사용자 가이드

AWS 결제

버전 2.0

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

AWS 결제: 사용자 가이드

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon의 상표 및 브랜드 디자인은 Amazon 외 제품 또는 서비스와 함께, Amazon 브랜드 이미지를 떨어뜨리거나 고객에게 혼동을 일으킬 수 있는 방식으로 사용할 수 없습니다. Amazon이 소유하지 않은 기타 모든 상표는 해당 상표 소유자의 자산이며 해당 상표의 소유자가 Amazon의 계열사이거나, Amazon과 제휴 관계에 있거나, Amazon의 후원을 받는 업체일 수 있습니다.

Table of Contents

AWS 결제 및 비용 관리란 무엇인가요? 1
의 기능 AWS 결제 및 비용 관리 1
청구 및 결제 1
비용 분석 2
비용 조직 2
예산 책정 및 계획 2
비용 절감 및 약정 3
관련 서비스 3
AWS Billing Conductor 3
IAM 4
AWS Organizations 4
AWS 가격표 API 5
과금 정보 설정 6
결제 기능에 대해 자세히 알아보기 10
다음으로 무엇을 할까요? 10
AWS 비용 관리 기능을 사용하여 지출 최적화 10
결제 및 비용 관리 API 사용 10
자세히 알아보기 11
지원 받기 11
세금 정보 설정 11
사업자 등록 번호 업데이트 및 삭제 11
세금 설정 상속 켜기 12
미국 세금 공제 관리 13
Tax Settings API를 사용하도록 Amazon S3 설정 14
결제 기본 설정 사용자 지정 18
송장 전달 기본 설정 18
알림 기본 설정 19
크레딧 공유 기본 설정 20
예약 인스턴스 및 절감형 플랜 할인 공유 기본 설정 21
세부 결제 보고서(레거시) 22
AWS 결제 기본 설정 사용자 지정 23
결제 방법 보기 23
기본 결제 방법 지정 24
결제 방법 삭제 24

청구서 결제를 위한 통화 변경 25
추가 결제 담당자 이메일 주소 추가 25
인도 결제 설정 26
AWS 인도 가입 26
AWS India 계정 관리 26
인도에서 또는 AWS 인도에서 레코드 판매자 변경 29
등록 판매자 찾기 30
현재 SOR 31
관련 리소스 33
월별 결제 모범 사례 검토 33
구매 주문 잔고 및 만료일 확인 34
세금 설정 검토 34
세금 설정 상속 활성화 35
결제 담당자 정보 업데이트 35
결제 통화 검토 36
청구서 및 결제와 관련하여 지원 받기 38
AWS 지식 센터 38
연락 지원 38
청구된 사용량 이해 39
프리 티어 사용량 모니터링 39
닫기 AWS 계정 40
콘솔 홈 페이지 사용 41
과금 정보 및 비용 관리 위젯 관리 41
비용 요약 42
비용 모니터 43
비용 분류 43
권장 조치 44
비용 할당 적용 범위 45
절감 기회 46
상위 추세 46
결제 대시보드 이해 47
결제 데이터와 Cost Explorer 데이터의 차이점 파악 49
결제 데이터 50
Cost Explorer 데이터 50
상각 비용 50
AWS 서비스 그룹화 50

이번 달의 예상 요금 ... 51
Rounding ... 51
할인, 크레딧, 환불 및 세금 표시 ... 51
청구서 이해 ... 52
월별 요금 보기 ... 52
청구서 페이지를 사용하여 월별 요금 및 인보이스 파악 ... 53
인보이스 PDF 다운로드 ... 55
월별 보고서 다운로드 ... 56
예기치 않은 요금 이해 ... 57
사용량 초과 AWS 프리 티어 ... 58
계정을 닫은 후 받은 요금 ... 59
비활성화된 AWS 리전 의 리소스로 인해 발생한 요금 ... 59
다른 서비스에서 시작한 서비스로 인해 발생한 요금 ... 60
Amazon EC2 인스턴스로 인해 발생한 요금 ... 60
Amazon Elastic Block Store 볼륨 및 스냅샷으로 인해 발생한 요금 ... 61
탄력적 IP 주소로 인해 발생한 요금 ... 63
스토리지 서비스로 인해 발생한 요금 ... 63
연락 지원 ... 63
결제 관리 ... 64
태그를 사용하여 결제 액세스 관리 ... 64
결제 ... 66
부분 결제 ... 67
백업 결제 방법 사용 ... 69
남은 인보이스, 미적용 요금 및 결제 내역 보기 ... 70
결제 확인 관리 ... 72
확인 모범 사례 ... 72
결제 확인 ... 73
결제 확인 문제 해결 ... 73
AWS Organizations ... 74
구독 구매 ... 74
신용카드 및 ACH 자동이체 관리 ... 74
신용 카드 추가 ... 75
신용 카드 업데이트 ... 75
확인되지 않은 신용 카드 문제 해결 ... 76
신용 카드 삭제 ... 76
ACH 자동이체 결제 방법 관리 ... 77

선결제 사용 ... 79
선결제 등록 ... 80
선결제에 선불금 추가 ... 80
중국 위안화로 결제 ... 81
중국 은행 리디렉션 결제 방법 사용 ... 82
중국 위안화 신용 카드 사용 ... 85
PIX를 사용하여 결제(브라질) ... 87
인도의 결제 관리 ... 88
지원되는 결제 방법 ... 89
신용 카드 또는 직불 카드를 사용하여 결제 ... 90
신용카드 또는 직불카드 세부 사항을 저장하세요 ... 90
결제 시 카드 세부 정보 추가 ... 91
신용카드 또는 직불카드 삭제 ... 91
넷 뱅킹 계정 추가 ... 92
인터넷 뱅킹 계좌를 사용하여 결제 ... 92
인터넷 뱅킹 계좌 제거 ... 93
통합 결제 인터페이스(UPI)를 사용하여 결제 ... 93
통합 결제 인터페이스(UPI)를 사용하여 자동 결제 설정 ... 94
신용카드 또는 직불카드에 대한 자동 결제 설정 ... 95
자동 결제 이해 ... 96
AWS Marketplace 또는 AWS 구독에 대한 결제 ... 97
신용카드 또는 직불카드에 대한 자동 결제 취소 ... 97
AWS 인도 외부에서 인보이스 결제 ... 98
AWS 인도 인보이스의 적격 신용 카드 또는 직불 카드 보기 ... 100
AWS 유럽에서 결제 관리 ... 100
AWS 유럽 신용 카드 결제 방법 관리 ... 101
AWS 유럽 신용 카드 결제 확인 관리 ... 102
SEPA 자동이체 결제 방법 관리 ... 104
AWS 파이낸싱을 사용하여 할부로 인보이스 결제 ... 108
파이낸싱 시작하기 ... 108
AWS 파이낸싱 신청 ... 109
AWS 파이낸싱으로 결제 ... 110
재무 및 사용률 모니터링 ... 111
결제 프로필 사용 ... 111
결제 프로필 생성하기 ... 112
결제 프로필 편집 ... 115

결제 프로필 삭제 ... 116
AWS 크레딧 적용 ... 117
1단계: 적용할 크레딧 선택 ... 117
2단계: 크레딧을 적용할 대상 선택 ... 118
3단계: 여러 계정에 AWS 크레딧 적용 ... 119
4단계: AWS 크레딧 공유 ... 120
크레딧 공유 기본 설정 ... 120
인보이스 기본 설정 사용자 지정 ... 122
중요 사항 ... 122
IAM 권한 ... 123
할당량 ... 123
인보이스 단위 생성 ... 123
문제 해결 ... 125
인보이스 단위 업데이트 ... 126
문제 해결 ... 127
인보이스 단위 삭제 ... 127
문제 해결 ... 127
인보이스 단위 보기 ... 128
스냅샷 기록 보기 ... 128
다른 서비스와 함께 인보이스 구성 사용 ... 129
구매 주문을 인보이스 단위에 연결 ... 129
AWS Cost Explorer에서 비용 시각화 ... 129
구매 주문 관리 ... 131
구매 주문 구성 설정 ... 132
구매 주문 추가 ... 135
구매 주문 편집 ... 137
구매 주문 삭제 ... 140
구매 주문 조회 ... 140
구매 주문 세부 정보 페이지 읽기 ... 141
구매 주문 알림 사용 ... 142
태그를 사용하여 구매 주문에 대한 액세스 관리 ... 143
AWS 서비스 를 사용하여 탐색 AWS 프리 티어 ... 145
시작하기 AWS 프리 티어 ... 145
추가 AWS 프리 티어 리소스 ... 146
AWS 프리 티어 계획 선택 ... 146
추가 크레딧 획득 ... 148

Amazon EC2를 사용하여 인스턴스 시작 148
Amazon Bedrock 플레이그라운드에서 기본 모델 사용 149
를 사용하여 비용 예산 설정 AWS Budgets 149
를 사용하여 웹 앱 생성 AWS Lambda 149
Amazon RDS 데이터베이스 생성 149
사용량 추적 150
AWS 프리 티어 사용 알림 사용 151
프리 티어에 대한 권장 조치 152
추적 가능한 AWS 프리 티어 서비스 153
를 사용하여 서비스 시도 AWS 프리 티어 (2025년 7월 15일 이전) 188
사용 자격 확인 AWS 프리 티어 189
프리 티어 이후 예기치 않은 비용 방지 189
프리 티어 API 사용 191
탄소 발자국 보기 194
Customer Carbon Footprint Tool(CCFT) 시작하기 194
IAM 정책 194
AWS Organizations 사용자 195
CCFT 이해 195
탄소 배출량 데이터 다운로드 196
에너지 사용량 계산 197
Understanding your carbon emission estimations 198
리전, 사용량 및 청구 데이터 요소 198
고객 탄소 발자국 도구 및 Amazon의 탄소 발자국 보고서 198
시스템 경계 199
입력 데이터 200
할당 접근 방식 201
AWS Cost Categories를 사용하여 비용 구성 202
지원되는 차원 204
지원되는 연산자 205
지원되는 규칙 유형 206
기본값 207
상태 표시기 207
할당량 207
용어 비교 207
Creating cost categories 208
비용 미리 보기 패널 이해 212

비용 범주 태깅 212
비용 범주 보기 213
비용 범주 세부 정보 페이지로 이동 213
비용 범주 세부 정보 페이지의 이해 214
비용 범주 당월 누계 분류 214
비용 유형 변경하기 214
비용 범주 값 다운로드 215
비용 범주 편집 215
비용 범주 삭제 216
Splitting charges within cost categories 216
사전 조건 217
요금 분할 모범 사례의 이해 217
비용 할당 태그를 사용하여 AWS 비용 구성 및 추적 219
AWS생성 태그 사용 220
AWS Marketplace 공급업체 제공 태그 225
AWS생성된 태그에 대한 제한 비용 할당 태그 225
AWS생성된 태그 비용 할당 태그 활성화 226
AWS생성된 태그 비용 할당 태그 비활성화 226
사용자 정의 비용 할당 태그 사용 227
사용자 정의 비용 할당 태그 적용 227
사용자 정의 태그 제한 228
사용자 정의 비용 할당 태그 활성화 229
비용 할당 태그 채우기 230
채우기를 사용하여 AWS 비용 관리 서비스 업데이트 231
월별 비용 할당 보고서 사용 231
월별 비용 할당 보고서 설정 231
시간별 비용 할당 보고서 가져오기 233
비용 할당 보고서 보기 233
비용 할당 태그의 날짜 이해하기 234
를 사용한 호출 AWS 서비스 및 요금 AWS 가격표 236
개요 236
시작하기 AWS 가격표 238
IAM 권한 238
엔드포인트 238
할당량 239
서비스 및 제품 찾기 239

가격표 파일 가져오기 245
가격표 파일 가져오기 245
가격표 파일을 수동으로 가져오기 249
가격표 파일 읽기 254
서비스 가격표 파일에서 가격 찾기 275
가격 업데이트 알림 설정 279
Amazon SNS 알림 설정 279
AWS 서비스에 대한 알림 구조 280
절감형 플랜에 대한 알림 구조 283
에 대한 결제 통합 AWS Organizations 286
통합 결제 과정 287
AWS EMEA의 통합 결제 288
통합 기간 288
포함된 서비스 288
통화 및 환율 289
AWS Cost and Usage Report 변경 289
통합 결제 해제 289
인도의 통합 결제 290
AWS 인도 계정에 대한 다중 SOR 조직 활성화 290
연결된 AWS 인도 계정에 대한 SOR 영향 이해 290
유효 청구 날짜, 계정 활동 및 대량 구매 할인 290
결제 및 계정 활동 291
대량 구매 할인 291
예약 인스턴스 292
서비스별 결제 예 292
예약 인스턴스 및 절감형 플랜 할인 공유 294
통합 결제 이해 296
통합 결제 계산 297
요금 티어 297
예약 인스턴스 301
절감형 플랜 303
혼합 요율 및 요금 303
간결한 PDF 송장 요청 305
조직 지원 요금 307
보안 308
데이터 보호 308

ID 및 액세스 관리 309
사용자 유형 및 결제 권한 310
액세스 관리 개요 311
대상 310
ID를 통한 인증 314
정책을 사용하여 액세스 관리 317
AWS 결제가 IAM과 작동하는 방식 320
결제의 자격 증명 기반 정책 326
AWS 결제 정책 예제 340
액세스 제어 마이그레이션하기 367
AWS 관리형 정책 439
문제 해결 451
로깅 및 모니터링 453
AWS 비용 및 사용 보고서 454
AWS CloudTrail 454
CloudTrail을 사용하여 API 직접 호출 로깅 454
규정 준수 확인 472
복원성 473
인프라 보안 473
AWS PrivateLink 474
할당량 및 제한 477
비용 범주 477
구매 주문 478
선결제 478
비용 할당 태그 479
AWS 가격표 480
대량 정책 마이그레이터 481
결제 방법 481
AWS 인보이스 구성 482
문서 기록 483
..... di

AWS 결제 및 비용 관리란 무엇인가요?

AWS 결제 사용 설명서에 오신 것을 환영합니다.

AWS 결제 및 비용 관리 는 결제를 설정하고, 인보이스를 검색 및 결제하고, 비용을 분석, 구성, 계획 및 최적화하는 데 도움이 되는 기능 모음을 제공합니다.

시작하려면 결제를 요구 사항에 맞게 설정합니다. 개인 또는 소규모 조직의 경우 AWS 는 제공된 신용 카드에 자동으로 요금을 청구합니다.

대규모 조직의 경우 AWS Organizations 를 사용하여 여러에 걸쳐 요금을 통합할 수 있습니다 AWS 계정. 그런 다음 조직의 조달 프로세스에 맞게 인보이스, 세금, 구매 주문 및 결제 방법을 구성할 수 있습니다.

비용 범주 또는 비용 할당 태그를 사용하거나 AWS Cost Explorer를 사용하여 팀, 애플리케이션 또는 환경에 비용을 할당할 수 있습니다. 선호하는 데이터 웨어하우스나 비즈니스 인텔리전스 도구로 데이터를 내보낼 수도 있습니다.

다음 기능 개요를 확인하면 클라우드 재무를 관리하는 데 도움이 됩니다.

의 기능 AWS 결제 및 비용 관리

주제

- 청구 및 결제
- 비용 분석
- 비용 조직
- 예산 책정 및 계획
- 비용 절감 및 약정

청구 및 결제

월별 요금을 파악하고, 인보이스를 보고 결제하고, 청구, 인보이스, 세금 및 결제에 대한 기본 설정을 관리합니다.

- 청구서 페이지 - 인보이스를 다운로드하고 자세한 월별 청구 데이터를 확인하면 요금 계산 방법을 파악할 수 있습니다.
- 구매 주문 - 구매 주문을 작성하고 관리하여 조직의 고유한 조달 프로세스를 준수할 수 있습니다.

- 결제 - 미결제 또는 연체 결제 잔액과 결제 내역을 파악할 수 있습니다.
- 결제 프로필 - 조직의 여러 AWS 서비스 공급자 또는 부분에 대해 여러 결제 방법을 설정합니다.
- 크레딧 - 크레딧 잔액을 검토하고 크레딧을 적용할 위치를 선택합니다.
- 결제 기본 설정 - 이메일로 인보이스를 발송하고 크레딧 공유, 알림 및 할인 공유에 대한 기본 설정을 활성화합니다.

비용 분석

비용을 분석하고, 자세한 비용 및 사용량 데이터를 내보내고, 지출을 예측합니다.

- AWS Cost Explorer - 시각화, 필터링 및 그룹화를 통해 비용 및 사용량 데이터를 분석합니다. 비용을 예측하고 사용자 지정 보고서를 만들 수 있습니다.
- 데이터 내보내기 - 과금 정보 및 비용 관리 데이터세트에서 사용자 지정 데이터 내보내기를 생성합니다.
- 비용 이상 탐지 -가 비용 이상을 AWS 탐지하면 자동 알림을 설정하여 예상치 못한 비용을 줄입니다.
- AWS 프리 티어 - 프리 티어 서비스의 현재 및 예상 사용량을 모니터링하여 예상치 못한 비용이 발생하지 않도록 합니다.
- 비용 할당 데이터 분할 - 공유되는 Amazon Elastic Container Service(Amazon ECS) 리소스에 대해 세부 비용 및 사용량 데이터를 활성화합니다.
- 비용 관리 기본 설정 - 멤버 계정에서 볼 수 있는 데이터를 관리하고, 계정 데이터 세분화를 변경하고, 비용 최적화 기본 설정을 구성합니다.

비용 조직

팀, 애플리케이션 또는 최종 고객 간에 비용을 구성합니다.

- 비용 범주 - 비용을 팀, 애플리케이션 또는 환경에 매핑한 다음 Cost Explorer 및 데이터 내보내기에서 이러한 차원에 따른 비용을 볼 수 있습니다. 요금 분할 규칙을 정의하여 공유된 비용을 할당합니다.
- 비용 할당 태그 - 리소스 태그를 사용하여 Cost Explorer 및 데이터 내보내기에서 비용 할당 태그별로 비용을 구성하고 확인할 수 있습니다.

예산 책정 및 계획

계획된 워크로드의 비용을 추정하고 예산을 세워 비용을 추적하고 관리합니다.

- 예산 - 비용 및 사용량에 대한 사용자 지정 예산을 설정하여 조직 전체의 비용을 관리하고 비용이 정의된 임곗값을 초과하면 알림을 받을 수 있습니다.
- 콘솔 내 요금 계산기 -이 기능을 사용하면 할인 및 구매 약정을 사용하여 계획된 클라우드 비용을 추정할 수 있습니다.
- 공개 요금 계산기 웹 사이트 - 온디맨드 요금으로 AWS 서비스를 사용하기 위한 예상 비용을 생성합니다.

비용 절감 및 약정

리소스 사용량을 최적화하고 유연한 가격 책정 모델을 사용하여 청구서 금액을 낮춥니다.

- AWS Cost Optimization Hub - 미사용 리소스 삭제, 적정 규모 조정, 절감형 플랜, 예약 등 맞춤형 권장 사항을 통해 비용 절감 기회를 식별할 수 있습니다.
- Savings Plans- 유연한 요금 모델을 사용하면 온디맨드 요금에 비해 요금을 절감할 수 있습니다. Savings Plans 인벤토리를 관리하고, 구매 권장 사항을 검토하고, 구매 분석을 실행하고, Savings Plans 사용률 및 적용 범위를 분석합니다.
- 예약 - Amazon Elastic Compute Cloud(Amazon EC2), Amazon Relational Database Service(RDS), Amazon Redshift, Amazon DynamoDB 등에 대해 할인된 요금으로 용량 예약

관련 서비스

AWS Billing Conductor

Billing Conductor는 AWS 솔루션 공급자 및 AWS 엔터프라이즈 고객의 쇼백 및 차지백 워크플로를 지원하는 사용자 지정 결제 서비스입니다. 월별 결제 데이터의 두 번째 대체 버전을 사용자 지정할 수도 있습니다. 이 서비스는 사용자와 사용자 고객 또는 사업부 간의 결제 관계를 모델링합니다.

Billing Conductor는 AWS 매월에서 청구하는 방식을 변경하지 않습니다. 대신 이 서비스를 사용하여 지정된 청구 기간 동안 특정 고객에게 요금을 구성, 생성 및 표시할 수 있습니다. 또한 이를 사용하여 그룹화에 적용하는 요금과 동일한 계정의 실제 요금 간의 차이를 분석할 수 있습니다 AWS.

Billing Conductor 구성의 결과로 지급자 계정(관리 계정)에서도 AWS 결제 및 비용 관리 콘솔의 결제 세부 정보 페이지에 적용된 사용자 지정 요금을 볼 수 있습니다. 지급인 계정은 결제 그룹당 AWS 비용 및 사용 보고서를 구성할 수도 있습니다.

Billing Conductor에 대한 자세한 내용은 AWS Billing Conductor 사용 설명서를 참조하세요.

IAM

AWS Identity and Access Management (IAM)를 사용하여 계정 또는 조직의 누가 Billing and Cost Management 콘솔의 특정 페이지에 액세스할 수 있는지 제어할 수 있습니다. 예를 들어 인보이스와 비용 및 계정 활동, 예산, 결제 방법, 크레딧 관련 정보에 대한 액세스를 제어할 수 있습니다. IAM은의 기능입니다 AWS 계정. IAM에 가입하기 위해 다른 작업을 수행할 필요가 없으며 IAM을 사용하는 데 요금이 청구되지 않습니다.

계정을 생성할 때 계정의 모든 AWS 서비스 및 리소스에 대한 완전한 액세스 권한이 있는 하나의 로그인 자격 증명으로 시작합니다. 이 자격 증명은 라고 AWS 계정 루트 사용자 하며 계정을 생성하는 데 사용한 이메일 주소와 암호로 로그인하여 액세스합니다. 일상적인 작업에 루트 사용자를 사용하지 않을 것을 강력히 권장합니다. 루트 사용자 자격 증명을 보호하고 루트 사용자만 수행할 수 있는 작업을 수행하는 데 사용합니다.

루트 사용자로 로그인해야 하는 전체 작업 목록은 IAM 사용 설명서의 루트 사용자 보안 인증이 필요한 작업을 참조하세요.

기본적으로 IAM 사용자와 계정 내의 역할은 과금 정보 및 비용 관리 콘솔 페이지에 액세스할 수 없습니다. 액세스 권한을 부여하려면 IAM 액세스 활성화 설정을 활성화합니다. 자세한 내용은 IAM 액세스 정보를 참조하세요.

조직에 여러가 있는 경우 Cost Management 기본 설정 페이지를 사용하여 Cost Explorer 데이터에 대한 연결된 계정 액세스를 관리할 수 AWS 계정 있습니다. 자세한 내용은 Cost Explorer에 대한 액세스 제어를 참조하세요.

IAM에 대한 자세한 내용은 IAM 사용 설명서를 참조하세요.

AWS Organizations

조직의 통합 결제 기능을 사용하여 여러 AWS 계정에 대해 청구 및 결제를 통합할 수 있습니다. 모든 조직에는 모든 멤버 계정의 비용을 지불하는 관리 계정이 하나씩 있습니다.

통합 결제의 장점:

- 하나의 청구서 – 여러 계정에 대해 하나의 청구서를 받습니다.
- 추적 용이 – 여러 계정에 걸쳐 요금을 추적하고 비용 및 사용량 통합 데이터를 다운로드할 수 있습니다.
- 사용량 통합 – 조직 내 모든 계정에 걸쳐 사용량을 통합하여 대량 구매 요금 할인, 예약 인스턴스 할인 및 절감형 플랜을 공유할 수 있습니다. 이를 통해 프로젝트, 부서 또는 회사에 청구되는 요금이 개별 계정 요금보다 낮아집니다. 자세한 내용은 대량 구매 할인을 참조하세요.

- 추가 비용 없음 – 통합 결제는 추가 비용 없이 제공됩니다.

조직에 대한 자세한 내용은 AWS Organizations 사용 설명서를 참조하세요.

AWS 가격표 API

AWS Price List API는 AWS 서비스, 제품 및 요금 정보를 프로그래밍 방식으로 쿼리할 수 있는 중앙 집중식 카탈로그입니다. 대량 API를 사용하여 JSON 및 CSV 형식 모두에서 사용할 수 있는 up-to-date AWS 서비스 정보를 대량으로 검색할 수 있습니다.

자세한 내용은 AWS Price List API란 무엇입니까?를 참조하세요.

과금 정보 설정

이 섹션에서는 AWS 결제 및 비용 관리 콘솔 사용을 시작하는 데 필요한 정보를 제공합니다. 사전 조건에는 IAM 사용자 가입 AWS 및 설정, AWS 청구서 및 결제 및 비용 관리 기본 설정을 사용자 지정하는 데 사용할 수 있는 콘솔의 기타 페이지 검토가 포함됩니다.

주제

- 결제 기능에 대해 자세히 알아보기
- 다음으로 무엇을 할까요?
- 세금 정보 설정
- 결제 기본 설정 사용자 지정
- AWS 결제 기본 설정 사용자 지정
- 인도 결제 설정
- 등록 판매자 찾기
- 월별 결제 모범 사례 검토

1단계: (사전 조건) IAM 사용자 가입 AWS 및 생성

를 처음 사용하는 경우 AWS 계정을 AWS생성합니다. 자세한 내용은 시작하기를 참조하세요 AWS.

에 가입 AWS 계정

이 없는 경우 다음 단계를 AWS 계정완료하여 생성합니다.

에 가입하려면 AWS 계정

1. https://portal.aws.amazon.com/billing/signup을 엽니다.
2. 온라인 지시 사항을 따릅니다.

   등록 절차 중 전화 또는 텍스트 메시지를 받고 전화 키패드로 확인 코드를 입력하는 과정이 있습니다.

   에 가입하면 AWS 계정AWS 계정 루트 사용자이 생성됩니다. 루트 사용자에게는 계정의 모든 AWS 서비스 및 리소스에 액세스할 권한이 있습니다. 보안 모범 사례는 사용자에게 관리 액세스 권한을 할당하고, 루트 사용자만 사용하여 루트 사용자 액세스 권한이 필요한 작업을 수행하는 것입니다.

AWS 는 가입 프로세스가 완료된 후 확인 이메일을 보냅니다. 언제든지 https://aws.amazon.com/으로 이동하고 내 계정을 선택하여 현재 계정 활동을 보고 계정을 관리할 수 있습니다.

관리자 액세스 권한이 있는 사용자 생성

에 가입한 후 일상적인 작업에 루트 사용자를 사용하지 않도록 관리 사용자를 AWS 계정보호 AWS IAM Identity Center, AWS 계정 루트 사용자활성화 및 생성합니다.

보안 AWS 계정 루트 사용자

1. 루트 사용자를 선택하고 AWS 계정 이메일 주소를 입력하여 계정 소유자AWS Management Console로에 로그인합니다. 다음 페이지에서 비밀번호를 입력합니다.

   루트 사용자를 사용하여 로그인하는 데 도움이 필요하면 AWS 로그인 User Guide의 루트 사용자로 로그인을 참조하세요.
2. 루트 사용자의 다중 인증(MFA)을 활성화합니다.

   지침은 IAM 사용 설명서의 AWS 계정 루트 사용자(콘솔)에 대한 가상 MFA 디바이스 활성화를 참조하세요.

관리자 액세스 권한이 있는 사용자 생성

1. IAM Identity Center를 활성화합니다.

   지침은 AWS IAM Identity Center 사용 설명서의 AWS IAM Identity Center설정을 참조하세요.
2. IAM Identity Center에서 사용자에게 관리 액세스 권한을 부여합니다.

   를 자격 증명 소스 IAM Identity Center 디렉터리 로 사용하는 방법에 대한 자습서는 사용 AWS IAM Identity Center 설명서의 기본값으로 사용자 액세스 구성을 IAM Identity Center 디렉터리 참조하세요.

관리 액세스 권한이 있는 사용자로 로그인

- IAM IDentity Center 사용자로 로그인하려면 IAM Identity Center 사용자를 생성할 때 이메일 주소로 전송된 로그인 URL을 사용합니다.

  IAM Identity Center 사용자를 사용하여 로그인하는 데 도움이 필요하면 AWS 로그인 사용 설명서의 AWS 액세스 포털에 로그인을 참조하세요.

추가 사용자에게 액세스 권한 할당

1. IAM Identity Center에서 최소 권한 적용 모범 사례를 따르는 권한 세트를 생성합니다.

   지침은AWS IAM Identity Center 사용 설명서의 Create a permission set를 참조하세요.
2. 사용자를 그룹에 할당하고, 그룹에 Single Sign-On 액세스 권한을 할당합니다.

   지침은 AWS IAM Identity Center 사용 설명서의 Add groups를 참조하세요.

AWS 결제 및 비용 관리 콘솔에 대한 IAM 액세스 활성화

기본적으로 내의 IAM 역할은 Billing and Cost Management 콘솔에 액세스할 AWS 계정 수 없습니다. 이는 IAM 사용자 또는 역할이 특정 결제 기능에 대한 액세스 권한을 부여하는 IAM 정책을 보유한 경우에도 마찬가지입니다. 루트 사용자는 IAM 액세스 활성화 설정을 사용하여 IAM 사용자 및 역할이 과금 정보 및 비용 관리 콘솔에 액세스할 수 있도록 허용할 수 있습니다.

과금 정보 및 비용 관리 콘솔에 대한 액세스 권한을 제공하려면

1. https://console.aws.amazon.com/billing/home?#/account에서 Billing and Cost Management 콘솔의 계정 페이지에 로그인합니다.
2. 결제 정보에 대한 IAM 사용자 및 역할 액세스에서 편집을 선택합니다.
3. IAM 액세스 활성화를 선택합니다.
4. 업데이트를 선택합니다.

이 기능에 대한 자세한 내용은 Billing and Cost Management 콘솔에 대한 액세스 권한 활성화을 참조하세요.

2단계: 청구액 및 사용량 검토

Billing and Cost Management 콘솔의 기능을 사용하여 현재 AWS 요금 및 AWS 사용량을 확인합니다.

과금 정보 및 비용 관리 콘솔을 열어 사용량 및 요금을 검토하려면 다음과 같이 하세요.

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ Billing and Cost Management 콘솔을 엽니다.
2. 현재 비용의 세부 정보를 보려면 청구서를 선택합니다.
3. 결제 거래 기록을 보려면 결제(Payments)를 선택합니다.
4. AWS Cost and Usage Report를 선택하여 비용을 분석하는 보고서를 봅니다.

AWS 비용 및 사용 보고서 설정 및 사용에 대한 자세한 내용은 AWS 비용 및 사용 보고서 사용 설명서를 참조하세요.

3단계: 청구서 다운로드 또는 인쇄

AWS 결제는 매월 말일 자정에 결제 기간을 종료하고 청구서를 계산합니다. 대부분의 청구서는 당월 7번째 회계일이 되면 다운로드할 수 있습니다.

청구서 다운로드 또는 인쇄

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ Billing and Cost Management 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Bills(청구서)를 선택합니다.
3. Date에서 작업할 청구서의 월을 선택합니다.
4. CSV 다운로드를 선택하여 쉼표로 구분된 변수 파일을 다운로드하거나 인쇄를 선택합니다.

대체 연락처 추가 또는 업데이트

대체 연락처를 사용하면 사용할 수 없더라도 계정 관련 문제에 대해가 다른 사람에게 AWS 연락할 수 있습니다. 대체 연락처는 특정한 사람일 필요는 없습니다. 결제, 운영, 보안 관련 문제를 관리하는 팀이 있는 경우 대신 이메일 배포 목록을 추가할 수 있습니다.

대체 연락처의 예

AWS 는 다음 시나리오에서 각 고객 응대 유형에 문의합니다.

- 결제 - 월별 인보이스가 준비되었거나 결제 방법을 업데이트해야 하는 경우. 결제 기본 설정에서 이메일로 PDF 인보이스 받기가 켜져 있으면 대체 결제 담당자도 PDF 인보이스를 받게 됩니다. 알림은 AWS 서비스 팀에서 보낼 수 있습니다.
- 작업 - 하나 이상의 AWS 리전에서 현재 서비스를 일시적으로 사용할 수 없거나 사용할 수 없게 될 예정인 경우. 연락처에도 운영과 관련된 모든 알림이 전송됩니다. 알림은 AWS 서비스 팀에서 보낼 수 있습니다.
- 보안 - 보안, AWS 신뢰 및 안전 또는 AWS 서비스 팀의 알림 AWS 이 있는 경우. 이러한 알림에는 AWS 계정에 대한 보안 문제 또는 잠재적인 부정 행위나 사기 행위가 포함될 수 있습니다. 알림은 AWS 계정 사용과 관련된 보안 관련 주제를 담당하는 AWS 서비스 팀에서 보낼 수 있습니다. 제목줄이나 전체 이름 필드에 중요한 정보를 포함하지 마세요. 해당 정보가 이메일 통신에 사용될 수 있습니다.

대체 계정 연락처 관리에 대한 자세한 내용은AWS Account Management참조 안내서의 대체 계정 연락처를 참조하세요.

결제 기능에 대해 자세히 알아보기

과금 정보 및 비용 관리 콘솔에서 사용할 수 있는 기능을 이해합니다.

- AWS 프리 티어: 를 사용하여 서비스 시도 AWS 프리 티어 (2025년 7월 15일 이전)
- 결제: Managing Your Payments
- 청구서 보기: 청구서 이해
- AWS Cost Categories: AWS Cost Categories를 사용하여 비용 구성
- 비용 할당 태그: 비용 할당 태그를 사용하여 AWS 비용 구성 및 추적
- AWS 구매 주문: Managing your purchase orders
- AWS 비용 및 사용 보고서: AWS 비용 및 사용 보고서 사용
- 사용 AWS CloudTrail: 를 사용하여 Billing and Cost Management API 호출 로깅 AWS CloudTrail
- 통합 결제: 에 대한 결제 통합 AWS Organizations

다음으로 무엇을 할까요?

이제 AWS 청구서를 보고 결제할 수 있으므로 사용 가능한 기능을 사용할 준비가 되었습니다. 이 가이드의 나머지 부분에서 콘솔 사용 방법에 대해 알아봅니다.

AWS 비용 관리 기능을 사용하여 지출 최적화

AWS 비용 관리 기능을 사용하여 비용을 예산화하고 예측하여 AWS 지출을 최적화하고 전체 AWS 청구서를 줄일 수 있습니다. Billing and Cost Management 콘솔 리소스를 결합하고 사용하여 결제를 관리하는 동시에 AWS Cost Management 기능을 사용하여 향후 비용을 최적화합니다.

AWS 비용 관리 기능에 대한 자세한 내용은 AWS 비용 관리 사용 설명서를 참조하세요.

결제 및 비용 관리 API 사용

AWS 결제 및 비용 관리 API 참조를 사용하여 일부 AWS 비용 관리 기능을 프로그래밍 방식으로 사용할 수 있습니다.

자세히 알아보기

프레젠테이션, 가상 워크숍 및 블로그 게시물을 포함한 결제 기능에 대한 자세한 내용은 Cloud Financial Management with 마케팅 페이지에서 확인할 수 있습니다 AWS.

서비스 드롭다운 목록을 선택하고 기능을 선택하여 가상 워크샵을 찾을 수 있습니다.

지원 받기

결제 기능에 대한 질문이 있는 경우 사용할 수 있는 리소스가 많이 있습니다. 자세한 내용은 청구서 및 결제와 관련하여 지원 받기를 참조하세요.

세금 정보 설정

AWS 결제 및 비용 관리 콘솔 왼쪽 탐색의 기본 설정 및 설정에서 세금 설정 페이지를 사용할 수 있습니다. 이 페이지를 사용하여 세금 등록 번호를 관리하고, 세금 등록 정보가 조직 계정 전체에서 일치하도록 세금 설정 상속을 활성화하고, 세금 공제를 관리합니다. 또한 이 페이지에는 Tax Settings API를 사용하도록 Amazon S3 버킷을 설정할 수 있는 방법이 표시됩니다.

사업자 등록 번호 업데이트 및 삭제

다음 단계를 수행하여 하나 이상의 사업자 등록 번호를 업데이트하거나 삭제합니다.

> **Note**
>
> 세금 설정 페이지 드롭다운에 국가가 나열되지 않으면 AWS 에서 현재 해당 국가에 대한 세금 등록을 지원하지 않는 것입니다.

사업자 등록 번호를 업데이트하려면

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 세금 설정을 선택합니다.
3. 사업자 등록에서 편집할 번호를 선택합니다.
4. 사업자 등록 관리에서 편집을 선택합니다.
5. 업데이트된 정보를 입력하고 업데이트를 선택합니다.

하나 이상의 사업자 등록 번호를 제거할 수 있습니다.

사업자 등록 번호를 삭제하려면

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 세금 설정을 선택합니다.
3. 사업자 등록 번호 관리에서 삭제할 사업자 등록 번호를 선택합니다.
4. 사업자 등록 관리에서 삭제를 선택합니다.
5. [Delete tax registration] 대화 상자에서 [Delete]를 선택합니다.

세금 설정 상속 켜기

세금 설정 상속을 활성화하면 연결된 계정에서 사업자 등록 정보를 사용할 수 있습니다. 활성화하면 세금 등록 정보가 다른 AWS Organizations 계정에 추가되므로 중복 정보를 등록하는 데 드는 노력이 절약됩니다. 세금 계산서는 일관된 세금 정보로 처리되며, 멤버 계정의 사용량이 단일 세금 계산서에 통합됩니다.

> **Notes**
>
> - 세금 상속 설정은 멤버 계정을 추가한 후에만 계정에 사용할 수 있습니다.
> - 세금 상속을 해제하면 멤버 계정은 계정의 원래 TRN 설정으로 되돌아갑니다. 원래 계정에 설정된 TRN이 없으면 TRN이 할당되지 않습니다.

사업자 등록 정보에는 다음이 포함됩니다.

- 회사의 법률상 이름
- 세금 납부 주소
- 사업자 등록 번호
- 특별 공제

세금 설정 상속을 켜려면

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.

2. 탐색 창에서 세금 설정을 선택합니다.
3. 사업자 등록 번호 관리에서 세금 설정 상속 활성화를 선택합니다.
4. 대화 상자에서 활성화를 선택합니다.

미국 세금 공제 관리

자격이 있는 상태인 경우, 세금 설정 페이지에서 미국 세금 공제를 관리할 수 있습니다. 공제를 위해 업로드한 문서는 24시간 내에 지원 에 의해 검토됩니다.

> **Note**
>
> 과금 정보 및 비용 관리 콘솔의 세금 설정 페이지에서 세금 공제 탭을 볼 수 있는 IAM 권한이 있어야 합니다.
> IAM 정책 예제는 IAM 사용자가 미국 세금 공제를 보고 지원 사례를 생성하도록 허용 단원을 참조하세요.

미국 세금 공제를 위해 업로드 또는 추가

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 세금 설정을 선택합니다.
3. 세금 공제를 선택합니다.
4. 세금 공제를 추가할 모든 계정을 선택합니다. 세금 공제 관리(Manage tax exemption)를 선택한 다음 세금 공제 추가(Add tax exemption)를 선택합니다.
   a. 연결 계정으로 로그인한 경우, 연결된 계정에만 세금 공제를 추가할 수 있습니다.
   b. 지급인 계정으로 로그인한 경우, 지급인 계정 및 연결 계정 모두에 세금 공제를 추가할 수 있습니다.
5. 공제 유형 및 관할 구역을 지정합니다.
6. 인증서 문서를 업로드합니다.
7. 정보를 검토하고 제출(Submit)을 선택합니다.

지원 는 추가 정보가 필요하거나 문서가 유효하지 않은 경우 24시간 이내에 지원 사례를 통해 알립니다.

공제가 승인되면 세금 공제 탭 아래에서 활성 유효 기간과 함께 확인할 수 있습니다.

공제가 거부된 경우 지원 사례 연락처를 통해 알림을 받게 됩니다.

Tax Settings API를 사용하도록 Amazon S3 설정

다음 절차에 따라 Tax Settings API에 Amazon S3 버킷으로 세금 서류를 전송할 수 있는 권한을 부여합니다. 그러면 Amazon S3 버킷에서 세금 서류를 다운로드할 수 있습니다. 세금 등록 서류를 요구하는 다음 국가에 대해서만 이 절차를 수행하면 됩니다.

- BD: 방글라데시
- KE: 케냐
- KR: 대한민국
- ES: 스페인

다른 모든 국가의 경우 세금 등록 서류를 지정할 필요가 없습니다. Tax Settings API를 호출하고 요청에 세금 등록 서류를 제공하는 경우 API에서 `ValidationException` 오류 메시지를 반환합니다.

다음 Tax Settings API 작업에는 Amazon S3 버킷에 대한 액세스 권한이 필요합니다.

- `BatchPutTaxRegistration`: Amazon S3 버킷을 읽을 수 있는 액세스 권한이 필요합니다.
- `PutTaxRegistration`: Amazon S3 버킷을 읽을 수 있는 액세스 권한이 필요합니다.
- `GetTaxRegistrationDocument`: Amazon S3 버킷에 쓸 수 있는 액세스 권한이 필요합니다.

Amazon S3 버킷에 리소스 정책 추가

Tax Settings API가 Amazon S3 버킷의 객체에 액세스하도록 허용하려면 Amazon S3 버킷에 다음 리소스 정책을 추가합니다.

Example **`BatchPutTaxRegistration`** 및 **`PutTaxRegistration`**의 경우

*`DOC-EXAMPLE-BUCKET1`*을 버킷의 이름으로 바꿉니다.

JSON

```
{
```

```
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "Allow the Tax Settings API to access objects",
            "Effect": "Allow",
            "Principal": {
                "Service": "tax.amazonaws.com"
            },
            "Action": [
                "s3:GetObject"
            ],
            "Resource": "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket1/*",
            "Condition": {
                "StringEquals": {
                    "aws:SourceArn": "arn:aws:tax:us-east-1:${AccountId}:*",
                    "aws:SourceAccount": "${AccountId}"
                }
            }
        }
    ]
}
```

Example **GetTaxRegistrationDocument**의 경우

*amzn-s3-demo-bucket1*을 버킷 이름으로 바꿉니다.

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "Allow the Tax Settings API to access objects",
            "Effect": "Allow",
            "Principal": {
                "Service": "tax.amazonaws.com"
            },
            "Action": [
                "s3:PutObject"
            ],
            "Resource": "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket1/*",
```

```
            "Condition": {
                "StringEquals": {
                    "aws:SourceArn": "arn:aws:tax:us-east-1:${AccountId}:*",
                    "aws:SourceAccount": "${AccountId}"
                }
            }
        }
    ]
}
```

> **Note**
>
> 클래식 AWS 리전 (aws 파티션)의 경우 `aws:SourceArn`는 다음과 같습니다.
> `arn:aws:tax:us-east-1:{YOUR_ACCOUNT_ID}:*`
> 중국 리전(aws-cn 파티션)의 경우 `aws:SourceArn`은 `arn:aws-cn:tax:cn-northwest-1:{YOUR_ACCOUNT_ID}:*`가 됩니다.

Tax Settings API가 S3 버킷에 액세스하도록 허용하려면

1. Amazon S3 콘솔에 로그인합니다.
2. 왼쪽 탐색 창에서 버킷을 선택한 다음 목록에서 버킷을 선택합니다.
3. 권한 탭을 선택한 다음, 버킷 정책 옆에서 편집을 선택합니다.
4. 정책 섹션에서 버킷에 정책을 추가합니다.
5. 변경 사항 저장을 선택하면 정책을 버킷에 첨부하여 저장합니다.

   Tax Settings가 액세스해야 하는 S3 버킷을 암호화하는 각 버킷에 대해 반복합니다.

AWS KMS 관리형 키 정책

S3 버킷이 AWS KMS 관리형 키(SSE-KMS)로 암호화된 경우 KMS 키에 다음 권한을 추가합니다. 이 권한은 다음 API 작업에 필요합니다.

- `BatchPutTaxRegistration`
- `PutTaxRegistration`
- `GetTaxRegistrationDocument`

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Id": "key-consolepolicy-3",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "Allow the Tax Settings API to access objects",
            "Effect": "Allow",
            "Principal": {
                "Service": "tax.amazonaws.com"
            },
            "Action": [
                "kms:Decrypt",
                "kms:GenerateDataKey*"
            ],
            "Resource": "*",
            "Condition": {
                "StringEquals": {
                    "aws:SourceArn": "arn:aws:tax:us-east-1:
${YOUR_ACCOUNT_ID}:*",
                    "aws:SourceAccount": "${YOUR_ACCOUNT_ID}"
                }
            }
        }
    ]
}
```

SSE-KMS 암호화된 S3 버킷에 AWS KMS 대한 세금 설정 액세스 권한을에 부여하려면

1. Amazon S3 콘솔에 로그인합니다.
2. 왼쪽 탐색 메뉴에서 고객 관리형 키를 선택한 다음 목록에서 버킷을 암호화하는 데 사용되는 키를 선택합니다.
3. 정책 보기로 전환을 선택한 다음 편집을 선택합니다.
4. 정책 섹션에서 AWS KMS 정책 설명을 추가합니다.
5. 변경 사항 저장을 선택하여 정책을 키에 첨부하여 저장합니다.

   Tax Settings가 액세스해야 하는 S3 버킷을 암호화하는 각 키에 대해 반복합니다.

결제 기본 설정 사용자 지정

AWS 결제 기본 설정 페이지를 사용하여 송장 전달, 알림, 크레딧 공유, 예약형 인스턴스(RI) 및 절감형 플랜 할인 공유, 세부 결제(기존) 보고서를 관리할 수 있습니다. 일부 섹션에서는 지급인 계정만 업데이트할 수 있습니다.

사용자에게 결제 기본 설정 페이지를 볼 수 있는 권한을 할당할 수 있습니다. 자세한 내용은 세분화된 AWS Billing 작업 사용 단원을 참조하십시오.

결제 기본 설정 페이지에는 다음 섹션이 포함되어 있습니다.

목차

- 송장 전달 기본 설정
  - 추가 인보이스 이메일
- 알림 기본 설정
- 크레딧 공유 기본 설정
- 예약 인스턴스 및 절감형 플랜 할인 공유 기본 설정
- 세부 결제 보고서(레거시)

송장 전달 기본 설정

월별 송장의 PDF 사본을 이메일로 받을지 선택할 수 있습니다. 월별 인보이스는 AWS 계정 루트 사용자 및 대체 결제 연락처로 등록된 이메일로 전송됩니다. 이 이메일 주소 업데이트에 대한 자세한 내용은 세금 정보 설정을(를) 참조하세요.

이메일로 월별 PDF 청구서 수신을 옵트인 또는 옵트아웃할 수 있습니다

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 결제 기본 설정을 선택합니다.
3. 송장 전달 기본 설정 섹션에서 편집을 선택합니다.
4. 이메일로 PDF 송장 전달을 선택하거나 지웁니다.
5. 업데이트를 선택합니다.

구매에 따라는 월별 또는 일일 인보 AWS 이스를 다음 연락처로 보냅니다.

- 는 AWS 계정 루트 사용자

- 결제 기본 설정 페이지의 결제 연락처
- 계정 페이지의 대체 결제 연락처

추가 인보이스 이메일

PDF 인보이스 이메일 외에도는 인보이 AWS 스 세부 정보가 포함된 월별 또는 일일 이메일을 이전 섹션의 연락처 목록으로 보냅니다.

> **Note**
> 결제 기본 설정 페이지에서 결제 연락처를 지정하면 루트 사용자에게 PDF 인보이스 또는 추가 인보이스가 이메일로 전송되지 않습니다.

알림 기본 설정

AWS 서비스 사용량이 AWS 프리 티어 사용량 한도에 가까워지거나 초과되면 이메일 알림을 받을 수 있습니다.

AWS 프리 티어 사용량 알림 수신을 옵트인하거나 옵트아웃하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 결제 기본 설정을 선택합니다.
3. 알림 기본 설정 섹션에서 편집을 선택합니다.
4. AWS 프리 티어 사용량 알림 수신을 선택하거나 선택 취소합니다.
5. (선택 사항) 알림을 받을 추가 이메일 주소에 루트 사용자 또는 대체 결제 연락처로 아직 등록되지 않은 사용자의 이메일 주소를 입력합니다.
6. 업데이트를 선택합니다.

Amazon CloudWatch 결제 알림을 사용하여 요금이 지정된 기준액에 도달하면 이메일 알림을 받을 수도 있습니다.

CloudWatch 결제 알림 받기

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 결제 기본 설정을 선택합니다.

3. 알림 기본 설정 섹션에서 편집을 선택합니다.
4. CloudWatch 결제 알림 받기를 선택합니다.

> **Important**
> 이 기본 설정 작업은 나중에 비활성화할 수 없습니다.

5. 업데이트를 선택합니다.

CloudWatch 결제 알림을 관리하려면 CloudWatch 대시보드를 참조하거나 AWS 예산을 확인하세요. 자세한 내용은 Amazon CloudWatch 사용 설명서의 예상 AWS 요금을 모니터링하기 위한 결제 경보 생성을 참조하세요.

크레딧 공유 기본 설정

이 섹션을 사용해 결제 패밀리의 멤버 계정 간에 공유 크레딧을 활성화할 수 있습니다. 특정 계정을 선택하거나 모든 계정에 대해 공유를 활성화할 수 있습니다.

> **Note**
> 이 섹션은의 일부로 관리 계정(지급인 계정)에만 사용할 수 있습니다 AWS Organizations.

멤버 계정의 크레딧 공유 관리

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 결제 기본 설정을 선택합니다.
3. 크레딧 공유 기본 설정 섹션에서 편집을 선택합니다.
4. 특정 계정의 크레딧 공유를 활성화하거나 비활성화하려면 테이블에서 크레딧 공유를 선택한 다음 활성화 또는 비활성화를 선택합니다.
5. 모든 계정의 크레딧 공유를 활성화하거나 비활성화하려면 작업을 선택한 다음 모두 활성화 또는 모두 비활성화를 선택합니다.
6. 업데이트를 선택합니다.

> **Tip**
>
> - 조직에 가입한 새 계정에 대한 크레딧 공유를 활성화하려면 새로 생성한 멤버 계정의 기본 공유를 선택합니다.
> - 크레딧 공유 기본 설정 내역을 다운로드하려면 기본 설정 내역 다운로드(CSV)를 선택합니다.

AWS 크레딧에 대한 자세한 내용은 섹션을 참조하세요AWS 크레딧 적용.

예약 인스턴스 및 절감형 플랜 할인 공유 기본 설정

이 섹션을 사용해 결제 패밀리에 속한 계정 간에 예약형 인스턴스(RI) 및 절감형 플랜 할인을 활성화할 수 있습니다. 특정 계정을 선택하거나 모든 계정에 대해 공유를 활성화할 수 있습니다.

Savings Plans 할인을 공유하려면 RI 및 Savings Plans 할인 공유 기본 설정에서 Savings Plans 소유자 계정이 활성 상태여야 합니다. 이렇게 하면 조직의 다른 적격 연결 계정에서 할인 사용량이 활성화됩니다.

> **Note**
>
> 이 섹션은의 일부로 관리 계정(지급인 계정)에만 사용할 수 있습니다 AWS Organizations.

멤버 계정의 예약 인스턴스 및 절감형 플랜 관리

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 결제 기본 설정을 선택합니다.
3. 예약 인스턴스 및 절감형 플랜의 할인 공유 기본 설정 섹션에서 편집을 선택합니다.
4. 특정 계정의 할인 공유를 활성화하거나 비활성화하려면 테이블에서 크레딧 공유를 선택한 다음 활성화 또는 비활성화를 선택합니다.
5. 모든 계정의 할인 공유를 활성화하거나 비활성화하려면 작업을 선택한 다음 모두 활성화 또는 모두 비활성화를 선택합니다.
6. 업데이트를 선택합니다.

> **Tip**
>
> - 조직에 가입한 새 계정에 대한 크레딧 공유를 활성화하려면 새로 생성한 멤버 계정의 기본 공유를 선택합니다.
> - 크레딧 공유 기본 설정 내역을 다운로드하려면 기본 설정 내역 다운로드(CSV)를 선택합니다.

세부 결제 보고서(레거시)

AWS 비용 및 사용 보고서 콘솔 페이지 외부에서 제공되는 레거시 결제 보고서를 받을 수 있습니다. 그러나 AWS 비용 및 사용 보고서는 가장 포괄적인 결제 정보를 제공하므로 대신 사용하는 것이 좋습니다. 또한 이러한 레거시 보고 방법은 추후에 지원되지 않을 예정입니다.

세부 결제 보고서에 대한 자세한 내용은 AWS 비용 및 사용 보고서 사용자 가이드의 세부 결제 보고서를 참조하세요.

보고서를 AWS 비용 및 사용 보고서로 전송하는 방법에 대한 자세한 내용은 세부 결제 보고서에서 AWS 비용 및 사용 보고서로 마이그레이션을 참조하세요.

> **Notes**
>
> - 이 섹션은 AWS Organizations을(를) 사용하는 경우에만 표시됩니다.
> - 결제 페이지에서 CSV를 다운로드하려면 먼저 월간 보고서를 활성화하세요.

세부 결제 보고서(레거시) 설정 편집하기

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 결제 기본 설정을 선택합니다.
3. 세부 결제 보고서(레거시) 섹션에서 편집을 선택합니다.
4. 보고서 전송을 위한 Amazon S3 버킷을 설정하려면 Amazon S3로 레거시 보고서 전송 및 구성을 선택합니다.
5. Amazon S3 버킷 구성 섹션에서 AWS 비용 및 사용 보고서를 수신할 기존 Amazon S3 버킷을 선택하거나 새 버킷을 생성합니다.
6. 업데이트를 선택합니다.

7. AWS 사용량을 표시하도록 보고서의 세부 수준을 구성하려면 활성화할 보고서를 선택합니다.
8. 보고서 활성화 섹션에서 활성화를 선택합니다.

AWS 결제 기본 설정 사용자 지정

AWS 결제 및 비용 관리 콘솔의 결제 기본 설정 페이지를 사용하여 모든 결제 유형에 대해 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

주제

- 결제 방법 보기
- 기본 결제 방법 지정
- 결제 방법 삭제
- 청구서 결제를 위한 통화 변경
- 추가 결제 담당자 이메일 주소 추가

AWS 서비스 공급자가 구성한 수락된 결제 방법 목록("SOR", "seller of record)은 지식 센터의 어떤 결제 방법을 AWS 수락하나요?를 참조하세요.

지원되는 통화의 전체 목록은 AWS 현재 지원되는 통화는 무엇입니까?를 참조하세요.

> **Notes**
>
> - IAM 사용자가 빌링 콘솔의 일부 페이지에 액세스하려면 명시적인 권한이 필요합니다. 자세한 내용은 액세스 권한 관리 개요 단원을 참조하십시오.
> - 또한, 결제 기본 설정을 사용해 신용 카드와 자동이체 계좌를 관리할 수 있습니다. 자세한 내용은 신용카드 및 ACH 자동이체 관리 및 ACH 자동이체 결제 방법 관리 섹션을 참조하세요.

결제 방법 보기

콘솔을 사용하여 해당 계정과 연결된 결제 방법을 볼 수 있습니다.

AWS 계정과 연결된 결제 방법을 보려면

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.

2. 탐색 창에서 Payment preferences(결제 기본 설정)를 선택합니다.

와 연결된 결제 방법은 결제 방법 섹션에 AWS 계정 나열되어 있습니다.

기본 결제 방법 지정

콘솔을 사용하여 AWS 계정의 기본 결제 방법을 지정할 수 있습니다.

둘 이상의 AWS 서비스 공급자(등록 판매자 또는 SOR)로부터 인보이스를 받는 경우 결제 프로필을 사용하여 각 공급자에 고유한 결제 방법을 할당할 수 있습니다. 자세한 내용은 결제 프로필 사용 단원을 참조하십시오.

기본 결제 방법을 지정하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Payment preferences(결제 기본 설정)를 선택합니다.

   와 연결된 결제 방법은 결제 방법 섹션에 AWS 계정 나열되어 있습니다.
3. 기본 결제 방법으로 사용할 결제 방법 옆에서 Set as default(기본값으로 설정)를 선택합니다.

> **Note**
>
> 결제 방법에 따라 추가 정보 또는 작업이 필요할 수 있습니다. 추가 작업에는 세금 등록 정보 입력 또는 지원되는 결제 통화 선택이 포함될 수 있습니다.

결제 방법 삭제

콘솔을 사용하여 결제 방법을 사용자 계정에서 제거할 수 있습니다.

AWS 계정에서 결제 방법을 제거하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Payment preferences(결제 기본 설정)를 선택합니다.
3. 계정에 기본 설정된 다른 유효한 결제 방법이 있는지 확인합니다.
4. 제거할 결제 방법을 선택하고 Delete(삭제)를 선택합니다.
5. Delete payment method(결제 방법 삭제) 대화 상자에서 Delete(삭제)를 선택합니다.

청구서 결제를 위한 통화 변경

청구서를 결제할 때 사용하는 통화를 변경(예: 덴마크 크로네에서 남아공 란드로 변경)하려면 다음과 같이 하세요. 에서 지원하는 전체 통화 목록은 AWS 지식 센터의 AWS 현재에서 지원하는 통화는 무엇입니까?를 AWS참조하세요.

카드에 연결된 현지 통화를 변경하려면

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 상단 오른쪽 모서리의 탐색 모음에서 계정 이름(또는 별칭)을 선택하고 계정(Account)을 선택합니다.
3. 탐색 창에서 Payment preferences(결제 기본 설정)를 선택합니다.
4. Default payment preferences(기본 결제 기본 설정) 섹션에서 Edit(편집)를 선택합니다.
5. Payment currency(결제 통화) 섹션에서 사용할 결제 통화를 선택합니다.
6. 변경 사항 저장을 선택합니다.

여러 AWS 서비스 공급자("SOR", "Seller of record")로부터 인보이스를 받는 경우, 사용하려는 각 통화를 지정하는 각 AWS 서비스 공급자에 대한 결제 프로필을 생성할 수 있습니다. 자세한 내용은 결제 프로필 사용 단원을 참조하십시오.

추가 결제 담당자 이메일 주소 추가

추가 결제 담당자를 사용하여 AWS 계정에 영향을 주는 청구 관련 항목에 대해 다른 사람에게 문의하세요. 추가 결제 담당자는 루트 계정 담당자 및 대체 결제 담당자와 함께 결제 이벤트에 대한 문의를 받게 됩니다.

> **Notes**
>
> - 신용 카드 또는 직불 카드를 결제 방법으로 사용하는 경우 대체 연락처 추가 또는 업데이트을 참조하십시오.
> - 청구서 별 결제를 사용하여 결제하는 경우 다음 절차를 통해 청구 정보를 받을 이메일 연락처를 추가할 수 있습니다.

계정에 추가 결제 담당자를 추가하려면 다음을 수행하세요.

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Payment preferences(결제 기본 설정)를 선택합니다.
3. Default payment preferences(기본 결제 기본 설정) 섹션에서 Edit(편집)를 선택합니다.
4. 결제 연락처 이메일에 결제 관련 이메일 알림을 보내 AWS 려는 추가 결제 연락처 이메일 메시지를 입력합니다.
5. 변경 사항 저장을 선택합니다.

인도 결제 설정

새 계정에 가입하고 연락처 및 결제 주소로 인도를 선택하는 경우 사용자 계약은 인도의 현지 AWS 판매자인 Amazon Web Services India Private Limited(AWS 인도)와 체결됩니다. AWS 인도는 결제를 관리하며 인보이스 총액은 달러 대신 루피로 표시됩니다.

목차

- AWS 인도 가입
- AWS India 계정 관리
  - PAN(소득세 번호) 추가 또는 편집
  - 여러 PAN(소득세 번호) 편집
  - 여러 GST(상품 및 서비스 세금) 번호 편집
  - 세금 계산서 보기
- 인도에서 또는 AWS 인도에서 레코드 판매자 변경

AWS 인도 가입

AWS India는 인도 AWS 에 있는의 현지 판매자입니다. AWS India 계정에 가입하려면 AWS Account Management 참조 안내서의 인도 계정 관리를 참조하세요.

AWS India 계정 관리

계정 설정 페이지를 사용하여 다음 작업을 수행합니다.

- 고객 확인 생성 및 편집
- 고객 확인 관리

- 사용자 이름, 비밀번호 또는 이메일 주소 편집
- 대체 연락처 추가, 업데이트 또는 제거
- 연락처 정보 편집

이러한 작업에 대한 자세한 내용은 AWS Account Management 참조 안내서의 AWS 인도 계정 관리를 참조하세요.

과금 정보 및 비용 관리 콘솔의 세금 설정 페이지를 사용하여 다음 작업을 수행합니다.

- PAN(소득세 번호) 추가 또는 편집
- 여러 PAN(소득세 번호) 편집
- 여러 GST(상품 및 서비스 세금) 번호 편집
- 세금 계산서 보기

PAN(소득세 번호) 추가 또는 편집

PAN(소득세 번호)를 계정에 추가하고 편집할 수 있습니다.

PAN을 추가 또는 편집하려면

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 세금 설정을 선택합니다.
3. Tax Settings 탐색 모음에서 Edit를 선택합니다.
4. Permanent Account Number (PAN)의 경우 PAN을 입력한 다음 Update를 선택합니다.

여러 PAN(소득세 번호) 편집

계정에서 여러 개의 PAN(소득세 번호)을 편집할 수 있습니다.

여러 PAN 번호를 편집하는 방법

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 세금 설정을 선택합니다.
3. Manage Tax Registration Numbers(사업자 등록 번호 관리)에서 편집할 PAN 번호를 선택합니다.

4. Manage Tax Registration(사업자 등록 관리)에서 Edit(편집)를 선택합니다.
5. 변경하려는 필드를 업데이트한 다음 Update(업데이트)를 선택합니다.

여러 GST(상품 및 서비스 세금) 번호 편집

계정에서 여러 GST(상품 및 서비스 세금) 번호를 편집할 수 있습니다.

여러 GST 번호를 편집하려면

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Tax Settings를 선택합니다.
3. [Manage Tax Registration Numbers]에서 편집할 GST 번호를 선택하거나 [Edit all]을 선택합니다.
4. Manage Tax Registration(사업자 등록 관리)에서 Edit(편집)를 선택합니다.
5. 변경하려는 필드를 업데이트하고 업데이트를 선택합니다.

세금 계산서 보기

세금 계산서는 콘솔을 사용해 볼 수 있습니다.

세금 계산서를 보려면

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Bills(청구서)를 선택합니다.
3. 아래로 스크롤하여 청구서 탭을 선택합니다.
4. 세금 계산서섹션에서 문서 ID에 언급된 청구서 링크를 선택하십시오.

> **Note**
>
> 세금 계산서 섹션은 사용 가능한 세금 계산서가 있는 경우에만 표시됩니다.

인도에서 또는 AWS 인도에서 레코드 판매자 변경

결제 또는 세금 정보를 업데이트하여의 레코드 AWS 계정 판매자(SOR) AWS 계정 를 다른 SOR로 변경할 수 있습니다. AWS India 계정이 기능을 사용할 수 없는 레거시 모델에서 작동하는 경우에는 적용되지 않습니다. AWS 계정 결제 또는 세금 세부 정보에서 국가 또는 리전을 편집하면 새 위치의 서비스 공급자가 현재 위치와 다른 경우 계정의 SOR이 자동으로 변경됩니다.

인도에서 또는 AWS 인도에서 계정을 변경하는 경우 인보이스 또는 송금으로 설정된 경우 기본 결제 방법을 업데이트할 필요가 없습니다. 기본 결제 방법이 신용 카드 또는 직불 카드인 경우 기본 결제 카드 세부 정보를 다시 확인해야 합니다. 이는 결제 방법이 AWS 인도 외부의 거래와 별도로 저장되도록 하기 위한 것입니다. 자세한 내용은 AWS 인도 인보이스의 적격 신용 카드 또는 직불 카드 보기 단원을 참조하십시오.

> **Note**
>
> 신용카드 또는 직불카드를 기본 결제 방법으로 사용하는 AWS 인도 계정이 있고 자동 결제를 위한 e-mandate를 설정한 경우 기본 결제 기본 설정을 편집하기 전에 e-mandate를 비활성화해야 합니다.

의 SOR을 변경하려면 다음 옵션을 사용하여이 정보를 편집할 AWS 계정수 있습니다.

To change the SOR using billing information

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 결제 기본 설정을 선택합니다.
3. Default payment preferences(기본 결제 기본 설정) 섹션에서 Edit(편집)를 선택합니다.
4. 새 결제 주소를 입력합니다.
5. 결제 통화 섹션의 새 SOR에서 허용되는 통화 목록에서 기본 통화를 선택합니다.
6. (기본 결제 방법이 신용 카드 또는 직불 카드인 경우) 결제 방법 확인 섹션에서 기본 결제 카드의 세부 정보를 다시 입력하여 새 서비스 공급자의 사용을 확인합니다.

   새 SOR에서 기본 카드를 변경하려면 나중에 카드를 추가하고 기본 결제 방법 설정을 변경합니다.
7. 변경 사항 저장을 선택합니다.

몇 분 후 업데이트된 SOR을 포함한 변경 사항이 결제 기본 설정 페이지에 표시됩니다.

To change the SOR using billing and tax information

계정을 다른 SOR로 이동하려면 계정과 연결된 세금 등록 번호(TRN)를 업데이트하고 유효한 새 TRN을 제공해야 합니다. 계정과 연결된 TRN을 삭제할 수도 있습니다. 계정의 새 SOR은 새 세금 주소의 국가와 현재 청구 주소를 기준으로 가용성 및 우선 순위에 따라 자동으로 확인됩니다. 계정의 SOR이 변경되면 계정이 AWS 인도 안팎으로 이동하고 있다는 알림을 받게 됩니다.

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Tax Settings를 선택합니다.
3. 계정을 선택하고 세금 등록 관리를 선택한 다음 편집, 모두 편집 또는 TRN 삭제를 선택합니다.
4. (기본 결제 방법이 신용 카드 또는 직불 카드인 경우) 탐색 창에서 결제 기본 설정을 선택합니다.
5. 결제 방법 추가를 선택하여 기본 결제 카드의 세부 정보를 다시 입력하거나 새 결제 카드를 추가합니다.
6. 카드를 저장한 후 기본값으로 설정을 선택합니다.

기본 결제 기본 설정 섹션에서는 이전 기본 결제 방법을 새 SOR에서 사용할 수 없음을 알립니다. 이 알림에 대한 결제 카드를 추가하면 페이지가 사라집니다.

이전 절차를 사용하여 SOR을 변경할 수 없는 경우 해당 기능을 사용할 수 없는 레거시 모델에서 계정이 작동하고 있을 수 있습니다. 현재 AWS 인도 계정을 레거시 모델에서 기능을 사용할 수 있는 새 모델로 마이그레이션하고 있습니다. 예상 완료 날짜는 2025년 12월입니다.

등록 판매자 찾기

AWS 는 정기적으로 비즈니스 구조를 검토하여 고객을 지원합니다.는 재판매할 관할 구역(국가) 내에 설립된 현지 사업체인 기록 판매자(SOR)를 AWS 생성합니다 AWS 서비스. 현지 SOR에는 현지 법률 및 규정이 적용됩니다. SOR은 현지 고객과의 계약 당사자가 되므로 고객은 현지 사업체를 통해 요금을 청구받고 현지 사업체에 지불금을 송금할 수 있습니다. 에 가입하면 결제 및 연락처 정보에 따라 계정에 AWS 계정 SOR이 자동으로 할당됩니다.

계정에 맞는 SOR을 찾으려면

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 결제 기본 설정을 선택한 다음 기본 결제 방법 아래의 서비스 제공업체 아래에 있는 이름을 참조하세요.
3. 세금 설정 페이지의 판매자 열 아래에서도 이 정보를 찾을 수 있습니다.

계정 및 결제 기본 설정 페이지에서 연락처 정보, 우편 주소, 청구서 수신 주소가 최신 상태인지 확인하는 것이 좋습니다.

비즈니스 계정이 있는 경우 지급인 계정 및 (연결된) 모든 회원 계정의 세금 설정 페이지에서 세금 정보가 정확한지 확인합니다.

AWS 는이 정보를 사용하여 선호하는 결제 통화, 세금 설정, 기업 법인 이름 및 주소와 같은 적절한 헤더 정보로 인보이스를 준비하고 발행합니다. 자세한 내용은 월별 결제 모범 사례 검토 단원을 참조하십시오.

현재 SOR

이 표를 사용하여 다음 국가의 SOR을 찾을 수 있습니다.

계정 국가	AWS SOR	우편 주소
호주	Amazon Web Services Australia Pty Ltd(ABN: 63 605 345 891)	Level 37, 2-26 Park Street, Sydney, NSW, 2000, Australia
브라질	Amazon AWS Serviços Brasil Ltda.	A. Presidente Juscelino Kubitschek, 2.041, Torre E - 18th and 19th Floors, Vila Nova Conceicao, São Paulo, Brasil
캐나다	Amazon Web Services Canada, Inc.	120 Bremner Blvd, 26th Floor, Toronto, Ontario, M5J 0A8, Canada

계정 국가	AWS SOR	우편 주소
인도	Amazon Web Services India Private Limited(구 명칭: Amazon Internet Services Private Limited)	Unit Nos. 1401 to 1421 International Trade Tower, Nehru Place, Delhi 110019, India
인도네시아	PT Amazon Web Services 인도네시아	16층, Sinar Mas Land™, Jl. Jend. Sudirman Kav. 21, RT 12/RW 01, Karet, Setiabudi, Jakarta Selatan, 12920, 인도네시아
일본	Amazon Web Services Japan G.K.	1-1, Kamiosaki 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0021, Japan
말레이시아	Amazon Web Services Malaysia Sdn. Bhd. (등록 번호 201,501,028,710(1154031-W))	Level 26 & Level 35, The Gardens North Tower, Lingkaran Syed Putra, Mid Valley City, Kuala Lumpur, 59200, Malaysia
뉴질랜드	Amazon Web Services New Zealand Limited	Level 5, 18 Viaduct Harbour Ave, Auckland, 1010, New Zealand
싱가포르	Amazon Web Services Singapore Private Limited	23 Church Street, #10-01, Singapore 049481
남아프리카공화국	Amazon Web Services South Africa Proprietary Limited	Wembley Square 2, 134 Solan Road, Gardens, Cape Town, 8001, South Africa
대한민국	Amazon Web Services Korea LLC	06142, 대한민국 서울시 강남구 테헤란로 231, 이스트타워 12층

계정 국가	AWS SOR	우편 주소
한국 통신사	AMCS Korea LLC	06142, 대한민국 서울시 강남구 테헤란로 231, 이스트타워 12층
터키	Amazon Web Services Turkey Pazarlama, Teknoloji ve Danışmanlık Hizmetleri Limited Şirketi	Esentepe Mahallesi Bahar Sk. Özdilek/River Plaza/Wyndham Grand Hotel Apt. No: 13/52 Şişli/İstanbul, Turkey
EMEA - 유럽, 중동 또는 아프리카 내 모든 국가(남아프리카 및 터키 제외)	Amazon Web Services EMEA SARL	38 Avenue John F. Kennedy, L-1855, Luxembourg
이 표에 나열되지 않은 기타 모든 국가의 경우	Amazon Web Services, Inc.	410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210 U.S.A.

관련 리소스

가 계정의 위치를 AWS 결정하는 방법에 대한 자세한 내용은 가 계정의 위치를 AWS 결정하는 방법을 참조하세요.

SOR에 대해 궁금한 점이 있으면 계정 및 청구 지원 사례를 만들고 기타 청구 질문 옵션을 지정합니다.

세금 도움말에 대한 자세한 내용은 Amazon Web Service 세금 도움말을 참조하세요.

AWS 고객 계약에 대한 자세한 내용은 AWS 고객 계약을 참조하세요.

월별 결제 모범 사례 검토

AWS 는 AWS 결제 및 비용 관리 콘솔에서 제공하는 정보를 사용하여 선호하는 결제 통화, 세금 설정, 기업 법인 이름 및 주소와 같은 적절한 헤더 정보로 인보이스를 준비하고 발행합니다.

이 정보가 누락되거나 부정확한 경우 사용하거나 처리할 AWS 수 없는 부정확한 인보이스를 발행할 수 있습니다.

월별 결제 기간이 끝나기 전에 이 10분 체크리스트에 따라 인보이스를 검토하고 AWS 계정의 정보가 최신 상태인지 확인하세요.

목차

- 구매 주문 잔고 및 만료일 확인
- 세금 설정 검토
- 세금 설정 상속 활성화
- 결제 담당자 정보 업데이트
- 결제 통화 검토

구매 주문 잔고 및 만료일 확인

조달-결제 프로세스의 일부로 구매 주문을 사용하여 AWS 서비스 를 조달하고 인보이스 결제를 승인할 수 있습니다. 청구 및 결제 문제를 피하려면 구매 주문이 만료되었거나 잔고가 부족하지 않은지 확인하세요.

구매 주문 잔고 및 만료일 확인

1. AWS 결제 및 비용 관리 콘솔에서 구매 주문 페이지로 이동합니다. 구매 주문 대시보드에 구매 주문 상태가 표시됩니다.
2. 구매 주문을 선택하여 구매 주문 세부 정보(Purchase order details) 페이지를 확인합니다.
3. 구매 주문 잔고와 만료 필드를 검토합니다.

> **Tip**
>
> - 만료되거나 잔고가 부족한 구매 주문에 대해 사전에 조치를 취할 수 있도록 이메일 알림을 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 구매 주문 알림 사용 단원을 참조하십시오.
> - 인보이스에 사용할 구매 주문을 추가하려면 구매 주문 추가 섹션을 참조하세요.

세금 설정 검토

세금 목적으로 계정의 위치를 확인하려면에서 세금 등록 번호(TRN) 및 계정과 연결된 기업 법적 주소를 AWS 사용합니다. TRN은 부가가치세(VAT) 번호, VAT ID, VAT 등록 번호 또는 사업자 등록 번호라고도 합니다.

세금 설정 검토

1. 과금 정보 및 비용 관리 콘솔에서 세금 설정 페이지로 이동합니다.
2. 세금 등록 탭 아래에서 편집할 계정 ID를 선택합니다.
3. 세금 등록 관리에서 편집을 선택합니다.
4. 업데이트된 정보를 입력한 다음 업데이트를 선택합니다.

자세한 내용은 사업자 등록 번호 업데이트 및 삭제 단원을 참조하십시오.

세금 설정 상속 활성화

의 일부인 관리 계정과 멤버 계정은 서로 다른 TRNs 또는 동일한 TRN을 가질 AWS Organizations 수 있습니다. 조직에서 멤버 계정에 다른 TRN을 사용해야 하는 경우가 아니면 세금 설정 상속을 활성화하는 것이 좋습니다.

관리 계정에서 이 설정을 활성화하면 세금 등록 정보가 조직의 멤버 계정에 추가됩니다. 이렇게 하면 개별 계정에 대해 이 정보를 입력할 필요가 없으므로 시간이 절약됩니다. 세금 계산서는 일관된 세금 정보로 처리되며, 멤버 계정의 사용량이 단일 세금 계산서에 통합됩니다.

세금 설정 상속 활성화

1. 과금 정보 및 비용 관리 콘솔에서 세금 설정 페이지로 이동합니다.
2. 사업자 등록 번호 관리에서 세금 설정 상속 활성화를 선택합니다.
3. 대화 상자에서 활성화를 선택합니다.

미국 세금 공제에 필요한 서류를 관리하는 방법에 대한 자세한 내용은 미국 세금 공제 관리 섹션을 참조하세요.

결제 담당자 정보 업데이트

결제 연락처 정보가 올바른지 확인합니다.는 이러한 연락처를 AWS 사용하여 결제 또는 결제 관련 통신에 대해 문의합니다. 다음 두 가지 방법으로 추가 결제 담당자를 추가할 수 있습니다.

- 결제 기본 설정 페이지
- 계정 페이지

결제 기본 설정 페이지에서 결제 담당자 추가

1. 과금 정보 및 비용 관리 콘솔에서 결제 기본 설정 페이지로 이동합니다.
2. 기본 결제 기본 설정 섹션에서 결제 연락처 이메일 필드를 검토합니다. 결제 또는 결제 관련 통신에 대해이 연락처를 AWS 사용합니다.
3. 편집을 선택합니다.
4. 결제 연락처 이메일 - 선택 사항 필드에 결제 관련 이메일 알림, 결제 알림 및 결제 지원 알림을 AWS 보낼 이메일 주소를 입력합니다. 최대 15개의 이메일 주소를 추가할 수 있습니다.
5. 변경 사항 저장을 선택합니다.

연락처를 사용할 수 없더라도 AWS 가 계정 문제에 대해 문의할 대체 이메일 주소를 갖도록 대체 AWS 계정 루트 사용자 연락처를 추가할 수 있습니다. 청구 대체 연락처의 경우 인보이스를 받을 이메일 주소를 지정할 수 있습니다. 대체 연락처는 결제, 인보이스 및 결제 문제에 AWS 대해와 통신할 수 있는 권한이 부여됩니다.

대체 연락처는 특정한 사람일 필요는 없습니다. 예를 들어, 결제, 운영, 보안 관련 문제를 관리하는 팀이 있는 경우 이메일 배포 목록을 추가할 수 있습니다.

계정 페이지에서 대체 연락처 정보 업데이트

1. 과금 정보 및 비용 관리 콘솔의 계정 페이지로 이동하고 대체 연락처 섹션까지 아래로 스크롤합니다.
2. 청구 필드에서 연락처 정보를 검토하고 인보이스를 전송할 이메일 주소를 확인합니다.

대체 연락처 사용 방법에 대한 자세한 내용은 대체 연락처 추가 또는 업데이트 섹션을 참조하세요.

결제 통화 검토

결제 통화는 기본 결제 방법에서 청구에 사용되는 통화입니다. 이 통화는 인보이스의 기본 서비스 제공업체 아래에 표시되는 통화이기도 합니다. 일부 조직에서는 잘못된 통화로 발행된 인보이스를 처리할 수 없으므로 결제 통화가 정확한지 확인하는 것이 중요합니다.

결제 통화 검토

1. 과금 정보 및 비용 관리 콘솔에서 결제 기본 설정으로 이동합니다.
2. Default payment preferences(기본 결제 기본 설정) 섹션에서 Edit(편집)를 선택합니다.
3. 결제 통화 섹션에서 기본 결제 통화가 정확한지 확인합니다.

결제 방법에 대한 자세한 내용은 신용카드 및 ACH 자동이체 관리 섹션을 참조하세요.

청구서 및 결제와 관련하여 지원 받기

AWS 결제 및 비용 관리 콘솔 도구, 요금 또는 결제 방법에 대해 궁금한 점이 있는 경우 다양한 리소스를 사용할 수 있습니다. AWS 청구서와 관련하여 문의나 이의 제기가 있는 경우에서 사례를 개설하여 직원이 직접 도움을 줄 수 지원 있도록 하는 것이 좋습니다.

주제

- AWS 지식 센터
- 연락 지원
- 청구된 사용량 이해
- 프리 티어 사용량 모니터링
- 닫기 AWS 계정

AWS 지식 센터

모든 AWS 계정 소유자는 계정 및 결제 지원에 무료로 액세스할 수 있습니다. AWS 지식 센터를 방문하여 질문에 대한 답변을 빠르게 찾을 수 있습니다.

질문 또는 요청을 찾으려면

1. AWS 지식 센터를 엽니다.
2. Billing Management(결제 관리)를 선택합니다.
3. 주제 목록을 스캔하여 원하는 질문과 비슷한 질문을 찾습니다.

연락 지원

연락 지원 은 질문에 대해 직원과 소통하는 AWS 가장 빠르고 직접적인 방법입니다.는 지원 담당자에게 연락하기 위한 직통 전화번호를 게시하지 지원 않습니다. 그 대신 다음 프로세스에 따라 담당자가 이메일 또는 전화로 연락하도록 할 수 있습니다.

맞춤형 기술 지원에만 지원 플랜이 필요합니다. 자세한 내용은 지원에서 알아보세요.

계정 및 결제 지원과 관련하여 지정하는 지원 사례를 열려면 루트 계정 소유자 AWS 로에 로그인하거나 지원 사례를 열 수 있는 IAM 권한이 있어야 합니다. 자세한 정보는 지원사용 설명서의 지원 액세스를 참조하세요.

AWS 계정을 해지한 경우에도에 로그인하여 과거 청구서를 지원 볼 수 있습니다.

에 문의하려면 지원

1. 로그인하고 지원 센터로 이동합니다. 메시지가 표시되면 계정의 이메일 주소와 암호를 입력합니다.
2. 사례 생성을 선택합니다.
3. Create case(사례 생성) 페이지에서 Account and billing support(계정 및 결제 지원)를 선택하고 양식의 필수 필드를 작성합니다.
4. 양식을 작성한 후 연락처 옵션에서 이메일 응답으로 웹을 선택하거나 지원 담당자에게 전화 통화를 요청하려면 전화를 선택합니다. 결제 문의는 인스턴트 메시징으로는 지원되지 않습니다.

에 로그인할 수 없을 지원 때에 문의하려면 AWS

1. 암호를 복구하거나 AWS 계정 지원에서 양식을 제출합니다.
2. 정보 요청 섹션에서 문의 유형을 선택합니다.
3. How can we help you?(무엇을 도와드릴까요?) 섹션을 작성합니다.
4. 제출을 선택합니다.

청구된 사용량 이해

청구된 금액의 사용량을 알아보려면 Cost Explorer를 활성화하여 사용량을 직접 확인할 수 있습니다. 이 도구는 미리 작성된 보고서와 그래프를 제공하므로 비용을 심층적으로 분석할 수 있습니다.

Cost Explorer는 사용자가 기능을 활성화한 지 24시간 후에 사용할 수 있습니다.

Cost Explorer에 대한 자세한 내용은 AWS Cost Explorer기를 사용한 비용 분석을 참조하세요.

프리 티어 사용량 모니터링

AWS 프리 티어 사용량을 추적하여 프리 티어 제한을 유지할 수 있습니다. 프리 티어 한도가 임계값에 도달하면 AWS 계정에 알림을 설정하고 Billing and Cost Management 콘솔을 통해 사용량을 모니터링할 수 있습니다.

이러한 기능의 사용에 대한 자세한 내용은 를 사용하여 서비스 시도 AWS 프리 티어 (2025년 7월 15일 이전) 단원을 참조하세요.

프리 티어 한도를 초과하여 청구된 사용량에 대한 자세한 내용은 청구된 사용량 이해 단원을 참조하세요.

닫기 AWS 계정

해지에 대한 자세한 내용은 AWS Account Management 참조 안내서의 계정 해지를 AWS 계정참조하세요. https://docs.aws.amazon.com/accounts/latest/reference/manage-acct-closing.html

AWS 결제 및 비용 관리 홈 페이지 사용

결제 및 비용 관리 홈 페이지를 사용하여 AWS 클라우드 재무 관리 데이터에 대한 개요를 살펴보고 더 빠르고 정보에 입각한 결정을 내릴 수 있습니다. 상위 수준의 비용 추세와 동인을 이해하고, 주의가 필요한 이상 항목이나 예산 초과를 신속하게 식별하고, 권장 조치를 검토하고, 비용 할당 범위를 이해하고, 비용 절감 기회를 식별합니다.

이 페이지의 데이터는에서 가져옵니다 AWS Cost Explorer. 이전에 Cost Explorer를 사용해 본 적이 없는 경우 이 페이지를 방문하면 자동으로 활성화됩니다. 이 페이지에 데이터가 표시되기까지 최대 2시간이 걸릴 수 있습니다. 가능한 경우 24시간마다 최소 1회 이상 데이터를 새로 고칩니다. 홈 페이지의 Cost Explorer 데이터는 분석 목적에 맞게 조정되었습니다. 즉, 데이터를 AWS 서비스로 그룹화하는 방식, 할인, 크레딧, 환불 및 세금이 표시되는 방식, 이번 달의 예상 요금 적용 시기의 차이, 반올림 등의 차이로 인해 데이터가 인보이스 및 청구서 페이지와 다를 수 있습니다.

자세한 내용은 결제 데이터와 Cost Explorer 데이터의 차이점 파악 단원을 참조하십시오.

AWS 클라우드 재무 관리에 대한 자세한 내용은 AWS 결제 및 비용 관리 콘솔의 시작하기 페이지를 참조하세요. 주제를 선택하고 해당 특정 콘솔 페이지 또는 설명서로 연결되는 링크를 따라갈 수 있습니다.

과금 정보 및 비용 관리 위젯 관리

위젯을 이동하거나 크기를 조정하여 위젯이 표시되는 방식을 사용자 지정할 수 있습니다.

과금 정보 및 비용 관리 위젯을 관리하려면 다음과 같이 하세요.

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. (선택 사항) 과금 정보 및 비용 관리 홈페이지를 사용자 지정하려면 위젯을 드래그 앤 드롭하여 이동하거나 위젯 크기를 변경합니다.
3. 각 권장 사항에 대해 조치를 취하거나 자세히 알아보려면 위젯의 데이터를 검토한 다음 위젯의 링크를 따릅니다.
4. 레이아웃을 재설정하려면 레이아웃 재설정을 선택한 다음 재설정을 선택합니다.

다음 위젯을 사용할 수 있습니다.

- 비용 요약

- 비용 모니터
- 비용 분류
- 권장 조치
- 절감 기회
- 상위 추세

비용 요약

비용 요약 위젯을 사용하면 지난 달의 지출과 비교하여 현재 비용 추세를 빠르게 볼 수 있습니다.

청구서 페이지에서 당월 누계 예상 요금을 보려면 청구서 보기를 선택합니다.

비용 요약 위젯에 표시된 모든 지표에는 크레딧과 환불이 제외됩니다. 즉, 홈페이지에 표시되는 수치는 청구서 페이지 또는 인보이스와 다를 수 있습니다. 위젯에는 Cost Explorer에서 확인할 수 있도록 선택할 수 있는 다음 지표가 표시됩니다.

- 당월 누계 비용 - 이번 달의 예상 비용입니다. 추세 표시자는 같은 기간의 이번 달 비용과 지난 달 비용을 비교합니다.
- 같은 기간의 지난달 비용 - 같은 기간의 지난달 비용입니다. 예를 들어 오늘이 2월 15일인 경우 위젯에는 1월 1일부터 15일까지의 지난달 비용도 표시됩니다.

> **Note**
>
> 추세 계산은 각 달의 일수에 영향을 받을 수 있습니다. 예를 들어, 7월 31일에 추세 표시자는 7월 1일부터 31일까지의 비용을 살펴보고 이를 6월 1일부터 30일까지의 비용과 비교합니다.

- 이번 달의 총 예측 비용 - 이번 달의 예상 총 비용에 대한 예측입니다.
- 지난달 총 비용 - 지난 달의 총 비용입니다. 자세한 내용을 보려면 각 지표를 선택하여 Cost Explorer에서 비용을 보거나 청구서 보기를 선택하여 청구서 페이지에서 당월 누계 예상 요금을 확인합니다.

> **Note**
>
> 이 위젯의 지표에는 크레딧과 환불이 제외됩니다. 여기의 비용은 청구서 페이지 또는 인보이스에 나와 있는 비용과 다를 수 있습니다.

Cost Explorer에 대한 자세한 내용은 Forecasting with Cost Explorer를 참조하세요.

비용 모니터

이 위젯은 비용 및 사용 예산과에서 AWS 감지한 비용 이상을 빠르게 확인하여 수정할 수 있도록 합니다.

- 예산 상태 - 비용 및 사용량 예산을 초과한 경우 알림을 표시합니다.

  상태는 다음과 같을 수 있습니다.
- 확인 - 비용 및 사용량 예산이 초과되지 않았습니다.
- 예산 초과 - 비용 및 사용량 예산을 초과했습니다. 실제 비용이 100%를 초과합니다. 초과된 예산 수와 경고 아이콘이 표시됩니다.
- 설정 필요 - 비용 및 사용량 예산을 아직 생성하지 않았습니다.

상태 표시자를 선택하면 예산 페이지로 이동하여 각 예산의 세부 정보를 검토하거나 예산을 만들 수 있습니다. 예산 상태 표시자에는 비용 및 사용량 예산에 대한 정보만 표시됩니다. 절감형 플랜 또는 예약의 적용 범위 또는 사용률을 추적하기 위해 생성한 예산은 이 위젯에 표시되지 않습니다. 비용 이상 상태는가 이번 달 1일 이후 비용 이상을 AWS 발견하면 알려줍니다. 상태는 다음과 같을 수 있습니다.

- 확인 - 이번 달에는 비용 이상 항목이 탐지되지 않았습니다.
- 이상 항목 감지됨 - 비용 이상 항목이 탐지되었습니다. 탐지된 이상 항목 수와 경고 아이콘이 나타납니다.
- 설정 필요 - 이상 항목 탐지 모니터를 생성하지 않았습니다.

상태 표시자를 선택하면 비용 이상 탐지 페이지로 이동하여 탐지된 각 이상 항목의 세부 정보를 검토하거나 이상 항목 탐지 모니터를 생성할 수 있습니다. 비용 이상 상태 표시자에는 이번 달에 탐지된 비용 이상에 대한 정보만 표시됩니다. 전체 이상 항목 내역을 보려면 비용 이상 탐지 페이지로 이동합니다.

예산에 대한 자세한 내용은 를 사용한 비용 관리를 참조하세요 AWS Budgets.

이상 항목 탐지 모니터에 대한 자세한 내용은 Detecting unusual spend with AWS Cost Anomaly Detection을 참조하세요.

비용 분류

이 위젯은 지난 6개월 동안의 비용 분류를 제공하므로 비용 추세와 동인을 이해할 수 있습니다. 비용을 분류하려면 드롭다운 목록에서 옵션을 선택합니다.

- Service
- AWS 리전
- 멤버 계정(AWS Organizations 관리 계정용)
- 비용 할당 태그
- 비용 범주

비용 범주 또는 비용 할당 태그 키를 선택한 경우 차트 위에 마우스를 올려 놓으면 값이 표시됩니다.

비용 및 사용량을 자세히 알아보려면 Cost Explorer에서 비용 분석을 선택합니다. Cost Explorer를 사용하면 가용 영역, 인스턴스 유형, 데이터베이스 엔진 등의 추가 차원을 함께 사용하여 비용 및 사용량을 시각화, 그룹화 및 필터링할 수 있습니다.

Cost Explorer에 대한 자세한 내용은 Cost Explorer를 사용한 데이터 탐색을 참조하세요.

권장 조치

이 위젯은 AWS 클라우드 재무 관리 모범 사례를 구현하고 비용을 최적화하는 데 도움이 됩니다. 우선순위에 따라 권장 작업이 표시됩니다. 중요 알림이 상단에 표시되며, 그 뒤에 권고 경고 및 정보 권장 조치가 표시됩니다.

가장 좋은 방법은 결제 문제 또는 예산 초과와 같은 즉각적인 조치에 중점을 두고 중요한 알림을 매일 모니터링하는 것입니다. 매주 권고 경고를 검토합니다.

권장 조치 위젯을 사용하려면 다음과 같이 하세요.

1. 각 권장 사항에 대해 계정에서 조치를 취하려면 해당 링크로 이동합니다. 기본적으로 위젯에는 최대 4개의 권장 작업이 표시됩니다.
2. 권장 조치를 추가로 로드하려면 추가 조치 로드를 선택합니다.
3. 중요하지 않은 권장 작업을 무시하려면 오른쪽 상단의 X 아이콘을 선택합니다. 중요한 알림은 해결될 때까지 계속 표시됩니다. 무시된 중요하지 않은 권장 조치는 7일 후에 다시 나타납니다.

> **Note**
>
> 권장 작업을 보려면 AWS 서비스에 대한 IAM 권한이 필요합니다. 예를 들어를 제외한 모든 Billing and Cost Management 작업에 액세스할 수 있는 경우 예산을 제외한 모든 권장 사항을 페이지에서 볼 `budgets:DescribeBudgets`수 있습니다. 누락된 IAM 작업을 정책에 추가하는 방법에 대한 오류 메시지를 참조하세요.

모든 권장 작업을 `bcm-recommended-actions:ListRecommendedActions` 보려면 새 IAM 권한이 필요합니다. 자세한 내용은 권장 작업 유형 이해를 참조하세요.
다양한 권장 작업 유형의 전체 목록과 권장 작업을 보는 데 필요한 해당 IAM 정책 권한은 Billing and Cost Management 권장 작업 정책을 참조하세요.

권장 작업의 분류에 대한 자세한 내용은 권장 작업 유형 이해를 참조하세요.

비용 할당 적용 범위

조직에서 비용에 대한 가시성과 책임 소재를 부여하려면 팀, 애플리케이션, 환경 또는 기타 차원에 비용을 할당하는 것이 중요합니다. 이 위젯은 비용 범주 및 비용 할당 태그에 할당되지 않은 비용을 표시하므로 비용을 체계적으로 구성하기 위한 조치를 취할 위치를 식별할 수 있습니다.

비용 할당 범위는 생성한 비용 범주 또는 비용 할당 태그 키에 값이 할당되지 않은 비용의 비율로 정의됩니다.

Example 예시

- 당월 누계 지출은 100 USD이고, 개별 팀별로 비용을 정리하기 위해 비용 범주(이름: 팀)를 생성했습니다.
- 팀 A 비용 범주 값에는 40 USD, 팀 B 비용 범주 값에는 35 USD, 할당되지 않은 금액은 25 USD입니다.
- 이 경우 비용 할당 범위는 25/100 = 25%입니다.

할당되지 않은 비용 지표가 낮을수록 조직에 중요한 차원에 따라 비용이 적절하게 할당된다는 의미입니다. 자세한 내용은 AWS 리소스 태그 지정 모범 사례 백서의 비용 할당 전략 구축을 참조하세요.

이 위젯은 당월 누계 미할당 비용 비율을 지난달의 전체 미할당 비용 비율과 비교합니다. 위젯에는 최대 5개의 비용 할당 태그 키 또는 5개의 비용 범주가 표시됩니다. 비용 할당 태그 키 또는 비용 범주가 6개 이상인 경우 위젯 기본 설정을 사용하여 원하는 항목을 지정합니다.

Cost Explorer를 사용하여 미할당 비용을 더 자세히 분석하려면 비용 범주 또는 비용 할당 이름을 선택합니다.

비용 범주 또는 비용 할당 태그에 대한 비용 할당 적용 범위를 개선하려면 AWS Tag Editor를 사용하여 비용 범주 규칙을 편집하거나 리소스 태그 지정을 개선할 수 있습니다.

자세한 정보는 다음의 주제를 참조하세요.

- 비용 범주로 AWS 비용 관리
- AWS 비용 할당 태그 사용
- 태그 편집기 사용

절감 기회

이 위젯에는 비용을 절감하고 AWS 청구서 금액을 낮추는 데 도움이 되는 Cost Optimization Hub의 권장 사항이 나와 있습니다. 여기에는 다음이 포함됩니다.

- 미사용 리소스 삭제
- 과다 프로비저닝된 리소스의 적절한 규모 조정
- 절감형 플랜 또는 예약 구매

각 절감 기회에 대해 위젯에는 월별 예상 절감액이 표시됩니다. 예상 절감액은 중복이 제거되고 각 권장 절감 기회에 맞게 자동으로 조정됩니다.

Example 예시

- Amazon EC2 인스턴스 두 개, 즉 *#### A*와 *#### B*가 있다고 가정해 보겠습니다.
- 절감형 플랜을 구매한 경우 *#### A* 비용을 20 USD, *#### B* 비용을 10 USD 절감하여 총 30 USD를 절감할 수 있습니다.
- 하지만 *#### B*가 유휴 상태인 경우 위젯은 절감형 플랜을 구매하는 대신 인스턴스를 종료하도록 권장할 수 있습니다. 비용 절감 기회를 통해 유휴 상태인 *#### B*를 종료하여 비용을 얼마나 절감할 수 있는지 알 수 있습니다.

이 위젯에서 비용 절감 기회를 보려면 Cost Optimization Hub 페이지를 방문하거나 비용 관리 기본 설정 페이지를 사용하여 옵트인할 수 있습니다.

상위 추세

이 위젯은 지난 2개월 간의 가장 중요한 비용 변경 사항에 대한 간략한 개요를 제공합니다.

- 절대 달러 차이를 기준으로 정렬된 상위 10개 비용 차이를 표시합니다.
- 백분율 및 절대값 변경 사항을 모두 표시합니다.
- 변경이 발생한 특정 서비스, 계정 또는 리전을 강조 표시합니다.

- Cost Explorer의 비교 보기에서 추가로 분석할 추세를 선택할 수 있습니다.

비용 추세를 자세히 알아보려면 Cost Explorer에서 비용 추세 보기를 선택합니다.

비용 비교에 대한 자세한 내용은 기간 간 비용 비교를 참조하세요.

결제 대시보드 이해

> **Note**
> 탐색 창의 레거시 페이지 섹션을 사용하여 이전 버전의 결제 홈페이지에 액세스할 수 있습니다.

결제 대시보드(이전 콘솔) 이해

AWS 결제 콘솔의 대시보드 페이지를 사용하여 AWS 지출을 전체적으로 볼 수 있습니다. 또한 비용이 가장 높은 서비스 또는 리전을 파악하고 지난 몇 개월 동안의 지출 추세를 확인할 수도 있습니다. 대시보드 페이지를 사용하여 다양한 AWS 사용 내역을 볼 수 있습니다. 이 기능은 프리 티어 사용자에게 특히 유용합니다. AWS 비용 및 인보이스에 대한 세부 정보를 보려면, 왼쪽 탐색 창에서 청구 세부 정보(Billing details)를 선택합니다. 페이지 상단에서 사용 사례에 맞는 기어 모양 아이콘을 선택하여 언제든 대시보드 레이아웃을 사용자 지정할 수 있습니다.

AWS 빌링 콘솔 대시보드에서 AWS 비용을 볼 때는 Cost Explorer를 켤 필요가 없습니다. Cost Explorer를 켜서 비용 및 사용량 데이터에 대한 추가 정보에 액세스하려면 AWS Cost Explorer 활성화를 참조하세요.

AWS 결제 콘솔 및 대시보드를 열려면

- 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.

기본적으로, 이 콘솔에는 AWS Billing 대시보드 페이지가 표시됩니다.

대시보드 페이지 이해

AWS 결제 콘솔 대시보드에는 다음 섹션이 포함되어 있습니다. 원하는 레이아웃을 만들려면 대시보드(Dashboard) 페이지의 섹션을 끌어서 놓습니다. 표시되는 섹션 및 레이아웃을 사용자 지정하려면

페이지 상단의 기어 모양 아이콘을 선택합니다. 이러한 기본 설정은 지속적인 방문을 위해 대시보드(Dashboard) 페이지에 저장됩니다. 보기에서 섹션을 임시로 제거하려면 각 섹션의 x 아이콘을 선택합니다. 섹션을 모두 표시하려면 페이지 상단에서 새로 고침(Refresh)을 선택합니다.

AWS 요약

이 섹션에서는 모든 계정, AWS 리전서비스 공급자, 서비스 및 기타 KPIs의 AWS 비용에 대한 개요를 제공합니다. 이전 기간과 비교한 합계에는 가장 최근 마감된 달의 총 AWS 비용이 표시됩니다. 또한 현재 달의 총 예상 비용과 비교해 볼 수 있습니다. 카드의 톱니바퀴 아이콘을 선택하여 표시할 KPI를 결정합니다.

최고 비용 및 사용량 세부 정보(Highest cost and usage details)

이 섹션은 예상 MTD(월 누계) 지출을 기준으로 상위 서비스, 계정 또는 AWS 리전 을 보여 줍니다. 표시할 항목을 선택하려면 오른쪽 상단의 톱니바퀴 아이콘을 선택합니다.

상위 5개 서비스별 비용 추세(Cost trend by top five services)

이 섹션에서는 가장 최근 마감된 3~6회의 청구 기간을 기준으로 상위 5개 서비스의 비용 추세를 확인할 수 있습니다.

섹션 상단에서 다양한 차트 유형과 기간을 선택할 수 있습니다. 톱니바퀴 아이콘을 사용하여 추가 기본 설정을 조정할 수 있습니다.

열에는 다음 정보가 표시됩니다.

- 평균(Average): 이어지는 3개월 동안의 평균 비용입니다.
- 합계(Total): 가장 최근에 끝난 달의 합계입니다.
- 추세(Trend): 합계(Total) 열과 평균(Average) 열을 서로 비교합니다.

계정 비용 추세

이 섹션에는 가장 최근 마감된 3~6회의 청구 기간을 기준으로 계정의 비용 추세를 보여 줍니다. 관리 계정인 경우 상위 5개 섹션의 비용 추세 AWS Organizations에 최근 3~6개의 해지된 결제 기간에 대한 상위 5개 AWS 계정이 표시됩니다. 인보이스가 아직 발행되지 않은 경우 이 섹션에 데이터가 표시되지 않습니다.

섹션 상단에서 다양한 차트 유형과 기간을 선택할 수 있습니다. 톱니바퀴 아이콘을 사용하여 추가 기본 설정을 조정합니다.

열에는 다음 정보가 표시됩니다.

- 평균(Average): 이어지는 3개월 동안의 평균 비용입니다.

- 합계(Total): 가장 최근에 끝난 달의 합계입니다.
- 추세(Trend): 합계(Total) 열과 평균(Average) 열을 서로 비교합니다.

대시보드에서 다음 그래프를 볼 수 있습니다.

- 소비 요약
- 서비스별 이번 달 현재까지 소비
- 소비별 이번 달 현재까지 최상위 서비스

소비 요약

소비 요약 그래프에는 지난달의 지출 금액, 이번 달 현재까지의 AWS 사용에 대한 예상 비용, 이번 달의 예상 지출 금액 등이 표시됩니다. 예측은 과거 AWS 비용을 기준으로 한 추정치입니다. 따라서 실제 월별 비용은 예측과 일치하지 않을 수 있습니다.

서비스별 이번 달 현재까지 소비

서비스별 이번 달 현재까지 소비 그래프에는 가장 자주 사용하는 최상위 서비스와 비용에서 해당 서비스가 기여하는 비율이 표시됩니다. 서비스별 이번 달 현재까지 소비 그래프는 예측을 포함하지 않습니다.

소비별 이번 달 현재까지 최상위 서비스

소비별 이번 달 현재까지 최상위 서비스 그래프에는 가장 자주 사용하는 서비스가 당월 현재까지 발생한 비용과 함께 표시됩니다. 소비별 이번 달 현재까지 최상위 서비스 그래프는 예측을 포함하지 않습니다.

> **Note**
>
> Billing and Cost Management 콘솔은 청구 데이터를 반영하기 위해 약 24시간마다 데이터를 새로 고칩니다.

결제 데이터와 Cost Explorer 데이터의 차이점 파악

과금 정보 및 비용 관리 콘솔에 활성 데이터가 있는 경우 Cost Explorer 데이터와 비교하여 과금 정보 및 결제 페이지에 표시되는 시점 간에 유의해야 할 주요 차이점이 있습니다. 이 섹션에서는 각 데이터 세트의 사용 방법과 이점을 자세히 설명합니다.

결제 데이터

결제 데이터는 AWS 결제 및 비용 관리 콘솔의 청구서 및 결제 페이지와에서 AWS 발급하는 인보이스에 표시됩니다. 결제 데이터를 통해 이전 결제 기간의 실제 청구된 요금과 당월 누계 서비스 사용량을 기준으로 현재 청구 기간에 대해 누적된 예상 요금을 이해할 수 있습니다. 인보이스는 지불해야 하는 금액을 나타냅니다 AWS.

Cost Explorer 데이터

Cost Explorer 데이터는 다음 위치에 표시됩니다.

- 과금 정보 및 비용 관리 홈 페이지
- Cost Explorer, 예산 및 비용 이상 탐지를 위한 페이지
- 적용 범위 및 사용량에 대한 보고서

Cost Explorer는 심층 분석을 지원하므로 비용 절감 기회를 식별할 수 있습니다. Cost Explorer 데이터는 더 세분화된 차원(예: 가용 영역 또는 운영 체제)을 제공하며 결제 데이터와 비교할 때 차이를 보일 수 있는 특성을 포함합니다. 비용 관리 기본 설정 페이지에서 연결된 계정 액세스, 과거 및 세부 데이터 설정을 포함하여 Cost Explorer 데이터에 대한 기본 설정을 관리할 수 있습니다. 자세한 내용은 Cost Explorer에 대한 액세스 제어를 참조하세요.

상각 비용

결제 데이터는 항상 현금 기준으로 제공됩니다. 매달 AWS 청구되는 금액을 나타냅니다. 예를 들어 9월에 1년 선결Savings Plan 구매하는 경우 AWS 는 9월 청구 기간에 해당 Savings Plan에 대한 전체 비용을 청구합니다. 그러면 9월에 해당 절감형 플랜의 전체 비용이 결제 데이터에 포함됩니다. 이를 통해 인 AWS 보이스를 적시에 이해하고 검증하며 결제할 수 있습니다.

반대로 Cost Explorer 데이터를 사용하여 상각된 비용을 볼 수 있습니다. 비용이 상각되면 선결제 금액이 해당 계약 기간 동안 분배되거나 상각됩니다. 이전 예제에서는 Cost Explorer를 사용하여 절감형 플랜의 상각된 내용을 볼 수 있습니다. 1년 전액 선결제 절감형 플랜 구매는 약정 기간의 12개월에 걸쳐 균등하게 분배됩니다. 상각된 비용을 사용하여 예약 또는 절감형 플랜 포트폴리오와 관련된 일일 실질 비용을 파악할 수 있습니다.

AWS 서비스 그룹화

결제 데이터를 사용하면 AWS 요금이 인보이스 AWS 서비스 에 그룹화됩니다. 심층 분석을 위해 Cost Explorer는 일부 비용을 다르게 그룹화합니다.

예를 들어 Amazon Elastic Compute Cloud의 컴퓨팅 비용을 Amazon Elastic Block Store 볼륨 또는 NAT 게이트웨이와 같은 부수적 비용과 비교하여 이해하고 싶다고 가정하겠습니다. Amazon EC2 비용을 단일 그룹으로 분류하는 대신 Cost Explorer는 비용을 EC2 - 인스턴스 및 EC2 - 기타로 그룹화합니다.

또 다른 예로, Cost Explorer는 데이터 전송 비용을 분석하는 데 도움이 되도록 전송 비용을 서비스별로 그룹화합니다. 결제 데이터에서 데이터 전송 비용은 데이터 전송이라는 단일 서비스로 그룹화됩니다.

이번 달의 예상 요금

결제 데이터와 Cost Explorer 데이터는 하루에 한 번 이상 새로 고쳐집니다. 새로 고치는 빈도는 다를 수 있습니다. 이로 인해 당월 누계 예상 비용에 대해 차이가 발생할 수 있습니다.

Rounding

결제 데이터와 Cost Explorer 데이터는 서로 다른 세분화 수준에서 처리됩니다. 예를 들어 Cost Explorer 데이터는 시간별 및 리소스 수준으로 세분화되어 제공됩니다. 결제 데이터는 월별 단위이며 리소스 수준의 세부 정보를 제공하지 않습니다. 따라서 반올림으로 인해 결제 데이터와 Cost Explorer 데이터가 달라질 수 있습니다. 데이터 소스가 서로 다를 경우 인보이스에 기재된 금액이 AWS에 납부해야 할 최종 금액이 됩니다.

할인, 크레딧, 환불 및 세금 표시

청구서 페이지(예: 서비스별 요금 탭)의 결제 데이터에는 환불이 제외되지만 Cost Explorer 데이터에는 환불이 포함됩니다. 환불이 발생하면 이로 인해 다른 청구 유형에서 차이가 발생할 수 있습니다.

예를 들어 세금의 일부가 환급되었다고 가정합니다. 청구서 페이지의 서비스별 세금 탭에는 전체 세액이 계속 표시됩니다. Cost Explorer 데이터에는 환급 후 세액이 표시됩니다.

청구서 이해

AWS 청구서에 대한 질문이 있거나 요금에 대한 이의를 제기하려면 지원 에 문의하여 즉시 문의 사항을 해결하세요. 도움을 받으려면 청구서 및 결제와 관련하여 지원 받기 섹션을 참조하세요. 청구서 페이지 내용을 이해하려면 청구서 페이지를 사용하여 월별 요금 및 인보이스 파악 섹션을 참조하세요.

사용량 요금 및 반복 요금에 대한 AWS 인보이스를 매월 받게 됩니다. 모든 선결제 예약 인스턴스 구매 요금과 같은 일회성 요금은 즉시 청구됩니다.

언제든지 이번 달 예상 요금과 이전 달의 최종 요금을 볼 수 있습니다. 이 주제에서는 월별 청구서와 과거의 청구서를 보는 방법, 결제 보고서를 받고 읽는 방법 및 인보이스를 다운로드하는 방법을 설명합니다. 결제 방법은 결제의 섹션을 참조하세요.

주제

- 월별 요금 보기
- 청구서 페이지를 사용하여 월별 요금 및 인보이스 파악
- 인보이스 PDF 다운로드
- 월별 보고서 다운로드
- 예기치 않은 요금 이해

월별 요금 보기

과금 정보 및 비용 관리 콘솔에서 월별 요금을 보려면 다음 절차를 따릅니다.

월별 요금을 보려면

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 청구서(Bills)를 선택합니다.
3. 결제 기간(예: 2023년 8월)을 선택합니다.
4. AWS 청구서 요약을 봅니다.

월별 요금 보기(이전 콘솔)

월별 요금을 보려면

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 청구서(Bills)를 선택합니다.
3. 결제 기간에서 월을 선택합니다.

   Summary 섹션에 선택한 달의 요금에 대한 요약 및 세부 정보가 표시됩니다.

   > **Note**
   >
   > 그 달의 활동이 종료되고 AWS 가 최종 요금을 계산할 때까지 요약은 인보이스가 아닙니다.

   에서 통합 결제 기능을 사용하는 경우 AWS Organizations청구서 페이지에는 계정별 요금 탭의 모든 계정에 대한 합계가 나열됩니다. 조직의 각 계정의 활동을 보려면 계정 ID를 선택합니다. 통합 결제에 대한 자세한 내용은 에 대한 결제 통합 AWS Organizations를 참조하세요.

청구서 페이지를 사용하여 월별 요금 및 인보이스 파악

월별 청구 기간이 끝나거나 일회성 요금이 발생하는 경우는 인보이스를 PDF 파일로 AWS 발행합니다. 신용 카드로 결제하는 경우는 현재 파일에 있는 신용 카드 AWS 에도 요금을 청구합니다.

인보이스를 다운로드하고 월별 요금 세부 정보를 보려면 AWS 결제 및 비용 관리 콘솔의 청구서 페이지를 사용하면 됩니다.

> **Note**
>
> IAM 사용자가 과금 정보 및 비용 관리 콘솔의 일부 페이지에 액세스하려면 명시적인 권한이 필요합니다. 자세한 내용은 액세스 권한 관리 개요 단원을 참조하십시오.

청구서 페이지

청구서 페이지를 사용하여의 세부 정보 AWS 서비스 및를 통한 구매 내역과 함께 월별 청구 비용을 확인할 수 있습니다 AWS Marketplace. 월별 결제 기간이 마감(결제 상태가 발급됨으로 나타남)되거나 구독 또는 일회성 구매가 이루어질 때 인보이스가 생성됩니다. 해지되지 않은 월별 결제 기간(결제 상태가 보류 중으로 표시됨)의 경우이 페이지에는 현재까지 AWS 서비스 측정된 요금을 기준으로 가장 최근의 예상 요금이 표시됩니다.

의 관리 계정으로 로그인한 경우 멤버 계정에 대한 통합 요금을 확인할 AWS Organizations수 있습니다. 계정별 요금 탭을 사용하여 계정 수준 세부 정보를 볼 수도 있습니다.

AWS Billing Conductor 사용자이고 관리 계정으로 로그인했다고 가정해 보겠습니다. 페이지 상단의 톱니바퀴 아이콘을 선택하여 추정 보기를 켤 수 있습니다. 월과 연도를 선택하여 결제 기간을 지정합니다.

표시되는 섹션을 사용자 지정하려면 페이지 상단의 톱니바퀴 아이콘을 선택합니다. 이러한 기본 설정은 지속적인 방문을 위해 청구서 페이지에 저장됩니다.

AWS 청구서 요약

AWS 청구서 요약 섹션에는 월별 요금의 개요가 표시됩니다. 이 정보는 마감된 결제 기간(결제 상태가 발급됨으로 나타남)에 대한 인보이스 합계를 표시합니다.

마감되지 않은 결제 기간은 결제 상태가 보류 중입니다. 합계는 지금까지 AWS 서비스 측정된를 기준으로 가장 최근 예상 요금을 표시합니다. 합계는 미국 달러(USD)로 표시됩니다. 인보이스가 다른 통화로 발행되는 경우 합계는 다른 통화로도 표시됩니다.

결제 정보

결제 정보 섹션에는 결제를 AWS 받은 선택한 결제 기간의 인보이스가 나열됩니다. 서비스 공급자, 요금 유형, 문서 유형, 인보IDs, 결제 상태, 결제를 AWS 받은 날짜, USD 단위의 총 금액을 확인할 수 있습니다. 인보이스가 다른 통화로 발행되는 경우 합계는 다른 통화로도 표시됩니다. 자세한 내용은 Managing Your Payments 단원을 참조하십시오.

서비스 제공업체별 최고 비용

서비스 공급자별 최고 비용 섹션은 청구 기간 동안 비용이 가장 높은 계정의 서비스 및 AWS 리전를 식별하고 각 month-over-month 추세를 보여줍니다. 보류 중인 청구 기간의 경우 월별 추세는 현재 청구 기간의 월 누계 지출을 이전 청구 기간의 동등한 부분과 비교합니다.

서비스별 요금

서비스별 요금 탭에는 각의 지출이 표시됩니다 AWS 서비스. 서비스 이름 또는 금액(USD)으로 정렬할 수 있으며 서비스 이름과 리전으로 필터링할 수 있습니다. 각 서비스 옆에 있는 + 아이콘을 선

택하여 해당 서비스에 대한 리전별 요금을 확인합니다. 리전을 선택하여 요금 세부 정보를 확인합니다.

계정별 요금

를 사용하고 관리 계정에 AWS Organizations 로그인한 경우 계정별 요금 탭에 각 멤버 계정의 지출이 표시됩니다. 계정 ID, 계정 이름 또는 금액(USD)로 정렬할 수 있으며 계정 ID 또는 계정 이름으로 필터링할 수 있습니다. 각 계정 옆에 있는 + 아이콘을 선택하여 해당 계정에 대한 서비스 제공업체별 요금을 확인합니다. 각 항목 옆에 있는 + 아이콘을 선택하여 서비스 및 리전별 요금을 확인합니다. 리전을 선택하여 요금 세부 정보를 확인합니다.

인보이스

인보이스 탭에는 선택한 결제 기간 동안 거래한 각 서비스 제공업체에 대한 인보이스가 나열됩니다. 여기에는 요금 유형, 인보이스 날짜, 합계(USD)와 같은 세부 정보가 포함됩니다. 인보이스가 다른 통화로 발행되는 경우 합계는 다른 통화로도 표시됩니다. 개별 인보이스를 PDF 형식으로 보고 다운로드하려면 인보이스 ID를 선택합니다.

절감

절감 탭에는 절감형 플랜, 크레딧 또는 기타 할인 프로그램의 결과로 결제 기간 동안의 절감액이 요약되어 표시됩니다. 이러한 절감액은 또한 서비스별 요금, 계정별 요금, 인보이스 탭에도 반영됩니다. 서비스별 세부 정보를 보려면 각 절감 유형을 선택하세요.

서비스별 세금

서비스별 세금 탭에는 세금이 부과된 각 서비스에 대한 세전, 세금 및 세후 요금이 표시됩니다. 서비스 이름, 세후 요금, 세전 요금 또는 세금(USD)으로 정렬할 수 있으며 서비스 이름으로 필터링할 수 있습니다.

세금계산서 및 추가 문서

세금계산서 및 추가 문서 섹션에는 선택한 결제 기간 동안의 세금 계산서 와 기타 보충 문서가 나열됩니다. 모든 서비스 제공업체가 세금 계산서를 발행하는 것은 아닙니다. 인보이스 ID 열에는 해당 세금 계산서와 연관된 관련 상업 인보이스가 표시됩니다. 개별 인보이스를 PDF 형식으로 보고 다운로드하려면 문서 ID를 선택합니다.

인보이스 PDF 다운로드

이 절차에 따라 월별 인보이스의 PDF를 다운로드합니다.

청구서 사본을 PDF 문서로 다운로드하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 청구서 페이지의 결제 기간에서 월을 선택합니다.
3. AWS 청구서 요약 섹션에서 결제 상태가 발급됨으로 나타나는지 확인합니다.
4. 인보이스 탭을 선택합니다.
5. 다운로드할 문서의 인보이스 ID를 선택합니다.
6. (AWS EMEA SARL 이외의 서비스 공급자의 경우) 특정 세금 계산서의 사본을 다운로드하려면 세금 계산서 및 보충 문서 섹션에서 문서 ID를 선택합니다.
7. (AWS EMEA SARL의 경우) 특정 세금 계산서의 사본을 다운로드하려면 AWS EMEA SARL 요금 섹션에서 문서 ID를 선택합니다.

요금 사본을 PDF로 다운로드(이전 콘솔)

청구서 사본을 PDF 문서로 다운로드하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 청구서 페이지의 날짜 목록에서 모든 활동이 종료된 달을 선택합니다.
3. 합계(Total)에서 Amazon Web Services, Inc. - 서비스 요금(Service Charges)을 선택합니다.
4. 인보이스 <invoiceID>(Invoice <invoiceID>)를 선택합니다.
5. (AWS EMEA SARL 이외의 엔터티의 경우) 특정 세금 계산서의 사본을 다운로드하려면 세금 계산서 섹션에서 인보이스 <invoiceID>를 선택합니다.
6. (AWS EMEA SARL의 경우) 특정 세금 계산서의 사본을 다운로드하려면 Amazon Web Services EMEA SARL – 서비스 요금 섹션에서 인보이스 <invoiceID>를 선택합니다.

월별 보고서 다운로드

월별 보고서를 활성화하고 나면 향후 결제에 대한 CSV 파일을 다운로드할 수 있습니다. 이 기능은 Amazon S3 버킷으로 보고서를 전달합니다.

> **Tip**
> 사용 가능한 가장 세분화된 비용 및 사용 데이터 세트 AWS Cost and Usage Report 에는를 사용하는 것이 좋습니다. 자세한 내용은 AWS 비용 및 사용 보고서 사용 설명서의 비용 및 사용 보고서란 무엇입니까?를 참조하세요. AWS

월별 보고서용 CSV 파일 다운로드하기

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 결제 기본 설정을 선택합니다.
3. 세부 결제 보고서(레거시)에서 편집을 선택하고 S3로 레거시 보고서 전송을 선택합니다.
4. 활성화할 S3 버킷 구성을 선택하여 보고서가 전송되는 위치를 지정합니다.
5. S3 버킷 구성 대화 상자에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
   - 기존 S3 버킷을 사용하려면 기존 S3 버킷 사용을 선택하고 S3 버킷을 선택합니다.
   - 새 S3 버킷을 생성하려면 새 S3 버킷 생성을 선택한 후 S3 버킷 이름에 이름을 입력하고 리전을 선택합니다.
6. 다음을 선택합니다.
7. 기본 IAM 정책을 확인하고 이 정책이 올바른지 확인했습니다.를 선택합니다.
8. 저장을 선택합니다.
9. 청구서(Bills) 페이지에서 CSV로 모두 다운로드(Download all to CSV)를 선택합니다.

예기치 않은 요금 이해

AWS 청구서에 대한 질문이 있거나 요금에 대한 이의를 제기하려면 지원 에 문의하여 즉시 문의 사항을 해결하세요. 도움을 받으려면 청구서 및 결제와 관련하여 지원 받기 섹션을 참조하세요. 청구서 페이지 내용을 이해하려면 청구서 페이지를 사용하여 월별 요금 및 인보이스 파악 섹션을 참조하세요.

다음은 예기치 않은 비용이 청구서에 포함되지 않게 하는 데 도움이 되는 몇 가지 예입니다. 이 페이지에는 특히 서비스 구독을 취소하거나 계정을 해지하는 경우 예상치 못한 요금이 발생할 수 AWS 있는의 개별 서비스 내의 특정 기능 또는 동작이 나열되어 있습니다.

> **Note**
>
> 이 목록은 전체 목록이 아닙니다. 특정 사용 사례에 대해 궁금한 점이 있으면 청구서 및 결제와 관련하여 지원 받기의 절차에 따라 지원 에 문의하세요.
> 계정을 해지하거나 서비스 구독을 취소하는 경우 AWS 리소스를 할당 AWS 리전 한 모든에 대해 적절한 단계를 수행해야 합니다.

주제

- 사용량 초과 AWS 프리 티어
- 계정을 닫은 후 받은 요금
- 비활성화된 AWS 리전 의 리소스로 인해 발생한 요금
- 다른 서비스에서 시작한 서비스로 인해 발생한 요금
- Amazon EC2 인스턴스로 인해 발생한 요금
- Amazon Elastic Block Store 볼륨 및 스냅샷으로 인해 발생한 요금
- 탄력적 IP 주소로 인해 발생한 요금
- 스토리지 서비스로 인해 발생한 요금
- 연락 지원

사용량 초과 AWS 프리 티어

서비스의 프리 티어 사용 기간이 만료되었는지 확인하세요. 에 대해 유료 플랜을 선택한 경우 AWS 프리 티어 6개월이 끝나거나 크레딧이 완전히 사용된 후 pay-as-you 요금을 사용하여 요금이 청구됩니다. 계정이 닫히지 않아 AWS 리소스를 원활하고 지속적으로 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 를 사용하여 서비스 시도 AWS 프리 티어 (2025년 7월 15일 이전) 단원을 참조하십시오.

요금을 발생시키는 리소스를 식별한 후에는 리소스를 계속 사용하고 결제를 관리하거나, 미사용 리소스를 종료하거나, AWS 계정을 닫을 수 있습니다.

- 결제 관리에 대한 자세한 내용은 AWS 결제 및 비용 관리란 무엇인가요? 및 과금 정보 설정 섹션을 참조하세요.
- 리소스 종료에 대한 자세한 내용은 해당 서비스의 리소스 설명서를 참조하세요. 예를 들어 미사용 Amazon Elastic Compute Cloud 인스턴스가 있는 경우 인스턴스 종료를 참조하세요.
- 해지에 대한 자세한 내용은 AWS Account Management 참조 안내서의 계정 해지를 AWS 계정참조하세요. https://docs.aws.amazon.com/accounts/latest/reference/manage-acct-closing.html

계정을 닫은 후 받은 요금

다음 이유 중 하나로 인해 계정을 닫은 후 청구서를 받을 수 있습니다.

해당 달에서 계정을 닫기 전에 요금이 발생했습니다.

매달 초부터 계정을 닫은 날짜 사이에 발생한 사용량에 대한 최종 청구서를 받습니다. 예를 들어 1월 15일에 계정을 닫은 경우 2월 초에 1월 1일부터 15일까지 사이에 발생한 사용량에 대한 청구서를 받게 됩니다.

계정에 활성 예약 인스턴스가 있습니다.

Amazon EC2 예약 인스턴스, Amazon Relational Database Service(Amazon RDS) 예약 인스턴스, Amazon Redshift 예약 인스턴스 또는 Amazon ElastiCache 예약 캐시 노드를 프로비저닝했을 수 있습니다. 예약 기간이 만료될 때까지 이러한 리소스에 대한 청구서를 계속 받게 됩니다. 자세한 내용은 Amazon EC2 사용 설명서의 예약 인스턴스를 참조하세요.

절감형 플랜에 가입했습니다.

절감형 플랜 기간이 완료될 때까지 해당 플랜에서 보장하는 컴퓨팅 사용량에 대한 청구서를 계속 받게 됩니다. 절감형 플랜에 대한 자세한 정보는 절감형 플랜 사용 설명서를 참조하세요.

활성 AWS Marketplace 구독이 있는 경우

AWS Marketplace 구독은 계정 해지 시 자동으로 취소되지 않습니다. 먼저 구독에서 소프트웨어의 모든 인스턴스를 종료합니다. 그런 다음 AWS Marketplace 콘솔의 구독 관리 페이지에서 구독을 취소합니다.

> **Important**
>
> 계정을 해지한 후 90일 이내에 계정에 로그인하고, 아직 활성 상태인 리소스를 보고, 과거 결제를 보고, AWS 청구서 요금을 지불할 수 있습니다. 자세한 내용은AWS Account Management 참조 안내서의 계정 닫기를 참조하세요.

미지급 AWS 청구서를 결제하려면 섹션을 참조하세요결제.

비활성화된 AWS 리전 의 리소스로 인해 발생한 요금

여전히 리소스 AWS 리전 가 있는를 끄면(비활성화) 해당 리소스에 대한 요금이 계속 발생합니다. 하지만 비활성화된 리전의 리소스에 액세스할 수 없습니다.

이러한 리소스에서 요금이 발생하지 않도록 하려면 리전을 활성화하고 해당 리전의 모든 리소스를 종료한 다음 리전을 비활성화합니다.

계정의 리전 관리에 대한 자세한 내용은 AWS Account Management 참조 안내서의 계정에서 사용할 수 있는 지정을 참조 AWS 리전하세요.

다른 서비스에서 시작한 서비스로 인해 발생한 요금

여러가 리소스를 시작할 AWS 서비스 수 있으므로 사용한 서비스를 통해 시작되었을 수 있는 모든 것이 있는지 확인해야 합니다.

AWS Elastic Beanstalk에서 생성한 리소스로 인해 발생한 요금

Elastic Beanstalk는 필요한 모든 리소스가 실행 상태를 유지하도록 설계되었습니다. 즉 어떤 서비스를 중지하더라도 자동으로 다시 시작합니다. 그러한 상황을 방지하려면 Elastic Beanstalk에서 생성한 리소스를 종료하기 전에 Elastic Beanstalk 환경을 종료해야 합니다. 자세한 내용은 AWS Elastic Beanstalk 개발자 안내서의 환경 종료를 참조하세요.

Elastic Load Balancing(ELB) 로드 밸런서로 인해 발생한 요금

Elastic Beanstalk 환경과 마찬가지로 ELB 로드 밸런서도 최소 개수의 Amazon Elastic Compute Cloud(Amazon EC2) 인스턴스를 계속 실행하도록 설계되었습니다. 로드 밸런서에 등록된 Amazon EC2 인스턴스를 삭제하기 전에 로드 밸런서를 종료해야 합니다. 자세한 내용은 Elastic Load Balancing 사용 설명서의 로드 밸런서 삭제를 참조하세요.

에서 시작된 서비스에서 발생한 요금 OpsWorks

OpsWorks 환경을 사용하여 AWS 리소스를 생성하는 경우를 사용하여 해당 리소스를 OpsWorks 종료하거나 OpsWorks 다시 시작해야 합니다. 예를 들어 OpsWorks 를 사용하여 Amazon EC2 인스턴스를 생성한 다음 Amazon EC2 콘솔을 사용하여 인스턴스를 종료하는 경우 OpsWorks 자동 복구 기능은 인스턴스를 실패로 분류하고 다시 시작합니다. 자세한 내용은 AWS OpsWorks 사용 설명서를 참조하십시오.

Amazon EC2 인스턴스로 인해 발생한 요금

로드 밸런서와 Elastic Load Balancing 환경을 제거한 다음 Amazon EC2 인스턴스를 중지하거나 종료할 수 있습니다. 인스턴스를 중지하면 나중에 다시 시작할 수 있으나 스토리지 비용이 청구될 수 있습니다. 인스턴스를 종료하면 영구적으로 삭제됩니다. 자세한 내용은 Amazon EC2 사용 설명서의 인스턴스 수명 주기를 참조하고, 특히 인스턴스 중지 및 시작과 인스턴스 종료 부분을 참조하세요.

Notes

- Amazon EC2 인스턴스는 여러 AWS 서비스의 기초 역할을 합니다. 다른 서비스에서 이를 시작했더라도 Amazon EC2 콘솔 인스턴스 목록에 나타날 수 있습니다. 예를 들어 Amazon RDS 인스턴스는 Amazon EC2 인스턴스에서 실행됩니다.
- 기본 Amazon EC2 인스턴스를 종료하면 이를 시작했던 서비스가 그 종료를 실패로 간주하고 인스턴스를 다시 시작할 가능성이 있습니다. 예를 들어 OpsWorks 에는 실패를 감지할 때 리소스를 다시 시작하는 자동 복구라는 기능이 있습니다. 일반적으로 리소스를 시작한 서비스를 통해 리소스를 삭제하는 것이 가장 좋습니다.

또한 인스턴스 스토어에서 지원하는 Amazon Machine Image(AMI)에서 Amazon EC2 인스턴스를 만들 경우 Amazon S3에 관련 번들이 있는지 확인합니다. AMI를 등록 취소하더라도 번들이 삭제되지 않습니다. 자세한 내용은 Amazon EC2 사용 설명서의 AMI 등록 취소를 참조하세요.

Amazon Elastic Block Store 볼륨 및 스냅샷으로 인해 발생한 요금

대부분의 Amazon EC2 인스턴스는 종료 시 연결된 Amazon EBS 볼륨이 삭제되도록 구성되지만, 볼륨과 데이터를 유지하는 인스턴스를 설정할 수도 있습니다. Amazon EC2 콘솔의 볼륨(Volumes) 창에서 더 이상 필요 없는 볼륨을 확인합니다. 자세한 내용을 알아보려면 Amazon EC2 사용 설명서의 Amazon EBS 볼륨 삭제를 참조하세요.

Amazon EBS 볼륨의 스냅샷을 저장했는데 더 이상 필요하지 않을 경우 이 역시 삭제해야 합니다. 볼륨을 삭제하더라도 그 스냅샷이 자동으로 삭제되지 않습니다.

스냅샷 삭제에 대한 자세한 내용은 Amazon EC2 사용 설명서에서 Amazon EBS 스냅샷 삭제를 참조하세요.

스냅샷을 삭제해도 조직의 데이터 스토리지 비용이 줄어들지 않을 수 있습니다. 다른 스냅샷은 해당 스냅샷의 데이터를 참조할 수 있으며, 참조된 데이터는 항상 보존됩니다.

Example 예제: 스냅샷 삭제

예를 들어 10GiB의 데이터가 포함된 볼륨의 첫 번째 스냅샷(*snap-A*)을 생성하면 스냅샷의 크기도 10GiB입니다. 스냅샷은 증분식이기 때문에 동일한 볼륨으로부터 생성하는 두 번째 스냅샷에는 첫 번째 스냅샷이 생성된 이후 변경된 데이터 블록만 포함됩니다.

두 번째 스냅샷(*snap-B*)은 첫 번째 스냅샷의 데이터도 참조합니다. 즉, 4GiB의 데이터를 수정하고 두 번째 스냅샷을 생성하면 두 번째 스냅샷의 크기는 4GiB가 됩니다. 또한 두 번째 스냅샷은 첫 번째 스냅샷의 변경되지 않은 6GiB도 참조합니다. 자세한 내용은 Amazon EC2 사용 설명서에서 스냅샷 작동 방식을 참조하세요.

이 예제에서는 일일 AWS 비용 및 사용 보고서(AWS CUR)에 두 개의 항목이 표시됩니다. AWS CUR은 하루 동안의 스냅샷 사용량을 캡처합니다. 이 예에서 사용량은 *snap-A*의 경우 0.33GiB(10GiB/ 30일)이고, *snap-B*의 경우 0.1333GiB(4GiB/ 30일)입니다. 월별 GB당 0.05 USD의 요율을 사용하면 *snap-A*의 비용은 0.33GiB x 0.05 USD = 0.0165 USD입니다. *Snap-B*의 비용은 0.133GiB x 0.05 USD = 0.0066 USD이며 두 스냅샷 모두에 대해 하루에 0.0231 USD가 부과됩니다. 자세한 내용은 AWS Data Exports 사용 설명서를 참조하십시오.

lineItem/ Operation	lineItem/ ResourceId	lineItem/ UsageAmount	lineItem/ UnblendedCost	resourceTags/ user:usage
CreateSnapshot	arn:aws:ec2:us-east-1:123:snapshot/snap-A	0.33	0.0165	dev
CreateSnapshot	arn:aws:ec2:us-east-1:123:snapshot/snap-B	0.133	0.0066	dev

첫 번째 스냅샷을 삭제하면(위 표의 첫 번째 행에 있는 *snap-A*), 두 번째 스냅샷(위 표의 두 번째 행에 있는 *snap-B*)에서 참조한 데이터가 유지됩니다. 두 번째 스냅샷에는 4GiB의 증분 데이터가 포함되어 있으며 첫 번째 스냅샷에서 6GiB를 참조합니다. *snap-A*를 삭제하면 *snap-B*의 크기는 10GiB(*snap-B*에서 변경된 4GiB, *snap-A*에서 변경되지 않은 6GiB)가 됩니다.

다음 표에서 일일 AWS CUR의 *snap-B* 사용량은 0.33GiB(10GiB/ 30일)이며 일일 0.0165 USD가 부과됩니다. 스냅샷을 삭제하면 나머지 스냅샷에 대한 요금이 매일 다시 계산되므로 각 스냅샷에 대한 비용도 매일 변경될 수 있습니다.

lineItem/ Operation	lineItem/ ResourceId	lineItem/ UsageAmount	lineItem/ UnblendedCost	resourceTags/ user:usage
CreateSnapshot	arn:aws:ec2:us-east-1:123:snapshot/snap-B	0.33	0.0165	dev

스냅샷에 대한 자세한 내용은 EBS 스냅샷에 대한 비용 할당 블로그 게시물을 참조하세요.

탄력적 IP 주소로 인해 발생한 요금

종료하는 인스턴스에 연결된 모든 Elastic IP 주소는 연결 취소되지만 여전히 할당된 상태입니다. 이 IP 주소가 더 이상 필요하지 않을 경우 이를 해제하여 추가 비용을 방지합니다. 자세한 내용은 Amazon EC2 사용 설명서의 탄력적 IP 주소 해제를 참조하세요.

스토리지 서비스로 인해 발생한 요금

AWS 리소스 비용을 최소화할 때는 Amazon RDS 및 Amazon S3와 같은 많은 서비스에 스토리지 비용이 발생할 수 있다는 점에 유의하세요. 스토리지 요금에 대한 자세한 내용은 Amazon S3 요금 및 Amazon RDS 요금을 참조하세요.

연락 지원

위의 내용은에서 예상치 못한 요금이 표시될 수 있는 모든 이유를 망라한 목록이 아닙니다 AWS 계정. 이 페이지에 나와 있는 이유 이외의 이유로 요금이 부과되는 경우 연락 지원 섹션을 참조하세요.

AWS 결제 관리

를 열려면 파일에 유효한 결제 방법이 있어야 AWS 계정합니다. 이 챕터의 절차에 따라 결제 방법을 추가, 업데이트 또는 제거하고 결제를 진행합니다.

AWS 결제 및 비용 관리 콘솔의 결제 기본 설정 페이지를 사용하여 AWS 결제 방법을 관리할 수 있습니다.

> **Note**
>
> IAM 사용자가 빌링 콘솔의 일부 페이지에 액세스하려면 명시적인 권한이 필요합니다. 자세한 내용은 액세스 권한 관리 개요 단원을 참조하십시오.

결제나 결제 방법에 대한 자세한 내용은 청구서 및 결제와 관련하여 지원 받기 섹션을 참조하세요.

주제

- 태그를 사용하여 결제 방법 액세스 관리
- 결제
- 남은 인보이스, 미적용 요금 및 결제 내역 보기
- 결제 확인 관리
- 신용카드 및 ACH 자동이체 관리
- 선결제 사용
- 중국 위안화로 결제
- PIX를 사용하여 결제(브라질)
- 인도의 결제 관리
- AWS 유럽에서 결제 관리
- AWS 파이낸싱을 사용하여 할부로 인보이스 결제
- 결제 프로필 사용

태그를 사용하여 결제 방법 액세스 관리

ABAC(속성 기반 액세스 제어)를 사용하여 구매 방법에 대한 액세스를 관리할 수 있습니다. 결제 방법을 생성할 때 키-값 쌍으로 태그를 지정할 수 있습니다. 그런 다음 IAM 정책을 생성하고 태그를 지정할

수 있습니다. 예를 들어, `project` 키를 추가하고 `test` 값을 할당하면 IAM 정책을 통해 이 태그가 있는 결제 수단에 대한 액세스를 명시적으로 허용하거나 거부할 수 있습니다.

새 결제 수단에 태그를 추가하거나 기존 태그를 업데이트하려면 신용카드 및 ACH 자동이체 관리 섹션을 참조하세요.

Example 태그를 사용하여 액세스 허용

다음 정책을 통해 IAM 엔터티가 `creditcard` 키가 있고 값이 visa인 결제 수단에 액세스하도록 허용할 수 있습니다.

JSON

```
{
"Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
        "Effect": "Allow",
        "Action": [
            "payments:ListPaymentInstruments",
            "payments:GetPaymentInstrument",
            "payments:ListTagsForResource"
        ],
        "Resource": "arn:aws:payments::123456789012:payment-instrument/*",
        "Condition": {
            "StringEquals": {
            "aws:ResourceTag/creditcard": "visa"
            }
        }
    }]
}
```

Example 태그를 사용하여 액세스 거부

다음 정책은 IAM 엔터티가 `creditcard` 키가 있고 값이 `visa`인 결제 수단에서 결제 작업을 완료하는 것을 거부합니다.

JSON

```
{
"Version": "2012-10-17",
```

```
    "Statement": [{
        "Effect": "Allow",
        "Action": "payments:*",
        "Resource": "*"
    },
    {
        "Effect": "Deny",
        "Action": "payments:GetPaymentInstrument",
        "Resource": "arn:aws:payments::123456789012:payment-instrument:*",
        "Condition": {
            "StringEquals": {
            "aws:ResourceTag/creditcard": "visa"
            }
        }
    }]
}
```

자세한 설명은 IAM 사용자 가이드에서 다음 주제를 참조하세요:

- ABAC란 무엇입니까 AWS?
- 태그를 사용하여 AWS 리소스에 대한 액세스 제어

결제

AWS 결제 및 비용 관리 콘솔의 결제 페이지를 사용하여이 섹션의 프로세스를 사용하여 AWS 청구서를 결제할 수 있습니다.

AWS 는 매월 초에 기본 결제 방법을 자동으로 청구합니다. 청구가 성공적으로 이뤄지지 않는 경우, 콘솔을 사용해 결제 방법을 업데이트하고 결제를 진행할 수 있습니다.

> **Note**
>
> ACH 자동이체로 결제하는 경우 AWS 는 인보이스를 제공하고 월초로부터 10일 이내에 결제 방법에 대한 요금을 시작합니다. 결제를 완료하는 데 3~5일이 걸릴 수 있습니다. 자세한 내용은 ACH 자동이체 결제 방법 관리 단원을 참조하십시오.

결제하기 전에 앞으로 자동으로 청구될 결제 방법이 기본 결제 방법으로 설정되어 있는지 확인합니다. 신용카드를 사용하는 경우 신용카드 유효 기간이 아직 남아 있는지 확인합니다. 자세한 내용은 기본 결제 방법 지정 및 신용카드 및 ACH 자동이체 관리 단원을 참조하세요.

결제를 하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 결제(Payments)를 선택합니다.

   결제 기한(Payments due) 테이블에 모든 미결 인보이스가 나열됩니다. 나열된 인보이스가 없는 경우 현시점에 조치를 취할 필요가 없습니다.
3. 미결 인보이스가 있는 경우 결제 기한 테이블에서 결제할 인보이스를 선택한 다음 결제 완료를 선택합니다.
4. 결제 완료 페이지에서 기본 결제 방법을 인보이스 결제에 사용할 수 있다면 이를 선택합니다. 다른 결제 방법을 사용하거나 적합한 결제 방법을 선택하려면 변경(Change)을 선택합니다.
5. 요약 내용이 결제하려는 대상과 일치하는지 확인하고 확인 및 결제(Verify and pay)를 선택합니다.

   은행에서 결제를 처리하면 결제(Payments) 페이지로 리디렉션됩니다.

   ACH 자동이체로 결제하고에서 AWS 가 은행 계좌에 청구할 AWS 수 없고 다시 시도할 것이라는 이메일 메시지를 받았다고 가정해 보겠습니다. 그렇다면 은행과 협력하여 문제점이 무엇인지 파악하세요.

   은행 계좌에 대한 마지막 청구 시도가 AWS 실패했다는 이메일이 수신되면 결제 기한 테이블에서 결제할 인보이스를 선택합니다. 그런 다음 결제 완료를 선택해 인보이스를 결제합니다. 은행 계좌로의 청구 또는 연체 대금 결제 관련 문제에 대해 궁금한 점은 지원 센터에서 사례를 생성합니다.

   결제 방식이 자동이체인데 잔고 부족으로 연체된 경우 지원 센터에서 사례를 생성합니다.

부분 결제

AWS 결제 및 비용 관리 콘솔의 결제 페이지에서 부분 결제 방법을 사용하여 AWS 청구서를 결제할 수 있습니다. 이 섹션에서는 콘솔의 절차와 결제 시도가 실패하는 시나리오의 문제를 해결하는 방법을 간략하게 설명합니다.

부분 결제를 수행하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.

2. 탐색 창에서 결제(Payments)를 선택합니다.

   결제 기한(Payments due) 테이블에 모든 미결 인보이스가 나열됩니다. 나열된 인보이스가 없는 경우 현시점에 조치를 취할 필요가 없습니다.
3. 미결 인보이스가 있는 경우 결제 기한 테이블에서 결제할 인보이스를 선택한 다음 결제 완료를 선택합니다.
4. 결제 완료 페이지에서 기본 결제 방법이 선택됩니다.

   a. 기본 결제 방법으로 계속하려면 다음 단계로 진행합니다.
   b. 다른 결제 방법을 사용하거나 현재 선택한 항목이 부분 결제에 적합하지 않은 경우 변경을 선택합니다.
   c. 새 결제 방법을 추가하려면 신용카드 및 ACH 자동이체 관리 섹션을 참조하세요.
5. 결제 예정 금액 표에서 결제할 인보이스를 선택합니다.
6. 결제 금액 열에 각 인보이스에 대해 결제할 부분 결제 금액을 입력합니다.
7. 확인 및 결제(Verify and pay)를 선택합니다.

   은행에서 결제를 처리하면 결제(Payments) 페이지로 리디렉션됩니다.

> **Note**
>
> - 중국 위안(CNY) 중국 유니온 페이 신용 카드는 부분 결제가 불가능합니다.
> - 구독 인보이스 및 AWS Marketplace 인보이스는 부분 결제가 불가능합니다.

부분 결제 문제 해결

결제 카드에서 이전 결제 시도에 AWS 실패한 이메일 알림을 받으면 다음 문제 해결 프로세스를 시도하세요.

부분 결제 요금 실패 문제를 해결하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 결제(Payments)를 선택합니다.
3. 결제 예정 금액 표에서 결제할 인보이스를 선택합니다.
4. 결제할 금액을 선택합니다.

5. Complete payment(결제 완료)를 선택합니다.

트랜잭션이 계속 실패하면 은행에 문의하여 거래를 거부하는 이유를 확인하세요. 또는 다른 적격 카드로 결제할 수 있습니다.

백업 결제 방법 사용

백업 결제 방법 기능을 사용하여 AWS 결제 지연을 방지할 수 있습니다. AWS 결제 및 비용 관리 콘솔의 결제 기본 설정 페이지에서 백업 결제 방법 설정을 업데이트할 수 있습니다.

적격 결제 방법

백업 결제 방법은 신용 카드 및 SEPA 은행 계좌만 지원합니다. 다른 결제 방법은 백업 결제 방법으로 사용할 수 없습니다.

백업 결제 방법을 활성화하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 결제 기본 설정을 선택합니다.
3. Default payment preferences(기본 결제 기본 설정) 섹션에서 Edit(편집)를 선택합니다.
4. 백업 결제 방법을 켭니다.
5. 변경 사항 저장을 선택합니다.

현재 백업 결제 방법을 보려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 결제 기본 설정을 선택합니다.

백업 결제 방법이 성공적으로 활성화된 `Enabled` 경우 결제 방법에 백업 결제 방법이 상태와 함께 표시됩니다.

백업 결제 방법을 제거하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 결제 기본 설정을 선택합니다.
3. Default payment preferences(기본 결제 기본 설정) 섹션에서 Edit(편집)를 선택합니다.

4. 백업 결제 방법을 끕니다.
5. 변경 사항 저장을 선택합니다.

남은 인보이스, 미적용 요금 및 결제 내역 보기

Billing and Cost Management 콘솔의 결제 계정 요약 페이지를 사용하여 AWS 계정의 재무 상태를 확인할 수 있습니다. 이 섹션에서는 각 콘솔 구성 요소가 나타내는 내용을 간략하게 설명합니다.

결제 계정 요약

이 페이지에는 AWS 계정의 재무 상태에 대한 통합 보기가 표시됩니다. 여기에는 지불해야 할 금액 AWS 과 사용할 수 있는 금액이 포함됩니다. 이는 결제 의무를 이해하고 사용 가능한 잔액을 관리하기 위한 간소화된 보기입니다.

총 미결 잔액

기한이 지난 인보이스 금액을 포함하여 현재 지불해야 하는 금액을 보여줍니다. 결제 방법은 결제의 섹션을 참조하세요.

총 미적용 금액

현재 AWS 계정에서 사용할 수 있는 미사용 자금의 총 금액입니다. 여기에는 미적용 현금, 크레딧 메모 또는 선결제 잔액이 포함될 수 있습니다. 선결제 잔액은 인보이스 결제에 자동으로 사용됩니다. 자세한 내용은 선결제 사용 단원을 참조하십시오.

계정에는 과거 초과 결제, 송금 조언 누락 또는 결제 조정과 같은 다양한 이유로 미적용 금액 또는 크레딧 메모가 있을 수 있습니다. 인보이스 결제에 적용되지 않은 자금 또는 크레딧 메모를 사용하거나이 금액을 환불하려면 인보이스의 이메일 주소를 사용하여 AWS 송금 지침을 보내세요. 의 지침에 따라 지원 에 문의할 수도 있습니다연락 지원. 미적용 금액 사용을 요청한 후 미적용 금액을 제외한 총 미결제 잔액을 지불할 수 있습니다.

> **Note**
>
> 총 미적용 금액에는 AWS 크레딧이 포함되지 않습니다. 자세한 내용은 AWS 크레딧 적용 단원을 참조하십시오.

다음 절차에 따라 결제 기한(Payments due), 미반제 선불금(Unapplied funds), 결제 기록(Payment history) 테이블을 검색하고 필터링할 수 있습니다. 기어 아이콘을 선택하여 기본 열을 변경하고 기타 테이블 설정을 사용자 지정합니다. 적절한 ID를 선택하여 항목을 개별적으로 다운로드하거나 다운로

드(Download)와 CSV 다운로드(Download CSV)를 차례로 선택하여 보고용 테이블의 CSV 파일을 다운로드합니다.

남은 인보이스 결제를 보려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 결제(Payments)를 선택합니다.
3. 결제 기한(Payments due) 탭을 선택해 결제 기한 테이블을 조회합니다.

   결제 예정 금액 테이블에 남은 인보이스 결제가 모두 나열됩니다. 테이블에는 총 인보이스 금액과 남은 잔액이 표시됩니다.

   테이블에는 다음 상태가 포함되어 있습니다.

   - 기한 예정(Due) - 기한이 다가오는 미결 인보이스입니다.
   - 기한 경과 - 기한까지 결제가 이루어지지 않은 미결 인보이스입니다.
   - 예약(Scheduled) - 곧 예약 결제가 있을 인보이스입니다.
   - 처리 중 – 현재 결제가 예정되어 있는 인보이스입니다.

미반제 선불금을 조회하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 결제(Payments)를 선택합니다.
3. 미반제 선불금(Unapplied funds) 탭을 선택해 미반제 선불금 테이블을 조회합니다.

   미적용 요금 테이블에 모든 미적용 크레딧 메모가 나열됩니다. 테이블에는 총 인보이스 금액과 남은 잔액이 표시됩니다.

   상태가 미적용인 경우 인보이스에 적용되는 사용 가능한 크레딧 메모가 있습니다.

   상태가 부분 적용인 경우 일부 금액이 이전 인보이스에 적용된 크레딧 메모가 있습니다.

결제 기록을 보려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 결제(Payments)를 선택합니다.
3. 거래(Transactions) 탭을 선택해 거래(Transactions) 테이블을 조회합니다.

트랜잭션 테이블에는 완료된 모든 트랜잭션이 나열됩니다 AWS.

결제 확인 관리

신용 카드를 사용하여 AWS 온라인으로 결제하거나, 신용 카드를 추가 또는 업데이트하거나, 새 신용 카드를 등록할 때마다 은행에서 추가 확인을 요청할 수 있습니다 AWS 계정.

은행에서 추가 확인을 요구하는 경우 은행 웹사이트로 리디렉션됩니다. 은행의 지침에 따라 확인 프로세스를 완료합니다. 확인을 완료하기 위해 은행에서 다음을 요청할 수 있습니다.

- 일회성 SMS 코드 입력
- 은행의 모바일 애플리케이션을 사용하여 신용카드 인증
- 생체인식 또는 기타 인증 방법 사용

목차

- 확인 모범 사례
- 결제 확인
- 결제 확인 문제 해결
- AWS Organizations
- 구독 구매

확인 모범 사례

- 기본 결제 방법이 확인되었는지 확인합니다. 확인되지 않은 신용 카드 문제 해결을(를) 참조하세요.
- 은행의 신용카드 정보가 최신 상태인지 확인합니다. 은행은 등록된 카드 소유자에게만 확인 코드를 전송합니다.
- 최신 코드를 입력합니다. 인증 포털을 닫거나 새 코드를 요청하는 경우 최신 코드를 수신하는 동안 지연이 발생할 수 있습니다.
- 메시지가 나타나면 코드를 입력합니다. 코드가 전송된 전화번호를 입력하지 마세요.

결제 확인

AWS 결제 콘솔을 사용하여 결제에 확인이 필요한지 확인하거나 실패한 결제를 다시 시도할 수 있습니다.

은행에서 결제를 확인해야 하는 AWS 경우에서 이메일을 받게 됩니다.

결제를 확인하려면

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 결제(Payments)를 선택합니다.
3. Payments due(결제 기한) 아래에서 결제할 인보이스를 찾은 다음 Verify and pay(확인 및 결제)를 선택합니다.
4. Payment preferences(결제 기본 설정) 페이지에서 기본 결제 방법을 선택합니다.
5. Complete payment(결제 완료)를 선택합니다.
6. 결제에 확인이 필요한 경우 은행 웹 사이트로 리디렉션됩니다. 확인을 완료하려면 제공되는 메시지를 따릅니다.

은행에서 결제를 처리하면 결제 페이지로 리디렉션됩니다.

> **Note**
>
> - 은행이 결제 프로세스를 완료할 때까지 인보이스는 결제 진행 중 상태로 나타납니다.
> - 확인 프로세스가 완료되면 AWS 일본 고객의 결제 카드가 기본 설정 페이지에 표시됩니다.

결제 확인 문제 해결

확인을 성공적으로 완료할 수 없는 경우 다음 조치 중 하나를 취하는 것이 좋습니다.

- AWS 결제 콘솔의 결제 기본 설정 페이지로 이동하여 신용 카드가 확인되었는지 확인합니다. 확인되지 않은 신용 카드 문제 해결을(를) 참조하세요.
- AWS 결제 콘솔의 결제 기본 설정 페이지로 이동하여 결제 연락처 정보를 업데이트합니다.
- 은행에 문의하여 연락처 정보가 최신 상태인지 확인하세요.
- 확인이 실패한 이유에 대한 세부 정보를 은행에 문의하세요.

- 캐시와 쿠키를 지우거나 다른 브라우저를 사용하세요.

AWS Organizations

의 멤버 계정인 경우 AWS Organizations관리 계정 사용자가 결제를 확인할 때까지 선결제가 필요한 구매한 서비스가 활성화되지 않을 수 있습니다. 확인이 필요한 경우는 관리 계정의 결제 담당자에게 이메일로 AWS 알립니다.

관리 계정과 멤버 계정 간에 통신 프로세스를 설정합니다.

구독 구매

한 번이나 일괄 작업으로 복수의 구독을 구매하고 은행에서 인증을 요청한다고 가정합니다. 이 경우, 은행에서 각 구매 건을 확인하도록 요청할 수 있습니다.

구독에는 예약 인스턴스, Business Support 플랜 및 Route 53 도메인과 같은 간접 구매가 포함될 수 있습니다. 구독에는 AWS Marketplace 요금이 포함되지 않습니다.

모든 구매에 대한 확인을 완료해야 합니다.

신용카드 및 ACH 자동이체 관리

AWS 결제 및 비용 관리 콘솔의 결제 기본 설정 페이지를 사용하여 신용 카드 및 ACH 자동이체 결제 방법을 관리할 수 있습니다.

주제

- 신용 카드 추가
- 신용 카드 업데이트
- 확인되지 않은 신용 카드 문제 해결
- 신용 카드 삭제
- ACH 자동이체 결제 방법 관리

> **Note**
>
> 중국 위안화 신용 카드로 결제하는 경우 중국 위안화 신용 카드 사용 섹션을 참조하세요.

신용 카드 추가

과금 정보 및 비용 관리 콘솔을 사용하여 계정에 신용카드를 추가할 수 있습니다.

에 신용 카드를 추가하려면 AWS 계정

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Payment preferences(결제 기본 설정)를 선택합니다.
3. Add payment method(결제 방법 추가)를 선택합니다.
4. 신용 카드 정보를 입력합니다.
5. (선택 사항) 기본 결제 방법으로 설정에서 이 신용 카드를 기본 결제 방법으로 등록할지 여부를 선택합니다.
6. 카드 청구 주소를 입력합니다.
7. (선택 사항) 태그 키 및 값을 입력합니다. 최대 50개의 태그를 추가할 수 있습니다. 태그에 대한 자세한 내용은 Managing Your Payments using tags 섹션을 참조하세요.
8. 정보를 확인하고 결제 방법 추가를 선택합니다.

신용 카드 업데이트

신용 카드에 만료 날짜, 연결된 이름, 주소 또는 전화번호를 업데이트할 수 있습니다.

> **Note**
>
> 신용 카드를 추가하거나 업데이트하면는 전월의 미결제 인보이스를 새 카드로 AWS 청구합니다.

신용 카드 업데이트

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Payment preferences(결제 기본 설정)를 선택합니다.

   와 연결된 결제 방법은 결제 방법 섹션에 AWS 계정 표시됩니다.
3. 편집할 신용 카드를 선택하고 편집을 선택합니다.
4. 변경하려는 정보를 업데이트합니다.

5. 변경 사항을 확인하고 변경 사항 저장을 선택합니다.

확인되지 않은 신용 카드 문제 해결

결제하려면 만료되지 않은 유효한 신용 카드가 등록되어 있어야 합니다.

신용카드 정보가 최신 상태인지 확인하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Payment preferences(결제 기본 설정)를 선택합니다.
3. 결제 방법을 검토합니다. 신용카드가 확인되지 않은 경우 확인을 선택하고 안내를 따릅니다.
4. 여전히 이 신용카드를 확인할 수 없는 경우 다음 단계를 따릅니다.
   a. 결제 방법을 선택하고 삭제를 선택합니다.
   b. 결제 방법 추가를 선택한 다음 신용카드 정보를 다시 입력합니다.
   c. 지시에 따라 신용카드 정보를 확인합니다.

> **Note**
> 은행에서 추가 확인을 요청할 수 있습니다. 은행 웹사이트로 리디렉션됩니다. 자세한 내용은 결제 확인 관리 단원을 참조하십시오.

신용 카드 삭제

신용 카드를 삭제하기 전에에 다른 유효한 결제 방법이 기본값으로 설정되어 AWS 계정 있는지 확인합니다.

기본값으로 설정된 결제 방법은 삭제할 수 없습니다.

신용 카드 삭제

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Payment preferences(결제 기본 설정)를 선택합니다. 와 연결된 결제 방법은 결제 방법 섹션에 AWS 계정 표시됩니다.
3. 결제 방법을 선택하고 삭제를 선택합니다.

4. 결제 방법 삭제 대화 상자에서 삭제를 선택합니다.

ACH 자동이체 결제 방법 관리

자격 요건을 충족했으면 미국 은행 계좌를 결제 방법에 ACH 자동이체 결제 방법으로 추가합니다.

자격을 얻기 위해서는 Amazon Web Services 고객이어야 하며 다음과 같은 요구 사항도 충족해야 합니다.

- AWS 계정 최소 60일 전에를 생성했습니다.
- 직전 12개월간 최소 1개의 인보이스를 전액 결제했습니다.
- 직전 12개월 간 최소 100 USD의 누적 결제 실적이 있습니다.
- USD를 기본 통화로 설정했습니다.

ACH 자동이체로 결제하는 경우 AWS 는 인보이스를 제공하고 월초로부터 10일 이내에 결제 방법에 대한 요금을 시작합니다. AWS 결제 및 비용 관리 콘솔에서 성공으로 표시되더라도 결제가 완료되는 데 최대 20일까지 걸릴 수 있습니다.

과금 정보 및 비용 관리 콘솔을 사용하여 자동이체 계좌를 추가하거나 업데이트할 수 있습니다.

목차

- 자동이체 계좌 추가
- 자동이체 계좌 업데이트

자동이체 계좌 추가

AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 사용하여 AWS 결제 방법에 자동이체 계좌를 추가할 수 있습니다. 계좌 개설점이 미국 내 지점인 경우 개인용 은행 계좌와 기업용 은행 계좌 모두 사용할 수 있습니다.

ACH 자동이체 계좌를 추가하기 전에 다음 정보를 준비하세요.

- 미국 은행 계좌 번호
- 미국 은행 계좌 송금 번호
- 은행 계좌와 연결된 주소
- 개인용 은행 계좌의 경우 미국 운전 면허증 번호 또는 다른 주에서 발행한 신분증 번호
- (기업용 은행 계좌의 경우) 연방 과세 ID 번호

AWS 계정에 자동이체 계좌 추가

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Payment preferences(결제 기본 설정)를 선택합니다.
3. Add payment method(결제 방법 추가)를 선택합니다.
4. Bank account (ACH)(은행 계좌(ACH))를 선택합니다.
5. 계좌 유형에서 개인용 또는 기업용을 선택합니다.
6. Name on account(계좌 소유주)에 주로 사용하는 계좌 소유주의 이름을 입력합니다.
7. 은행 라우팅 번호에 9자리 라우팅 번호를 입력합니다.

   송금 번호는 항상 9자리이어야 합니다. 일부 은행에서는 먼저 수표에 라우팅 번호를 표시합니다. 계좌 번호를 먼저 표시하는 은행도 있습니다.
8. 은행 라우팅 번호 다시 입력에 라우팅 번호를 다시 입력합니다.
9. 당좌 계좌 번호에 계좌 번호를 입력합니다.

   계좌 번호는 최대 17자리일 수 있습니다. 계좌는 미국에 위치한 은행에 개설된, ACH(자동이체)가 가능한 당좌 계좌이어야 합니다.
10. 당좌 계좌 번호 다시 입력에 은행 계좌 번호를 다시 입력합니다.
11. 개인 은행 계좌의 경우:

    a. 운전 면허증 번호 또는 기타 주 발행 신분증에 기본 계좌 소유자의 유효한 미국 운전 면허증 번호나 기타 주 발행 신분증 번호를 입력합니다.
    b. 신분증 발행 주에 주 이름을 입력합니다.
12. 기업용 은행 계좌의 경우 세금 ID에 기업체의 연방 과세 ID를 입력합니다.
13. (선택 사항) 기본 결제 방법으로 설정에서 이 자동이체 계좌를 기본 결제 방법으로 등록할지 여부를 선택합니다.
14. 청구지 주소에 기본 계좌 소유자의 유효한 미국 청구지 주소를 입력합니다.
15. (선택 사항) 태그 키 및 값을 입력합니다. 최대 50개의 태그를 추가할 수 있습니다. 태그에 대한 자세한 내용은 Managing Your Payments using tags 섹션을 참조하세요.
16. 결제 방법 추가를 선택하여 이용 약관에 동의하고 자동이체 계좌를 추가합니다.

자동이체 계좌 업데이트

자동이체 계좌에 연결된 이름, 암호 또는 전화번호를 업데이트할 수 있습니다.

자동이체 계좌 업데이트

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Payment preferences(결제 기본 설정)를 선택합니다.

   와 연결된 결제 방법은 결제 방법 섹션에 AWS 계정 나열되어 있습니다.
3. 편집할 자동이체 계좌를 선택하고 편집을 선택합니다.
4. 변경하려는 정보를 업데이트합니다.
5. 변경 사항을 확인하고 변경 사항 저장을 선택합니다.

선결제 사용

> **Note**
>
> 선결제는에 대한 공개 미리 보기 AWS 결제 및 비용 관리 이며 변경될 수 있습니다. 이 기능은 특정 고객 그룹이 이용할 수 있습니다. 선결제 사용에는 AWS 서비스 약관의 베타 및 평가판 약관이 적용됩니다(섹션 2).

선결제를 사용하여 AWS 사용량에 대한 요금을 미리 지불합니다. AWS 는 결제 기한이 되면 인보이스에 대한 요금을 자동으로 지불합니다. 기본 결제 방법은 선결제 잔액을 사용할 수 없는 경우에 사용됩니다.

AWS 결제 및 비용 관리 콘솔에서 선결제에 등록할 수 있습니다. 전자 자금 이체를 사용하여 선결제에 자금을 추가할 수 있습니다. AWS 고객은 미국 지점이 있는 개인 또는 기업 은행 계좌를 사용하여 자금을 추가할 수 있습니다. 유럽에서 선결제를 사용하려면 계정에 AWS 유럽 인보이스가 필요합니다.

> **Notes**
>
> - 판매자(SOR)가 AWS Inc. 또는 AWS 유럽이고 USD로 결제하는 경우 선결제를 사용할 수 있습니다. 선결제 탭이 보이지 않는 경우 다음과 같은 이유가 있을 수 있습니다.
> - AWS 계정에 다른 SOR이 있습니다. SOR을 찾으려면 결제 기본 설정 페이지로 이동한 다음 기본 결제 방법 아래의 서비스 제공업체 아래에 있는 이름을 참조하세요. 세금 설정 페이지의 판매자 열 아래에서도 이 정보를 찾을 수 있습니다.
> - 조직에 속한 멤버 계정인 경우 관리 계정(지급인 계정이라고도 함)만 선결제를 사용할 수 있습니다.

- AWS GovCloud (US)에서는 선결제를 사용할 수 없습니다.
- 선결제 서비스 제한 사항의 전체 목록은 선결제을(를) 참조하세요.

주제

- 선결제 등록
- 선결제에 선불금 추가

선결제 등록

AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 사용하여 선결제에 등록할 수 있습니다.

선결제를 등록하려면

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 결제(Payments)를 선택합니다.
3. 선결제(Advanced) 탭을 선택합니다.
4. 선결제 이용 약관(Advance Pay terms and conditions)을 수락합니다.
5. 등록(Register)을 선택합니다.

선결제에 선불금 추가

자동이체를 사용하거나 개인 또는 기업 은행 계좌를 사용하여 선결제에 선불금을 추가할 수 있습니다.

자동이체를 사용하여 선결제에 선불금을 추가하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 결제(Payments)를 선택합니다.
3. 선결제(Advanced) 탭을 선택합니다.
4. 선불금 추가(Add funds)를 선택합니다.
5. 금액(Amount)에 추가하려는 선불금 금액을 입력합니다.

   미국 달러 단위로 금액을 입력해야 합니다.
6. 결제 방법(Payment method)에서 결제 방법 선택(Choose payment method)을 선택합니다.

7. 송금(Wire transfer)을 선택합니다.
8. 이 결제 방법 사용(Use this payment method)을 선택합니다.
9. 결제 세부 정보를 검토하고 확인(Verify)을 선택합니다.
10. 결제 요약(Payment summary) 섹션의 설명을 참고하여 선불금 이체를 완료합니다.

선결제 요약 페이지에서 자금 요약 문서를 다운로드할 수 있습니다.

은행 계좌를 사용하여 선결제에 선불금을 추가하려면

은행 계좌를 사용하여 선결제에 자금을 추가하려면 미국 은행 계좌를 ACH 자동이체 결제 방법으로 추가하기 위한 자격 요구 사항을 충족해야 합니다. 자세한 내용은 ACH 자동이체 결제 방법 관리 단원을 참조하십시오.

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 결제(Payments)를 선택합니다.
3. 선결제(Advanced) 탭을 선택합니다.
4. 선불금 추가(Add funds)를 선택합니다.
5. 금액(Amount)에 추가하려는 선불금 금액을 입력합니다.

   미국 달러 단위로 금액을 입력해야 합니다.
6. 결제 방법(Payment method)에서 결제 방법 선택(Choose payment method)을 선택합니다.
7. 은행 계좌(Bank account)를 선택합니다.
8. 이 결제 방법 사용(Use this payment method)을 선택합니다.
9. 결제 세부 정보를 검토하고 선불금 추가(Add funds)를 선택합니다.

입력한 금액이 은행 계좌로 청구됩니다.

선결제 요약 페이지에서 자금 요약 문서를 다운로드할 수 있습니다.

중국 위안화로 결제

AWS Inc. 고객은 중국 위안화로 결제할 수 있습니다.

중국 은행 리디렉션 결제 방법 사용

중국에 기반을 둔 고객인 경우, 중국 은행 리디렉션 결제 방법을 사용하여 결제할 수 있습니다. 이렇게 하려면 중국 위안화 결제를 활성화하고 기본 통화로 설정해야 합니다. 중국 은행 리디렉션 방법을 사용하면 AWS Inc.에 대해 중국 위안화로 결제할 수 있습니다.

주제

- 중국 은행 리디렉션 결제를 사용하기 위한 요구 사항
- 중국 은행 리디렉션 결제 설정
- 중국 은행 리디렉션을 이용한 결제
- 중국 은행 리디렉션에서 송장별 결제로 전환

중국 은행 리디렉션 결제를 사용하기 위한 요구 사항

결제 방법으로 중국 은행 리디렉션을 사용하려면 Amazon Web Services, Inc. 고객이어야 하며 다음과 같은 요구 사항도 충족해야 합니다.

- 중국 위안화 결제가 활성화되어 있습니다.
- 중국 위안화를 기본 통화로 설정했습니다.

중국 은행 리디렉션 결제 설정

중국 은행 리디렉션을 결제 방법으로 사용하려면 AWS 결제 및 비용 관리 콘솔에서 중국 위안화 결제를 활성화합니다.

중국 위안화 결제를 활성화하려면 신원 확인을 위해 정보를 제출하세요. 개인 계정의 경우 확인을 위해 국가 발행 신분증 번호가 필요합니다. 비즈니스 계정의 경우 다음 정보가 있어야 합니다.

- 통합 소셜 크레딧 코드 또는 조직 코드
- 영업 허가증 이미지

필요한 정보를 모은 후 다음과 같은 절차를 따르세요. 이 절차는 기본 통화를 중국 위안화로 변경하고 중국 은행 리디렉션 결제를 설정하는 방법을 설명합니다.

중국 위안화 결제를 활성화하고 중국 은행 리디렉션 결제 방법을 설정하는 방법

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 결제 방법을 선택합니다.
3. 중국 위안화로 결제(Pay with Chinese yuan) 섹션에서, 시작하기(Get started) 또는 중국 위안화로 결제(Pay in Chinese yuan)를 선택합니다.
4. 중국 위안화 결제 이용 약관(Terms and Conditions for Chinese Yuan Payments)을 검토합니다. 그런 다음 중국 위안화로 결제하기 위한 이용 약관을 읽었으며 이에 동의합니다(I have read and agree to the Terms and Conditions for Chinese Yuan Payments)를 선택합니다.
5. 다음을 선택합니다.
6. 개인 계정이 있다면 다음을 수행하세요.

   - 전체 이름(Full name)에 중국어로 전체 이름을 입력합니다.
   - 신분증 번호(Identity card number)에 국가 발행 신분증 번호를 입력합니다.

   비즈니스 계정이 있는 경우 다음 절차를 수행합니다.

   - 회사 이름(Company name)에 회사 이름을 중국어로 입력합니다.
   - 담당자 이름(Contact name)에 담당자 이름을 중국어로 입력합니다.
   - 담당자 전화번호(Contact phone number)에 회사 담당자의 전화번호를 입력합니다.
   - 통합 소셜 크레딧 코드 또는 조직 코드(Uniform social credit code or organization code)에 회사 코드를 입력합니다.
   - 회사 영업 허가증(Company business license)에 회사 영업 허가증 이미지를 업로드합니다.

   > **Note**
   > 계정에 해당하는 경우, China UnionPay 신용카드를 추가해야 할 수 있습니다. 자세한 내용은 중국 위안화 신용 카드 사용 단원을 참조하십시오.

7. 다음을 선택합니다.
8. 입력한 자격 증명 정보가 올바른지 확인하세요. 그런 다음 제출을 선택합니다.

자격 증명 정보를 확인하려면 최대 하루(영업일 기준)가 걸릴 수 있습니다. 자격 증명이 확인되면 기본 통화가 자동으로 중국 위안화로 변경됩니다. 또한 중국 은행 리디렉션 결제 방법은 결제 방법(Payment Methods) 콘솔 페이지의 중국 위안화로 결제(Pay with Chinese yuan) 섹션에서 사용할 수 있습니다.

중국 은행 리디렉션을 이용한 결제

결제 방법을 설정한 후 중국 은행 리디렉션을 사용하여 인보이스를 결제할 수 있습니다.

> **Note**
>
> 비즈니스 계좌가 있는 경우, 중국 은행 리디렉션 결제 방법으로 선택한 은행 계좌 이름은 CNY 결제 설정 시 제출한 공식 회사 이름과 동일해야 합니다. 이전 절차의 6단계를 참조하세요.

중국 은행 리디렉션을 사용하여 인보이스를 결제하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 결제(Payments)를 선택합니다.
3. 결제하려는 인보이스를 선택한 다음 결제 완료(Complete payment)를 선택합니다.
4. Select payment option(결제 옵션 선택)에서 China bank redirect(중국 은행 리디렉션)를 선택합니다.
5. 50,000 USD를 초과하는 지불의 경우 해당 세금 및 추가 요금 원천징수 의무를 이행했는지 확인하세요. 이렇게 하려면 중국 세법 및 규정에 따라 중국 세금 및 추가 요금 원천징수 의무를 이행했음을 확인합니다(I confirm that I fulfilled the Chinese tax and surcharge withholding obligations according to Chinese tax laws and regulations)를 선택합니다
6. 확인 및 결제(Verify and pay)를 선택합니다.
7. 리디렉션을 계속하려면 OK(확인)를 선택합니다.

리디렉션 후 드롭다운 메뉴에서 은행을 선택하고 은행 웹사이트에서 결제를 완료하십시오. 거래 요청이 처리되기까지 최대 24시간이 걸릴 수 있습니다.

중국 은행 리디렉션에서 송장별 결제로 전환

기본 결제 방법을 송장별 결제로 변경하려면 다음 단계를 따르십시오.

인보이스별 결제 방법으로 전환하는 방법

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.

2. 탐색 창에서 결제 방법을 선택합니다.
3. 인보이스별 결제(Pay by invoice) 섹션에서 사용할 기본 결제 방법 옆에 있는 기본값으로 설정(Make Default)을 선택합니다.
4. 결제 방법 및 통화 변경(Change your payment method and currency) 대화 상자에서 예, 계속하겠습니다(Yes, I want to proceed)를 선택합니다.

결제 방법을 변경한 후 선호하는 통화는 기본적으로 미국 달러로 설정됩니다. 선호하는 통화를 다시 중국 위안화로 변경하려면 중국 은행 리디렉션 결제 방법 옆에 있는 기본값으로 설정(Make default)을 선택합니다. 선호하는 통화를 지원되는 다른 통화로 변경하려면 청구서 결제를 위한 통화 변경을 참조하세요.

중국 위안화 신용 카드 사용

> **Note**
>
> 현재 중국 위안화 직불 카드는 지원되지 않습니다.

AWS Inc.에 계정이 있고 USD로 요금이 부과되며 중국에 기반을 둔 경우 다음 섹션을 사용하여 계정에 중국 위안화(CNY) 신용 카드를 추가할 수 있습니다.

AWS 결제 및 비용 관리 콘솔의 결제 방법 페이지를 사용하여 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- the section called “중국 위안화 신용 카드 설정”
- the section called “중국 위안화 신용 카드에서 국제 신용 카드로 전환”
- the section called “새 중국 위안화 신용 카드 추가”

중국 위안화 신용 카드 설정

기본 통화를 CNY로 변경하고 신용 카드를 추가하려면 다음 정보가 있어야 합니다.

- 신분증 번호
- 사업자 등록 번호(해당하는 경우)
- 사업자 등록증 이미지(해당하는 경우)

필수 정보가 있으면 다음 절차에 따라 기본 통화를 변경하고 첫 번째 중국 신용 카드를 추가할 수 있습니다.

첫 번째 중국 신용 카드를 추가하려면

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 결제 방법을 선택합니다.
3. 중국 위안으로 지불하기를 선택합니다.
4. 중국 위안 지불 설정(Setting up Chinese yuan payment) 대화 상자에서 중국 위안 지불 이용 약관(Terms and Conditions for Chinese yuan payments)을 읽고 위의 이용 약관을 읽었고 이에 동의합니다(I've already read and agree to the above terms and conditions)를 선택한 후 다음(Next)을 선택합니다.
5. Verify customer identity(고객 신원 확인)에 다음 정보를 제공합니다.

   - 신분증 이름
   - 연락처 번호
   - (기업만 해당) 회사 이름
   - 신분증 번호
   - (기업만 해당) 사업자 등록 번호
   - (기업만 해당) 사업자 등록증 이미지

   필수 정보를 제공한 후 다음을 선택합니다.
6. China Union Pay 신용 카드 추가의 신용 카드 필드에 카드 및 은행 정보를 입력합니다.
7. Get Code(코드 가져오기)를 선택하고, 제공된 코드를 입력하고, Next(다음)를 선택합니다.
8. 정보를 검토하고, I have confirmed that the provided information is accurate and valid(제공한 정보가 정확하고 유효함을 확인했습니다)를 선택한 후 Submit(제출)를 선택합니다.

고객 정보를 확인하려면 최대 하루(영업일 기준)가 걸릴 수 있습니다. AWS 는 정보가 완전히 확인되면 이메일을 보내 드립니다.

중국 위안화 신용 카드에서 국제 신용 카드로 전환

중국 위안화 신용 카드에서 국제 신용 카드로 전환하려면 기본 통화를 변경하세요. 다음 절차에 따라 기본 결제 방법과 기본 통화를 동시에 변경할 수 있습니다.

기본 결제 방법과 통화를 변경하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 결제 방법을 선택합니다.
3. 기본 결제 방법으로 사용할 국제 신용 카드 옆의 Make Default(기본으로 설정)를 선택합니다.
4. 대화 상자의 Select payment currency(결제 통화 선택)에서 사용할 통화를 선택합니다. 그런 다음 예, 계속합니다.를 선택합니다.

새 중국 위안화 신용 카드 추가

다음 절차에 따라 다른 중국 위안화 신용 카드를 추가합니다.

다른 중국 신용 카드를 추가하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 결제 방법을 선택합니다.
3. Add a Chinese yuan credit card(중국 위안 신용 카드 추가)를 선택합니다.
4. 신용 카드 입력란에 카드 및 은행에 대한 정보를 입력합니다.
5. Get Code(코드 가져오기)를 선택하고 제공된 코드를 입력한 후 Continue(계속)를 선택합니다.

PIX를 사용하여 결제(브라질)

요구 사항을 충족할 경우 PIX 기능이 켜진 상태에서 기본 모바일 뱅킹 앱을 사용할 수 있습니다. 이 기능을 사용하여 AWS 생성된 QR 코드를 스캔하고 결제할 수 있습니다 AWS 계정.

PIX를 사용하려면 Amazon Web Services Brazil 고객이어야 하며가 다음 요구 사항을 충족해야 AWS 계정 합니다.

- 인보이스는 브라질 헤알(BRL) 단위로 생성되며 BRL이 기본 통화로 설정됩니다.
- 신용 카드를 기본 결제로 설정했습니다.

신용 카드를 등록하는 것은 필수 사항입니다. 그러나 신용 카드가 유효한 결제 옵션인 경우에는 PIX가 사용 가능한 결제 옵션이 아닙니다. 신용 카드 결제가 실패할 경우 PIX를 결제 수단으로 선택할 수 있습니다.

PIX를 사용하여 거래를 완료하려면

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 결제(Payments)를 선택합니다.
3. 결제 기한 섹션에서 기한 경과 상태에 있는 인보이스를 선택합니다.
4. Complete payment(결제 완료)를 선택합니다.
5. 결제 방법 변경 또는 PIX 사용을 선택하세요.
6. QR 코드 생성을 선택합니다.

> **Note**
>
> PIX QR 코드는 30분 동안 활성화됩니다. 거래 시간이 30분을 넘을 경우 이 단계를 다시 완료하여 새로운 QR 코드를 생성하세요.

7. 모바일 뱅킹 앱에서 PIX 옵션을 열고 AWS 생성된 QR 코드를 스캔하여 트랜잭션의 세부 정보를 확인합니다. AWS 결제 완료 페이지에서 PIX 코드 복사를 선택하여 코드를 은행 페이지에 붙여 넣을 수도 있습니다.
8. 뱅킹 앱을 통해 필요한 추가 단계를 완료하세요.
9. 결제 페이지에서 완료된 거래를 확인하세요.

> **Note**
>
> 은행으로부터 결제 확인을 받으려면 최대 2분이 걸립니다. 정보를 받는 즉시 결제 페이지에 변경 내용이 반영됩니다.

PIX 결제에 대해 질문이 있는 경우 지원에 문의하세요.

인도의 결제 관리

계정이 AWS 인도에 있는 경우이 주제의 절차에 따라 결제 방법을 관리하고 결제합니다. 계정이 AWS 또는 AWS 인도에 있는지 여부에 대한 자세한 내용은 섹션을 참조하세요등록 판매자 찾기.

> **Note**
> 결제 방법에 대해 궁금한 점은 청구서 및 결제와 관련하여 지원 받기 단원을 참조하세요.

목차

- 지원되는 결제 방법
- 신용 카드 또는 직불 카드를 사용하여 결제
- 신용카드 또는 직불카드 세부 사항을 저장하세요
- 결제 시 카드 세부 정보 추가
- 신용카드 또는 직불카드 삭제
- 넷 뱅킹 계정 추가
- 인터넷 뱅킹 계좌를 사용하여 결제
- 인터넷 뱅킹 계좌 제거
- 통합 결제 인터페이스(UPI)를 사용하여 결제
- 통합 결제 인터페이스(UPI)를 사용하여 자동 결제 설정
- 신용카드 또는 직불카드에 대한 자동 결제 설정
- 자동 결제 이해
- AWS Marketplace 또는 AWS 구독에 대한 결제
- 신용카드 또는 직불카드에 대한 자동 결제 취소
- AWS 인도 외부에서 인보이스 결제
- AWS 인도 인보이스의 적격 신용 카드 또는 직불 카드 보기
  - 부적격 결제 방법 알림 문제 해결

지원되는 결제 방법

AWS 는 AWS 인도 계정의 Visa, Mastercard, American Express, RuPay 신용카드 및 직불카드를 지원합니다. 또한 인터넷 뱅킹(넷 뱅킹) 계정과 통합 결제 인터페이스(UPI)를 사용하여 AWS 인도 AWS 청구서를 결제할 수 있습니다. 적격 신용 카드 또는 직불 카드에 자동 결제(e-mandates)를 설정하여 결제 기한이 도래하면 자동으로 AWS 청구서를 결제할 수도 있습니다. 최대 15,000 INR까지의 요금에 대해서만 e-mandate 서비스를 사용할 수 있습니다.

신용 카드 또는 직불 카드를 사용하여 결제

Billing and Cost Management 콘솔을 사용하여 AWS 인도 청구서를 결제할 수 있습니다. 다음 절차에 따라 신용 카드나 직불 카드로 결제하세요.

신용 카드 또는 직불 카드를 사용하여 결제

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 결제(Payments)를 선택합니다.

   결제 예정 금액 테이블에 남은 AWS 청구서가 모두 나열됩니다. 청구서가 나열되지 않은 경우 아무 작업도 수행할 필요가 없습니다.
3. 결제 예정 금액 테이블에서 결제하려는 청구서를 선택합니다.
4. Complete payment(결제 완료)를 선택합니다.
5. 이 카드에서 자동 반복 결제를 활성화하려면 향후 결제에 대해 이 결제 방법으로 자동 청구 옆의 확인란을 선택합니다.
6. 확인 및 결제(Verify and pay)를 선택합니다.
7. Visa, MasterCard 및 RuPay 결제 방법의 경우, 결제를 확인할 수 있도록 은행으로 리디렉션됩니다.

   결제가 확인되고 나면 Payments(결제) 페이지로 리디렉션됩니다. 은행에서 결제를 처리할 때까지 AWS 청구서는 결제 기한 테이블에 남아 있습니다.

신용카드 또는 직불카드 세부 사항을 저장하세요

인도 예약 은행(RBI)의 지침에 따라 후속 AWS 청구서 결제를 AWS 위해 카드 네트워크의 신용 카드 또는 직불 카드 세부 정보를에 저장할 수 있습니다.

신용카드 또는 직불카드 세부 사항를 저장하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Payment preferences(결제 기본 설정)를 선택합니다.
3. Add payment method(결제 방법 추가)를 선택합니다.
4. 신용/직불카드를 선택합니다.
5. 카드 번호, 만료일, 보안 코드(CVV), 카드 소유자 이름을 입력합니다.
6. 향후 결제를 위해 카드 정보를 저장하는 데 대한 동의를 제공합니다.

7. 청구지 주소 정보 섹션에서 이름, 청구지 주소 및 전화번호를 입력합니다.
8. 카드 정보를 검토한 다음 결제 방법 추가를 선택합니다.

   카드를 확인할 수 있도록 은행 웹사이트로 리디렉션되며 2 인도 루피(INR)의 요금이 청구됩니다. 이 요금은 사용자의 카드로 영업일 기준 5~7일 이내에 환불됩니다.

   카드가 성공적으로 확인되면 AWS 계정에 카드 세부 정보가 저장됩니다.

결제 시 카드 세부 정보 추가

AWS 청구서를 결제할 때 신용 카드 또는 직불 카드 세부 정보를 추가할 수도 있습니다. 결제 방법으로 신용카드 또는 직불 카드를 추가한 후에는 이 절차를 반복할 필요가 없습니다.

카드 세부 정보를 결제 시 추가하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 결제(Payments)를 선택합니다.

   결제 예정 금액 테이블에 남은 AWS 청구서가 모두 나열됩니다. 청구서가 나열되지 않은 경우 아무 작업도 수행할 필요가 없습니다.
3. 결제 예정 금액 테이블에서 결제하려는 청구서를 선택합니다.
4. 결제를 선택합니다.
5. 새 결제 방법 추가를 선택하고 신용/직불카드를 선택합니다.
6. 카드 번호, 만료일, 보안 코드(CVV), 카드 소유자 이름을 입력합니다.
7. 향후 결제를 위해 카드 정보를 저장하는 데 대한 동의를 제공합니다.
8. 청구지 주소 정보 섹션에서 이름, 청구지 주소 및 전화번호를 입력합니다.
9. 카드 정보를 검토한 다음 결제 방법 추가를 선택합니다.

   결제를 요청하는 메시지가 표시되는 청구서 결제 요약으로 리디렉션됩니다.

   결제가 성공적으로 완료되면 AWS 계정에 카드 세부 정보가 저장됩니다.

신용카드 또는 직불카드 삭제

신용 카드 또는 직불 카드를 삭제하기 전에에 다른 유효한 결제 방법이 기본값으로 설정되어 AWS 계정 있는지 확인합니다.

신용카드 또는 직불카드를 삭제하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Payment preferences(결제 기본 설정)를 선택합니다. 와 연결된 결제 방법은 결제 방법 섹션에 AWS 계정 표시됩니다.
3. 결제 방법을 선택하고 삭제를 선택합니다.
4. 결제 방법 삭제 대화 상자에서 삭제를 선택합니다.

넷 뱅킹 계정 추가

과금 정보 및 비용 관리 콘솔을 사용하여 결제 방법으로 인터넷 뱅킹(넷 뱅킹) 계좌를 추가할 수 있습니다. 이 결제 옵션은 모든 AWS 인도 고객이 사용할 수 있습니다.

인터넷 뱅킹 계정 추가

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Payment preferences(결제 기본 설정)를 선택합니다.
3. Add payment method(결제 방법 추가)를 선택합니다.
4. Net Banking(인터넷 뱅킹)을 선택합니다.
5. 인터넷 뱅킹 정보에서 은행 이름을 선택합니다.
6. 청구지 주소 정보 섹션에서 이름, 청구지 주소 및 전화번호를 입력합니다.
7. Add payment method(결제 방법 추가)를 선택합니다.

인터넷 뱅킹 계좌를 사용하여 결제

Billing and Cost Management 콘솔을 사용하여 AWS 인도 청구서를 결제할 수 있습니다. 다음 절차에 따라 인터넷 뱅킹으로 결제하세요.

> **Note**
>
> 현재 AWS 인도 규정으로 인해 AWS 결제할 때마다 요금을 승인하도록 은행으로 리디렉션됩니다. 자동 결제에는 인터넷 뱅킹을 사용할 수 없습니다.

인터넷 뱅킹을 사용하여 결제

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 결제(Payments)를 선택합니다.

   결제 예정 금액 테이블에 남은 AWS 청구서가 모두 나열됩니다. 청구서가 나열되지 않은 경우 아무 작업도 수행할 필요가 없습니다.
3. 결제 예정 금액 테이블에서 결제하려는 청구서를 선택합니다.
4. Complete payment(결제 완료)를 선택합니다.
5. 결제 완료 페이지에서는 이전에 저장한 인터넷 뱅킹 계좌가 기본적으로 선택됩니다. 다른 인터넷 뱅킹 계좌를 사용하려면 결제 방법 추가를 선택한 다음 인터넷 뱅킹을 선택합니다.
6. 요약을 검토하고 확인 및 결제를 선택합니다.
7. 결제를 확인하도록 은행 웹 사이트로 리디렉션됩니다. 은행 계좌에 로그인하고 안내에 따라 결제를 승인합니다.

   결제가 확인되고 나면 Payments(결제) 페이지로 리디렉션됩니다. 페이지 상단에 성공 메시지가 표시됩니다.

인터넷 뱅킹 계좌 제거

과금 정보 및 비용 관리 콘솔을 사용하여 AWS 계정에서 넷 뱅킹 계좌를 제거할 수 있습니다.

인터넷 뱅킹 계좌 제거

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Payment preferences(결제 기본 설정)를 선택합니다. 와 연결된 결제 방법은 결제 방법 섹션에 AWS 계정 나열되어 있습니다.
3. 에 다른 유효한 결제 방법이 기본값으로 설정되어 AWS 계정 있는지 확인합니다.
4. 결제 방법을 선택하고 삭제를 선택합니다.
5. Delete payment method(결제 방법 삭제) 대화 상자에서 Delete(삭제)를 선택합니다.

통합 결제 인터페이스(UPI)를 사용하여 결제

결제 콘솔을 사용하여 AWS 인도 청구서를 결제할 수 있습니다. 통합 결제 인터페이스(UPI)를 사용하여 결제하려면 다음 절차를 따릅니다.

> **Note**
>
> UPI 트랜잭션을 승인하기 위해 유효한 UPI ID와 결제 주소를 입력하면 AWS India는 지정한 UPI ID와 연결된 UPI 애플리케이션(앱)에 요청을 보냅니다. 결제를 완료하려면 10분 이내에 UPI 앱을 열고 트랜잭션을 승인해야 합니다. 10분 이내에 트랜잭션이 승인되지 않으면 요청이 만료되며 빌링 콘솔에서 결제를 다시 시도해야 합니다.

UPI를 사용하여 결제하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 결제(Payments)를 선택합니다.

   결제 예정 금액 테이블에 남은 AWS 청구서가 모두 나열됩니다. 청구서가 나열되지 않은 경우 아무 작업도 수행할 필요가 없습니다.
3. 결제 예정 금액 테이블에서 결제하려는 청구서를 선택합니다.
4. Complete payment(결제 완료)를 선택합니다.
5. 결제 완료 페이지에서 다음 중 하나를 수행합니다.
   - UPI 사용 버튼을 선택합니다.
   - 결제 방법 추가를 선택한 다음 메뉴에서 통합 결제 인터페이스(UPI)를 선택합니다.
6. UPI ID를 입력하고 확인을 선택합니다.
7. 성공하면 청구지 주소를 입력하거나 기존 주소를 사용하도록 선택합니다.
8. Add payment method(결제 방법 추가)를 선택합니다.
9. 결제 페이지로 리디렉션되면 요약 내용을 검토한 다음 확인 및 결제를 선택합니다.

   결제를 승인하는 데 필요한 지침을 보여주는 중간 페이지로 리디렉션됩니다. 결제가 확인되고 나면 결제 페이지로 리디렉션되며, 페이지 맨 위에 성공 메시지가 표시되어 있습니다.

통합 결제 인터페이스(UPI)를 사용하여 자동 결제 설정

> **Note**
>
> 기능은 미리 보기 릴리스이며 변경될 수 있습니다.

통합 결제 인터페이스(UPI)를 사용하여 AWS 인도 청구서에 대해 자동 반복 결제를 수행할 수 있습니다. UPI AutoPay를 사용하여 향후 AWS 인보이스를 결제할 수 있습니다.

UPI를 사용하여 자동 결제하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Payment preferences(결제 기본 설정)를 선택합니다.
3. 결제 방법 추가를 선택한 다음 메뉴에서 UPI AutoPay를 선택합니다.
4. UPI ID를 입력하고를 선택합니다.
5. 결제 주소를 입력하거나 기존 주소를 사용하도록 선택합니다.
6. UPI ID 확인을 선택합니다.
7. 결제 기본 설정 페이지로 다시 리디렉션되면 기본 결제 기본 설정 섹션을 검토하세요.

   아래에 AutoPay가 활성화된 메시지와 함께 UPI AutoPay가 선택되어 표시됩니다.

신용카드 또는 직불카드에 대한 자동 결제 설정

> **Note**
>
> e-mandate 기능은 평가판 릴리스이며 변경될 수 있습니다.

다음 단계를 사용하여 AWS 인도 청구서에 대한 신용 카드 또는 직불 카드 자동 반복 결제를 활성화할 수 있습니다. 현재 각 청구서에 대해 최대 15,000 INR까지 자동 결제를 지원합니다. 15,000 INR를 초과하는 청구서는 수동으로 결제해야 합니다. 카드에서 반복 결제를 활성화하려면 카드에 e-mandate를 설정해야 합니다.

미리 보기 릴리스 중에 일부 고객의 경우 은행을 통해 추가 승인을 받아 인보이스에 자동으로 요금을 청구할 수 있습니다. INR 15,000~100,000 사이의 인보이스는 은행을 통한 고객 승인이 필요합니다. 은행에서 받은 지침에 따라 결제를 승인합니다.

e-mandate를 설정하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 결제(Payments)를 선택합니다.

결제 예정 금액 테이블에 남은 AWS 청구서가 모두 나열됩니다. 청구서가 나열되지 않은 경우 아무 작업도 수행할 필요가 없습니다.

3. 결제 예정 금액 테이블에서 결제하려는 청구서를 선택합니다.
4. Complete payment(결제 완료)를 선택합니다.
5. 결제 요약 섹션에서 향후 결제에 대해 이 결제 방법으로 자동 청구 옆의 확인란을 선택합니다.
6. 확인 및 결제(Verify and pay)를 선택합니다.

> **Note**
>
> - 지원되지 않는 신용카드 또는 직불카드이거나 카드가 기본 결제 방법으로 설정되지 않은 경우 이 확인란을 선택하여 e-mandate를 설정할 수 없습니다. e-mandate 지원에 대한 자세한 내용은 은행에 문의하세요. 기본 결제 방법을 변경하려면 기본 결제 방법 지정 섹션을 참조하세요.
> - 카드에 활성화되어 있는 e-mandate 서비스를 취소하지 않으면 기본 결제 방법을 변경하거나 편집할 수 없습니다. 이 제한은 기본 결제 수단으로만 자동 청구하도록 하기 위한 것입니다. e-mandate 서비스를 취소하려면 신용카드 또는 직불카드에 대한 자동 결제 취소 섹션을 참조하세요. e-mandate 서비스를 취소한 후 기본 카드를 편집하거나 변경할 수 있습니다.

다음 단계에서 결제 및 e-mandate 설정을 확인할 수 있도록 리디렉션됩니다. e-mandate 서비스가 성공적으로 구성되면 결제 기본 설정 페이지에서 기본 결제 방법의 상태가 `AutoPay enabled`로 표시됩니다.

다음 AWS 결제 주기부터 매월 최대 15,000루피의 향후 청구서가 신용 카드 또는 직불 카드에 자동으로 청구됩니다.

자동 결제 이해

반복 결제 설정을 완료하면 AWS 인도에서 매월 최대 15,000루피의 요금이 자동으로 청구됩니다.

자동 결제를 설정한 경우 다음 사항에 유의하세요.

- 결제 기본 설정 페이지에서 기본 결제의 상태가 `AutoPay enabled`로 표시됩니다.
- AWS 청구서가 생성되면 요금 부과 24시간 전에 은행의 SMS 또는 이메일을 통해 선불 알림을 받게 됩니다.

- 수동 결제는 최대 96시간 동안 일시적으로 비활성화되며는 카드에 자동으로 요금을 청구하려고 AWS 시도합니다.

자동 결제가 실패하는 경우 다음 사항을 확인하세요.

- 잔액이 부족하거나 다른 이유로 자동 요금 청구가 실패할 수 있습니다.
- 카드에 여러 번 요금을 청구하려고 시도하며, 시도할 때마다 이메일 알림이 전송됩니다.
- 15,000 INR보다 큰 청구서에 대해서는 수동으로 결제해야 합니다.

AWS Marketplace 또는 AWS 구독에 대한 결제

AWS 인도 계정에서 AWS Marketplace 구매 또는 구독을 결제하는 경우 자동 결제에 E-mandate를 사용할 수 없습니다. 대신 결제 페이지에서 결제를 완료해야 합니다.

구독의 경우 구독을 활성화하려면 1시간 이내에 결제를 완료해야 합니다. 해당 기간 동안 거래를 완료할 수 없는 경우 구독 구매 및 인보이스가 무효화됩니다. 계속하려면 구독을 다시 구매하고 결제를 완료합니다.

신용카드 또는 직불카드에 대한 자동 결제 취소

e-mandate를 취소하여 반복 AWS 청구서에 대한 신용 카드 또는 직불 카드 자동 결제를 비활성화할 수 있습니다.

AWS 콘솔을 통해 e-mandate를 취소하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 결제 기본 설정을 선택합니다.
3. 기본 결제 기본 설정 섹션에서 AutoPay가 현재 활성 상태이면 상태가 `AutoPay enabled`로 표시됩니다.
4. AutoPay 비활성화를 선택합니다.
5. 자동 결제 비활성화 모달에서 비활성화를 선택합니다.

은행 포털 또는 SiHub를 통해 e-mandate 서비스를 취소하려면

1. 은행의 웹 사이트에 직접 액세스하거나 은행에서 SMS 또는 이메일로 보낸 출금 전 알림의 링크를 통해 액세스합니다.

- 활성 e-mandate 서비스를 보려면 결제 카드 세부 정보를 입력해야 할 수 있습니다.

2. 활성 e-mandate 목록에서 Amazon Web Services를 찾아 취소를 선택합니다.

   - 취소 요청을 완료하기 위해 은행에서 일회용 암호를 보내거나 추가 인증을 요구할 수 있습니다.

에서 e-mandate가 취소되었는지 AWS 확인하면 기본 결제 방법에 변경 사항이 반영됩니다. 과금 정보 및 비용 관리 콘솔의 결제 기본 설정 페이지에서 자동 결제 상태를 확인할 수 있습니다. 과금 정보 및 비용 관리 콘솔에서 추가로 해야 할 작업은 없습니다. 보류 중인 청구서와 향후 청구서는 수동으로 결제해야 합니다.

e-mandate 취소가 실패하면 결제 기본 설정 페이지에서 기본 결제 방법의 상태가 `AutoPay enabled`로 표시됩니다. 향후 요금이 결제 카드에 부과되지 않도록 취소 프로세스를 다시 시도하세요.

AWS 인도 외부에서 인보이스 결제

> **Note**
>
> AWS 인도 이외의 SORs에 대한 인보이스 결제를 위해 계정에 결제 카드를 저장할 수 없는 경우 해당 기능을 사용할 수 없는 레거시 모델에서 계정이 작동하고 있을 가능성이 높습니다. 현재 AWS India 계정을 레거시 모델에서 기능을 사용할 수 있는 새 모델로 마이그레이션하고 있습니다. 예상 완료 날짜는 2025년 12월입니다.

AWS India 계정이 있지만 AWS India 기록 판매자(SOR) 이외의 인보이스에 대해 AWS 결제해야 하는 시나리오가 발생할 수 있습니다.

예시

- AWS Inc.로부터 인 AWS Marketplace 보이스를 받았습니다.
- 계정을 AWS 인도로 이전하기 전에 인도 이외의 SOR에서 미결 인보이스가 있습니다 AWS .
- 계정은 AWS 인도에 없는 멤버 계정이 있는 조직의 관리 계정입니다.

> **Note**
>
> AWS 인도 계정에서는 AWS 인도 SOR이 아닌 인보이스에 AutoPay를 사용할 수 없습니다. 결제 콘솔 페이지에서 AWS 인도가 아닌 모든 인보이스를 결제해야 합니다. 자세한 내용은 결제 단원을 참조하십시오.

기본 결제 방법이 신용 카드 또는 직불 카드인 AWS 인도 계정에 있고 AWS 인도 이외의 인보이스에 대해 결제하는 경우 해당 SORs에 대해 결제할 수 있는 결제 카드를 사용해야 합니다. 결제 기본 설정을 사용하여 AWS 인도 계정에 결제 카드를 추가하는 경우 해당 결제 방법은 RBI 지침에 따라 AWS 인도 인보이스에 결제하는 데만 사용할 수 있습니다. 적격 카드를 저장하지 않은 경우 새 결제 방법을 추가해야 합니다.

AWS 인도 외부의 인보이스에 대한 결제를 완료하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 결제(Payments)를 선택합니다.
3. AWS 인도 외부의 인보이스에 대한 미결 인보이스를 선택합니다.
4. Complete payment(결제 완료)를 선택합니다.
5. 결제 완료 페이지에서 다음 중 하나를 수행합니다.
   - (파일에 적격 카드가 저장된 경우) AWS 인도가 아닌 인보이스에 대한 결제를 완료할 수 있도록 카드가 자동으로 선택됩니다.

     파일에 있는 다른 적격 결제 카드를 사용하려면 결제 방법 변경을 선택합니다.
   - (파일에 적격 카드가 저장되어 있지 않은 경우) 결제 방법 추가를 선택하고 AWS 인도 외부에서 결제할 수 있는 신용 카드 또는 직불 카드를 입력합니다. 이 카드는 AWS 인도 이외의 인보이스에 대한 향후 결제를 위해 저장됩니다.

> **Note**
>
> 계정에 결제 카드를 저장할 수 없는 경우 지원 에 문의하여 계정에 기능이 활성화되어 있는지 확인하세요.

AWS 인도 인보이스의 적격 신용 카드 또는 직불 카드 보기

결제 방법 섹션의 결제 기본 설정 콘솔 페이지에서 계정에 저장된 모든 결제 카드를 볼 수 있습니다.

인도 예약 은행(RBI) 지침에 따라 AWS 인도 카드는 Payment Aggregator and Payment Gateway(PGAG) 규정에 따라 저장해야 합니다. 즉, 카드는 AWS 인도 외부에서 거래하는 데 사용되는 결제 카드와 별도로 저장됩니다. AWS 인도로 이전하기 전에 다른 서비스 공급자와 거래한 계정 또는 여러 서비스 공급자의 멤버 계정을 결제하는 AWS 인도 관리 계정의 경우 결제 방법 아래에 동일한 카드가 두 번 표시될 수 있습니다. 하나는 RBI 지침에 따라 AWS 인도에서를 사용하는 경우이고 다른 하나는 AWS 인도 이외의 거래인 경우입니다.

AWS India 계정에서 결제 방법을 보면 RBI 지침에 따라 저장되고 AWS India 인보이스에 사용할 수 있는 결제 카드가 표시됩니다. 모든 결제 카드를 보려면 부적격 결제 방법 표시를 켭니다. 이는 AWS 인도 인보이스`Ineligible`에 대해 로 표시된 카드를 포함하여 파일에 있는 모든 결제 카드를 표시하지만 다른 SORs에 계속 사용할 수 있습니다. 동일한 결제 카드 중 두 개가 표시되는 경우 한 카드가 AWS 인도에 대한 RBI 규정에 따라 저장되고 다른 카드가 다른 SOR 인보이스에 저장되기 때문일 수 있습니다.

부적격 결제 방법 알림 문제 해결

최근에 인도에서 또는 AWS 인도로 SOR을 변경한 경우 결제 기본 설정 페이지에 알림이 표시될 수 있습니다. 알림에는 기본 결제 방법을 현재 서비스 공급자에서 사용할 수 없다고 표시됩니다. 이는 RBI 지침에서에 사용되는 결제 카드를 AWS 인도 인보이스에만 사용할 것을 요구하기 때문입니다. 기본 결제 카드를 업데이트하여이 알림 배너를 수정할 수 있습니다.

적격 결제 카드를 등록하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Payment preferences(결제 기본 설정)를 선택합니다.
3. (새 SOR에 대해 파일에 적격 카드를 저장한 경우) 카드를 선택하고 기본값으로 설정합니다.
4. (파일에 적격 카드가 저장되어 있지 않은 경우) 결제 방법 추가를 선택하고 AWS 인도 외부에서 결제할 수 있는 신용 카드 또는 직불 카드를 입력합니다. 저장한 후 기본값으로 설정을 선택합니다.

AWS 유럽에서 결제 관리

계정이 AWS 유럽에 있는 경우이 섹션의 절차에 따라 결제 방법 및 결제를 관리합니다.

주제

- AWS 유럽 신용 카드 결제 방법 관리

- AWS 유럽 신용 카드 결제 확인 관리
- SEPA 자동이체 결제 방법 관리

AWS 유럽 신용 카드 결제 방법 관리

AWS 결제 및 비용 관리 콘솔의 결제 기본 설정 페이지를 사용하여 다음 신용 카드 작업을 수행할 수 있습니다.

- Add a credit card to your AWS Europe account
- Update your credit card
- Confirm that your credit card is up to date

AWS 유럽 계정에 신용 카드를 추가하려면

콘솔을 사용하여 신용 카드를 사용자 계정에 추가할 수 있습니다.

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Payment preferences(결제 기본 설정)를 선택합니다.
3. Add payment method(결제 방법 추가)를 선택합니다.
4. 신용 카드 필드에 정보를 입력한 다음 계속을 선택합니다.
5. 신용 카드 정보 필드에 카드의 청구지 주소를 입력합니다.
6. 계속을 선택합니다.

신용 카드를 업데이트하려면

신용 카드에 연결된 이름, 주소 또는 전화번호를 업데이트할 수 있습니다.

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Payment preferences(결제 기본 설정)를 선택합니다.
3. 편집하려는 신용카드 옆에 있는 [Edit]를 선택합니다.
4. 변경할 필드를 업데이트합니다.
5. 페이지 하단에서 [Update]를 선택합니다.

신용 카드 정보가 업데이트되었는지 확인하려면

파일에 결제를 위한 만료되지 않은 유효한 신용 카드가 있어야 합니다.

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Payment preferences(결제 기본 설정)를 선택합니다.
3. 카드의 Expires On 날짜가 미래 시점인지 확인합니다. 카드가 만료되었다면 새 카드를 추가하거나 현재 카드를 업데이트합니다.

AWS 유럽 신용 카드 결제 확인 관리

최근 EU 규정을 준수하기 위해 은행은 신용 카드를 사용하여 AWS 온라인으로 결제하거나 신용 카드를 추가 또는 업데이트하거나 새로 등록할 때마다 확인을 요청할 수 있습니다 AWS 계정. 일반적으로 은행은 온라인 구매가 완료되기 전에 신용카드 소유자에게 고유의 보안 코드를 전송하여 확인합니다. 은행에서 결제를 확인해야 하는 경우에서 이메일을 받게 됩니다 AWS. 확인 후 AWS 웹 사이트로 리디렉션됩니다.

결제를 확인하지 않으려면 은행 계좌를 결제 방법으로 등록하세요. 자동이체 결제 자격에 대한 자세한 내용은 단원을 참조하세요.

EU 규정에 대해 자세히 알아보려면 유럽 위원회 웹 사이트를 참조하세요.

•

•

•

•

•

확인 모범 사례

- 신용카드 정보가 최신 상태인지 확인합니다. 은행은 등록된 카드 소유자에게만 확인 코드를 전송합니다.
- 최신 코드를 입력합니다. 인증 포털을 닫거나 새 코드를 요청하는 경우 최신 코드를 수신하는 동안 지연이 발생할 수 있습니다.
- 메시지가 나타나면 코드를 입력합니다. 코드가 전송된 전화번호를 입력하지 마세요.

결제 확인

AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 사용하여 결제에 확인이 필요한지 확인하거나 실패한 결제를 다시 시도할 수 있습니다.

결제를 확인하려면

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Orders and invoices(주문 및 인보이스)를 선택합니다.
3. Payments due(결제 기한) 아래에서 결제할 인보이스를 찾은 다음 Verify and pay(확인 및 결제)를 선택합니다.
4. Payment preferences(결제 기본 설정) 페이지에서 기본 결제 방법을 선택합니다.
5. Complete payment(결제 완료)를 선택합니다.
6. 결제에 확인이 필요한 경우 은행 웹 사이트로 리디렉션됩니다. 확인을 완료하려면 제공되는 메시지를 따릅니다.

은행이 결제를 처리한 후에는 주문 및 인보이스 페이지로 리디렉션됩니다.

> **Note**
>
> 은행이 결제 프로세스를 완료할 때까지 인보이스는 결제 진행 중 상태로 나타납니다.

결제 확인 문제 해결

확인을 성공적으로 완료할 수 없는 경우 다음 조치 중 하나를 취하는 것이 좋습니다.

- 은행에 문의하여 연락처 정보가 최신 상태인지 확인하세요.
- 확인이 실패한 이유에 대한 세부 정보를 은행에 문의하세요.
- 캐시와 쿠키를 지우거나 다른 브라우저를 사용하세요.
- AWS 결제 및 비용 관리 콘솔의 결제 기본 설정 페이지로 이동하여 결제 연락처 정보를 업데이트합니다.

AWS Organizations

의 멤버 계정인 경우 AWS Organizations관리 계정 사용자가 결제를 확인할 때까지 선결제가 필요한 구매한 서비스가 활성화되지 않을 수 있습니다. 확인이 필요한 경우는 관리 계정의 결제 담당자에게 이메일로 AWS 알립니다.

관리 계정과 멤버 계정 간에 통신 프로세스를 설정합니다. 결제 방법을 변경하려면 단원을 참조하세요.

구독 구매

한 번이나 일괄 작업으로 복수의 구독을 구매하고 은행에서 인증을 요청한다고 가정합니다. 이 경우, 은행에서 각 구매 건을 확인하도록 요청할 수 있습니다.

구독에는 예약 인스턴스, Business Support 플랜 및 Route 53 도메인과 같은 간접 구매가 포함될 수 있습니다. 구독에는 AWS Marketplace 요금이 포함되지 않습니다.

모든 구매에 대한 확인을 완료하거나 은행 계좌를 결제 방법으로 등록해야 합니다. 자동이체 결제 자격에 대한 자세한 내용은 단원을 참조하세요.

SEPA 자동이체 결제 방법 관리

AWS 유럽 고객은 SEPA 자동이체 결제를 허용하는 은행 계좌를 추가할 수 있습니다. 계좌 개설점이 SEPA 지원 국가 내 지점이고 유로로 결제하는 경우 개인용 은행 계좌와 기업용 은행 계좌 모두 사용할 수 있습니다.

SEPA 자동이체로 결제하는 경우는 인보이스를 AWS 제공하고 다음 날 또는 인보이스 기한 중 가장 늦은 날짜에 결제 방법에 대한 요금을 시작합니다. AWS 빌링 콘솔에서 Succeeded(성공)로 표시되더라도 결제가 완료되는 데 영업일 기준 최대 5일까지 걸릴 수 있습니다.

AWS 결제 콘솔의 결제 기본 설정 페이지를 사용하여 다음 SEPA 자동이체 작업을 수행할 수 있습니다.

목차

- 은행 계좌를 확인하고 AWS 유럽 결제 방법에 연결
- AWS 유럽 결제 방법에 자동이체 계좌를 수동으로 추가
- 자동이체 계좌 정보를 업데이트하기

은행 계좌를 확인하고 AWS 유럽 결제 방법에 연결

> **Note**
>
> 이 기능을 사용하려면 독일, 네덜란드, 스페인, 영국 또는 벨기에에 청구지 주소가 있어야 합니다. 청구서 수신 주소를 변경하려면 자동이체 계좌 정보를 업데이트하기을(를) 참조하세요.

은행 계좌에 AWS 계정 로그인하여 SEPA 자동이체 계좌를 확인하고에 연결할 수 있습니다. 신원을 확인하고 은행 계좌의 소유권을 확인할 수 있도록 은행 계좌에 로그인하시기 바랍니다.

AWS 는와 협력하여 은행에 TrueLayer 연결하고 은행 계좌의 소유권을 안전하게 확인합니다. 이 일회성 검증 프로세스 동안 암호화된 엔드투엔드 연결로 정보가 보호됩니다. 연결된 은행 계좌의 소유자임을 확인하는 목적 외에는 개인 데이터를 공유하거나 사용하지 않습니다.

은행 계좌 로그인 보안 인증에 액세스할 수 없는 경우 은행 계좌 소유자에게 빌링 콘솔에 대한 액세스 권한을 제공할 IAM 개체(예: 사용자 또는 역할)를 생성할 수 있습니다. 그런 다음 AWS 계정 결제 방법을 업데이트할 수 있습니다. 사용자 이름, 비밀번호, 계정 결제 방법 등 민감한 정보는 공유하지 않는 것이 좋습니다. 자세한 정보는 다음의 주제를 참조하세요.

- 액세스 권한 관리 개요
- AWS Account Management 참조 설명서의 계정 루트 사용자를 보호하기 위한 모범 사례

은행 계좌 확인 및 연결하기

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Payment preferences(결제 기본 설정)를 선택합니다.
3. Add payment method(결제 방법 추가)를 선택합니다.
4. 은행 계좌(Bank account)를 선택합니다.
5. 은행 로그인을 선택합니다.
6. 은행 계좌 연결을 선택합니다.
7. 은행 이름을 선택합니다.
8. 허용을 선택합니다. 공유하는 정보는 은행 계좌의 소유권을 확인하고 사기를 방지하는 용도로만 사용됩니다.

9. 은행 계좌에 로그인합니다. 귀하의 AWS 계정에 대한 보안 인증이 아니라 은행 계좌의 보안 인증을 사용하세요. 연결이 암호화되고 자격 증명이 보호됩니다. AWS 는 온라인 뱅킹 자격 증명에 액세스하거나 저장하지 않습니다.

> **Note**
>
> 은행에서 다중 인증(MFA)을 사용하여 계좌에 로그인하라고 요청할 수 있습니다.

10. 청구 주소 정보에 기본 계정 소유자의 청구지 주소를 입력합니다.
11. 결제 방법 추가를 선택하여 이용 약관에 동의하고 자동이체 계좌를 추가합니다. 이제 은행 계좌가 확인되어 AWS 유럽 결제 방법에 추가됩니다.

> **Note**
>
> AWS 는 온라인 뱅킹 자격 증명에 액세스하거나 저장하지 않습니다. AWS 는 명시적 동의를 요청하고 은행에 다음 정보만 요청합니다.
>
> - 계좌 소유자 이름
> - 계좌 번호
>
> 은행에서 추가 정보를 공유하는 데 동의해달라고 요청할 수 있습니다. 그러나 추가 정보는와 공유되지 않습니다 AWS.는 은행 계좌의 소유권을 AWS 확인하고이 정보를 처음 수집한 후 은행 계좌에 요금을 청구할 수 있습니다.이 정보에 대한 AWS 액세스는 현지 규정 및 은행 정책에 따라 만료됩니다.
> 계좌에서 자동이체 결제를 제거하려면 결제 방법 삭제을(를) 참조하세요. 은행 정보에 대한 AWS 데이터 액세스를 제거하려면 TrueLayer 설명서를 참조하세요.

AWS 유럽 결제 방법에 자동이체 계좌를 수동으로 추가

자동이체 계정을 수동으로 추가하려면 다음 요구 사항을 충족해야 합니다.

- 직전 12개월간 최소 1개의 인보이스에 대한 결제를 완료할 것
- 지난 2개월 간 최소 100(USD 또는 EUR)의 누적 결제 실적이 있을 것.

결제 방법을 추가하기 전에 다음 정보가 필요합니다.

- 은행식별코드(BIC)
- 국제 은행 계좌 번호(IBAN)
- 은행에 제출된 계좌 관련 주소

SEPA 자동이체 계좌를 수동으로 추가하기

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Payment preferences(결제 기본 설정)를 선택합니다.
3. Add payment method(결제 방법 추가)를 선택합니다.
4. 은행 계좌(Bank account)를 선택합니다.
5. Account Holder Name(계좌 소유자 이름) 란에 주로 사용하는 계좌 소유자의 이름을 입력합니다.
6. BIC (Swift Code)(BIC(Swift 코드))에 8자리 또는 11자리 숫자를 입력합니다. 송금 번호는 8자리 또는 11자리여야 합니다.
7. Confirm BIC (Swift Code)(BIC(SWIFT 코드) 확인)에 BIC를 다시 입력합니다. 복사하여 붙여 넣지 마세요.
8. IBAN에 IBAN 숫자를 입력합니다.
9. Reenter IBAN(IBAN 재입력)에 IBAN 숫자를 다시 입력합니다. 복사하여 붙여 넣지 마세요.
10. Make Default(기본으로 지정)에서 이 자동이체 계좌를 기본 결제 방법으로 등록할지 여부를 선택합니다.
11. Billing Address Information(청구 주소 정보)에 기본 계정 소유자의 청구지 주소를 입력합니다.
12. Add bank account(은행 계좌 추가)를 선택하여 Terms and Conditions(이용 약관)에 동의하고 자동이체 계좌를 추가합니다.

자동이체 계좌 정보를 업데이트하기

자동이체 계좌에 연결된 이름, 암호 또는 전화번호를 업데이트할 수 있습니다.

자동이체 계좌 정보를 업데이트하기

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Payment preferences(결제 기본 설정)를 선택합니다.

와 연결된 결제 방법은 결제 방법 섹션에 AWS 계정 나열되어 있습니다.

3. 편집할 자동이체 계좌를 선택하고 Edit(편집)를 선택합니다.
4. 변경할 필드를 업데이트합니다.
5. 대화 상자 하단에서 Save changes(변경 사항 저장)를 선택합니다.

결제 방법에 대해 궁금한 점은 청구서 및 결제와 관련하여 지원 받기 단원을 참조하세요.

AWS 파이낸싱을 사용하여 할부로 인보이스 결제

Financing을 사용하여 최대 48개월까지 일부 AWS Marketplace 구매를 할부로 결제할 수 있습니다. AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 통해 신청하면 파트너 대출 기관이 신청을 검토합니다. 애플리케이션이 승인되면 Billing and Cost Management 콘솔의 결제 페이지에서 파이낸싱을 사용하여 일부 AWS Marketplace 인보이스를 즉시 결제할 수 있습니다. 모든 자금 조달 결정은 파트너 대출 기관의 단독 재량에 따릅니다.

> **Note**
>
> - 기업 법적 주소가 미국 외부에 있거나 네바다, 노스캐롤라이나, 노스다코타, 테네시 및 버몬트에 있는 경우 현재 파이낸싱을 사용할 수 없습니다.
> - AWS Marketplace 구매 자금 조달에 관심이 있는 경우 AWS 자금 조달 마케팅 페이지에 있는 관심 양식을 작성하세요.

파이낸싱 시작하기

IAM 권한

AWS Identity and Access Management (IAM) 사용자 또는 역할에는 파이낸싱 기능을 사용할 수 있는 권한이 있어야 합니다. 관리자에게 문의하여 이러한 권한에 대한 액세스 권한을 부여하세요. 필요한 IAM 권한에 대한 자세한 내용은 서비스 승인 참조의 Billing: AWS Billing 콘솔 작업이 포함된 자격 증명 기반 정책 및 AWS 결제에 사용되는 작업, 리소스 및 조건 키를 참조하세요.

다음 단계

시작하려면 AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 통해 파이낸싱을 신청하세요. 지침은 AWS 파이낸싱 신청 섹션을 참조하세요.

AWS 파이낸싱 신청

파이낸싱 사용을 시작하려면 먼저 애플리케이션을 제출해야 합니다. 애플리케이션에 서명하는 데 필요한 IAM 권한이 있는지 확인합니다.

파이낸싱을 신청하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 결제(Payments)를 선택합니다.
3. 파이낸싱 탭을 선택합니다.
4. 파이낸싱으로 이동을 선택합니다.
5. 사용 가능한 파이낸싱 옵션에서 애플리케이션 시작을 선택합니다.
6. 애플리케이션 개요 페이지의 정보를 검토하고 다음을 선택합니다.
7. 비즈니스 정보에서 법적 비즈니스 이름을 입력합니다.
8. (선택 사항) 대체 비즈니스 이름이 있는 경우 비즈니스 DBA 이름 필드에 대체 이름을 입력합니다.

   Doing Business As(DBA) 이름을 사용하지 않는 경우 내 비즈니스가 DBA 이름을 사용하지 않음 옆의 확인란을 선택합니다.
9. 회사 주소에 회사의 법적 주소를 입력합니다.
10. 추가 정보 아래에 비즈니스에 대한 세부 정보를 입력합니다.
    - 비즈니스 법률 구조: 드롭다운 목록에서 비즈니스 구조를 선택합니다.
    - 설립 날짜: 개인 사업자 또는 파트너십의 경우 회사가 설립된 날짜입니다.

      법인 설립 날짜: 법인 설립의 경우 회사가 등록된 날짜입니다.
    - 비즈니스 연도: 현재 소유권에 따라 비즈니스가 운영된 연도입니다.
    - 연간 비즈니스 수익: 공동 소유권을 가진 자회사 및 제휴 법인을 포함하여 전년도의 비즈니스 통합 수익입니다. 연간 비즈니스 수익은 일반적으로 최신 법인세 계산서에 보고됩니다.
    - 세금 식별 번호(TIN): 9자리 세금 식별 번호입니다.
11. 다음을 선택합니다.
12. 연락 담당자의 정보에서 기본 연락처의 정보를 입력합니다. 이 정보는 재무 제공업체가 애플리케이션 프로세스 중에 필요한 경우 사용자에게 연락하는 데 사용됩니다.
13. 보증자 정보에서 회사에서 25% 이상을 소유한 사람의 세부 정보를 입력합니다. 보증자를 더 추가하려면 보증자 추가를 선택합니다.

14. 다음을 선택합니다.
15. 검토 및 제출 페이지에 입력된 정보를 검토합니다. 변경이 필요한 경우 편집을 선택합니다.
16. 대출 신청 공개 섹션에서 대출 공개 보기를 선택합니다.
17. 다음을 선택합니다.
18. 애플리케이션이 승인되면 파이낸싱 페이지에서 검토 및 서명을 선택합니다.
19. 애플리케이션 세부 정보 보기 페이지에서 개요 및 연간 비율(APR) 옵션을 검토합니다. 다음을 선택합니다.
20. 은행 계좌 정보를 입력하고 다음을 선택합니다.
21. 문서 서명 페이지에서 나열된 각 문서에 대한 전자 서명을 제공합니다. 서명자 정보에서 서명자 정보를 입력하고 다음을 선택합니다.
22. 검토 및 제출 페이지에 입력된 정보를 검토합니다. 변경이 필요한 경우 편집을 선택합니다.
23. 제출을 선택합니다.

신청 프로세스 중에 제공된 정보와 서명된 문서는 대출 기관과 공유됩니다. 대출 기관은 승인을 확인하고 필요한 모든 문서를 받은 후 파이낸싱을 활성화합니다. 추가 정보가 필요한 경우 대출 기관은 애플리케이션에서 제공한 이메일 주소로 연락할 수 있습니다.

AWS 파이낸싱으로 결제

승인된 파이낸싱 금액을 사용하여 일부 인보이스에 대한 요금을 지불할 수 있습니다. 승인된 파이낸싱 금액을 사용하려면 금액이 지불하고 활성 상태인 인보이스 잔액보다 커야 합니다. 승인된 금융 금액은 90일 동안 유효합니다. 이 기간이 지나면 다시 적용해야 합니다.

파이낸싱을 사용하여 일부 인보이스에 대해 결제하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 결제(Payments)를 선택합니다.
3. 결제 기한 테이블에서 결제할 인보이스를 선택합니다.
4. Complete payment(결제 완료)를 선택합니다.
5. 결제 방법에서 월별 할부 결제를 선택합니다.
6. 상환 기간 선택의 제공된 옵션에서 상환 기간과 대출 기간을 선택합니다.
7. 제안 요약 보기 - 할부 결제 공개를 열어 법적 공개 문서를 검토합니다.
8. 확인 및 결제(Verify and pay)를 선택합니다.

재무 및 사용률 모니터링

결제 및 비용 관리 콘솔에서 승인된 금융 금액, 사용량 및 해지를 추적할 수 있습니다. 또한 서명된 대출 문서, 금융 금액에 대한 상환, 사용 가능한 미결제 잔액을 볼 수 있습니다.

파이낸싱 및 사용률을 모니터링하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 결제(Payments)를 선택합니다.
3. 파이낸싱 탭을 선택합니다.
4. 파이낸싱으로 이동을 선택합니다.
5. 세부 정보를 보려는 파이낸싱 라인을 선택합니다.
6. 철회에 대한 추가 세부 정보를 보려면 나열된 철회 ID 이름을 선택합니다.

결제 프로필 사용

결제 프로필을 사용하면 여러 AWS 서비스 공급자("SOR", "Seller of record")로부터 인보이스를 받을 때 결제 방법을 관리할 수 있습니다. 사용된 통화와 기본 결제 방법을 지정하여 각 AWS 서비스 공급자에 구성된 결제 프로필을 생성할 수 있습니다.

서비스 공급자에 대한 결제 프로필을 생성하면 지정한 통화 및 결제 방법을 사용하여 결제 프로필이 자동으로 청구서를 결제합니다 AWS .

결제 프로필은 필요하지 않습니다. 결제 프로필을 생성하지 않으면에 가입할 때 생성된 기본 결제 기본 설정이 사용됩니다 AWS 계정.

결제 프로필은 유효한 기본 결제 방법이 있는 경우에도 발생하는 불완전한 결제, 가입 주문 실패 및 처리되지 않은 계약 갱신과 같은 상황을 피하는 데 유용합니다. 결제 프로필을 사용하는 경우 다음을 수행할 수 있습니다.

- AWS 서비스 공급자마다 다른 통화 사용
- AWS 서비스 공급자마다 다른 결제 방법 사용
- 자동 청구서 결제에 사용할 유효한 결제 방법을 일관되게 확보해야 합니다
- 서비스 중단 및 불완전한 잔액을 방지하세요

> **Note**
>
> 일부 국가의 경우 기술적 제한으로 인해, 일부 제공업체는 일부 지불 방법을 사용할 수 없을 수도 있습니다. 기본 결제 방법이 다른 서비스 제공업체에 유효하지 않은 경우 서비스 제공업체가 수락한 결제 방법을 사용하여 결제 프로필을 생성합니다. 자세한 내용은 결제 프로필 생성 단원을 참조하십시오.

주제

- 결제 프로필 생성
- 결제 프로필 편집
- 결제 프로필 삭제

결제 프로필 생성

Billing and Cost Management 콘솔에서 다음 단계에 따라 새 사용자 지정 프로필을 생성할 수 있습니다.

결제 프로필을 생성하려면

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창의 기본 설정(Preferences)에서 결제 방법(Payment methods)을 선택합니다.
3. 결제 프로필(Payment profiles) 섹션에서 결제 프로필 보기(Visit payment profiles)를 선택합니다.
4. 결제 프로필(Payment profiles) 섹션에서 결제 프로필 생성(Create payment profiless)을 선택합니다.
5. 인보이스와 일치하는 서비스 제공업체를 선택합니다.
6. 결제 통화를 선택합니다.
7. (선택 사항) 결제 프로필의 이름을 입력합니다.
8. 결제 방법(Payment method) 섹션에서 지정된 서비스 제공업체 및 통화로 결제할 결제 방법을 선택합니다.
    - 새 결제 방법을 추가하려면
        a. 새 결제 방법 추가(Add a new payment method)를 선택하여 새 탭을 엽니다.

b. 계정에 새 결제 방법을 추가합니다. 자세한 내용은 Managing Your Payments 단원을 참조하십시오.

c. 결제 프로필 생성(Create payment profile) 탭으로 돌아갑니다.

d. 결제 방법(Payment method) 섹션에서 새로 고침 아이콘을 선택합니다.

e. 생성한 새 결제 방법을 선택합니다.

9. 결제 프로필 생성(Create payment profile)을 선택합니다.

> **Note**
>
> 결제 프로필을 생성하면 지정된 AWS 서비스 공급자가 발행한 새 인보이스의 통화 및 결제 방법이 업데이트됩니다.

예: AWS Inc. 청구서에 대한 결제 프로필 생성

이 섹션에서는 AWS Inc. 서비스 공급자로부터 받은 청구서에 대한 결제 프로필을 생성하는 방법의 예를 보여줍니다. 이 예제에서 AWS Organizations 관리 계정은 AWS 유럽(서비스 공급자로 "AWS EMEA SARL"로 표시됨)에 있습니다. 기본 결제 통화는 유로(EUR)입니다.

파일에 유효한 기본 결제 방법이 있는 경우 AWS 유럽 인보이스를 자동으로 결제할 수 있습니다. 유효한 결제 방법의 예로는 신용카드와 SEPA 자동이체 계좌가 있습니다. 자세한 내용은 AWS 유럽에서 결제 관리 단원을 참조하십시오.

AWS Inc. 인보이스의 경우 다른 통화(예: USD)와 다른 결제 방법(예: 신용 카드)을 사용하여 결제할 결제 프로필을 생성할 수 있습니다.

이 AWS Inc. 예제에 대한 결제 프로필을 생성하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창의 기본 설정(Preferences)에서 결제 방법(Payment methods)을 선택합니다.
3. 결제 프로필(Payment profiles) 섹션에서 결제 프로필 보기(Visit payment profiles)를 선택합니다.
4. 결제 프로필 생성을 선택합니다.
5. 서비스 제공업체(Service provider)에서 `AWS Inc`를 선택합니다.
6. 통화(Currency)에서 `USD - US dollar`를 선택합니다.
7. (선택 사항) 결제 프로필의 이름을 입력합니다(예: `My AWS Inc. payment profile`).

8. 결제 방법(Payment method) 섹션에서 지정된 서비스 제공업체 및 통화로 결제할 결제 방법을 선택합니다.
9. 결제 프로필 생성(Create payment profile)을 선택합니다.

이 결제 프로필이 생성되면 AWS Inc. 인보이스는 USD 통화와 지정한 결제 방법을 사용하여 자동으로 결제됩니다.

예: AWS 유럽 청구서에 대한 결제 프로필 생성

이 섹션에서는 AWS 유럽("AWS EMEA SARL") 서비스 공급자로부터 받은 청구서에 대한 결제 프로필을 생성하는 방법의 예를 보여줍니다. 이 예제에서 AWS Organizations 관리 계정은 AWS Inc.에 있습니다. 기본 결제 통화는 미국 달러(USD)입니다.

유효한 기본 결제 수단이 파일에 있는 경우 AWS Inc. 인보이스를 자동으로 결제할 수 있습니다. 유효한 결제 방법의 예로는 신용카드와 ACH 자동이체 결제를 위한 미국 은행 계좌가 있습니다. 자세한 내용은 Managing Your Payments 단원을 참조하십시오.

AWS 유럽 인보이스의 경우 다른 통화(예: USD)와 다른 결제 방법(예: 신용 카드)을 사용하여 결제할 결제 프로필을 생성할 수 있습니다.

이 AWS 유럽 예제에 대한 결제 프로필을 생성하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창의 기본 설정(Preferences)에서 결제 방법(Payment methods)을 선택합니다.
3. 결제 프로필(Payment profiles) 섹션에서 결제 프로필 보기(Visit payment profiles)를 선택합니다.
4. 결제 프로필 생성을 선택합니다.
5. 서비스 제공업체(Service provider)에서 `AWS EMEA SARL`를 선택합니다.
6. 통화(Currency)에서 `EUR - Euro`를 선택합니다.
7. (선택 사항) 결제 프로필의 이름을 입력합니다(예: `My AWS Europe payment profile`).
8. 결제 방법(Payment method) 섹션에서 지정된 서비스 제공업체 및 통화로 결제할 결제 방법을 선택합니다.
9. 결제 프로필 생성(Create payment profile)을 선택합니다.

예: AWS 브라질 청구서에 대한 결제 프로필 생성

이 섹션에서는 AWS 브라질("Amazon Web Services"/> Serviços Brasil Ltda") 서비스 공급자로부터 받은 청구서에 대한 결제 프로필을 생성하는 방법의 예를 보여줍니다. 이 예제에서 관리 계정은 AWS Inc.에 있습니다 AWS Organizations . 기본 결제 통화는 미국 달러(USD)입니다.

유효한 기본 결제 수단이 파일에 있는 경우 AWS Inc. 인보이스를 자동으로 결제할 수 있습니다. 유효한 결제 방법의 예로는 신용카드와 ACH 자동이체 결제를 위한 미국 은행 계좌가 있습니다. 자세한 내용은 Managing Your Payments 단원을 참조하십시오.

AWS 브라질 인보이스의 경우 브라질에 적합한 AWS 브라질 실질(BRL) 통화 신용 카드를 사용하여 결제할 결제 프로필을 생성할 수 있습니다.

이 AWS 브라질 예제에 대한 결제 프로필을 생성하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창의 기본 설정(Preferences)에서 결제 방법(Payment methods)을 선택합니다.
3. 결제 프로필(Payment profiles) 섹션에서 결제 프로필 보기(Visit payment profiles)를 선택합니다.
4. 결제 프로필 생성을 선택합니다.
5. 서비스 제공업체(Service provider)에서 `Amazon Web Services"/> Serviços Brasil Ltda`를 선택합니다.
6. 통화(Currency)에서 `BRL - Brazilian real`를 선택합니다.
7. (선택 사항) 결제 프로필의 이름을 입력합니다(예: `My AWS Brazil payment profile`).
8. 결제 방법(Payment method) 섹션에서 지정된 서비스 제공업체 및 통화로 결제할 결제 방법을 선택합니다.
9. 결제 프로필 생성(Create payment profile)을 선택합니다.

결제 프로필 편집

결제 프로필을 생성한 후에는 언제든지 Billing and Cost Management 콘솔을 사용하여 세부 정보를 편집할 수 있습니다.

결제 프로필을 편집하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창의 기본 설정에서 결제 방법을 선택합니다.
3. 결제 프로필(Payment profiles) 섹션에서 결제 프로필을 선택하고 편집(Edit)을 선택합니다.

4. 결제 프로필을 업데이트하고 변경 사항 저장(Save changes)을 선택합니다.

결제 프로필 삭제

언제든지 Billing and Cost Management 콘솔을 사용하여 결제 프로필을 삭제할 수 있습니다.

결제 프로필 삭제하기

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창의 기본 설정에서 결제 방법을 선택합니다.
3. 결제 프로필(Payment profiles) 섹션에서 결제 프로필 보기(Visit payment profiles)를 선택합니다.
4. 결제 프로필을 선택한 다음 선택삭제를 선택합니다.

AWS 크레딧 적용

AWS 크레딧은 적격 서비스와 관련된 비용을 충당하는 데 도움이 되도록 청구서에 자동으로 적용됩니다. 적격 서비스에 대한 자세한 내용은 AWS 프로모션 크레딧 사용을 참조하세요. 크레딧은 소진되거나 만료될 때까지 적용됩니다.

일반적인 AWS 크레딧 또는 이미 만료된 크레딧에 대한 질문은에 문의하세요 지원. 에 문의하는 방법에 대한 자세한 내용은 섹션을 지원참조하세요청구서 및 결제와 관련하여 지원 받기.

AWS 크레딧 보기

- 마지막 청구일 이후의 크레딧 잔고를 보려면 빌링 콘솔의 크레딧 페이지로 이동하세요. 크레딧 잔액은 남은 금액 열에서 확인할 수 있습니다. 크레딧 잔액은 매월 현재 청구 주기가 끝날 때 업데이트됩니다. 예를 들어 이번 달에 청구서에 이미 크레딧을 적용한 경우 이번 청구 주기가 끝날 때 남은 금액 열이 업데이트됩니다.
- 이번 달의 예상 크레딧 잔액을 보려면 빌링 콘솔의 청구서 페이지로 이동한 다음 절감액 탭을 선택합니다. 이 크레딧 밸런스는 24시간마다 업데이트되며 최근 예상 크레딧 잔액이 표시됩니다.

주제

- 1단계: 적용할 크레딧 선택
- 2단계: 크레딧을 적용할 대상 선택
- 3단계: 단일 및 여러 계정에 AWS 크레딧 적용
- 4단계: AWS 크레딧 공유

1단계: 적용할 크레딧 선택

이 섹션에서는 단일 또는 독립 실행형에서 AWS 크레딧이 적용되는 방법을 설명합니다 AWS 계정. 에 두 개 이상의 크레딧 AWS 계정 이 있는 경우 사용 가능한 크레딧은 다음 순서로 적용됩니다.

에 두 개 이상의 크레딧 AWS 계정 이 있는 경우 크레딧이 적용되는 순서

1. 크레딧 중에서 가장 먼저 만료되는 순서
2. 적격 서비스 수가 가장 적은 크레딧

3. 가장 오래된 크레딧

예를 들어 Jorge에게 사용 가능한 2개의 크레딧이 있습니다. 첫 번째 크레딧은 10 USD 금액으로, 2019년 1월에 만료되며, Amazon S3 또는 Amazon EC2 중 하나에 사용할 수 있습니다. 두 번째 크레딧은 5 USD 금액으로, 2019년 12월에 만료되며, Amazon EC2에만 사용할 수 있습니다. Jorge는 모든 크레딧을 적용하기에 충분한 AWS 요금이 있습니다.는 크레딧 2보다 빨리 만료되므로 먼저 애플리케이션에 대해 크레딧 1을 AWS 선택합니다.

> **Note**
>
> - 크레딧이 소비된 후 적격 사용량이 남아 있는 경우 크레딧이 소비되거나 사용량이 충당될 때까지 프로세스가 반복됩니다.
> - 크레딧은 가장 큰 서비스 요금(예: Amazon EC2, Amazon S3)에 적용됩니다. 그러면 소비가 나머지 서비스 요금에 대한 내림차순 패턴으로 계속됩니다.
> - 크레딧은 결제 프로세스 중에 고객 선택을 적용할 필요가 없습니다. AWS 는 적용 가능한 서비스에 적격 크레딧을 자동으로 적용합니다.

2단계: 크레딧을 적용할 대상 선택

이 섹션에서는 AWS 크레딧 공유가 켜져 있을 AWS Organizations 때에 크레딧이 적용되는 방법을 보여줍니다.

크레딧 공유가 활성화될 AWS Organizations 때에서 크레딧이 적용되는 순서

1. 서비스 요금으로 충당되는 크레딧을 소유하는 계정
2. 크레딧은 지출 AWS 계정 이 가장 많은에 적용됩니다.
3. 요금은 연결된 계정 내에서 특정 필드별로 그룹화되며 요금이 가장 높은 그룹에 크레딧이 적용됩니다
4. 이 그룹 내에서 크레딧은 가장 높은 요금에서부터 적용됩니다

크레딧이 소비되거나 모든 고객 지출이 충당될 때까지 프로세스가 반복됩니다.

AWS 는 모든 적격 레코드 판매자에 대해 사용 가능한 가장 큰 요금에 크레딧을 적용합니다. 즉,는 만료되기 전에 크레딧을 적용하려고 AWS 시도합니다. 이렇게 특정 서비스에 대해 일반 크레딧을 사용할 수 있습니다.

예를 들어 Jorge에게 사용 가능한 2개의 크레딧이 있습니다. 첫 번째 크레딧은 10 USD 금액으로, 2019년 1월에 만료되며, Amazon S3 또는 Amazon EC2 중 하나에 사용할 수 있습니다. 두 번째 크레딧은 5 USD 금액으로, 2019년 12월에 만료되며, Amazon EC2에만 사용할 수 있습니다. Jorge에는 두 가지 AWS 요금이 있습니다. Amazon EC2의 경우 100 USD, Amazon S3의 경우 50 USD입니다. 1월에 만료되는 크레딧 1을 Amazon EC2 요금에 AWS 적용하면 Amazon EC2 요금 90달러와 Amazon S3 요금 50달러가 부과됩니다. AWS 나머지 90달러의 Amazon EC2 사용량에 2를 적용하면 Jorge는 Amazon EC2의 경우 85 USD, Amazon S3의 경우 50 USD를 지불해야 합니다. 그는 이제 자신의 모든 크레딧을 사용했습니다.

3단계: 단일 및 여러 계정에 AWS 크레딧 적용

다음 규칙은가 기본적으로 단일 계정 및 조직의 청구서에 크레딧을 AWS 적용하는 방법을 지정합니다 (크레딧 공유 활성화됨).

- 요금 청구 주기는 매달 1일에 시작합니다.
- 조직에 속하지 않은 개인이 매월 1일에를 AWS 계정 소유한다고 가정해 보겠습니다. 해당 월의 나중에 해당 개인 계정이 조직에 입사합니다. 이 경우는 해당 달의 사용량에 대한 개별 청구서에 해당 개인의 크레딧을 AWS 적용합니다. 즉, 개인이 조직에 가입한 날까지 크레딧을 AWS 적용합니다.

  > **Note**
  >
  > 이 개인이 조직에 입사한 날부터 해당 월말까지의 계정 사용량에는 이 개인의 계정 크레딧이 사용되지 않습니다. 이 기간 동안 개인의 계정 크레딧은 청구서에 적용되지 않습니다. 그러나 다음 달부터는 개인의 계정 크레딧을 조직에 AWS 적용합니다.

- 조직이 월초부터 계정을 소유한 경우 AWS 는 동일 월에 해당 계정이 조직을 나가더라도 지급인 계정 또는 연결된 계정이 사용한 크레딧을 조직의 청구서에 적용합니다. 월의 시작은 0:00 UTC+0 기준 1초 후에 시작됩니다. 예를 들어 특정 계정이 8월 1일에 조직을 떠나는 것으로 가정했을 때, 해당 계정이 당월 조직에 속해 있었으므로 AWS 는 해당 계정이 사용한 8월 크레딧을 계속해서 조직의 청구서에 적용합니다.
- 개인이 해당 월에 조직을 떠나는 경우는 다음 달 1일에 개인의 계정에 크레딧 적용을 AWS 시작합니다.
- 그달의 어느 시점에서든 크레딧은 조직에 가입한 모든 계정과 공유됩니다. 그러나 조직의 공유 크레딧 풀은 해당 달의 첫날부터 조직에 속해 있었던 계정의 크레딧으로만 구성됩니다.

예를 들어 Susan이 월 1일부터 단일 계정을 소유하다가 같은 달에 조직에 가입했다고 가정합시다. 또한 조직에 가입한 후 언제든지 크레딧을 사용한다고 가정합니다.는 매월 1일부터 조직에 가입한 날까

지 발생한 사용량에 대해 계정에 크레딧을 AWS 적용합니다. 하지만 다음 달 1일부터는 AWS 가 조직의 청구서에 크레딧을 적용합니다. Susan이 조직을 탈퇴할 경우 그녀가 사용하는 크레딧은 조직을 탈퇴한 다음 달 1일까지는 조직에 적용됩니다. 탈퇴 후 그 다음 달부터 AWS 는 Susan의 크레딧을 조직의 청구서가 아닌 그녀의 청구서에 적용합니다.

다른 예로, Susan이 1월 1일에 하나의 계정을 소유하고 있고 1월 11일에 조직에 가입했다고 가정합니다. Susan이 1월 18일에 100달러의 크레딧을 사용하는 경우는 1월에 발생한 사용량에 대해 계정에 크레딧을 AWS 적용합니다. 2월 1일부터 Susan의 크레딧은 조직의 통합 결제에 적용됩니다. Susan에게 50 USD의 크레딧이 있고 4월 16일 조직을 탈퇴할 경우 그녀의 크레딧은 조직의 4월 통합 결제에 적용됩니다. 5월부터 Susan의 크레딧은 본인의 계정에 적용됩니다.

4단계: AWS 크레딧 공유

과금 정보 및 비용 관리 콘솔의 결제 기본 설정 페이지에서 크레딧 공유를 비활성화할 수 있습니다. 다음 규칙은 크레딧 공유가 꺼졌을 때 크레딧이 단일 계정 및 조직의 요금에 적용되는 방식을 지정합니다.

- 요금 청구 주기는 매달 1일에 시작합니다.
- 크레딧은 크레딧을 받은 계정에만 적용됩니다.
- 청구서는 월말 기준으로 유효한 크레딧 공유 기본 설정을 사용하여 계산됩니다.
- 조직에서 지급인 계정만 크레딧 공유를 켜거나 끌 수 있습니다. 지급인 계정 사용자는 크레딧을 공유할 수 있는 계정을 선택할 수도 있습니다.

크레딧 공유 기본 설정

이 섹션을 사용해 결제 패밀리의 멤버 계정 간에 공유 크레딧을 활성화할 수 있습니다. 특정 계정을 선택하거나 모든 계정에 대해 공유를 활성화할 수 있습니다.

> **Note**
>
> 이 섹션은의 일부로 관리 계정(지급인 계정)에만 사용할 수 있습니다 AWS Organizations.

멤버 계정의 크레딧 공유 관리

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 결제 기본 설정을 선택합니다.

3. 크레딧 공유 기본 설정 섹션에서 편집을 선택합니다.
4. 특정 계정의 크레딧 공유를 활성화하거나 비활성화하려면 테이블에서 크레딧 공유를 선택한 다음 활성화 또는 비활성화를 선택합니다.
5. 모든 계정의 크레딧 공유를 활성화하거나 비활성화하려면 작업을 선택한 다음 모두 활성화 또는 모두 비활성화를 선택합니다.
6. 업데이트를 선택합니다.

> **Tip**
>
> - 조직에 가입한 새 계정에 대한 크레딧 공유를 활성화하려면 새로 생성한 멤버 계정의 기본 공유를 선택합니다.
> - 크레딧 공유 기본 설정 내역을 다운로드하려면 기본 설정 내역 다운로드(CSV)를 선택합니다.

인보이스 구성을 사용하여 AWS 인보이스 기본 설정 사용자 지정

AWS 인보이스 구성을 사용하여 AWS 조직의 특정 멤버 계정이 또는 다른 멤버 계정의 요금에 해당하는 인보이스를 수신하도록 인보이스 기본 설정을 구성할 수 있습니다. 인보이스를 수신하는 멤버 계정이 조직의 비즈니스 모델을 정확하게 나타내도록 인보이스 구성을 사용할 수 있습니다. 따라서 인보이스 구성을 사용하면 비즈니스 엔터티에 대한 차지백의 수동 오버헤드를 줄일 수 있습니다. 비용을 비즈니스 엔터티와 일치 AWS 시키는 계정 그룹을 생성하고 엔터티 간의 결제 관계를 모델링하여 조달을 간소화할 수 있습니다 AWS 서비스. 언제든지 유연하게 인보이스 단위를 생성하고 인보이스 단위에서 계정을 추가하거나 제거할 수 있습니다. 이러한 변경 사항은 해당 월 중 언제든지 수행할 수 있으며, 변경 사항은 다음 달 초에 받은 인보이스에 반영됩니다. Out of Cycle Bills(OCBs) 및 구독 구매 인보이스도 해당 인보이스 수신자 계정으로 청구됩니다. 인보이스 단위의 일부가 아닌 계정은 AWS 인보이스 구성을 사용하여 이전과 동일한 방식으로 인보이스를 계속 수신합니다.

일일 인보이스 통합을 옵트인한 경우 일과 종료 시 활성화된 인보이스 단위 기본 설정을 준수하는 통합 일일 인보이스를 받게 됩니다.

인보이스 단위는 지급인 계정의 결제 방법 및 조건을 상속합니다. 관리 계정과 멤버 계정은 가입한 동안 멤버 계정에서 발생한 모든 요금에 대해 공동 및 개별적으로 책임을 집니다 AWS Organizations.

인보이스를 보려면 지급인 계정과 인보이스 수신자 계정이 Billing and Cost Management 콘솔의 청구서 페이지에서 인보이스를 다운로드할 수 있습니다. 또한 인보이스 단위에서 구성한 결제 담당자에게 인보이스가 이메일로 전송됩니다. 모든 환불 또는 크레딧 메모는 인보이스가 발행된 원래 계정으로 발행됩니다.

중요 사항

다음과 같은 특정 기능에 대해 인보이스 구성을 사용할 수 있습니다.

인보이스 단위 생성

비즈니스 엔터티에 해당하는 인보이스 단위 또는 상호 배타적인 계정 세트를 생성할 수 있습니다. 인보이스 단위는 지정된 수신자 계정과 요금이 수신자에게 발행된 인보이스로 그룹화되는 계정 세트로 구성됩니다. 인보이스 단위를 사용하여 AWS 비용을 분리하고 앞으로 각 비즈니스 엔터티에 대해 인보이스를 구성할 수 있습니다.

인보이스 수신자 할당

각 인보이스 단위에 수신기를 할당할 수 있습니다. 지급인 계정 또는 다른 멤버 계정을 선택하여 사업체의 인보이스를 받을 수 있습니다.

구매 주문을 각 비즈니스 엔터티에 연결

구매 주문을 각 인보이스 단위에 연결하여 비즈니스 엔터티 전반에서 procure-to-pay제 프로세스를 관리할 수 있습니다.

비용 시각화, 분석 및 이해

각 인보이스 단위에 AWS Cost and Usage Report 대해 Cost Explorer 및를 사용하여 AWS 비용을 추가로 분석할 수 있습니다.

IAM 권한 설정

사용자 또는 역할과 같은 AWS Identity and Access Management (IAM) 자격 증명에는 인보이스 구성을 사용할 수 있는 권한이 있어야 합니다. 액세스 권한을 부여하려면 결제 콘솔에서 AWS 인보이스 구성에 대한 액세스 허용 섹션을 참조하세요.

할당량

인보이스 구성에는 몇 가지 할당량과 제한 사항이 적용됩니다. 자세한 내용은 AWS 인보이스 구성 할당량 및 제한 페이지의 섹션을 참조하세요.

서비스 할당량에 대한 자세한 내용은 AWS 일반 참조의 AWS 서비스 할당량을 참조하세요.

인보이스 구성을 사용하여 AWS 인보이스 단위 생성

인보이스 단위는 생성한 단일 AWS 조직 내에서 상호 배타적인 멤버 계정의 그룹입니다. 이러한 인보이스 단위가 비즈니스 엔터티에 해당하도록 생성할 수 있습니다. 인보이스 단위를 사용하여 AWS 비용을 분리하고 앞으로 각 인보이스 단위에 대해 인보이스를 수신하는 멤버 계정을 구성할 수 있습니다.

현재 인보이스 단위를 생성할 때 몇 가지 제한 사항이 있습니다.

- 인보이스 단위를 생성한 후에는 인보이스 수신자 또는 인보이스 단위 이름을 변경할 수 없습니다. AWS 계정 는 한 번에 하나의 인보이스 단위 규칙의 일부일 수 있습니다. 그러나 특정 계정은 여러 인보이스 단위의 수신자가 될 수 있습니다.
- 두 단위의 인보이스 수신자가 아닌 한 계정은 인보이스 단위의 멤버이자 다른 인보이스 단위의 수신자일 수 없습니다.

- 단일 지급인 계정 또는 조직 내에서만 인보이스 단위를 생성할 수 있습니다.
- AWS 인보이스 구성은 인보이스 단위에 새 계정을 자동으로 추가하지 않습니다. 새 계정이 생성되면 인보이스 단위에 수동으로 추가하거나 AWS 인보이스 APIs를 사용해야 합니다.
- 인보이스는 지급인 계정 수준에서만 통합할 수 있으며 인보이스 단위 수준에서는 통합할 수 없습니다.

각 지급인 계정에 대해 생성할 수 있는 인보이스 단위 수 또는 인보이스 단위 이름에 대한 문자 제한에 대한 자세한 내용은 섹션을 참조하세요AWS 인보이스 구성.

> **Note**
>
> 사전 조건: 인보이스 수신기를 추가하려면 섹션을 참조하세요추가 결제 담당자 이메일 주소 추가.

인보이스 단위를 생성하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 인보이스 구성을 선택합니다.
3. 인보이스 단위 섹션에서 인보이스 단위 생성을 선택합니다.
4. 인보이스 단위 이름에 내에서 고유한 이름을 입력합니다 AWS 계정. 허용되는 문자에 대한 자세한 내용은 섹션을 참조하세요AWS 인보이스 구성.
5. (선택 사항) 인보이스 단위 설명에 설명 요약을 입력합니다.
6. 인보이스 수신자 섹션에서이 인보이스 단위와 관련된 인보이스를 수신하는 계정을 선택합니다. 지급인 또는 멤버 계정을 인보이스 수신자로 선택합니다.

   > **Note**
   >
   > 인보이스 수신자는 기본적으로 인보이스 단위의 멤버가 아닙니다. 지급인 계정을 인보이스 단위 멤버로 선택하는 경우 지급인 계정은 인보이스 단위의 인보이스 수신자여야 합니다.

7. 계정을 선택할 때 자동으로 채워지는 인보이스 수신자 세부 정보를 검토합니다. 이러한 세부 정보는 인보이스에 표시됩니다.
8. 인보이스 발행자가 인 경우 `Amazon Web Services, Inc.`인보이스 단위의 모든 계정에 세금 설정 적용 확인란을 선택하여 인보이스 수신자의 세금 설정을 상속하도록 선택할 수 있습니다.

이제 지급인 계정 대신 인보이스 단위에서 세금 설정이 상속되었는지 확인하려면 콘솔의 세금 설정 페이지를 참조하세요.

- 지급인 계정이 세금 상속에 대해 활성화된 경우 인보이스 단위 멤버는 지급인 계정의 세금 설정을 상속합니다.
- 인보이스 발행자가가 아닌 경우 `Amazon Web Services, Inc.`인보이스 단위 멤버는 인보이스 수신자의 세금 설정을 자동으로 상속합니다.

9. 계정 섹션에서 인보이스 단위에 추가할 계정을 선택합니다.
10. 인보이스 단위 생성을 선택합니다.

구성은 인보이스 단위를 생성한 후 즉시 적용됩니다.

인보이스 단위 생성 문제 해결

다음 섹션에서는 인보이스 단위를 생성할 때 발생하는 일반적인 문제를 해결하는 방법에 대한 정보를 제공합니다.

인보이스 수신자의 비즈니스 정보를 업데이트하고 싶습니다.

해결 방법

인보이스 수신자의 비즈니스 이름과 주소는 다음 순서로 입력에서 검색됩니다. 해당 콘솔 페이지에서 최신 정보를 업데이트합니다.

1. 세금 설정을 사용하여 정보 업데이트

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/billing/ Billing 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 세금 설정을 선택합니다.
3. 계정 이름 옆의 확인란을 선택합니다.
4. 세금 등록 관리에서 편집을 선택합니다.
   - 기업 법적 이름 업데이트
     - 비즈니스 법적 이름 필드에 업데이트된 이름을 입력합니다.
   - 기업 법적 주소 업데이트
     - 비즈니스 법적 주소 필드에 업데이트된 주소를 입력합니다.

5. 다음을 선택합니다.
6. 입력한 주소 또는 제안된 주소를 선택하고 확인을 선택합니다.
7. 업데이트를 선택합니다.

2. 결제 기본 설정을 사용하여 정보 업데이트

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/billing/ Billing 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Payment preferences(결제 기본 설정)를 선택합니다.
3. 기본 결제 기본 설정 섹션에서 편집을 선택합니다.
   - 비즈니스 이름 업데이트
     - 결제 주소에서 전체 이름 또는 회사 필드를 업데이트합니다.
   - 비즈니스 주소 업데이트
     - 결제 주소에서 주소 필드를 업데이트합니다.
4. 변경 사항 저장을 선택합니다.

3. 계정 관리를 사용하여 정보 업데이트

1. 계정 페이지에 액세스하는 방법에 대한 자세한 단계는 AWS Account Management 사용 설명서의 AWS 계정 연락처 정보 업데이트를 참조하세요.
2. 회사 이름을 변경하려면 연락처 정보에서 전체 이름을 업데이트합니다.
3. 회사 주소를 변경하려면 연락처 주소 또는 대체 연락처 주소를 업데이트합니다.

인보이스 구성으로 AWS 인보이스 단위 업데이트

인보이스 단위 구성을 업데이트할 수 있으며 AWS 월말에 최신 구성을 사용합니다. 인보이스 단위 내에서 계정을 추가하거나 제거할 수 있지만 인보이스 수신자 또는 인보이스 단위 이름은 변경할 수 없습니다.

인보이스 단위를 업데이트하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 인보이스 구성을 선택합니다.

3. 인보이스 단위 섹션에서 인보이스 단위를 선택합니다.
4. 작업에서 편집을 선택합니다.
5. 변경 사항 저장을 선택합니다.

인보이스 단위 업데이트 문제 해결

이 페이지의 정보를 사용하여 인보이스 단위를 업데이트할 때 발생하는 일반적인 문제를 해결할 수 있습니다.

인보이스 수신자의 이메일 주소를 업데이트하고 싶습니다.

해결 방법

다음 방법을 사용하여 인보이스 수신자의 이메일 주소를 업데이트할 수 있습니다.

계정 관리를 사용하여 법률 정보 업데이트

- 계정 페이지에서 대체 연락처 주소를 업데이트합니다. 자세한 단계는 AWS Account Management 사용 설명서의 AWS 계정 연락처 정보 업데이트를 참조하세요.

인보이스 구성을 사용하여 AWS 인보이스 단위 삭제

인보이스 단위를 삭제한 후에는 작업을 실행 취소할 수 없습니다. 인보이스 단위를 삭제하기 전에 생성된 인보이스에 계속 액세스할 수 있습니다.

인보이스 단위를 삭제하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 인보이스 구성을 선택합니다.
3. 인보이스 단위 섹션에서 인보이스 단위를 선택합니다.
4. 작업에서 삭제를 선택합니다.
5. 인보이스 단위 삭제를 선택합니다.

인보이스 단위 삭제 주제 문제 해결

이 페이지의 정보를 사용하여 인보이스 단위 또는 계정을 삭제할 때 발생하는 일반적인 문제를 해결할 수 있습니다.

인보이스 수신자 계정이 삭제되거나 외부로 이동할 때 인보이스 단위에 미치는 영향 AWS Organizations

해결 방법

인보이스 수신자 계정을 닫거나 Organizations에서 제거하면 인보이스 단위가 완전히 삭제됩니다.

멤버 계정이 삭제되거나 통합 결제 패밀리에서 벗어날 때의 영향

해결 방법

멤버 계정이 해지되거나, 외부로 이동하거나 AWS Organizations, 통합 결제 패밀리 외부로 이동하면 해당 계정이 속한 인보이스 단위에 해당하는 인보이스가 해당 계정을 자동으로 생략합니다.

인보이스 구성으로 AWS 인보이스 단위 보기

인보이스 단위를 생성한 후에는 여러 가지 방법으로 인보이스 단위 세부 정보를 볼 수 있습니다.

인보이스 단위 세부 정보를 보려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 인보이스 구성을 선택합니다.
3. 다음 중 하나를 수행합니다.
   - 인보이스 단위 섹션에서 인보이스 단위를 선택합니다.
   - 계정 탭에서 인보이스 단위에 할당된 계정을 선택합니다. 계정 탭에는 인보이스 단위에 할당되지 않은 계정도 나열됩니다.

인 AWS 보이스 구성 스냅샷 기록 보기

스냅샷 기록 기능을 사용하여 언제든지 기록 인보이스 단위 구성을 볼 수 있습니다.

인보이스 구성 스냅샷 기록을 보려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 인보이스 구성을 선택합니다.
3. 구성 스냅샷 기록 보기를 선택합니다.
4. 구성을 보려는 날짜와 시간을 입력합니다.
5. 나열된 각 인보이스 단위의 세부 정보를 보려면 인보이스 단위 이름을 선택합니다.

다른 서비스와 함께 AWS 인보이스 구성 사용

인보이스 단위를 생성한 후에는 다른 Billing and Cost Management 서비스와 함께 AWS 인보이스 구성을 사용할 수 있습니다.

구매 주문을 인보이스 단위에 연결

구매 주문을 하나 이상의 인보이스 단위에 연결할 수 있습니다.

구매 주문을 연결하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 구매 주문(Purchase orders)을 선택합니다.
3. 다음 단계를 사용하여 인보이스 단위를 추가합니다.
   - 새 구매 주문을 생성할 때
     a. 구매 주문 추가를 선택하여 구매 주문을 생성합니다.
     b. 인보이스 단위 필드에서 인보이스 단위를 하나 이상 추가합니다.
     c. 다른 필드를 작성하여 구매 주문을 생성합니다. 자세한 내용은 구매 주문 추가 단원을 참조하십시오.
   - 기존 구매 주문에 인보이스를 추가하는 경우
     a. 편집할 구매 주문 ID를 선택합니다.
     b. 구매 주문 세부 정보 페이지에서 구매 주문 편집을 선택합니다.
     c. 인보이스 단위 필드에서 하나 이상의 인보이스 단위를 추가합니다.
     d. 구매 주문 편집을 완료합니다. 자세한 내용은 구매 주문 편집 단원을 참조하십시오.

> **Note**
> 인보이스 단위를 삭제할 때 해당 구매 주문 연결도 삭제해야 합니다.

AWS Cost Explorer에서 비용 시각화

AWS Cost Explorer 서비스에서 인보이스 단위 비용을 볼 수 있습니다. Cost Explorer에 대한 자세한 내용은 비용 AWS 관리 사용 설명서의 AWS Cost Explorer 및 사용량 분석을 참조하세요.

Cost Explorer에서 비용을 시각화하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Cost Explorer를 선택합니다.
3. 날짜 범위에 시간 범위를 입력합니다.
4. 그룹화 기준에서를 선택합니다`Cost categories`.
5. 비용 범주에서를 선택합니다`aws:invoice:invoiceUnitName`.
6. 비용을 볼 인보이스 단위를 선택합니다.

> **Note**
>
> Cost Explorer에서 인보이스 단위 정보를 표시하는 데 최대 24시간이 걸릴 수 있습니다.

구매 주문 관리

Billing and Cost Management 콘솔을 사용하여 구매 주문을 관리하고 구매 주문을 인보이스에 반영하는 방식을 구성할 수 있습니다. 여러 행 항목이 있는 여러 개의 구매 주문을 추가할 수 있습니다. 구성에 기반하여 인보이스와 가장 일치하는 구매 주문이 선택됩니다. 일반 AWS 계정 또는 관리 계정을 사용하는 경우 구매 주문을 AWS Organizations 관리할 수 있습니다. 기능에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 액세스 권한 관리 개요 단원을 참조하세요.

각 구매 주문에는 여러 개의 행 항목이 있을 수 있으며, 모든 행 항목이 인보이스와 대응하는 데 사용됩니다. 사용할 수 있는 행 항목 유형은 다음과 같습니다.

- 모두(ALL) - AWS 계정의 모든 요금.
- AWS 월별 사용량 - AWS 월별 인보이스 요금입니다.
- AWS 구독 구매 - 구독 인보이스 요금. 예: 예약 인스턴스(RI)에 대한 선결제 요금 및 지원 요금.
- AWS Marketplace 트랜잭션 - AWS Marketplace 트랜잭션의 인보이스 요금에 대한 구매 주문 품목입니다. 모든 인 AWS Marketplace 보이스는 Amazon Web Services Inc., Amazon Web Services Australia Pty Ltd, Amazon Web Services EMEA SARL, Amazon Web Services Korea LLC, Amazon Web Services Japan G.K. 등의 레코드 판매자로부터 생성되므로이 엔터티는 엔터티에서만 사용할 수 있습니다. 통합 결제를 사용하고 승인된 연결 계정이 AWS Marketplace 거래에 대한 구매 주문을 제공하는 경우는 지급인 계정에서 해당 구매 주문 리소스를 AWS Marketplace 생성합니다. 그러면 이 구매 주문이 해당 거래의 관련 인보이스와 연결됩니다. `UpdatePurchaseOrders` 권한이 있는 구매자 계정은 지급인 계정에 표시되는 구매 주문을 생성할 수 있습니다.
- AWS Marketplace Blanket Usage - AWS Marketplace 인보이스 요금에 대한 기본 구매 주문입니다. 모든 인 AWS Marketplace 보이스는 AWS Inc., AWS EMEA SARL, AWS Australia 및 AWS New Zealand 레코드 판매자로부터 생성되므로이 엔터티는 다음 엔터티에서만 사용할 수 있습니다. AWS Marketplace 구독에 트랜잭션별 구매 주문이 없는 한 구독이 있는 모든 인보이스에는 AWS Marketplace Blanket Usage 행 항목이 포함됩니다. 구독에 거래별 구매 주문이 있는 경우 인보이스에 AWS Marketplace 거래 행 항목이 대신 있습니다.
- AWS 전문 서비스 및 교육 구매 - AWS 전문 서비스 및 교육의 인보이스 요금에 대한 기본 구매 주문 품목입니다. 이는 모든 컨설팅, 대면 또는 디지털 교육 서비스에 적용되며 AWS Inc. 엔터티에서만 사용할 수 있습니다. 이 라인 항목은 정상적인 월별 결제 주기 이외의 인보이스만을 지원합니다.

인보이스를 위한 최적의 구매 주문을 결정하는 데에는 많은 기준과 파라미터가 사용됩니다. 각 일반 계정 또는 AWS Organizations 관리 계정에 대해 최대 100개의 품목으로 최대 100개의 활성 구매 주문을 생성할 수 있습니다.

인보이스가 생성되면 관리 계정에 추가된 모든 구매 주문이 연결 대상으로 고려됩니다. 이후 만료되거나 일시 중지된 구매 주문이 제외되어 활성 구매 주문만 남게 됩니다. 인보이스의 결제 엔터티는 구매 주문의 “청구자(Bill From)” 엔터티와 대응되고 대응되지 않는 항목은 제외됩니다. 예를 들어 AWS Inc. 엔터티(PO_1)에 대한 구매 주문과 AWS EMEA SARL 엔터티(PO_2)에 대한 구매 주문이 추가된 경우입니다. AWS Europe에서 예약 인스턴스를 구매하면 PO_2만 인보이스 연결에 고려됩니다.

다음으로 행 항목 구성 평가를 거쳐 인보이스에 가장 적합한 내용이 결정됩니다. 행 항목과 대응되려면 인보이스의 청구 기간이 행 항목의 시작 및 종료 월 내에 있어야 하며 행 항목 유형도 일치해야 합니다. 여러 행 항목이 대응하는 경우 가장 구체적인 유형의 행 항목이 인보이스 연결에 사용됩니다. 예를 들어, 어떤 RI 인보이스가 있는데 전체(ALL)와 구독 행 항목이 모두 구성되어 있는 경우 모두(ALL) 대신 구독 행 항목을 사용합니다.

마지막으로 인보이스 금액을 충당하기에 충분한 잔액이 있는 행 항목은 잔액이 없는 행 항목보다 위에 선택됩니다. 여러 구매 주문에 속하는 행 항목이 모든 기준에 정확하게 대응되는 경우 가장 최근에 업데이트된 구매 주문을 사용하여 인보이스를 대응시킵니다.

주제

- 구매 주문 구성 설정
- 구매 주문 추가
- 구매 주문 편집
- 구매 주문 삭제
- 구매 주문 조회
- 구매 주문 세부 정보 페이지 읽기
- 구매 주문 알림 사용
- 태그를 사용하여 구매 주문에 대한 액세스 관리

구매 주문 구성 설정

구매 주문과 그 행 항목 속성을 사용하여 필요에 가장 맞는 구성을 유연하게 정의할 수 있습니다. 다음은 사용할 수 있는 구매 주문 구성 시나리오의 예입니다.

다른 발효 월과 만료 월을 선택하여 서로 다른 기간에 대해 별개의 구매 주문을 구성할 수 있습니다.

> **Note**
>
> 행 항목과 대응되려면 인보이스의 청구 기간이 행 항목의 시작 및 종료 월 내에 있어야 하며 행 항목 유형도 일치해야 합니다.

Example 예시 1

월별 구매 주문을 사용하는 경우 각 구매 주문에 대해 동일한 발효 월과 만료 월을 선택하여 매월 하나의 구매 주문을 정의할 수 있습니다. 구매 주문은 인보이스의 결제 기간에만 적용됩니다.

다음은 이 설정에 사용할 수 있는 몇 가지 구매 주문 구성입니다.

- `PO #M1_2021` - 발효 월을 2021년 1월로, 만료 월을 2021년 1월로 설정 .
- `PO #M2_2021` - 발효 월을 2021년 2월로, 만료 월을 2021년 2월로 설정 .
- `PO #M3_2021` - 발효 월을 2021년 3월로, 만료 월을 2021년 3월로 설정 .

다음은 특정 분기, 반년 또는 1년에 대한 구매 주문을 정의하는 방법의 예입니다.

- `PO #Q4_2021` - 발효 월을 2021년 4월로, 만료 월을 2021년 6월로 설정 .
- `PO #2H_2021` - 발효 월을 2021년 7월로, 만료 월을 2021년 12월로 설정 .
- `PO #2022Y` - 발효 월을 2022년 1월로, 만료 월을 2022년 12월로 설정 .

Example 예시 2

행 항목 구성을 통해 여러 유형의 인보이스에 대해 별개의 구매 주문을 구성할 수 있습니다.

- `PO #Anniversary_Q4_2021` - 발효 월을 2021년 4월로, 만료 월을 2021년 6월로 설정, `Line item type = AWS monthly usage`.
- `PO #Subscriptions_Q4_2021` - 발효 월을 2021년 4월로, 만료 월을 2021년 6월로 설정, `Line item type = AWS Subscription Purchase`.
- `PO #Marketplace_Q4_2021` - 발효 월을 2021년 4월로, 만료 월을 2021년 6월로 설정, `Line item type = AWS Marketplace Purchase`.

세분화된 행 항목 시작 월 및 종료 월을 구성하면 여러 기간에 대해 특정 구매 주문의 잔액을 추적할 수 있습니다.

Example 예 3

예 1의 PO #Q4_2021을 생각해보겠습니다. 이 예에서 발효 월은 2021년 4월, 만료 월은 2021년 6월입니다. 아래의 행 항목을 설정하여 월별로 이 구매 주문의 잔액을 추적할 수 있습니다.

- Line item #1 - 시작 월을 2021년 4월, 종료 월을 2021년 4월로 설정, Line item type = ALL.
- Line item #2 - 시작 월을 2021년 5월, 종료 월을 2021년 5월로 설정, Line item type = ALL.
- Line item #3 - 시작 월을 2021년 6월, 종료 월을 2021년 6월로 설정, Line item type = ALL.

또는 동일한 구매 주문 및 기간에 대해 각 행 항목 유형의 잔액을 별도로 추적할 수 있습니다.

Example 예 4

예 1의 동일한 PO #Q4_2021는 다음 구성을 사용하여 여러 항목 유형의 잔액을 개별적으로 추적하도록 설정할 수 있습니다.

- Line item #1 - 시작 월을 2021년 4월, 종료 월을 2021년 6월로 설정, Line item type = AWS monthly usage.
- Line item #1.2 - 시작 월을 2021년 4월, 종료 월을 2021년 6월로 설정, Line item type = AWS Subscription Purchase.
- Line item #1.3 - 시작 월을 2021년 4월, 종료 월을 2021년 6월로 설정, Line item type = AWS Marketplace Purchase.

5월과 6월에 이 구성을 계속 적용합니다.

Example 예 5

또한 이전 두 구성을 결합하여 서로 다른 기간 및 행 항목 유형의 잔액을 개별적으로 추적할 수 있습니다.

- Line item #1.1 - 시작 월을 2021년 4월, 종료 월을 2021년 4월로 설정, Line item type = AWS monthly usage.
- Line item #1.2 - 시작 월을 2021년 4월, 종료 월을 2021년 4월로 설정, Line item type = AWS Subscription Purchase.
- Line item #1.3 - 시작 월을 2021년 4월, 종료 월을 2021년 4월로 설정, Line item type = AWS Marketplace Purchase.

5월과 6월에 이 구성을 계속 적용합니다.

구매 주문 추가

Billing and Cost Management 콘솔을 사용하여 인보이스에 사용할 구매 주문을 추가할 수 있습니다. 구매 주문 추가는 구매 주문 및 행 항목 구성과 관련된 2단계 과정으로 구성되어 있습니다. 먼저 구매 주문 세부 정보(예: 구매 주문 ID, 배송 주소, 발효 월 및 만료 월)를 입력합니다. 그런 다음 구매 주문과 인보이스를 대응시키는 데 사용할 구매 주문 행 항목 구성을 정의합니다. 여러 구매 주문을 추가하는 경우 생성 중인 인보이스와 가장 일치하는 행 항목이 있는 구매 주문을 사용합니다.

구매 주문을 추가하려면

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 구매 주문(Purchase orders)을 선택합니다.
3. 구매 주문 추가(Add purchase order)를 선택합니다.
4. 구매 주문 ID(Purchase order ID)에 구매 주문의 고유 식별자를 입력합니다. 구매 주문 ID는 계정 내에서 고유해야 합니다. 구매 ID의 문자 제한에 대한 자세한 내용은 구매 주문 단원을 참조하세요.
5. (선택 사항) 설명(Description)에 참조용 메모를 비롯해 구매 주문에 대한 설명을 입력합니다.
6. 청구지에서 인보이스를 발행할 AWS 결제 엔터티를 선택합니다.

> **Note**
>
> 송금 세부 정보는 각 청구자(Bill from)의 위치마다 다릅니다. 청구자(Bill from)를 올바르게 선택했는지 확인합니다. 청구한 법인에 대해 지불이 이루어져야 합니다. 한 구매 주문에 대해 하나 이상의 청구자(Bill from) 위치를 구성하는 것은 권장하지 않습니다.

7. (선택 사항) 구매 주문을 Amazon Web Services EMEA SARL 결제 엔터티가 청구한 경우: 사업자 등록 번호(Tax registration number)에서 구매 주문과 연결할 사업자 등록 번호를 선택합니다. 구매 주문은 선택한 사업자 등록 번호에 대해 생성된 인보이스에만 연결됩니다.

> **Note**
>
> 사업자 등록 번호(Tax registration number) 선택은 Amazon Web Services EMEA SARL 결제 엔터티의 경우에만 이용할 수 있습니다. 사업자 등록 번호 설정에 대한 자세한 내용은 세금 정보 설정 단원을 참조하세요.

8. 배송지(Ship to)에 배송 주소를 입력합니다.

   (선택 사항) 청구지(Bill to) 필드로부터 채워진 주소를 복사 및 편집하려면 청구지 주소 복사(Copy Bill to address)를 선택합니다.
9. 발효 월에서 구매 주문이 시작되는 결제 기간을 선택합니다. 구매 주문서에는 지정한 청구 기간부터 사용과 연결된 인보이스가 발행될 수 있습니다.
10. 만료 월에서 구매 주문이 종료되는 결제 기간을 선택합니다. 구매 주문은 지정된 결제 기간 후 만료됩니다. 결제 기간 이후 사용과 연결된 인보이스에는 사용되지 않습니다.
11. (선택 사항) 구매 주문 연락처(Purchase order contacts)에서 연락처 이름, 이메일 주소, 전화 번호를 입력합니다. 최대 20개의 연락처를 추가할 수 있습니다.
12. (선택 사항) 태그 키 및 값을 입력합니다. 최대 50개의 태그를 추가할 수 있습니다.
13. 행 항목 구성(Configure line items)을 선택합니다.
14. 행 항목 번호(Line item number)에 행 항목 번호의 고유 식별자를 입력합니다.
15. (선택 사항) 설명(Description)에 행 항목에 대한 설명을 입력합니다.
16. 행 항목 유형(Line item type)에서 원하는 행 항목 유형을 선택합니다. 각 행 항목 유형에 대한 자세한 설명은 Managing your purchase orders 단원을 참조하세요.
17. 시작 월(Start month)에서 행 항목을 시작할 월을 선택합니다. 이 날짜는 구매 주문 발효 월보다 이전일 수 없습니다.
18. 종료 월(End month)에서 행 항목을 종료할 월을 선택합니다. 이 날짜는 구매 주문 만료 월 이후일 수 없습니다.
19. (선택 사항) 행 항목의 잔액을 추적하려면 잔액 추적 활성화(Enable balance tracking)를 선택합니다.
20. 금액(Amount)에 구매 주문 행 항목의 총액을 입력합니다.
21. 수량(Quantity)에 수량을 입력합니다.
22. (선택 사항) 세금(Tax)에 세액을 입력합니다. 이 금액은 절대 금액이거나 행 항목 금액의 백분율일 수 있습니다.

세금 유형(Tax type)에서 금액 비율(% of amount)을 선택해 백분율을 입력하거나, USD 금액(amount in $)을 선택해 절대 세액을 입력합니다.

23. 다른 행 항목을 추가하려면 새 행 항목 추가를 선택합니다. 최대 100개의 행 항목을 추가할 수 있습니다.
24. 구매 주문 제출(Submit purchase order)을 선택합니다.

일부 필드는 자동으로 채워지며 편집할 수 없습니다. 다음은 자동 필드가 참조되는 위치의 목록입니다.

- 청구지(Bill to) - 인보이스의 청구지 주소. 구매 주문 청구 주소는 인보이스 청구 주소와 일치해야 하기 때문에 이 필드가 참조로 포함됩니다.
- 결제 조건(Payment terms) - 협상된 결제 조건.
- 통화(Currency) - 선호하는 인보이스 통화.

구매 주문 편집

Billing and Cost Management 콘솔을 사용하여 구매 주문, 행 항목 정보 및 상태를 편집할 수 있습니다. 구매 주문 ID는 이 과정에서 변경할 수 없습니다.

구매 주문을 편집하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 구매 주문(Purchase orders)을 선택합니다.
3. 편집할 구매 주문을 선택합니다.
4. 구매 주문 편집(Edit purchase order)을 선택합니다.
5. 원하는 파라미터를 변경합니다. 구매 주문 ID는 변경할 수 없습니다.
6. 행 항목 구성(Configure line items)을 선택합니다.
7. 구매 주문 제출(Submit purchase order)을 선택합니다.

연락처를 업데이트하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 구매 주문(Purchase orders)을 선택합니다.
3. 편집할 구매 주문을 선택합니다.
4. 연락처 관리(Manage contacts)를 선택합니다.

5. 필요에 따라 연락처 정보를 변경합니다.
6. 변경 사항 저장을 선택합니다.

구매 주문의 상태를 변경하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 구매 주문(Purchase orders)을 선택합니다.
3. 편집할 구매 주문을 선택합니다.
4. 상태 변경(Change status)을 선택합니다.
5. 다음 중에서 상태를 선택합니다.
   - 일시 중지(Suspended)— 구매 주문이 더 이상 인보이스 연결에 사용되지 않습니다.
   - 활성(Active)— 구매 주문이 인보이스 연결에 사용됩니다.
6. 상태 변경(Change status)을 선택합니다.

> **Note**
> 일시 중지된 구매 주문이 만료 날짜를 경과하고 일시 중지 및 만료됨(Suspended-Expired) 상태로 설정되면 인보이스 연결에 사용할 수 있습니다. 이렇게 하려면 상태를 만료(Expired)로 변경한 다음 만료 월을 업데이트하여 활성(Active) 상태로 만들고, 그에 따라 행 항목 종료 월을 업데이트해야 합니다.

행 항목을 추가하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 구매 주문(Purchase orders)을 선택합니다.
3. 편집할 구매 주문을 선택합니다.
4. 행 항목(Line items) 섹션에서 행 항목 추가(Add line item)를 선택합니다.
5. 필요에 따라 정보를 변경합니다.
6. 행 항목 저장(Save line item)을 선택합니다.

행 항목을 편집하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.

2. 탐색 창에서 구매 주문(Purchase orders)을 선택합니다.
3. 편집할 구매 주문을 선택합니다.
4. 행 항목(Line items) 섹션에서 편집(Edit)을 선택합니다.
5. 필요에 따라 행 항목 정보를 변경합니다.
6. 행 항목 저장(Save line item)을 선택합니다.

행 항목을 삭제하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 구매 주문(Purchase orders)을 선택합니다.
3. 편집할 구매 주문을 선택합니다.
4. 행 항목(Line items) 목록에서 삭제할 모든 행 항목을 선택합니다.
5. 삭제를 선택합니다.
6. 확인을 선택합니다.

구매 주문의 태그를 업데이트하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 구매 주문(Purchase orders)을 선택합니다.
3. 편집할 구매 주문을 선택합니다.
4. 태그 관리를 선택합니다.
5. 필요에 따라 태그 정보를 변경합니다.
6. 변경 사항 저장을 선택합니다.

구매 주문 구성에서 세금 등록 번호(TRN)를 제거하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 구매 주문(Purchase orders)을 선택합니다.
3. 편집할 구매 주문을 선택합니다.
4. 구매 주문 편집(Edit purchase order)을 선택합니다.
5. TRN 값을 제거합니다.
6. 저장을 선택합니다.

구매 주문 삭제

Billing and Cost Management 콘솔을 사용하여 언제든지 구매 주문과 함께 모든 알림 및 관련 연락처를 삭제할 수 있습니다. 삭제된 구매 주문은 다시 복구할 수 없습니다.

구매 주문을 삭제하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 구매 주문(Purchase orders)을 선택합니다.
3. 삭제하려는 구매 주문을 모두 선택합니다.
4. 구매 주문 삭제(Delete purchase order)를 선택합니다.
5. 확인을 선택합니다.

구매 주문 조회

Billing and Cost Management 콘솔의 구매 주문 대시보드에서 구매 주문의 상태를 한 눈에 파악할 수 있습니다. 구매 주문은 대시보드에 다음 정보와 함께 나열됩니다.

- 구매 주문 ID(Purchase order ID) - 구매 주문의 고유 식별자입니다.
- 금액(Value) - 구매 주문 금액입니다. 이 값은 모든 행 항목 금액의 합계입니다.
- 잔액(balance) - 모든 행 항목 잔액의 합계입니다. 이 합계는 인보이스가 연결될 때마다 업데이트됩니다.
- 발효(Effective) 및 만료(Expiration) – 구매 주문 ID의 시작과 종료입니다.
- 상태(Status) - 구매 주문의 현재 상태입니다.
- 업데이트 날짜(Updated on) - 구매 주문을 업데이트한 최근 날짜입니다.

구매 주문을 조회하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 구매 주문(Purchase orders)을 선택합니다.
3. 구매 주문을 선택하여 구매 주문 세부 정보(Purchase order details) 페이지를 확인합니다.

구매 주문 세부 정보 페이지 읽기

개별 구매 주문의 내용은 Billing and Cost Management 콘솔의 구매 주문 세부 정보(Purchase order details) 페이지에서 검토할 수 있습니다.

구매 주문 또는 행 항목을 변경하려면 구매 주문 편집 단원을 참조하세요.

- 청구지(Bill to) - 인보이스에 반영된 주소입니다. 청구 주소를 변경하려면 결제 방법(Payment methods)의 정보를 업데이트합니다.
- 배송지(Ship to)— 구매 주문의 배송 주소입니다.
- 청구서 출처 - 청구 대상 AWS 법인입니다.
- 사업자 등록 번호(Tax registration numbers) - 구매 주문에 대해 선택한 사업자 등록 번호입니다. 구매 주문은 이 사업자 등록 번호에 대해 생성된 인보이스와 연결됩니다.

> **Note**
>
> 사업자 등록 번호 선택은 Amazon Web Services EMEA SARL 결제 엔터티의 경우에만 이용할 수 있습니다. 사업자 등록 번호 설정에 대한 자세한 내용은 세금 정보 설정 단원을 참조하세요.

- 결제 조건 - 협상된 AWS 결제 조건입니다.
- 통화(Currency) - 선호하는 인보이스 결제 통화.
- 발효 월 - 구매 주문이 발효되는 결제 기간. 구매 주문서에는 지정된 결제 기간부터 시작하여 사용과 연결된 인보이스서가 발행될 수 있습니다.
- 만료 월 - 구매 주문이 만료되는 결제 기간. 구매 주문서는 현재 결제 기간의 인보이스에만 사용됩니다. 지정된 결제 기간 이후 사용과 연결된 인보이스에는 사용되지 않습니다.
- 연락처(Contacts) - 해당 구매 주문의 모든 연락처 목록입니다. 나열되는 모든 항목을 보려면 연락처 관리(Manage contacts)를 선택합니다.
- 상태(Status) - 구매 주문의 현재 상태입니다.
  - 활성(Active) - 인보이스 연결에 사용할 수 있습니다.
  - 일시 중지(Suspended) - 인보이스 연결에 사용할 수 없습니다. 활성 또는 만료된 구매 주문을 일시 중지할 수 있습니다.
  - 만료됨(Expired) - 만료 날짜가 지나서 더 이상 인보이스 연결에 사용할 수 없는 구매 주문입니다.
  - 일시 중지 및 만료됨(Suspended-expired) - 일시 중지되고 만료 날짜도 경과한 구매 주문입니다.

- 잔액(Balance amount) - 구매 주문에 남아 있는 잔액입니다. 구매 주문에 구성된 모든 행 항목의 총 잔액입니다.
- 총 금액(Total amount) - 구매 주문에 구성된 모든 행 항목의 총 금액 합계입니다.
- 행 항목(Line items) - 구매 주문을 추가할 때 사용한 행 항목 세부 정보입니다.
  - 숫자(Number) - 행 항목의 고유 식별자입니다.
  - 유형(Type) - 행 항목 유형입니다.
  - 시작 월(Start month) - 라인이 발효되는 달입니다. 해당 월부터 행 항목을 인보이스 연결에 사용할 수 있습니다.
  - 종료 월(End month) - 행 항목이 만료되는 월입니다. 해당 월의 말일이 되면 행 항목을 인보이스 연결에 사용할 수 없습니다.
  - 금액(Amount) - 단위 가격입니다.
  - 수량(Quantity) - 단위 개수입니다.
  - 세금(Tax) - 세액입니다.
  - 총 금액(Total value) - 특정 행 항목의 총 금액입니다.
  - 현재 잔액(Current balance) – 해당 행 항목과 대응된 모든 인보이스의 총액을 차감한 나머지 잔액입니다. 이 행 항목과 대응하는 모든 인보이스의 세부 정보를 보려면 인보이스 표를 확인합니다.
- 인보이스(Invoices) - 구매 주문에 연결된 모든 인보이스입니다.
  - 발행 날짜(Date issued) - 인보이스가 발행된 날짜입니다.
  - 유형(Type) - 인보이스의 유형입니다. 예를 들어, 인보이스 및 대변 메모가 있습니다.
  - ID - 인보이스의 고유 식별자입니다.
  - 행 항목 번호(Line item number) - 인보이스와 연결된 구매 주문의 행 항목 번호입니다.
  - 금액(Amount) - 인보이스 금액입니다.
  - 기한(Due date) - 인보이스의 결제 기한입니다.

구매 주문 알림 사용

Billing and Cost Management 콘솔에서 구매 주문에 연락처를 추가하여 이메일 알림을 활성화할 수 있습니다. 알림을 받으려면 구매 주문 연락처를 하나 이상 추가해야 합니다.

알림은 문제가 있는 구매 주문이나 만료에 대해 사전에 조치를 취하는 데 유용합니다. 이는 연체 없이 결제하는 데 도움이 됩니다. 연락처 정보를 업데이트하려면 구매 주문 편집 단원을 참조하세요.

구매 주문서 알림은 다음과 같은 상황에서 연락처로 전송됩니다.

- 잔액 추적 - 구매 주문의 행 항목 잔액이 75% 임계값 미만으로 떨어질 때. 구매 주문 잔액은 행 항목 수준에서 추적되므로, 각 수준에서 사용 가능으로 설정해야 합니다.
- 만료 추적 - 구매 주문이 만료에 근접할 때. 만료 날짜까지 계속 연락처로 알림이 수신됩니다. 구매 주문 만료가 1개월 미만으로 떨어져 있는 경우 만료일과 만료일 1주일 전에 알림이 전송됩니다. 만료 날짜가 1~3개월 떨어져 있는 경우 만료일 1개월 전에 알림이 전송됩니다. 만료 날짜가 3개월 이상 떨어져 있는 경우 만료일 2개월 전에 알림이 전송됩니다.

태그를 사용하여 구매 주문에 대한 액세스 관리

ABAC(속성 기반 액세스 제어)를 사용하여 구매 주문서에 대한 액세스를 관리할 수 있습니다. 구매 주문을 생성할 때 키-값 쌍으로 태그를 지정할 수 있습니다. 그런 다음 IAM 정책을 생성하고 태그를 지정할 수 있습니다. 예를 들어 `project` 키를 추가하고 `test` 값을 할당하면 IAM 정책에 따라 이 태그가 있는 구매 주문에 대한 액세스를 명시적으로 허용하거나 거부할 수 있습니다.

새 구매 주문에 태그를 추가하거나 기존 구매 주문을 업데이트하려면 구매 주문 추가 및 구매 주문 편집 섹션을 참조하세요.

Example 예: 태그를 사용하여 액세스 허용

다음 정책은 IAM 엔터티가 `project` 키와 `test` 값을 가진 구매 주문을 추가, 수정 또는 태그할 수 있도록 허용합니다.

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
        "Effect": "Allow",
        "Action": [
            "purchase-orders:AddPurchaseOrder",
            "purchase-orders:TagResource",
            "purchase-orders:ModifyPurchaseOrders"
        ],
        "Resource": "arn:aws:purchase-orders::*:purchase-order/*",
        "Condition": {
            "StringEquals": {
                "aws:RequestTag/project": "test"
            },
            "ForAllValues:StringEquals": {
```

```
                "aws:TagKeys": "project"
            }
        }
    }]
}
```

Example 예: 태그를 사용하여 액세스 거부

다음 정책은 IAM 엔터티가 `project` 키와 `test` 값을 가진 구매 주문에 대해 구매 주문 작업을 완료하는 것을 거부합니다.

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
        "Effect": "Deny",
        "Action": "purchase-orders:*",
        "Resource": "arn:aws:purchase-orders::*:purchase-order/*"
        }]
    }
```

자세한 설명은 IAM 사용자 가이드에서 다음 주제를 참조하세요:

- ABAC란 무엇입니까 AWS?
- 태그를 사용하여 AWS 리소스에 대한 액세스 제어

AWS 서비스 를 사용하여 탐색 AWS 프리 티어

> **Note**
>
> 이 섹션은 2025년 7월 15일 AWS 계정 이후에를 생성한 신규 AWS 고객에게만 적용됩니다. 2025년 7월 15일 이전에 계정을 생성한 경우 섹션을 참조하세요를 사용하여 서비스 시도 AWS 프리 티어 (2025년 7월 15일 이전).

AWS 프리 티어 를 사용하여 비용 약정 없이 AWS 서비스를 탐색할 수 있습니다. 에 가입할 때 무료 계정 플랜 또는 유료 계정 플랜 중에서 선택할 AWS 계정수 있습니다. 처음 사용하는 경우 계정 플랜에 관계없이 계정을 생성한 후 USD $100 크레딧을 AWS받게 됩니다. 활동을 완료하여 최대 100 USD의 크레딧을 추가로 획득할 수도 있습니다. 추가 크레딧 획득에 대한 자세한 내용은 섹션을 참조하세요추가 크레딧 획득. 또한 월별 무료 사용 한도를 AWS 서비스 제공하는 30개 이상의 무료에 액세스할 수 있습니다.

무료 계정 플랜은 최대 6개월 동안 무료로 개념 증명을 실험 AWS 서비스 하고 구축하는 고객에게 적합합니다. 유료 계정 플랜으로 업그레이드할 때까지이 기간 동안 요금이 발생하지 않습니다. 무료 계정 플랜은 6개월 후 또는 크레딧이 완전히 사용된 시점 중 먼저 도래하는 시점에 종료됩니다. 또한 무료 계정 플랜은 전체 AWS 프리 티어 크레딧 금액 또는 하드웨어 구매를 빠르게 소비할 수 AWS 서비스 있는 특정에 액세스할 수 없습니다. 무료 계정 플랜의 적격 서비스 목록은 AWS 프리 티어 FAQs.

유료 계정 플랜은 초기 크레딧 금액을 초과하여 확장되는 프로덕션 애플리케이션을 구축하는 데 적합합니다. 사용량이 크레딧 잔액을 초과하거나 크레딧이 적용되지 않는 서비스를 사용하는 경우 표준 pay-as-you-go제 요금을 지불합니다. 각 계획에 대한 자세한 내용은 섹션을 참조하세요AWS 프리 티어 계획 선택.

시작하기 AWS 프리 티어

로 시작하려면 AWS 프리 티어

1. AWS 프리 티어 웹 사이트로 이동합니다.
2. 무료 계정 생성을 선택합니다.
3. 가입 프로세스를 따릅니다. 여기에는 무료 계정 AWS 계정 요금제 또는 유료 계정 요금제 선택이 포함됩니다.

   가입 프로세스에 대한 자세한 내용은 AWS 계정 관리 안내서를 참조하세요.

추가 AWS 프리 티어 리소스

에 대해 자세히 알아보려면 다음 리소스를 살펴보세요 AWS 프리 티어.

- AWS 프리 티어
- AWS 프리 티어 FAQ
- AWS 프리 티어 API Reference

AWS 프리 티어 계획 선택

에 가입할 때 무료 플랜 또는 유료 계정 플랜 중에서 선택할 AWS 계정수 있습니다. 처음 사용하는 경우 계정 플랜에 관계없이 계정을 생성한 후 USD $100 크레딧을 AWS받게 됩니다. 활동을 완료하여 최대 100 USD의 크레딧을 추가로 획득할 수도 있습니다. 또한 월별 무료 사용 한도를 AWS 서비스 제공하는 30개 이상의에 액세스할 수 있습니다.

무료 계정 플랜

무료 계정 플랜을 사용하면 애플리케이션을 탐색 AWS 서비스 하고 빌드하는 동안 요금이 발생하지 않습니다. 무료 계정 플랜은 6개월 후 또는 크레딧이 완전히 사용된 시점 중 먼저 도래하는 시점에 종료됩니다. AWS 결제 및 비용 관리 콘솔 홈에서 크레딧 잔액 및 무료 계정 플랜 정보를 모니터링할 수 있습니다. 무료 계정 플랜 사용량 모니터링에 대한 자세한 내용은 섹션을 참조하세요AWS 프리 티어 사용량 추적.

무료 계정 플랜이 만료되면 계정이 자동으로 닫히고 리소스 및 데이터에 액세스할 수 없게 됩니다. 는 계정 및 모든 관련 리소스를 영구적으로 삭제하기 전에 90일 동안 콘텐츠를 AWS 유지합니다. 계정 액세스를 유지하려면 90일 이내에 pay-as-you-go제 요금으로 유료 계정 플랜으로 업그레이드할 수 있습니다. 무료 계정 플랜의 나머지 크레딧은 향후 AWS 청구서에 자동으로 적용됩니다.

> **Note**
>
> - 무료 계정 플랜에는 크레딧 또는 하드웨어 구매를 고갈시킬 수 있는 AWS 서비스 및 기능에 대한 액세스가 포함되지 않습니다. 일부 서비스 예제에는 AWS Marketplace Savings Plans 및 예약 인스턴스가 포함됩니다. 유료 계정 플랜으로 업그레이드하여 이러한 서비스에 액세스할 수 있습니다. 무료 계정 플랜의 적격 서비스 목록은 섹션을 참조하세요AWS 프리 티어.
> - 무료 계정 플랜은 다른 프로모션 크레딧 및 할인을 받을 수 없습니다.

- 가입 AWS Organizations하거나, AWS Control Tower 랜딩 존을 설정하거나, AWS 파트너 네트워크에 가입하거나, 전문 서비스 계약을 생성하거나,와 엔터프라이즈 계약에 등록하거나 AWS, Skill Builder Team 구독을 구매하거나,를 AWS 계정 HIPAA 또는 SEC 준수로 지정하면 무료 계정 플랜이 AWS 유료 플랜으로 자동 업그레이드됩니다. 자세한 내용은 이용 약관을 참조하세요.

무료 플랜을 업그레이드하려면

1. AWS Management Console에 로그인합니다.
2. 업그레이드 계획을 선택합니다.
3. 얻는 기능을 검토하고 계정 업그레이드를 선택합니다.

유료 계정 플랜

유료 계정 플랜을 사용하여 모든 AWS 서비스 및 기능에 즉시 액세스할 수 있습니다. 유료 계정 플랜은 프리 티어 크레딧 이상으로 확장되는 프로덕션 애플리케이션을 구축할 준비가 된 고객을 위한 것입니다. 프리 티어 크레딧 밸런스를 벗어나거나 크레딧이 적용되지 않는 AWS 서비스 를 사용하는 경우 표준 pay-as-you제 요금이 부과됩니다. 자세한 내용은 AWS 프로모션 크레딧 사용을 참조하세요.

유료 계정 플랜에는 일부의 단기 평가판에 대한 액세스도 포함됩니다 AWS 서비스. 평가판에는 지정된 기간 동안의 월별 프리 티어 사용 한도가 포함됩니다. 단기 평가판을 사용하는 서비스에 대한 자세한 내용은 섹션을 참조하세요AWS 프리 티어.

프리 티어 계정 플랜 비교 테이블

무료 플랜	유료 플랜
100 USD 가입 크레딧을 받고 최대 100 USD의 추가 크레딧을 획득합니다.	100 USD 가입 크레딧을 받고 최대 100 USD의 추가 크레딧을 획득합니다.
상시 무료 서비스에 대한 액세스	상시 무료 서비스 및 단기 평가판 제안에 대한 액세스
선택 AWS 서비스 및 기능에 대한 액세스	모든 AWS 서비스 및 기능에 대한 액세스
사용 중 요금이 발생하지 않음	크레딧 밸런스를 초과하는 요금 지불

무료 플랜	유료 플랜
크레딧이 고갈되거나 플랜 기간이 종료되면 계정이 종료됩니다.	크레딧이 소진될 때 계정이 닫히지 않음
다른 프로모션 크레딧 및 할인을 받을 수 없음	다른 프로모션 크레딧 및 할인 대상

추가 크레딧 획득

신규 AWS 고객인 경우 활동을 완료하여 계정 계획에 관계없이 추가로 USD $100 크레딧을 획득할 수 있습니다. 이러한 활동은 학습에 도움이 됩니다 AWS 서비스. AWS Console Home 대시보드의 탐색 AWS 위젯에서 활동을 찾을 수 있습니다.

주제

- Amazon EC2를 사용하여 인스턴스 시작
- Amazon Bedrock 플레이그라운드에서 기본 모델 사용
- 를 사용하여 비용 예산 설정 AWS Budgets
- 를 사용하여 웹 앱 생성 AWS Lambda
- Amazon RDS 데이터베이스 생성

Amazon EC2를 사용하여 인스턴스 시작

Amazon Elastic Compute Cloud(Amazon EC2)를 사용하여 AWS 클라우드에서 실행되는 가상 머신 또는 인스턴스를 생성합니다. 이 활동에서는 서버에서 인스턴스를 시작하여 빠르게 시작하는 방법을 알아봅니다. 또한 인스턴스를 정리하는 방법도 알아봅니다.

Amazon EC2에 대한 자세한 내용은 Amazon Elastic Compute Cloud 설명서를 참조하세요.

> **Note**
>
> 이 활동에는 AWS 프리 티어 크레딧에서 공제되는 AWS 서비스 요금이 발생합니다. 잠재적 비용을 보려면 Amazon EC2 온디맨드 요금의 서비스 요금 페이지를 참조하세요.

Amazon Bedrock 플레이그라운드에서 기본 모델 사용

Amazon Bedrock을 사용하여 선도적인 AI 회사의 다양한 파운데이션 모델에 액세스할 수 있습니다. 통합 API를 통해 텍스트, 이미지, 비디오, 임베딩 출력 등 다양한 유형의 출력을 생성할 수 있습니다. 이 활동에서는 모델을 선택하고 Amazon Bedrock 플레이그라운드에서 응답을 생성하는 프롬프트를 제출합니다.

Amazon Bedrock에 대한 자세한 내용은 Amazon Bedrock 설명서를 참조하세요.

> **Note**
>
> 이 활동에는 AWS 프리 티어 크레딧에서 공제되는 AWS 서비스 요금이 발생합니다. 잠재적 비용을 보려면 Amazon Bedrock 요금에 대한 서비스 요금 페이지를 참조하세요.

를 사용하여 비용 예산 설정 AWS Budgets

AWS Budgets 를 사용하여 예산 비용 또는 사용량을 초과하거나 초과할 것으로 예상되는 경우 알림을 보내는 예산을 설정합니다. 이 활동에서는 비용 및 사용량을 모니터링하기 위한 AWS 비용 예산을 생성합니다.

에 대해 자세히 알아보려면 AWS Budgets 설명서를 AWS Budgets참조하세요.

를 사용하여 웹 앱 생성 AWS Lambda

서버를 프로비저닝하거나 관리하지 않고 코드를 실행하는 AWS Lambda 데 사용합니다. 이 활동에서는 함수 URL이 있는 Lambda 함수로 구성된 간단한 웹 앱을 빌드하는 방법을 알아봅니다.

> **Note**
>
> 이 활동에는 AWS 프리 티어 크레딧에서 공제되는 AWS 서비스 요금이 발생합니다. 잠재적 비용을 보려면 요금에 대한 서비스 AWS Lambda 요금 페이지를 참조하세요.

에 대한 자세한 내용은 AWS Lambda 설명서를 AWS Lambda참조하세요.

Amazon RDS 데이터베이스 생성

Amazon Relational Database Service(RDS)는 클라우드에서 관계형 데이터베이스의 설정, 운영 및 규모 조정을 간소화하는 완전관리형 데이터베이스 서비스입니다. 이 활동에서는 Amazon RDS 또는

Aurora 데이터베이스를 시작하고 기본 구성 옵션을 살펴봅니다. 데이터베이스를 설정하고 관리하는 데 필요한 필수 설정을 알아봅니다.

Amazon RDS에 대한 자세한 내용은 Amazon Relational Database Service 설명서를 참조하세요.

> **Note**
>
> 이 활동에는 AWS 프리 티어 크레딧에서 공제되는 AWS 서비스 요금이 발생합니다. 잠재적 비용을 보려면 Amazon RDS 요금에 대한 서비스 요금 페이지를 참조하세요.

AWS 프리 티어 사용량 추적

다음과 같은 방법으로 AWS 프리 티어 사용량을 추적할 수 있습니다.

AWS 계정 2025년 7월 15일 이후에 생성됨

무료 계정 플랜 정보 모니터링: AWS SDK 및 CLI를 통해 AWS Cost and Usage Report 위젯, AWS Management Console 홈 또는 프로그래밍 방식으로 무료 계정 플랜 만료 날짜, 크레딧 밸런스 및 남은 일수를 무료로 모니터링할 수 있습니다. 또한 크레딧 잔고 및 무료 계정 플랜 기간이 끝날 때 정기적으로 이메일 알림을 받게 됩니다.

유료 계정 플랜 정보 모니터링: AWS 결제 및 비용 관리 콘솔의 크레딧 페이지에서 크레딧 잔액 및 만료 날짜를 모니터링할 수 있습니다. 또한 프리 티어 API를 사용하거나 AWS 결제 및 비용 관리 콘솔의 프리 티어 페이지에서 단기 평가판 및 항상 프리 티어 제한을 기준으로 실제 사용량을 추적할 수 있습니다. 이는 무료 사용 한도를 초과할 때 표시되며 매월 pay-as-you-go제로 전환됩니다.

AWS 계정 2025년 7월 15일 이전에 생성됨

프리 티어 한도를 추적하려면 결제 기본 설정에서 프리 티어 사용 알림을 켭니다. 기본적으로 AWS 프리 티어 사용 알림은 각 서비스에 대한 프리 티어 한도의 85%를 초과하면 이메일을 통해 자동으로 알려줍니다. 또한 제로 지출 AWS 예산을 설정하여 프리 티어 한도의 100%까지 사용량을 추적하도록 Budgets를 구성할 수 있습니다.

Billing and Cost Management 콘솔의 프리 티어 페이지를 사용하여 AWS 프리 티어 사용량을 검토합니다.

주제

- AWS 프리 티어 사용 알림 사용

- 프리 티어에 대한 권장 조치
- 추적 가능한 AWS 프리 티어 서비스

AWS 프리 티어 사용 알림 사용

AWS 프리 티어 사용량 알림을 사용하여 비용 및 사용량을 추적하고 조치를 취할 수 있습니다. 이 기능에 대한 자세한 내용은 AWS 예산으로 비용 관리를 참조하세요.

AWS 프리 티어 사용량 알림은 각 서비스에 대한 프리 티어 한도의 85%를 초과하면 이메일을 통해 자동으로 알려줍니다. 추가 추적을 위해 템플릿을 `zero spend budget` 사용하여를 설정하여 프리 티어 한도의 100%까지 사용량을 추적 AWS Budgets 하도록를 구성할 수 있습니다. 각 서비스를 추적하도록 예산을 필터링할 수도 있습니다.

예를 들어 Amazon Elastic Block Store의 프리 티어 한도의 100%를 초과할 것으로 예상되는 경우 알림을 보내도록 예산을 설정할 수 있습니다. 사용량 예산을 설정하려면 사용량 예산 생성을 참조하세요.

AWS 프리 티어 사용량 알림 AWS 서비스 은 첫 25GB의 Amazon DynamoDB 스토리지 또는 첫 10개의 사용자 지정 Amazon CloudWatch 지표와 같은 이번 달의 활성 프리 티어 상품에 적용됩니다.

AWS 계정 2025년 7월 15일 이전에 생성됨

> 2025년 7월 15일 AWS 계정 이전에를 생성한 경우 처음 12개월 이내에 , `12 Months Free` `Free Trials`및의 세 가지 유형의 AWS 프리 티어 오퍼링이 활성화되어 있을 수 있습니다`Always Free`.

AWS 계정 2025년 7월 15일 이후에 생성됨

> 2025년 7월 15일 AWS 계정 이후에를 생성한 경우 AWS 프리 티어 상품은 플랜 유형에 따라 달라집니다. 유료 플랜 계정에는 `Free Trial` 및 `Always Free` 상품이 활성화되어 있을 수 있습니다. 무료 계정 플랜 계정에는 활성화된 `Always Free` 상품만 있습니다.

서비스의 프리 티어 제한을 초과하면는 계정()을 생성하는 데 사용한 이메일 주소로 이메일을 AWS 보냅니다 AWS 계정 루트 사용자. AWS 프리 티어 사용 알림의 이메일 주소를 변경하려면 다음 절차를 참조하세요.

AWS 프리 티어 사용 알림의 이메일 주소를 변경하려면

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/billing/ Billing 콘솔을 엽니다.

2. 탐색 창의 기본 설정에서 결제 기본 설정 선택
3. 알림 환경설정에서 편집을 선택합니다.
4. 사용량 알림을 받으려는 이메일 주소를 입력합니다.
5. 업데이트를 선택합니다.

AWS 프리 티어 한도의 85%에 대한 Budgets 사용량 알림은 모든 개인에 대해 자동으로 활성화 AWS 계정되지만의 관리 계정에 대해서는 활성화되지 않습니다 AWS Organizations. 관리 계정을 소유한 경우 AWS 프리 티어 사용 알림을 받으려면 옵트인해야 합니다. 프리 티어 사용량 알림을 옵트인하거나 옵트아웃하려면 다음 절차를 사용합니다.

AWS 프리 티어 사용 알림 옵트인 또는 옵트아웃

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/billing/ Billing 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창의 기본 설정에서 결제 기본 설정 선택
3. 알림 환경설정에서 편집을 선택합니다.
4. AWS 프리 티어 알림 수신을 선택하여 프리 티어 사용 알림을 옵트인합니다. 옵트아웃하려면 AWS 프리 티어 알림 수신을 선택 해제합니다.
5. 업데이트를 선택합니다.

프리 티어에 대한 권장 조치

자격이 AWS 프리 티어 있고 프리 티어 상품을 사용하는 경우 Billing and Cost Management 홈 페이지의 권장 작업 위젯을 사용하여 사용량을 추적할 수 있습니다. 이 위젯은 사용량이 서비스의 프리 티어 사용 한도의 85% 를 초과하는 경우 권장 사항을 보여줍니다.

다음 조건은 AWS 프리 티어 데이터 표시 여부를 제한할 수 있습니다.

- 프리 티어 AWS 서비스 를 제공하지 않는를 사용하는 경우
- 프리 티어가 만료되었음
- AWS Organizations 멤버 계정을 AWS 통해에 액세스합니다.
- AWS GovCloud(미국 서부) 또는 AWS GovCloud(미국 동부) 리전 AWS 서비스 에서를 사용합니다.

자세한 내용은 권장 조치 단원을 참조하십시오.

추적 가능한 AWS 프리 티어 서비스

를 사용하면 AWS 프리 티어 서비스를 사용한 양과 사용한 서비스 사용 유형을 추적할 AWS수 있습니다. 사용 유형은가 AWS 추적하는 특정 사용 유형입니다. 예를 들어 `BoxUsage:freetier.micro` 사용 유형은 사용자가 Amazon EC2 마이크로 인스턴스를 사용했다는 뜻입니다.

AWS 프리 티어 사용량 알림 및 사용량별 상위 AWS 프리 티어 서비스 표에는 만료되는 상품과 만료 AWS 프리 티어 되지 않는 상품이 모두 포함됩니다. 다음과 같은 서비스와 사용 유형을 추적할 수 있습니다.

> **Note**
>
> 12개월 무료 혜택은 2025년 7월 15일 AWS 이전에에 가입한 고객에게만 적용됩니다.

Service	사용 유형	프리 티어 유형

AWS Amplify	`BuildDuration`
	`DataStorage`
	`DataTransferOut`
	`HostingComputeRequestCount`
	`HostingComputeRequestDuration`
		12개월 무료

AWS AppSync	`ConnectionDuration`
	`GraphQLInvocation`
	`GraphQLNotification`
	`ResponseData`
		12개월 무료

AWS Audit Manager	`Resource-Assessment-Collected`	무료 평가판

Service	사용 유형	프리 티어 유형
AWS Budgets	`ActionEnabledBudgetsUsage`	상시 무료
AWS CloudFormation	`Resource-Invocation-Count-FreeTier`	상시 무료

AWS CodeArtifact	`Requests`
	
	`TimedStorage-ByteHrs`
		상시 무료

AWS CodeCommit	`User-Month`	상시 무료

AWS CodePipeline	`actionExecutionMinute`
	
	`activePipeline`
		상시 무료

AWS Data Pipeline	`AWS-Activities-infreq`
	
	`AWS-Preconditions-infreq`
		12개월 무료

AWS Data Transfer	`DataTransfer-Out-Bytes`
	
	`DataTransfer-Regional-Bytes`
		상시 무료

AWS Database Migration Service	`InstanceUsg:dms.t2.micro`
	
	`InstanceUsg:dms.t3.micro`
		상시 무료

Service	사용 유형	프리 티어 유형
AWS DeepRacer	`ServiceUse-Train-Evaluate-Job` `TimedStorage-GigabyteHrs`	무료 평가판
AWS Directory Service	`MicrosoftAD-DC-Usage` `Small-Directory-Usage`	무료 평가판
AWS Elemental MediaConnect	`DataTransfer-Out-Bytes`	상시 무료
AWS Glue	`Catalog-Request` `Catalog-Storage`	상시 무료
AWS IoT Greengrass	`ActiveGGC-Devices`	12개월 무료

AWS HealthImaging	`API-Requests-Core`
	`EarlyDelete-ActiveByteHrs`
	`TimedStorage-ActiveByteHrs`
	`TimedStorage-ArchiveByteHrs`
		12개월 무료

Service	사용 유형	프리 티어 유형

AWS IoT	`ActionsExecuted`
	
	`ConnectionMinutes`
	
	`LoRaWAN-FUOTA`
	
	`Messages`
	
	`RegistryAndShadowOperations`
	
	`RulesTriggered`
	
	`Solved-Positions`
		12개월 무료

AWS IoT Analytics	`DataProcessing-Bytes`
	
	`DataScanned-TB`
	
	`ProcessedStorage-ByteHrs`
	
	`RawStorage-ByteHrs`
		12개월 무료

AWS IoT Device Defender	`Detect`	무료 평가판
AWS IoT Device Management	`JobExecutions`	12개월 무료
AWS IoT Events	`Messages`	12개월 무료

Service	사용 유형	프리 티어 유형

AWS IoT TwinMaker	`IoTTwinMaker-BaseTier1-Queries`
	`IoTTwinMaker-BaseTier1-UnifiedDataAccess`
	`IoTTwinMaker-BaseTier2-Queries`
	`IoTTwinMaker-BaseTier2-UnifiedDataAccess`
	`IoTTwinMaker-BaseTier3-Queries`
	`IoTTwinMaker-BaseTier3-UnifiedDataAccess`
	`IoTTwinMaker-BaseTier4-Queries`
	`IoTTwinMaker-BaseTier4-UnifiedDataAccess`
	`IoTTwinMaker-UnifiedDataAccess`
		12개월 무료

AWS Key Management Service	`KMS-Requests`	상시 무료

Service	사용 유형	프리 티어 유형

AWS Lambda	`Lambda-GB-Second`
	
	`Lambda-Streaming-Response-Processed-Bytes`
	
	`Request`
		상시 무료

AWS Migration Hub Refactor Spaces	`API-Request`
	
	`EnvironmentHours`
		상시 무료

OpsWorks	`OpsWorks-Chef-Automate`
	
	`OpsWorks-Puppet-Enterprise`
		12개월 무료

AWS RoboMaker	`SimulationUnitHour`	무료 평가판

AWS Security Hub	`OtherProduct:PaidFindingsIngestion`
	
	`RuleEvaluation`
		상시 무료

AWS Service Catalog	`SC-API-Calls`	상시 무료
AWS Step Functions	`StateTransition`	상시 무료
AWS Storage Gateway	`Uploaded-Bytes`	상시 무료

AWS Supply Chain	`ADPSiteProductCount`
	
	`SiteProductCount`
	
	`StorageSize`
		무료 평가판

Service	사용 유형	프리 티어 유형

AWS Systems Manager	`AWS-Auto-ScriptDuration-Tier3`
	`AWS-Auto-Steps-Tier1`
	`IM-Notifications-Tier1`
		상시 무료

Amazon Virtual Private Cloud	`PublicIPv4:InUseAddress`	12개월 무료

AWS WAF	`AMR-BotControl-Request`
	`AMR-BotControl-Targeted-Request`
	`AMR-FraudControl-Request`
	`ShieldProtected-AMR-BotControl-Request`
	`ShieldProtected-AMR-BotControl-Targeted-Request`
	`ShieldProtected-AMR-FraudControl-Request`
		상시 무료

AWS X-Ray	`XRay-TracesAccessed` `XRay-TracesStored`	상시 무료

Service	사용 유형	프리 티어 유형

Amazon API Gateway	`ApiGatewayHttpRequest`
	`ApiGatewayMessage`
	`ApiGatewayMinute`
	`ApiGatewayRequest`
		12개월 무료

Amazon 앱Stream	`stream-hrs:720p:g2` `stream.standard.large-ib`	무료 평가판

Amazon Augmented AI	`A2ICustom-Objects`
	`A2IRek-Objects`
	`A2ITextract-Objects`
		12개월 무료

Amazon Braket	`Simulators-Task`	무료 평가판

Amazon Cloud Directory	`Requests-Tier1`
	`Requests-Tier2`
	`TimedStorage-ByteHrs`
		12개월 무료

Amazon CloudFront	`DataTransfer-Out-Bytes`
	`Executions-CloudFrontFunctions`
	`Invalidations`
	`Requests-Tier1`
		상시 무료

Service	사용 유형	프리 티어 유형
Amazon CloudSearch	DocumentBatchUpload IndexDocuments SearchInstance:m1.large SearchInstance:m1.small SearchInstance:m2.2xlarge SearchInstance:m2.xlarge SearchInstance:m3.2xlarge SearchInstance:m3.large SearchInstance:m3.medium SearchInstance:m3.xlarge SearchInstance:m4.2xlarge SearchInstance:m4.large SearchInstance:m4.xlarge SearchInstance:search.2xlarge	무료 평가판

Service	사용 유형	프리 티어 유형

	`SearchInstance:search.large`
	
	`SearchInstance:search.medium`
	
	`SearchInstance:search.previousgeneration.2xlarge`
	
	`SearchInstance:search.previousgeneration.large`
	
	`SearchInstance:search.previousgeneration.small`
	
	`SearchInstance:search.previousgeneration.xlarge`
	
	`SearchInstance:search.small`
	
	`SearchInstance:search.xlarge`	

Amazon Cognito	`CognitoEnterpriseMAU`
	
	`CognitoUserPoolMAU`
		상시 무료

Amazon Cognito Sync	`CognitoSyncOperation`
	
	`TimedStorage-ByteHrs`
		상시 무료

Service	사용 유형	프리 티어 유형
Amazon Comprehend	Comprehend-DC-Custom Comprehend-DE-Custom Comprehend-EA Comprehend-KP Comprehend-LD Comprehend-SA Comprehend-Syntax ContainsPiiEntities DetectEvents DetectPiiEntities DetectTgtSentiment DetectTopics DocClassification-INSURANCE DocClassification-MORTGAGE DocClassification-PromptSafety	12개월 무료
Amazon Connect	chat-message end-customer-mins tasks	12개월 무료

Service	사용 유형	프리 티어 유형

Amazon Connect Customer Profiles	`MonthlyConnectBaseProfiles`
	
	`MonthlyProfiles`
		12개월 무료

Amazon Connect Voice ID	`Authentication`
	
	`Enrollment`
	
	`FraudDetection`
		12개월 무료

Amazon DataZone	`DataZoneCompute`
	
	`DataZoneRequests`
	
	`DataZoneStorage`
	
	`DataZoneUsers`
		무료 평가판

Amazon DevOps Guru	`DevOpsGuru-APICalls`
	
	`ResourceGroup-A-usagehours`
	
	`ResourceGroup-B-usagehours`
		무료 평가판

Amazon DocumentDB(MongoDB 호환)	`BackupUsage`
	
	`InstanceUsage:db.t3.medium`
	
	`StorageIOUsage`
	
	`StorageUsage`
		무료 평가판

Service	사용 유형	프리 티어 유형

Amazon DynamoDB	`ReadCapacityUnit-Hrs`
	
	`ReplWriteCapacityUnit-Hrs`
	
	`Streams-Requests`
	
	`TimedStorage-ByteHrs`
	
	`WriteCapacityUnit-Hrs`
		상시 무료

Amazon Elastic 컨테이너 레지스트리	`TimedStorage-ByteHrs`	12개월 무료
Amazon ElastiCache	`NodeUsage:cache.t1.micro`	12개월 무료

Service	사용 유형	프리 티어 유형

Amazon Elastic Compute Cloud	`BoxUsage:freetier.micro`
	`BoxUsage:freetrial`
	`CW:AlarmMonitorUsage`
	`CW:MetricMonitorUsage`
	`CW:Requests`
	`CarrierIP:IdleAddress`
	`CarrierIP:Remap`
	`DataProcessing-Bytes`
	`DataTransfer-Out-Bytes`
	`DataTransfer-Regional-Bytes`
	`EBS:SnapshotUsage`
	`EBS:VolumeIOUsage`
	`EBS:VolumeUsage`
	`ElasticIP:IdleAddress`
	`ElasticIP:Remap`
	`LCUUsage`
	`LoadBalancerUsage`
		12개월 무료

Service	사용 유형	프리 티어 유형
Amazon Elastic Container Registry Public	`Internet-ECRPublic-Out-Bytes` `TimedStorage-ByteHrs`	12개월 무료
Amazon Elastic Container Service	`ECS-Anywhere-Instance-hours-WithFree`	무료 평가판
Amazon Elastic File System	`TimedStorage-ByteHrs`	12개월 무료

Amazon Elastic Transcoder	`ets-audio-success`
	`ets-hd-success`
	`ets-sd-success`
		12개월 무료

Amazon Forecast	`DataInjection`
	`ForecastDataPoints`
	`TrainingHours`
		무료 평가판

Service	사용 유형	프리 티어 유형

Amazon Fraud Detector	`FraudPrediction-AccountTakeoverInsights`
	
	`FraudPrediction-OnlineFraudInsights`
	
	`FraudPrediction-RulesOnly`
	
	`FraudPrediction-TransactionFraudInsights`
	
	`HostingHrs`
	
	`StoredDataset`
	
	`TrainingHrs`
		무료 평가판

Amazon GameLift Servers	`BoxUsage:c3.large`
	
	`DailyActiveUser`
	
	`FlexMatchMatchmakingHrs`
	
	`FlexMatchPlayerPackages`
	
	`GLAGameSessionsPlaced`
	
	`GLAServerProcessConnMin`
		12개월 무료

Service	사용 유형	프리 티어 유형
AWS HealthLake	`FHIRDataStorage` `FHIRQueries`	상시 무료
Amazon IVS Chat	`Messaging-Deliveries` `Messaging-Requests`	12개월 무료

Amazon Interactive Video Service	`Input-Basic-Hours`
	`Output-SD-Hours`
	`Real-Time-Encode-Hours`
	`Real-Time-Hours`
	`Stages-Participant-Hours`
		12개월 무료

Amazon Kendra	`KendraDeveloperEdition` `KendraIntelligentRanking-BaseCapacity`	무료 평가판

Amazon Keyspaces(Apache Cassandra용)	`ReadRequestUnits`
	`TimedStorage-ByteHrs`
	`WriteRequestUnits`
		무료 평가판

Amazon Lex	`Speech-Requests`
	`Text-Requests`
	`botdesign`
		12개월 무료

Service	사용 유형	프리 티어 유형

Amazon Lightsail	`BundleUsage:0.5GB`
	`BundleUsage:0.5GB_win`
	`BundleUsage:1GB`
	`BundleUsage:1GB_win`
	`BundleUsage:2GB`
	`BundleUsage:2GB_win`
	`ContainerSvcUsage:Micro-0.25CPU-1GB-Free`
	`DNS-Queries`
	`DatabaseUsage:1GB`
	`UnusedStaticIP`
		무료 평가판

Service	사용 유형	프리 티어 유형

Amazon Location Service	`DeviceDelete`
	
	`Geocode`
	
	`GeofenceCreateReadUpdateDelete`
	
	`GeofenceList`
	
	`MapTile`
	
	`PositionEvaluation`
	
	`PositionRead`
	
	`PositionWrite`
	
	`ResourceCreateReadUpdateDelete`
	
	`ReverseGeocode`
	
	`Route`
	
	`Suggest`
		무료 평가판

Amazon Lookout for Equipment	`Inference-Hours-L4E`
	
	`Ingestion-GB-L4E`
	
	`Training-Hours-L4E`
		무료 평가판

Amazon Lookout for Metrics	`ANOMALY_DETECTION`	무료 평가판

Service	사용 유형	프리 티어 유형

Amazon Lookout for Vision	`EdgeInference`
	`Free-Inference`
	`Free-Training`
	`Inference`
	`Training`
		무료 평가판

Amazon MQ	`InstanceUsage:mq.t2.micro`
	`MQ:RabbitStorageUsage`
	`MQ:StorageUsage`
		12개월 무료

Amazon Macie	`EventsProcessing`
	`S3ContentClassification`
	`SensitiveDataDiscovery`
		무료 평가판

Amazon Managed Service for Prometheus	`AMP:MetricSampleCount`
	`AMP:MetricStorageByteHrs`
	`AMP:QuerySamplesProcessed`
		상시 무료

Amazon MemoryDB	`DataWritten` `NodeUsage:db.t4g.small`	무료 평가판

Service	사용 유형	프리 티어 유형
Amazon Mobile Analytics	`EventsRecorded`	12개월 무료

Amazon Neptune	`BackupUsage`
	
	`DataTransfer-Out-Bytes`
	
	`InstanceUsage:db.t3.medium`
	
	`StorageIOUsage`
	
	`StorageUsage`
		무료 평가판

Service	사용 유형	프리 티어 유형
AWS HealthOmics	AnalyticsType:Annotation-Bytes-hour AnalyticsType:Variant-Bytes-hour StorageClass:Active-Gigabase-hour StorageClass:Archive-Gigabase-hour WorkflowType:Private-RunStorage-GB-hour WorkflowType:Private-omics.c.12xlarge-hours WorkflowType:Private-omics.c.16xlarge-hours WorkflowType:Private-omics.c.24xlarge-hours WorkflowType:Private-omics.c.2xlarge-hours WorkflowType:Private-omics.c.4xlarge-hours	무료 평가판

Service	사용 유형	프리 티어 유형
	WorkflowType:Private-omics.c.8xlarge-hours WorkflowType:Private-omics.c.large-hours WorkflowType:Private-omics.c.xlarge-hours WorkflowType:Private-omics.m.12xlarge-hours WorkflowType:Private-omics.m.16xlarge-hours WorkflowType:Private-omics.m.24xlarge-hours WorkflowType:Private-omics.m.2xlarge-hours WorkflowType:Private-omics.m.4xlarge-hours WorkflowType:Private-omics.m.8xlarge-hours	

Service	사용 유형	프리 티어 유형
	WorkflowType:Private-omics.m.large-hours WorkflowType:Private-omics.m.xlarge-hours WorkflowType:Private-omics.r.12xlarge-hours WorkflowType:Private-omics.r.16xlarge-hours WorkflowType:Private-omics.r.24xlarge-hours WorkflowType:Private-omics.r.2xlarge-hours WorkflowType:Private-omics.r.4xlarge-hours WorkflowType:Private-omics.r.8xlarge-hours WorkflowType:Private-omics.r.large-hours	

Service	사용 유형	프리 티어 유형
	WorkflowType:Private-omics.r.xlarge-hours	
Amazon OpenSearch Service	ES:freetier-Storage ES:freetier-gp3-Storage ESInstance:freetier.micro ESInstance:t3.small	12개월 무료
Amazon Personalize	DataIngestion TPS-hours TrainingHour	무료 평가판
Amazon Pinpoint	Domain-Inboxplacement EventsRecorded InAppMessageRequests MonthlyTargetedAudience Pinpoint_DeliveryAttempts Pinpoint_MonthlyTargetedAudience Predictive-Tests	12개월 무료

Service	사용 유형	프리 티어 유형

Amazon Polly	`SynthesizeSpeech-Chars`
	`SynthesizeSpeechLongForm-Characters`
	`SynthesizeSpeechNeural-Characters`
		12개월 무료

QuickSight	`QS-ENT-Alerts-FreeTrial`	무료 평가판
Amazon Redshift	`Node:dc2.large` `Node:dw2.large`	무료 평가판

Amazon Rekognition	`FaceVectorsStored`
	`Group1-ImagesProcessed`
	`Group2-ImagesProcessed`
	`ImagesProcessed`
	`MinsOfLiveVideoProcessed`
	`MinutesOfVideoProcessed`
	`UserVectorsStored`
	`inferenceminutes`
	`minutestrained`
		12개월 무료

Service	사용 유형	프리 티어 유형

Amazon Relational Database Service	`InstanceUsage:db.t1.micro`
	
	`PI_API`
	
	`RDS:StorageIOUsage`
	
	`RDS:StorageUsage`
		12개월 무료

Amazon Route 53	`Cidr-Blocks`
	
	`Health-Check-AWS`
		상시 무료

Service	사용 유형	프리 티어 유형
Amazon SageMaker 런타임	A2ICustom-Objects A2IRek-Objects A2ITextract-Objects AsyncInf:ml.m.xlarge-AsyncInfParent Autopilot-RedshiftML:CreateModelRequest-Tier0-Parent Canvas:CreateModelRequest-Tier0-Parent Canvas:Session-Hrs-Parent DataWrangler:ml.m.xlarge-Parent FeatureStore:ReadRequestUnitsParent FeatureStore:TimedAndPITRStorageParent FeatureStore:WriteRequestUnitsParent FreeMonitorParent FreeServerlessParent Geospatial:NotebookCompute	무료 평가판

Service	사용 유형	프리 티어 유형
	Geospatial:TimedStorage Host:ml.m.xlarge-HostingParent LabeledObject Notebk:ml.t.medium-NotebookParent RStudio:RSessionGateway-ml.t3.medium-RSessionGatewayParent Rstudio:Rsession-ml.t3.medium-RSessionParent Train:ml.m.xlarge-TrainingParent	
Amazon Simple Email Service	Message MessageUnits Recipients-EC2 Recipients-MailboxSim-EC2 VirtDelivMgr	상시 무료

Service	사용 유형	프리 티어 유형
Amazon Simple Notification Service	DeliveryAttempts-HTTP DeliveryAttempts-SMS DeliveryAttempts-SMTP Notifications-Mobile Requests-Tier1 SMS-Price-US	상시 무료
Amazon Simple Queue Service	Requests	상시 무료
Amazon Simple Storage Service(S3)	Requests-Tier1 Requests-Tier2 TimedStorage-ByteHrs	12개월 무료
Amazon Simple Workflow Service	AggregateInitiatedActions AggregateInitiatedWorkflows AggregateWorkflowDays	상시 무료
Amazon SimpleDB	BoxUsage TimedStorage-ByteHrs	상시 무료

Service	사용 유형	프리 티어 유형
Amazon Textract	PagesForLayout PagesForSignatures PagesforAnalyzeDocForms PagesforAnalyzeDocQueries PagesforAnalyzeDocTables PagesforAnalyzeExpense PagesforAnalyzeLending PagesforDocumentText SyncExpensePagesProcessed SyncIDPagesProcessed	무료 평가판
Amazon Timestream	DataIngestion-Bytes DataScanned-Bytes MagneticStore-ByteHrs MemoryStore-ByteHrs	무료 평가판

Service	사용 유형	프리 티어 유형

Amazon Transcribe	`CallAnalyticsStreamingAudio`
	`CallAnalyticsTranscribeAudio`
	`HealthScribeBatch`
	`MedicalStreamingAudio`
	`MedicalTranscribeAudio`
	`StreamingAudio`
	`TranscribeAudio`
		12개월 무료

Amazon Translate	`ActiveCustomTranslationJob` `TranslateText`	12개월 무료

Amazon WorkSpaces	`AW-HW-1-AutoStop-Usage`
	`AW-HW-1-AutoStop-User`
	`AW-HWU-3-AutoStop-Usage`
	`AW-HWU-3-AutoStop-User`
		무료 평가판

Service	사용 유형	프리 티어 유형

Amazon CloudWatch	`CW:AlarmMonitorUsage`
	
	`CW:Canary-runs`
	
	`CW:ContributorInsightEvents`
	
	`CW:ContributorInsightRules`
	
	`CW:InternetMonitor-CityNetwork`
	
	`CW:MetricMonitorUsage`
	
	`CW:Requests`
	
	`DashboardsUsageHour-Basic`
	
	`DataDelivery-Bytes`
	
	`DataProcessing-Bytes`
	
	`DataScanned-Bytes`
	
	`Logs-LiveTail`
	
	`TimedStorage-ByteHrs`
		상시 무료

CloudWatch Events	`Event-8K-Chunks`
	
	`ScheduledInvocation`
		상시 무료

CodeBuild	`Build-Min:Linux:g1.small`
	
	`Build-Sec:Lambda.1GB`
		상시 무료

Service	사용 유형	프리 티어 유형

CodeCatalyst	`Compute`
	`DevEnvironment-Compute`
	`DevEnvironment-Storage`
	`Package-Storage`
	`Repo-Storage`
		상시 무료

CodeGuru	`Profiler-Lambda-Sampling-Hour`	무료 평가판

Amazon Comprehend Medical	`ComprehendMedical-Batching`
	`DetectEntities`
	`DetectPHI`
	`InferICD10CM`
	`InferRxNorm`
	`InferSNOMEDCT`
		무료 평가판

Service	사용 유형	프리 티어 유형

Contact Center Telecommunications (service sold by AMCS, LLC)	`did-inbound-mins`
	`did-numbers`
	`outbound-mins`
	`tollfree-inbound-mins`
	`tollfree-numbers`
	`tollfree-numbers-STD`
		12개월 무료

Contact Center Telecommunications Korea	`did-inbound-mins` `did-numbers`	12개월 무료
Contact Center Telecommunications South Africa	`did-inbound-mins` `did-numbers`	12개월 무료
Contact Lens for Amazon Connect	`ChatAnalytics` `VoiceAnalytics`	12개월 무료

Elastic Load Balancing	`DataProcessing-Bytes`
	`LCUUsage`
	`LoadBalancerUsage`
		12개월 무료

를 사용하여 서비스 시도 AWS 프리 티어 (2025년 7월 15일 이전)

> **Note**
>
> 이 섹션은 2025년 7월 15일 AWS 계정 이전에를 생성한 신규 AWS 고객에게만 적용됩니다. 2025년 7월 15일 이후에 계정을 생성한 경우 섹션을 참조하세요AWS 서비스 를 사용하여 탐색 AWS 프리 티어.

를 생성할 때 특정 사용 한도 내에서 일부 AWS 서비스를 무료로 사용해 AWS 계정볼 수 있습니다.

AWS 프리 티어는 다음과 같은 세 가지 유형의 혜택을 제공합니다.

상시 무료

이 프리 티어 혜택은 만료되지 않으며 모든 AWS 고객이 이용할 수 있습니다.

12개월 무료

이 혜택은 AWS최초 가입일로부터 12개월 동안 이용할 수 있습니다.

단기 평가판

12개월 미만의 기간 동안 매달 일정 프리 티어 한도를 사용할 수 있습니다. 대부분의 단기 무료 평가판 혜택은 특정 서비스를 활성화한 날짜부터 시작됩니다.

AWS 프리 티어 혜택, 유형 및 사용량 제한을 제공하는 서비스를 찾으려면

1. AWS 프리 티어 페이지로 이동합니다.
2. 프리 티어 세부 정보 섹션에서 필터를 선택하여 티어 유형 및 제품 범주를 검색합니다.

   예를 들어 항상 무료를 선택하고 컴퓨팅을 선택하여 AWS Lambda (Lambda)에 사용할 수 있는 무료 요청 수에 대해 알아볼 수 있습니다.

자격이 있는 동안 요금을 피하는 AWS 프리 티어 방법에 대한 자세한 내용은 다음 주제를 참조하세요.

주제

- 사용 자격 확인 AWS 프리 티어
- 프리 티어 이후 예기치 않은 비용 방지

- 프리 티어 API 사용

사용 자격 확인 AWS 프리 티어

> **Note**
>
> 이 섹션은 2025년 7월 15일 AWS 계정 이전에를 생성한 신규 AWS 고객에게만 적용됩니다. 2025년 7월 15일 이후에 계정을 생성한 경우 섹션을 참조하세요AWS 서비스 를 사용하여 탐색 AWS 프리 티어.

다음 조건이 모두 충족되면 AWS 사용량이 AWS 프리 티어 한도 이내로 유지됩니다.

- AWS 프리 티어 상품의 활성 평가판 기간 내에 있습니다. 예를 들어 Amazon Elastic Compute Cloud(Amazon EC2)와 같은 12개월 무료 서비스 유형의 경우 현재 12개월 기간 내에 있습니다.
- AWS 프리 티어 혜택을 AWS 서비스 제공하는 만 사용합니다.
- 사용량은 해당 서비스의 AWS 프리 티어 한도 내에서 유지됩니다.

이러한 조건 중 하나 이상을 AWS 서비스 사용하는 경우 프리 티어 한도를 초과하는 사용량에 대해 표준 AWS 청구 요금이 부과됩니다.

AWS 프리 티어 제한에 대한 자세한 내용은 섹션을 참조하세요AWS 프리 티어.

> **Note**
>
> AWS Organizations의 경우 모든 멤버 계정의 AWS 프리 티어 자격은 관리 계정이 생성된 날에 시작됩니다. 자세한 내용은 AWS Organizations 사용 설명서를 참조하십시오.

프리 티어 이후 예기치 않은 비용 방지

> **Note**
>
> 이 섹션은 2025년 7월 15일 AWS 계정 이전에를 생성한 신규 AWS 고객에게만 적용됩니다. 2025년 7월 15일 이후에 계정을 생성한 경우 섹션을 참조하세요AWS 서비스 를 사용하여 탐색 AWS 프리 티어.

12개월 무료 서비스 상품에 대한 자격은를 처음 활성화한 후 12개월 후에 AWS 프리 티어 만료됩니다 AWS 계정. 이 시점 이후에는 프리 티어 자격을 연장할 수 없습니다.

> **Note**
>
> AWS 프리 티어 자격이 만료된 후에도 Always Free 제안을 계속 사용할 수 있습니다. 사용 가능한 항상 무료 상품에 대한 자세한 내용은 AWS 프리 티어를 참조하세요.

AWS 프리 티어 자격 만료 날짜가 가까워지면 필요 없는 리소스를 종료하거나 삭제하는 것이 좋습니다. 자격이 만료되면 사용량에 대한 표준 AWS 청구 요금이 청구됩니다.

단기 평가판의 경우 해당 서비스에 대한 만료 알림이 없습니다. 평가 기간 동안에만 프리 티어 알림을 받게 됩니다. 단기 평가판과 관련해 예상치 못한 비용이 발생하지 않도록 하려면 평가 기간이 끝나기 전에 이러한 리소스를 사용 중지해야 합니다.

계정에 정기적으로 로그인하지 않더라도 활성 리소스가 실행 중일 수 있습니다. 다음 절차를 사용하여 계정의 활성 리소스를 확인하세요.

> **Note**
>
> `GetFreeTierUsage` API 작업을 사용하여 프리 티어 사용량을 확인할 수도 있습니다. 프리 티어 API에 대한 자세한 내용은 AWS 결제 및 비용 관리 API 참조를 확인하세요.

AWS 빌링을 사용하여 활성 리소스를 확인하려면

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/billing/ Billing 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Bills(청구서)를 선택합니다.
3. 서비스별 요금 탭에서 모두 확장을 선택합니다.
4. 목록을 검토하여 활성 리소스가 있는 서비스를 찾고 AWS 리전별로 각 리소스의 요금을 확인합니다.

AWS Cost Explorer를 사용하여 활성 리소스를 확인하려면

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/home AWS Cost Management를 엽니다.

2. 탐색 창에서 Cost Explorer를 선택합니다.
3. 비용 및 사용량 그래프에서 필요하지 않은 리소스가 있는 서비스 및 AWS 리전 을 기록합니다. 이러한 리소스를 종료하거나 삭제하는 방법에 대한 지침은 해당 서비스의 설명서를 참조하세요.

   예를 들어 Amazon EC2 Linux 인스턴스를 종료하려면 Amazon EC2 사용 설명서를 참조하세요.

> **Tip**
>
> 를 해지하기로 결정할 수 있습니다 AWS 계정. 자세한 내용 및 중요한 고려 사항은 AWS Account Management 참조 안내서의 Close your account를 참조하세요.

프리 티어 API 사용

AWS 프리 티어를 통해 매월 AWS 서비스 및 제품을 무료로 사용할 수 있습니다. 프리 티어 API를 사용하여 월별 사용량 한도를 기준으로 프리 티어 사용량을 프로그래밍 방식으로 추적할 수 있습니다.

API를 사용하여 매달 무료 사용량이 사용량에 따른 요금으로 변경되는 시기를 파악합니다. 이를 통해 한 달 내내 예상 사용량을 각 서비스의 프리 티어 한도와 비교하여 의도하지 않은 요금이 부과되는 것을 방지할 수 있습니다. 예를 들어 사용량이 무료 제안 한도를 초과할 수 있는 시기를 확인하려면 API를 사용하여 사용량을 추적할 AWS Glue수 있습니다 AWS 계정 . 그런 다음 프리 티어 한도가 종료되기 전에 서비스를 유지할지 또는 변경할지 결정할 수 있습니다.

또한 API를 사용하여 시각화하거나 스크립트를 작성하여 API 응답에 따라 AWS 리소스 변경을 자동화할 수 있습니다.

Example 예:에 대한 프리 티어 제안 찾기 AWS Glue

다음 AWS Command Line Interface (AWS CLI) 명령은 `GetFreeTierUsage` API 작업을 사용하여 프리 티어 사용량을 기준으로 필터링합니다 AWS Glue.

요청

```
aws freetier get-free-tier-usage --filter '{"Dimensions": {"Key": "SERVICE", "Values":
 ["Glue"], "MatchOptions": ["CONTAINS"]}}'
```

응답

다음 응답은에서 두 개의 `Always Free` 제안을 반환합니다 AWS Glue.

```
{
    "freeTierUsages": [
        {
            "actualUsageAmount": 287.0,
            "description": "1000000.0 Request are always free per month as part of AWS
 Free Usage Tier (Global-Catalog-Request)",
            "forecastedUsageAmount": 2224.25,
            "freeTierType": "Always Free",
            "limit": 1000000.0,
            "operation": "Request",
            "region": "global",
            "service": "AWS Glue",
            "unit": "Request",
            "usageType": "Catalog-Request"
        },
        {
            "actualUsageAmount": 176.36827958,
            "description": "1000000.0 Obj-Month are always free per month as part of
 AWS Free Usage Tier (Global-Catalog-Storage)",
            "forecastedUsageAmount": 1366.8541667450002,
            "freeTierType": "Always Free",
            "limit": 1000000.0,
            "operation": "Storage",
            "region": "global",
            "service": "AWS Glue",
            "unit": "Obj-Month",
            "usageType": "Catalog-Storage"
        }
    ]
}
```

관련 리소스

AWS CLI 및 AWS 소프트웨어 개발 키트(SDKs)에는 프리 티어 API에 대한 지원이 포함되어 있습니다. 프리 티어 API를 지원하는 언어 목록을 보려면 작업 이름을 선택하고 참고 항목 섹션에서 선호하는 언어를 선택합니다.

프리 티어 API에 대한 자세한 내용은 AWS 결제 및 비용 관리 API 참조를 확인하세요.

AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 사용하여 이메일 알림 수신과 같은 프리 티어 사용량을 추적하려면 섹션을 참조하세요AWS 프리 티어 사용량 추적.

Amazon EC2에서 프리 티어 사용에 대한 자세한 내용은 Amazon EC2 사용 설명서의 자습서: Amazon EC2 Linux 인스턴스 시작을 참조하세요.

또한 AWS 비용에 대한 예산을 생성한 다음 예산이 비용 및 사용량을 초과하거나 초과할 것으로 예상되는 경우 알림 및 알림을 설정할 수 있습니다. 자세한 내용을 알아보려면 AWS 비용 관리 사용 설명서의 AWS Budgets를 통한 비용 관리를 참조하세요.

탄소 발자국 보기

Customer Carbon Footprint Tool(CCFT)을 사용하여 AWS 제품 및 서비스와 관련된 탄소 배출량 추정치를 볼 수 있습니다.

주제

- Customer Carbon Footprint Tool(CCFT) 시작하기
- Customer Carbon Footprint Tool(CCFT) 이해
- 에너지 사용량 계산
- Understanding your carbon emission estimations

Customer Carbon Footprint Tool(CCFT) 시작하기

고객 탄소 발자국 도구는 모든 계정에서 사용할 수 있습니다. 데이터는가 탄소 배출량 추정치를 계산하는 데 필요한 데이터를 AWS 처리하는 동안 3개월의 지연으로 매월 업데이트됩니다.

> **Note**
>
> 계정에 보고서를 사용할 수 없는 경우 계정이 너무 새 계정이어서 데이터를 표시할 수 없거나 보고 월에 탄소 발자국이 0.5kgCO2e 미만일 수 있습니다. 자세한 내용은 Customer Carbon Footprint Tool(CCFT) 이해 단원을 참조하십시오.

고객 탄소 발자국 도구를 사용하려면

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창의 비용 및 사용량 분석에서 고객 탄소 발자국 도구를 선택합니다.
3. 고객 탄소 발자국 도구에서 시작 월 및종료 월을 선택합니다.

IAM 정책

고객 탄소 발자국 도구 및 데이터에 `sustainability:GetCarbonFootprintSummary` 액세스하려면 IAM 권한이 있어야 합니다. IAM 권한에 대한 자세한 내용은 AWS 결제를 위한 자격 증명 및 액세스 관리 단원을 참조하세요.

AWS Organizations 사용자

관리 계정으로 로그인한 경우 Customer Carbon Footprint Tool 대시보드 및 스프레드시트 다운로드 AWS Organizations는 해당 멤버 계정이 조직의 일부인 기간 동안 통합 멤버 계정 데이터를 보고합니다.

멤버 계정인 경우 Customer Carbon Footprint Tool은 모든 기간의 방출 데이터를 보고합니다. 이는 조직에서 계정의 연결된 멤버십에 발생한 변경 사항에 관계가 없습니다.

Customer Carbon Footprint Tool(CCFT) 이해

이 페이지에서는 각 콘솔 섹션을 정의하므로 제공된 정보를 심층적으로 이해할 수 있습니다.

탄소 배출량 측정 단위는 업계 표준 측정값인 이산화탄소-등가 미터 톤(MTCO2e)입니다. 이 측정값은 이산화탄소, 메탄 및 아산화질소를 포함한 여러 온실 가스를 고려합니다. 모든 온실가스 배출량은 환경 변화에 대한 정부 간 패널(IPCC)에서 정의한 해당 글로벌 워밍 포텐셜(GWP) 값을 사용하여 MTCO2e로 변환됩니다. 이러한 표준화된 접근 방식을 통해 조직은 다양한 온실 가스의 기후 영향을 비교 가능한 단일 단위로 표현할 수 있습니다.

탄소 배출량 데이터는 지난 38개월 동안 사용할 수 있습니다. 이는 지난 3년 동안의 연간 비교를 위한 간단한 프로세스를 허용하기 위한 것입니다. 새 데이터는 일반적으로 15일부터 25일까지 매월 게시되며,는 탄소 배출량 추정치를 제공하는 데 필요한 데이터를 AWS 수집하고 처리하므로 3개월이 지연됩니다. 고객 탄소 발자국 도구는 0.001 MTCO2e(1kgCO2e) 해상도에서 탄소 발자국을 보여줍니다. 보고 월에 배출량이 0.0005MTCO2e(0.5kgMTCO2e) 미만인 경우 로 표시됩니다0. 0.000001 MTCO2e(1그램) 해상도에서 탄소 발자국을 보려면 데이터 내보내기를 참조하세요.

CCFT 위치 기반 배출량 데이터를 사용하여 에너지 사용량을 계산하려면 섹션을 참조하세요에너지 사용량 계산.

기능, 방법론 및 기타 정보의 과거 변경 사항에 대한 자세한 내용은 고객 탄소 발자국 도구 릴리스 정보를 참조하세요.

탄소 배출량 요약

이 섹션에서는 예상 AWS 배출량과 예상 배출량 절감을 보여줍니다. 이 도구는 기본적으로 시장 기반 메서드(MBM)를 사용하여 계산된 범위 2 배출량을 보여줍니다. 대시보드의 계산 방법 필터에서 LBM을 선택하여 위치 기반 방법(LBM)을 사용하여 계산된 배출량을 확인할 수 있습니다. 배출량 절감은 위치 기반 방법(LBM)과 시장 기반 방법(MBM)을 사용하여 계산된 탄소 발자국 배출량 간의 차이입니다. LBM 및 MBM에 대한 자세한 내용은 섹션을 참조하세요입력 데이터.

AWS 탄소 배출량

이 섹션에서는 시간 경과에 따른 탄소 배출량의 추세를 최상위로 분류하여 보여줍니다 AWS 리전. 기본적으로 상위 5개 리전이 표시되고 다른 리전은 기타 아래에 그룹화됩니다. 모든 리전의 배출량을 보려면 배출량 기준 AWS 리전 탭을 선택합니다.

서비스별 배출량

이 섹션에서는 Amazon Elastic Compute Cloud(EC2), Amazon Simple Storage Service(S3) 및 Amazon CloudFront(CloudFront) 사용으로 인한 탄소 배출량을 보여줍니다. 다른 모든 AWS 제품 및 서비스는 기타로 그룹화됩니다.

의 배출량 AWS 리전

이 섹션에서는 해당하는 각와 관련된 탄소 배출량을 보여줍니다 AWS 리전. 예, `US East (Ohio)`, `Europe (London)`. Amazon CloudFront와 같은 글로벌 서비스의 배출량은 글로벌에서 보고됩니다.

탄소 배출량 데이터 다운로드

고객 탄소 발자국 도구 콘솔 페이지의 오른쪽 상단에 있는 두 옵션 중 하나를 사용하여 탄소 배출량 데이터에 대량으로 액세스할 수 있습니다.

CSV 다운로드

최대 38개월의 기록 데이터가 포함된 CSV 파일을 다운로드하려면이 옵션을 선택합니다. 이 파일에는 월별, 서비스 및별 데이터가 포함됩니다 AWS 리전. 이 파일의 데이터는 항상 최신 방법론 버전을 사용하여 계산됩니다.

CSV(레거시 버전) 다운로드

이 옵션을 찾으려면 CSV 다운로드 옆의 드롭다운을 선택합니다. 이 옵션은 새 방법론 버전이 릴리스된 후 3개월 동안 일시적으로 존재합니다. 여기에는 이전 방법론 계산을 사용한 탄소 추정치가 포함됩니다. 이를 사용하여 다양한 방법론 버전 간의 데이터를 비교할 수 있습니다.

예를 들어 방법론 버전 2는 2025년 4월에 릴리스됩니다. CSV 다운로드(레거시 버전)는 2025년 4월부터 6월까지 사용할 수 있으며 2025년 1월부터 3월까지의 데이터에 버전 1 방법론을 사용합니다. 이 기간 동안 CSV 다운로드를 사용하여 검색할 수 있는 데이터는 2025년 1월부터 3월까지 버전 2를 사용합니다.

사용자 지정 데이터 내보내기 생성

데이터 내보내기로 이동하려면이 옵션을 선택합니다. 그런 다음 기본 SQL을 사용하여 탄소 배출량 데이터 내보내기를 생성하고 QuickSight와 통합하여 데이터를 시각화할 수 있습니다. 사용자 지정 데이터 내보내기를 사용하면 지정된 조직의 모든 계정에 대한 계정 수준 세부 정보에 액세스할 수 있습니다.

에너지 사용량 계산

> **Note**
>
> - 이 방법을 사용하여 계산된 에너지 데이터는 정보 제공 목적으로만 사용됩니다. 최적화에이 정보를 사용하지 마세요.
> - 이 방법은 특정 전력 인프라로 인해 캐나다(중부) 및 아프리카(케이프타운) 리전에서는 지원되지 않습니다.

Customer Carbon Footprint Tool(CCFT)은 클라우드 탄소 발자국의 에너지 사용량을 계산하는 데이터를 제공합니다. CCFT 위치 기반 배출량 방법(LBM) 데이터를 공개적으로 사용 가능한 그리드 배출량 요인과 결합하여 AWS 워크로드의 예상 에너지 발자국을 확인할 수 있습니다. Amazon에서 사용하는 에너지 방출 요인에 대한 자세한 내용은 Amazon 탄소 방법론 문서를 참조하세요.

클라우드 탄소 발자국 뒤의 예상 에너지 소비를 확인하려면 위치 기반 배출량을 해당 그리드 배출량 계수로 나눕니다. 필요에 따라 단위 변환을 적용해야 합니다.

```
Location-based emissions / Grid emissions factor = Energy consumption
```

Example 예시

그리드 배출량 계수가 500kg CO2e/MWh이고 2025년 미국 서부(오레곤) 리전에서 클라우드 사용으로 생성된 LBM 배출량이 100MTCO2e인 경우 다음과 같이 에너지 사용량을 계산합니다.

1. 100MTCO2e에 1,000을 곱하여 지표 톤을 킬로그램으로 변환합니다.
2. 결과를 미국 서부(오레곤) 리전의 그리드 배출량 계수 500kgCO2e로 나눕니다.

```
(100 MTCO2e * 1000) / 500 kgCO2e/MWh = 200 MWh
```

Understanding your carbon emission estimations

고객 탄소 발자국 도구는 AWS 클라우드 서비스 사용과 관련된 고객별 온실가스(GHG) 배출량을 정량화합니다. 이 도구는 클라우드 제품의 전체 범위를 다룹니다.

고객 탄소 발자국 도구에 채택된 방법론은 다음 표준에 설명된 데이터 소스 및 할당 방법을 기반으로 합니다.

- GHG 프로토콜 및 기본 표준 ISO 14064
- GHG 프로토콜 제품 수명 주기 회계 및 보고 표준 및 관련 정보 통신 기술(ICT) 부문 지침.
- 수명 주기 평가(LCA)를 위한 ISO 14040 및 ISO 14044

Customer Carbon Footprint Tool 방법론은 이러한 표준의 요소를 사용하여 시스템 경계, 입력 데이터 및 할당 접근 방식을 정의합니다. Customer Carbon Footprint Tool 추정치는 2025년 1월부터 타사에서 확인한 업데이트된 방법론(버전 2)을 사용하여 계산됩니다. 2024년 12월 이전 버전의 데이터는 이전 버전의 방법론을 사용합니다. 이 현재 버전에 대한 전체 방법론 문서와 타사 확인서를 보려면 Amazon 지속 가능성 페이지의 보고서를 참조하세요.

리전, 사용량 및 청구 데이터 요소

세계 각지의 전기 그리드는 다양한 전력원을 사용합니다. 일부는 탄소 집약적 연료(예: 석탄)를 사용하고 일부는 주로 저탄소 수력 또는 기타 재생 에너지를 사용합니다. Amazon의 재생 에너지 프로젝트의 위치도 중요한 역할을 합니다. 이러한 프로젝트에서 생성되는 에너지는 동일한 그리드의 리전에서 발생하는 배출량을 고려하기 때문입니다. 따라서 모든 탄소 강도 AWS 리전 가 동일한 것은 아닙니다.

사용량이 높을수록 배출량이 비교적 낮은 리전이 있습니다. 사용량이 적지만 배출량이 높은 곳도 있습니다. 예를 들어 유럽에서 사용량으로 인한 배출량은 그리드에 재생 에너지가 더 많기 때문에 사용량이 많은 지역이더라도 총 배출량의 비율이 더 적은 AWS 리전 경우가 많습니다. 아시아 태평양 AWS 리전에서는 일부 아시아 태평양 리전에서 낮은 탄소 에너지의 가용성이 낮기 때문에 해당 리전의 고객 사용량이 더 적은 경우에도 총 배출량의 비율이 더 클 수 있습니다. 탄소 추정치는 사용량만을 기준으로 하며, 선결제 Savings Plan 구매와 같은 일회성 요금은 탄소 배출량 증가를 초래하지 않습니다.

고객 탄소 발자국 도구 및 Amazon의 탄소 발자국 보고서

Amazon의 탄소 발자국 보고서는 연간 지속 가능성 보고서의 일부입니다. 여기에는 Amazon Web Services 포함한 모든 Amazon 운영에 대한 범위 1부터 3까지의 배출량이 포함됩니다. 고객 탄소 발자국 보고서는 자체 AWS 사용량에 따른 배출량을 제공합니다. 자세한 내용은 Amazon 지속가능성 단원을 참조하세요.

주제

- 시스템 경계
- 입력 데이터
- 할당 접근 방식

시스템 경계

시스템 경계는 CCFT 계산에서 고려되는 활동 및 관련 배출량을 정의합니다. CCFT는 회사의 배출량을 3개로 분류하는 GHG 프로토콜의 배출량 분류에 따라 결정됩니다scopes.

- 범위 1: 배출량은 소유 또는 통제된 소스에서 발생하는 직접 배출량입니다.
- 범위 2: 배출량은 구매한 에너지의 생산으로 인한 간접 배출량입니다.
- 범위 3: 배출량은 모두 업스트림 및 다운스트림 배출량(예: 하드웨어 제조, end-of-life 배출량)을 포함하여 보고 회사의 가치 체인에서 발생하는 간접 배출량(범위 2에 포함되지 않음)입니다. 범위 3 배출량은 현재 CCFT에 포함되지 않습니다.

범위 1

CCFT에는 클라우드 서비스를 지원하는 AWS 소유 또는 제어 시설의 비상 백업 생성기에서 연료 연소로 인한 배출량이 포함됩니다. CCFT에는 시장 기반 방법(MBM)과 위치 기반 방법(LBM) 계산을 모두 사용하여 특정 엣지 사이트의 배출량도 포함됩니다(예: CloudFront 배출량 포함).

범위 2

CCFT는 시장 기반 방법(MBM)과 위치 기반 방법(LBM) 계산을 모두 사용하여 클라우드 서비스를 지원하는 AWS 소유 또는 제어 시설과 특정 엣지 사이트(예: CloudFront 배출량 포함)의 범위 2 배출량을 보고합니다.

고객 탄소 발자국 도구는 AWS 창고, 제조 시설 및 사무실과 관련된 배출량을 제외합니다. 이러한 배출량은 클라우드 서비스 제공에 기인하지 않습니다. 고객 시설에서 실행된 사이트(예: Amazon Cloud Extension, Embedded Points of Presence, AWS Outposts sites)에서 발생하는 모든 배출량은 현재 Customer Carbon Footprint Tool에서 다루지 않습니다. 자세한 내용은 CCFT 방법론 문서를 참조하세요.

입력 데이터

이 섹션에서는 각 AWS 클러스터에 대한 범위 1 및 2 탄소 배출량을 정의하기 위해 고객 탄소 발자국 도구의 업스트림에서 발생하는 데이터 및 변환의 소스를 간략하게 설명합니다. CCFT에는 현재 범위 1 및 범위 2 데이터가 포함되며 향후 범위 3을 포함할 계획입니다. 전체 방법론을 이해하려면 CCFT 방법론 문서를 참조하세요.

범위 1

Amazon은 매년 연간 발자국에 대한 범위 1 활동 데이터를 생성하고 보장합니다.이 데이터는 CCFT에서 각 보고 월의 범위 1 배출량 데이터를 추정하는 기준으로를 AWS 사용합니다. Amazon의 연간 보고와 CCFT의 월별 주기 간의 격차를 해소하기 위해 과거 범위 1 배출량 증가를 사용하여 올해의 월별 배출량을 추정합니다.

범위 2

범위 1과 마찬가지로 CCFT 방법론은 Amazon의 발자국 방법론을 면밀히 따릅니다. Amazon의 접근 방식에 따라 CCFT에 게시할 때 데이터의 정확도를 우선시하며, 기본 데이터 소스(예: 실제 에너지 소비)를 합리적으로 사용할 수 없는 경우에만 다른 소스(예: 예상 에너지 소비)로 돌아갑니다.

AWS 먼저 에너지 소비(MWh)를 추정하여 클러스터 및 월 수준 위치 기반(LBM) 배출량을 추정하고 LBM 배출량 계수를 곱합니다. 에너지 데이터는 유틸리티 전력 인보이스 및 과거 추정치의 약 95%와 <5% 추정치 데이터로 구성됩니다.

> **Note**
>
> 위치 기반 방법(LBM)은 에너지 소비가 발생하는 그리드의 평균 배출량 강도를 반영하는 범위 2 탄소 배출량 회계에 사용되는 GHG 프로토콜 방법입니다.

LBM 이후는 탄소 없는 에너지 프로젝트를 반영하고 시장 기반(MBM) 배출량을 계산하기 위해 에너지 속성 인증서(EACs), 전력 구매 계약(PPA) 등과 같은 시장 기반 계약 수단을 AWS 고려합니다. 이는 GHG 프로토콜 범위 2 지침에 설명된 품질 기준과 일치합니다.

> **Note**
>
> 시장 기반 방법(MBM)은 범위 2 탄소 배출량 회계에 사용되는 GHG 프로토콜 방법으로, 에너지 속성 인증서(EACs. 예를 들어 회사의 재생 에너지 구매입니다.

LBM과 MBM의 차이점에 대해 자세히 알아보려면 GHG 프로토콜 범위 2 지침을 참조하세요.

할당 접근 방식

탄소 할당 모델은 하향식 접근 방식을 사용하여 AWS 클라우드 서비스 사용량과 관련된 고객의 탄소 발자국을 계산합니다. AWS 우선순위`physical allocation`(사용 기반 할당이라고도 함)를 지정하고 `economic allocation` 보조 옵션으로 고려합니다. 개념적으로 모델은 다음과 같은 논리적 변환 워크플로를 사용하여 작동합니다.

1. 서버 랙의 전력 소비를 사용하여 클러스터의 서버 랙에 클러스터 수준 배출량을 할당합니다.
2. 서버 랙 리소스의 사용률을 기반으로 서버 랙과 관련된 탄소 배출량을 AWS 클라우드 서비스에 할당하고 상호 종속성을 고려합니다. 전용 서버 랙이 있는 서비스에 물리적 할당을 사용하고 다른 서비스에 경제적 할당을 사용합니다.
3. 각 클라우드 서비스와 관련된 탄소 배출량을 개별 고객 계정에 할당합니다. 전용 서버 랙이 있는 서비스에 물리적 할당을 사용하고 다른 서비스에 경제적 할당을 사용합니다.

AWS Cost Categories를 사용하여 비용 구성

비용 할당을 통해 조직 내에서 누가 무엇을 지출하는지 식별할 수 있습니다. 비용 범주는 비용을 고유한 내부 비즈니스 구조에 매핑하는 데 도움이 되는 AWS 비용 할당 서비스입니다.

비용 범주와 함께 비용을 의미 있는 범주로 그룹화하는 규칙을 생성합니다.

Example 예제 시나리오 1

비즈니스가 *Team1*, *Team2* 등과 같은 여러 팀으로 구성되어 있다고 가정합니다. 팀은 비즈니스 AWS 계정 에서 10을 사용합니다. 이러한 팀 간에 할당할 수 있도록 AWS 비용을 그룹화하는 규칙을 정의할 수 있습니다.

1. 비즈니스를 위해 *Team*이라는 비용 범주를 생성했습니다.
2. 이 비용 범주에서 다음과 같은 규칙을 정의했습니다.
   - 계정 1~3에 대한 모든 비용은 *Team : Team1*로 분류됩니다.
   - 계정 4~5에 대한 모든 비용은 *Team : Team2*로 분류됩니다.
   - 다른 모든 계정에 대한 모든 비용은 *Team : Team3*으로 분류됩니다.
3. 이 규칙을 사용하면 계정 6의 모든 비용 라인 항목이 비용 범주 값 *Team3*으로 분류됩니다. 이러한 분류는 다음 예제와 같이 AWS Cost and Usage Report (AWS CUR)에 열로 표시됩니다. 규칙에 따라 계정 3에 대한 비용은 *Team1*로 분류되며 계정 6에 대한 비용은 *Team3*에 할당됩니다.

ResourceId	AccountID	LineItemType	UsageType	일반 비용	NetUnblended Cost	ResourceTag/Project	costCategory/Team
i-11223	3	사용법	BoxUsage:c1.xlarge	3.36	3.36	베타	*Team1*
i-12345	6	SavingsPlanCoveredUsage	BoxUsage:m5.xl	150	140	Alpha(알파)	*Team3*

AWS 결제 및 비용 관리 콘솔의 여러 제품에서 이러한 범주를 사용할 수도 있습니다. 여기에는 AWS Cost Explorer, AWS Budgets AWS CUR 및 AWS 비용 이상 탐지가 포함됩니다. 예를 들어, Cost

Explorer에서 *Team1*에 할당된 비용을 필터링하려면 Team이라는 비용 범주에 `value = Team 1` 필터를 적용하면 됩니다.

또한 비용 범주 간에 다단계 계층 관계를 생성하여 조직 구조를 모사할 수 있습니다.

Example 예제 시나리오 2

1. 여러 팀의 그룹을 포함한 *BusinessUnit*이라는 또 다른 비용 범주를 생성합니다.
2. 그런 다음 *BU1*이라는 비용 범주 값을 정의합니다. 이 비용 범주 값으로 *Team* 비용 범주에서 *Team 1* 및 *Team 2*를 선택합니다.
3. 그런 다음 *BU2*라는 비용 범주 값을 정의합니다. 이 비용 범주 값으로 *Team* 비용 범주에서 *Team 3* 및 *Team 4*를 선택합니다.

이 예제는 아래와 같이 비용 및 사용량 보고서에 표시됩니다.

ResourceId	AccountID	LineItemType	UsageTyp	일반 비용	NetUnblended Cost	Resource Tag/Project	costCategory/Team	costCategory/BusinessUnit
i-11223	3	사용법	BoxUsage c1.xlarge	3.36	3.36	베타	*Team1*	*BU1*
i-12345	6	SavingsPlanCovered Usage	BoxUsage m5.xl	150	140	Alpha(알파)	*Team3*	*BU2*

비용 범주를 생성하면 Cost Explorer, AWS Budgets, AWS CUR 및 Cost Anomaly Detection에 표시됩니다. Cost Explorer 및 AWS Budgets에서 비용 범주는 추가 결제 차원으로 표시됩니다. 이를 사용하여 특정 비용 범주 값을 필터링하거나 비용 범주를 기준으로 그룹화할 수 있습니다. AWS CUR에서 비용 범주는 각 행에 비용 범주 값이 있는 새 열로 표시됩니다. Cost Anomaly Detection에서는 비용 범주를 모니터링 유형으로 사용하여 지정된 비용 범주 값 전반의 총비용을 모니터링할 수 있습니다.

Notes

- AWS 리소스에 적용되는 키-값 쌍인 리소스 태그와 마찬가지로 비용 범주는 모든 비용 라인 항목에 적용되는 키-값 쌍입니다. 키는 비용 범주 이름입니다. 값은 비용 범주 값입니다. 이

전 예제에서는 비용 범주 이름 *Team*이 키입니다. *Team1*, *Team2*, *Team3*은 비용 범주 값입니다.

- 비용 범주는 현재 월의 1일부터 유효합니다. 달 중간에 비용 범주를 생성하거나 업데이트하면 변경 사항이 해당 월의 시작부터 비용 및 사용량에 자동으로 적용됩니다. 예를 들어, 10월 15일에 비용 범주에 대한 규칙을 업데이트한 경우 10월 1일 이후의 모든 비용 및 사용량은 업데이트된 규칙을 사용합니다.
- AWS Organizations 또는 개별 계정의 관리 계정만 비용 범주를 생성하고 관리할 수 있습니다.

주제

- 지원되는 차원
- 지원되는 연산자
- 지원되는 규칙 유형
- 기본값
- 상태 표시기
- 할당량
- 용어 비교
- Creating cost categories
- 비용 범주 태깅
- 비용 범주 보기
- 비용 범주 값 다운로드
- 비용 범주 편집
- 비용 범주 삭제
- Splitting charges within cost categories

지원되는 차원

결제 차원 목록 중에서 선택하여 비용 범주 규칙을 생성할 수 있습니다. 이러한 결제 차원은 데이터를 그룹화하는 데 사용됩니다. 예를 들어 팀을 구성하기 위해 일련의 계정을 그룹화하는 상황을 가정하겠습니다. 계정 결제 차원을 선택한 다음 팀에 포함할 계정 목록을 선택해야 합니다.

다음과 같은 결제 차원이 지원됩니다.

계정

작업에 따라 AWS 계정 이름 또는 계정 ID가 될 수 있습니다. 완전 일치 연산자(`is` 또는 `is not`)를 사용하는 경우 계정은 계정 ID를 나타냅니다. 대략적 일치 연산자(`starts with`, `ends with` 또는 `contains`)를 사용하는 경우 계정은 계정 이름을 나타냅니다.

요금 유형

행 항목 세부 정보를 바탕으로 한 요금 유형입니다. Cost Explorer API에서는 `RECORD_TYPE`이라고 합니다. 자세한 내용은 용어 비교 단원을 참조하십시오.

비용 범주

다른 비용 범주의 차원입니다. 비용 범주를 차원으로 사용하면 범주 레벨을 구성하는 데 도움이 됩니다.

리전

가 리소스를 AWS 호스팅하는 지리적 영역입니다.

Service

Amazon EC2, Amazon RDS, Amazon S3와 같은AWS 서비스.

태그 키

리소스에 지정된 비용 할당 태그 키입니다. 자세한 내용은 비용 할당 태그를 사용하여 AWS 비용 구성 및 추적 단원을 참조하십시오.

사용 유형

사용 유형은 각 서비스에서 특정 유형의 리소스 사용량을 측정할 때 사용하는 단위입니다. 예를 들어 BoxUsage:t2.micro(Hrs) 사용 유형은 Amazon EC2 t2 마이크로 인스턴스의 실행 시간으로 필터링합니다.

결제 엔터티

결제 엔터티는 인보이스 또는 트랜잭션이 다른 AWS 서비스를 위한 것인지 AWS Marketplace 또는 다른 서비스를 구매하기 위한 것인지 식별하는 단위입니다. 예를 들어 AWS Marketplace 결제 엔터티는 구매에 대한 인보이스 또는 거래를 기준으로 필터링합니다 AWS Marketplace.

지원되는 연산자

비용 범주 규칙을 만들 때 이러한 연산자를 사용하여 필터 표현식을 만들 수 있습니다.

지원되는 연산자는 다음과 같습니다.

Is

지정된 정확한 값을 필터링하는 데 사용되는 완전 일치 연산자입니다.

Is not

지정되지 않은 정확한 값을 필터링하는 데 사용되는 완전 일치 연산자입니다.

Is absent

해당 값과 일치하는 태그 키를 제외하는 데 사용되는 완전 일치 연산자입니다.

Contains

해당 값을 포함하는 텍스트 문자열을 필터링하는 데 사용되는 대략적 일치 연산자입니다. 이 값은 대소문자를 구분합니다.

Starts with

해당 값으로 시작하는 텍스트 문자열을 필터링하는 데 사용되는 대략적 일치 연산자입니다. 이 값은 대소문자를 구분합니다.

Ends with

해당 값으로 끝나는 텍스트 문자열을 필터링하는 데 사용되는 대략적 일치 연산자입니다. 이 값은 대소문자를 구분합니다.

지원되는 규칙 유형

규칙 유형은 비용을 분류하는 데 사용할 원가 범주 값을 정의하는 데 사용됩니다.

다음의 규칙 유형이 지원됩니다.

일반 규칙(Regular Rule)

이 규칙 유형은 정의된 차원 규칙을 바탕으로 비용을 분류하는, 정적으로 정의된 비용 범주 값을 추가합니다.

상속된 값(Inherited Value)

이 규칙 유형은 정의된 차원 값에서 비용 범주 값을 동적으로 상속하는 규칙을 정의할 수 있는 유연성을 더합니다. 예를 들어 특정 태그 키의 값을 바탕으로 비용을 동적으로 그룹화하려고 한다고 가정해보겠습니다. 그러면 상속된 값 규칙 유형을 선택한 다음 `Tag` 차원을 선택하고 사용할 태그 키를 지정해야 합니다. 선택 사항으로, 태그 키(`teams`)를 사용해 리소스에 태그를 지정할 수 있습니다. `alpha`, `beta`, `gamma`와 같은 값으로 태그를 지정할 수 있습니다. 그런 다음 상속된 값 규칙

을 사용하여 Tag를 차원으로 선택하고 teams를 태그 키로 사용합니다. 이렇게 하면 alpha, beta, gamma의 동적 비용 범주 값이 생성됩니다.

기본값

원가 범주에 대해 일치하는 규칙이 없는 경우 이 값을 대신 사용하도록 정의할 수 있습니다(선택 사항).

상태 표시기

사용자는 콘솔을 사용하여 비용 범주가 비용 및 사용 정보 처리를 완료했는지 여부를 확인할 수 있습니다. 비용 범주를 생성하거나 편집한 후 비용 및 사용 보고서, AWS Cost Explorer 및 기타 비용 관리 제품에서 비용 및 사용 정보를 분류하기까지 최대 24시간이 걸릴 수 있습니다.

상태는 두 가지가 있습니다.

적용됨

비용 범주 처리가 완료되었으며 AWS 비용 및 사용 보고서, Cost Explorer 및 기타 비용 관리 제품의 정보가 새 규칙과 함께 최신 상태입니다.

처리

비용 범주 업데이트가 아직 진행 중입니다.

할당량

비용 범주 할당량에 관한 자세한 내용은 할당량 및 제한 단원을 참조하세요.

용어 비교

CHARGE_TYPE는 비용 범주 표현식에 지원되는 차원입니다. Cost Explorer API에서는 RECORD_TYPE 값입니다. 이 차원은 콘솔 또는 API/JSON 편집기를 사용하는지 여부에 따라 다른 용어를 사용합니다. 다음 표에서는 두 시나리오에 사용되는 용어를 비교합니다.

용어 비교

API 또는 JSON 편집기의 값	콘솔에 사용된 이름
크레딧	크레딧

API 또는 JSON 편집기의 값	콘솔에 사용된 이름
DiscountedUsage	예약 적용 사용량
Fee	Fee
환급금	환급금
RIFee	반복 예약 요금
SavingsPlanCoveredUsage	Savings Plan 적용 사용량
SavingsPlanNegation	Savings Plan 부정
SavingsPlanRecurringFee	Savings Plan 반복 요금
SavingsPlanUpfrontFee	Saving Plan 선결제 요금
세금	세금
사용법	사용법

Creating cost categories

비용 할당을 사용하면 조직 내 올바른 그룹에 AWS 클라우드 비용을 매핑하고 할당할 수 있습니다. 이러한 비용을 할당하려면 비용 범주를 생성합니다. 비용 범주는 규칙으로 구성됩니다.

규칙에는 두 가지 유형이 있습니다.

1. 비용 그룹화 규칙
2. 비용 분할 규칙

비용 그룹화 규칙

다음 차원 중 하나 이상을 사용하여 비용을 그룹화하는 규칙을 정의합니다.

- Accounts
- 비용 할당 태그
- 크레딧 및 환불과 같은 요금 유형

- Service
- 리전
- BoxUsage:t2.micro 같은 사용 유형
- AWS 및와 같은 결제 엔터티 AWS Marketplace

규칙은 정의된 순서대로 평가됩니다.

Example 예: 비용 그룹화 규칙

엔지니어링 부서에는 *Alpha* 및 *Beta* 프로젝트가 있고 마케팅 부서에는 *Gamma* 프로젝트가 있습니다.

모든 리소스에는 *Project:Alpha*, *Project:Beta*, *Project:Gamma*와 같이 사용되는 프로젝트 이름으로 태그가 지정됩니다.

Marketing 및 *Engineering* 부서에 비용을 할당하기 위해 *Department*라는 비용 범주를 생성합니다. *Department* 비용 범주에 대해 다음과 같은 규칙을 정의합니다.

- 규칙 1: 비용에 *Project:Alpha* 또는 *Project:Beta* 비용 할당 태그가 있으면 비용을 *Department:Engineering*에 할당합니다.
- 규칙 2: 비용에 *Project:Gamma* 비용 할당 태그가 있으면 비용을 *Department:Marketing*에 할당합니다.

분류되지 않은 비용에 대한 기본 이름을 제공할 수도 있습니다. 이 예제에서는 태그가 지정되지 않은 리소스와 관련된 비용을 *IT* 부서에 할당해야 합니다.

- 규칙 1: 비용에 *Project:Alpha* 또는 *Project:Beta* 비용 할당 태그가 있으면 비용을 *Department:Engineering*에 할당합니다.
- 규칙 2: 비용에 *Project:Gamma* 비용 할당 태그가 있으면 비용을 *Department:Marketing*에 할당합니다.
- 다른 모든 비용은 *Department:IT*에 할당합니다.

이 예제에서 비용 범주 이름은 *Department*입니다. 비용 범주 값은 *Engineering*, *Marketing* 및 *IT*입니다.

비용 분할 규칙

한 비용 범주 값에 할당된 비용을 다른 비용 범주로 분할할 수 있습니다. 이 예제에서 *IT* 비용을 *Engineering* 부서와 *Marketing* 부서 간에 70:30의 비율로 분할해야 하는 경우 이 할당을 수행하는 분할 요금 규칙을 정의할 수 있습니다.

비용 범주를 생성할 때 다음과 같은 추가 세부 정보를 제공할 수 있습니다.

- 효력 발생 날짜 - 비용 범주의 시작일을 설정합니다. 기본적으로 이 날짜는 현재 달에 설정됩니다. 이전 달을 선택하면 해당 날짜부터 비용 범주 규칙이 소급 적용됩니다.
- 태그 - 이 비용 범주를 편집할 수 있는 사용자에 대한 액세스를 제어하려면 비용 범주에 태그를 추가합니다. 그런 다음 IAM 정책을 업데이트하여 해당 비용 범주에 대한 액세스를 허용하거나 거부합니다. 예를 들어, 비용 범주에 `Role:Administrator` 태그를 추가한 다음 IAM 정책을 업데이트하여 특정 역할이 해당 태그가 있는 비용 범주에 액세스할 수 있도록 명시적으로 허용할 수 있습니다.

Dy 기본 일반 계정과의 관리 계정에는 비용 범주를 생성할 수 있는 액세스 AWS Organizations 권한이 있습니다.

> **Tip**
>
> 비용 및 사용 보고서에서 AWS 비용 데이터 채우기를 요청하려면 지원 사례를 생성합니다. 지원 사례에서는 보고서 이름과 채우려는 청구 기간을 지정하세요. 자세한 내용은 연락 지원 단원을 참조하십시오.

비용 범주를 생성하려면 다음 절차에 따르세요. 비용 범주를 생성한 후 사용량 기록이 비용 범주 값으로 업데이트되도록 최대 24시간까지 기다립니다.

비용 범주를 생성하려면

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Cost Categories를 선택합니다.
3. 비용 범주 생성(Create cost category)을 선택합니다. 규칙을 업데이트할 때 비용 미리 보기 패널을 참조로 사용할 수 있습니다.
4. 비용 그룹화 옆에 비용 범주의 이름을 입력합니다. 비용 범주 이름은 계정 내에서 고유해야 합니다.
5. 규칙 빌더 또는 JSON 편집기를 사용하여 비용 범주를 정의합니다.

   JSON 요청 구문에 대한 자세한 내용은AWS 결제 및 비용 관리 API 참조의 비용 범주 섹션을 참조하세요.
6. 규칙 빌더에서 규칙 추가를 선택합니다.

7. 규칙 유형을 수동으로 비용 그룹화 방법 정의(정규 규칙) 또는 계정 또는 태그별로 비용 자동 그룹화(규칙 상속)로 선택합니다.
8. 정규 규칙의 경우 비용이 전체 조건을 충족하는지, 아니면 임의 조건을 충족하는지를 선택합니다.
9. 목록에서 결제 차원을 선택합니다.

   a. 정규 규칙 유형의 경우 계정, 서비스, 요금 유형(예: ## ## ## ##), 태그 키, 리전, 사용 유형, 비용 범주 또는 결제 엔터티를 선택할 수 있습니다. (비용 범주 간에 계층 관계를 만들려면 비용 범주(Cost Category)를 선택합니다.)

   b. 상속된 값 규칙 유형의 경우 계정 또는 태그 키(비용 할당 태그 키)를 선택할 수 있습니다.
10. 일반 규칙 유형의 드롭다운 목록에서 연산자(Operator)를 선택합니다. 옵션은 Is, Contains, Starts with 및 Ends with입니다.

    > **Note**
    > 계정 및 태그 차원에서는 Contains, Starts with 및 Ends with만 지원됩니다. 계정에서 이러한 연산자를 사용하면 엔진이 계정 ID가 아닌 계정 이름을 기준으로 평가합니다.

11. 속성 선택기에서 차원에 대해 필터링된 값을 선택하거나 고유한 값을 입력합니다.

    > **Note**
    > 계정 차원은 상속된 비용 범주 값에 계정 ID가 아닌 계정 이름을 사용합니다.

12. 필요에 따라 조건 추가를 선택하고 9~11단계를 반복합니다.
13. 비용을 다음으로 그룹화에 비용 범주 값을 입력합니다.
14. 규칙 생성을 선택합니다.
15. (선택 사항) 기본값을 추가합니다. 일치하지 않는 모든 비용이 이 값으로 분류됩니다.
16. (선택 사항) 규칙 순서를 재배열하려면 화살표를 사용하거나 각 규칙의 오른쪽 위에 있는 숫자를 변경합니다.

    규칙은 순서대로 처리됩니다. 라인 항목과 일치하는 규칙이 여러 개 있는 경우 일치하는 첫 번째 규칙이 해당 비용 범주 값을 결정하는 데 사용됩니다.
17. (선택 사항) 규칙을 제거하려면 규칙을 선택하고 삭제를 선택합니다.
18. 다음을 선택합니다.
19. (선택 사항) 비용을 분할하려면 분할 요금 추가를 선택합니다. 요금 분할 규칙에 대한 자세한 내용은 Splitting charges within cost categories 단원을 참조하세요.

a. 요금 분할 추가(Add a split charge)를 선택합니다.
b. 소스 값(Source value)에서 비용 범주 값을 선택합니다.
c. 대상 값(Target values)에서 요금 분할을 할당할 비용 범주 값을 하나 이상 선택합니다.
d. 비용 할당 방법(Charge allocation method)에서 비용을 할당할 방법을 선택합니다. 비례(proportional), 고정(fixed), 균등 분할(even split) 중에서 선택할 수 있습니다.
e. 고정(fixed) 요금 할당의 경우 각 대상 비용 범주 값에 할당할 백분율 금액을 입력합니다.
f. 필요에 따라 19단계를 반복합니다.

20. 다음을 선택합니다.
21. (선택 사항) 비용 범주 규칙에 대한 조회 기간을 추가하려면 규칙을 소급 적용하려는 달을 선택합니다.
22. (선택 사항) 태그를 추가하려면 새 리소스 태그 추가(Add new resource tag)를 선택하고 키와 값을 입력합니다.
23. 비용 범주 생성(Create cost category)을 선택합니다.

비용 미리 보기 패널 이해

비용 미리 보기 패널은 비용 범주 규칙을 생성하거나 업데이트할 때 비용이 어떻게 그룹화되거나 분할되는지를 실시간으로 보여줍니다. 비용 미리 보기 패널에 표시되는 결과는 월간 누계 순 분할 납부 비용을 기준으로 한 추정치입니다.

다음은 비용 미리 보기 패널을 사용할 때 유의해야 할 몇 가지 사항입니다.

- 규칙의 조건이 복잡한 경우 비용 미리 보기 결과가 정확하지 않을 수 있습니다. 예를 들어, `Contains`, `Starts With`, `Ends With` 연산자와 일치하는 값을 너무 많이 포함하고 있습니다.

  보다 정확한 결과를 얻으려면 규칙을 저장하고 비용 범주 세부 정보 페이지를 확인하세요.
- 규칙이 너무 복잡하거나 실시간으로 계산하는 데 너무 오래 걸리는 경우 미리 보기에 비용 내역이 표시되지 않습니다.

비용 범주 태깅

비용 범주를 태깅하면 비용 범주에 대한 액세스를 제어하는 데 유용합니다. 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 태그를 사용하여 AWS 리소스에 대한 액세스 제어를 참조하세요.

다음 절차에 따라 기존 비용 범주를 태깅할 수 있습니다.

비용 범주 태깅

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 Cost Categories를 선택합니다.
3. 태깅할 비용 범주를 선택합니다.
4. 리소스 태그(Resource tags) 섹션으로 이동합니다.
5. 리소스 태그 관리(Manage resource tags)를 선택합니다.
6. 새 리소스 태그 추가(Add new resource tag)를 선택합니다.
7. 키(Key)와 값(Value)을 입력합니다.
8. 태그를 구성한 후 변경 사항 저장(Save changes)을 선택합니다.

비용 범주 보기

의 비용 범주 대시보드에서 세부 정보 페이지를 사용하여 범주 세부 정보 및 값에 대한 포괄적인 정보를 볼 AWS 결제 및 비용 관리수 있습니다. 이 섹션에서는 세부 정보 페이지로 이동하고, 표시된 값을 이해하고, 다양한 비용 유형을 표시하도록 보기를 사용자 지정하는 방법을 보여줍니다.

주제

- 비용 범주 세부 정보 페이지로 이동
- 비용 범주 세부 정보 페이지의 이해
- 비용 범주 당월 누계 분류
- 비용 유형 변경하기

비용 범주 세부 정보 페이지로 이동

Billing and Cost Management 콘솔에서 비용 범주 이름을 선택하여 세부 정보 페이지를 열 수 있습니다. 세부 정보 페이지는 비용 범주를 추가하거나 편집할 때도 표시됩니다.

비용 범주 세부 정보 페이지를 보려면

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 비용 범주(Cost categories)를 선택합니다.
3. 비용 범주(Cost category) 열에서 비용 범주 이름을 선택합니다.

비용 범주 세부 정보 페이지의 이해

비용 범주 세부 정보 페이지는 범주 세부 정보(Category details) 및 범주 값(Category values) 섹션을 사용하여 현재까지의 당월 비용 할당을 분석합니다.

- 표시할 월을 변경하려면 페이지 오른쪽 상단에 있는 월 선택기를 사용합니다. 비용 범주 내의 비용 범주 값 비용 할당에 대한 상세 분석을 볼 수 있습니다.
- 범주 세부 정보(Category details) 섹션에서 현재 상태(status), 기본값(default value), 값 개수, 총 당월누계 순 분할 상환 비용이 포함됩니다.
- 분류된 비용(Categorized costs) 아래의 그래프에는 월별 지출의 비용 범주 값 할당이 표시됩니다. 미분류 비용은 미분류(Uncategorized)로 표시됩니다.

비용 범주 당월 누계 분류

구성된 각 비용 범주 값에 대한 당월누계 지출은 범주 값(Category values)에서 볼 수 있습니다. 표시된 금액은 순 분할 상환 비용입니다.

비용을 자세히 알아보려면 Cost Explorer에서 보기(View in AWS Cost Explorer)를 선택해 Cost Explorer를 엽니다.

비용 유형 변경하기

서로 다른 비용 유형을 사용하여 비용 범주를 확인할 수 있습니다. 다음과 같은 옵션을 선택할 수 있습니다.

- 일반 비용
- 상각 비용
- 혼합 비용
- 순 일반 비용
- 순 분할 상환 비용

이러한 비용에 대한 자세한 내용은 AWS 비용 관리 사용 설명서에서 Cost Explorer를 사용한 데이터 탐색을 참조하세요.

비용 범주 유형을 변경하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.

2. 탐색 창에서 비용 범주(Cost categories)를 선택합니다.
3. 비용 범주(Cost category) 열에서 비용 범주 이름을 선택합니다. 현재로는 한 번에 하나씩 비용 범주에 대한 비용 유형을 변경할 수 있습니다.
4. 페이지의 오른쪽 상단에 있는 기본 설정 아이콘 ( ) 을 선택합니다.
5. 비용 범주 기본 설정 대화 상자에서 비용을 집계할 방법을 선택합니다.
6. 확인을 선택합니다. 새 비용 유형으로 페이지가 새로 고쳐집니다.

비용 범주 값 다운로드

비용 범주 대시보드 세부 정보 페이지에서 월간 누계 비용 범주 지출의 오프라인 사본을 다운로드할 수 있습니다. 비용 범주를 생성하거나 편집한 후에 세부 정보 페이지가 표시됩니다.

비용 범주 세부 정보 페이지를 다운로드하려면

1. https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 비용 범주(Cost categories)를 선택합니다.
3. 비용 범주(Cost category) 열에서 비용 범주 이름을 선택합니다.
4. CSV 다운로드(Download CSV)를 선택하여 쉼표로 구분 값(CSV) 파일을 다운로드합니다.

비용 범주 편집

다음 절차에 따라 비용 범주를 편집할 수 있습니다. 비용 범주 이름은 편집할 수 없습니다. 요금 분할을 사용하는 경우 미분류(Uncategorized) 비용을 현재의 소스 값으로 선택합니다.

비용 범주를 편집하려면

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 비용 범주(cost categories)를 선택합니다.
3. 편집할 비용 범주를 선택합니다.
4. Edit cost category(비용 범주 편집)를 선택합니다.
5. 변경 사항을 이전 날짜부터 소급 적용하려면 파라미터 변경 사항을 적용하기 시작할 월을 선택합니다.

6. 파라미터를 변경하고 비용 범주 확인(Confirm cost category)을 선택합니다.

비용 범주 삭제

다음 절차에 따라 비용 범주를 삭제할 수 있습니다.

비용 범주를 삭제하려면

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 비용 범주(Cost categories)를 선택합니다.
3. 삭제할 비용 범주를 선택합니다.
4. Delete cost category(비용 범주 삭제)를 선택합니다.

> **Note**
>
> 비용 범주 삭제는 현재 결제 월부터 적용됩니다. 예를 들어 9월 15일에 `CostCategoryA`를 삭제한 경우 9월 이후 생성된 보고서에는 더 이상 `CostCategoryA`가 표시되지 않습니다. 그러나 9월 이전의 기간에 대한 AWS Cost Explorer 보고서에 표시됩니다.

Splitting charges within cost categories

요금 분할 규칙을 사용하여 비용 범주 값 간에 요금을 할당할 수 있습니다. 요금 분할은 한 명의 소유자에게 직접 귀속되지 않는 비용이 있는 경우에 유용합니다. 이 경우 비용을 하나의 비용 범주 값으로 분류할 수 없습니다. 예를 들어 조직에는 데이터 전송 비용, 엔터프라이즈 지원 및 운영 비용을 발생시키는 여러 팀, 사업부 및 재무 소유자가 공유하는 여러 비용이 있습니다. 요금 분할 규칙은 비용 범주를 생성하거나 편집할 때 정의할 수 있습니다. 이러한 과정에 대한 자세한 내용은 Creating cost categories 및 비용 범주 편집 단원을 참조하세요.

다음은 요금 분할을 구성할 때 표시되는 용어의 목록입니다.

소스

분할할 공유 비용의 그룹입니다. 출처는 기존 비용 범주 값 중 하나일 수 있습니다.

대상

비용을 분할할 원가 범주 값(소스에 의해 정의된 값)입니다.

할당 방법

대상 간에 소스 비용을 분할하는 방법입니다. 다음 방법 중에서 선택할 수 있습니다.

비례(Proportional) - 각 대상의 비례 가중 비용을 기준으로 대상 전반에 비용을 할당합니다.

고정(Fixed) - 정의된 할당 백분율을 기준으로 대상 전반에 비용을 할당합니다.

균등 분할(Even split) - 모든 대상에 균등하게 비용을 할당합니다.

사전 조건

요금 분할 규칙을 정의하기 전에 먼저 비용을 적절한 비용 범주 값으로 분류해야 합니다.

Example 예시

`Business unit` 비용 범주와 `engineering`, `marketing`, `FinOps` 값을 사용해 조직의 사업부 보기를 정의합니다. 조직은 엔지니어링 및 마케팅 사업부를 지원하는 공유 인프라 플랫폼도 운영하고 있습니다.

이 공유 인프라 플랫폼의 비용을 대상 사업부에 할당하기 위해 `Infrastructure Platform`이 적절한 차원을 사용해 비용을 새로운 비용 범주 값으로 분류합니다.

공유 비용을 포함하는 비용 범주 값을 규칙 목록의 맨 위로 이동하는 것이 좋습니다. 비용 범주 규칙은 위에서 아래의 순서로 평가되므로 공유 비용은 개별 사업부가 분류되기 전에 분류됩니다. 이러한 공유 비용을 분류한 후에 사업부 전반에 분할할 수 있습니다.

요금 분할 모범 사례의 이해

요금 분할을 구성하는 방법에 대한 지침은 Creating cost categories의 15단계를 참조하세요. 요금 분할 규칙을 정의하면 콘솔의 비용 범주 세부 정보 페이지에서 분할된 비용과 할당된 비용을 볼 수 있습니다. 세부 정보 페이지에는 각 비용 범주 값에 대한 비용이 간략하게 설명되어 있습니다. 여기에는 요금 분할을 계산하기 전후의 비용이 포함됩니다. 세부 정보 페이지에서 CSV 보고서를 다운로드할 수도 있습니다.

요금 분할을 구성할 때 다음 상황에 유의해야 합니다.

- 비용 범주 값은 모든 요금 분할 규칙 전반에서 한 번만 소스로 사용할 수 있습니다. 즉, 값이 소스로 사용되는 경우 대상으로 사용할 수 없으며, 값이 대상으로 사용되는 경우 소스로 사용할 수 없습니다. 한 값을 여러 요금 분할 규칙에서 대상으로 사용할 수는 있습니다.
- 값이 상속된 값(inherited values)에서 생성되었을 때 비용 범주 값을 소스 또는 요금 분할 대상으로 사용하려면 비용 범주 상태(cost category status)가 적용됨(Applied)으로 변경될 때까지 기다려야 합니다.
- 요금 분할 규칙과 총 할당 비용은 비용 범주 세부 정보(cost categories details) 페이지에만 표시됩니다. 이러한 비용은 표시되지 않으며 AWS 비용 및 사용 보고서, Cost Explorer 및 기타 AWS 비용 관리 도구에 영향을 주지 않습니다.
- 원가 범주에는 최대 10개의 요금 분할 규칙을 정의할 수 있습니다.

비용 범주 할당량에 관한 자세한 내용은 비용 범주 단원을 참조하세요.

비용 할당 태그를 사용하여 AWS 비용 구성 및 추적

AWS 청구서에 대한 질문이 있거나 요금에 대한 이의를 제기하려면 지원 에 문의하여 즉시 문의 사항을 해결하세요. 도움을 받으려면 청구서 및 결제와 관련하여 지원 받기 섹션을 참조하세요. 청구서 페이지 내용을 이해하려면 청구서 페이지를 사용하여 월별 요금 및 인보이스 파악 섹션을 참조하세요.

태그는 사용자 또는가 AWS 리소스에 AWS 할당하는 레이블입니다. 각 태그는 키와 값으로 구성됩니다. 각 리소스에 대해 각 태그 키는 고유하며 하나의 값만 가질 수 있습니다. 태그를 사용하여 리소스를 구성하고 비용 할당 태그를 사용하여 세부 수준에서 AWS 비용을 추적할 수 있습니다. 비용 할당 태그를 활성화한 후는 비용 할당 태그를 AWS 사용하여 비용 할당 보고서에서 리소스 비용을 구성하므로 비용을 쉽게 분류하고 추적할 수 있습니다 AWS .

AWS 는 두 가지 유형의 비용 할당 태그, AWS즉 생성 태그와 사용자 정의 태그를 제공합니다.

AWS또는 AWS Marketplace ISV는 AWS생성된 태그를 정의, 생성 및 적용하고 사용자 정의 태그를 정의, 생성 및 적용합니다. 두 유형의 태그 모두 개별적으로 활성화해야만 Cost Explorer나 비용 할당 보고서에 표시됩니다.

다음 다이어그램에서 관련 개념을 설명합니다. 예제에서는 두 Amazon EC2 인스턴스에 Cost Center(이)라는 태그와 Stack(이)라는 태그를 지정하고 활성화했습니다. 각 태그에는 연결된 값이 있습니다. 또한 이러한 리소스를 생성하기 `createdBy` 전에 AWS생성된 태그를 활성화했습니다. `createdBy` 태그는 리소스 생성자를 추적합니다. 사용자 정의 태그는 `user` 접두사를 사용하고 AWS 생성된 태그는 `aws:` 접두사를 사용합니다.

또는가 AWS 리소스(예: Amazon EC2 인스턴스 또는 Amazon S3 버킷)에 태그를 AWS 적용하고 Billing and Cost Management 콘솔에서 태그를 활성화하면는 사용 및 비용을 활성 태그별로 그룹화하여 비용 할당 보고서를 쉼표로 구분된 값(CSV 파일)으로 AWS 생성합니다. 비즈니스 범주를 나타내는 태그(예: 비용 센터, 애플리케이션 이름 또는 소유자)를 적용하여 여러 서비스에 대한 비용을 정리할 수 있습니다.

비용 할당 보고서에는 각 결제 기간의 모든 AWS 비용이 포함됩니다. 보고서에 태그가 지정된 리소스와 태그가 지정되지 않은 리소스가 모두 포함되어 있어 리소스에 대한 요금을 알아보기 쉽게 정리할 수 있습니다. 예를 들어, 애플리케이션 이름으로 리소스에 태그를 지정하면 해당 리소스에서 실행되는 단일 애플리케이션의 총 비용을 추적할 수 있습니다. 다음 스크린샷은 각 태그에 대한 열이 포함된 보고서의 일부입니다.

결제 주기 말에 비용 할당 태그가 포함된 결제 보고서의 총 요금(태그가 지정되거나 지정되지 않음)이 청구서 페이지의 총 요금 및 같은 기간 동안 다른 결제 보고서의 총 요금과 맞춰집니다.

Cost Explorer에서 보기를 필터링하는 데에도 태그를 사용할 수 있습니다. Cost Explorer에 대한 자세한 내용은 AWS Cost Explorer로 비용 분석을 참조하세요.

AWS생성된 태그 활성화에 대한 자세한 내용은 섹션을 참조하세요AWS생성된 태그 비용 할당 태그 활성화. 사용자 정의 태그 적용과 활성화에 대한 자세한 내용은 사용자 정의 비용 할당 태그 사용 항목을 참조하세요. 모든 태그가 Billing and Cost Management 콘솔에 표시되는 데 최대 24시간 정도 걸릴 수 있습니다.

> **Notes**
>
> - 태그에 민감한 정보를 저장하지 않는 것이 좋습니다.
> - 조직의 관리 계정과 조직의 멤버가 아닌 단일 계정만 Billing 콘솔의 비용 할당 태그 관리자에 액세스할 수 있습니다.
> - 태그를 생성하고 업데이트하려면 AWS Tag Editor를 사용합니다. 태그 편집기에 대한 자세한 내용은 태그 편집기로 AWS 리소스 태그 지정 사용 안내서의 태그 편집기 사용을 참조하세요.

주제

- AWS생성 태그 사용
- 사용자 정의 비용 할당 태그 사용
- 비용 할당 태그 채우기
- 월별 비용 할당 보고서 사용
- 비용 할당 태그의 날짜 이해하기

AWS생성 태그 사용

AWS생성된 태그는 비용 할당을 위해 지원되는 AWS 리소스를 AWS 정의하고 적용하는 태그`createdBy`입니다. AWS생성된 태그를 사용하려면 관리 계정 소유자가 Billing and Cost Management 콘솔에서 태그를 활성화해야 합니다. 관리 계정 소유자가 태그를 활성화하면 태그는 모

든 멤버 계정에게도 활성화됩니다. 태그가 활성화되면는 AWS생성된 태그가 활성화된 후 생성된 리소스에 태그를 적용하기 AWS 시작합니다. AWS생성된 태그는 Billing and Cost Management 콘솔 및 보고서에서만 사용할 수 있으며, AWS Tag Editor를 포함하여 AWS 콘솔의 다른 위치에는 표시되지 않습니다. `createdBy` 태그는 리소스당 태그 수 할당량에 포함되지 않습니다.

`aws:createdBy` 태그는 AWS 리전다음에서만 채워집니다.

- `ap-northeast-1`
- `ap-northeast-2`
- `ap-south-1`
- `ap-southeast-1`
- `ap-southeast-2`
- `cn-north-1`
- `eu-central-1`
- `eu-west-1`
- `sa-east-1`
- `us-east-1`
- `us-east-2`
- `us-gov-west-1`
- `us-west-1`
- `us-west-2`

외부에서 생성된 리소스 AWS 리전 에는이 태그가 자동으로 채워지지 않습니다.

`createdBy` 태그는 다음과 같은 키-값 정의를 사용합니다.

```
key = aws:createdBy
```

```
value = account-type:account-ID or access-key:user-name or role session name
```

값 파라미터를 모두 포함하지 않는 값도 있습니다. 예를 들어 루트용 AWS생성 태그를 위한 값의 계정은 사용자 이름이 없을 때도 있습니다.

*`account-type`*에 유효한 값은 `Root`, `IAMUser`, `AssumedRole`, `FederatedUser`입니다.

태그에 계정 ID가 있다면, *account-id*는 루트 계정이나 리소스를 생성한 연합된 사용자의 계정 번호를 추적합니다. 태그에 액세스 키가 있다면 *access-key*는 사용한 IAM 액세스 키를 추적하며, 가능하다면 세션 역할 이름도 추적합니다.

*user-name*은 사용 가능한 사용자 이름을 의미합니다.

다음은 태그 값 예시입니다.

```
Root:1234567890
Root: 111122223333 :exampleUser
IAMUser: AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE :exampleUser
AssumedRole: AKIAIOSFODNN7EXAMPLE :exampleRole
FederatedUser:1234567890:exampleUser
```

IAM 사용자, 역할, 연동에 대한 자세한 내용은 IAM 사용 설명서를 참조하세요.

AWS 생성된 비용 할당 태그는 최선을 다해 적용됩니다. CloudTrail과 같이 AWS생성된 태그가 의존하는 서비스의 문제로 인해 태그 지정에 격차가 발생할 수 있습니다.

`createdBy` 태그는 아래에 있는 이벤트 후에 다음 서비스와 리소스에만 적용됩니다.

AWS 제품	API 또는 콘솔 이벤트	리소스 유형
AWS CloudFormation (AWS CloudFormation)	`CreateStack`	스택
AWS Data Pipeline (AWS Data Pipeline)	`CreatePipeline`	파이프라인
Amazon Elastic Compute Cloud(Amazon EC2)	`CreateCustomerGateway`	고객 게이트웨이
	`CreateDhcpOptions`	DHCP 옵션
	`CreateImage`	이미지
	`CreateInternetGateway`	인터넷 게이트웨이
	`CreateNetworkAcl`	네트워크 ACL

AWS 제품	API 또는 콘솔 이벤트	리소스 유형
	`CreateNetworkInterface`	네트워크 인터페이스
	`CreateRouteTable`	라우팅 테이블
	`CreateSecurityGroup`	보안 그룹
	`CreateSnapshot`	스냅샷
	`CreateSubnet`	서브넷
	`CreateVolume`	Volume
	`CreateVpc`	VPC
	`CreateVpcPeeringConnection`	VPC 피어링 연결
	`CreateVpnConnection`	VPN 연결
	`CreateVpnGateway`	VPN 게이트웨이
	`PurchaseReservedInstancesOffering`	Reserved-instance
	`RequestSpotInstances`	Spot-instance-request
	`RunInstances`	Instance
Amazon ElastiCache(ElastiCache)	`CreateSnapshot`	스냅샷
	`CreateCacheCluster`	클러스터
AWS Elastic Beanstalk (Elastic Beanstalk)	`CreateEnvironment`	환경
	`CreateApplication`	Application

AWS 제품	API 또는 콘솔 이벤트	리소스 유형
Elastic Load Balancing(Elastic Load Balancing)	`CreateLoadBalancer`	Loadbalancer
Amazon S3 Glacier(S3 Glacier)	`CreateVault`	볼트
Amazon Kinesis(Kinesis)	`CreateStream`	스트림
Amazon Relational Database Service(Amazon RDS)	`CreateDBInstanceReadReplica`	데이터베이스
	`CreateDBParameterGroup`	ParameterGroup
	`CreateDBSnapshot`	스냅샷
	`CreateDBSubnetGroup`	SubnetGroup
	`CreateEventSubscription`	EventSubscription
	`CreateOptionGroup`	OptionGroup
	`PurchaseReservedDBInstancesOffering`	ReservedDBInstance
	`CreateDBInstance`	데이터베이스
Amazon Redshift(Amazon Redshift)	`CreateClusterParameterGroup`	ParameterGroup
	`CreateClusterSnapshot`	스냅샷
	`CreateClusterSubnetGroup`	SubnetGroup
	`CreateCluster`	클러스터

AWS 제품	API 또는 콘솔 이벤트	리소스 유형
Amazon Route 53(Route 53)	`CreateHealthCheck`	HealthCheck
	`CreatedHostedZone`	HostedZone
Amazon Simple Storage Service(S3)	`CreateBucket`	버킷
AWS Storage Gateway (Storage Gateway)	`ActivateGateway`	게이트웨이

> **Note**
>
> `CreateDBSnapshot` 태그는 스냅샷 백업 스토리지에 적용되지 않습니다.

AWS Marketplace 공급업체 제공 태그

특정 AWS Marketplace 공급업체는 태그를 생성하여 소프트웨어 사용량과 연결할 수 있습니다. 이러한 태그는 접두사 `aws:marketplace:isv:`를 갖습니다. 이 태그를 사용하려면 관리 계정 소유자가 Billing and Cost Management 콘솔에서 이 태그를 활성화해야 합니다. 관리 계정 소유자가 태그를 활성화하면 태그는 모든 멤버 계정에게도 활성화됩니다. `aws:createdBy` 태그와 비슷하게 이 태그는 Billing and Cost Management 콘솔에서만 나타나며, 리소스 할당량별 태그에 포함되지 않습니다. 사용자는 AWS Marketplace 제품 페이지에 적용되는 태그 키를 찾을 수 있습니다.

AWS생성된 태그에 대한 제한 비용 할당 태그

생성된 태그에는 다음 제한이 적용됩니다 AWS.

- 관리 계정만 AWS생성된 태그를 활성화할 수 있습니다.
- AWS생성된 태그는 업데이트, 편집 또는 삭제할 수 없습니다.
- Billing and Cost Management 보고서의 최대 활성 태그 키 개수는 500개입니다.
- AWS생성 태그는 CloudTrail 로그를 사용하여 생성됩니다. CloudTrail은 특정 크기의 원인 AWS생성 태그 생성에 실패합니다.
- `aws:`는 예약된 접두사입니다.

AWS에서 생성된 태그 이름과 값에는 할당할 수 없는 `aws:` 접두사가 자동으로 할당됩니다. AWS에서 생성된 태그 이름은 사용자 정의 리소스 태그 할당량인 50에 포함되지 않습니다. 비용 할당 보고서에는 사용자가 정의한 태그 이름에 접두사 `user:`가 포함됩니다.

- Null 태그 값은 Cost Explorer 및 AWS Budgets에 표시되지 않습니다. null인 태그 값이 하나만 있는 경우 태그 키도 Cost Explorer 또는 AWS Budgets에 표시되지 않습니다.

AWS생성된 태그 비용 할당 태그 활성화

관리 계정 소유자는 Billing and Cost Management 콘솔에서 AWS생성된 태그를 활성화할 수 있습니다. 관리 계정 소유자가 태그를 활성화하면 태그는 모든 멤버 계정에게도 활성화됩니다. 이 태그는 Billing and Cost Management 콘솔과 보고서에서만 표시됩니다.

> **Note**
>
> `createdBy` 태그는 Billing and Cost Management 콘솔에서 활성화할 수 있습니다. 이 태그는 특정에서 사용할 수 있습니다 AWS 리전. 자세한 내용은 AWS생성 태그 사용 단원을 참조하십시오.

AWS생성된 태그를 활성화하려면

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 비용 할당 태그(Cost allocation tags)를 선택합니다.
3. AWS-generated cost allocation tags에서 `createdBy` 태그를 선택합니다.
4. 활성화(Activate)를 선택합니다. 태그가 활성화되는 데 최대 24시간이 걸릴 수도 있습니다.

AWS생성된 태그 비용 할당 태그 비활성화

관리 계정 소유자는 Billing and Cost Management 콘솔에서 AWS생성된 태그를 비활성화할 수 있습니다. 관리 계정 소유자가 태그를 비활성화하면 태그는 모든 멤버 계정에게도 비활성화됩니다. AWS생성된 태그를 비활성화하면가 더 이상 새 리소스에 태그를 적용 AWS 하지 않습니다. 이전에 태그한 리소스는 계속 태그 상태가 됩니다.

AWS생성된 태그를 비활성화하려면

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 비용 할당 태그(Cost allocation tags)를 선택합니다.
3. AWS-generated cost allocation tags에서 Deactivate(비활성화)를 선택합니다.

태그가 비활성화되는 데 최대 24시간이 걸릴 수도 있습니다.

사용자 정의 비용 할당 태그 사용

사용자 정의 태그는 사용자가 정의, 생성해 리소스에 적용한 태그입니다. 사용자 정의 태그를 생성 및 적용하고 나면 Billing and Cost Management 콘솔에서 비용 할당 추적을 활성화할 수 있습니다. Cost Explorer, Budgets, AWS Cost and Usage Reports 또는 레거시 보고서를 활성화하면 콘솔에 비용 할당 태그가 표시됩니다. AWS 서비스를 활성화하면 비용 할당 보고서에 해당 서비스가 나타납니다. 그런 다음 비용 할당 보고서의 태그를 사용하여 AWS 비용을 추적할 수 있습니다. 태그는 태그 생성 이전에 생성된 리소스에는 적용되지 않습니다.

> **Note**
>
> - 가장 좋은 방법은 조직을 옮길 때 비용 할당 태그를 다시 활성화하는 것입니다. 계정이 멤버로 다른 조직으로 이동하면 해당 계정에 대해 이전에 활성화한 비용 할당 태그는 “활성” 상태를 잃기 때문에 새 관리 계정이 다시 활성화해야 합니다.
> - 태그에 민감한 정보를 저장하지 않는 것이 좋습니다.
> - 조직의 관리 계정과 조직의 멤버가 아닌 단일 계정만 Billing and Cost Management 콘솔의 비용 할당 태그(cost allocation tags) 관리자에 액세스할 수 있습니다.

사용자 정의 비용 할당 태그 적용

사용 편의성과 최상의 결과를 위해 AWS Tag Editor를 사용하여 사용자 정의 태그를 생성하고 적용합니다. Tag Editor는 사용자 정의 태그를 생성하고 관리하는 중앙 통합 방식을 제공합니다. 자세한 내용은 AWS 리소스 태그 지정 및 Tag Editor 사용 설명서를 참조하세요.

지원되는 서비스의 경우, API나 AWS Management Console을 통해 리소스에 태그를 적용할 수도 있습니다. 각 AWS 서비스에는 고유한 태그 구현이 있습니다. 이러한 태그 구현을 개별적으로 작업하거

나 Tag Editor를 사용하여 프로세스를 간소화할 수 있습니다. 태그를 지원하는 전체 서비스 목록은 태그 기반 그룹에 지원되는 리소스 및 Resource Groups 태그 지정 API 참조를 참조하세요.

> **Note**
>
> 비용 할당 태그의 동작은 AWS 서비스마다 다릅니다. 지원되는 서비스의 비용 할당 태그 동작에 대한 자세한 내용은 서비스 설명서를 참조하세요. 예를 들어 Amazon ECS에서 비용 할당 태그를 사용하는 방법에 관한 자세한 내용은 Amazon Elastic Container Service 개발자 안내서의 Amazon ECS 리소스 태그 지정을 참조합니다.

사용자 정의 태그를 생성 및 적용하고 나면, 비용 할당을 위해 태그를 활성화할 수 있습니다. 비용 할당을 위해 태그를 활성화한다면, 비용을 정리하는 방법을 설명하는 태그 키 세트를 만드는 것이 좋습니다. 비용 할당 보고서는 태그 키를 해당하는 값이 각 행에 들어간 추가 열로 표시하기 때문에, 지속적인 태그 키 세트를 이용한다면 더 쉽게 비용을 추적할 수 있습니다.

일부 서비스는 EC2 인스턴스를 시작하는 Amazon EMR과 같이 서비스가 사용하는 다른 AWS 리소스를 시작합니다. 지원 서비스(EC2)가 태깅을 지원한다면, 지원되는 리소스(연결된 Amazon EC2 인스턴스 등)를 보고서에 태깅할 수 있습니다. 태그 지정 가능 리소스의 전체 목록은 Tag Editor를 사용하여 검색하세요. Tag Editor를 사용하여 리소스를 검색하는 방법에 대한 자세한 내용은 태그 지정할 리소스 검색 단원을 참조하세요.

> **Notes**
>
> - AWS Marketplace 행 항목에는 연결된 Amazon EC2 인스턴스 태그가 지정됩니다.
> - `awsApplication` 태그는 AWS Service Catalog AppRegistry에 설정된 애플리케이션과 관련된 모든 리소스에 자동으로 추가됩니다. 이 태그는 비용 할당 태그로 자동 활성화됩니다. 자동으로 활성화되는 태그는 비용 할당 태그 할당량에 포함되지 않습니다. 자세한 내용은 할당량 및 제한을 참조하세요.

사용자 정의 태그 제한

기본 태그 제한에 대해서는 Amazon EC2 사용 설명서의 태그 제한을 참조하세요.

다음 제한 사항은 비용 할당에 대한 사용자 정의 태그에 적용됩니다.

- `aws:`는 예약된 접두사입니다.

AWS생성 태그의 이름과 값에는 사용자가 할당할 수 없는 `aws:` 접두사가 자동 할당됩니다. 비용 할당 보고서에는 사용자가 정의한 태그 이름에 접두사 `user:`가 포함됩니다.

- 각 리소스에 대해 각 키는 한 번만 사용해야 합니다. 한 리소스에 같은 키를 두 번 사용하는 경우 요청이 거부됩니다.
- 일부 서비스에서는 리소스를 생성할 때 태그를 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 리소스에 태그를 지정하려는 서비스의 설명서를 참조하세요.
- 태그 제한에 나열된 문자 이외의 문자가 필요한 경우 태그에 표준 Base-64 인코딩을 적용할 수 있습니다. Billing and Cost Management는 사용자 대신 태그를 인코딩 또는 디코딩하지 않습니다.
- 데이터 통신 서비스가 아닌 서비스의 사용자 정의 태그를 활성화할 수 있습니다(예: 계정 태그 지정). 그러나 이러한 서비스는 데이터 통신 서비스가 아니므로 이러한 태그는 비용 관리 제품군에서 채워지지 않습니다.

사용자 정의 비용 할당 태그 활성화

결제 보고서에 태그를 표시하려면 태그를 활성화해야 합니다. 사용자 정의 비용 할당 태그는 Billing and Cost Management 콘솔에서 활성화되는 태그 키를 나타냅니다. 태그 키를 활성화하거나 비활성화하면 동일한 태그 키를 공유하는 모든 태그 값에 영향을 미칩니다. 태그 키는 여러 태그 값을 가질 수 있습니다. `UpdateCostAllocationTagsStatus` API 작업을 사용하여 태그를 대량으로 활성화할 수도 있습니다. 자세한 내용은 AWS 결제 및 비용 관리 API 참조를 참조하세요.

태그 키를 활성화하기

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 비용 할당 태그(Cost allocation tags)를 선택합니다.
3. 활성화할 태그 키를 선택합니다.
4. 활성화를 선택합니다.

사용자 정의 태그를 생성하여 리소스에 적용한 후 해당 태그 키가 활성화를 위해 비용 할당 태그 페이지에 나타나는 데 최대 24시간이 걸릴 수 있습니다. 태그 키가 활성화되는 데 최대 24시간이 걸릴 수도 있습니다.

비용 할당 태그가 포함된 결제 보고서에 태그 키가 표시되는 방식에 대한 예는 비용 할당 보고서 보기 단원을 참조하세요.

`awsApplication` 태그에 대한 정보

`awsApplication` 태그는 설정된 애플리케이션과 연결된 모든 리소스에 자동으로 추가됩니다 AWS Service Catalog AppRegistry. 이 태그는 비용 할당 태그로 자동 활성화됩니다. 이 태그를 사용하면 애플리케이션 및 해당 리소스의 비용 추세를 분석할 수 있습니다.

`awsApplication` 태그를 비활성화할 수 있지만 이렇게 하면 애플리케이션의 비용 보고에 영향을 미칩니다. 태그를 비활성화하면 자동으로 다시 활성화되지 않습니다. 태그를 수동으로 활성화하려면 빌링 콘솔 또는 UpdateCostLocationTagsStatus API 작업을 사용하세요.

`awsApplication` 태그는 비용 할당 태그 할당량에 포함되지 않습니다. 비용 할당 태그의 할당량 및 제한에 대한 자세한 내용은 할당량 및 제한 단원을 참조하세요. AppRegistry에 대한 자세한 내용은 AWS Service Catalog AppRegistry 관리자 안내서를 참조하세요.

비용 할당 태그 채우기

관리 계정 사용자는 최대 12개월까지 비용 할당 태그 채우기를 요청할 수 있습니다. 채우기를 요청하면 태그의 현재 활성화 상태가 선택한 기간을 채웁니다.

예를 들어 `Project` 태그는 2023년 6월에 AWS 리소스에 연결되었고 2023년 11월에 활성화되었습니다. 2023년 12월에 2023년 1월부터 태그를 채우도록 요청합니다. 그러면 `Project` 태그는 2023년 1월부터 12월까지 이전 달에 대해 소급하여 활성화됩니다. `Project` 태그와 연결된 태그 값은 2023년 6월부터 2023년 12월까지의 비용 데이터와 함께 사용할 수 있습니다. 그러나 2023년 1월부터 2023년 5월까지는 AWS 리소스에 태그가 없기 때문에 `Project` 연결된 태그 값이 없습니다.

정렬을 위해 태그를 비활성화하는 데에도 채우기를 사용할 수 있습니다. 예를 들어, `Team` 태그가 이전 달에 활성화되었지만 현재 `inactive` 상태로 설정되어 있습니다. 채우기를 하면 `Team` 태그가 비활성화되고 이전 달의 비용 데이터에서 제거됩니다.

> **Note**
>
> - 채워진 비용 데이터를 사용할 수 있으려면 리소스 태그가 이전에 AWS 리소스에 할당되어야 합니다.
> - 채우기가 진행 중일 때 새 채우기 요청을 제출할 수 없습니다.
> - 새 채우기 요청은 24시간마다 한 번씩 제출할 수 있습니다.

비용 할당 태그 채우기를 요청하려면

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 비용 할당 태그(Cost allocation tags)를 선택합니다.
3. 페이지 오른쪽 상단에서 백필 태그를 선택합니다.
4. 백필 태그 대화 상자에서 채우기를 시작할 월을 선택합니다.
5. 확인을 선택합니다.

채우기를 사용하여 AWS 비용 관리 서비스 업데이트

채우기는 Cost Explorer, Data Exports 및를 AWS Cost and Usage Report 자동으로 업데이트합니다. 이러한 서비스는 24시간마다 한 번씩 데이터를 새로 고치기 때문에 채우기가 성공하자마자 업데이트되지는 않습니다. 자세한 내용은 해당하는 안내서에서 다음 리소스를 참조하세요.

- AWS 비용 관리 사용 설명서의 Cost Explorer를 사용한 비용 분석
- AWS Data Exports 사용 설명서의 Data Exports란 무엇입니까?

월별 비용 할당 보고서 사용

월별 비용 할당 보고서에는 계정의 AWS 사용량이 제품 범주 및 연결된 계정 사용자별로 나열됩니다. 세부 AWS Cost and Usage Report와 동일한 품목 및 내 태그 키에 대한 추가 열이 이 보고서에 포함되어 있습니다. AWS Cost and Usage Report 대신를 사용하는 것이 좋습니다.

월별 할당 보고서에 대한 자세한 내용은 다음 주제를 참조하세요.

주제

- 월별 비용 할당 보고서 설정
- 시간별 비용 할당 보고서 가져오기
- 비용 할당 보고서 보기

월별 비용 할당 보고서 설정

기본적으로 API 또는를 사용하여 추가하는 새 태그 키 AWS Management Console 는 비용 할당 보고서에서 자동으로 제외됩니다. 새로 추가한 키는 이 주제에 설명된 절차를 사용하여 추가할 수 있습니다.

비용 할당 보고서에 포함할 태그 키를 선택하는 경우 각 키는 각 해당 항목의 값을 나열하는 추가 열로 표시됩니다. 비용 할당 보고서 외에서도 태그를 사용할 수 있으므로(예: 보안 또는 운영 관련 태그), 보고서에 개별 태그 키를 포함하거나 제외할 수 있습니다. 이렇게 하면 이해하기 쉬운 결제 정보가 표시되어 비용을 정리하는 데 도움이 됩니다. 일관성 있는 태그 키 몇 개로 비용을 손쉽게 추적할 수 있습니다. 자세한 내용은 비용 할당 보고서 보기 단원을 참조하십시오.

> **Note**
>
> AWS 는 사용자가 생성하고 소유한 Amazon S3 버킷에 결제 보고서를 저장합니다. Amazon S3 API, Amazon S3용 AWS Management Console Amazon S3또는를 사용하여 버킷에서 이러한 보고서를 검색할 수 있습니다 AWS Command Line Interface. Billing and Cost Management 콘솔의 계정 활동(Account Activity) 페이지에서는 비용 할당 보고서를 다운로드할 수 없습니다.

비용 할당 보고서를 설정하고 태그를 활성화하려면

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 세부 결제 보고서(레거시)에서 편집을 선택하고 S3로 레거시 보고서 전송을 선택합니다.
3. 활성화할 S3 버킷 구성을 선택하여 보고서가 전송되는 위치를 지정합니다.
4. S3 버킷 구성 대화 상자에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
   - 기존 S3 버킷을 사용하려면 기존 S3 버킷 사용을 선택하고 S3 버킷을 선택합니다.
   - 새 S3 버킷을 생성하려면 새 S3 버킷 생성을 선택한 후 S3 버킷 이름에 이름을 입력하고 리전을 선택합니다.
5. 다음을 선택합니다.
6. 기본 IAM 정책을 확인하고 이 정책이 올바른지 확인했습니다.를 선택합니다.
7. 저장을 선택합니다.
8. 보고서 목록에서 비용 할당 보고서 확인란을 선택한 다음에 활성화를 선택합니다.
9. 보고서 태그 관리를 선택합니다.

   API 또는 해당하는 AWS 서비스콘솔을 사용하여 생성한 태그 목록이 페이지에 표시됩니다. 보고서에 현재 표시되는 태그 키가 선택됩니다. 제외된 태그 키는 선택되지 않습니다.
10. 드롭다운 목록에 비활성으로 되어 있는 태그를 필터링한 다음에 보고서에 대해 활성화하려는 태그를 선택할 수 있습니다.

11. 활성화를 선택합니다.

조직의 관리 계정을 소유하고 있다면, 비용 할당 보고서에 멤버 계정에 대한 모든 사용 내역, 비용 및 태그가 포함됩니다. 기본적으로 멤버 계정이 등록한 모든 키를 보고서에 포함하거나 제외할 수 있습니다. 또한 리소스와 태그를 포함한 세부 결제 보고서에도 위 단계를 사용하여 선택한 모든 비용 할당 태그 키가 포함됩니다.

시간별 비용 할당 보고서 가져오기

비용 할당 보고서는 Amazon S3 버킷에 하루에 여러 번 AWS 게시하는 여러 보고서 중 하나입니다.

> **Note**
>
> 현재 결제 기간(월별) 동안는 예상 비용 할당 보고서를 AWS 생성합니다. 결제 기간 말에 최종 보고서가 생성될 때까지 결제 기간 중 당월 파일을 계속 덮어씁니다. 다음 결제 기간에는 새 파일이 생성됩니다. 이전 월의 보고서는 지정된 Amazon S3 버킷에 남습니다.

비용 할당 보고서 보기

다음 예에서는 여러 비용 센터 및 애플리케이션에 대한 요금을 추적합니다. Amazon EC2 인스턴스 및 Amazon S3 버킷 등의 리소스에는 "Cost Center"="78925" 및 "Application"="Widget1"과 같은 태그가 지정되어 있습니다. 비용 할당 보고서에서 사용자 정의 태그 키의 접두사는 `useruser:Cost Center`이고 `user:Application` AWS에서 생성된 태그 키의 접두사는 입니다`aws`. 키는 "78925"와 같이 태그가 지정된 각 항목의 값을 구분하는 열 제목입니다.

값의 일관된 계층을 유지하도록 키를 신중하게 선택하세요. 그렇지 않으면 보고서에 비용이 효과적으로 그룹화되지 않으며 항목 수가 많아집니다.

> **Note**
>
> 결제 기간 도중에 리소스의 태그를 추가하거나 변경하는 경우 비용이 분리되어 비용 할당 보고서에 두 개의 별도 항목으로 생성됩니다. 첫 번째 항목은 업데이트 이전의 비용을 표시하며, 두 번째 항목은 업데이트 이후의 비용을 표시합니다.

보고서의 할당되지 않은 리소스

비용 할당 보고서에서 태그를 그룹화할 수 없는 모든 요금은 기본적으로 보고서에 표시되는 표준 결제 집합(계정/제품/항목으로 구성됨)입니다. 할당되지 않은 비용을 포함할 수 있는 경우는 다음과 같습니다.

- 월중에 비용 할당 보고서에 가입한 경우
- 일부 리소스에 결제 기간의 일부 또는 전체 기간 동안 태그가 지정되지 않은 경우
- 현재 태그 지정을 지원하지 않는 서비스를 사용 중인 경우
- AWS Support 및 AWS Marketplace 월별 요금과 같은 구독 기반 요금은 할당할 수 없습니다.
- Amazon EC2 예약 인스턴스 선불 요금과 같은 일회성 요금은 할당될 수 없습니다.

태그 지정된 리소스에 발생하는 예기치 못한 비용

비용 할당 태그를 사용하여 어떤 리소스가 사용량과 비용을 차지하는지 확인할 수 있지만, 리소스를 삭제하거나 비활성화한다고 해서 비용이 항상 절감되는 것은 아닙니다. 예기치 못한 비용 절감에 대한 자세한 내용은 예기치 않은 요금 이해을 참조하세요.

비용 할당 태그의 날짜 이해하기

> **사전 조건**
>
> AWS 결제 및 비용 관리 콘솔의 비용 할당 태그 페이지에서 이러한 날짜를 보려면 반드시 `ce:ListCostAllocationTags` 권한이 있어야 합니다.
> AWS Identity and Access Management (IAM) 정책 업데이트에 대한 자세한 내용은 섹션을 참조하세요액세스 권한 관리하기.

비용 할당 태그를 사용하는 경우 다음 메타데이터 필드를 사용하여 태그를 마지막으로 사용되거나 마지막으로 업데이트한 시기를 결정할 수 있습니다.

- 마지막으로 업데이트된 날짜 - 비용 할당을 위해 태그 키가 활성화되거나 비활성화된 마지막 날짜입니다.

  예를 들어 태그 키(`lambda:createdby`)가 2023년 7월 1일에 비활성 상태에서 활성 상태로 변경되었다고 가정해 보겠습니다. 즉, 마지막으로 업데이트된 날짜 열은 2023년 7월 1일에 표시될 것입니다.

- 마지막 사용 월 - AWS 리소스에서 태그 키가 사용된 마지막 달입니다.

  예를 들어 태그 키(`lambda:createdby`)가 2023년 4월에 마지막으로 사용되었다고 가정해 보겠습니다. 마지막으로 사용한 달 열은 2023년 4월에 표시될 것입니다. 이는 해당 날짜 이후로 태그 키가 어떤 리소스와도 연결되지 않았다는 의미입니다.

> **Notes**
>
> - 활성화되지 않은 새로 생성된 태그 키에 대한 마지막으로 업데이트된 날짜 열은 비어 있는 것으로 표시됩니다.
> - 마지막으로 사용한 달 열에는 2023년 4월 이전에 사용되었고 현재 리소스와 연결되지 않은 태그 키에 대한 2023년 4월 이전 사항이 표시됩니다.

를 사용한 호출 AWS 서비스 및 요금 AWS 가격표

에 대한 피드백을 제공하려면이 간단한 설문 조사를 AWS 가격표완료하세요. 응답은 익명으로 처리됩니다. 참고: 이 설문조사는 영어로만 진행됩니다.

AWS 가격표 는 구매할 수 AWS 서비스 있는 제품 및 가격의 카탈로그를 제공합니다 AWS.

이 카탈로그에는의 영구 무료 제안이 포함되어 있습니다 AWS 프리 티어. 여기에는 정기적으로 새로 고쳐 영구적으로 사용할 수 있는 사용량 기반 프리 티어 제안이 포함됩니다. 이 카탈로그에는 계정의 활성 기간에 따라 만료되는 시간 제한 프리 티어 제안이 포함되어 있지 않습니다. 프리 티어 오퍼에 대한 자세한 내용은 를 사용하여 서비스 시도 AWS 프리 티어 (2025년 7월 15일 이전) 섹션을 참조하세요. 또한 이 카탈로그에는 Amazon Elastic Compute Cloud(Amazon EC2) 스팟 인스턴스가 포함되어 있지 않습니다. Amazon EC2 스팟 인스턴스에 대한 자세한 내용은 Amazon EC2 인스턴스를 참조하세요.

자세한 정보는 다음의 주제를 참조하세요.

- AWS 결제 및 비용 관리 API Reference
- 언어별 AWS SDKs
- Amazon Web Services용 도구

개요

를 사용하는 데 도움이 되도록 다음과 같은 주요 개념 AWS 가격표이 있습니다.

Service

Amazon EC2 또는 절감형 플랜과 AWS 서비스같은 . Savings Plans 예를 들어 Amazon EC2에 대한 절감형 플랜은 `AWSComputeSavingsPlan`일 수 있고 기계 학습(ML)에 대한 절감형 플랜은 `AWSMachineLearningSavingsPlans`일 수 있습니다.

Product

AWS 서비스에서 판매한 엔터티입니다. 가격표 파일에서 제품은 고유한 재고 관리 단위(SKU)로 인덱싱됩니다.

속성

제품과 관련된 속성입니다. 이 속성은 `AttributeName` 및 `AttributeValue`로 구성됩니다. 제품에는 여러 속성이 있을 수 있습니다. 각 속성에는 하나의 `AttributeName`과 해당하는 `AttributeValues` 목록이 있습니다.

다음 AWS 가격표 APIs.

AWS 가격표 쿼리 API

이 API는 서비스, 제품 및 요금 정보를 AWS 에 프로그래밍 방식으로 쿼리할 수 있는 편리한 중앙 집중식 방법을 제공합니다.

Price List Service API는 제품 속성을 사용하며 SKU 수준에서 가격을 제공합니다. 이 API를 사용하여 비용 제어 및 시나리오 계획 도구를 구축하고, 결제 데이터를 조정하고, 예산 책정을 위한 향후 지출을 예측하고, 내부 워크로드를 비교하는 비용 이점 분석을 제공할 수 있습니다 AWS.

> **Note**
>
> Price List Query API는 절감형 플랜 가격을 지원하지 않습니다.

AWS 가격표 대량 API

이 API는 가격표 파일을 사용하여 현재 AWS 서비스 및 제품에 대한 up-to-date 요금 정보를 프로그래밍 방식으로 대량으로 가져오는 방법을 제공합니다. 가격표 파일은 JSON 및 CSV 형식으로 사용할 수 있습니다. 가격표 파일은 AWS 서비스 및 AWS 리전별로 구성됩니다.

> **Note**
>
> Price List Query API 및 Price List Bulk API에서는 정보 제공 목적으로만 요금 세부 정보를 제공합니다. 가격표 파일과 서비스 요금 페이지에 차이가 있을 경우 AWS 는 서비스 요금 페이지의 요금을 청구합니다.
> AWS 서비스 요금에 대한 자세한 내용은 AWS 요금을 참조하세요.

AWS 가격표 APIs를 호출하려면 선호하는 프로그래밍 언어를 지원하는 AWS SDK를 사용하는 것이 좋습니다. AWS SDKs 시간을 절약하고 요청 서명 프로세스를 간소화합니다. 또한 AWS SDKs를 개발 환경과 통합하고 관련 명령에 액세스할 수 있습니다.

시작하기 AWS 가격표

IAM 권한

사용자 또는 역할과 같은 AWS Identity and Access Management (IAM) 자격 증명에는 Price List Query API 또는 Price List Bulk API를 사용할 수 있는 권한이 있어야 합니다. 액세스 권한을 부여하려면 제품 및 가격 찾기 섹션을 참조하세요.

엔드포인트

Price List Query API 및 Price List Bulk API는 다음과 같은 엔드포인트를 제공합니다.

- https://api.pricing.us-east-1.amazonaws.com
- https://api.pricing.eu-central-1.amazonaws.com
- https://api.pricing.ap-south-1.amazonaws.com

AWS 리전 는 Price List Query API의 API 엔드포인트입니다. 엔드포인트는 제품 또는 서비스 속성과 관련이 없습니다.

Price List Query API 또는 Price List Bulk API를 호출하려면 다음 예제를 참조하세요.

Java

다음 예제에서는 *region_name*을 지정하고 이 이름을 사용하여 `PricingClient`를 생성합니다.

```
public class Main {
    public static void main(String[] args) {

        // Create pricing client
        PricingClient client = PricingClient.builder()
                .region(Region.US_EAST_1)// or Region.AP_SOUTH_1
                .credentialsProvider(DefaultCredentialsProvider.builder().build())
                .build();
        );
    }
}
```

AWS Command Line Interface

다음 명령으로 리전을 지정합니다.

```
aws pricing describe-services --region us-east-1
```

할당량

할당량 및 제한 페이지의 AWS 가격표 섹션을 참조하세요.

서비스 할당량에 대한 자세한 내용은 AWS 일반 참조의 AWS 서비스 할당량을 참조하세요.

AWS Price List Query API를 사용하여 서비스 및 제품 찾기

에 대한 피드백을 제공하려면이 간단한 설문 조사를 AWS 가격표완료하세요. 응답은 익명으로 처리됩니다. 참고: 이 설문조사는 영어로만 진행됩니다.

다음과 같은 경우에는 Price List Query API를 사용하는 것이 좋습니다.

- 제품에 대한 가격 정보 찾기
- 필터와 일치하는 제품 및 요금 검색
- 프런트 엔드 환경과 같이 리소스가 제한된 애플리케이션을 개발할 때 필요한 제품과 가격을 빠르게 찾을 수 있습니다.

AWS 서비스제품, 제품 속성 및 가격을 찾으려면 다음 단계를 참조하세요.

1단계: 사용 가능한 AWS 서비스찾기

서비스를 찾으면 `DescribeServices` API 작업을 사용하여 서비스의 속성을 가져올 수 있습니다. 서비스 코드를 알고 있는 경우 AWS Price List Query API를 사용하여 서비스의 속성을 가져올 수도 있습니다. 그런 다음 서비스 속성을 사용하여 속성 값을 기반으로 요구 사항에 맞는 제품을 찾을 수 있습니다.

예: 서비스 찾기

다음 AWS Command Line Interface (AWS CLI) 명령은 서비스를 찾는 방법을 보여줍니다.

Example 예: 모든 서비스 찾기

```
aws pricing describe-services --region us-east-1
```

응답

```
{
    "FormatVersion": "aws_v1",
    "NextToken": "abcdefg123",
    "Services": [
        {
            "AttributeNames": [
                "volumeType",
                "maxIopsvolume",
                "instanceCapacity10xlarge",
                "locationType",
                "operation"
            ],
            "ServiceCode": "AmazonEC2"
        },
        {
            "AttributeNames": [
                "productFamily",
                "volumeType",
                "engineCode",
                "memory"
            ],
            "ServiceCode": "AmazonRDS"
        },
        {...}
    ]
}
```

Example 예: Amazon Elastic Compute Cloud(Amazon EC2)에 대한 서비스 메타데이터 찾기

다음 명령은 Amazon EC2에 대한 서비스 메타데이터를 찾는 방법을 보여줍니다.

```
aws pricing describe-services --region us-east-1 --service-code AmazonEC2
```

응답

```
{
    "FormatVersion": "aws_v1",
    "NextToken": "abcdefg123",
    "Services": [
        {
```

```
            "AttributeNames": [
                "productFamily",
                "volumeType",
                "engineCode",
                "memory"
            ],
            "ServiceCode": "AmazonEC2"
        }
    ]
}
```

AWS 리전 는 Price List Query API의 API 엔드포인트입니다. 엔드포인트는 제품 또는 서비스 속성과 관련이 없습니다.

자세한 내용을 알아보려면 AWS 결제 및 비용 관리 API 참조의 DescribeServices 섹션을 참조하세요.

2단계: 속성에 사용 가능한 값 찾기

1단계에서 AWS 서비스의 속성 목록을 검색했습니다. 이 단계에서는 이러한 속성을 사용하여 제품을 검색합니다. 3단계에서는 이러한 속성에 사용할 수 있는 값이 필요합니다.

속성값을 찾으려면 `GetAttributeValues` API 작업을 사용합니다. API를 호출하려면 `AttributeName` 및 `ServiceCode` 파라미터를 지정합니다.

예: 속성 값 가져오기

다음 AWS Command Line Interface (AWS CLI) 명령은에 대한 속성 값을 가져오는 방법을 보여줍니다 AWS 서비스.

Example 예: Amazon Relational Database Service(RDS)에 대한 속성 값 찾기

```
aws pricing get-attribute-values --service-code AmazonRDS --attribute-name operation --
region us-east-1
```

응답

```
{
    "AttributeValues": [
        {
            "Value": "CreateDBInstance:0002"
        },
```

```
        {
            "Value": "CreateDBInstance:0003"
        },
        {
            "Value": "CreateDBInstance:0004"
        },
        {
            "Value": "CreateDBInstance:0005"
        }
    ],
    "NextToken": "abcdefg123"
}
```

AWS 리전 는 Price List Query API의 API 엔드포인트입니다. 엔드포인트는 제품 또는 서비스 속성과 관련이 없습니다.

자세한 내용은 API 참조의 GetAttributeValues 및 언어별 AWS SDKs. AWS 결제 및 비용 관리

3단계: 속성을 통해 제품 찾기

이 단계에서는 1단계와 2단계의 정보를 사용하여 제품 및 해당 약관을 찾습니다. 제품에 대한 정보를 가져오려면 `GetProducts` API 작업을 사용합니다. 필터 목록을 지정하여 원하는 제품을 반환할 수 있습니다.

> **Note**
>
> Price List Query API는 `"AND"` 일치만 지원합니다. 명령에 대한 응답에는 지정된 모든 필터와 일치하는 제품만 포함됩니다.

예: 속성을 통해 제품 찾기

다음 AWS Command Line Interface (AWS CLI) 명령은 속성을 사용하여 제품을 찾는 방법을 보여줍니다.

Example 예: 지정된 필터를 사용하여 제품 찾기

다음 명령은 Amazon Relational Database Service(RDS)에 대한 필터를 지정하는 방법을 보여줍니다.

```
aws pricing get-products --service-code AmazonRDS --region us-east-1 --filters
 Type=TERM_MATCH,Field=operation,Value="CreateDBInstance:0002"
```

응답

```
{
    "FormatVersion": "aws_v1",
    "PriceList": ["{
        \"product\":{
            \"productFamily\":\"Database Instance\",
            \"attributes\":{
                \"engineCode\":\"2\",
                \"enhancedNetworkingSupported\":\"Yes\",
                \"memory\":\"64 GiB\",
                \"dedicatedEbsThroughput\":\"2000 Mbps\",
                \"vcpu\":\"16\",
                \"locationType\":\"AWS Region\",
                \"storage\":\"EBS Only\",
                \"instanceFamily\":\"General purpose\",
                \"regionCode\":\"us-east-1\",
                \"operation\":\"CreateDBInstance:0002\",
                ...
            },
            \"sku\":\"22ANV4NNQP3UUCWY\"},
            \"serviceCode\":\"AmazonRDS\",
            \"terms\":{...}"
    ],
    "NextToken": "abcd1234"
}
```

Example 예: **`filters.json`** 파일을 사용하여 필터 지정

다음 명령은 모든 필터를 포함하는 JSON 파일을 지정하는 방법을 보여줍니다.

```
aws pricing get-products --service-code AmazonRDS --region us-east-1 --filters file://
filters.json
```

예를 들어, `filters.json` 파일에 다음 필터가 포함될 수 있습니다.

```
[
  {
    "Type": "TERM_MATCH",
    "Field": "operation",
    "Value": "CreateDBInstance:0002"
  }
```

```
]
```

다음 예제는 필터를 두 개 이상 지정하는 방법을 보여줍니다.

```
[
  {
    "Type": "TERM_MATCH",
    "Field": "AttributeName1",
    "Value": "AttributeValue1"
  },
  {
    "Type": "TERM_MATCH",
    "Field": "AttributeName2",
    "Value": "AttributeValue2"
  },
  ...
]
```

응답

```
{
    "FormatVersion": "aws_v1",
    "PriceList": ["{
        \"product\":{
            \"productFamily\":\"Database Instance\",
            \"attributes\":{
                \"engineCode\":\"2\",
                \"enhancedNetworkingSupported\":\"Yes\",
                \"memory\":\"64 GiB\",
                \"dedicatedEbsThroughput\":\"2000 Mbps\",
                \"vcpu\":\"16\",
                \"locationType\":\"AWS Region\",
                \"storage\":\"EBS Only\",
                \"instanceFamily\":\"General purpose\",
                \"regionCode\":\"us-east-1\",
                \"operation\":\"CreateDBInstance:0002\",
                ...
            },
            \"sku\":\"22ANV4NNQP3UUCWY\"},
            \"serviceCode\":\"AmazonRDS\",
            \"terms\":{...}"
    ],
    "NextToken": "abcd1234"
```

```
}
```

자세한 정보는 다음의 주제를 참조하세요.

- GetProducts AWS 결제 및 비용 관리 API 참조의 및 언어별 AWS SDKs
- 서비스 가격표 파일 읽기
- 서비스 가격표 파일에서 가격 찾기

Price List Bulk API를 사용하여 AWS 가격표 파일 가져오기

에 대한 피드백을 제공하려면이 간단한 설문 조사를 AWS 가격표완료하세요. 응답은 익명으로 처리됩니다. 참고: 이 설문조사는 영어로만 진행됩니다.

다음 작업을 수행하려는 경우 Price List Bulk API를 사용하는 것이 좋습니다.

- AWS 서비스에 대한 많은 양의 제품 및 가격 정보를 사용합니다.
- 대량 처리와 같이 AWS 서비스에 대한 처리량이 높은 제품 및 가격 정보를 사용합니다.

또한 Price List Query API에서 사용 사례에 대한 충분한 처리량과 할당량을 제공하지 않는 경우에도 Price List Bulk API를 사용합니다.

AWS Price List Bulk API를 사용하여 프로그래밍 방식으로 가격표 파일을 찾고 다운로드하는 것이 좋습니다. 가격표 파일의 URL을 가져오려면 다음 단계를 참조하세요.

AWS Price List Bulk API를 사용하지 않으려면 가격표 파일을 수동으로 다운로드할 수 있습니다. 자세한 내용은 가격표 파일을 수동으로 가져오기 단원을 참조하십시오.

1단계: 사용 가능한 결과 AWS 서비스

`DescribeServices` API 작업을 사용하여 Price List Bulk API에서 지원하는 사용 가능한 모든 AWS 서비스 를 찾을 수 있습니다. 이 API 작업은 서비스 목록의 `ServiceCode` 값을 반환합니다. 나중에 이 값을 사용하여 관련 가격표 파일을 찾을 수 있습니다.

Example 예: 사용 가능한 서비스 찾기

다음 명령은 사용 가능한 AWS 서비스를 찾는 방법을 보여줍니다.

```
aws pricing describe-services --region us-east-1
```

AWS 리전 는 Price List Bulk API의 API 엔드포인트입니다. 엔드포인트는 제품 또는 서비스 속성과 관련이 없습니다.

응답

```
{
    "FormatVersion": "aws_v1",
    "NextToken": "abcdefg123",
    "Services": [
        {
            "AttributeNames": [
                "volumeType",
                "maxIopsvolume",
                "instanceCapacity10xlarge",
                "locationType",
                "operation"
            ],
            "ServiceCode": "AmazonEC2"
        },
        {
            "AttributeNames": [
                "productFamily",
                "volumeType",
                "engineCode",
                "memory"
            ],
            "ServiceCode": "AmazonRDS"
        },
        {...}
    ]
}
```

이 API 작업에 대한 자세한 내용은 API 참조의 DescribeServices 및 언어별 AWS SDKs. AWS 결제 및 비용 관리

2단계: 사용 가능한에 대한 가격표 파일 찾기 AWS 서비스

`ListPriceLists` API 작업을 사용하여 볼 수 있는 권한이 있는 가격표 참조 목록을 가져올 수 있습니다. 결과를 필터링하려면 `ServiceCode`, `CurrencyCode` 및 `EffectiveDate` 파라미터를 지정할 수 있습니다.

AWS 리전 는 Price List Bulk API의 API 엔드포인트입니다. 엔드포인트는 제품 또는 서비스 속성과 관련이 없습니다.

가격표 파일을 찾는 예제

Example 예: 모든에 대한 가격표 파일 찾기 AWS 리전

`--region-code` 파리미터를 지정하지 않는 경우 API 작업에서는 사용 가능한 모든 AWS 리전에서 가격표 파일 참조를 반환합니다.

```
aws pricing list-price-lists --service-code AmazonRDS --currency-code USD --effective-
date "2023-04-03 00:00"
```

응답

```
{
   "NextToken": "abcd1234",
   "PriceLists": [
      {
         "CurrencyCode": "USD",
         "FileFormats": [ "json", "csv" ],
         "PriceListArn": "arn:aws:pricing:::price-list/aws/AmazonRDS/
USD/20230328234721/us-east-1",
         "RegionCode": "us-east-1"
      },
      {
         "CurrencyCode": "USD",
         "FileFormats": [ "json", "csv" ],
         "PriceListArn": "arn:aws:pricing:::price-list/aws/AmazonRDS/
USD/20230328234721/us-west-2",
         "RegionCode": "us-west-2"
      },
      ...
   ]
}
```

Example 예: 특정 리전의 가격표 파일 찾기

`RegionCode` 파리미터를 지정하는 경우 API 작업에서는 해당 리전과 관련된 가격표 파일 참조를 반환합니다. 과거 가격표 파일을 찾으려면 `EffectiveDate` 파라미터를 사용합니다. 예를 들어, 과거 날짜를 지정하여 특정 가격표 파일을 찾을 수 있습니다.

그런 다음 응답에서 GetPriceListFileUrl API 작업에 `PriceListArn` 값을 사용하여 원하는 가격표 파일을 가져올 수 있습니다.

```
aws pricing list-price-lists --service-code AmazonRDS --currency-code USD --region-
code us-west-2 --effective-date "2023-04-03 00:00"
```

응답

```
{
   "PriceLists": [
      {
         "CurrencyCode": "USD",
         "FileFormats": [ "json", "csv" ],
         "PriceListArn": "arn:aws:pricing:::price-list/aws/AmazonRDS/
USD/20230328234721/us-west-2",
         "RegionCode": "us-west-2"
      }
   ]
}
```

이 API 작업에 대한 자세한 내용은 API 참조의 ListPriceLists 및 언어별 AWS SDKs. AWS 결제 및 비용 관리

3단계: 특정 가격표 파일 가져오기

`GetPriceListFileUrl` API 작업을 사용하여 가격표 파일의 URL을 가져올 수 있습니다. 이 URL은 1단계와 2단계의 `ListPriceLists` 응답에서 검색한 `PriceListArn` 및 `FileFormats` 값에 기반합니다.

Example 예: 특정 가격표 파일 가져오기

다음 명령은 Amazon RDS용 특정 가격표 파일의 URL을 가져옵니다.

```
aws pricing get-price-list-file-url --price-list-arn arn:aws:pricing:::price-list/aws/
AmazonRDS/USD/20230328234721/us-east-1 --file-format json --region us-east-1
```

응답

```
{
    "Url": "https://pricing.us-east-1.amazonaws.com/offers/v1.0/aws/
AmazonRDS/20230328234721/us-east-1/index.json"
```

```
}
```

응답에서 이 URL을 사용하여 가격표 파일을 다운로드할 수 있습니다.

이 API 작업에 대한 자세한 내용은 다음 주제를 참조하세요.

- GetPriceListFileUrl AWS 결제 및 비용 관리 API 참조의 및 언어별 AWS SDKs
- 가격표 파일 읽기

가격표 파일을 수동으로 가져오기

에 대한 피드백을 제공하려면이 간단한 설문 조사를 AWS 가격표완료하세요. 응답은 익명으로 처리됩니다. 참고: 이 설문조사는 영어로만 진행됩니다.

AWS Price List Bulk API를 사용하여 프로그래밍 방식으로 가격표 파일을 찾고 다운로드하는 것이 좋습니다. 자세한 내용은 1단계: 사용 가능한 결과 AWS 서비스 단원을 참조하십시오.

AWS Price List Bulk API를 사용하지 않으려면 가격표 파일을 수동으로 다운로드할 수 있습니다. 필요한 정보가 이미 있는 경우 관련 주제로 건너뛸 수 있습니다.

1단계: 사용 가능한 AWS 서비스찾기

에 대한 피드백을 제공하려면이 간단한 설문 조사를 AWS 가격표완료하세요. 응답은 익명으로 처리됩니다. 참고: 이 설문조사는 영어로만 진행됩니다.

서비스 인덱스 파일을 사용하여 AWS Price List Bulk API에서 제공하는 사용 가능한 절감형 플랜 AWS 서비스 과 Savings Plans을 찾을 수 있습니다.

서비스 인덱스 파일을 다운로드하려면 다음 URL로 이동하세요.

```
https://pricing.us-east-1.amazonaws.com/offers/v1.0/aws/index.json
```

서비스 인덱스 파일에서 서비스를 검색하여 해당 가격을 찾을 수 있습니다. 서비스별 가격표 파일을 다운로드하려면 `offerCode` 또는 `serviceCode`를 사용합니다.

자세한 정보는 다음의 주제를 참조하세요.

- 서비스 인덱스 파일 읽기
- 1단계: 사용 가능한 결과 AWS 서비스

2단계:에 사용 가능한 버전 찾기 AWS 서비스

에 대한 피드백을 제공하려면이 간단한 설문 조사를 AWS 가격표완료하세요. 응답은 익명으로 처리됩니다. 참고: 이 설문조사는 영어로만 진행됩니다.

1단계에서 검색한 AWS 서비스 또는 Savings Plan의 경우 서비스 버전 인덱스 파일을 사용하여 가격표의 모든 기록 버전을 찾을 수 있습니다.

서비스 버전 인덱스 파일을 다운로드하려면 `serviceCode` 또는 `savingsPlanCode`를 사용합니다. `serviceCode` 및 `savingsPlanCode`에 대한 값을 찾으려면 1단계: 사용 가능한 결과 AWS 서비스 섹션을 참조하세요.

에 대한 서비스 버전 인덱스 파일을 다운로드하려면 다음 URL로 AWS 서비스이동합니다. *`<serviceCode>`*를 자신의 정보로 바꿉니다.

```
https://pricing.us-east-1.amazonaws.com/offers/v1.0/aws/<serviceCode>/index.json
```

예를 들어, Amazon Elastic Compute Cloud(Amazon EC2)는 다음과 같은 URL로 표시됩니다.

```
https://pricing.us-east-1.amazonaws.com/offers/v1.0/aws/AmazonEC2/index.json
```

> **Note**
>
> 서비스 버전 인덱스 파일에서 사용할 수 있는 버전 외에도 `current`라는 버전도 있습니다. `current` 버전은 특정에 대한 가격표 파일의 최신 버전을 가리킵니다 AWS 서비스.

절감형 플랜에 대한 최신 서비스 버전 인덱스 파일을 다운로드하려면 URL에 `savingsPlanCode` 및 `current`를 지정합니다. *`<savingsPlanCode>`*를 자신의 정보로 바꿉니다.

```
https://pricing.us-east-1.amazonaws.com/savingsPlan/v1.0/aws/<savingsPlanCode>/current/
index.json
```

예를 들어, AWSComputeSavingsPlan 및 AWSMachineLearningSavingsPlans의 최신 버전은 다음 URL과 같이 표시됩니다.

```
https://pricing.us-east-1.amazonaws.com/savingsPlan/v1.0/aws/AWSComputeSavingsPlan/
current/index.json
```

```
https://pricing.us-east-1.amazonaws.com/savingsPlan/v1.0/aws/
AWSMachineLearningSavingsPlans/current/index.json
```

자세한 내용은 서비스 버전 인덱스 파일 읽기 단원을 참조하십시오.

3단계: 버전 AWS 리전 에 사용 가능한 결과 AWS 서비스

에 대한 피드백을 제공하려면이 간단한 설문 조사를 AWS 가격표완료하세요. 응답은 익명으로 처리됩니다. 참고: 이 설문조사는 영어로만 진행됩니다.

이전 단계의 AWS 서비스 또는 Savings Plan 버전의 경우에서 구매할 제품을 제공하는 모든 AWS 리전 및 엣지 로케이션을 AWS 서비스 찾을 수 있습니다.

에 대한 서비스 리전 인덱스 파일을 다운로드하려면 다음 URL로 AWS 서비스이동합니다. *<serviceCode>* 및 *<version>*을 자신의 정보로 바꿉니다.

```
https://pricing.us-east-1.amazonaws.com/offers/v1.0/aws/<serviceCode>/<version>/
region_index.json
```

예를 들어 AmazonRDS에 대한 서비스 코드 및 current 버전의 URL은 다음과 같습니다.

```
https://pricing.us-east-1.amazonaws.com/offers/v1.0/aws/AmazonRDS/current/
region_index.json
```

절감형 플랜에 대한 서비스 리전 인덱스 파일을 다운로드하려면 다음 URL로 이동하세요. *<savingsPlanCode>*를 자신의 정보로 바꿉니다.

```
https://pricing.us-east-1.amazonaws.com/savingsPlan/v1.0/aws/<savingsPlanCode>/current/
region_index.json
```

예를 들어 AWSComputeSavingsPlan에 대한 절감형 플랜 및 해당 current 버전의 URL은 다음과 같습니다.

```
https://pricing.us-east-1.amazonaws.com/savingsPlan/v1.0/aws/AWSComputeSavingsPlan/
current/region_index.json
```

자세한 내용은 서비스 리전 인덱스 파일 읽기 단원을 참조하십시오.

4단계: AWS 리전 및 버전의 사용 가능한 가격표 찾기 AWS 서비스

에 대한 피드백을 제공하려면이 간단한 설문 조사를 AWS 가격표완료하세요. 응답은 익명으로 처리됩니다. 참고: 이 설문조사는 영어로만 진행됩니다.

이전 단계에서는 AWS 서비스에 대한 다음과 같은 정보를 검색했습니다.

- 서비스 코드
- 절감형 플랜 코드
- 버전
- AWS 리전

다음으로 이 정보를 사용하여 서비스 가격표 파일에서 가격을 찾을 수 있습니다. 이러한 파일은 CSV 및 JSON 형식으로 제공됩니다.

목차

- 서비스 가격표 파일 찾기
- 절감형 플랜에 대한 서비스 가격표 파일 찾기

서비스 가격표 파일 찾기

서비스 가격표 파일에서는 다음과 같은 서비스 관련 세부 정보를 제공합니다.

- 해당 파일에 있는 가격의 유효 날짜
- 서비스 가격표 버전
- 제공되는 제품의 목록과 세부 정보 및 JSON 및 CSV 형식의 가격

다음 URL에서 URL을 변경하여 원하는 형식(JSON 또는 CSV)을 지정할 수 있습니다.

서비스 가격표 파일을 다운로드하려면 다음 URL로 이동하세요. *user input placeholder*를 사용자의 정보로 바꿉니다.

```
https://pricing.us-east-1.amazonaws.com/offers/
v1.0/aws/<serviceCode>/<version>/<regionCode>/index.<format>
```

다음은 Amazon Relational Database Service(RDS)에 대한 예제입니다. 이 서비스는 URL에 AmazonRDS로 표시됩니다.

Example 예: Amazon RDS용 가격표 파일의 최신 버전

미국 동부(오하이오) 리전의 Amazon RDS에 대한 가격표 파일의 최신 버전을 가져오려면 다음 URL을 사용합니다.

CSV 형식

```
https://pricing.us-east-1.amazonaws.com/offers/v1.0/aws/AmazonRDS/current/us-east-2/
index.csv
```

JSON 형식

```
https://pricing.us-east-1.amazonaws.com/offers/v1.0/aws/AmazonRDS/current/us-east-2/
index.json
```

Example 예: Amazon RDS용 가격표 파일의 특정 버전

미국 동부(오하이오) 리전의 Amazon RDS에 대한 가격표 파일의 특정 버전을 가져오려면 다음 URL을 사용합니다.

CSV 형식

```
https://pricing.us-east-1.amazonaws.com/offers/v1.0/aws/AmazonRDS/20230328234721/us-
east-2/index.csv
```

JSON 형식

```
https://pricing.us-east-1.amazonaws.com/offers/v1.0/aws/AmazonRDS/20230328234721/us-
east-2/index.json
```

절감형 플랜에 대한 서비스 가격표 파일 찾기

절감형 플랜의 서비스 가격표 파일에서는 다음과 같은 절감형 플랜 관련 세부 정보를 제공합니다.

- 해당 파일에 있는 가격의 유효 날짜
- 서비스 가격표 버전
- 제공되는 제품의 목록과 세부 정보 및 JSON 및 CSV 형식의 가격

다음 URL에서 URL을 변경하여 원하는 형식(JSON 또는 CSV)을 지정할 수 있습니다.

절감형 플랜의 서비스 가격표 파일을 다운로드하려면 다음 URL을 사용합니다. *user input placeholder*를 사용자의 정보로 바꿉니다.

```
https://pricing.us-east-1.amazonaws.com/savingsPlan/
v1.0/aws/<savingsPlanCode>/<version>/<regionCode>/index.json
```

Example 예: Amazon SageMaker AI의 서비스 가격표 파일

미국 동부(오하이오20230509202901) 리전에서 SageMaker AI(AWSComputeSavingsPlan) 가격표 파일의 특정 버전()을 가져오려면 다음 URL을 사용합니다.

CSV 형식

```
https://pricing.us-east-1.amazonaws.com/savingsPlan/v1.0/aws/
AWSComputeSavingsPlan/20230509202901/us-east-2/index.csv
```

JSON 형식

```
https://pricing.us-east-1.amazonaws.com/savingsPlan/v1.0/aws/
AWSComputeSavingsPlan/20230509202901/us-east-2/index.json
```

자세한 내용은 서비스 가격표 파일 읽기 단원을 참조하십시오.

가격표 파일 읽기

에 대한 피드백을 제공하려면이 간단한 설문 조사를 AWS 가격표완료하세요. 응답은 익명으로 처리됩니다. 참고: 이 설문조사는 영어로만 진행됩니다.

이 섹션에서는 가격표 파일을 읽는 방법을 알아봅니다. 여기에는 서비스 인덱스 파일, 서비스 버전 인덱스 파일, 리전 인덱스 파일, 및 AWS 서비스 Savings Plans 사용 사례 모두에 대한 가격표 파일이 포함됩니다.

서비스 인덱스 파일 읽기

에 대한 피드백을 제공하려면이 간단한 설문 조사를 AWS 가격표완료하세요. 응답은 익명으로 처리됩니다. 참고: 이 설문조사는 영어로만 진행됩니다.

서비스 인덱스 파일이 있으면 이 파일을 사용하여 서비스 가격표 파일을 찾을 수 있습니다.

서비스 인덱스 파일은 JSON 파일로 사용할 수 있습니다. 이 파일을 읽으려면 텍스트 애플리케이션이나 JSON을 구문 분석하는 프로그램을 사용할 수 있습니다.

서비스 인덱스 파일의 두 개 기본 섹션은 다음과 같습니다.

- 서비스 인덱스 파일에 대한 메타데이터
- 가 AWS 제공하는 서비스 목록(서비스 인덱스 파일의 경우)과 AWS 리전 서비스가 제공되는 위치 목록(서비스 리전 인덱스 파일의 경우)

서비스 인덱스 파일에 대한 정보에는 가격을 다운로드할 수 있는 URL 및 해당 서비스의 서비스 리전 인덱스 파일에 대한 URL이 포함됩니다.

예: 서비스 인덱스 파일

서비스 인덱스 파일은 다음과 같습니다.

```
{
   "formatVersion":"The version number for the offer index format",
   "disclaimer":"The disclaimers for this offer index",
   "publicationDate":"The publication date of this offer index",
   "offers":{
      "firstService":{
         "offerCode":"The service that this price list is for",
         "currentVersionUrl":"The URL for this offer file",
         "currentRegionIndexUrl":"The URL for the regional offer index file",
         "savingsPlanVersionIndexUrl":"The URL for the Savings Plan index file (if
 applicable)"
      },
      "secondService":{
         "offerCode": ...,
         "currentVersionUrl": ...,
         "currentRegionIndexUrl": ...,
```

```
        "savingsPlanVersionIndexUrl":...
      },
      ...
   },
}
```

서비스 인덱스 파일 정의

다음 목록은 서비스 인덱스 파일에서 사용되는 용어를 정의합니다.

FormatVersion

서비스 버전 인덱스 파일의 형식 버전을 추적하는 속성. 구조가 변경되면 파일의 `formatVersion`이 업데이트됩니다. 예를 들어 버전이 `v1`에서 `v2`로 변경됩니다.

면책 조항

서비스 버전 인덱스 파일에 적용되는 모든 면책 조항

PublicationDate

서비스 버전 인덱스 파일이 게시된 날짜 및 시간(UTC 형식). 예를 들어, `2015-04-09T02:22:05Z` 및 `2015-09-10T18:21:05Z`와 같을 수 있습니다.

제안

사용 가능한 서비스 가격표 파일 목록

Offers:OfferCode

AWS 서비스 제품의 고유 코드입니다. 예를 들어, `AmazonEC2` 또는`AmazonS3`일 수 있습니다. `OfferCode`는 인덱스의 검색 키로 사용됩니다.

Offers:CurrentVersionUrl

최신 서비스 가격표 파일을 다운로드할 수 있는 URL

Offers:currentRegionIndexUrl

리전별로 사용 가능한 서비스 가격표 파일 목록

Offers:savingsPlanVersionIndexUrl

적용 가능한 Savings Plan 제안 목록.

서비스 버전 인덱스 파일 읽기

에 대한 피드백을 제공하려면이 간단한 설문 조사를 AWS 가격표완료하세요. 응답은 익명으로 처리됩니다. 참고: 이 설문조사는 영어로만 진행됩니다.

서비스 버전 인덱스 파일은 JSON 형식으로 제공됩니다. 이 파일을 읽으려면 텍스트 프로그램이나 JSON을 구문 분석하는 애플리케이션을 사용할 수 있습니다.

서비스 버전 인덱스 파일은 두 개의 기본 섹션으로 구성되어 있습니다.

- 서비스 버전 인덱스 파일에 대한 메타데이터
- AWS 서비스에 사용할 수 있는 가격표 파일의 모든 버전 목록

서비스 버전에 대한 정보에는 지정된 기간에 해당 서비스의 가격을 다운로드하는 데 사용할 수 있는 URL이 포함됩니다.

주제

- 에 대한 서비스 버전 인덱스 파일 AWS 서비스
- 절감형 플랜에 대한 서비스 버전 인덱스 파일

에 대한 서비스 버전 인덱스 파일 AWS 서비스

에 대한 피드백을 제공하려면이 간단한 설문 조사를 AWS 가격표완료하세요. 응답은 익명으로 처리됩니다. 참고: 이 설문조사는 영어로만 진행됩니다.

서비스 버전 인덱스 파일을 이해하려면 다음 참조를 참조하세요.

주제

- 예: 서비스에 대한 서비스 버전 인덱스 파일
- 서비스 버전 인덱스 파일 정의

예: 서비스에 대한 서비스 버전 인덱스 파일

서비스 버전 인덱스 파일은 다음과 같습니다.

```
{
   "formatVersion":"The version number for the service version index format",
   "disclaimer":"The disclaimers for this service version index",
   "publicationDate":"The publication date of this service version index",
   "offerCode": "The service code/Savings Plan code",
   "currentVersion": "The latest version of the service"
   "versions":{
      "firstVersion":{
         "versionEffectiveBeginDate":"The date starting which this version is
 effective",
         "versionEffectiveEndDate":"The date until which this version is effective",
         "offerVersionUrl":"The relative URL for the service price list file of this
 version"
      },
      "secondVersion":{
         "versionEffectiveBeginDate": ...,
         "versionEffectiveEndDate": ...,
         "offerVersionUrl": ...
      },
      ...
   },
}
```

서비스 버전 인덱스 파일 정의

다음 목록은 서비스 버전 인덱스 파일에서 사용되는 용어를 정의합니다.

formatVersion

서비스 버전 인덱스 파일의 형식 버전을 추적하는 속성. 구조가 변경되면 파일의 `formatVersion`이 업데이트됩니다. 예를 들어 버전이 `v1`에서 `v2`로 변경됩니다.

disclaimer

서비스 버전 인덱스 파일에 적용되는 모든 면책 조항

publicationDate

서비스 버전 인덱스 파일이 게시된 날짜 및 시간(UTC 형식). 예를 들어 `2023-03-28T23:47:21Z`입니다.

offerCode

의 제품에 대한 고유 코드입니다 AWS 서비스. 예: `AmazonRDS`또는 `AmazonS3`.

currentVersion

AWS 서비스의 최신 버전 번호. 예를 들어 `20230328234721`입니다.

versions

이 AWS 서비스에 대해 사용할 수 있는 버전 목록

versions:version

AWS 서비스에 대한 가격표 버전의 고유 코드. 버전 목록에서 조회 키로 사용됩니다. 예: `20230328234721`,

versions:version:versionEffectiveBeginDate

이 버전이 유효하게 된 시작 날짜 및 시간(UTC 형식). 예를 들어 `2023-03-28T23:47:21Z`입니다.

versions:version:versionEffectiveEndDate

이 버전이 유효한 기간의 종료 날짜 및 시간(UTC 형식). 예를 들어 `2023-03-28T23:47:21Z`입니다. 이 속성을 설정하지 않으면 이 버전이 현재 활성 버전임을 의미합니다.

versions:version:offerVersionUrl

이 버전에 대한 서비스 가격표 파일의 상대 URL입니다. 예를 들어 `/offers/v1.0/aws/AmazonRDS/20230328234721/index.json`입니다.

절감형 플랜에 대한 서비스 버전 인덱스 파일

에 대한 피드백을 제공하려면이 간단한 설문 조사를 AWS 가격표완료하세요. 응답은 익명으로 처리됩니다. 참고: 이 설문조사는 영어로만 진행됩니다.

절감형 플랜의 서비스 버전 인덱스 파일을 이해하려면 다음 참조를 참조하세요.

목차

- 예: 절감형 플랜에 대한 서비스 버전 인덱스 파일
- 서비스 버전 인덱스 정의

예: 절감형 플랜에 대한 서비스 버전 인덱스 파일

절감형 플랜의 서비스 버전 인덱스 파일은 다음과 같습니다.

```
{
   "disclaimer":"The disclaimers for this service version index",
   "publicationDate":"The publication date of this service version index",
   "currentOfferVersionUrl" "The relative URL of region index file for latest version
 number of the service"
   "versions":[
      {
         "publicationDate":"The publication date of this version of service from which
 this version was effective",
         "offerVersionUrl":"The relative URL for the service region index file of this
 version"
      },
      {
         "publicationDate": ...,
         "offerVersionUrl": ...
      },
      ...
   ],
}
```

서비스 버전 인덱스 정의

다음 목록은 서비스 버전 인덱스 파일에서 사용되는 용어를 정의합니다.

disclaimer

서비스 버전 인덱스 파일에 적용되는 모든 면책 조항

publicationDate

서비스 버전 인덱스 파일이 게시된 날짜 및 시간(UTC 형식). 예를 들어 `2023-03-28T23:47:21Z`입니다.

currentOfferVersionUrl

서비스의 최신 버전 번호에 대한 리전 인덱스 파일의 상대 URL. 예를 들어 `/savingsPlan/v1.0/aws/AWSComputeSavingsPlan/current/region_index.json`입니다.

versions

이에 사용할 수 있는 버전의 목록입니다 AWS 서비스.

versions:version:publicationDate

서비스 버전 인덱스 파일이 게시된 날짜 및 시간(UTC 형식). 예: `2023-04-07T14:57:05Z`

versions:version:offerVersionUrl

이 버전의 서비스 리전 인덱스 파일의 상대 URL. 예를 들어 `/savingsPlan/v1.0/aws/AWSComputeSavingsPlan/20230407145705/region_index.json`입니다.

서비스 리전 인덱스 파일 읽기

에 대한 피드백을 제공하려면이 간단한 설문 조사를 AWS 가격표완료하세요. 응답은 익명으로 처리됩니다. 참고: 이 설문조사는 영어로만 진행됩니다.

서비스 리전 인덱스 파일은 JSON 형식으로 제공됩니다. 이 파일을 읽으려면 텍스트 프로그램이나 JSON을 구문 분석하는 애플리케이션을 사용할 수 있습니다.

서비스 리전 인덱스 파일은 두 개의 기본 섹션으로 구성되어 있습니다.

- 서비스 리전 인덱스 파일에 대한 메타데이터
- AWS 서비스 또는 Savings Plan AWS 리전 을 사용할 수 있는 모든 목록

서비스 리전에 대한 정보에는 지정된 기간 및 리전에 대해 해당 서비스의 가격을 다운로드하는 데 사용할 수 있는 URL이 포함됩니다.

주제

- 에 대한 서비스 리전 인덱스 파일 AWS 서비스
- 절감형 플랜에 대한 서비스 리전 인덱스 파일

에 대한 서비스 리전 인덱스 파일 AWS 서비스

에 대한 피드백을 제공하려면이 간단한 설문 조사를 AWS 가격표완료하세요. 응답은 익명으로 처리됩니다. 참고: 이 설문조사는 영어로만 진행됩니다.

에 대한 서비스 버전 인덱스 파일을 이해하려면 다음 참조를 AWS 서비스참조하세요.

목차

- 예:에 대한 서비스 리전 인덱스 파일 AWS 서비스

- 서비스 리전 인덱스 정의

예:에 대한 서비스 리전 인덱스 파일 AWS 서비스

의 서비스 리전 인덱스 파일은 다음과 AWS 서비스 같습니다.

```
{
   "formatVersion":"The version number for the service region index format",
   "disclaimer":"The disclaimers for this service region index",
   "publicationDate":"The publication date of this service region index",
   "regions":{
      "firstRegion":{
         "regionCode":"A unique identifier that identifies this region",
         "currentVersionUrl":"The relative URL for the service regional price list file
 of this version"
      },
      "secondRegion":{
         "regionCode": ...,
         "currentVersionUrl": ...
      },
      ...
   }
}
```

서비스 리전 인덱스 정의

다음 목록은 서비스 리전 인덱스 파일에서 사용되는 용어를 정의합니다.

formatVersion

서비스 리전 인덱스 파일의 형식 버전을 추적하는 속성. 구조가 변경되면 파일의 `formatVersion`이 업데이트됩니다. 예를 들어 버전이 `v1`에서 `v2`로 변경됩니다.

disclaimer

서비스 리전 인덱스 파일에 적용되는 모든 면책 조항

publicationDate

서비스 리전 인덱스 파일이 게시된 날짜 및 시간(UTC 형식). 예를 들어 `2023-03-28T23:47:21Z`입니다.

리전

AWS 리전 에 사용할 수 있는 목록입니다 AWS 서비스.

regions:regionCode

이것이 제공되는 리전의 고유 코드 AWS 서비스 입니다. 리전 목록에서 조회 키로 사용됩니다. 예를 들어, `us-east-2`는 미국 동부(오하이오) 리전입니다.

regions:regionCode:currentVersionUrl

이 버전의 서비스 리전 인덱스 파일의 상대 URL. 예를 들어 `/offers/v1.0/aws/AmazonRDS/20230328234721/us-east-2/index.json`입니다.

절감형 플랜에 대한 서비스 리전 인덱스 파일

에 대한 피드백을 제공하려면이 간단한 설문 조사를 AWS 가격표완료하세요. 응답은 익명으로 처리됩니다. 참고: 이 설문조사는 영어로만 진행됩니다.

절감형 플랜의 서비스 리전 인덱스 파일을 이해하려면 다음 참조를 참조하세요.

주제

- 예: 절감형 플랜에 대한 서비스 리전 인덱스 파일
- 서비스 리전 인덱스 정의

예: 절감형 플랜에 대한 서비스 리전 인덱스 파일

절감형 플랜의 서비스 리전 인덱스 파일은 다음과 같습니다.

```
{
   "disclaimer":"The disclaimers for this service version index",
   "publicationDate":"The publication date of this service region index",
   "regions":[
      {
         "regionCode":"A unique identifier that identifies this region",
         "versionUrl":"The relative URL for the service regional price list file of
 this version"
      },
      {
         "regionCode": ...,
         "versionUrl": ...
      },
      ...
```

```
    ]
}
```

서비스 리전 인덱스 정의

다음 목록은 서비스 리전 인덱스 파일에서 사용되는 용어를 정의합니다.

disclaimer

서비스 리전 인덱스 파일에 적용되는 모든 면책 조항

publicationDate

서비스 리전 인덱스 파일이 게시된 날짜 및 시간(UTC 형식). 예를 들어 `2023-03-28T23:47:21Z`입니다.

리전

AWS 리전 에 사용할 수 있는 목록입니다 AWS 서비스.

regions:regionCode

이것이 제공되는 리전의 고유 코드 AWS 서비스 입니다. 리전 목록에서 조회 키로 사용됩니다. 예를 들어, `us-east-2`는 미국 동부(오하이오) 리전입니다.

regions:versionUrl

이 버전의 서비스 리전 인덱스 파일의 상대 URL. 예를 들어 `/savingsPlan/v1.0/aws/AWSComputeSavingsPlan/20230407145705/us-east-2/index.json`입니다.

서비스 가격표 파일 읽기

에 대한 피드백을 제공하려면이 간단한 설문 조사를 AWS 가격표완료하세요. 응답은 익명으로 처리됩니다. 참고: 이 설문조사는 영어로만 진행됩니다.

서비스 가격표 파일에는 특정 리전의 전체 AWS 리전 또는 단일 AWS 서비스 또는 Savings Plan에 대한 제품 및 가격이 나열 AWS 서비스 Savings Plan.

서비스 가격표 파일은 CSV 또는 JSON 형식으로 사용할 수 있습니다.

이 파일을 읽으려면 CSV 파일을 읽고 정렬하는 스프레드시트 프로그램이나 JSON 파일을 구문 분석하는 애플리케이션을 사용할 수 있습니다.

> **Note**
> CSV 파일에서는 제품과 요금 세부 정보가 한 섹션으로 통합되어 있습니다. JSON 파일에서는 제품 세부 정보와 요금 세부 정보가 별도의 섹션에 있습니다.

주제

- 에 대한 서비스 가격표 파일 읽기 AWS 서비스
- 절감형 플랜에 대한 서비스 가격표 파일 읽기

에 대한 서비스 가격표 파일 읽기 AWS 서비스

에 대한 피드백을 제공하려면이 간단한 설문 조사를 AWS 가격표완료하세요. 응답은 익명으로 처리됩니다. 참고: 이 설문조사는 영어로만 진행됩니다.

의 서비스 가격표 파일에는 다음과 같은 유형의 정보가 AWS 서비스 포함됩니다.

- 서비스 가격표 파일 세부 정보 - 형식 버전, 게시 날짜 등 서비스 가격표 파일에 대한 메타데이터
- 제품 세부 정보 - 제품 정보와 함께 서비스 가격표 파일의 제품을 나열하는 제품 메타데이터
- 가격 세부 정보(조건) - 이 서비스 가격표 파일에 있는 모든 제품의 가격

목차

- CSV 파일
- JSON 파일
- 서비스 가격표 정의
- 제품 세부 정보(products) 정의
- 제품 세부 정보(terms) 정의

CSV 파일

CSV 파일의 처음 5개 행에는 가격표 파일의 메타데이터가 있습니다. 여섯 번째 행에는 제품의 열 이름과 `SKU`, `OfferTermCode`, `RateCode`, `TermType` 등과 같은 제품 속성이 있습니다.

열 수는 서비스에 따라 다릅니다. 처음 몇 개 열에는 요금 세부 정보가 있으며, 다른 열에는 서비스의 제품 세부 정보가 들어 있습니다.

JSON 파일

제품 세부 정보와 요금 세부 정보가 별개 섹션에 있습니다. 동일 제품이 여러 조건에 따라 제공될 수 있으며, 동일 조건이 여러 제품에 적용될 수 있습니다.

예를 들어 Amazon Elastic Compute Cloud(Amazon EC2) 인스턴스는 `Hourly` 또는 `Reserved` 조건으로 사용할 수 있습니다. 제품의 SKU를 사용하여 해당 제품에 사용할 수 있는 조건을 확인할 수 있습니다.

Example 예: JSON

```
{
   "formatVersion":"The version of the file format",
   "disclaimer":"The disclaimers for the price list file",
   "offerCode":"The code for the service",
   "version":"The version of the price list file",
   "publicationDate":"The publication date of the price list file",
   "products": {
      "sku": {
         "sku":"The SKU of the product",
         "productFamily":"The product family of the product",
         "attributes": {
            "attributeName":"attributeValue",
         }
      }
   },
   "terms": {
      "termType": {
         "sku": {
            "sku": {
               "offerTermCode":"The term code of the product",
               "sku":"The SKU of the product",
               "effectiveDate":"The effective date of the pricing details",
               "termAttributesType":"The attribute type of the terms",
               "termAttributes": {
                  "attributeName":"attributeValue",
               },
               "priceDimensions": {
                  "rateCode": {
                     "rateCode":"The rate code of the price",
```

```
                        "description":"The description of the term",
                        "unit":"The usage measurement unit for the price",
                        "startingRange":"The start range for the term",
                        "endingRange":"The end range for the term",
                        "pricePerUnit": {
                           "currencyCode":"currencyRate",
                        }
                     }
                  }
               }
            }
         }
      }
}
```

서비스 가격표 정의

다음 목록은 서비스 가격표 파일에서 사용되는 용어를 정의합니다.

formatVersion

서비스 가격표 파일의 형식 버전을 추적하는 속성. 구조가 변경되면 파일의 `formatVersion`이 업데이트됩니다. 예를 들어 버전이 `v1`에서 `v2`로 변경됩니다.

disclaimer

서비스 가격표 파일에 적용되는 모든 면책 조항

offerCode

의 제품에 대한 고유 코드입니다 AWS 서비스. 예: Amazon EC2는 `AmazonEC2`, 또는 Amazon S3는 `AmazonS3`.

version

서비스 가격표 파일의 버전을 추적하는 속성. 파일이 새로 게시될 때마다 새로운 버전 번호가 포함됩니다. 예: `20150409022205` 및 `20150910182105`.

publicationDate

서비스 가격표 파일이 게시된 날짜 및 시간(UTC 형식). 예: `2015-04-09T02:22:05Z` 및 `2015-09-10T18:21:05Z`.

제품 세부 정보(products) 정의

이 섹션에는 AWS 서비스에 대한 서비스 가격표 파일에 있는 제품에 관한 정보가 들어 있습니다. 제품에는 SKU 인덱스가 붙습니다.

products:sku

제품의 고유 코드. SKU 코드를 사용하여 제품 세부 정보와 요금을 연결합니다.

예를 들어 SKU가 `HCNSHWWAJSGVAHMH`인 제품은 `HCNSHWWAJSGVAHMH`도 SKU로 나열되어 있는 가격에 대해서만 사용할 수 있습니다.

products:sku:productFamily

제품 유형의 범주. 예: Amazon EC2는 `compute`, 또는 Amazon S3는 `storage`.

products:sku:attributes

모든 제품 속성의 목록.

products:sku:attributes:Attribute Name

제품 속성의 이름. 예: `Instance Type`, `Processor` 또는 `OS`.

products:sku:attributes:Attribute Value

제품 속성의 값. 예를 들어 `m1.small`(인스턴스 유형), `xen`(프로세서 유형) 또는 `Linux`(OS 유형)

제품 세부 정보(terms) 정의

이 섹션에는 AWS 서비스에 대한 서비스 가격표 파일에 있는 제품의 가격에 관한 정보가 들어 있습니다.

가격에는 약관(`onDemand` 및 `reserved`)와 SKU 인덱스가 순서대로 붙습니다.

terms:termType

조건 정의에서 기술하는 조건의 특정 유형. 유효한 조건 유형은 `reserved`와 `onDemand`입니다.

terms:termType:SKU

제품의 고유 코드. SKU 코드를 사용하여 제품 세부 정보와 요금을 연결합니다.

예를 들어 SKU가 `HCNSHWWAJSGVAHMH`인 제품은 `HCNSHWWAJSGVAHMH`도 SKU로 나열된 요금으로만 사용할 수 있습니다.

terms:termType:sku:Offer Term Code

특정 조건 유형의 고유 코드. 예를 들어 `KCAKZHGHG`입니다.

제품 및 요금 조합은 SKU 코드와 조건 코드를 마침표로 구분하여 참조합니다. 예를 들어 `U7ADXS4BEK5XXHRU.KCAKZHGHG`입니다.

terms:termType:sku:Effective Date

서비스 가격표 파일이 적용되기 시작하는 날짜. 예를 들어 조건의 `EffectiveDate`가 2017년 11월 1일이면, 해당 날짜 전에는 이 요금이 적용되지 않습니다.

terms:termType:sku:Term Attributes Type

조건이 적용되는 제품 및 제품 제공물을 식별하는 고유의 코드. 예를 들어 `EC2-Reserved` 속성 유형은 조건이 Amazon EC2 예약 호스트에 적용됨을 의미합니다.

terms:termType:sku:Term Attributes

조건 유형에 적용되는 모든 속성의 목록. 형식은 `attribute-name: attribute-value`과 같습니다. 예를 들어 조건의 기간 및 조건이 적용되는 구매 유형일 수 있습니다.

terms:termType:sku:Term Attributes:Attribute Name

`TermAttribute`의 이름. 이 이름을 사용하여 특정 속성을 검색할 수 있습니다. 예를 들어 `length` 또는 `PurchaseOption`으로 조건을 검색할 수 있습니다.

terms:termType:sku:Term Attributes:Attribute Value

`TermAttribute`의 값. 예를 들어 조건은 기간이 1년이고 구매 옵션이 `All Upfront`일 수 있습니다.

terms:termType:sku:Price Dimensions

가격표 파일의 요금 세부 정보. 예: 사용량 측정 방식, 결제 가능 통화, 요금 티어 한도 등

terms:termType:sku:Price Dimensions:Rate Code

제품, 제안, 요금 티어 조합의 고유 코드. 제품 및 조건 조합은 요금 차원이 여러 개 있을 수 있습니다(예: 프리 티어, 저사용 티어, 고사용 티어 등).

terms:termType:sku:Price Dimensions:Rate Code:Description

가격 또는 요율에 대한 설명.

terms:termType:sku:Price Dimensions:Rate Code:Unit

각 서비스에서 요금 청구를 위해 사용량을 측정할 때 사용하는 단위의 유형. 예를 들어 Amazon EC2는 시간을 사용하고 Amazon S3는 GB를 사용합니다.

terms:termType:sku:Price Dimensions:Rate Code:Starting Range

해당 가격이 적용되는 가격 티어의 하한. 예: 0GB 또는 1,001건의 API 작업 호출

terms:termType:sku:Price Dimensions:Rate Code:Ending Range

해당 가격이 적용되는 가격 티어의 상한. 예: 1,000GB 또는 10,000건의 API 작업 호출

terms:termType:sku:Price Dimensions:Rate Code:Price Per Unit

서비스 비용에 대한 단일 측정 단위의 계산.

terms:termType:sku:Price Dimensions:Rate Code:Price Per Unit:Currency Code

특정 제품 가격의 통화를 나타내는 코드.

terms:termType:sku:Price Dimensions:Rate Code:Price Per Unit:Currency Rate

지원되는 다양한 통화를 기준으로 한 제품 요금. 예: 단위당 $1.2536.

절감형 플랜에 대한 서비스 가격표 파일 읽기

에 대한 피드백을 제공하려면이 간단한 설문 조사를 AWS 가격표완료하세요. 응답은 익명으로 처리됩니다. 참고: 이 설문조사는 영어로만 진행됩니다.

의 서비스 가격표 파일에는 다음과 같은 유형의 정보가 AWS 서비스 포함됩니다.

- 서비스 가격표 파일 세부 정보 - 버전 AWS 리전, 게시 날짜 등 서비스 가격표 파일에 대한 메타데이터
- 제품 세부 정보 - 제품 정보와 함께 서비스 가격표 파일의 제품을 나열하는 제품 메타데이터
- 요금 세부 정보(조건) - 이 서비스 가격표 파일에 있는 모든 제품의 요금

목차

- CSV 파일
- JSON 파일

- 서비스 가격표 정의
- 제품 세부 정보(products) 정의
- 요금 세부 정보(terms) 정의

CSV 파일

CSV 파일의 처음 5개 행에는 가격표 파일의 메타데이터가 있습니다. 여섯 번째 행에는 제품의 열 이름과 SKU, RateCode 등과 같은 제품 속성이 있습니다.

열 수는 절감형 플랜에 따라 달라집니다. 처음 몇 개 열에는 요금 세부 정보가 있으며, 다른 열에는 절감형 플랜의 제품 세부 정보가 들어 있습니다.

JSON 파일

제품 세부 정보와 요금 세부 정보가 별개 섹션에 있습니다. JSON 서비스 가격표 파일은 다음 예제와 같습니다.

```
{
   "version" : "The version of the price list file",
   "publicationDate" : "The publication date of the price list file",
   "regionCode" : "Region for which price list file is valid for",
   "products" : [
      {
         "sku" : "The SKU of the product",
         "productFamily" : "The product family of the product",
         "serviceCode" : "Savings plan code",
         "attributes" : {
            "attributeName":"attributeValue",
         }
      },
      ...
   ],
   "terms" : {
      "savingsPlan" : [
         {
            "sku" : "The SKU of the product",
            "description" : "Description of the product",
            "effectiveDate" : "The effective date of the pricing details",
            "leaseContractLength" : {
                "duration" : "Length of the lease contract - it is a number",
                "unit" : "Unit of the duration"
            },
```

```
            "rates" : [
                {
                    "discountedSku" : "The SKU of the discounted on demand product",
                    "discountedUsageType" : "Usage type of the discounted product",
                    "discountedOperation" : "Operation of the discounted product",
                    "discountedServiceCode" : "Service code of the discounted product",
                    "rateCode" : "The rate code of this price detail",
                    "unit" : "Unit used to measure usage of the product",
                    "discountedRate" : {
                        "price" : "Price of the product",
                        "currency" : "Currency of the price"
                    }
                },
                ...
            ]
        },
        ...
    ]
  }
}
```

서비스 가격표 정의

다음 목록은 서비스 가격표 파일에서 사용되는 용어를 정의합니다.

regionCode

가격표가 유효한 리전의 리전 코드입니다.

version

가격표 파일의 버전을 추적하는 속성. 파일이 새로 게시될 때마다 새로운 버전 번호가 포함됩니다. 예: `20150409022205` 및 `20150910182105`.

publicationDate

서비스 가격표 파일이 게시된 날짜 및 시간(UTC 형식). 예: `2015-04-09T02:22:05Z` 및 `2015-09-10T18:21:05Z`.

제품 세부 정보(products) 정의

이 섹션에서는 절감형 플랜의 가격표 파일에 있는 제품에 대한 정보를 제공합니다. 제품에는 SKU 인덱스가 붙습니다.

products:product:sku

제품의 고유 코드. SKU 코드를 사용하여 제품 세부 정보와 요금을 연결합니다.

예를 들어 SKU가 HCNSHWWAJSGVAHMH인 제품은 HCNSHWWAJSGVAHMH도 SKU로 나열된 요금으로만 사용할 수 있습니다.

products:product:productFamily

제품 유형의 범주. 예: 컴퓨팅 절감형 플랜의 경우 EC2InstanceSavingsPlans

products:product:serviceCode

절감형 플랜의 서비스 코드. 예를 들어 ComputeSavingsPlans입니다.

products:product:attributes

모든 제품 속성의 목록

products:product:attributes:attributeName

제품 속성의 이름. 예: Instance Type, Location Type 또는 Purchase Option.

products:product:attributes:attributeValue

제품 속성의 값. 예: m1.small(인스턴스 유형), AWS Local Zone(위치 유형) 또는 No Upfront(구매 옵션 유형)

요금 세부 정보(terms) 정의

이 섹션에서는 절감형 플랜의 가격표 파일에 있는 제품의 요금에 대한 정보를 제공합니다.

요금 먼저 조건(savingsPlan)별로 인덱싱됩니다.

terms:termType

조건 정의에서 기술하는 조건의 특정 유형. 유효한 조건 유형 savingsPlan입니다.

terms:termType:sku

제품의 고유 코드. SKU 코드를 사용하여 제품 세부 정보와 요금을 연결합니다.

예를 들어 SKU가 T496KPMD8YQ8RZNC인 제품은 496KPMD8YQ8RZNC도 SKU로 나열된 요금으로만 사용할 수 있습니다.

terms:termType:sku:description

제품에 대한 설명입니다.

terms:termType:sku:effectiveDate

서비스 가격표 파일이 적용되기 시작하는 날짜. 예를 들어 조건의 `EffectiveDate`가 2017년 11월 1일이면, 해당 날짜 전에는 이 요금이 적용되지 않습니다.

terms:termType:sku:leaseContractLength:duration

리스 계약의 기간. 이 값은 숫자입니다. 예: 1 또는 3

terms:termType:sku:rates

절감형 플랜 제품에 적용되는 모든 할인 요금 목록입니다. 절감형 플랜 제품 1개는 다른 서비스의 여러 제품을 조합한 것으로, 여기에는 조합의 여러 요금이 포함됩니다.

terms:termType:sku:rates:discountedSku

할인된 온디맨드 제품의 SKU

terms:termType:sku:rates:discountedUsageType

할인된 온디맨드 제품의 사용량 유형

terms:termType:sku:rates:discountedOperation

할인된 온디맨드 제품의 작업

terms:termType:sku:rates:discountedServiceCode

할인된 온디맨드 제품의 서비스 코드

terms:termType:sku:rates:rateCode

절감형 플랜 제품에서 제공되는 이 요율의 요율 코드. 예: `T496KPMD8YQ8RZNC.26PW7ZDSYZZ6YBTZ`

terms:termType:sku:rates:unit

제품 사용량을 측정하는 데 사용되는 단위. 예: Amazon EC2 인스턴스의 경우 `Hrs`

terms:termType:sku:rates:discountedRate:price

절감형 플랜 제품에서 제공되는 할인 제품의 가격. 예를 들어 `3.434`입니다.

terms:termType:sku:rates:discountedRate:currency

절감형 플랜 제품에서 제공되는 할인 제품의 통화. 예를 들어 `USD`입니다.

서비스 가격표 파일에서 가격 찾기

에 대한 피드백을 제공하려면이 간단한 설문 조사를 AWS 가격표완료하세요. 응답은 익명으로 처리됩니다. 참고: 이 설문조사는 영어로만 진행됩니다.

AWS Price List Bulk API는 온디맨드 및 예약 인스턴스 요금을 포함하여 정보 제공 목적으로 모든 AWS 제품에 대한 가격을 제공합니다.

특정 제품에 대한 가격 및 조건을 찾으려면 제안 파일을 사용할 수 있습니다. 예를 들어 Amazon Elastic Compute Cloud(Amazon EC2) 인스턴스 가격표를 찾을 수 있습니다.

> **Note**
>
> AWS Price List Bulk API는 AWS 프리 티어 요금과 같은 제한된 기간의 제안에 대한 포괄적인 소스가 아닙니다. 프리 티어 가격에 대한 자세한 내용은 AWS 프리 티어 섹션을 참조하세요.

관심 있는 제품에 대한 가격을 찾으려면

목차

- 서비스에 대한 온디맨드 가격 찾기
- 서비스에 대한 계층화된 요금제 찾기
- 프리 티어를 통해 서비스에 대한 계층화된 요금제 찾기
  - 예시
- 예약 인스턴스로 서비스에 대한 가격 찾기

서비스에 대한 온디맨드 가격 찾기

다음 절차에서는 Amazon EC2 AWS 서비스와 같은의 온디맨드 가격을 찾는 방법을 보여줍니다.

CSV 파일을 사용하여 온디맨드 가격을 찾으려면

1. 서비스에 대한 CSV 파일을 다운로드합니다.
2. 원하는 애플리케이션으로 CSV 파일을 엽니다.
3. TermType 열에서 OnDemand가 표시되도록 필터링합니다.

4. 원하는 사용량 유형과 작업을 찾습니다.
5. PricePerUnit 열에서 해당 가격을 확인합니다.

JSON 파일을 사용하여 온디맨드 가격을 찾으려면

1. 서비스에 대한 JSON 파일을 다운로드합니다.
2. 원하는 애플리케이션으로 JSON 파일을 엽니다.
3. 조건 및 온디맨드에서 원하는 SKU를 찾습니다.

   SKU를 알지 못하면 products에서 usage type 및 operation을 검색합니다.
4. SKU에 대한 해당 온디맨드 가격을 찾으려면 pricePerUnit을 참조하세요.

서비스에 대한 계층화된 요금제 찾기

다음 절차에서는 Amazon Simple Storage Service(S3)와 같은 서비스에 대한 계층화된 요금을 찾는 방법을 보여줍니다.

CSV 파일을 사용하여 서비스에 대한 계층화된 요금을 찾으려면

1. 서비스에 대한 CSV 파일을 다운로드합니다.
2. 원하는 애플리케이션으로 CSV 파일을 엽니다.
3. TermType 열에서 OnDemand가 표시되도록 필터링합니다.
4. 원하는 사용량 유형과 작업을 찾습니다.
5. PricePerUnit 열에서 StartingRange 및 EndingRange 각각에 해당하는 가격을 확인합니다.

JSON 파일을 사용하여 서비스에 대한 계층화된 요금을 찾으려면

1. JSON 파일 다운로드.
2. 원하는 애플리케이션으로 JSON 파일을 엽니다.
3. 조건 및 온디맨드에서 원하는 SKU를 찾습니다.

   SKU를 알지 못하면 products에서 usage type 및 operation을 검색합니다.
4. 각 beginRange 및 endRange에서, 해당하는 계층화된 요금제를 찾으려면 pricePerUnit을 참조하세요.

프리 티어를 통해 서비스에 대한 계층화된 요금제 찾기

다음 절차에서는와 같은 AWS Price List Bulk API에서 프리 티어 가격을 게시 AWS 서비스 하는 방법을 보여줍니다 AWS Lambda.

모든 프리 티어 가격에는 AWS 프리 티어에 명시된 조건이 적용됩니다.

CSV 파일 사용하여 프리 티어가 포함된 서비스에 대한 가격을 찾으려면

1. 서비스에 대한 CSV 파일을 다운로드합니다.
2. 원하는 애플리케이션으로 CSV 파일을 엽니다.
3. TermType 열에서 OnDemand가 표시되도록 필터링합니다.
4. Location 열에서 Any를 표시하도록 필터링합니다.

   이 시나리오 AWS 리전 에서는 가 전부를 나타내는 것은 아닙니다. CSV 파일의 다른 라인 항목에 의해 정의된 리전의 하위 집합으로, RelatedTo 열이 Any 항목 위치의 SKU가 일치합니다.
5. 특정 프리 티어 SKU의 모든 적격 위치 및 제품 목록을 찾으려면 RelatedTo 열에서 프리 티어 SKU를 찾습니다.
6. 모든 적격 위치에서 프리 티어가 담당하는 사용량을 찾으려면 모든(Any) 위치의 StartingRange 및 EndingRange를 참조합니다.

예시

이 예에서는 RelatedTo가 SKU `ABCD`와 같은 가격 파일에 더 이상 항목이 없다고 가정합니다.

다음 표에 나와 있는 것처럼 SKU가 `ABCD`인 프리 티어 상품은 `Asia Pacific (Singapore)` 및 `US East (Ohio)` 리전에서 유효하지만 `AWS GovCloud (US)` 리전에서는 유효하지 않습니다. 프리 티어가 적용된 사용은 총 400,000초로 두 적격 리전 모두에서 사용됩니다.

SKU	StartingRage	EndingRange	단위	RelatedTo	위치
`ABCD`	`0`	`400000`	`seconds`		`Any`
`QWER`	`0`	`Inf`	`seconds`	`ABCD`	`Asia Pacific (Singapore)`

SKU	StartingRage	EndingRange	단위	RelatedTo	위치
WERT	0	Inf	seconds	ABCD	US East (Ohio)
ERTY	0	Inf	seconds		AWS GovCloud (US)

JSON 파일을 사용하여 프리 티어가 포함된 서비스에 대한 계층화된 요금을 찾으려면

1. 서비스에 대한 JSON 파일을 다운로드합니다.
2. 원하는 애플리케이션으로 JSON 파일을 엽니다.
3. 제품(products)에서 리전 접두사 Global을 가진 usagetype를 찾습니다.
4. SKU를 메모해 두고 조건 및 온디맨드에서 동일한 SKU를 찾습니다.
5. 프리 티어 사용량 금액에 대해서는 BeginRange 및 EndRange를 참조하세요.

   프리 티어가 적용되는 제품 및 지역의 목록은 appliesTo를 참조하세요.

예약 인스턴스로 서비스에 대한 가격 찾기

다음 절차는 예약 인스턴스가 포함된 서비스(예: Amazon Relational Database Service(RDS))에 대한 가격을 찾는 방법을 보여줍니다.

CSV 파일을 사용하여 예약 인스턴스에 대한 가격을 찾으려면

1. Amazon EC2 CSV 파일을 다운로드합니다.
2. 원하는 애플리케이션으로 CSV 파일을 엽니다.
3. TermType 열에서 reserved가 표시되도록 필터링합니다.
4. 원하는 사용량 유형과 작업을 찾습니다.
5. 각 LeaseContractLength, PurchaseOption, OfferingClass에 대해서는 PricePerUnit 열에서 해당 가격을 참조합니다.

JSON 파일을 사용하여 예약 인스턴스에 대한 가격을 찾으려면

1. 서비스에 대한 JSON 파일을 다운로드합니다.

2. 원하는 애플리케이션으로 JSON 파일을 엽니다.
3. 조건 및 예약에서 원하는 SKU를 찾습니다.

   SKU를 알지 못하면 products에서 usage type 및 operation을 검색합니다.

동일한 제품에 대해 LeaseContractLength, PurchaseOption 및 OfferingClass에 대한 가격을 찾을 수 있습니다.

가격 업데이트 알림 설정

에 대한 피드백을 제공하려면이 간단한 설문 조사를 AWS 가격표완료하세요. 응답은 익명으로 처리됩니다. 참고: 이 설문조사는 영어로만 진행됩니다.

가격표 파일은 언제든지 변경될 수 있습니다. 가격표 파일이 업데이트되면, Amazon Simple Notification Service(SNS) 알림을 보냅니다. 가 가격을 AWS 낮추거나 새 제품 및 서비스가 출시되는 경우와 같이 가격이 변경될 때 알림을 받도록를 설정할 수 있습니다.

가격이 변경될 때마다 알림을 수신할 수도 있고, 하루에 한 번만 수신할 수도 있습니다. 하루에 한 번만 알림을 수신한다면, 전날 적용된 모든 가격 변동이 알림에 포함됩니다. 알림을 설정하고, 가격이 변동되는 경우에 최신 파일을 받는 것이 좋습니다.

목차

- Amazon SNS 알림 설정
- AWS 서비스에 대한 알림 구조
- 절감형 플랜에 대한 알림 구조

Amazon SNS 알림 설정

를 사용하여 Amazon SNS 알림에 가입 AWS Management Console 할 수 있습니다.

가격표 파일 업데이트에 대한 Amazon SNS 알림을 설정하려면

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home Amazon SNS 콘솔을 엽니다.
2. Amazon SNS를 처음 사용할 경우 시작하기를 선택합니다.

3. 필요한 경우 탐색 모음 AWS 리전 의를 미국 동부(버지니아 북부)로 변경합니다.
4. 탐색 창에서 구독을 선택합니다.
5. 구독 생성을 선택합니다.
6. 주제 ARN의 필요에 따라 다음을 입력합니다.
   - 서비스 요금의 경우:
     - 가격이 변경될 때마다 알림을 받으려면 다음을 입력합니다: `arn:aws:sns:us-east-1:278350005181:price-list-api`
     - 하루에 한 번 가격 변동에 대한 알림을 받으려면 다음을 입력합니다: `arn:aws:sns:us-east-1:278350005181:daily-aggregated-price-list-api`
   - 절감형 플랜 요금의 경우 다음을 입력합니다: `arn:aws:sns:us-east-1:626627529009:SavingsPlanPublishNotifications`
7. 프로토콜에서 기본 HTTP 설정을 사용합니다.
8. 엔드포인트에서 Amazon Simple Queue Service(Amazon SQS) AWS Lambda또는 이메일과 같이 알림을 받을 형식을 지정합니다.
9. 구독 생성을 선택합니다.

   가격이 변경되면 8단계에서 지정한 원하는 형식으로 알림을 받게 됩니다.

> **Important**
>
> 다음과 같은 오류 메시지가 표시되는 경우 구독을 생성할 수 없습니다. 오류 코드: InvalidParameter - 오류 메시지: 잘못된 파라미터: TopicArn 오류 메시지가 표시되는 경우 미국 동부(버지니아 북부) 리전을 사용하지 않는 것일 수 있습니다. 다른 리전의 리소스에 대해서도 결제 지표 데이터가 이 리전에 저장됩니다. 3단계로 돌아가서 이 절차의 나머지 부분을 완료합니다.

AWS 서비스에 대한 알림 구조

가격 업데이트 알림의 제목 줄은 다음과 같은 형식입니다.

```
[Pricing Update] New <serviceCode> offer file available.
```

Example 예: 제목 줄

Amazon Relational Database Service(RDS)에 대한 가격 업데이트 알림은 다음과 같습니다.

```
[Pricing Update] New AmazonRDS offer file available.
```

Example 예: 알림 메시지

Amazon SQS, Lambda 또는 기타 서비스와 AWS 서비스 같은를 구독한 경우 요금 업데이트 알림 메시지 본문의 구조는 다음과 같습니다.

```
{
    "formatVersion":"v1.0",
    "offerCode":"<serviceCode>",
    "version":"<Version number of this new price list>",
    "timeStamp":"<Publish date of this new price list>",
    "url":{
        "JSON":"<JSON URL of the current version price list>",
        "CSV":"<CSV URL of the current version price list>"
    },
    "regionIndex":"<Region index url of the current version price list>",
    "operation":"Publish"
}
```

예를 들어 Amazon RDS에 대한 알림 메시지는 다음과 같습니다.

```
{
    "formatVersion":"v1.0",
    "offerCode":"AmazonRDS",
    "version":"20230328234721",
    "timeStamp":"2023-03-28T23:47:21Z",
    "url":{
        "JSON":"https://pricing.us-east-1.amazonaws.com/offers/v1.0/aws/AmazonRDS/
current/index.json",
        "CSV":"https://pricing.us-east-1.amazonaws.com/offers/v1.0/aws/AmazonRDS/
current/index.csv"
    },
    "regionIndex":"https://pricing.us-east-1.amazonaws.com/offers/v1.0/aws/AmazonRDS/
current/region_index.json",
    "operation":"Publish"
}
```

Example 예: 이메일 알림

이메일을 구독한 경우 가격 업데이트 이메일 메시지 본문의 구조는 다음과 같습니다.

```
Hello,
You've received this notification because you subscribed to receiving updates from SNS
 topic arn:aws:sns:us-east-1:278350005181:price-list-api.

We've published a new version of the offer file for Service <serviceCode>. To download
 the offer file, use the following URLs:
  - JSON format : <JSON URL of the current version price list>
  - CSV format : <CSV URL url of the current version price list>

To download the index for the region-specific offer files, use the following URL:
   - RegionIndexUrl : <Region index URL of the current version price list>

To get a daily email that shows all price changes made the previous day, subscribe to
 the following SNS topic: arn:aws:sns:us-east-1:278350005181:daily-aggregated-price-
list-api.

To learn more about offer files and index files, see  http://docs.aws.amazon.com/
awsaccountbilling/latest/aboutv2/price-changes.html.

Thank You,
Amazon Web Services Team
```

Amazon RDS에 대한 예제 이메일 메시지는 다음과 같습니다.

```
Hello,
You've received this notification because you subscribed to receiving updates from SNS
 topic arn:aws:sns:us-east-1:278350005181:price-list-api.

We've published a new version of the offer file for Service AmazonRDS. To download the
 offer file, use the following URLs:
  - JSON format : https://pricing.us-east-1.amazonaws.com/offers/v1.0/aws/AmazonRDS/
current/index.json
  - CSV format : https://pricing.us-east-1.amazonaws.com/offers/v1.0/aws/AmazonRDS/
current/index.csv

To download the index for the region-specific offer files, use the following URL:
   - RegionIndexUrl : https://pricing.us-east-1.amazonaws.com/offers/v1.0/aws/
AmazonRDS/current/region_index.json
```

```
To get a daily email that shows all price changes made the previous day, subscribe to
 the following SNS topic: arn:aws:sns:us-east-1:278350005181:daily-aggregated-price-
list-api.

To learn more about offer files and index files, see  http://docs.aws.amazon.com/
awsaccountbilling/latest/aboutv2/price-changes.html.

Thank You,
Amazon Web Services Team
```

절감형 플랜에 대한 알림 구조

가격 업데이트 알림의 제목 줄은 다음과 같은 형식입니다.

```
[Pricing Update] New <Savings Plan name> is available.
```

Example 예: 절감형 플랜에 대한 제목 줄

절감형 플랜의 제목 줄은 다음과 같습니다.

```
[Pricing Update] New AWS Compute Savings Plan is available.
```

Example 예: 알림 메시지

Amazon SQS, Lambda 또는 기타 서비스와 AWS 서비스 같은를 구독한 경우 요금 업데이트 알림 메시지 본문의 구조는 다음과 같습니다.

```
{
  "version":"<Version number of this new price list>",
  "offerCode":"<savingsPlanCode which can be used as input to API calls>",
  "savingsPlanCode":"<savingsPlan Name>",
  "topicArn":"arn:aws:sns:us-east-1:626627529009:SavingsPlanPublishNotifications",
  "versionIndex":"<version index url of the version price list>",
  "regionIndex":"<Region index URL of the version price list>"
}
```

예를 들어 `ComputeSavingsPlans`에 대한 알림 메시지는 다음과 같습니다.

```
{
  "version":"20230509202901",
  "offerCode":"AWSComputeSavingsPlan",
```

```
  "savingsPlanCode":"ComputeSavingsPlans",
  "topicArn":"arn:aws:sns:us-east-1:626627529009:SavingsPlanPublishNotifications",
  "versionIndex":"https://pricing.us-east-1.amazonaws.com/savingsPlan/v1.0/aws/
AWSComputeSavingsPlan/20230509202901/index.json",
  "regionIndex":"https://pricing.us-east-1.amazonaws.com/savingsPlan/v1.0/aws/
AWSComputeSavingsPlan/20230509202901/region_index.json"
}
```

Example 예: 이메일 알림

이메일을 구독한 경우 가격 업데이트 이메일 본문의 구조는 다음과 같습니다.

```
Hello,

You've received this notification because you subscribed to receiving updates from SNS
 topic arn:aws:sns:us-east-1:626627529009:SavingsPlanPublishNotifications.

We've published a new version of <Savings Plan name>.

To download the index of current region specific savings plans, use the following URL:
  - <Region index URL of the version price list>

To download the index of previous versions of savings plans, use the following URL:
  - <version index URL of the version price list>

To learn more about Savings Plans, see http://docs.aws.amazon.com/awsaccountbilling/
latest/aboutv2/price-changes.html.
To learn about finding Savings Plan prices in an offer file, see https://
docs.aws.amazon.com/awsaccountbilling/latest/aboutv2/sp-offer-file.html

Thank You,
Amazon Web Services Team
```

예를 들어 절감형 플랜에 대한 이메일 본문은 다음과 같습니다.

```
Hello,

You've received this notification because you subscribed to receiving updates from SNS
 topic arn:aws:sns:us-east-1:626627529009:SavingsPlanPublishNotifications.

We've published a new version of Compute Savings Plans.

To download the index of current region specific savings plans, use the following URL:
```

```
  - https://pricing.us-east-1.amazonaws.com/savingsPlan/v1.0/aws/
AWSComputeSavingsPlan/20230509202901/region_index.json

To download the index of previous versions of savings plans, use the following URL:
  - https://pricing.us-east-1.amazonaws.com/savingsPlan/v1.0/aws/
AWSComputeSavingsPlan/20230509202901/index.json

To learn more about savings plans, see http://docs.aws.amazon.com/awsaccountbilling/
latest/aboutv2/price-changes.html.
To learn about finding Savings Plan prices in an offer file, see https://
docs.aws.amazon.com/awsaccountbilling/latest/aboutv2/sp-offer-file.html

Thank You,
Amazon Web Services Team
```

에 대한 결제 통합 AWS Organizations

의 통합 결제 기능을 사용하여 여러에 대한 결제 및 결제 AWS Organizations 를 통합할 수 있습니다 AWS 계정. 의 모든 조직 AWS Organizations 에는 모든 멤버 계정의 요금을 지불하는 관리 계정이 있습니다. 조직에 대한 자세한 내용은 AWS Organizations 사용 설명서를 참조하세요.

통합 결제의 장점:

- 청구서 1개 - 동일한 SOR의 여러 계정에 대해 청구서 1개를 받습니다. 조직에 여러 SORs 계정이 있는 경우 SOR당 하나의 청구서를 받게 됩니다.
- 추적 용이 – 여러 계정에 걸쳐 요금을 추적하고 비용 및 사용량 데이터 합계를 다운로드할 수 있습니다.
- 사용량 통합 – 조직 내 모든 계정에 걸쳐 사용량을 통합하여 대량 구매 요금 할인, 예약 인스턴스 할인 및 Savings Plans를 받을 수 있습니다. 이를 통해 프로젝트, 부서 또는 회사에 청구되는 요금이 개별 계정 요금보다 낮아집니다. 자세한 정보는 대량 구매 할인 단원을 참조하세요.
- 추가 비용 없음 – 통합 결제는 추가 비용 없이 제공됩니다.

> **Note**
>
> 멤버 계정 청구서는 정보 제공만을 목적으로 합니다. 관리 계정은 사용자 계정이 받고 있는 추가 대량 구매 요금 할인, 예약 인스턴스 또는 Savings Plans 할인을 재할당할 수 있습니다.

관리 계정에 대한 액세스 권한이 있다면 멤버 계정에서 발생하는 AWS 요금을 통합하여 볼 수 있습니다. 또한 각 멤버 계정에 대해 비용 보고서도 조회할 수 있습니다.

> **Important**
>
> 멤버 계정이 조직에서 떠나면 해당 멤버 계정이 조직에 소속되어 있을 때 생성된 Cost Explorer 데이터에 더 이상 액세스할 수 없습니다. 데이터는 삭제되지 않으며 조직 내 관리 계정은 여전히 데이터에 액세스할 수 있습니다. 멤버 계정이 조직에 다시 가입하면 멤버 계정은 다시 데이터에 액세스할 수 있습니다.

주제

- 통합 결제 과정

- AWS EMEA의 통합 결제
- 인도의 통합 결제
- 유효 청구 날짜, 계정 활동 및 대량 구매 할인
- 예약 인스턴스
- 통합 결제 이해
- 간결한 PDF 송장 요청
- 지원 의 계정에 대한 요금 AWS Organizations

통합 결제 과정

AWS Organizations 는 조직 내 모든 멤버 계정의 통합 비용을 추적할 수 있도록 통합 결제를 제공합니다. 다음 단계에서는 조직 생성 및 통합 결제 확인 과정의 개요를 살펴볼 수 있습니다.

1. AWS Organizations 콘솔이나 AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다. AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 연 경우 통합 결제를 선택한 후 시작하기를 선택합니다. 그러면 AWS Organizations 콘솔로 리디렉션됩니다.
2. AWS Organizations 콘솔에서 조직 생성(Create organization)을 선택합니다.
3. 새 조직의 관리 계정이 될 계정에서 조직을 생성합니다. 자세한 내용은 조직 만들기를 참조하세요. 관리 계정은 모든 멤버 계정의 요금을 지불하는 역할을 담당합니다.
4. (선택 사항) 자동으로 조직의 멤버가 되는 계정을 생성합니다. 자세한 내용은 조직에서 생성을 참조 AWS 계정 하세요.
5. (선택 사항) 기존 계정을 조직에 초대합니다. 자세한 내용은 조직에 가입하도록 AWS 계정 초대를 참조하세요.
6. 매월 통합 청구서의 모든 멤버 계정에 대해 관리 계정에 AWS 요금이 부과됩니다.

멤버 계정에 대한 모든 요금은 관리 계정에 청구됩니다. 하지만 조직이 (통합 결제 기능 전용이 아닌) 조직 내 모든 기능 지원으로 전환하고 정책에 의해 멤버 계정이 명시적으로 제한되지 않는 한, 각 멤버 계정은 다른 멤버 계정과 독립적으로 존재합니다. 예를 들어, 멤버 계정 소유자는 관리 계정이 이러한 작업을 제한하지 않는 한 AWS 서비스에 가입하고 리소스에 액세스하며 AWS Premium Support를 사용할 수 있습니다. 각 계정 소유자는 로그인 보안 인증 정보를 계속 이용할 수 있고, 계정 권한은 조직 내 다른 계정과는 독립적으로 할당됩니다.

통합 결제 관리 계정의 보안

조직 내 관리 계정 소유자는 AWS 멀티 팩터 인증과 강력한 암호로 계정을 보호해야 하며, 해당 암호는 8자 이상이어야 하고 소문자와 대문자가 모두 있으며 하나 이상의 숫자와 하나 이상의 특수 문자를 포함해야 합니다. AWS 보안 자격 증명 페이지에서 암호를 변경할 수 있습니다.

AWS EMEA의 통합 결제

통합 일일 인보이스 기능을 사용하면 요금이 합산되어 매일 받는 인보이스의 수가 줄어듭니다. 다음 요구 사항을 충족한다면 이 기능이 자동으로 활성화됩니다.

- AWS 계정 는 Amazon Web Services EMEA SARL(AWS 유럽) 엔터티를 통해 청구됩니다. 자세한 내용은 AWS 유럽에서 결제 관리 단원을 참조하십시오.
- 현재 인보이스별 결제 방법을 사용하고 있습니다. 이 기능은 신용 카드 또는 자동 이체 결제 방법에 대해서는 사용할 수 없습니다.

이 기능은 다음과 같은 요소들을 통합합니다.

- 일일 구독 및 비정기 인보이스를 하나의 인보이스로 통합
- 크레딧 메모를 하나의 인보이스로 통합

예를 들어 예약 인스턴스 3개를 구매하고 오늘 크레딧 메모를 2개 받는다면 궁극적으로는 총 2개의 인보이스를 받게 됩니다. 하나의 인보이스에는 예약 인스턴스 구매가 포함되어 있고 나머지 인보이스에는 크레딧 메모가 포함되어 있습니다.

통합 기간

AWS 는 23:59~24:00 자정 UTC 사이에 구독 인보이스와 환급을 처리합니다. AWS 그런 다음는 이전 24시간 동안 통합 인보이스와 크레딧 메모를 생성합니다. 통합 결제는 몇 분 안에 사용할 수 있습니다.

포함된 서비스

일일 인보이스에는 AWS 서비스 구독, 비out-of-cycle기 구매 및 크레딧 메모가 포함됩니다. 이 기능에는 다음 요소가 포함되어 있지 않습니다.

- AWS Marketplace 구매
- AWS 월별 서비스 및 기념일 인보이스
- 서로 다른 원본 인보이스에 대해 발행된 크레딧 메모

예를 들어 원본 인보이스 ID 123에 대한 크레딧 메모 A와 원본 인보이스 ID 456에 대한 또 다른 크레딧 메모 B를 받았다고 가정해 보겠습니다. 두 크레딧 메모는 동일한 날에 발행되더라도 통합되지 않습니다. 크레딧 메모는 동일한 원본 인보이스 ID에 대해 발행된 경우에만 통합됩니다.

- AWS Support 지원 플랜 변경과 같은 구매
- 일부 Amazon Route 53 상품(예: 도메인 이름 구매) AWS Partner Network AWS Managed Services 및 re:Invent, re:Inforce와 같은 AWS 컨퍼런스에 대한 요금

통화 및 환율

크레딧 메모는 원본 인보이스와 동일한 통화와 환율을 사용합니다.

구독 인보이스의 경우는 이전 24시간 동안 처리된 모든 일회성 요금에 최신 통화 기본 설정을 AWS 적용합니다. 예를 들어 오전에 예약 인스턴스를 구매한 다음 오후에 기본 통화를 변경하면는 오전 구매 통화를 새 기본 통화로 AWS 변환합니다. 이 업데이트는 해당 날짜에 생성된 통합 인보이스에 표시됩니다.

AWS Cost and Usage Report 변경

통합 결제를 사용하면가 일회성 요금을 AWS 처리한 후 AWS 예산을 사용하여 설정된 AWS 비용 및 사용 보고서(AWS CUR), Cost Explorer 또는 비용 예산 알림에 표시되기까지 최대 24시간이 걸릴 수 있습니다.

AWS CUR, Cost Explorer 또는 Budgets에서 분할 상환된 일회성 선결제 예약 인스턴스 요금을 계속 볼 수 있습니다.

통합 결제 해제

기본적으로 이 기능은 해당 계정에 대해 활성화됩니다. 이 기능을 사용하고 싶지 않은 경우 다음 절차를 따르세요.

통합 결제를 해제하려면

1. AWS Support Center Console에 로그인합니다.
2. 계정 및 결제 지원 사례 생성하기.
3. 서비스에서 빌링을 선택합니다.
4. 카테고리에서 통합 결제를 선택합니다.

5. 지원 사례를 생성하려면 프롬프트를 따릅니다.

> **Note**
> 나중에 통합 결제를 활성화하려면 이 절차를 반복하세요.

인도의 통합 결제

새 계정에 가입하고 연락처 및 결제 주소로 인도를 선택하는 경우 사용자 계약은 인도의 현지 AWS 판매자인 Amazon Web Services India Private Limited(AWS 인도)와 체결됩니다. AWS 인도는 결제를 관리하며, 인보이스 총액은 미국 달러 대신 인도 루피로 표시되며, 사용자는 루피로 결제해야 합니다.

AWS 인도 계정에 대한 다중 SOR 조직 활성화

AWS India 관리 계정이 다른 SOR에서 계정을 초대할 수 없거나 AWS India 계정이 AWS India AWS 계정 이외의에서 초대를 수락할 수 없는 경우, 계정이 기능을 사용할 수 없는 레거시 모델에서 작동하고 있을 가능성이 높습니다. 현재 AWS 인도 계정을 레거시 모델에서 기능을 사용할 수 있는 새 모델로 마이그레이션하고 있습니다. 예상 완료 날짜는 2025년 12월입니다.

연결된 AWS 인도 계정에 대한 SOR 영향 이해

조직에 가입하는 AWS 인도 계정의 SOR은 관리 계정의 SOR에 따라 변경될 수 있습니다.

- 관리 계정이 AWS 인도에 있는 경우 연결된 모든 계정의 SOR은 유지되며 조직에 가입할 때 변경되지 않습니다.
- 관리 계정이 AWS 인도에 없는 경우에도 AWS 인도 계정을 조직에 초대할 수 있습니다. 그러나 SORs 자동으로 AWS Inc.로 확인됩니다.

유효 청구 날짜, 계정 활동 및 대량 구매 할인

조직에 가입하겠다는 요청을 멤버 계정 소유자가 수락하는 즉시, 요청한 사람이 멤버 계정 요금에 대한 책임을 지게 됩니다. 멤버 회원이 월 중순에 가입한다면, 관리 계정은 후반부의 요금만 지불합니다.

예를 들어 멤버 계정이 3월 10일에 조직에 가입하는 경우는 3월 10일부터 멤버 계정의 사용 기간에 대해 관리 계정에 AWS 요금을 청구합니다. 해당 월의 전반부에 대한 요금은 멤버 계정의 원래 소유자에 계속 청구됩니다.

결제 및 계정 활동

매달는 멤버 계정 소유자가 아닌 관리 계정 소유자에게 AWS 요금을 청구합니다. 조직 내 모든 계정의 총사용량과 요금을 확인하려면 관리 계정의 청구서(Bills) 페이지를 참조하세요. AWS 는 매일 여러 번 페이지를 업데이트합니다. 또한 다운로드 가능한 비용 보고서를 매일 사용할 수 있도록 AWS 만듭니다.

멤버 계정 소유자에게는 요금이 부과되지 않지만 AWS 청구서 페이지로 이동하여 사용량과 요금을 확인할 수 있습니다. 하지만 관리 계정 또는 청구서에 있는 다른 멤버 계정에 대한 데이터를 보거나 가져올 수는 없습니다.

대량 구매 할인

결제를 위해 조직의 모든 계정을 하나의 계정인 것처럼 AWS 처리합니다. AWS 데이터 전송 및 Amazon S3와 같은 일부 서비스에는 특정 사용 차원에 걸쳐 볼륨 요금 계층이 있으므로 서비스를 더 많이 사용할수록 가격이 낮아집니다. 통합 결제를 사용하면는 모든 계정의 사용량을 AWS 결합하여 적용할 볼륨 요금 티어를 결정하므로 가능하면 전체 가격을 낮출 수 있습니다. AWS 그런 다음는 계정 사용량에 따라 전체 볼륨 할인의 일부를 각 멤버 계정에 할당합니다.

예를 들어, Bob의 통합 결제에 Bob 본인의 계정과 Susan의 계정이 포함되어 있다고 가정해 보겠습니다. Bob의 계정이 관리 계정이므로 본인과 Susan의 요금을 지불합니다.

Bob은 월간 8TB의 데이터를 전송하고, Susan은 4TB의 데이터를 전송합니다.

이 예제에서는 전송된 데이터의 처음 10TB에 대해 GB당 0.17 USD를 청구하고 다음 40TB에 대해 0.13 USD를 AWS 청구합니다. 즉, 처음 10TB에 대해서는 TB당 174.08 USD(= .17*1024)이고, 다음 40TB에 대해서는 TB당 133.12 USD(= .13*1024)입니다. 1TB = 1024GB입니다.

Bob과 Susan이 사용한 12TB에 대해 Bob의 관리 계정으로 (174.08 USD * 10TB) + (133.12 USD * 2TB) = 1,740.80 USD + 266.24 USD = 2,007.04 USD가 청구됩니다.

통합 청구서에서 계층화의 이점이 없다면 Bob과 Susan AWS 이 사용량에 대해 TB당 각각 174.08 USD를 청구하여 총 2,088.96 USD를 청구했을 것입니다.

요금에 대한 자세한 내용은 AWS 요금을 참조하세요.

AWS 의 프리 티어 AWS Organizations

프리 티어를 지원하는 Amazon EC2와 같은 서비스의 경우는 AWS 조직의 모든 계정에서 총 사용량에 프리 티어를 AWS 적용합니다. AWS 는 프리 티어를 각 계정에 개별적으로 적용하지 않습니다.

AWS 는 프리 티어 제한을 초과하는지 또는 프리 티어 제한을 초과할 것으로 예상되는지를 추적하는 예산을 제공합니다. 프리 티어 예산은 기본적으로 조직에 대해 활성화되지 않습니다. 관리 계정은 Billing and Cost Management 콘솔을 통해 프리 티어 사용량 알림을 옵트인할 수 있습니다. 프리 티어 사용량 알림은 개별 멤버 계정에서 사용할 수 없습니다.

프리 티어에 대한 자세한 내용은 AWS 프리 티어 FAQs.

예약 인스턴스

결제를 위해의 통합 결제 기능은 조직의 모든 계정을 하나의 계정으로 AWS Organizations 취급합니다. 즉 조직 내 모든 계정은 다른 계정에서 구입한 예약 인스턴스에 대해 시간당 비용 혜택을 받을 수 있습니다.

Billing and Cost Management 콘솔의 환경설정(Preferences) 페이지에서 예약 인스턴스 할인 공유를 설정 해제할 수 있습니다. 자세한 정보는 the section called “예약 인스턴스 및 절감형 플랜 할인 공유” 단원을 참조하세요.

주제

- 서비스별 결제 예
- 예약 인스턴스 및 절감형 플랜 할인 공유

서비스별 결제 예

통합 결제가의 특정 서비스와 작동하는 방식에 대해 알아야 할 몇 가지 다른 사항이 있습니다 AWS.

Amazon EC2 예약 인스턴스(RI)

Amazon EC2 예약 인스턴스의 예로 Bob과 Susan이 조직 내 계정을 하나씩 가지고 있다고 가정해 봅시다. Susan에게는 동일한 유형의 예약 인스턴스가 5개 있고 Bob에게는 없습니다. 특정 1시간 동안 Susan은 인스턴스 3개를 사용하고 Bob은 6개를 사용하여 조직의 통합 bill. AWS bills에 있는 총 9개의 인스턴스를 예약 인스턴스로 5개, 나머지 4개 인스턴스를 일반 인스턴스로 청구합니다.

Bob은 Susan이 예약 인스턴스를 구입한 것과 같은 가용 영역에서 인스턴스를 시작한 경우에만 Susan의 예약 인스턴스로 인한 비용 혜택을 받습니다. 예를 들어 Susan이 예약 인스턴스를 구입할 때 `us-west-2a`를 지정하면 Bob은 자신의 인스턴스를 시작할 때 `us-west-2a`를 지정해야 조직의 통합 결제에서 비용 혜택을 받을 수 있습니다. 하지만 가용 영역의 실제 위치는 계정 간에 독립적입니다. 예를

들어 Bob의 계정에 대한 `us-west-2a` 가용 영역의 위치는 Susan의 계정에 대한 위치와 다를 수 있습니다.

Amazon RDS 예약 DB 인스턴스

Amazon RDS 예약 DB 인스턴스의 예로 Bob과 Susan이 조직 내 계정을 하나씩 가지고 있다고 가정해 봅시다. Susan에게는 5개의 예약 DB 인스턴스가 있고 Bob에게는 없습니다. 특정 1시간 동안 Susan은 3개의 DB 인스턴스를 사용하고 Bob은 6개를 사용하여 통합 bill. AWS bills에 있는 총 9개의 DB 인스턴스를 예약 DB 인스턴스로 청구하고 나머지 4개는 온디맨드 DB 인스턴스로 청구합니다(Amazon RDS 예약 DB 인스턴스 요금은 요금 페이지 참조). Bob은 Susan이 예약 DB 인스턴스를 구입한 리전과 같은 리전에서 DB 인스턴스를 시작한 경우에만 Susan의 예약 DB 인스턴스로부터 비용 혜택을 받습니다.

또한 Susan의 예약 DB 인스턴스의 모든 관련 속성은 Reserved DB Instances에 설명된 대로 Bob이 시작한 DB 인스턴스의 속성과 일치해야 합니다. 예를 들어, Susan이 다음 속성으로 `us-west-2`에서 예약 DB 인스턴스를 구입했다고 가정해 보겠습니다.

- DB 엔진: Oracle
- DB 인스턴스 클래스: `m1.xlarge`
- 배포 유형: 다중 AZ

따라서 Bob이 조직의 통합 결제에서 비용 혜택을 얻으려면 완전히 동일한 속성으로 `us-west-2`에서 DB 인스턴스를 시작해야 합니다.

Amazon ElastiCache 예약 노드 인스턴스

Amazon ElastiCache 예약 노드의 예로 Bob과 Susan이 조직 내 계정을 하나씩 가지고 있다고 가정해 봅시다. Susan에게는 5개의 예약 노드가 있고 Bob에게는 없습니다. 특정 1시간 동안 Susan은 3개, Bob은 6개 노드를 사용합니다. 그러면 통합 결제에 총 9개 노드가 사용됩니다.

AWS 는 5개를 예약 노드로 청구합니다. AWS 는 나머지 4개를 온디맨드 노드로 청구합니다. (Amazon ElastiCache 예약 노드 요금에 대해서는 Amazon ElastiCache 요금을 참조하세요.) Bob은 Susan이 예약 노드를 구입한 리전과 같은 리전에서 온디맨드 노드를 시작한 경우에만 Susan의 예약 노드로부터 비용 혜택을 받습니다.

또한 Susan의 예약 노드에 제공되는 비용 혜택을 받으려면 Bob의 모든 노드 속성은 Susan이 시작한 노드의 속성과 일치해야 합니다. 예를 들어, Susan이 다음 속성으로 `us-west-2`에서 예약 노드를 구입했다고 가정해 보겠습니다.

- 캐시 엔진: Redis

- 노드 유형: `cache.r3.large`

Bob이 조직의 통합 결제에서 비용 혜택을 얻으려면 같은 속성으로 `us-west-2`에서 ElastiCache 노드를 시작해야 합니다.

Amazon OpenSearch Service 예약 인스턴스

Amazon OpenSearch Service 예약 노드의 예로 Bob과 Susan이 조직 내 계정을 하나씩 가지고 있다고 가정해 봅시다. Susan에게는 5개의 예약 인스턴스가 있고 Bob에게는 없습니다. 특정 1시간 동안 Susan은 3개, Bob은 6개의 인스턴스를 사용합니다. 그러면 통합 결제에 총 9개의 인스터스가 사용됩니다.

AWS 는 5개를 예약 인스턴스로 청구합니다.는 나머지 4개를 온디맨드 인스턴스로 AWS 청구합니다. (Amazon OpenSearch Service 예약 인스턴스 요금에 대해서는 Amazon OpenSearch Service 요금을 참조하세요.) Bob은 Susan이 예약 인스턴스를 구입한 AWS 리전 과 같은 리전에서 온디맨드 인스턴스를 시작한 경우에만 Susan의 예약 인스턴스로부터 비용 혜택을 받습니다.

Susan의 예약 인스턴스에 제공되는 비용 혜택을 받으려면 Bob도 Susan이 예약한 것과 동일한 인스턴스 유형을 사용해야 합니다. 예를 들어 Susan이 `us-west-2`에서 `m4.large.elasticsearch` 인스턴스를 구매했다고 가정합니다. Bob이 조직의 통합 결제에서 비용 혜택을 얻으려면 같은 인스턴스 유형으로 `us-west-2`에서 Amazon OpenSearch Service 도메인을 시작해야 합니다.

예약 인스턴스 및 절감형 플랜 할인 공유

조직의 관리 계정은 관리 계정을 포함하여 조직 내 멤버 계정에 대한 예약 인스턴스 할인 및 절감형 플랜 할인 공유를 비활성화할 수 있습니다. 그러면 예약 인스턴스 및 절감형 플랜 할인은 공유가 비활성화된 계정 사이에 공유되지 않습니다.

예약 인스턴스 또는 절감형 플랜 할인을 계정과 공유하려면 두 계정 모두 공유를 활성화해야 합니다. 설정은 언제든지 변경할 수 있습니다. 각 예상 요금은 마지막 기본 설정 집합을 사용하여 계산됩니다. 최종 월 요금은 해당 월 말일 23시 59분 59초(UTC 시간)의 기본 설정을 기준으로 계산됩니다.

AWS Organizations 계정에 Savings Plans 공유가 켜져 있는 경우 다음 기준을 충족해야 합니다.

- Savings Plans이 관리 계정의 청구서에 적용되려면 통합 결제 패밀리의 하나 이상의 계정에 AWS 컴퓨팅 사용량이 있어야 합니다.
- Savings Plans 먼저 구매 계정에서 사용량을 적용합니다. 사용하지 않은 시간당 약정이 있는 경우 Savings Plans 공유가 활성화된 조직의 다른 계정에 해당 약정을 자동으로 적용합니다. 계산된 절감액이 가장 큰 계정의 우선 순위가 지정됩니다.

- 다른 적격 연결 계정에 할인을 적용하려면 Savings Plans 오프너 계정을 RI 및 Savings Plans 할인 공유 기본 설정에 포함시키고 활성화해야 합니다.
- Savings Plans 소유자 계정이 공유 기본 설정에서 제거되거나 비활성화된 경우 Savings Plans 할인은 더 이상 다른 적격 연결 계정에 적용되지 않습니다.
- Savings Plans 소유자 멤버 계정이 조직에서 탈퇴하거나 제거된 경우 Savings Plans은 더 이상 통합 청구서에 적용되지 않습니다.

> **Important**
>
> - 예약 인스턴스 및 절감형 플랜 할인 공유를 비활성화하면 월 청구액이 더 높아질 수 있습니다.
> - Savings Plans 할인을 공유하려면 RI 및 Savings Plans 할인 공유 기본 설정에서 Savings Plans 소유자 계정이 활성 상태여야 합니다. 이렇게 하면 조직의 다른 적격 연결 계정에서 할인 사용량이 활성화됩니다.

주제

- 예약 인스턴스 및 절감형 플랜 공유 할인 비활성화
- 예약 인스턴스 및 절감형 플랜 공유 할인 활성화

예약 인스턴스 및 절감형 플랜 공유 할인 비활성화

개별 멤버 계정에 대한 공유 할인을 비활성화할 수 있습니다.

예약 인스턴스 및 절감형 플랜 공유 할인을 비활성화하려면

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 결제 기본 설정을 선택합니다.
3. 계정별 예약 인스턴스 및 절감형 플랜 할인 공유 기본 설정에서 할인 공유를 비활성화하려는 계정을 선택합니다.
4. 비활성화를 선택합니다.
5. 예약 인스턴스 및 절감형 플랜 공유 비활성화 대화 상자에서 비활성화를 선택합니다.

> **Tip**
> 작업을 선택한 다음 모두 비활성화를 선택하여 모든 계정에 대한 예약 인스턴스 및 절감형 플랜 공유를 비활성화할 수도 있습니다.

예약 인스턴스 및 절감형 플랜 공유 할인 활성화

콘솔을 사용하여 계정에 대한 예약 인스턴스 공유 할인을 활성화할 수 있습니다.

절감형 플랜은 여러 계정과 공유할 수 있습니다. 혜택을 다른 계정과 공유하지 않거나 전체 통합 결제 계정 패밀리에 대한 라인 항목 자격을 개설하도록 선택할 수 있습니다.

예약 인스턴스 및 절감형 플랜 공유 할인을 활성화하려면

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.

   > **Note**
   > AWS Organizations의 관리 계정에 로그인했는지 확인합니다.

2. 탐색 창에서 결제 기본 설정을 선택합니다.
3. 계정별 예약 인스턴스 및 절감형 플랜 할인 공유 기본 설정에서 할인 공유를 활성화하려는 계정을 선택합니다.
4. 활성화를 선택합니다.
5. 예약 인스턴스 및 절감형 플랜 공유 활성화 대화 상자에서 활성화를 선택합니다.

> **Tip**
> 작업을 선택한 다음 모두 활성화를 선택하여 모든 계정에 대한 예약 인스턴스 및 절감형 플랜 공유를 활성화할 수도 있습니다.

통합 결제 이해

에서 조직을 관리하는 경우 통합 결제를 사용하여 조직의 계정에 대한 집계된 사용 비용을 볼 AWS Organizations수 있습니다. 통합 결제 기능은 그러한 비용을 줄이는 데도 도움이 됩니다. 예를 들어

AWS 제품 및 서비스에 대해 사용 가능한 최저 가격을 지불하도록 하기 위해는 더 낮은 가격으로 더 높은 사용량에 대해 보상하고 인스턴스를 미리 구매하는 경우 할인된 요금(예약 또는 예약 인스턴스라고 함)을 제공하는 요금 티어를 AWS 제공합니다. 통합 결제 기능을 사용해 여러 계정의 사용량을 인보이스 하나로 통합하면 요금이 더 저렴한 계층에 더 빨리 도달할 수 있습니다. 또한 한 계정의 사용되지 않은 예약을 다른 계정의 인스턴스 사용에 적용할 수도 있습니다.

주제

- 통합 결제 계산
- 요금 티어
- 예약 인스턴스
- 절감형 플랜
- 혼합 요율 및 요금

통합 결제 계산

조직에서 관리 계정은 멤버 계정이 유발한 모든 비용을 지불할 책임이 있습니다. 관리 계정 관리자로서 적절한 권한이 있는 경우 모든 멤버 계정의 예약 인스턴스 할인과 볼륨 계층화에 대해 집계된 사용 비용을 확인할 수 있습니다. 는 해당 계정의 사용량에 따라 각 멤버 계정에 대해 별도의 청구서를 AWS 생성하기 때문에 개별 멤버 계정에 발생하는 요금을 볼 수도 있습니다. AWS 또한는 관리 계정 인보이스에 각 계정에 대한 인보이스 요약을 포함합니다. 각 결제 기간 동안는 조직에서 발생하는 비용을 추적할 수 있도록 예상 요금을 매일 여러 번 AWS 계산합니다. 청구서는 그다음 달이 시작될 때까지는 완료되지 않습니다.

> **Note**
>
> 멤버 계정처럼 관리 계정에도 사용 요금이 발생할 수 있습니다. 그러나 관리 계정을 사용하여 AWS 서비스를 실행해서는 안 됩니다. 단, 조직 자체를 관리하는 데 필요한 서비스와 리소스의 경우는 예외입니다. 예를 들어 통합 결제 관리의 일부로 관리 계정에 S3 버킷을 생성하여 AWS 비용 및 사용 보고서를 저장할 수 있습니다.

요금 티어

일부 AWS 서비스는 정의된 AWS 사용량에 대한 단위 비용을 지정하는 계층으로 가격이 책정됩니다. 사용량이 증가하여 임계 값을 초과하면 한 달간 추가 사용에 대해 더 낮은 단가가 지정된 새 요금 티어가 적용됩니다. AWS 사용량은 매월 측정됩니다. 사용량을 측정하기 위해는 조직의 모든 계정을 단일

계정으로 AWS 처리합니다. 멤버 계정은 티어 임계값에 개별적으로 도달하지 않습니다. 대신 조직의 모든 사용량이 서비스별로 집계되어 가격이 더 낮은 계층이 더 빨리 적용될 수 있습니다. 서비스 사용량은 매월 초에 0으로 재설정됩니다.

각 AWS 서비스는 요금 정보를 독립적으로 게시합니다. AWS 요금 페이지에서 모든 개별 요금 페이지에 액세스할 수 있습니다.

Amazon S3 Standard 스토리지에 대한 비용 계산

다음 표는 요금 티어 예시를 보여줍니다(실제 비용은 다를 수 있습니다). 자세한 내용은 Amazon S3 요금을 참조하십시오.

Amazon S3 요금 티어

티어 설명	GB당 가격	TB당 가격
처음 1TB/월	0.10 USD	100.00 USD
다음 49TB/월	0.08 USD	80.00 USD
다음 450TB/월	0.06 USD	60 USD

다음 표는 관리 계정 하나와 멤버 계정 3개가 있는 조직의 Amazon S3 사용량을 나타낸 것입니다.

S3 사용 혼합 요금의 예

Account	티어	스토리지 용량(GB)	스토리지 용량(TB)	일반 요율(/GB)	일반 요율(/TB)	일반 요금
관리	처음 TB/월	1,000	1	0.10 USD	100	100.00 USD
	다음 49TB/월	49,000	49	0.08 USD	80	3,920.00 USD
	다음 450TB/월	45,000	45	0.06 USD	60	2,700.00 USD

Account	티어	스토리지 용량(GB)	스토리지 용량(TB)	일반 요율(/GB)	일반 요율(/TB)	일반 요금
합계		95,000	95			6,720.00 USD

Account	티어	스토리지 용량(GB)	스토리지 용량(TB)	일반 요율(/GB)	일반 요율(/TB)	일반 요금	혼합 요율(/GB) (=6,720/95,000 USD)	혼합 요율(/TB) (=6,720/95 USD)	혼합 요금 (= 혼합 요율 * 스토리지)
멤버 1	처음 TB/월	1,000	1	0.10 USD	100	100.00 USD	0.070737	70.737	70.37 USD
	다음 49TB/월	14,000	14	0.08 USD	80	1,120.00 USD	0.070737	70.737	990.318 USD
	다음 450TB/월	15,000	15	0.06 USD	60	900.00 USD	0.070737	70.737	1,061.055 USD

Account	티어	스토리지 용량(GB)	스토리지 용량(TB)	일반 요율(/GB)	일반 요율(/TB)	일반 요금	혼합 요율(/GB) (=6,720/95,000 USD)	혼합 요율(/TB) (=6,720/95 USD)	혼합 요금 (= 혼합 요율 * 스토리지)
멤버 2	다음 49TB/월	20,000건	20	0.08 USD	80	1,600.00 USD	0.070737	70.737	1,414.74 USD
	다음 450TB/월	15,000	15	0.06 USD	60	900.00 USD	0.070737	70.737	1,061.55 USD

Account	티어	스토리지 용량(GB)	스토리지 용량(TB)	일반 요율(/GB)	일반 요율(/TB)	일반 요금	혼합 요율(/GB) (=6,720/95,000 USD)	혼합 요율(/TB) (=6,720/95 USD)	혼합 요금 (= 혼합 요율 * 스토리지)
멤버 3	다음 49TB/월	15,000	15	0.08 USD	80	1,200.00 USD	0.070737	70.737	1,061.55 USD
	다음 450TB/월	15,000	15	0.06 USD	60	900.00 USD	0.070737	70.737	1,061.55 USD

위 표에서 요금은 다음과 같이 계산됩니다.

1. 조직의 사용량은 최대 95TB(95,000GB)입니다. 이 사용량은 기록 목적으로 관리 계정에 롤업됩니다. 관리 계정에는 자체 사용량이 없습니다. 멤버 계정에만 사용량이 발생합니다. 멤버 1은 1TB의

스토리지를 사용합니다. 이는 조직의 첫 요금 티어를 충족합니다. 두 번째 요금 티어는 세 멤버 모두의 계정에 의해 충족됩니다(멤버 1의 14TB + 멤버 2의 20TB + 멤버 3의 15TB = 49TB). 세 번째 요금 티어는 49TB 이상의 사용에 적용됩니다. 이 예에서 세 번째 요금 티어는 전체 멤버 계정 사용량 45TB에 적용됩니다.

2. 총 요금은 첫 번째 TB의 요금(1,000GB * 0.10 USD = 1TB * 100.00 USD = 100.00 USD)을 다음 49TB의 요금(49,000GB * 0.08 USD = 49TB * 80.00 USD = 3920.00 USD)과 나머지 45TB의 요금(45,000GB * 0.06 USD = 45TB * 60.00 USD = 2700.00 USD)에 더해 계산됩니다. 즉 총 요금은 6,720 USD(100.00 USD + 3920.00 USD + 2700.00 USD = 6720.00 USD)입니다.

이전 예제에서는에서 통합 결제를 사용하면 전체 월별 스토리지 비용을 낮추는 데 어떻게 AWS Organizations 도움이 되는지 보여줍니다. 각 멤버 계정에 대한 요금을 별도로 계산하면 총 요금은 6,720 USD가 아니라 7,660 USD입니다. 계정 3개의 사용량을 집계하면 낮은 가격이 책정된 계층에 더 빨리 도달합니다. 가장 가격이 비싼 스토리지인 처음 1TB에 대한 요금은 세 번이 아니라 한 번만 최고 가격으로 청구됩니다. 예를 들어, 가장 가격이 비싼 요금인 100 USD/TB가 1TB 스토리지 3개에 청구되면 요금은 300 USD가 됩니. 이 스토리지에 1TB(100 USD)와 요금이 80 USD인 추가 TB 2개(160 USD)에 대해 요금이 청구되면 총 요금은 260 USD가 됩니다.

예약 인스턴스

AWS 는 선결제 요금 및 기간 계약에 대한 대가로 할인된 시간당 요금도 제공합니다.

영역 예약 인스턴스

예약 인스턴스는 선결제 요금 및 장기 계약의 대가로 할인된 시간당 요금을 제공하는 예약입니다. Amazon Elastic Compute Cloud(Amazon EC2) 및 Amazon Relational Database Service(Amazon RDS)와 같은 서비스는 이러한 접근 방식을 사용하여 예약 인스턴스의 시간 단위 사용을 위한 예약 용량을 판매합니다. 가상 머신이 아닙니다. 특정 Amazon EC2 또는 Amazon RDS 인스턴스에 대한 요금을 미리 지불하는 계약입니다. 따라서 온디맨드 인스턴스 비용에 비해 할인율을 적용받습니다. 기술적인 측면에서는 예약 인스턴스와 온디맨드 인스턴스 간에 차이는 없습니다. 인스턴스를 시작할 때는 조직의 모든 계정에서 활성 예약에 적용할 수 있는 적격 사용량을 AWS 확인합니다. 자세한 내용은 Amazon EC2 사용 설명서의 예약 인스턴스와, Amazon Relational Database Service 개발자 안내서의 예약 DB 인스턴스 작업을 참조하세요.

예약 인스턴스로 용량을 예약하면 시간당 사용 요금이 동일한 가용 영역, 동일한 사용량 유형의 인스턴스에 비해 할인되어 계산됩니다.

리전 예약 인스턴스

리전 단위의 예약 인스턴스는 용량을 예약하지 않습니다. 그 대신 가용 영역을 유연하게 바꿀 수 있으며 경우에 따라 인스턴스 크기도 유연하게 바꿀 수 있습니다. 가용 영역 유연성을 사용하면 예약 AWS 리전의 모든 가용 영역에서 하나 이상의 인스턴스를 실행할 수 있습니다. 어떠한 가용 영역에서든, 사용량에 상관없이 예약 인스턴스 할인이 적용됩니다. 인스턴스 크기 유연성은 해당 인스턴스 패밀리 내에서 크기에 상관없이 인스턴스 사용량에 대해 예약 인스턴스의 할인 혜택을 제공합니다. 인스턴스 크기 유연성은 Linux/Unix 플랫폼을 기반으로 기본 테넌시가 포함된 리전 단위의 예약 인스턴스에만 적용됩니다. 리전별 예약 인스턴스에 대한 자세한 내용은 비용 및 사용 보고서 안내서의 예약 세부 정보와 Linux 인스턴스용 Amazon Elastic Compute Cloud 사용 설명서의 예약 인스턴스 적용을 참조하세요.

예약 인스턴스를 사용하는 Amazon EC2의 비용 계산

AWS 는 조직의 특정 AWS 리전에서 특정 인스턴스 유형에 대한 모든 EC2 사용량을 집계하여 Amazon EC2 EC2 인스턴스에 대한 요금을 계산합니다.

계산 과정

AWS 는 다음 로직을 사용하여 Amazon EC2 인스턴스의 혼합 요금을 계산합니다.

1. AWS 는 해당 월 또는 부분 월의 조직 내 모든 계정의 사용량을 집계하고 온디맨드 및 예약 인스턴스 요금과 같은 혼합되지 않은 요금을 기준으로 비용을 계산합니다. 이러한 요금 항목은 관리 계정에 대해 생성됩니다. 이 결제 계산 모델에서는 각 항목에 해당되는 일반 요율 중에서 가장 낮은 요율을 적용하려고 합니다. 할당 논리에서는 먼저 예약 인스턴스 시간을 적용하고, 이어서 프리 티어 시간을 적용한 다음, 나머지 사용량에 온디맨드 요금을 적용합니다. AWS 비용 및 사용 보고서에서 이러한 집계된 비용에 대한 항목을 볼 수 있습니다.
2. AWS 는 각 AWS 리전의 각 Amazon EC2 사용 유형을 식별하고 집계된 관리 계정의 비용을 동일한 리전의 동일한 사용 유형에 대해 해당 멤버 계정 항목에 할당합니다. AWS Cost and Usage Reports 의 Unblended Rate 열에는 각 항목에 적용된 요금이 표시됩니다.

> **Note**
>
> 가 멤버 계정에 예약 인스턴스 시간을 AWS 할당하면 항상 예약을 구매한 계정으로 시작됩니다. 용량 예약 후 남은 시간이 있는 경우는 동일한 가용 영역에서 동일한 사용 유형을 운영하는 다른 계정에 이를 AWS 적용합니다.
> AWS 는 인스턴스 크기별로 리전 RI를 할당합니다. RI는 먼저 인스턴스 패밀리의 가장 작은 인스턴스에 적용된 다음 다음으로 가장 작은 인스턴스에 적용됩니다. 등은 인스턴스의 정규

화 인자를 기반으로 RI 또는 RI의 일부를 AWS 적용합니다. 가 RIs를 AWS 적용하는 순서에 따라 가격 차이가 발생하지 않습니다.

절감형 플랜

Savings Plans은 AWS 사용량 청구서를 줄이는 데 도움이 되는 유연한 요금 모델입니다. Compute Savings Plans 사용하면 시간당 금액을 약정하고 해당 금액까지 할인된 Amazon EC2, Fargate 및 AWS Lambda 사용량을 받을 수 있습니다.

Savings Plans를 적용한 요금 계산

AWS 는 예약 인스턴스에서 다루지 않는 모든 사용량을 AWS Lambda 집계하고 가장 높은 할인으로 시작하는 Savings Plans 요금을 적용하여 Amazon EC2, Fargate 및에 대한 요금을 계산합니다.

Savings Plans는 Savings Plans를 소유한 계정에 적용됩니다. 그런 다음 AWS 조직의 다른 계정과 공유됩니다. 자세한 내용은 Savings Plans 사용 설명서의 Savings Plans이 사용량에 적용되는 방식 이해하기를 참조하세요.

혼합 요율 및 요금

혼합 요금은 조직의 멤버 계정이 사용하는 예약 인스턴스 및 온디맨드 인스턴스의 평균 요금입니다 AWS Organizations.는 각 서비스에 대한 혼합 요금을 계정의 해당 서비스 사용량과 곱하여 혼합 비용을 AWS 계산합니다.

> **Note**
>
> - AWS 는 각 멤버 계정의 요금을 일반 요금으로 표시합니다.는의 모든 멤버 계정에 예약 및 계층형 요금과 같은 모든 통합 결제 혜택을 AWS 계속 적용합니다 AWS Organizations.
> - Amazon EC2에 대한 혼합 요율은 시간당 수준에서 계산됩니다.

이 섹션에는가 다음 서비스에 대한 혼합 요금을 AWS 계산하는 방법을 보여주는 예제가 포함되어 있습니다.

- Amazon S3 Standard 스토리지에 대한 혼합 요율 계산
- Amazon EC2에 대한 혼합 요율 계산

Amazon S3 Standard 스토리지에 대한 혼합 요율 계산

AWS 는 총 스토리지 비용을 가져와 월별로 저장된 데이터 양으로 나누어 Amazon S3 표준 스토리지의 혼합 요금을 계산합니다.

관리 계정 하나와 멤버 계정 3개에 대해 요금을 6,720 USD로 계산한 통합 결제 계산의 예에 따라 다음 로직을 사용하여 해당 계정에 대한 혼합 요율을 계산합니다.

1. 혼합 요율(GB)은 총 요금(6,720 USD)을 스토리지 양(95,000GB)으로 나누어 계산하며, 0.070737 USD/GB가 됩니다. 혼합 요율(TB)은 총 요금(6,720 USD)을 스토리지 양(95TB)으로 나누어 계산하며, 70.737 USD/TB가 됩니다.
2. 각 멤버 계정의 혼합 요금은 혼합 요율(GB 또는 TB)에 사용량을 곱하여 할당되며, 혼합 요금(Blended Cost) 열에 해당 금액이 표시됩니다. 예를 들어 멤버 1은 990.318 USD 혼합 요금에 대해 0.070737 USD 혼합 요율의 14,000GB 스토리지(또는 70.737 USD 요율의 14TB)를 사용합니다.

Amazon EC2에 대한 혼합 요율 계산

통합 결제 로직이 관리 계정으로 Amazon EC2 비용을 집계한 후 사용 비율에 따라 멤버 계정에 이를 할당합니다.

이 예에서는 모든 사용이 동일한 사용 유형에 속하며 동일한 가용 영역에서 발생하고 동일한 예약 인스턴스 약정에 대한 것입니다. 이 예시는 전체 선결제 및 부분 선결제 예약 인스턴스에 적용됩니다.

다음 표는 월 720시간(30일)에 대한 Amazon EC2 사용량 행 항목의 계산을 나타내는 행 항목을 보여줍니다. 각 인스턴스는 동일한 사용 유형(`t2.small`)으로 동일한 가용 영역에서 실행됩니다. 조직에서는 1년 동안 예약 인스턴스 3개를 구입했습니다. 멤버 계정 1에는 예약 인스턴스가 3개 있습니다. 멤버 계정 2에는 예약 인스턴스가 없고 온디맨드 인스턴스를 사용합니다.

품목 계정	결제 유형	사용 유형	선불 비용	월별 비용	사용 가능	사용량	일반 요율	일반 요금	혼합 요율	혼합 요금
관리 계정	RI, 전체 선결제	t2.small	274.00 USD	0.00 USD	-	1440	-	-	-	-
	RI, 부분 선결제	t2.small	70.00 USD	5.84 USD	-	720	-	-	-	-

품목 계정	결제 유형	사용 유형	선불 비용	월별 비용	사용 가능	사용량	일반 요율	일반 요금	혼합 요율	혼합 요금
멤버 계정 1	RI 적용	t2.small	-	-	1440	1440	0.00 USD	0.00 USD	$0.0057	8.28 USD
	RI 적용	t2.small	-	-	720	720	0.00 USD	0.00 USD	$0.0057	4.14 USD
멤버 계정 2	온디맨드	t2.small	-	-	-	720	0.023 USD	16.56 USD	$0.0057	4.14 USD
합계					2160	2880		16.56 USD		16.56 USD

위 표의 데이터는 다음 정보를 보여줍니다.

- 이 조직은 전체 선결제 요금으로 1,440시간의 예약 인스턴스 용량을 구입했습니다(EC2 인스턴스 2개).
- 이 조직은 부분 선결제 요금으로 720시간의 예약 인스턴스 용량을 구입했습니다(EC2 인스턴스 1개).
- 멤버 계정 1은 총 2,160시간의 사용에서 전체 선결제 예약 인스턴스 2개와 부분 선결제 예약 인스턴스 1개를 모두 사용합니다. 멤버 계정 2는 720시간의 온디맨드 인스턴스를 사용합니다. 이 조직의 총 사용량은 2,880시간(2,160 + 720 = 2,880)입니다.
- 예약 인스턴스 3개의 일반 요율은 0.00 USD입니다. 예약 인스턴스 요금은 혼합 요율 계산에 포함되지 않기 때문에 예약 인스턴스의 일반 요금은 항상 0.00 USD입니다.
- 온디맨드 인스턴스의 일반 요율은 0.023 USD입니다. 일반 요율은 제품의 현재 요금과 관련됩니다. 일반 요금은 앞서 보여드린 표의 정보로는 확인할 수 없습니다.
- 혼합 요율은 총 요금(16.56 USD)을 총 Amazon EC2 사용량(2,880시간)으로 나눠서 계산합니다. 계산하면 시간당 0.005750000 USD입니다.

간결한 PDF 송장 요청

AWS PDF 인보이스에는 지급인 계정(관리 계정) 및의 일부인 관련 멤버 계정에 대한 AWS 서비스 요금이 포함되어 있습니다 AWS Organizations.

이 AWS PDF 인보이스에는 다음 섹션이 있습니다.

1. 전체 송장 요약
2. AWS 서비스 모든 계정에 대한 요약
3. 회원 계정 활동 요약
4. 회원 계정 세부 활동

회원 계정에 이 기능을 요청할 시 회원 계정 세부 정보가 PDF 송장에서 삭제되므로 최종 수령 페이지 수가 줄어듭니다.

> **Note**
>
> 이 기능은 PDF 청구서 내의 회원 계정 세부 정보만 삭제합니다. 이 정보는 과금 정보 및 비용 관리 및 AWS Cost Explorer에서 계속 확인할 수 있습니다.

다음 PDF 송장 요약 옵션을 요청할 수 있습니다:

송장 요약 옵션 1

옵션 1은 다음 섹션을 포함합니다:

1. 전체 송장 요약
2. AWS 서비스 모든 계정에 대한 요약
3. 회원 계정 활동 요약

옵션 1은 회원 계정의 세부 활동을 제외합니다.

송장 요약 옵션 2

옵션 2는 다음 섹션을 포함합니다:

1. 전체 송장 요약
2. AWS 서비스 모든 계정에 대한 요약

옵션 2는 회원 계정의 활동 요약 및 세부 활동을 제외합니다.

다음 절차를 참조하여 두 옵션 중 하나를 요청할 수 있습니다.

더 간결한 PDF 송장을 요청하려면

1. 지급인 계정으로 AWS Support Center Console에 로그인합니다.
2. 계정 및 결제 지원 사례 생성하기.
3. 서비스에서 결제를 선택합니다.
4. 카테고리에서 통합 결제를 선택합니다.
5. 지원 사례를 생성하려면 프롬프트를 따릅니다.
6. 사례 세부 정보에서 계정에 사용할 PDF 송장 요약을 지정하십시오: 옵션 1 또는 2.

   지원 에이전트가 요청을 완료하면, 사용 가능한 다음 송장에 요청한 송장 옵션이 사용 가능하도록 업데이트됩니다. 해당 기능은 이전에 생성된 송장에는 적용되지 않습니다.

> **Note**
>
> 동일한 절차로 송장 요약 옵션을 변경하거나 회원 계정의 원본 PDF 송장 요약을 요청할 수 있습니다.

지원 의 계정에 대한 요금 AWS Organizations

AWS 는 각 멤버 계정에 대해 독립적으로 지원 요금을 계산합니다. 일반적으로 지원 멤버 계정에 대한 구독은 전체 조직에 적용되지 않습니다. 각 계정은 개별적으로 가입됩니다. Enterprise 지원 플랜 고객은 통합 월간 청구서에 여러 계정을 포함시킬 수 있습니다. 개발자, 비즈니스 및 엔터프라이즈 지원 플랜에 대한 월별 요금은 매월 AWS 사용량을 기준으로 하며, 예약 인스턴스 및 Savings Plan 구매와 관련된 월별 최소 지원 요금이 구매한 멤버 계정에 적용됩니다. 자세한 내용은 지원 플랜 요금을 참조하세요.

의 보안 AWS Billing

의 클라우드 보안 AWS 이 최우선 순위입니다. AWS 고객은 보안에 가장 민감한 조직의 요구 사항을 충족하도록 구축된 데이터 센터 및 네트워크 아키텍처의 이점을 누릴 수 있습니다.

보안은 AWS 와 사용자 간의 공동 책임입니다. 공동 책임 모델은 이 사항을 클라우드의 보안 및 클라우드 내 보안으로 설명합니다.

- 클라우드 보안 - AWS 는 AWS 클라우드에서 AWS 서비스를 실행하는 인프라를 보호할 책임이 있습니다. AWS 또한는 안전하게 사용할 수 있는 서비스를 제공합니다. 타사 감사자는 AWS 규정 준수 프로그램 일환으로 보안의 효과를 정기적으로 테스트하고 확인합니다. 에 적용되는 규정 준수 프로그램에 대한 자세한 내용은 규정 준수 프로그램 AWS 제공 범위 내 서비스규정 준수 프로그램 제공 범위 내 서비스를 AWS 결제 및 비용 관리참조하세요.
- 클라우드의 보안 - 사용자의 책임은 사용하는 AWS 서비스에 따라 결정됩니다. 또한 귀하는 귀사의 데이터 민감도, 귀사의 요구 사항, 관련 법률 및 규정을 비롯한 기타 요소에 대해서도 책임이 있습니다.

이 설명서는 Billing and Cost Management 사용 시 공동 책임 모델을 적용하는 방법을 이해하는 데 도움이 됩니다. 다음 주제에서는 보안 및 규정 준수 목적에 맞게 Billing and Cost Management를 구성하는 방법을 보여줍니다. 또한 결제 및 비용 관리 리소스를 모니터링하고 보호하는 데 도움이 되는 다른 AWS 서비스를 사용하는 방법을 알아봅니다.

주제

- 의 데이터 보호 AWS 결제 및 비용 관리
- AWS 결제를 위한 자격 증명 및 액세스 관리
- 에서 로깅 및 모니터링 AWS 결제 및 비용 관리
- 에 대한 규정 준수 검증 AWS 결제 및 비용 관리
- 의 복원력 AWS 결제 및 비용 관리
- 의 인프라 보안 AWS 결제 및 비용 관리

의 데이터 보호 AWS 결제 및 비용 관리

AWS 공동 책임 모델의 데이터 보호에 적용됩니다 AWS 결제 및 비용 관리. 이 모델에 설명된 대로 AWS 는 모든를 실행하는 글로벌 인프라를 보호할 책임이 있습니다 AWS 클라우드. 사용자는 인프라에서 호스팅되는 콘텐츠를 관리해야 합니다. 사용하는 AWS 서비스 의 보안 구성과 관리 태스크에 대

한 책임도 사용자에게 있습니다. 데이터 프라이버시에 대한 자세한 내용은 데이터 프라이버시 FAQ를 참조하세요. 유럽의 데이터 보호에 대한 자세한 내용은 AWS 보안 블로그의 AWS 공동 책임 모델 및 GDPR 블로그 게시물을 참조하세요.

데이터 보호를 위해 자격 증명을 보호하고 AWS 계정 AWS IAM Identity Center 또는 AWS Identity and Access Management (IAM)를 사용하여 개별 사용자를 설정하는 것이 좋습니다. 이렇게 하면 개별 사용자에게 자신의 직무를 충실히 이행하는 데 필요한 권한만 부여됩니다. 또한 다음과 같은 방법으로 데이터를 보호하는 것이 좋습니다.

- 각 계정에 다중 인증(MFA)을 사용하세요.
- SSL/TLS를 사용하여 AWS 리소스와 통신합니다. TLS 1.2는 필수이며 TLS 1.3을 권장합니다.
- 를 사용하여 API 및 사용자 활동 로깅을 설정합니다 AWS CloudTrail. CloudTrail 추적을 사용하여 AWS 활동을 캡처하는 방법에 대한 자세한 내용은 AWS CloudTrail 사용 설명서의 CloudTrail 추적 작업을 참조하세요.
- 내부의 모든 기본 보안 제어와 함께 AWS 암호화 솔루션을 사용합니다 AWS 서비스.
- Amazon S3에 저장된 민감한 데이터를 검색하고 보호하는 데 도움이 되는 Amazon Macie와 같은 고급 관리형 보안 서비스를 사용하세요.
- 명령줄 인터페이스 또는 API를 AWS 통해에 액세스할 때 FIPS 140-3 검증 암호화 모듈이 필요한 경우 FIPS 엔드포인트를 사용합니다. 사용 가능한 FIPS 엔드포인트에 대한 자세한 내용은 Federal Information Processing Standard(FIPS) 140-3을 참조하세요.

고객의 이메일 주소와 같은 기밀 정보나 중요한 정보는 태그나 이름 필드와 같은 자유 형식 텍스트 필드에 입력하지 않는 것이 좋습니다. 여기에는 Billing and Cost Management 또는 기타 AWS 서비스 에서 콘솔 AWS CLI, API 또는 AWS SDKs를 사용하여 작업하는 경우가 포함됩니다. 이름에 사용되는 태그 또는 자유 형식 텍스트 필드에 입력하는 모든 데이터는 청구 또는 진단 로그에 사용될 수 있습니다. 외부 서버에 URL을 제공할 때 해당 서버에 대한 요청을 검증하기 위해 자격 증명을 URL에 포함해서는 안 됩니다.

AWS 결제를 위한 자격 증명 및 액세스 관리

AWS Identity and Access Management (IAM)는 관리자가 AWS 리소스에 대한 액세스를 안전하게 제어하는 데 도움이 AWS 서비스 되는 입니다. IAM 관리자는 어떤 사용자가 결제 리소스를 사용할 수 있는 인증(로그인) 및 권한(권한 있음)을 받을 수 있는지 제어합니다. IAM은 추가 비용 없이 사용할 수 AWS 서비스 있는 입니다.

빌링 콘솔에 대한 액세스 권한 활성화를 시작하려면 IAM 사용 설명서의 IAM 자습서: 빌링 콘솔에 대한 액세스 권한 부여를 참조하세요.

사용자 유형 및 결제 권한

이 표는 결제에서 결제 사용자 유형별로 허용되는 기본 작업을 요약한 것입니다.

사용자 유형 및 결제 권한

사용자 유형	설명	결제 권한
계정 소유자	계정을 설정할 때 사용한 이름을 소유한 개인 또는 법인입니다.	• 모든 Billing and Cost Management 리소스를 완전히 제어할 수 있습니다. • 월별 AWS 요금 인보이스를 수신합니다.
User	계정 소유자 또는 관리자가 계정의 사용자로 정의한 사람 또는 애플리케이션입니다. 계정에는 여러 사용자가 포함될 수 있습니다.	• 해당 사용자 또는 해당 사용자가 포함된 그룹에 명시적으로 부여된 권한이 있습니다. • Billing and Cost Management 콘솔 페이지를 볼 권한을 받을 수 있습니다. 자세한 정보는 액세스 권한 관리 개요단원을 참조하세요. • 계정을 닫을 수 없습니다.
조직 관리 계정 소유자	AWS Organizations 관리 계정과 연결된 개인 또는 엔터티입니다. 관리 계정은 조직의 멤버 계정으로 발생한 AWS 사용량에 대해 비용을 지불합니다.	• 관리 계정을 위한 Billing and Cost Management 리소스만 완전히 제어할 수 있습니다. • 관리 계정 및 멤버 계정에 대한 월별 AWS 요금 인보이스를 수신합니다. • 관리 계정에 대한 결제 보고서에서 멤버 계정의 활동을 조회합니다.
조직 멤버 계정 소유자	AWS Organizations 멤버 계정과 연결된 개인 또는 엔터티입	• 본인의 사용 보고서 또는 계정 활동을 제외한 어떤 것도

사용자 유형	설명	결제 권한
	니다. 관리 계정은 조직의 멤버 계정으로 발생한 AWS 사용량에 대해 비용을 지불합니다.	검토할 권한이 없습니다. 관리 계정 또는 조직 내 다른 멤버 계정의 사용 보고서나 계정 활동에 액세스할 수 없습니다. • 청구 보고서를 볼 권한이 없습니다. • 본인 계정의 계정 정보만 업데이트할 권한이 있습니다. 다른 멤버 계정 또는 관리 계정에 액세스할 수 없습니다.

액세스 권한 관리 개요

결제 정보 및 도구에 대한 액세스 권한 부여

기본적으로 IAM 사용자는 AWS 결제 및 비용 관리 콘솔에 대해 액세스 권한이 없습니다.

를 생성할 때 계정의 모든 AWS 서비스 및 리소스에 대한 완전한 액세스 권한이 있는 하나의 로그인 자격 증명으로 AWS 계정시작합니다. 이 자격 증명을 AWS 계정 루트 사용자라고 하며 계정을 생성하는 데 사용한 이메일 주소와 암호로 로그인하여 액세스합니다. 일상적인 작업에 루트 사용자를 사용하지 않을 것을 강력히 권장합니다. 루트 사용자 자격 증명을 보호하고 루트 사용자만 수행할 수 있는 작업을 수행하는 데 사용합니다. 루트 사용자로 로그인해야 하는 전체 작업 목록은 IAM 사용 설명서의 루트 사용자 보안 인증이 필요한 작업을 참조하세요.

관리자는 AWS 계정에서 사용자가 수임할 수 있는 역할을 생성할 수 있습니다. 역할을 생성한 후 필요한 액세스 권한에 따라 IAM 정책을 역할에 연결할 수 있습니다. 예를 들어, 어떤 사용자에게는 결제 정보 및 도구 중 일부에 대해 제한적인 액세스 권한을 주고 다른 사용자에게는 모든 정보 및 도구에 대한 전체 액세스 권한을 주는 것이 가능합니다.

IAM 엔티티에 과금 정보 및 비용 관리 콘솔에 대한 액세스 권한을 부여하려면 다음 작업을 수행합니다.

- AWS 계정 루트 사용자로 IAM 액세스를 활성화합니다. 계정에서 이 작업을 한 번만 완료하면 됩니다.
- 사용자, 그룹 또는 역할과 같은 IAM ID를 생성합니다.

- AWS 관리형 정책을 사용하거나 Billing and Cost Management 콘솔에서 특정 작업에 권한을 부여하는 고객 관리형 정책을 생성합니다. 자세한 내용은 결제에 대한 자격 증명 기반 정책 사용 단원을 참조하십시오.

자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 IAM 자습서: 빌링 콘솔에 대한 액세스 권한 부여를 참조하세요.

> **Note**
>
> Cost Explorer에 대한 권한은 IAM 정책과 상관없이 모든 계정 및 멤버 계정에 적용됩니다. 자세한 내용은 AWS Cost Explorer에 대한 액세스 제어를 참조하세요.

Billing and Cost Management 콘솔에 대한 액세스 권한 활성화

의 IAM 사용자 및 역할은 기본적으로 Billing and Cost Management 콘솔에 액세스할 AWS 계정 수 없습니다. 이는 특정 청구 기능에 대한 액세스 권한을 부여하는 IAM 정책을 보유한 경우에도 마찬가지입니다. 액세스 권한을 부여하기 위해 AWS 계정 루트 사용자는 IAM 액세스 활성화 설정을 사용할 수 있습니다.

를 사용하는 경우 IAM 사용자 및 역할이 Billing and Cost Management 콘솔에 액세스하도록 허용하려는 각 관리 또는 멤버 계정에서이 설정을 AWS Organizations활성화합니다. 자세한 내용은 AWS 결제 및 비용 관리 콘솔에 대한 IAM 액세스 활성화 단원을 참조하십시오.

빌링 콘솔에서 IAM 액세스 활성화 설정은 다음 페이지에 대한 액세스 권한을 제어합니다.

- 홈
- 예산
- 예산 보고서
- AWS 비용 및 사용 보고서
- Cost Categories
- 비용 할당 태그
- 청구서
- 결제
- 크레딧
- 구매 주문
- 결제 기본 설정(Billing preferences)

- 결제 방법
- 세금 설정
- Cost Explorer
- Reports
- 규모 조정 권장 사항
- Savings Plans 권장 사항
- Savings Plans 이용 보고서
- Savings Plans 적용 범위 보고서
- 예약 개요
- 예약 권장 사항
- 예약 이용 보고서
- 예약 적용 범위 보고서
- Preferences

> **Important**
>
> IAM 액세스 활성화만으로는 IAM 사용자 및 역할에게 이러한 Billing and Cost Management 콘솔 페이지에 필요한 권한을 부여할 수 없습니다. IAM 액세스를 활성화하는 것 외에도 필수 IAM 정책을 해당 사용자 또는 역할에 연결해야 합니다. 자세한 내용은 결제에 대한 자격 증명 기반 정책 사용섹션을 참조하세요.

IAM 액세스 활성화(Activate IAM Access) 설정은 다음 페이지와 리소스에 대한 액세스 권한을 제어하지 않습니다.

- AWS 비용 이상 탐지, Savings Plans 개요, Savings Plans 인벤토리, Savings Plans 구매 및 Savings Plans 장바구니에 대한 콘솔 페이지
- 의 비용 관리 보기 AWS Console Mobile Application
- Billing and Cost Management SDK APIs(AWS Cost Explorer, AWS 예산, AWS 비용 및 사용 보고서 APIs)
- AWS Systems Manager 애플리케이션 관리자
- 콘솔 내 AWS Pricing Calculator
- Amazon Q의 비용 분석 기능

- 는 AWS Activate Console

대상

AWS Identity and Access Management (IAM)를 사용하는 방법은 결제에서 수행하는 작업에 따라 다릅니다.

서비스 사용자 - 결제 서비스를 사용하여 작업을 수행하는 경우 필요한 자격 증명과 권한을 관리자가 제공합니다. 더 많은 결제 기능을 사용하여 작업을 수행하게 되면 추가 권한이 필요할 수 있습니다. 액세스 권한 관리 방법을 이해하면 관리자에게 올바른 권한을 요청하는 데 도움이 됩니다. 결제의 기능에 액세스할 수 없는 경우 AWS 결제 자격 증명 및 액세스 문제 해결 섹션을 참조하세요.

서비스 관리자 – 회사에서 결제 리소스를 담당하는 경우 결제에 대한 전체 액세스 권한이 있을 수 있습니다. 서비스 관리자는 서비스 사용자가 액세스해야 하는 결제 기능과 리소스를 결정합니다. 그런 다음 IAM 관리자에게 요청을 제출하여 서비스 사용자의 권한을 변경해야 합니다. 이 페이지의 정보를 검토하여 IAM의 기본 개념을 이해하세요. 회사가 결제에서 IAM을 사용하는 방법에 대해 자세히 알아보려면 AWS 결제가 IAM과 작동하는 방식 섹션을 참조하세요.

IAM 관리자 – IAM 관리자라면 결제에 대한 액세스 권한 관리 정책 작성 방법을 자세히 알고 싶을 것입니다. IAM에서 사용할 수 있는 결제 자격 증명 기반 정책 예제를 보려면 AWS 결제를 사용하는 자격 증명 기반 정책 섹션을 참조하세요.

ID를 통한 인증

인증은 자격 증명 자격 증명을 AWS 사용하여에 로그인하는 방법입니다. , AWS 계정 루트 사용자 IAM 사용자 또는 IAM 역할을 수임하여 인증(로그인 AWS)되어야 합니다.

자격 증명 소스를 통해 제공된 자격 증명을 사용하여 페더레이션 자격 증명 AWS 으로에 로그인할 수 있습니다. AWS IAM Identity Center (IAM Identity Center) 사용자, 회사의 Single Sign-On 인증 및 Google 또는 Facebook 자격 증명은 페더레이션 자격 증명의 예입니다. 페더레이션형 ID로 로그인할 때 관리자가 이전에 IAM 역할을 사용하여 ID 페더레이션을 설정했습니다. 페더레이션을 사용하여 AWS 에 액세스하면 간접적으로 역할을 수임하게 됩니다.

사용자 유형에 따라 AWS Management Console 또는 AWS 액세스 포털에 로그인할 수 있습니다. 로그인에 대한 자세한 내용은 AWS 로그인 사용 설명서의에 로그인하는 방법을 AWS참조하세요. AWS 계정

AWS 프로그래밍 방식으로에 액세스하는 경우는 자격 증명을 사용하여 요청에 암호화 방식으로 서명할 수 있는 소프트웨어 개발 키트(SDK)와 명령줄 인터페이스(CLI)를 AWS 제공합니다. AWS 도구를

사용하지 않는 경우 요청에 직접 서명해야 합니다. 권장 방법을 사용하여 요청에 직접 서명하는 자세한 방법은 IAM 사용 설명서에서 API 요청용AWS Signature Version 4를 참조하세요.

사용하는 인증 방법에 상관없이 추가 보안 정보를 제공해야 할 수도 있습니다. 예를 들어, 다중 인증(MFA)을 사용하여 계정의 보안을 강화하는 것이 AWS 좋습니다. 자세한 내용은 AWS IAM Identity Center 사용 설명서에서 다중 인증 및 IAM 사용 설명서에서 IAM의AWS 다중 인증을 참조하세요.

AWS 계정 루트 사용자

를 생성할 때 계정의 모든 AWS 서비스 및 리소스에 대한 완전한 액세스 권한이 있는 하나의 로그인 자격 증명으로 AWS 계정시작합니다. 이 자격 증명을 AWS 계정 루트 사용자라고 하며 계정을 생성하는 데 사용한 이메일 주소와 암호로 로그인하여 액세스합니다. 일상적인 작업에 루트 사용자를 사용하지 않을 것을 강력히 권장합니다. 루트 사용자 자격 증명을 보호하고 루트 사용자만 수행할 수 있는 작업을 수행하는 데 사용합니다. 루트 사용자로 로그인해야 하는 전체 작업 목록은 IAM 사용 설명서의 루트 사용자 보안 인증이 필요한 작업을 참조하세요.

페더레이션 자격 증명

가장 좋은 방법은 관리자 액세스가 필요한 사용자를 포함한 인간 사용자에게 자격 증명 공급자와의 페더레이션을 사용하여 임시 자격 증명을 사용하여 AWS 서비스 에 액세스하도록 요구하는 것입니다.

페더레이션 자격 증명은 엔터프라이즈 사용자 디렉터리, 웹 자격 증명 공급자, AWS Directory Service, Identity Center 디렉터리 또는 자격 증명 소스를 통해 제공된 자격 증명을 사용하여 AWS 서비스 에 액세스하는 모든 사용자의 사용자입니다. 페더레이션 자격 증명에 액세스할 때 역할을 AWS 계정수임하고 역할은 임시 자격 증명을 제공합니다.

중앙 집중식 액세스 관리를 위해 AWS IAM Identity Center을(를) 사용하는 것이 좋습니다. IAM Identity Center에서 사용자 및 그룹을 생성하거나 모든 및 애플리케이션에서 사용할 수 있도록 자체 ID 소스의 사용자 AWS 계정 및 그룹 집합에 연결하고 동기화할 수 있습니다. IAM Identity Center에 대한 자세한 내용은 AWS IAM Identity Center 사용 설명서에서 IAM Identity Center란 무엇인가요?를 참조하세요.

IAM 사용자 및 그룹

IAM 사용자는 단일 사용자 또는 애플리케이션에 대한 특정 권한이 AWS 계정 있는 내의 자격 증명입니다. 가능하면 암호 및 액세스 키와 같은 장기 자격 증명이 있는 IAM 사용자를 생성하는 대신 임시 자격 증명을 사용하는 것이 좋습니다. 하지만 IAM 사용자의 장기 자격 증명이 필요한 특정 사용 사례가 있는 경우, 액세스 키를 교체하는 것이 좋습니다. 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 장기 보안 인증이 필요한 사용 사례의 경우, 정기적으로 액세스 키 교체를 참조하세요.

IAM 그룹은 IAM 사용자 컬렉션을 지정하는 자격 증명입니다. 사용자는 그룹으로 로그인할 수 없습니다. 그룹을 사용하여 여러 사용자의 권한을 한 번에 지정할 수 있습니다. 그룹을 사용하면 대규모 사용

자 집합의 권한을 더 쉽게 관리할 수 있습니다. 예를 들어, IAMAdmins라는 그룹이 있고 이 그룹에 IAM 리소스를 관리할 권한을 부여할 수 있습니다.

사용자는 역할과 다릅니다. 사용자는 한 사람 또는 애플리케이션과 고유하게 연결되지만, 역할은 해당 역할이 필요한 사람이라면 누구나 수임할 수 있습니다. 사용자는 영구적인 장기 자격 증명을 가지고 있지만, 역할은 임시 보안 인증만 제공합니다. 자세한 내용은 IAM 사용 설명서에서 IAM 사용자 사용 사례를 참조하세요.

IAM 역할

IAM 역할은 특정 권한이 AWS 계정 있는 내의 자격 증명입니다. IAM 사용자와 유사하지만, 특정 개인과 연결되지 않습니다. 에서 IAM 역할을 일시적으로 수임하려면 사용자에서 IAM 역할(콘솔)로 전환할 AWS Management Console수 있습니다. https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/id_roles_use_switch-role-console.html 또는 AWS API 작업을 호출하거나 사용자 지정 URL을 AWS CLI 사용하여 역할을 수임할 수 있습니다. 역할 사용 방법에 대한 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 역할 수임 방법을 참조하세요.

임시 보안 인증이 있는 IAM 역할은 다음과 같은 상황에서 유용합니다.

- 페더레이션 사용자 액세스 - 페더레이션 ID에 권한을 부여하려면 역할을 생성하고 해당 역할의 권한을 정의합니다. 페더레이션 ID가 인증되면 역할이 연결되고 역할에 정의된 권한이 부여됩니다. 페더레이션 관련 역할에 대한 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 Create a role for a third-party identity provider (federation)를 참조하세요. IAM Identity Center를 사용하는 경우, 권한 집합을 구성합니다. 인증 후 ID가 액세스할 수 있는 항목을 제어하기 위해 IAM Identity Center는 권한 집합을 IAM의 역할과 연관짓습니다. 권한 집합에 대한 자세한 내용은 AWS IAM Identity Center 사용 설명서의 권한 집합을 참조하세요.
- 임시 IAM 사용자 권한 - IAM 사용자 또는 역할은 IAM 역할을 수임하여 특정 작업에 대한 다양한 권한을 임시로 받을 수 있습니다.
- 교차 계정 액세스 - IAM 역할을 사용하여 다른 계정의 사용자(신뢰할 수 있는 보안 주체)가 내 계정의 리소스에 액세스하도록 허용할 수 있습니다. 역할은 계정 간 액세스를 부여하는 기본적인 방법입니다. 그러나 일부 에서는 정책을 리소스에 직접 연결할 AWS 서비스수 있습니다(역할을 프록시로 사용하는 대신). 교차 계정 액세스에 대한 역할과 리소스 기반 정책의 차이점을 알아보려면 IAM 사용 설명서의 IAM의 교차 계정 리소스 액세스를 참조하세요.
- 교차 서비스 액세스 - 일부는 다른에서 기능을 AWS 서비스 사용합니다 AWS 서비스. 예를 들어, 서비스에서 호출하면 일반적으로 해당 서비스는 Amazon EC2에서 애플리케이션을 실행하거나 Amazon S3에 객체를 저장합니다. 서비스는 직접적으로 호출하는 위탁자의 권한을 사용하거나, 서비스 역할을 사용하거나, 또는 서비스 연결 역할을 사용하여 이 작업을 수행할 수 있습니다.

- 전달 액세스 세션(FAS) - IAM 사용자 또는 역할을 사용하여에서 작업을 수행하는 경우 AWS보안 주체로 간주됩니다. 일부 서비스를 사용하는 경우, 다른 서비스에서 다른 작업을 시작하는 작업을 수행할 수 있습니다. FAS는를 호출하는 보안 주체의 권한을 다운스트림 서비스에 AWS 서비스 대한 요청과 AWS 서비스함께 사용합니다. FAS 요청은 서비스가 완료하기 위해 다른 AWS 서비스 또는 리소스와의 상호 작용이 필요한 요청을 수신할 때만 이루어집니다. 이 경우, 두 작업을 모두 수행할 수 있는 권한이 있어야 합니다. FAS 요청 시 정책 세부 정보는 전달 액세스 세션을 참조하세요.
- 서비스 역할 - 서비스 역할은 서비스가 사용자를 대신하여 작업을 수행하기 위해 맡는 IAM 역할입니다. IAM 관리자는 IAM 내에서 서비스 역할을 생성, 수정 및 삭제할 수 있습니다. 자세한 정보는 IAM 사용 설명서의 Create a role to delegate permissions to an AWS 서비스를 참조하세요.
- 서비스 연결 역할 - 서비스 연결 역할은에 연결된 서비스 역할의 한 유형입니다 AWS 서비스. 서비스는 사용자를 대신하여 작업을 수행하기 위해 역할을 수임할 수 있습니다. 서비스 연결 역할은에 나타나 AWS 계정 며 서비스가 소유합니다. IAM 관리자는 서비스 링크 역할의 권한을 볼 수 있지만 편집은 할 수 없습니다.

- Amazon EC2에서 실행되는 애플리케이션 - IAM 역할을 사용하여 EC2 인스턴스에서 실행되고 AWS CLI 또는 AWS API 요청을 수행하는 애플리케이션의 임시 자격 증명을 관리할 수 있습니다. 이는 EC2 인스턴스 내에 액세스 키를 저장할 때 권장되는 방법입니다. EC2 인스턴스에 AWS 역할을 할당하고 모든 애플리케이션에서 사용할 수 있도록 하려면 인스턴스에 연결된 인스턴스 프로파일을 생성합니다. 인스턴스 프로필에는 역할이 포함되어 있으며 EC2 인스턴스에서 실행되는 프로그램이 임시 보안 인증을 얻을 수 있습니다. 자세한 정보는 IAM 사용 설명서의 IAM 역할을 사용하여 Amazon EC2 인스턴스에서 실행되는 애플리케이션에 권한 부여를 참조하세요.

정책을 사용하여 액세스 관리

정책을 AWS 생성하고 자격 증명 또는 리소스에 연결하여 AWS 에서 액세스를 제어합니다. 정책은 자격 증명 또는 리소스와 연결 AWS 될 때 권한을 정의하는의 객체입니다.는 보안 주체(사용자, 루트 사용자 또는 역할 세션)가 요청할 때 이러한 정책을 AWS 평가합니다. 정책에서 권한은 요청이 허용되거나 거부되는 지를 결정합니다. 대부분의 정책은에 JSON 문서 AWS 로 저장됩니다. JSON 정책 문서의 구조와 콘텐츠에 대한 자세한 정보는 IAM 사용 설명서의 JSON 정책 개요를 참조하세요.

관리자는 AWS JSON 정책을 사용하여 누가 무엇에 액세스할 수 있는지 지정할 수 있습니다. 즉, 어떤 보안 주체가 어떤 리소스와 어떤 조건에서 작업을 수행할 수 있는지를 지정할 수 있습니다.

기본적으로, 사용자 및 역할에는 어떠한 권한도 없습니다. 사용자에게 사용자가 필요한 리소스에서 작업을 수행할 권한을 부여하려면 IAM 관리자가 IAM 정책을 생성하면 됩니다. 그런 다음 관리자가 IAM 정책을 역할에 추가하고, 사용자가 역할을 수임할 수 있습니다.

IAM 정책은 작업을 수행하기 위해 사용하는 방법과 상관없이 작업에 대한 권한을 정의합니다. 예를 들어, `iam:GetRole` 작업을 허용하는 정책이 있다고 가정합니다. 해당 정책이 있는 사용자는 AWS Management Console AWS CLI, 또는 API에서 역할 정보를 가져올 수 있습니다 AWS .

ID 기반 정책

ID 기반 정책은 IAM 사용자, 사용자 그룹 또는 역할과 같은 ID에 연결할 수 있는 JSON 권한 정책 문서입니다. 이러한 정책은 사용자 및 역할이 어떤 리소스와 어떤 조건에서 어떤 작업을 수행할 수 있는지를 제어합니다. 자격 증명 기반 정책을 생성하는 방법을 알아보려면 IAM 사용 설명서에서 고객 관리형 정책으로 사용자 지정 IAM 권한 정의를 참조하세요.

ID 기반 정책은 인라인 정책 또는 관리형 정책으로 한층 더 분류할 수 있습니다. 인라인 정책은 단일 사용자, 그룹 또는 역할에 직접 포함됩니다. 관리형 정책은의 여러 사용자, 그룹 및 역할에 연결할 수 있는 독립 실행형 정책입니다 AWS 계정. 관리형 정책에는 AWS 관리형 정책 및 고객 관리형 정책이 포함됩니다. 관리형 정책 또는 인라인 정책을 선택하는 방법을 알아보려면 IAM 사용 설명서의 관리형 정책 및 인라인 정책 중에서 선택을 참조하세요.

리소스 기반 정책

리소스 기반 정책은 리소스에 연결하는 JSON 정책 설명서입니다. 리소스 기반 정책의 예제는 IAM 역할 신뢰 정책과 Amazon S3 버킷 정책입니다. 리소스 기반 정책을 지원하는 서비스에서 서비스 관리자는 이러한 정책을 사용하여 특정 리소스에 대한 액세스를 통제할 수 있습니다. 정책이 연결된 리소스의 경우 정책은 지정된 위탁자가 해당 리소스와 어떤 조건에서 어떤 작업을 수행할 수 있는지를 정의합니다. 리소스 기반 정책에서 위탁자를 지정해야 합니다. 보안 주체에는 계정, 사용자, 역할, 페더레이션 사용자 또는가 포함될 수 있습니다 AWS 서비스.

리소스 기반 정책은 해당 서비스에 있는 인라인 정책입니다. 리소스 기반 정책에서는 IAM의 AWS 관리형 정책을 사용할 수 없습니다.

액세스 제어 목록(ACL)

액세스 제어 목록(ACL)은 어떤 보안 주체(계정 멤버, 사용자 또는 역할)가 리소스에 액세스할 수 있는 권한을 가지고 있는지를 제어합니다. ACL은 JSON 정책 문서 형식을 사용하지 않지만 리소스 기반 정책과 유사합니다.

Amazon S3 AWS WAF 및 Amazon VPC는 ACLs. ACL에 관한 자세한 내용은 Amazon Simple Storage Service 개발자 가이드의 액세스 제어 목록(ACL) 개요를 참조하세요.

기타 정책 타입

AWS 는 덜 일반적인 추가 정책 유형을 지원합니다. 이러한 정책 타입은 더 일반적인 정책 유형에 따라 사용자에게 부여되는 최대 권한을 설정할 수 있습니다.

- 권한 경계 – 권한 경계는 ID 기반 정책에 따라 IAM 엔터티(IAM 사용자 또는 역할)에 부여할 수 있는 최대 권한을 설정하는 고급 기능입니다. 개체에 대한 권한 경계를 설정할 수 있습니다. 그 결과로 얻는 권한은 객체의 ID 기반 정책과 그 권한 경계의 교집합입니다. `Principal` 필드에서 사용자나 역할을 지정하는 리소스 기반 정책은 권한 경계를 통해 제한되지 않습니다. 이러한 정책 중 하나에 포함된 명시적 거부는 허용을 재정의합니다. 권한 경계에 대한 자세한 정보는 IAM 사용 설명서의 IAM 엔티티에 대한 권한 경계를 참조하세요.
- 서비스 제어 정책(SCPs) - SCPs는의 조직 또는 조직 단위(OU)에 대한 최대 권한을 지정하는 JSON 정책입니다 AWS Organizations. AWS Organizations 는 비즈니스가 소유 AWS 계정 한 여러를 그룹화하고 중앙에서 관리하기 위한 서비스입니다. 조직에서 모든 기능을 활성화할 경우, 서비스 제어 정책(SCP)을 임의의 또는 모든 계정에 적용할 수 있습니다. SCP는 각각을 포함하여 멤버 계정의 엔터티에 대한 권한을 제한합니다 AWS 계정 루트 사용자. 조직 및 SCP에 대한 자세한 내용은 AWS Organizations 사용 설명서에서 Service control policies을 참조하세요.
- 리소스 제어 정책(RCP) - RCP는 소유한 각 리소스에 연결된 IAM 정책을 업데이트하지 않고 계정의 리소스에 대해 사용 가능한 최대 권한을 설정하는 데 사용할 수 있는 JSON 정책입니다. RCP는 멤버 계정의 리소스에 대한 권한을 제한하며 조직에 속하는지 여부에 AWS 계정 루트 사용자관계없이를 포함한 자격 증명에 대한 유효 권한에 영향을 미칠 수 있습니다. RCP를 AWS 서비스 지원하는 목록을 포함하여 조직 및 RCPs에 대한 자세한 내용은 AWS Organizations 사용 설명서의 리소스 제어 정책(RCPs)을 참조하세요.
- 세션 정책 – 세션 정책은 역할 또는 페더레이션 사용자에 대해 임시 세션을 프로그래밍 방식으로 생성할 때 파라미터로 전달하는 고급 정책입니다. 결과적으로 얻는 세션의 권한은 사용자 또는 역할의 ID 기반 정책의 교차와 세션 정책입니다. 또한 권한을 리소스 기반 정책에서 가져올 수도 있습니다. 이러한 정책 중 하나에 포함된 명시적 거부는 허용을 재정의합니다. 자세한 정보는 IAM 사용 설명서의 세션 정책을 참조하세요.

여러 정책 유형

여러 정책 유형이 요청에 적용되는 경우, 결과 권한은 이해하기가 더 복잡합니다. 에서 여러 정책 유형이 관련될 때 요청을 허용할지 여부를 AWS 결정하는 방법을 알아보려면 IAM 사용 설명서의 정책 평가 로직을 참조하세요.

AWS 결제가 IAM과 작동하는 방식

Billing은 AWS Identity and Access Management (IAM) 서비스와 통합되어 조직의 누가 Billing 콘솔의 특정 페이지에 액세스할 수 있는지 제어할 수 있습니다. 송장과 비용 및 계정 활동, 예산, 결제 방법, 크레딧 관련 정보에 대한 액세스를 제어할 수 있습니다.

Billing and Cost Management 콘솔에 대한 액세스 권한 활성화하는 방법에 관한 설명은 IAM 사용 설명서의 자습서: 결제(Billing) 콘솔에 대한 액세스 권한 위임을 참조하세요.

IAM을 사용하여 결제에 대한 액세스를 관리하기 전에 결제와 함께 사용할 수 있는 IAM 기능을 알아보세요.

AWS 결제에 사용할 수 있는 IAM 기능

IAM 기능	결제 지원
ID 기반 정책	예
리소스 기반 정책	아니요
정책 작업	예
정책 리소스	부분
정책 조건 키	예
ACLs	아니요
ABAC(정책 내 태그)	부분
임시 자격 증명	예
전달 액세스 세션(FAS)	예
서비스 역할	예
서비스 연결 역할	아니요

결제 및 기타 AWS 서비스가 대부분의 IAM 기능과 작동하는 방식을 전체적으로 알아보려면 IAM 사용 설명서의 AWS IAM으로 작업하는 서비스를 참조하세요.

결제에 대한 자격 증명 기반 정책

ID 기반 정책 지원: 예

ID 기반 정책은 IAM 사용자, 사용자 그룹 또는 역할과 같은 ID에 연결할 수 있는 JSON 권한 정책 문서입니다. 이러한 정책은 사용자 및 역할이 어떤 리소스와 어떤 조건에서 어떤 작업을 수행할 수 있는지를 제어합니다. 자격 증명 기반 정책을 생성하는 방법을 알아보려면 IAM 사용 설명서에서 고객 관리형 정책으로 사용자 지정 IAM 권한 정의를 참조하세요.

IAM ID 기반 정책을 사용하면 허용되거나 거부되는 작업과 리소스뿐 아니라 작업이 허용되거나 거부되는 조건을 지정할 수 있습니다. ID 기반 정책에서는 위탁자가 연결된 사용자 또는 역할에 적용되므로 위탁자를 지정할 수 없습니다. JSON 정책에서 사용하는 모든 요소에 대해 알아보려면 IAM 사용 설명서의 IAM JSON 정책 요소 참조를 참조하세요.

결제에 대한 자격 증명 기반 정책 예시

결제 자격 증명 기반 정책 예제를 보려면 AWS 결제를 사용하는 자격 증명 기반 정책 섹션을 참조하세요.

결제 내 리소스 기반 정책

리소스 기반 정책 지원: 아니요

리소스 기반 정책은 리소스에 연결하는 JSON 정책 설명서입니다. 리소스 기반 정책의 예제는 IAM 역할 신뢰 정책과 Amazon S3 버킷 정책입니다. 리소스 기반 정책을 지원하는 서비스에서 서비스 관리자는 이러한 정책을 사용하여 특정 리소스에 대한 액세스를 통제할 수 있습니다. 정책이 연결된 리소스의 경우 정책은 지정된 위탁자가 해당 리소스와 어떤 조건에서 어떤 작업을 수행할 수 있는지를 정의합니다. 리소스 기반 정책에서 위탁자를 지정해야 합니다. 보안 주체에는 계정, 사용자, 역할, 페더레이션 사용자 또는이 포함될 수 있습니다 AWS 서비스.

교차 계정 액세스를 활성화하려는 경우, 전체 계정이나 다른 계정의 IAM 개체를 리소스 기반 정책의 위탁자로 지정할 수 있습니다. 리소스 기반 정책에 크로스 계정 보안 주체를 추가하는 것은 트러스트 관계 설정의 절반밖에 되지 않는다는 것을 유념하세요. 보안 주체와 리소스가 다른 경우 신뢰할 수 AWS 계정있는 계정의 IAM 관리자는 보안 주체 엔터티(사용자 또는 역할)에게 리소스에 액세스할 수 있는 권한도 부여해야 합니다. 엔터티에 ID 기반 정책을 연결하여 권한을 부여합니다. 하지만 리소스 기반 정책이 동일 계정의 위탁자에 액세스를 부여하는 경우, 추가 자격 증명 기반 정책이 필요하지 않습니다. 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 교차 계정 리소스 액세스를 참조하세요.

결제에 대한 정책 작업

정책 작업 지원: 예

관리자는 AWS JSON 정책을 사용하여 누가 무엇에 액세스할 수 있는지 지정할 수 있습니다. 즉, 어떤 위탁자가 어떤 리소스와 어떤 조건에서 작업을 수행할 수 있는지를 지정할 수 있습니다.

JSON 정책의 `Action` 요소는 정책에서 액세스를 허용하거나 거부하는 데 사용할 수 있는 작업을 설명합니다. 정책 작업은 일반적으로 연결된 AWS API 작업과 이름이 동일합니다. 일치하는 API 작업이 없는 권한 전용 작업 같은 몇 가지 예외도 있습니다. 정책에서 여러 작업이 필요한 몇 가지 작업도 있습니다. 이러한 추가 작업을 일컬어 종속 작업이라고 합니다.

연결된 작업을 수행할 수 있는 권한을 부여하기 위한 정책에 작업을 포함하세요.

결제 작업 목록을 보려면 서비스 승인 참조의 AWS 결제에서 정의한 작업을 참조하세요.

결제의 정책 작업은 작업 앞에 다음 접두사를 사용합니다.

```
billing
```

단일 문에서 여러 작업을 지정하려면 다음과 같이 쉼표로 구분합니다.

```
"Action": [
      "billing:action1",
      "billing:action2"
         ]
```

결제 자격 증명 기반 정책 예제를 보려면 AWS 결제를 사용하는 자격 증명 기반 정책 섹션을 참조하세요.

결제에 대한 정책 리소스

정책 리소스 지원: 부분적

정책 리소스는 모니터, 구독 및 비용 범주에 대해서만 지원됩니다.

관리자는 AWS JSON 정책을 사용하여 누가 무엇에 액세스할 수 있는지 지정할 수 있습니다. 즉, 어떤 보안 주체가 어떤 리소스와 어떤 조건에서 작업을 수행할 수 있는지를 지정할 수 있습니다.

`Resource` JSON 정책 요소는 작업이 적용되는 하나 이상의 객체를 지정합니다. 문에는 `Resource`또는 `NotResource`요소가 반드시 추가되어야 합니다. 모범 사례에 따라 Amazon 리소스 이름(ARN)을 사용하여 리소스를 지정합니다. 리소스 수준 권한이라고 하는 특정 리소스 유형을 지원하는 작업에 대해 이를 수행할 수 있습니다.

작업 나열과 같이 리소스 수준 권한을 지원하지 않는 작업의 경우, 와일드카드(*)를 사용하여 해당 문이 모든 리소스에 적용됨을 나타냅니다.

```
"Resource": "*"
```

AWS Cost Explorer 리소스 유형 목록을 보려면 서비스 승인 참조의 AWS Cost Explorer에 사용되는 작업, 리소스 및 조건 키를 참조하세요.

결제 자격 증명 기반 정책 예제를 보려면 AWS 결제를 사용하는 자격 증명 기반 정책 섹션을 참조하세요.

결제에 대한 정책 조건 키

서비스별 정책 조건 키 지원: 예

관리자는 AWS JSON 정책을 사용하여 누가 무엇에 액세스할 수 있는지 지정할 수 있습니다. 즉, 어떤 보안 주체가 어떤 리소스와 어떤 조건에서 작업을 수행할 수 있는지를 지정할 수 있습니다.

`Condition` 요소(또는 `Condition` 블록)를 사용하면 정책이 발효되는 조건을 지정할 수 있습니다. `Condition` 요소는 옵션입니다. 같거나 작음과 같은 조건 연산자를 사용하여 정책의 조건을 요청의 값과 일치시키는 조건식을 생성할 수 있습니다.

한 문에서 여러 `Condition` 요소를 지정하거나 단일 `Condition` 요소에서 여러 키를 지정하는 경우, AWS 는 논리적 `AND` 작업을 사용하여 평가합니다. 단일 조건 키에 여러 값을 지정하는 경우는 논리적 `OR` 작업을 사용하여 조건을 AWS 평가합니다. 문의 권한을 부여하기 전에 모든 조건을 충족해야 합니다.

조건을 지정할 때 자리 표시자 변수를 사용할 수도 있습니다. 예를 들어, IAM 사용자에게 IAM 사용자 이름으로 태그가 지정된 경우에만 리소스에 액세스할 수 있는 권한을 부여할 수 있습니다. 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 IAM 정책 요소: 변수 및 태그를 참조하세요.

AWS 는 전역 조건 키와 서비스별 조건 키를 지원합니다. 모든 AWS 전역 조건 키를 보려면 IAM 사용 설명서의 AWS 전역 조건 컨텍스트 키를 참조하세요.

결제 조건 키, 작업 및 리소스 목록을 보려면 서비스 승인 참조의 AWS 결제에 사용되는 조건 키를 참조하세요.

결제 자격 증명 기반 정책 예제를 보려면 AWS 결제를 사용하는 자격 증명 기반 정책 섹션을 참조하세요.

결제의 액세스 제어 목록(ACL)

ACL 지원: 아니요

액세스 제어 목록(ACL)은 어떤 위탁자(계정 멤버, 사용자 또는 역할)가 리소스에 액세스할 수 있는 권한을 가지고 있는지를 제어합니다. ACL은 JSON 정책 문서 형식을 사용하지 않지만 리소스 기반 정책과 유사합니다.

결제의 속성 기반 액세스 제어(ABAC)

ABAC 지원(정책의 태그): 부분적

ABAC(정책의 태그) 는 모니터, 구독 및 비용 범주에서만 지원됩니다.

속성 기반 액세스 제어(ABAC)는 속성에 근거하여 권한을 정의하는 권한 부여 전략입니다. 에서는 AWS이러한 속성을 태그라고 합니다. IAM 엔터티(사용자 또는 역할) 및 많은 AWS 리소스에 태그를 연결할 수 있습니다. ABAC의 첫 번째 단계로 개체 및 리소스에 태그를 지정합니다. 그런 다음 위탁자의 태그가 액세스하려는 리소스의 태그와 일치할 때 작업을 허용하도록 ABAC 정책을 설계합니다.

ABAC는 빠르게 성장하는 환경에서 유용하며 정책 관리가 번거로운 상황에 도움이 됩니다.

태그에 근거하여 액세스를 제어하려면 `aws:ResourceTag/key-name`, `aws:RequestTag/key-name` 또는 `aws:TagKeys` 조건 키를 사용하여 정책의 조건 요소에 태그 정보를 제공합니다.

서비스가 모든 리소스 유형에 대해 세 가지 조건 키를 모두 지원하는 경우, 값은 서비스에 대해 예입니다. 서비스가 일부 리소스 유형에 대해서만 세 가지 조건 키를 모두 지원하는 경우, 값은 부분적입니다.

ABAC에 대한 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 ABAC 권한 부여를 통한 권한 정의를 참조하세요. ABAC 설정 단계가 포함된 자습서를 보려면 IAM 사용 설명서의 속성 기반 액세스 제어(ABAC) 사용을 참조하세요.

결제에서 임시 자격 증명 사용

임시 자격 증명 지원: 예

일부 AWS 서비스 는 임시 자격 증명을 사용하여 로그인할 때 작동하지 않습니다. 임시 자격 증명으로 AWS 서비스 작업하는를 포함한 추가 정보는 AWS 서비스 IAM 사용 설명서의 IAM으로 작업하는 섹션을 참조하세요.

사용자 이름 및 암호를 제외한 방법을 AWS Management Console 사용하여에 로그인하는 경우 임시 자격 증명을 사용합니다. 예를 들어 회사의 SSO(Single Sign-On) 링크를 AWS 사용하여에 액세스하면 해당 프로세스가 임시 자격 증명을 자동으로 생성합니다. 또한 콘솔에 사용자로 로그인한 다음 역할을

전환할 때 임시 자격 증명을 자동으로 생성합니다. 역할 전환에 대한 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 사용자에서 IAM 역할로 전환(콘솔)을 참조하세요.

AWS CLI 또는 AWS API를 사용하여 임시 자격 증명을 수동으로 생성할 수 있습니다. 그런 다음 이러한 임시 자격 증명을 사용하여 장기 액세스 키를 사용하는 대신 임시 자격 증명을 동적으로 생성하는 access AWS. AWS recommends에 액세스할 수 있습니다. 자세한 정보는 IAM의 임시 보안 자격 증명 섹션을 참조하세요.

결제에 대한 전달 액세스 세션

전달 액세스 세션(FAS) 지원: 예

IAM 사용자 또는 역할을 사용하여에서 작업을 수행하는 경우 AWS보안 주체로 간주됩니다. 일부 서비스를 사용하는 경우, 다른 서비스에서 다른 작업을 시작하는 작업을 수행할 수 있습니다. FAS는를 호출하는 보안 주체의 권한을 다운스트림 서비스에 AWS 서비스 대한 요청과 AWS 서비스함께 사용합니다. FAS 요청은 서비스가 완료하기 위해 다른 AWS 서비스 또는 리소스와의 상호 작용이 필요한 요청을 수신할 때만 이루어집니다. 이 경우, 두 작업을 모두 수행할 수 있는 권한이 있어야 합니다. FAS 요청 시 정책 세부 정보는 전달 액세스 세션을 참조하세요.

결제의 서비스 역할

서비스 역할 지원: 예

서비스 역할은 서비스가 사용자를 대신하여 작업을 수행하는 것으로 가정하는 IAM 역할입니다. IAM 관리자는 IAM 내에서 서비스 역할을 생성, 수정 및 삭제할 수 있습니다. 자세한 정보는 IAM 사용 설명서의 Create a role to delegate permissions to an AWS 서비스를 참조하세요.

> **Warning**
> 서비스 역할에 대한 권한을 변경하면 결제 기능이 중단될 수 있습니다. 결제가 관련 지침을 제공하는 경우에만 서비스 역할을 편집합니다.

결제의 서비스 연결 역할

서비스 링크 역할 지원: 아니요

서비스 연결 역할은에 연결된 서비스 역할의 한 유형입니다 AWS 서비스. 서비스는 사용자를 대신하여 작업을 수행하기 위해 역할을 수임할 수 있습니다. 서비스 연결 역할은에 나타나 AWS 계정 며 서비스가 소유합니다. IAM 관리자는 서비스 링크 역할의 권한을 볼 수 있지만 편집은 할 수 없습니다.

서비스 연결 역할 생성 또는 관리에 대한 자세한 내용은 IAM으로 작업하는AWS 서비스를 참조하세요. 서비스 연결 역할 열에서 Yes이(가) 포함된 서비스를 테이블에서 찾습니다. 해당 서비스에 대한 서비스 연결 역할 설명서를 보려면 예 링크를 선택합니다.

AWS 결제를 사용하는 자격 증명 기반 정책

기본적으로 사용자 및 역할에는 결제 리소스를 생성하거나 수정할 수 있는 권한이 없습니다. 또한 AWS Management Console, AWS Command Line Interface (AWS CLI) 또는 AWS API를 사용하여 작업을 수행할 수 없습니다. 사용자에게 사용자가 필요한 리소스에서 작업을 수행할 권한을 부여하려면 IAM 관리자가 IAM 정책을 생성하면 됩니다. 그런 다음 관리자가 IAM 정책을 역할에 추가하고, 사용자가 역할을 맡을 수 있습니다.

이러한 예제 JSON 정책 문서를 사용하여 IAM 자격 증명 기반 정책을 생성하는 방법을 알아보려면 IAM 사용 설명서의 IAM 정책 생성(콘솔)을 참조하세요.

각 리소스 유형에 대한 ARNs 형식을 포함하여 Billing에서 정의한 작업 및 리소스 유형에 대한 자세한 내용은 서비스 승인 참조의 AWS Billing에 사용되는 작업, 리소스 및 조건 키를 참조하세요.

목차

- 정책 모범 사례
- 빌링 콘솔 대시보드 사용
- 사용자가 자신의 고유한 권한을 볼 수 있도록 허용
- 결제에 대한 자격 증명 기반 정책 사용
  - AWS 빌링 콘솔 작업

정책 모범 사례

자격 증명 기반 정책에 따라 계정에서 사용자가 결제 리소스를 생성, 액세스 또는 삭제할 수 있는지 여부가 결정됩니다. 이 작업으로 인해 AWS 계정에 비용이 발생할 수 있습니다. ID 기반 정책을 생성하거나 편집할 때는 다음 지침과 권장 사항을 따릅니다.

- AWS 관리형 정책을 시작하고 최소 권한으로 전환 - 사용자 및 워크로드에 권한 부여를 시작하려면 많은 일반적인 사용 사례에 대한 권한을 부여하는 AWS 관리형 정책을 사용합니다. 에서 사용할 수 있습니다 AWS 계정. 사용 사례에 맞는 AWS 고객 관리형 정책을 정의하여 권한을 추가로 줄이는 것이 좋습니다. 자세한 정보는 IAM 사용 설명서의 AWS 관리형 정책 또는 AWS 직무에 대한 관리형 정책을 참조하세요.

- 최소 권한 적용 – IAM 정책을 사용하여 권한을 설정하는 경우, 작업을 수행하는 데 필요한 권한만 부여합니다. 이렇게 하려면 최소 권한으로 알려진 특정 조건에서 특정 리소스에 대해 수행할 수 있는 작업을 정의합니다. IAM을 사용하여 권한을 적용하는 방법에 대한 자세한 정보는 IAM 사용 설명서에 있는 IAM의 정책 및 권한을 참조하세요.
- IAM 정책의 조건을 사용하여 액세스 추가 제한 – 정책에 조건을 추가하여 작업 및 리소스에 대한 액세스를 제한할 수 있습니다. 예를 들어, SSL을 사용하여 모든 요청을 전송해야 한다고 지정하는 정책 조건을 작성할 수 있습니다. AWS 서비스와 같은 특정를 통해 사용되는 경우 조건을 사용하여 서비스 작업에 대한 액세스 권한을 부여할 수도 있습니다 AWS CloudFormation. 자세한 정보는 IAM 사용 설명서의 IAM JSON 정책 요소: 조건을 참조하세요.
- IAM Access Analyzer를 통해 IAM 정책을 확인하여 안전하고 기능적인 권한 보장 - IAM Access Analyzer에서는 IAM 정책 언어(JSON)와 모범 사례가 정책에서 준수되도록 새로운 및 기존 정책을 확인합니다. IAM Access Analyzer는 100개 이상의 정책 확인 항목과 실행 가능한 추천을 제공하여 안전하고 기능적인 정책을 작성하도록 돕습니다. 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 IAM Access Analyzer에서 정책 검증을 참조하세요.
- 다중 인증(MFA) 필요 -에서 IAM 사용자 또는 루트 사용자가 필요한 시나리오가 있는 경우 추가 보안을 위해 MFA를 AWS 계정켭니다. API 작업을 직접 호출할 때 MFA가 필요하면 정책에 MFA 조건을 추가합니다. 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 MFA를 통한 보안 API 액세스를 참조하세요.

IAM의 모범 사례에 대한 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 IAM의 보안 모범 사례를 참조하세요.

빌링 콘솔 대시보드 사용

AWS 결제 콘솔에 액세스하려면 최소 권한 집합이 있어야 합니다. 이러한 권한은에서 결제 리소스에 대한 세부 정보를 나열하고 볼 수 있도록 허용해야 합니다 AWS 계정. 최소 필수 권한보다 더 제한적인 ID 기반 정책을 생성하는 경우, 콘솔이 해당 정책에 연결된 엔티티(사용자 또는 역할)에 대해 의도대로 작동하지 않습니다.

AWS CLI 또는 AWS API만 호출하는 사용자에게는 최소 콘솔 권한을 허용할 필요가 없습니다. 대신 수행하려는 API 작업과 일치하는 작업에만 액세스할 수 있도록 합니다.

AWS 결제 콘솔을 활성화하는 데 필요한 권한, 관리자 액세스 및 읽기 전용 액세스와 같은 액세스 세부 정보는 AWS 관리형 정책 섹션에서 확인할 수 있습니다.

사용자가 자신의 고유한 권한을 볼 수 있도록 허용

이 예제는 IAM 사용자가 자신의 사용자 ID에 연결된 인라인 및 관리형 정책을 볼 수 있도록 허용하는 정책을 생성하는 방법을 보여줍니다. 이 정책에는 콘솔에서 또는 AWS CLI 또는 AWS API를 사용하여 프로그래밍 방식으로이 작업을 완료할 수 있는 권한이 포함됩니다.

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "ViewOwnUserInfo",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "iam:GetUserPolicy",
                "iam:ListGroupsForUser",
                "iam:ListAttachedUserPolicies",
                "iam:ListUserPolicies",
                "iam:GetUser"
            ],
            "Resource": ["arn:aws:iam::*:user/${aws:username}"]
        },
        {
            "Sid": "NavigateInConsole",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "iam:GetGroupPolicy",
                "iam:GetPolicyVersion",
                "iam:GetPolicy",
                "iam:ListAttachedGroupPolicies",
                "iam:ListGroupPolicies",
                "iam:ListPolicyVersions",
                "iam:ListPolicies",
                "iam:ListUsers"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

결제에 대한 자격 증명 기반 정책 사용

> **Note**
>
> 다음 AWS Identity and Access Management (IAM) 작업은 2023년 7월에 표준 지원이 종료되었습니다.
>
> - *aws-portal* 네임스페이스
> - *purchase-orders:ViewPurchaseOrders*

- `purchase-orders:ModifyPurchaseOrders`

를 사용하는 경우 대량 정책 마이그레이션 스크립트 또는 대량 정책 마이그레이션기를 사용하여 지급인 계정에서 정책을 업데이트할 AWS Organizations수 있습니다. 또한 기존 작업-세분화 작업 매핑 참조를 사용하여 추가해야 하는 IAM 작업을 확인할 수 있습니다.
가 있거나 AWS 계정 2023년 3월 6일 오전 11시(PDT) 이후에 AWS Organizations 생성된의 일부인 경우 세분화된 작업이 조직에 이미 적용됩니다.

Important

IAM 정책 외에도 계정 설정 콘솔 페이지에서 Billing and Cost Management 콘솔에 대한 IAM 액세스 권한을 부여해야 합니다.
자세한 정보는 다음의 주제를 참조하세요.

- Billing and Cost Management 콘솔에 대한 액세스 권한 활성화
- IAM 사용 설명서의 IAM 자습서: 빌링 콘솔에 대한 액세스 권한 부여

이 섹션을 통해 자격 증명 기반 정책 계정 관리자가 IAM 자격 증명(역할 및 그룹)에 권한 정책을 연결함으로써 결제 리소스에 대한 작업 수행 권한을 부여하는 방법을 알 수 있습니다.

AWS 계정 및 사용자에 대한 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 IAM이란 무엇입니까?를 참조하세요.

고객 관리형 정책을 업데이트하는 방법에 대한 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 고객 관리형 정책 편집(콘솔)을 참조하세요.

AWS 빌링 콘솔 작업

이 표에는 빌링 콘솔 정보 및 도구에 대한 사용자 액세스를 허용하는 권한이 요약되어 있습니다. 이러한 권한을 사용하는 정책의 예는 AWS 결제 정책 예제단원을 참조하세요.

AWS 비용 관리 콘솔에 대한 작업 정책 목록은 AWS 비용 관리 사용 설명서의 비용 관리 작업 정책을 참조하세요. AWS

권한 이름	설명
`aws-portal:ViewBilling`	과금 정보 및 비용 관리 콘솔 페이지를 볼 수 있는 권한을 부여합니다.
`aws-portal:ModifyBilling`	다음과 같은 과금 정보 및 비용 관리 콘솔 페이지를 수정할 수 있는 권한을 부여합니다. • 예산 • 통합 결제 • 결제 기본 설정 • Credits • 세금 설정 • 결제 방법 • 구매 주문 • 비용 할당 태그 IAM 사용자가 이러한 콘솔 페이지를 수정하도록 허용하려면 `ModifyBilling` 및 `ViewBilling` 을 모두 허용해야 합니다. 정책 예제는 IAM 사용자가 결제 정보를 수정할 수 있도록 허용을 참조하세요.
`aws-portal:ViewAccount`	계정 설정을 볼 수 있는 권한을 부여합니다.
`aws-portal:ModifyAccount`	계정 설정을 수정할 수 있는 권한을 부여합니다. IAM 사용자가 계정 설정을 수정할 수 있도록 하려면 `ModifyAccount` 및 `ViewAccount` 를 모두 허용해야 합니다. 계정 설정(Account Settings) 콘솔 페이지에 대한 IAM 사용자 액세스를 명시적으로 거부하는 정책의 예는 계정 설정에 대한 액세스는 거부하되 다른 모든 결제 및 사용 정보에 대해서는 전체 액세스 허용 단원을 참조하세요.

권한 이름	설명
`aws-portal:ViewPaymentMethods`	결제 방법을 볼 수 있는 권한을 부여합니다.
`aws-portal:ModifyPaymentMethods`	결제 방법을 수정할 수 있는 권한을 부여합니다. 사용자가 결제 방법을 수정하도록 허용하려면 `ModifyPaymentMethods` 및 `ViewPaymentMethods` 를 모두 허용해야 합니다.
`billing:ListBillingViews`	사용 가능한 결제 보기 목록을 가져올 수 있는 권한을 부여합니다. 여기에는 견적 결제 그룹에 해당하는 사용자 지정 결제 보기 및 결제 보기가 포함됩니다. 사용자 지정 결제 보기에 대한 자세한 내용은 결제 보기를 사용하여 비용 관리 데이터 액세스 제어를 참조하세요. 결제 그룹 세부 정보 보기에 대한 자세한 내용은 AWS Billing Conductor 사용 설명서에서 결제 그룹 세부 정보 보기를 참조하세요.
`billing:CreateBillingView`	사용자 지정 결제 보기를 생성할 수 있는 권한을 부여합니다. 예제 정책은 사용자가 사용자 지정 결제 보기를 생성, 관리 및 공유하도록 허용을 참조하세요.
`billing:UpdateBillingView`	사용자 지정 결제 보기를 업데이트할 수 있는 권한을 부여합니다. 예제 정책은 사용자가 사용자 지정 결제 보기를 생성, 관리 및 공유하도록 허용을 참조하세요.
`billing:DeleteBillingView`	사용자 지정 결제 보기를 삭제할 수 있는 권한을 부여합니다. 예제 정책은 사용자가 사용자 지정 결제 보기를 생성, 관리 및 공유하도록 허용을 참조하세요.

권한 이름	설명
`billing:GetBillingView`	결제 보기의 정의를 가져올 수 있는 권한을 부여합니다. 예제 정책은 사용자가 사용자 지정 결제 보기를 생성, 관리 및 공유하도록 허용을 참조하세요.
`sustainability:GetCarbonFootprintSummary`	AWS 고객 탄소 발자국 도구 및 데이터를 볼 수 있는 권한을 부여합니다. 이는 Billing and AWS Cost Management 콘솔의 비용 및 사용 보고서 페이지에서 액세스할 수 있습니다. 정책의 예는 IAM 사용자가 결제 정보 및 탄소 발자국 보고서를 볼 수 있도록 허용 단원을 참조하세요.
`cur:DescribeReportDefinitions`	AWS 비용 및 사용 보고서를 볼 수 있는 권한을 부여합니다. AWS Cost and Usage Reports 권한은 AWS Cost and Usage Reports Service API 및 Billing and Cost Management 콘솔을 사용하여 생성된 모든 보고서에 적용됩니다. Billing and Cost Management 콘솔을 사용하여 보고서를 생성하는 경우 IAM 사용자에 대한 권한을 업데이트하는 것이 좋습니다. 권한을 업데이트하지 않으면 사용자는 콘솔 보고서 페이지에서 보고서 보기, 편집 및 제거에 대한 액세스 권한을 잃어버리게 됩니다. 정책의 예는 IAM 사용자가 보고서(Reports) 콘솔 페이지에 액세스할 수 있도록 허용 단원을 참조하세요.

권한 이름	설명
`cur:PutReportDefinition`	AWS 비용 및 사용 보고서를 생성할 수 있는 권한을 부여합니다. AWS Cost and Usage Reports 권한은 AWS Cost and Usage Reports Service API 및 Billing and Cost Management 콘솔을 사용하여 생성된 모든 보고서에 적용됩니다. Billing and Cost Management 콘솔을 사용하여 보고서를 생성하는 경우 IAM 사용자에 대한 권한을 업데이트하는 것이 좋습니다. 권한을 업데이트하지 않으면 사용자는 콘솔 보고서 페이지에서 보고서 보기, 편집 및 제거에 대한 액세스 권한을 잃어버리게 됩니다. 정책의 예는 IAM 사용자가 보고서(Reports) 콘솔 페이지에 액세스할 수 있도록 허용 단원을 참조하세요.
`cur:DeleteReportDefinition`	AWS 비용 및 사용 보고서를 삭제할 수 있는 권한을 부여합니다. AWS Cost and Usage Reports 권한은 AWS Cost and Usage Reports Service API 및 Billing and Cost Management 콘솔을 사용하여 생성된 모든 보고서에 적용됩니다. Billing and Cost Management 콘솔을 사용하여 보고서를 생성하는 경우 IAM 사용자에 대한 권한을 업데이트하는 것이 좋습니다. 권한을 업데이트하지 않으면 사용자는 콘솔 보고서 페이지에서 보고서 보기, 편집 및 제거에 대한 액세스 권한을 잃어버리게 됩니다. 정책의 예는 AWS Cost and Usage Reports 생성, 보기, 편집 또는 삭제 단원을 참조하세요.

권한 이름	설명
`cur:ModifyReportDefinition`	AWS 비용 및 사용 보고서를 수정할 수 있는 권한을 부여합니다. AWS Cost and Usage Reports 권한은 AWS Cost and Usage Reports Service API 및 Billing and Cost Management 콘솔을 사용하여 생성된 모든 보고서에 적용됩니다. Billing and Cost Management 콘솔을 사용하여 보고서를 생성하는 경우 IAM 사용자에 대한 권한을 업데이트하는 것이 좋습니다. 권한을 업데이트하지 않으면 사용자는 콘솔 보고서 페이지에서 보고서 보기, 편집 및 제거에 대한 액세스 권한을 잃어버리게 됩니다. 정책의 예는 AWS Cost and Usage Reports 생성, 보기, 편집 또는 삭제 단원을 참조하세요.
`ce:CreateCostCategoryDefinition`	비용 범주를 생성할 수 있는 권한을 부여합니다. 정책 예제는 비용 범주 보기 및 관리을 참조하세요.
`ce:DeleteCostCategoryDefinition`	비용 범주를 삭제할 수 있는 권한을 부여합니다. 정책 예제는 비용 범주 보기 및 관리을 참조하세요.
`ce:DescribeCostCategoryDefinition`	비용 범주를 볼 수 있는 권한을 부여합니다. 정책 예제는 비용 범주 보기 및 관리을 참조하세요.
`ce:ListCostCategoryDefinitions`	비용 범주를 나열할 수 있는 권한을 부여합니다. 정책 예제는 비용 범주 보기 및 관리을 참조하세요.

권한 이름	설명
`ce:UpdateCostCategoryDefinition`	비용 범주를 업데이트할 수 있는 권한을 부여합니다. 정책 예제는 비용 범주 보기 및 관리을 참조하세요.
`aws-portal:ViewUsage`	AWS 사용 보고서를 볼 수 있는 권한을 부여합니다. IAM 사용자가 사용 보고서를 보도록 허용하려면 `ViewUsage` 및 `ViewBilling` 을 모두 허용해야 합니다. 정책 예제는 IAM 사용자가 보고서(Reports) 콘솔 페이지에 액세스할 수 있도록 허용을 참조하세요.
`payments:AcceptFinancingApplicationTerms`	IAM 사용자가 대출 기관이 제공하는 약관에 동의할 수 있도록 허용합니다. 사용자는 상환을 위해 은행 계좌 세부 정보를 제공하고 대출 기관이 제공한 법률 문서에 서명해야 합니다.
`payments:CreateFinancingApplication`	IAM 사용자가 새 금융 대출을 신청하고 선택한 금융 옵션을 참조할 수 있도록 허용합니다.
`payments:GetFinancingApplication`	IAM 사용자가 파이낸싱 애플리케이션의 세부 정보를 검색할 수 있도록 허용합니다. 예: 상태, 한도, 조건 및 대출 기관 정보.
`payments:GetFinancingLine`	IAM 사용자가 대출 세부 정보를 검색할 수 있도록 허용합니다. 상태 및 밸런스를 예로 들 수 있습니다.
`payments:GetFinancingLineWithdrawal`	IAM 사용자가 취소 세부 정보를 검색할 수 있도록 허용합니다. 예를 들어,는 잔액을 조정하고 상환합니다.

권한 이름	설명
payments:GetFinancingOption	IAM 사용자가 특정 파이낸싱 옵션의 세부 정보를 검색할 수 있도록 허용합니다.
payments:ListFinancingApplications	IAM 사용자가 모든 대출 기관에서 모든 금융 애플리케이션의 식별자를 검색할 수 있도록 허용합니다.
payments:ListFinancingLines	IAM 사용자가 모든 대출 기관에서 모든 금융 대출의 식별자를 검색할 수 있도록 허용합니다.
payments:ListFinancingLineWithdrawals	IAM 사용자가 지정된 대출에 대한 기존 해지를 모두 검색할 수 있도록 허용합니다.
payments:ListTagsForResource	결제 방법에 대한 태그를 볼 수 있는 IAM 사용자 권한을 허용하거나 거부합니다.
payments:TagResource	결제 방법에 대한 태그를 추가할 수 있는 IAM 사용자 권한을 허용하거나 거부합니다.
payments:UntagResource	결제 방법에서 태그를 제거할 수 있는 IAM 사용자 권한을 허용하거나 거부합니다.
payments:UpdateFinancingApplication	IAM 사용자가 파이낸싱 애플리케이션을 변경하고 대출 기관에서 요청한 추가 정보를 제출하도록 허용합니다.
payments:ListPaymentInstruments	등록된 결제 방법을 나열할 수 있는 IAM 사용자 권한을 허용하거나 거부합니다.
payments:UpdatePaymentInstrument	결제 방법을 업데이트할 수 있는 IAM 사용자 권한을 허용하거나 거부합니다.

권한 이름	설명
`pricing:DescribeServices`	AWS Price List Service API를 통해 AWS 서비스 제품 및 요금을 볼 수 있는 권한을 부여합니다. IAM 사용자가 AWS Price List Service API를 사용하도록 허용하려면 , 및 `DescribeServices` `GetAttributeValues` 를 허용해야 합니다`GetProducts` . 정책 예제는 제품 및 가격 찾기을 참조하세요.
`pricing:GetAttributeValues`	AWS Price List Service API를 통해 AWS 서비스 제품 및 요금을 볼 수 있는 권한을 부여합니다. IAM 사용자가 AWS Price List Service API를 사용하도록 허용하려면 , 및 `DescribeServices` `GetAttributeValues` 를 허용해야 합니다`GetProducts` . 정책 예제는 제품 및 가격 찾기을 참조하세요.
`pricing:GetProducts`	AWS Price List Service API를 통해 AWS 서비스 제품 및 요금을 볼 수 있는 권한을 부여합니다. IAM 사용자가 AWS Price List Service API를 사용하도록 허용하려면 , 및 `DescribeServices` `GetAttributeValues` 를 허용해야 합니다`GetProducts` . 정책 예제는 제품 및 가격 찾기을 참조하세요.
`purchase-orders:ViewPurchaseOrders`	구매 주문을 볼 수 있는 권한을 부여합니다. 정책 예제는 구매 주문 보기 및 관리을 참조하세요.

권한 이름	설명
`purchase-orders:ModifyPurchaseOrders`	구매 주문을 수정할 수 있는 권한을 부여합니다. 정책 예제는 구매 주문 보기 및 관리을 참조하세요.
`tax:GetExemptions`	세금 콘솔별로 공제 및 공제 유형을 볼 수 있는 읽기 전용 액세스 권한을 부여합니다. 정책 예제는 IAM 사용자가 미국 세금 공제를 보고 지원 사례를 생성하도록 허용을 참조하세요.
`tax:UpdateExemptions`	미국 세금 공제 콘솔에 공제를 업로드할 수 있는 권한을 부여합니다. 정책 예제는 IAM 사용자가 미국 세금 공제를 보고 지원 사례를 생성하도록 허용을 참조하세요.
`support:CreateCase`	세금 공제 콘솔에서 공제 업로드에 필요한 지원 사례를 제출할 수 있는 권한을 부여합니다. 정책 예제는 IAM 사용자가 미국 세금 공제를 보고 지원 사례를 생성하도록 허용을 참조하세요.
`support:AddAttachmentsToSet`	세금 공제 콘솔에 공제 인증서를 업로드하는 데 필요한 지원 사례에 문서를 첨부할 수 있는 권한을 부여합니다. 정책 예제는 IAM 사용자가 미국 세금 공제를 보고 지원 사례를 생성하도록 허용을 참조하세요.
`customer-verification:GetCustomerVerificationEligibility`	(청구서 수신 주소 또는 연락처 주소가 인도인 고객만 해당) 고객 확인 자격을 검색할 수 있는 권한을 부여합니다.

권한 이름	설명
customer-verification:GetCustomerVerificationDetails	(청구서 수신 주소 또는 연락처 주소가 인도인 고객만 해당) 고객 확인 데이터를 검색할 수 있는 권한을 부여합니다.
customer-verification:CreateCustomerVerificationDetails	(청구서 수신 주소 또는 연락처 주소가 인도인 고객만 해당) 고객 확인 데이터를 생성할 수 있는 권한을 부여합니다.
customer-verification:UpdateCustomerVerificationDetails	(청구서 수신 주소 또는 연락처 주소가 인도인 고객만 해당) 고객 확인 데이터를 업데이트할 수 있는 권한을 부여합니다.
mapcredit:ListAssociatedPrograms	지급인 계정과 관련된 Migration Acceleration Program 계약 및 대시보드를 볼 수 있는 권한을 부여합니다.
mapcredit:ListQuarterSpend	지급인 계정의 Migration Acceleration Program 적격 지출을 볼 수 있는 권한을 부여합니다.
mapcredit:ListQuarterCredits	지급인 계정의 Migration Acceleration Program 크레딧을 볼 수 있는 권한을 부여합니다.
invoicing:BatchGetInvoiceProfile	인보이스 AWS 구성에 대한 인보이스 프로파일을 볼 수 있는 읽기 전용 액세스 권한을 부여합니다.
invoicing:CreateInvoiceUnit	인보이스 구성을 위한 AWS 인보이스 단위를 생성할 수 있는 권한을 부여합니다.
invoicing:DeleteInvoiceUnit	인보이스 구성에 대한 AWS 인보이스 단위를 삭제할 수 있는 권한을 부여합니다.

권한 이름	설명
`invoicing:GetInvoiceUnit`	인보이스 AWS 구성에 대한 인보이스 단위를 볼 수 있는 읽기 전용 액세스 권한을 부여합니다.
`invoicing:ListInvoiceUnits`	인보이스 구성에 대한 모든 인보이 AWS 스 단위를 나열할 수 있는 권한을 부여합니다.
`invoicing:ListTagsForResource`	인보이스 AWS 구성에 대한 인보이스 단위의 태그를 볼 수 있는 IAM 사용자 권한을 허용하거나 거부합니다.
`invoicing:TagResource`	인보이스 AWS 구성을 위해 인보이스 단위에 태그를 추가할 수 있는 IAM 사용자 권한을 허용하거나 거부합니다.
`invoicing:UntagResource`	인보이스 AWS 구성을 위해 인보이스 단위에서 태그를 제거할 수 있는 IAM 사용자 권한을 허용하거나 거부합니다.
`invoicing:UpdateInvoiceUnit`	인보이스 구성에 대한 인보이 AWS 스 단위를 업데이트할 수 있는 편집 권한을 부여합니다.

AWS 결제 정책 예제

> **Note**
>
> 다음 AWS Identity and Access Management (IAM) 작업은 2023년 7월에 표준 지원이 종료되었습니다.
>
> - *`aws-portal`* 네임스페이스
> - *`purchase-orders:ViewPurchaseOrders`*
> - *`purchase-orders:ModifyPurchaseOrders`*
>
> 를 사용하는 경우 대량 정책 마이그레이션 스크립트 또는 대량 정책 마이그레이션기를 사용하여 지급인 계정에서 정책을 업데이트할 AWS Organizations수 있습니다. 또한 기존 작업-세분화 작업 매핑 참조를 사용하여 추가해야 하는 IAM 작업을 확인할 수 있습니다.

가 있거나 AWS 계정 2023년 3월 6일 오전 11시(PDT) 이후에 AWS Organizations 생성된의 일부인 경우 세분화된 작업이 조직에 이미 적용됩니다.

> **Important**
>
> - 이러한 정책은 Account Settings 콘솔 페이지에서 Billing and Cost Management 콘솔에 대해 IAM 사용자 액세스를 활성화하는 과정이 필요합니다. 자세한 내용은 Billing and Cost Management 콘솔에 대한 액세스 권한 활성화 단원을 참조하십시오.
> - AWS 관리형 정책을 사용하려면 섹션을 참조하세요AWS 관리형 정책.

이 항목에서는 계정의 결제 정보와 도구에 대한 액세스를 제어하기 위해 IAM 사용자 또는 그룹에 연결할 수 있는 정책의 예를 보여 줍니다. Billing and Cost Management에 대한 IAM 정책에는 다음 기본 규칙이 적용됩니다.

- `Version`은(는) 항상 `2012-10-17`입니다.
- `Effect`는 항상 `Allow`또는 `Deny`입니다.
- `Action`은 작업의 이름 또는 와일드카드(`*`)입니다.

  작업 접두사는 AWS Budgets`budgets`의 경우 , AWS Cost and Usage Reports`cur`의 경우 , AWS Billing`aws-portal`의 경우 , Cost Explorer`ce`의 경우 입니다.
- `Resource`는 항상 AWS 결제`*`용입니다.

  `budget` 리소스에서 수행한 작업에 대해 예산의 Amazon 리소스 이름(ARN)을 지정합니다.
- 정책 하나에 문 여러 개를 포함할 수 있습니다.

AWS Cost Management 콘솔에 대한 작업 정책 목록은 AWS Cost Management 사용 설명서의 Cost Management 정책 예제를 참조하세요. AWS

주제

- IAM 사용자가 결제 정보를 볼 수 있도록 허용
- IAM 사용자가 결제 정보 및 탄소 발자국 보고서를 볼 수 있도록 허용
- IAM 사용자가 보고서(Reports) 콘솔 페이지에 액세스할 수 있도록 허용
- 결제 및 비용 관리 콘솔에 대한 IAM 사용자 액세스 거부

- 멤버 계정에 대한 AWS 콘솔 비용 및 사용 위젯 액세스 거부
- 특정 IAM 사용자 및 역할에 대한 AWS 콘솔 비용 및 사용 위젯 액세스 거부
- IAM 사용자가 결제 정보를 볼 수 있도록 허용하지만 탄소 발자국 보고서에 대한 액세스 거부
- IAM 사용자가 탄소 발자국 보고서에 액세스하도록 허용하지만, 결제 정보에 대한 액세스 거부
- AWS 서비스에 대한 전체 액세스를 허용하지만 Billing and Cost Management 콘솔에 대한 IAM 사용자 액세스 거부
- 계정 설정을 제외하고 IAM 사용자가 결제 및 비용 관리 콘솔을 볼 수 있도록 허용
- IAM 사용자가 결제 정보를 수정할 수 있도록 허용
- 계정 설정에 대한 액세스는 거부하되 다른 모든 결제 및 사용 정보에 대해서는 전체 액세스 허용
- Amazon S3 버킷에 보고서 보관
- 제품 및 가격 찾기
- 비용 및 사용량 보기
- AWS 리전 활성화 및 비활성화
- 비용 범주 보기 및 관리
- AWS Cost and Usage Reports 생성, 보기, 편집 또는 삭제
- 구매 주문 보기 및 관리
- Cost Explorer 기본 설정 페이지 보기 및 업데이트
- Cost Explorer 보고서 페이지를 사용하여 조회, 생성, 업데이트 및 삭제
- 예약 및 Savings Plans 알림 보기, 생성, 업데이트, 삭제
- AWS 비용 이상 탐지에 대한 읽기 전용 액세스 허용
- AWS Budgets가 IAM 정책 및 SCPs 적용하도록 허용
- AWS Budgets가 IAM 정책 및 SCPs와 대상 EC2 및 RDS 인스턴스를 적용하도록 허용
- IAM 사용자가 미국 세금 공제를 보고 지원 사례를 생성하도록 허용
- (청구서 또는 연락처 주소가 인도인 고객의 경우) 고객 인증 정보에 대한 읽기 전용 액세스 허용
- (청구서 또는 연락처 주소가 인도인 고객의 경우) 고객 인증 정보를 읽고, 생성하고 업데이트합니다
- 빌링 콘솔에서 AWS Migration Acceleration Program 정보 보기
- 결제 콘솔에서 AWS 인보이스 구성에 대한 액세스 허용

IAM 사용자가 결제 정보를 볼 수 있도록 허용

IAM 사용자가 중요 계정 정보에 IAM 사용자로서 액세스하지 않고도 결제 정보를 볼 수 있게 하려면 다음 예와 비슷한 정책을 사용합니다. 이러한 정책은 사용자가 암호 및 계정 활동 보고서에 액세스하지 못하도록 합니다. 이 정책을 통해 IAM 사용자는 Account Settings 또는 Reports 콘솔 페이지에 대한 액세스 권한을 부여받지 않고도 다음 Billing and Cost Management 콘솔 페이지를 볼 수 있습니다.

- 대시보드
- Cost Explorer
- 청구서
- Orders and invoices(주문 및 인보이스)
- 통합 결제
- Preferences
- Credits
- 선지급

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": "aws-portal:ViewBilling",
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

IAM 사용자가 결제 정보 및 탄소 발자국 보고서를 볼 수 있도록 허용

IAM 사용자가 결제 정보와 탄소 발자국 보고를 볼 수 있게 하려면 다음 예제와 같은 정책을 사용합니다. 이러한 정책은 사용자가 암호 및 계정 활동 보고서에 액세스하지 못하도록 합니다. 이 정책을 통해 IAM 사용자는 Account Settings 또는 Reports 콘솔 페이지에 대한 액세스 권한을 부여받지 않고도 다음 Billing and Cost Management 콘솔 페이지를 볼 수 있습니다.

- 대시보드
- Cost Explorer
- 청구서
- Orders and invoices(주문 및 인보이스)
- 통합 결제
- Preferences
- Credits
- 선지급
- AWS 비용 및 사용 보고서 페이지의 AWS 고객 탄소 발자국 도구 섹션

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {"Effect": "Allow",
            "Action": "aws-portal:ViewBilling",
            "Resource": "*"
        },
        {"Effect": "Allow",
            "Action": "sustainability:GetCarbonFootprintSummary",
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

IAM 사용자가 보고서(Reports) 콘솔 페이지에 액세스할 수 있도록 허용

IAM 사용자가 Reports 콘솔 페이지에 액세스하여 계정 활동 정보가 포함된 사용 보고서를 볼 수 있게 하려면 이 예와 비슷한 정책을 사용합니다.

각 작업에 대한 정의는 AWS 빌링 콘솔 작업 단원을 참조하세요.

JSON

```
{
```

```
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "aws-portal:ViewUsage",
                "aws-portal:ViewBilling",
                "cur:DescribeReportDefinitions",
                "cur:PutReportDefinition",
                "cur:DeleteReportDefinition",
                "cur:ModifyReportDefinition"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

결제 및 비용 관리 콘솔에 대한 IAM 사용자 액세스 거부

모든 Billing and Cost Management 콘솔 페이지에 대한 IAM 사용자의 액세스를 명시적으로 거부하려면, 이 예와 비슷한 정책을 사용합니다.

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Deny",
            "Action": "aws-portal:*",
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

멤버 계정에 대한 AWS 콘솔 비용 및 사용 위젯 액세스 거부

연결된 멤버 계정의 비용 및 사용 데이터에 대한 액세스를 제한하려면 관리(지급인) 계정을 사용하여 Cost Explorer 기본 설정 탭에 액세스하고 연결 계정 액세스(Linked Account Access)를 선택 취소합니다. 이렇게 하면 멤버 계정의 IAM 사용자 또는 역할에 있는 IAM 작업에 관계없이 Cost Explorer(AWS

Cost Management) 콘솔, Cost Explorer API 및 AWS 콘솔 홈 페이지의 비용 및 사용 위젯에서 비용 및 사용 데이터에 대한 액세스가 거부됩니다.

특정 IAM 사용자 및 역할에 대한 AWS 콘솔 비용 및 사용 위젯 액세스 거부

특정 IAM 사용자 및 역할에 대한 AWS 콘솔 비용 및 사용 위젯 액세스를 거부하려면 아래 권한 정책을 사용합니다.

> **Note**
>
> IAM 사용자 또는 역할에이 정책을 추가하면 Cost Explorer(AWS Cost Management) 콘솔 및 Cost Explorer APIs도 거부됩니다.

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Deny",
            "Action": "ce:*",
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

IAM 사용자가 결제 정보를 볼 수 있도록 허용하지만 탄소 발자국 보고서에 대한 액세스 거부

IAM 사용자가 Billing and Cost Management 콘솔에서 결제 정보를 모두 사용할 수 있지만 AWS Customer Carbon Footprint Tool에 대한 액세스는 허용하지 않습니다. 이 도구는 AWS 비용 및 사용 보고서 페이지에 있습니다.

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
```

```
        {"Effect": "Allow",
            "Action": "aws-portal:ViewBilling",
            "Resource": "*"
        },
        {"Effect": "Deny",
            "Action": "sustainability:GetCarbonFootprintSummary",
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

IAM 사용자가 탄소 발자국 보고서에 액세스하도록 허용하지만, 결제 정보에 대한 액세스 거부

IAM 사용자가 AWS 비용 및 사용 보고서 페이지에서 AWS 고객 탄소 발자국 도구에 액세스할 수 있도록 허용하려면 Billing and Cost Management 콘솔에서 결제 정보를 볼 수 있는 액세스는 거부합니다.

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {"Effect": "Deny",
            "Action": "aws-portal:ViewBilling",
            "Resource": "*"
        },
        {"Effect": "Allow",
            "Action": "sustainability:GetCarbonFootprintSummary",
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

AWS 서비스에 대한 전체 액세스를 허용하지만 Billing and Cost Management 콘솔에 대한 IAM 사용자 액세스 거부

Billing and Cost Management 콘솔의 모든 항목에 대한 IAM 사용자의 액세스를 거부하려면 다음 정책을 사용합니다. 결제 정보 및 도구에 대한 액세스를 제어하는 정책에 대한 액세스를 방지하려면 AWS Identity and Access Management (IAM)에 대한 사용자 액세스를 거부합니다.

> **Important**
>
> 이 정책은 어떤 작업도 허용하지 않습니다. 이 정책을 특정 작업을 허용하는 다른 정책과 함께 사용합니다.

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "aws-portal:*",
                "iam:*"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

계정 설정을 제외하고 IAM 사용자가 결제 및 비용 관리 콘솔을 볼 수 있도록 허용

이 정책은 모든 Billing and Cost Management 콘솔 전체에 대한 읽기 전용 액세스를 허용합니다. 여기에는 Payments Method 및 Reports 콘솔 페이지가 포함됩니다. 그러나 이 정책은 계정 설정(Account Settings) 페이지에 대한 액세스를 거부합니다. 즉, 계정 암호, 연락처 정보, 보안 질문을 보호하는 것입니다.

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": "aws-portal:View*",
            "Resource": "*"
```

```
        },
        {
            "Effect": "Deny",
            "Action": "aws-portal:*Account",
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

IAM 사용자가 결제 정보를 수정할 수 있도록 허용

IAM 사용자가 Billing and Cost Management 콘솔에서 계정 결제 정보를 수정할 수 있도록 허용하려면 IAM 사용자가 결제 정보를 볼 수 있도록 허용해야 합니다. 다음 정책 예시는 IAM 사용자가 Consolidated Billing, Preferences, Credits 콘솔 페이지를 수정할 수 있도록 허용합니다. 또한 IAM 사용자가 다음 Billing and Cost Management 콘솔 페이지를 보는 것도 허용합니다.

- 대시보드
- Cost Explorer
- 청구서
- Orders and invoices(주문 및 인보이스)
- 선지급

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": "aws-portal:*Billing",
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

계정 설정에 대한 액세스는 거부하되 다른 모든 결제 및 사용 정보에 대해서는 전체 액세스 허용

계정 암호, 연락처 정보, 보안 질문을 보호하려면 계정 설정에 대한 IAM 사용자 액세스를 거부하는 한편 Billing and Cost Management 콘솔의 나머지 기능에 대한 전체 액세스 권한을 활성화합니다. 다음은 예제 정책입니다.

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "aws-portal:*Billing",
                "aws-portal:*Usage",
                "aws-portal:*PaymentMethods"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Effect": "Deny",
            "Action": "aws-portal:*Account",
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

Amazon S3 버킷에 보고서 보관

다음 정책은 AWS 계정과 Amazon S3 버킷을 모두 소유한 경우 Billing and Cost Management가 세부 AWS 청구서를 Amazon S3 버킷에 저장할 수 있도록 허용합니다. 이 정책은 IAM 사용자가 아니라 Amazon S3 버킷에 적용되어야 합니다. 사용자 기반 정책이 아니라 리소스 기반 정책이기 때문입니다. 청구서에 액세스할 필요가 없는 IAM 사용자에게는 버킷에 대한 IAM 사용자 액세스를 거부하는 것이 좋습니다.

*amzn-s3-demo-bucket1*을 버킷 이름으로 바꿉니다.

자세한 내용은 Amazon Simple Storage Service 사용 설명서의 버킷 정책 및 사용자 정책 사용을 참조하세요.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
  {
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
      "Service": "billingreports.amazonaws.com"
    },
    "Action": [
      "s3:GetBucketAcl",
      "s3:GetBucketPolicy"
    ],
    "Resource": "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket1"
  },
  {
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
      "Service": "billingreports.amazonaws.com"
    },
    "Action": "s3:PutObject",
    "Resource": "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket1/*"
  }
  ]
}
```

제품 및 가격 찾기

IAM 사용자가 AWS Price List Service API를 사용하도록 허용하려면 다음 정책을 사용하여 액세스 권한을 부여합니다.

이 정책은 AWS Price List Bulk API AWS Price List Query API를 모두 사용할 수 있는 권한을 부여합니다.

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "pricing:DescribeServices",
                "pricing:GetAttributeValues",
                "pricing:GetProducts",
                "pricing:GetPriceListFileUrl",
                "pricing:ListPriceLists"
            ],
            "Resource": [
                "*"
            ]
        }
    ]
}
```

비용 및 사용량 보기

IAM 사용자가 AWS Cost Explorer API를 사용하도록 허용하려면 다음 정책을 사용하여 액세스 권한을 부여합니다.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "ce:*"
      ],
      "Resource": [
        "*"
      ]
    }
```

```
  ]
}
```

AWS 리전 활성화 및 비활성화

사용자가 리전을 활성화 및 비활성화할 수 있도록 허용하는 IAM 정책의 예는 IAM 사용 설명서의 AWS: AWS 리전 활성화 및 비활성화 허용을 참조하세요.

비용 범주 보기 및 관리

IAM 사용자가 비용 범주를 사용, 확인하고 관리할 수 있도록 하려면 다음 정책을 사용하여 액세스 권한을 부여합니다.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "VisualEditor0",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-portal:ViewBilling",
        "ce:GetCostAndUsage",
        "ce:DescribeCostCategoryDefinition",
        "ce:UpdateCostCategoryDefinition",
        "ce:CreateCostCategoryDefinition",
        "ce:DeleteCostCategoryDefinition",
        "ce:ListCostCategoryDefinitions",
        "ce:TagResource",
        "ce:UntagResource",
        "ce:ListTagsForResource",
        "pricing:DescribeServices"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

AWS Cost and Usage Reports 생성, 보기, 편집 또는 삭제

이 정책은 IAM 사용자가 API를 사용하여 `sample-report`를 생성하거나, 보거나, 편집하거나 삭제하도록 허용합니다.

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "ManageSampleReport",
            "Effect": "Allow",
   "Action": [
                "cur:PutReportDefinition",
                "cur:DeleteReportDefinition",
                "cur:ModifyReportDefinition"
            ],
            "Resource": "arn:aws:cur:*:123456789012:definition/sample-report"
        },
        {
            "Sid": "DescribeReportDefs",
            "Effect": "Allow",
            "Action": "cur:DescribeReportDefinitions",
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

구매 주문 보기 및 관리

이 정책은 액세스 권한을 부여하는 다음 정책을 사용하여 IAM 사용자가 구매 주문을 보고 관리할 수 있도록 허용합니다.

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
```

```
            "Sid": "VisualEditor0",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "aws-portal:ViewBilling",
                "purchase-orders:*"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

Cost Explorer 기본 설정 페이지 보기 및 업데이트

이 정책은 IAM 사용자가 Cost Explorer 기본 설정 페이지를 보고 업데이트할 수 있도록 허용합니다.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "VisualEditor0",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-portal:ViewBilling",
        "ce:UpdatePreferences"
       ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

다음 정책은 IAM 사용자가 Cost Explorer를 볼 수 있도록 허용하되 기본 설정(Preferences) 페이지를 보거나 편집할 수 있는 권한은 거부합니다.

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
```

```
    "Statement": [
        {
            "Sid": "VisualEditor0",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "aws-portal:ViewBilling"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Sid": "VisualEditor1",
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "ce:GetPreferences",
                "ce:UpdatePreferences"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

다음 정책은 IAM 사용자가 Cost Explorer를 볼 수 있도록 허용하되 기본 설정(Preferences) 페이지를 편집할 수 있는 권한은 거부합니다.

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "VisualEditor0",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "aws-portal:ViewBilling"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Sid": "VisualEditor1",
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
```

```
                "ce:UpdatePreferences"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

Cost Explorer 보고서 페이지를 사용하여 조회, 생성, 업데이트 및 삭제

이 정책은 IAM 사용자가 Cost Explorer 보고서 페이지를 보고, 생성하고, 업데이트하고, 삭제할 수 있도록 허용합니다.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "VisualEditor0",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-portal:ViewBilling",
        "ce:CreateReport",
        "ce:UpdateReport",
        "ce:DeleteReport"
       ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

다음 정책은 IAM 사용자가 Cost Explorer를 볼 수 있도록 허용하되 보고서(Reports) 페이지를 보거나 편집할 수 있는 권한은 거부합니다.

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
```

```
        {
            "Sid": "VisualEditor0",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "aws-portal:ViewBilling"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Sid": "VisualEditor1",
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "ce:DescribeReport",
                "ce:CreateReport",
                "ce:UpdateReport",
                "ce:DeleteReport"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

다음 정책은 IAM 사용자가 Cost Explorer를 볼 수 있도록 허용하되 보고서(Reports) 페이지를 편집할 수 있는 권한은 거부합니다.

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "VisualEditor0",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "aws-portal:ViewBilling"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Sid": "VisualEditor1",
            "Effect": "Deny",
```

```
            "Action": [
                "ce:CreateReport",
                "ce:UpdateReport",
                "ce:DeleteReport"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

예약 및 Savings Plans 알림 보기, 생성, 업데이트, 삭제

이 정책은 IAM 사용자가 예약 만료 알림 및 Savings Plans 알림을 확인, 생성, 업데이트 및 삭제할 수 있도록 허용합니다. 예약 만료 알림 또는 Savings Plans 알림을 편집하려면 세 가지 세부 작업(`ce:CreateNotificationSubscription`, `ce:UpdateNotificationSubscription`, `ce:DeleteNotificationSubscription`)이 모두 필요합니다.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "VisualEditor0",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-portal:ViewBilling",
        "ce:CreateNotificationSubscription",
        "ce:UpdateNotificationSubscription",
        "ce:DeleteNotificationSubscription"
       ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

다음 정책은 IAM 사용자가 Cost Explorer 볼 수 있도록 허용하되 예약 만료 알림(Reservation Expiration Alerts) 및 Savings Plans 알림(Savings Plans alert) 페이지를 보거나 편집할 수 있는 권한을 거부합니다.

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "VisualEditor0",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "aws-portal:ViewBilling"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Sid": "VisualEditor1",
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "ce:DescribeNotificationSubscription",
                "ce:CreateNotificationSubscription",
                "ce:UpdateNotificationSubscription",
                "ce:DeleteNotificationSubscription"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

다음 정책은 IAM 사용자가 Cost Explorer 볼 수 있도록 허용하되 예약 만료 알림(Reservation Expiration Alerts) 및 Savings Plans 알림(Savings Plans alert) 페이지를 편집할 수 있는 권한을 거부합니다.

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "VisualEditor0",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
```

```
                "aws-portal:ViewBilling"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Sid": "VisualEditor1",
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "ce:CreateNotificationSubscription",
                "ce:UpdateNotificationSubscription",
                "ce:DeleteNotificationSubscription"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

AWS 비용 이상 탐지에 대한 읽기 전용 액세스 허용

IAM 사용자에게 AWS 비용 이상 탐지에 대한 읽기 전용 액세스를 허용하려면 다음 정책을 사용하여 액세스 권한을 부여합니다. `ce:ProvideAnomalyFeedback`는 읽기 전용 액세스의 일부로 선택 사항입니다.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Action": [
        "ce:Get*"
      ],
      "Effect": "Allow",
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

AWS Budgets가 IAM 정책 및 SCPs 적용하도록 허용

이 정책은 AWS Budgets가 사용자를 대신하여 IAM 정책 및 서비스 제어 정책(SCPs)을 적용하도록 허용합니다.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "iam:AttachGroupPolicy",
        "iam:AttachRolePolicy",
        "iam:AttachUserPolicy",
        "iam:DetachGroupPolicy",
        "iam:DetachRolePolicy",
        "iam:DetachUserPolicy",
        "organizations:AttachPolicy",
        "organizations:DetachPolicy"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

AWS Budgets가 IAM 정책 및 SCPs와 대상 EC2 및 RDS 인스턴스를 적용하도록 허용

이 정책은 AWS Budgets가 IAM 정책 및 서비스 제어 정책(SCPs 적용하고 사용자를 대신하여 Amazon EC2 및 Amazon RDS 인스턴스를 대상으로 지정할 수 있도록 허용합니다.

신뢰 정책

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
```

```
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "budgets.amazonaws.com"
      },
      "Action": "sts:AssumeRole"
    }
  ]
}
```

권한 정책

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "ec2:DescribeInstanceStatus",
        "ec2:StartInstances",
        "ec2:StopInstances",
        "iam:AttachGroupPolicy",
        "iam:AttachRolePolicy",
        "iam:AttachUserPolicy",
        "iam:DetachGroupPolicy",
        "iam:DetachRolePolicy",
        "iam:DetachUserPolicy",
        "organizations:AttachPolicy",
        "organizations:DetachPolicy",
        "rds:DescribeDBInstances",
        "rds:StartDBInstance",
        "rds:StopDBInstance",
        "ssm:StartAutomationExecution"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

IAM 사용자가 미국 세금 공제를 보고 지원 사례를 생성하도록 허용

이 정책은 IAM 사용자가 미국 면세를 보고 면세 콘솔에서 면세 인증서를 업로드하는 지원 사례를 생성할 수 있도록 허용합니다.

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Action": [
                "aws-portal:*",
                "tax:GetExemptions",
                "tax:UpdateExemptions",
                "support:CreateCase",
                "support:AddAttachmentsToSet"
            ],
            "Resource": [
                "*"
            ],
            "Effect": "Allow"
        }
    ]
}
```

(청구서 또는 연락처 주소가 인도인 고객의 경우) 고객 인증 정보에 대한 읽기 전용 액세스 허용

이 정책을 통해 IAM 사용자는 고객 인증 정보에 읽기 전용으로 액세스할 수 있습니다.

각 작업에 대한 정의는 AWS 빌링 콘솔 작업 단원을 참조하세요.

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
        "Effect": "Allow",
        "Action": [
```

```
            "customer-verification:GetCustomerVerificationEligibility",
            "customer-verification:GetCustomerVerificationDetails"
        ],
        "Resource": "*"
    }]
}
```

(청구서 또는 연락처 주소가 인도인 고객의 경우) 고객 인증 정보를 읽고, 생성하고 업데이트합니다

이 정책을 통해 IAM 사용자는 고객 인증 정보를 관리할 수 있습니다.

각 작업의 정의는 AWS 빌링 콘솔 작업 섹션을 참조하세요.

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
        "Effect": "Allow",
        "Action": [
            "customer-verification:CreateCustomerVerificationDetails",
            "customer-verification:UpdateCustomerVerificationDetails",
            "customer-verification:GetCustomerVerificationEligibility",
            "customer-verification:GetCustomerVerificationDetails"
        ],
        "Resource": "*"
    }]
}
```

빌링 콘솔에서 AWS Migration Acceleration Program 정보 보기

이 정책을 통해 IAM 사용자는 빌링 콘솔에서 지급인 계정의 Migration Acceleration Program 계약, 크레딧 및 적격 지출을 볼 수 있습니다.

각 작업에 대한 정의는 AWS 빌링 콘솔 작업 단원을 참조하세요.

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
        "Effect": "Allow",
        "Action": [
            "mapcredits:ListQuarterSpend",
            "mapcredits:ListQuarterCredits",
            "mapcredits:ListAssociatedPrograms"
        ],
        "Resource": "*"
    }]
}
```

결제 콘솔에서 AWS 인보이스 구성에 대한 액세스 허용

이 정책은 결제 콘솔에서 IAM 사용자가 AWS 인보이스 구성에 액세스할 수 있도록 허용합니다.

각 작업에 대한 정의는 AWS 빌링 콘솔 작업 단원을 참조하세요.

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "invoicing:ListInvoiceUnits",
                "invoicing:GetInvoiceUnit",
                "invoicing:CreateInvoiceUnit",
                "invoicing:UpdateInvoiceUnit",
                "invoicing:DeleteInvoiceUnit",
                "invoicing:BatchGetInvoiceProfile"
            ],
            "Resource": [
                "*"
            ]
        }
    ]
```

```
}
```

AWS Billing에 대한 액세스 제어 마이그레이션하기

> **Note**
>
> 다음 AWS Identity and Access Management (IAM) 작업은 2023년 7월에 표준 지원이 종료되었습니다.
>
> - *aws-portal* 네임스페이스
> - *purchase-orders:ViewPurchaseOrders*
> - *purchase-orders:ModifyPurchaseOrders*
>
> 를 사용하는 경우 대량 정책 마이그레이션 스크립트 또는 대량 정책 마이그레이션기를 사용하여 지급인 계정에서 정책을 업데이트할 AWS Organizations수 있습니다. 또한 기존 작업-세분화 작업 매핑 참조를 사용하여 추가해야 하는 IAM 작업을 확인할 수 있습니다.
> 가 있거나 AWS 계정 2023년 3월 6일 오전 11시(PDT) 이후에 AWS Organizations 생성된의 일부인 경우 세분화된 작업이 조직에 이미 적용됩니다.

세분화된 액세스 제어를 사용하여 조직의 개인에게 AWS 결제 및 비용 관리 서비스에 대한 액세스 권한을 제공할 수 있습니다. 예를 들어, 과금 정보 및 비용 관리 콘솔에 대한 액세스 권한을 제공하지 않고 Cost Explorer에 대한 액세스 권한을 제공할 수 있습니다.

세분화된 액세스 제어를 사용하려면 `aws-portal`아래에서 새 IAM 작업으로 정책을 마이그레이션해야 합니다.

권한 정책 또는 서비스 제어 정책(SCP)의 다음과 같은 IAM 작업은 이 마이그레이션을 통해 업데이트해야 합니다.

- `aws-portal:ViewAccount`
- `aws-portal:ViewBilling`
- `aws-portal:ViewPaymentMethods`
- `aws-portal:ViewUsage`
- `aws-portal:ModifyAccount`
- `aws-portal:ModifyBilling`

- `aws-portal:ModifyPaymentMethods`
- `purchase-orders:ViewPurchaseOrders`
- `purchase-orders:ModifyPurchaseOrders`

Affected policies(영향을 받는 정책) 도구를 사용하여 영향을 받는 IAM 정책을 식별하는 방법을 알아보려면 영향을 받는 정책 도구를 사용하는 방법섹션을 참조하세요.

> **Note**
>
> AWS Cost Explorer, AWS 비용 및 사용 보고서, AWS 예산에 대한 API 액세스는 영향을 받지 않습니다.
> Billing and Cost Management 콘솔에 대한 액세스 권한 활성화는 변경되지 않습니다.

주제

- 액세스 권한 관리하기
- 콘솔을 사용하여 정책 대량 마이그레이션
- 영향을 받는 정책 도구를 사용하는 방법
- 세분화된 IAM 작업을 사용하도록 스크립트를 사용하여 정책을 대량으로 마이그레이션
- 세분화된 IAM 작업 매핑 참조

액세스 권한 관리하기

AWS Billing 는 AWS Identity and Access Management (IAM) 서비스와 통합되어 조직의 누가 Billing and Cost Management 콘솔의 특정 페이지에 액세스할 수 있는지 제어할 수 있습니다. 여기에는 결제, 청구, 크레딧, 프리 티어, 결제 기본 설정, 통합 청구, 세금 설정 및 계정 페이지와 같은 기능이 포함됩니다.

과금 정보 및 비용 관리 콘솔을 세부적으로 제어하려면 다음과 같은 IAM 권한을 사용합니다.

세분화된 액세스 권한을 제공하려면 `aws-portal` 정책을 `account`, `billing`, `payments`, `freetier`, `invoicing`, `tax`, 및 `consolidatedbilling`으로 바꿉니다.

또한 `purchase-orders:ViewPurchaseOrders` 및 `purchase-orders:ModifyPurchaseOrders`을 아래의 `purchase-orders`, `account` 및 `payments` 아래의 세분화된 작업으로 바꾸세요.

세분화된 AWS Billing 작업 사용

이 표에는 청구 정보에 대한 IAM 사용자 및 역할 액세스를 허용하거나 거부할 수 있는 권한이 요약되어 있습니다. 이러한 권한을 사용하는 정책의 예는 AWS 결제 정책 예제단원을 참조하세요.

AWS Cost Management 콘솔에 대한 작업 목록은 AWS Cost Management 사용 설명서의 AWS Cost Management 작업 정책을 참조하세요.

과금 정보 및 비용 관리 콘솔의 기능 이름	IAM 작업	설명

청구 홈	`account:GetAccountInformation`
	`billing:Get*`
	`payments:List*`
	`tax:List*`
		홈 페이지를 볼 수 있는 권한을 부여합니다. 읽기 전용 권한입니다.
		Note
		이러한 권한은 콘솔에만 해당합니다. 이 권한으로 이용할 수 있는 API 액세스는 없습니다.

청구서	`account:GetAccountInformation`
	`billing:Get*`
	`consolidatedbilling:Get*`
	`consolidatedbilling:List*`
	`invoicing:List*`
	`payments:List*`
		청구서 페이지를 볼 수 있는 권한을 부여합니다. 읽기 전용 권한입니다.
		Note
		이러한 권한은 콘솔에만 해당합니다. 이 권한으로 이용할 수 있는 API 액세스는 없습니다.

과금 정보 및 비용 관리 콘솔의 기능 이름	IAM 작업	설명
	`invoicing:Get*`	청구서 페이지에서 인보이스를 다운로드할 수 있는 사용자 권한을 부여합니다. Note 이 권한은 콘솔에만 해당합니다. 이 권한으로 이용할 수 있는 API 액세스는 없습니다.
	`cur:Get*`	청구서 페이지에서 CSV 보고서를 다운로드할 수 있는 사용자 권한을 부여합니다. Note 이 권한은 콘솔에만 해당합니다. 이 권한으로 이용할 수 있는 API 액세스는 없습니다.

과금 정보 및 비용 관리 콘솔의 기능 이름	IAM 작업	설명
	`billing:ListBillingViews`	생성된 각 AWS Billing Conductor 결제 그룹의 ARN 및 설명을 볼 수 있는 권한을 부여합니다. 특정 그룹에 대한 보고서 기본 설정을 생성하려면 필요합니다. **Note** 이 권한은 콘솔에만 해당합니다. 이 권한으로 이용할 수 있는 API 액세스는 없습니다.

결제	`account:GetAccountInformation`
	
	`billing:Get*`
	
	`payments:Get*`
	
	`payments:List*`
		결제 페이지를 볼 수 있는 권한을 부여합니다. Payments due(결제 기한), Unapplied funds(미반제 선불금), Transaction(트랜잭션) 및 Advance pay(선결제) 탭에 대한 읽기 전용 권한입니다.
		
		Note
		이러한 권한은 콘솔에만 해당합니다. 이 권한으로 이용할 수 있는 API 액세스는 없습니다.

과금 정보 및 비용 관리 콘솔의 기능 이름	IAM 작업	설명
	`invoicing:Get*`	트랜잭션 탭에서 인보이스를 다운로드할 수 있는 사용자 권한을 부여합니다. **Note** 이 권한은 콘솔에만 해당합니다. 이 권한으로 이용할 수 있는 API 액세스는 없습니다.
	`payments:Update*`	선결제를 사용하고 결제 세부 정보를 설정하려면 필요한 사용자 권한 작업을 부여합니다.

	`payments:Make*`
	
	`invoicing:Get*`
		선결제에 대한 자금 지원 요청 문서를 생성하고 결제할 수 있는 사용자 권한을 부여합니다.

Credits	`billing:Get*`
	
	`account:GetAccountInformation`
		크레딧 페이지를 볼 수 있는 권한을 부여합니다.

	`billing:RedeemCredits`	크레딧을 사용할 수 있는 권한을 부여합니다.

과금 정보 및 비용 관리 콘솔의 기능 이름	IAM 작업	설명
구매 주문	account:GetAccountInformation account:GetContactInformation payments:Get* payments:List* purchase-orders:ListPurchaseOrders purchase-orders:ListPurchaseOrderInvoices tax:ListTaxRegistrations consolidatedbilling:GetAccountBillingRole	구매 주문 페이지를 볼 수 있는 권한을 부여합니다.
	purchase-orders:GetPurchaseOrder	구매 주문의 세부 정보를 볼 수 있는 권한을 부여합니다.
	purchase-orders:AddPurchaseOrder	구매 주문을 추가할 수 있는 권한을 부여합니다.
	purchase-orders:DeletePurchaseOrder	구매 주문을 삭제할 수 있는 권한을 부여합니다.

과금 정보 및 비용 관리 콘솔의 기능 이름	IAM 작업	설명

	`purchase-orders:UpdatePurchaseOrder`
	
	`purchase-orders:UpdatePurchaseOrderStatus`
		구매 주문 및 구매 주문 상태를 업데이트할 수 있는 사용자 권한을 부여합니다.

AWS 비용 및 사용 보고서	`cur:GetClassic*`
	
	`cur:DescribeReportDefinitions`
		AWS 비용 및 사용 보고서 페이지에서 AWS CUR 보고서 목록을 볼 수 있는 권한을 부여합니다.
		
		Note
		`cur:GetClassic*` 권한은 콘솔에만 해당합니다. 이 권한으로 이용할 수 있는 API 액세스는 없습니다.

	`billing:ListBillingViews`	AWS Billing Conductor에서 생성된 각 결제 그룹의 ARN 및 설명을 볼 수 있는 권한을 부여합니다. 특정 그룹에 대한 보고서 기본 설정을 생성하려면 필요합니다. Note 이 권한은 콘솔에만 해당합니다. 이 권한으로 이용할 수 있는 API 액세스는 없습니다.

과금 정보 및 비용 관리 콘솔의 기능 이름	IAM 작업	설명

	`s3:ListAllMyBuckets`
	`s3:CreateBucket`
	`s3:PutBucketPolicy`
	`s3:GetBucketLocation`
	`cur:Validate*`
	`cur:PutReportDefinition`
		새 AWS CUR 보고서를 생성하는 데 필요한 권한 작업을 부여합니다.
		Note
		`cur:Validate*` 권한은 콘솔에만 해당합니다. 이 권한으로 이용할 수 있는 API 액세스는 없습니다.

	`cur:Validate*`
	`s3:CreateBucket`
	`s3:ListAllMyBuckets`
	`s3:PutBucketPolicy`
	`s3:GetBucketLocation`
	`cur:ModifyReportDefinition`
		CUR AWS 정의를 편집할 수 있는 권한을 부여합니다.
		Note
		`cur:Validate*` 권한은 콘솔에만 해당합니다. 이 권한으로 이용할 수 있는 API 액세스는 없습니다.

	`cur:DeleteReportDefinition`	AWS CUR 보고서를 삭제할 수 있는 권한을 부여합니다.
	`cur:GetUsage*`	사용 보고서를 다운로드할 수 있는 권한을 부여합니다.
	`sustainability:GetCarbonFootprintSummary`	귀하의 AWS 계정을(를) 위한 지속 가능성 데이터를 볼 수 있는 권한을 부여합니다.

과금 정보 및 비용 관리 콘솔의 기능 이름	IAM 작업	설명

비용 범주	`account:GetAccountInformation`
	
	`ce:ListCostCategoryDefinitions`
	
	`ce:DescribeCostCategoryDefinition`
	
	`ce:GetCostAndUsage`
	
	`ce:ListTagsForResource`
	
	`consolidatedbilling:GetAccountBillingRole`
		비용 범주를 볼 수 있는 권한을 부여합니다.
		
		Note
		`account:GetAccountInformation` 권한은 콘솔에만 해당합니다. 이 권한으로 이용할 수 있는 API 액세스는 없습니다.

과금 정보 및 비용 관리 콘솔의 기능 이름	IAM 작업	설명

	`billing:Get*`
	
	`ce:TagResource`
	
	`ce:ListCostAllocationTags`
	
	`consolidatedbilling:List*`
	
	`ce:CreateCostCategoryDefinition`
	
	`pricing:DescribeServices`
	
	`ce:GetDimensionValues`
	
	`ce:GetTags`
		비용 범주를 생성할 수 있는 권한을 부여합니다.
		
		Note
		`billing:Get*` 및 `consolidatedbilling:List*` 권한은 콘솔에만 해당합니다. 이 권한으로 이용할 수 있는 API 액세스는 없습니다.

	`ce:UpdateCostCategoryDefinition`
	
	`ce:UntagResource`
		비용 범주를 수정할 수 있는 권한을 부여합니다.

	`ce:DeleteCostCategoryDefinition`	비용 범주를 삭제할 수 있는 권한을 부여합니다.

과금 정보 및 비용 관리 콘솔의 기능 이름	IAM 작업	설명

비용 할당 태그	`account:GetAccountInformation`
	
	`ce:ListCostAllocationTags`
	
	`consolidatedbilling:GetAccountBillingRole`
		비용 할당 태그를 볼 수 있는 권한을 부여합니다.

	`ce:UpdateCostAllocationTagsStatus`	비용 할당 태그를 활성화하거나 비활성화할 수 있는 권한을 부여합니다.

AWS Budgets	`budgets:ViewBudget`
	
	`budgets:DescribeBudgetActionsForBudget`
	
	`budgets:DescribeBudgetAction`
	
	`budgets:DescribeBudgetActionsForAccount`
	
	`budgets:DescribeBudgetActionHistories`
		예산 페이지를 볼 수 있는 권한을 부여합니다.

과금 정보 및 비용 관리 콘솔의 기능 이름	IAM 작업	설명
	budgets:CreateBudgetAction budgets:ExecuteBudgetAction budgets:DeleteBudgetAction budgets:UpdateBudgetAction budgets:ModifyBudget	예산 및 예산 작업을 생성, 삭제 및 수정할 수 있는 사용자 권한을 부여합니다.
프리 티어	billing:Get* freetier:Get*	프리 티어 사용 한도 및 월간 누계 사용 상태를 볼 수 있는 권한을 부여합니다.
결제 기본 설정	account:GetAccountInformation billing:Get* consolidatedbilling:Get* consolidatedbilling:List* cur:GetClassic* cur:Validate* freetier:Get* invoicing:Get*	청구 기본 설정 페이지의 모든 섹션을 보는 데 필요한 사용자 권한 작업을 부여합니다. **Note** 이러한 권한은 콘솔에만 해당합니다. 이 권한으로 이용할 수 있는 API 액세스는 없습니다.

과금 정보 및 비용 관리 콘솔의 기능 이름	IAM 작업	설명

	`billing:Update*`
	
	`freetier:Put*`
	
	`cur:PutClassic*`
	
	`s3:ListAllMyBuckets`
	
	`s3:CreateBucket`
	
	`s3:PutBucketPolicy`
	
	`s3:GetBucketLocation`
	
	`invoicing:Put*`
		청구 기본 설정 페이지에서 다음과 같은 내용을 변경할 수 있는 사용자 권한을 부여합니다.
		
		• 크레딧 공유를 RI 또는 절감형 플랜 할인 공유로 설정/해제
		• Free Tier Usage Alert(프리티어 사용 알림) 기본 설정 지정
		• detailed billing reports(세부 청구 보고서) 전송 설정 및 기본 설정 지정
		• PDF invoice by email(이메일로 PDF 인보이스 보내기) 기본 설정 지정 또는 업데이트
		
		Note
		`billing:Update*` , `freetier:Put*` , `cur:PutClassic*` 권한은 콘솔에만 해당합니다. 이 권한으로 이용할 수 있는 API 액세스는 없습니다.

과금 정보 및 비용 관리 콘솔의 기능 이름	IAM 작업	설명

결제 기본 설정	`account:GetAccountInformation`
	`billing:Get*`
	`payments:GetPaymentInstrument`
	`payments:List*`
	`payments:GetPaymentStatus`
		결제 기본 설정 페이지를 볼 수 있는 권한을 부여합니다.
		Note
		이러한 권한은 콘솔에만 해당합니다. 이 권한으로 이용할 수 있는 API 액세스는 없습니다.

	`payments:Update*`
	`payments:Make*`
	`payments:CreatePaymentInstrument`
	`payments:DeletePaymentInstrument`
		결제 방법을 생성하거나 업데이트할 수 있는 권한을 부여합니다.
		Note
		`payments:Make*` 권한은 결제 카드에 다중 인증(MFA) 이 필요한 경우에만 필요합니다.

	`tax:PutTaxRegistration`
	`tax:Delete*`
	`payments:UpdatePaymentPreferences`
	`payments:CreatePaymentInstrument`
		사업자 등록 번호를 업데이트하거나 삭제할 수 있는 사용자 권한을 부여합니다.

과금 정보 및 비용 관리 콘솔의 기능 이름	IAM 작업	설명
	payments:Update*	결제 프로필을 업데이트할 수 있는 권한을 부여합니다. **Note** 이 권한은 콘솔에만 해당합니다. 이 권한으로 이용할 수 있는 API 액세스는 없습니다.
세금 설정	tax:List* tax:Get*	세금 설정을 볼 수 있는 권한을 부여합니다.
	tax:BatchPut*	세금 설정을 업데이트하는 데 필요한 사용자 권한 작업을 부여합니다.
	tax:Put*	세금 상속을 설정할 수 있는 권한을 부여합니다.
	tax:UpdateExemptions support:CreateCase support:AddAttachmentsToSet	면세를 업데이트할 수 있는 권한을 부여합니다.

과금 정보 및 비용 관리 콘솔의 기능 이름	IAM 작업	설명

Account	`account:Get*`
	`account:List*`
	`billing:Get*`
	`payments:List*`
		계정 설정을 볼 수 있는 권한을 부여합니다.
		Note
		`billing:Get*` 권한은 콘솔에만 해당합니다. 이 권한으로 이용할 수 있는 API 액세스는 없습니다.

	`account:CloseAccount`	닫을 수 있는 권한을 부여합니다 AWS 계정. **Note** 이 권한은 콘솔에만 해당합니다. 이 권한으로 이용할 수 있는 API 액세스는 없습니다.
	`account:DisableRegion`	계정 페이지에서 AWS 리전을 끌 수 있는 권한을 부여합니다.
	`account:EnableRegion`	계정 페이지에서 AWS 리전을 켤 수 있는 권한을 부여합니다.
	`account:PutAlternateContact`	계정의 대체 연락처를 작성할 수 있는 권한을 부여합니다.

과금 정보 및 비용 관리 콘솔의 기능 이름	IAM 작업	설명
	`account:PutChallengeQuestions`	계정에 대한 보안 챌린지 질문을 설정할 수 있는 권한을 부여합니다. **Note** 이 권한은 콘솔에만 해당합니다. 이 권한으로 이용할 수 있는 API 액세스는 없습니다.
	`account:PutContactInformation`	주소를 포함하여 계정에 대한 기본 연락처 정보를 설정하거나 작성하는 데 필요한 사용자 권한 작업을 부여합니다.
	`billing:PutContractInformation`	계정이 공공 부문 고객에게 서비스를 제공하는 데 사용되는 경우 계정 계약 정보를 설정할 수 있는 사용자 권한을 부여합니다. 가져올 수 있는 정보에는 최종 사용자 조직 이름, 계약 번호 및 PO 번호가 포함됩니다. **Note** 이 권한은 콘솔에만 해당합니다. 이 권한으로 이용할 수 있는 API 액세스는 없습니다.

과금 정보 및 비용 관리 콘솔의 기능 이름	IAM 작업	설명
	`billing:Update*`	계정 페이지의 IAM 액세스 활성화를 설정하거나 해제하는 데 필요한 사용자 권한 작업을 부여합니다.
	`payments:Update*`	선결제, 통화 기본 설정, 청구 연락처 세부 정보 및 주소, 결제 약관을 설정할 수 있는 사용자 권한을 부여합니다.

콘솔을 사용하여 정책 대량 마이그레이션

> **Note**
>
> 다음 AWS Identity and Access Management (IAM) 작업은 2023년 7월에 표준 지원이 종료되었습니다.
>
> - *`aws-portal`* 네임스페이스
> - *`purchase-orders:ViewPurchaseOrders`*
> - *`purchase-orders:ModifyPurchaseOrders`*
>
> 를 사용하는 경우 대량 정책 마이그레이션 스크립트 또는 대량 정책 마이그레이션기를 사용하여 지급인 계정에서 정책을 업데이트할 AWS Organizations수 있습니다. 또한 기존 작업-세분화 작업 매핑 참조를 사용하여 추가해야 하는 IAM 작업을 확인할 수 있습니다.
> 가 있거나 AWS 계정 2023년 3월 6일 오전 11시(PDT) 이후에 AWS Organizations 생성된의 일부인 경우 세분화된 작업이 조직에 이미 적용됩니다.

이 섹션에서는 AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 사용하여 조직 계정 또는 표준 계정의 레거시 정책을 대량으로 세분화된 작업으로 마이그레이션할 수 있는 방법을 설명합니다. 다음 두 가지 방법으로 콘솔을 사용하여 레거시 정책 마이그레이션을 완료할 수 있습니다.

AWS 권장 마이그레이션 프로세스 사용

레거시 작업을 AWS에서 매핑한 세분화된 작업으로 마이그레이션하는 간소화된 단일 작업 프로세스입니다. 자세한 내용은 권장 조치를 사용한 레거시 정책 대량 마이그레이션 단원을 참조하십시오.

사용자 지정 마이그레이션 프로세스 사용

이 프로세스를 통해 대량 마이그레이션 AWS 전에에서 권장하는 작업을 검토 및 변경하고 조직의 어떤 계정을 마이그레이션할지 사용자 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 레거시 정책을 대량 마이그레이션하는 작업 사용자 지정 단원을 참조하십시오.

콘솔을 사용한 대량 마이그레이션을 위한 사전 조건

두 마이그레이션 옵션 모두 콘솔에서 동의해야 AWS 가 할당한 레거시 IAM 작업에 세분화된 작업을 추천할 수 있습니다. 이렇게 하려면 정책 업데이트를 계속하려면 다음 IAM 작업을 사용하여 계정에 IAM 보안 주체 AWS 로 로그인해야 합니다.

Management account

```
// Required to view page
"ce:GetConsoleActionSetEnforced",
"aws-portal:GetConsoleActionSetEnforced",
"purchase-orders:GetConsoleActionSetEnforced",
"ce:UpdateConsoleActionSetEnforced",
"aws-portal:UpdateConsoleActionSetEnforced",
"purchase-orders:UpdateConsoleActionSetEnforced",
"iam:GetAccountAuthorizationDetails",
"s3:CreateBucket",
"s3:DeleteObject",
"s3:ListAllMyBuckets",
"s3:GetObject",
"s3:PutObject",
"s3:ListBucket",
"s3:PutBucketAcl",
"s3:PutEncryptionConfiguration",
"s3:PutBucketVersioning",
"s3:PutBucketPublicAccessBlock",
"lambda:GetFunction",
"lambda:DeleteFunction",
"lambda:CreateFunction",
"lambda:InvokeFunction",
"lambda:RemovePermission",
```

```
"scheduler:GetSchedule",
"scheduler:DeleteSchedule",
"scheduler:CreateSchedule",
"cloudformation:ActivateOrganizationsAccess",
"cloudformation:CreateStackSet",
"cloudformation:CreateStackInstances",
"cloudformation:DescribeStackSet",
"cloudformation:DescribeStackSetOperation",
"cloudformation:ListStackSets",
"cloudformation:DeleteStackSet",
"cloudformation:DeleteStackInstances",
"cloudformation:ListStacks",
"cloudformation:ListStackInstances",
"cloudformation:ListStackSetOperations",
"cloudformation:CreateStack",
"cloudformation:UpdateStackInstances",
"cloudformation:UpdateStackSet",
"cloudformation:DescribeStacks",
"ec2:DescribeRegions",
"iam:GetPolicy",
"iam:GetPolicyVersion",
"iam:GetUserPolicy",
"iam:GetGroupPolicy",
"iam:GetRole",
"iam:GetRolePolicy",
"iam:CreatePolicyVersion",
"iam:DeletePolicyVersion",
"iam:ListAttachedRolePolicies",
"iam:ListPolicyVersions",
"iam:PutUserPolicy",
"iam:PutGroupPolicy",
"iam:PutRolePolicy",
"iam:SetDefaultPolicyVersion",
"iam:GenerateServiceLastAccessedDetails",
"iam:GetServiceLastAccessedDetails",
"iam:GenerateOrganizationsAccessReport",
"iam:GetOrganizationsAccessReport",
"organizations:ListAccounts",
"organizations:ListPolicies",
"organizations:DescribePolicy",
"organizations:UpdatePolicy",
"organizations:DescribeOrganization",
"organizations:ListAccountsForParent",
"organizations:ListRoots",
```

```
"sts:AssumeRole",
"sso:ListInstances",
"sso:ListPermissionSets",
"sso:GetInlinePolicyForPermissionSet",
"sso:DescribePermissionSet",
"sso:PutInlinePolicyToPermissionSet",
"sso:ProvisionPermissionSet",
"sso:DescribePermissionSetProvisioningStatus",
"notifications:ListNotificationHubs" // Added to ensure Notifications API does not
 return 403
```

Member account or standard account

```
// Required to view page
"ce:GetConsoleActionSetEnforced",
"aws-portal:GetConsoleActionSetEnforced",
"purchase-orders:GetConsoleActionSetEnforced",
"ce:UpdateConsoleActionSetEnforced", // Not needed for member account
"aws-portal:UpdateConsoleActionSetEnforced", // Not needed for member account
"purchase-orders:UpdateConsoleActionSetEnforced", // Not needed for member account
"iam:GetAccountAuthorizationDetails",
"ec2:DescribeRegions",
"s3:CreateBucket",
"s3:DeleteObject",
"s3:ListAllMyBuckets",
"s3:GetObject",
"s3:PutObject",
"s3:ListBucket",
"s3:PutBucketAcl",
"s3:PutEncryptionConfiguration",
"s3:PutBucketVersioning",
"s3:PutBucketPublicAccessBlock",
"iam:GetPolicy",
"iam:GetPolicyVersion",
"iam:GetUserPolicy",
"iam:GetGroupPolicy",
"iam:GetRolePolicy",
"iam:GetRole",
"iam:CreatePolicyVersion",
"iam:DeletePolicyVersion",
"iam:ListAttachedRolePolicies",
"iam:ListPolicyVersions",
"iam:PutUserPolicy",
```

```
"iam:PutGroupPolicy",
"iam:PutRolePolicy",
"iam:SetDefaultPolicyVersion",
"iam:GenerateServiceLastAccessedDetails",
"iam:GetServiceLastAccessedDetails",
"notifications:ListNotificationHubs" // Added to ensure Notifications API does not
 return 403
```

주제

- 권장 조치를 사용한 레거시 정책 대량 마이그레이션
- 레거시 정책을 대량 마이그레이션하는 작업 사용자 지정
- 대량 마이그레이션 정책 변경 사항 롤백
- 마이그레이션 확인

권장 조치를 사용한 레거시 정책 대량 마이그레이션

AWS에서 매핑한 세분화된 작업을 사용하여 모든 레거시 정책을 마이그레이션할 수 있습니다. 의 경우 AWS Organizations이는 모든 계정의 모든 레거시 정책에 적용됩니다. 마이그레이션 프로세스를 완료하면 세분화된 작업이 적용됩니다. 전체 조직을 커밋하기 전에 테스트 계정을 사용하여 대량 마이그레이션 프로세스를 테스트하는 옵션이 있습니다. 자세한 내용은 다음 섹션을 참조하세요.

에서 매핑된 세분화된 작업을 사용하여 모든 정책을 마이그레이션하려면 AWS

1. AWS Management Console에 로그인합니다.
2. 페이지 상단에 있는 검색 창에 **Bulk Policy Migrator**를 입력합니다.
3. 새 IAM 작업 관리 페이지에서 확인 및 마이그레이션을 선택합니다.
4. 마이그레이션이 완료될 때까지 마이그레이션 진행 중 페이지가 유지됩니다. 진행 상황은 상태 표시줄을 참조하세요.
5. 마이그레이션 진행 중 섹션이 마이그레이션 성공으로 업데이트되면 새 IAM 작업 관리 페이지로 리디렉션됩니다.

대량 마이그레이션 테스트

전체 조직을 마이그레이션하기 전에 테스트 계정을 사용하여 레거시 정책에서 AWS 권장 세분화된 작업으로의 대량 마이그레이션을 테스트할 수 있습니다. 테스트 계정에서 마이그레이션 프로세스를 완료하면 세분화된 작업이 테스트 계정에 적용됩니다.

대량 마이그레이션을 위해 테스트 계정을 사용하려면

1. AWS Management Console에 로그인합니다.
2. 페이지 상단에 있는 검색 창에 **Bulk Policy Migrator**를 입력합니다.
3. 새 IAM 작업 관리 페이지에서 사용자 지정을 선택합니다.
4. 계정 마이그레이션 테이블에 계정 및 정책이 로드되면 계정 목록에서 하나 이상의 테스트 AWS 계정을 선택합니다.
5. (선택 사항) 레거시 정책과 AWS 권장 세분화된 작업 간의 매핑을 변경하려면 기본 매핑 보기를 선택합니다. 매핑을 변경하고 저장을 선택합니다.
6. 확인 및 마이그레이션을 선택합니다.
7. 마이그레이션이 완료될 때까지 콘솔 페이지가 유지됩니다.

레거시 정책을 대량 마이그레이션하는 작업 사용자 지정

모든 계정에 AWS 권장되는 작업을 사용하는 대신 다양한 방법으로 대량 마이그레이션을 사용자 지정할 수 있습니다. 마이그레이션하기 전에 레거시 정책에 필요한 변경 사항을 검토하고, 일회성으로 마이그레이션할 조직의 특정 계정을 선택하고, 매핑된 세분화된 작업을 업데이트하여 액세스 범위를 변경할 수 있는 옵션이 있습니다.

대량 마이그레이션 전에 영향을 받는 정책을 검토하려면

1. AWS Management Console에 로그인합니다.
2. 페이지 상단에 있는 검색 창에 **Bulk Policy Migrator**를 입력합니다.
3. 새 IAM 작업 관리 페이지에서 사용자 지정을 선택합니다.
4. 계정 마이그레이션 표에 계정 및 정책이 로드되면 영향을 받는 IAM 정책 수 열에서 번호를 선택하여 영향을 받는 정책을 확인합니다. 또한 해당 정책이 과금 정보 및 비용 관리 콘솔에 액세스하는 데 마지막으로 사용된 때를 확인할 수 있습니다.
5. 정책 이름을 선택하여 IAM 콘솔에서 열어 정의를 보고 정책을 수동으로 업데이트합니다.

> **Notes**
>
> - 이렇게 하면 정책이 다른 멤버 계정에서 가져온 정책인 경우 현재 계정에서 로그아웃될 수 있습니다.
> - 현재 계정에서 대량 마이그레이션이 진행 중인 경우 해당 IAM 페이지로 리디렉션되지 않습니다.

6. (선택 사항) 기본 매핑 보기를 선택하여 레거시 정책을 확인하면 AWS에서 매핑된 세분화된 정책을 이해할 수 있습니다.

조직에서 마이그레이션할 계정 그룹을 선택하여 마이그레이션하려면

1. AWS Management Console에 로그인합니다.
2. 페이지 상단에 있는 검색 창에 **Bulk Policy Migrator**를 입력합니다.
3. 새 IAM 작업 관리 페이지에서 사용자 지정을 선택합니다.
4. 계정 마이그레이션 표에 계정 및 정책이 로드되면 마이그레이션할 하나 이상의 계정을 선택합니다.
5. 확인 및 마이그레이션을 선택합니다.
6. 마이그레이션이 완료될 때까지 콘솔 페이지가 유지됩니다.

매핑된 세분화된 작업을 업데이트하여 액세스 범위를 변경하려면

1. AWS Management Console에 로그인합니다.
2. 페이지 상단에 있는 검색 창에 **Bulk Policy Migrator**를 입력합니다.
3. 새 IAM 작업 관리 페이지에서 사용자 지정을 선택합니다.
4. 기본 매핑 보기를 선택합니다.
5. 편집을 선택합니다.
6. 액세스를 제어하려는 과금 정보 및 비용 관리 서비스에 대한 IAM 작업을 추가하거나 제거합니다. 세분화된 작업과 이 작업이 제어하는 액세스에 대한 자세한 내용은 세분화된 IAM 작업 매핑 참조 섹션을 참조하세요.
7. 변경 사항 저장을 선택합니다.

업데이트된 매핑은 로그인한 계정의 향후 모든 마이그레이션에 사용됩니다. 이 매핑은 언제든지 변경할 수 있습니다.

대량 마이그레이션 정책 변경 사항 롤백

대량 마이그레이션 도구에 제공된 단계를 사용하면, 대량 마이그레이션 프로세스 중에 수행한 모든 정책 변경 사항을 안전하게 롤백할 수 있습니다. 롤백 기능은 계정 수준에서 작동합니다. 모든 계정 또는 마이그레이션된 계정의 특정 그룹에 대한 정책 업데이트를 롤백할 수 있습니다. 그러나 한 계정의 특정 정책에 대한 변경 사항은 롤백할 수 없습니다.

대량 마이그레이션 변경 사항을 롤백하려면

1. AWS Management Console에 로그인합니다.
2. 페이지 상단에 있는 검색 창에 **Bulk Policy Migrator**를 입력합니다.
3. 새 IAM 작업 관리 페이지에서 변경 사항 롤백 탭을 선택합니다.
4. 롤백할 계정을 선택합니다. 롤백 상태 열에 계정이 `Migrated`로 표시되어야 합니다.
5. 변경 사항 롤백 버튼을 선택합니다.
6. 롤백이 완료될 때까지 콘솔 페이지가 유지됩니다.

마이그레이션 확인

마이그레이션 도구를 사용하여 여전히 마이그레이션해야 하는 AWS Organizations 계정이 있는지 확인할 수 있습니다.

모든 계정이 마이그레이션되었는지 확인하려면

1. AWS Management Console에 로그인합니다.
2. 페이지 상단에 있는 검색 창에 **Bulk Policy Migrator**를 입력합니다.
3. 새 IAM 작업 관리 페이지에서 계정 마이그레이션 탭을 선택합니다.

표에 남은 계정이 표시되지 않으면 모든 계정이 성공적으로 마이그레이션된 것입니다.

영향을 받는 정책 도구를 사용하는 방법

> **Note**
>
> 다음 AWS Identity and Access Management (IAM) 작업은 2023년 7월에 표준 지원이 종료되었습니다.
>
> - *`aws-portal`* 네임스페이스
> - *`purchase-orders:ViewPurchaseOrders`*
> - *`purchase-orders:ModifyPurchaseOrders`*
>
> 를 사용하는 경우 대량 정책 마이그레이션 스크립트 또는 대량 정책 마이그레이션기를 사용하여 지급인 계정에서 정책을 업데이트할 AWS Organizations수 있습니다. 또한 기존 작업-세분화 작업 매핑 참조를 사용하여 추가해야 하는 IAM 작업을 확인할 수 있습니다.

가 있거나 AWS 계정 2023년 3월 6일 오전 11시(PDT) 이후에 AWS Organizations 생성된의 일부인 경우 세분화된 작업이 조직에 이미 적용됩니다.

빌링 콘솔의 영향을 받는 정책 도구를 사용하여 IAM 정책(SCP 제외)을 식별하고 이 마이그레이션의 영향을 받는 IAM 작업을 참조할 수 있습니다. 영향을 받는 정책 도구를 사용하여 다음 작업을 수행하세요.

- IAM 정책을 식별하고 이 마이그레이션의 영향을 받는 IAM 작업을 참조
- 업데이트된 정책을 클립보드에 복사
- IAM 정책 편집기에서 영향을 받는 정책 열기
- 계정의 업데이트된 정책 저장
- 세분화된 권한을 켜고 이전 작업 비활성화

이 도구는 로그인한 AWS 계정의 경계 내에서 작동하며 다른 AWS Organizations 계정에 대한 정보는 공개되지 않습니다.

영향을 받는 정책 도구를 사용하려면 다음과 같이 하세요.

1. 에 로그인 AWS Management Console 하고 https://console.aws.amazon.com/costmanagement/ AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 엽니다.
2. 영향을 받는 정책 도구에 액세스하려면 URL(https://console.aws.amazon.com/poliden/home?region=us-east-1#/)을 브라우저에 붙여 넣으세요.

   > **Note**
   > 이 페이지를 보려면 `iam:GetAccountAuthorizationDetails` 권한이 있어야 합니다.

3. 영향을 받는 IAM 정책이 나열된 테이블을 검토합니다. Deprecated IAM actions(사용되지 않는 IAM 작업) 열을 사용하여 정책에서 언급된 특정 IAM 작업을 검토합니다.
4. 업데이트된 정책 복사 열에서 복사를 선택하여 업데이트된 정책을 클립보드에 복사합니다. 업데이트된 정책에는 기존 정책과 여기에 추가된 세분화된 권장 조치가 별도의 `Sid` 블록으로 포함되어 있습니다. 이 블록의 정책 끝에 접두사 `AffectedPoliciesMigrator`가 붙습니다.
5. IAM 콘솔의 정책 편집 열에서 편집을 선택하여 IAM 정책 편집기로 이동합니다. 기존 정책의 JSON이 표시됩니다.

6. 기존 정책 전체를 4단계에서 복사한 업데이트된 정책으로 교체합니다. 필요에 따라 다른 내용을 변경할 수 있습니다.
7. 다음과 변경 사항 저장을 차례로 선택합니다.
8. 영향을 모든 정책에 대해 3~7단계를 반복합니다.
9. 정책을 업데이트한 후 영향을 받는 정책 도구를 새로 고침하여 영향을 받는 정책이 목록에 없는지 확인합니다. 새로운 IAM 작업 발견 열에는 모든 정책이 '예'로 표시되어야 하며 복사 및 편집 버튼이 비활성화됩니다. 영향을 받는 정책이 업데이트되었습니다.

계정에 대해 세분화된 작업을 활성화하려면 다음과 같이 하세요.

정책을 업데이트한 후 이 절차에 따라 계정에 대한 세분화된 작업을 활성화합니다.

조직의 관리 계정(지급인) 또는 개별 계정만 새 IAM 작업 관리 섹션을 사용할 수 있습니다. 개별 계정에서 자체적으로 새 작업을 활성화할 수 있습니다. 관리 계정은 전체 조직 또는 일부 구성원 계정에 대해 새 작업을 활성화할 수 있습니다. 관리 계정인 경우 모든 구성원 계정의 영향을 받는 정책을 업데이트하고 조직에 대한 새 작업을 활성화합니다. 자세한 내용은 AWS 블로그 게시물의 새 세분화된 작업 또는 기존 IAM 작업 간에 계정을 전환하는 방법 섹션을 참조하세요.

> **Note**
>
> 이를 실행하려면 다음 권한이 있어야 합니다.
>
> - `aws-portal:GetConsoleActionSetEnforced`
> - `aws-portal:UpdateConsoleActionSetEnforced`
> - `ce:GetConsoleActionSetEnforced`
> - `ce:UpdateConsoleActionSetEnforced`
> - `purchase-orders:GetConsoleActionSetEnforced`
> - `purchase-orders:UpdateConsoleActionSetEnforced`

새 IAM 작업 관리 섹션이 보이지 않는다면 계정에서 이미 세분화된 IAM 작업을 활성화한 것입니다.

1. 새 IAM 작업 관리에서 현재 작업 세트 적용 설정은 기존 상태가 됩니다.

   새 작업 활성화 (세분화)를 선택한 다음 변경 사항 적용을 선택합니다.
2. 대화 상자에서 Yes(예)를 선택합니다. 현재 작업 세트 적용 상태가 세분화됨으로 변경됩니다. 즉, 새 작업이 사용자의 AWS 계정 또는 조직에 적용됩니다.

3. (선택 사항) 그런 다음 기존 정책을 업데이트하여 이전 작업을 모두 제거할 수 있습니다.

Example 예: IAM 정책 이전 및 이후

다음 IAM 정책에는 이전 `aws-portal:ViewPaymentMethods` 작업이 있습니다.

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "aws-portal:ViewPaymentMethods"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

업데이트된 정책을 복사하면 다음 예시에서는 세분화된 작업이 포함된 새 `Sid` 블록을 생성합니다.

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "aws-portal:ViewPaymentMethods"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Sid": "AffectedPoliciesMigrator0",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "account:GetAccountInformation",
                "invoicing:GetInvoicePDF",
                "payments:GetPaymentInstrument",
                "payments:GetPaymentStatus",
                "payments:ListPaymentPreferences"
            ],
            "Resource": "*"
```

```
        }
    ]
}
```

관련 리소스

자세한 내용은 IAM 사용자 설명서에서 Sid를 참조하세요.

세분화된 새 작업에 대한 자세한 내용은 세분화된 IAM 작업 매핑 및 세분화된 결제 작업 사용을 참조하세요.

세분화된 IAM 작업을 사용하도록 스크립트를 사용하여 정책을 대량으로 마이그레이션

> **Note**
>
> 다음 AWS Identity and Access Management (IAM) 작업은 2023년 7월에 표준 지원이 종료되었습니다.
>
> - *aws-portal* 네임스페이스
> - *purchase-orders:ViewPurchaseOrders*
> - *purchase-orders:ModifyPurchaseOrders*
>
> 를 사용하는 경우 대량 정책 마이그레이션 스크립트 또는 대량 정책 마이그레이션기를 사용하여 지급인 계정에서 정책을 업데이트할 AWS Organizations수 있습니다. 또한 기존 작업-세분화 작업 매핑 참조를 사용하여 추가해야 하는 IAM 작업을 확인할 수 있습니다.
> 가 있거나 AWS 계정 2023년 3월 6일 오전 11시(PDT) 이후에 AWS Organizations 생성된의 일부인 경우 세분화된 작업이 조직에 이미 적용됩니다.

세분화된 작업이라는 새 작업을 사용하도록 IAM 정책을 마이그레이션하려면 AWS 샘플 웹 사이트에서 스크립트를 사용할 수 있습니다.

해당 조직의 지급인 계정에서 제공되는 이러한 스크립트를 실행하여 이전 IAM 작업을 사용하는 조직에서 다음과 같은 영향을 받는 정책을 식별하세요.

- 고객 관리형 IAM 정책
- 역할, 그룹 및 사용자 IAM 인라인 정책
- 서비스 제어 정책(SCP)(지급인 계정에만 적용)
- 권한 세트

스크립트는 정책에 사용된 기존 작업에 대응되는 새로운 작업에 대한 제안을 생성합니다. 그런 다음 제안 사항을 검토하고 스크립트를 사용하여 조직에 있는 영향을 받는 모든 정책에 새로운 작업을 추가합니다. 관리형 정책 또는 AWS 관리형 SCPs(예: AWS Control Tower 및 AWS Organizations SCPs 업데이트할 AWS 필요가 없습니다.

이러한 스크립트를 사용하여 다음을 수행할 수 있습니다.

- 정책 업데이트를 간소화하여 지급인 계정에서 영향을 받는 정책을 관리할 수 있습니다.
- 정책을 업데이트하기 위해 필요한 시간을 단축합니다. 각 멤버 계정에 로그인하여 정책을 수동으로 업데이트할 필요가 없습니다.
- 서로 다른 멤버 계정의 동일한 정책을 함께 그룹으로 묶습니다. 그리고 나면 업데이트를 하나씩 검토하는 대신 모든 동일한 정책 전반에서 같은 업데이트를 검토하고 적용할 수 있습니다.
- 가 2023년 7월 6일에 이전 IAM 작업을 AWS 사용 중지한 후에도 사용자 액세스가 영향을 받지 않는지 확인합니다.

정책 및 서비스 제어 정책(SCP)에 대한 자세한 내용은 다음 주제를 참조하세요.

- IAM 사용 설명서의 IAM 정책 관리
- AWS Organizations 사용 설명서의 서비스 제어 정책(SCP)
- IAM Identity Center 사용 설명서의 사용자 지정 권한

개요

이 주제에 따라 다음 단계를 완료하세요.

주제

- 사전 조건
- 1단계: 환경 설정
- 2단계: CloudFormation StackSet 생성
- 3단계: 영향을 받는 정책 파악
- 4단계: 제안된 변경 내용 검토
- 5단계: 영향을 받는 정책 업데이트
- 6단계: 변경 내용 되돌리기(선택 사항)
- IAM 정책 예시

사전 조건

시작하기 전에 반드시 다음을 준비해야 합니다.

- Python 3 다운로드 및 설치
- 지급인 계정에 로그인하여 다음의 IAM 권한을 가진 IAM 보안 주체가 있는지 확인하세요.

```
"iam:GetAccountAuthorizationDetails",
"iam:GetPolicy",
"iam:GetPolicyVersion",
"iam:GetUserPolicy",
"iam:GetGroupPolicy",
"iam:GetRole",
"iam:GetRolePolicy",
"iam:CreatePolicyVersion",
"iam:DeletePolicyVersion",
"iam:ListAttachedRolePolicies",
"iam:ListPolicyVersions",
"iam:PutUserPolicy",
"iam:PutGroupPolicy",
"iam:PutRolePolicy",
"iam:SetDefaultPolicyVersion",
"organizations:ListAccounts",
"organizations:ListPolicies",
"organizations:DescribePolicy",
"organizations:UpdatePolicy",
"organizations:DescribeOrganization",
"sso:DescribePermissionSet",
"sso:DescribePermissionSetProvisioningStatus",
"sso:GetInlinePolicyForPermissionSet",
"sso:ListInstances",
"sso:ListPermissionSets",
"sso:ProvisionPermissionSet",
"sso:PutInlinePolicyToPermissionSet",
"sts:AssumeRole"
```

> **Tip**
> 시작하려면 계정의 하위 집합(예: 테스트 계정)을 사용하여 제안된 변경 사항이 예상되는지 확인하는 것이 좋습니다.

그리고 나면 조직의 나머지 계정에 대해 스크립트를 다시 실행할 수 있습니다.

1단계: 환경 설정

시작하려면 필수 파일들을 AWS 샘플 웹 사이트에서 다운로드하세요. 그런 다음 명령을 실행하여 환경을 설정하세요.

환경을 설정하려면

1. AWS 샘플 웹 사이트에서 리포지토리를 복제하세요. 명령줄 창에서 다음 명령을 사용할 수 있습니다.

```
git clone https://github.com/aws-samples/bulk-policy-migrator-scripts-for-account-cost-billing-consoles.git
```

2. 파일을 다운로드한 디렉터리로 이동합니다. 다음 명령을 사용할 수 있습니다.

```
cd bulk-policy-migrator-scripts-for-account-cost-billing-consoles
```

리포지토리에서 다음과 같은 스크립트 및 리소스를 확인할 수 있습니다.

- `billing_console_policy_migrator_role.json` – 조직의 멤버 계정에서 `BillingConsolePolicyMigratorRole` IAM 역할을 만들어 내는 CloudFormation 템플릿입니다. 이 역할은 스크립트에서 역할을 맡은 다음 영향을 받는 정책을 읽고 업데이트할 수 있게 해줍니다.
- `action_mapping_config.json` – 새 작업에 대한 이전 작업의 일대다 매핑을 포함하고 있습니다. 스크립트는 이 파일을 사용하여 이전 작업이 포함되어 있고 영향 받는 각 정책에 대하여 새로운 작업을 제안합니다.

  이전 작업은 각각 여러 개의 세분화된 작업에 대응됩니다. 파일에 제안된 새 작업은 마이그레이션 AWS 서비스 전에 사용자에게 동일한에 대한 액세스 권한을 제공합니다.
- `identify_affected_policies.py` – 조직에서 영향을 받는 정책을 검사하고 식별합니다. 이 스크립트는 영향을 받는 정책을 제안된 새로운 작업과 함께 나열하는 `affected_policies_and_suggestions.json` 파일을 생성합니다.

  동일한 이전 작업 세트를 사용하는 영향을 받는 정책은 JSON 파일에 함께 그룹으로 묶입니다. 따라서 제안된 새로운 작업을 검토하거나 업데이트할 수 있습니다.

- `update_affected_policies.py` – 조직에서 영향을 받는 정책을 업데이트합니다. 스크립트는 `affected_policies_and_suggestions.json` 파일을 입력한 다음 정책에 제안된 새로운 작업을 추가합니다.
- `rollback_affected_policies.py` – (선택 사항) 영향을 받는 정책에 대한 변경 사항을 되돌립니다. 이 스크립트는 영향을 받는 정책에서 세분화된 새로운 작업을 제거합니다.

3. 다음 명령을 실행하여 가상 환경을 설정하고 활성화합니다.

```
python3 -m venv venv
```

```
source venv/bin/activate
```

4. 다음 명령을 실행하여 AWS SDK for Python (Boto3) 종속성을 설치합니다.

```
pip install -r requirements.txt
```

> **Note**
>
> AWS Command Line Interface ()를 사용하도록 AWS 자격 증명을 구성해야 합니다AWS CLI. 자세한 내용은 AWS SDK for Python (Boto3) 단원을 참조하십시오.

자세한 내용은 README.md 파일을 참조하세요.

2단계: CloudFormation StackSet 생성

이 절차에 따라 CloudFormation 스택 세트를 생성합니다. 그러면 이 스택 세트에서 조직의 모든 멤버 계정에 대한 `BillingConsolePolicyMigratorRole` IAM 역할이 생성됩니다.

> **Note**
>
> 이 단계는 관리 계정(지급인 계정)에서 한 번만 수행하는 것으로 충분합니다.

CloudFormation StackSet 생성 방법

1. 텍스트 편집기에서 `billing_console_policy_migrator_role.json` 파일을 열고 *`<management_account>`*의 각 인스턴스를 지급인 계정의 계정 ID(예: *`123456789012`*)로 바꿉니다.

2. 파일을 저장합니다.
3. 지급인 계정으로 AWS Management Console 에 로그인합니다.
4. CloudFormation 콘솔에서 업데이트한 `billing_console_policy_migrator_role.json` 파일을 이용하여 스택 세트를 생성하세요.

   자세한 내용은 AWS CloudFormation 사용 설명서의 AWS CloudFormation 콘솔에서 스택 세트 생성을 참조하세요.

CloudFormation에서 스택 세트를 생성하고 나면 조직에 있는 개별 멤버 계정에 `BillingConsolePolicyMigratorRole` IAM 역할이 생깁니다.

IAM 역할에는 다음과 같은 권한이 포함됩니다.

```
"iam:GetAccountAuthorizationDetails",
"iam:GetPolicy",
"iam:GetPolicyVersion",
"iam:GetUserPolicy",
"iam:GetGroupPolicy",
"iam:GetRolePolicy",
"iam:CreatePolicyVersion",
"iam:DeletePolicyVersion",
"iam:ListPolicyVersions",
"iam:PutUserPolicy",
"iam:PutGroupPolicy",
"iam:PutRolePolicy",
"iam:SetDefaultPolicyVersion"
```

Notes

- 각 멤버 계정에 대해 스크립트는 AssumeRole API 작업을 호출하여 `BillingConsolePolicyMigratorRole` IAM 역할을 맡을 임시 자격 증명을 가져옵니다.
- 스크립트는 ListAccounts API 작업을 호출하여 모든 멤버 계정을 가져옵니다.
- 또한 스크립트는 IAM API 작업을 호출하여 정책에 대한 읽기 및 쓰기 권한을 수행합니다.

3단계: 영향을 받는 정책 파악

스택 세트를 만들고 파일을 다운로드한 후 `identify_affected_policies.py` 스크립트를 실행하세요. 이 스크립트는 각 멤버 계정의 `BillingConsolePolicyMigratorRole` IAM 역할을 맡은 후 영향을 받는 정책을 파악합니다.

영향을 받는 정책을 파악하려면

1. 스크립트를 다운로드한 디렉터리로 이동합니다.

```
cd policy_migration_scripts/scripts
```

2. `identify_affected_policies.py` 스크립트 실행.

다음 입력 파라미터를 사용할 수 있습니다.

- AWS 계정 스크립트가 스캔하도록 하려는 입니다. 계정을 지정하려면 다음과 같은 입력 파라미터를 사용하세요.
  - `--all` – 조직의 모든 멤버 계정을 검사합니다.

```
python3 identify_affected_policies.py --all
```

  - `--accounts` – 조직에 있는 멤버 계정의 서브셋을 검사합니다.

```
python3 identify_affected_policies.py --accounts 111122223333, 444455556666,
 777788889999
```

  - `--exclude-accounts` – 조직에 있는 특정한 멤버 계정을 제외합니다.

```
python3 identify_affected_policies.py --all --exclude-accounts 111111111111,
 222222222222, 333333333333
```

- `--action-mapping-config-file` – (선택 사항) `action_mapping_config.json` 파일의 경로를 지정합니다. 스크립트는 이 파일을 사용하여 영향을 받는 정책에 대한 제안된 업데이트를 생성합니다. 경로를 지정하지 않으면 스크립트에서 폴더의 `action_mapping_config.json` 파일을 사용합니다.

```
python3 identify_affected_policies.py --action-mapping-config-file c:\Users\username
\Desktop\Scripts\action_mapping_config.json --all
```

> **Note**
>
> 이 스크립트를 사용해서 조직 단위(OU)를 지정할 수는 없습니다.

스크립트를 실행한 후에는 `Affected_Policies_<Timestamp>` 폴더에 두 개의 JSON 파일이 만들어집니다.

- `affected_policies_and_suggestions.json`
- `detailed_affected_policies.json`

`affected_policies_and_suggestions.json`

영향을 받는 정책을 제안된 새로운 작업과 함께 나열합니다. 동일한 이전 작업 세트를 사용하는 영향을 받는 정책은 파일에서 함께 그룹화됩니다.

이 파일은 다음 섹션을 포함하고 있습니다.

- 다음 사항을 포함하여 스크립트에서 지정한 계정을 개략적으로 설명하는 메타데이터
  - 검사한 계정과 `identify_affected_policies.py` 스크립트에 사용된 입력 파라미터
  - 영향을 받는 계정 수
  - 영향을 받는 정책 수
  - 유사한 정책 그룹 수
- 유사 정책 그룹 – 다음과 같은 섹션을 포함하여 계정과 정책 세부 정보 목록을 포함합니다.
  - `ImpactedPolicies` – 영향을 받고 그룹에 포함되는 정책을 지정합니다.
  - `ImpactedPolicyStatements` – 현재 영향을 받는 정책에서 이전 작업을 사용하는 `Sid` 블록에 대한 정보를 제공합니다. 이 섹션에는 이전 작업과 `Effect`, `Principal`, `NotPrincipal`, `NotAction` 및`Condition`과 같은 IAM 요소가 포함되어 있습니다.
- `SuggestedPolicyStatementsToAppend` – 새로운 `SID` 블록으로 추가되는 제안된 새 작업을 제공합니다.

  정책을 업데이트할 경우 이 블록이 정책 끝부분에 추가됩니다.

Example 예시 **`affected_policies_and_suggestions.json`** 파일

이 파일은 다음과 같은 기준에 따라 비슷한 정책을 그룹화합니다.

- 같은 이전 작업 사용 – 모든 `SID` 블록 전반에서 같은 이전 작업을 포함하는 정책입니다.

- 일치하는 세부 정보 – 정책에는 영향을 받는 작업 외에도 다음과 같은 동일한 IAM 요소가 있습니다.
  - `Effect` (`Allow`/`Deny`)
  - `Principal`(액세스가 허용되거나 거부된 사용자)
  - `NotAction`(허용되지 않는 작업)
  - `NotPrincipal`(액세스가 명시적으로 거부된 사용자)
  - `Resource` (정책이 적용되는 AWS 리소스)
  - `Condition`(정책이 적용되는 구체적인 조건)

> **Note**
>
> 자세한 내용은 IAM 정책 예시 단원을 참조하십시오.

Example 예: **`affected_policies_and_suggestions.json`**

```
[{
        "AccountsScanned": [
            "111111111111",
            "222222222222"
        ],
        "TotalAffectedAccounts": 2,
        "TotalAffectedPolicies": 2,
        "TotalSimilarPolicyGroups": 2
    },
    {
        "GroupName": "Group1",
        "ImpactedPolicies": [{
                "Account": "111111111111",
                "PolicyType": "UserInlinePolicy",
                "PolicyName": "Inline-Test-Policy-Allow",
                "PolicyIdentifier": "1111111_1-user:Inline-Test-Policy-Allow"
            },
            {
                "Account": "222222222222",
                "PolicyType": "UserInlinePolicy",
                "PolicyName": "Inline-Test-Policy-Allow",
                "PolicyIdentifier": "222222_1-group:Inline-Test-Policy-Allow"
            }
        ],
```

```
        "ImpactedPolicyStatements": [
            [{
                "Sid": "VisualEditor0",
                "Effect": "Allow",
                "Action": [
                    "aws-portal:ViewAccounts"
                ],
                "Resource": "*"
            }]
        ],
        "SuggestedPolicyStatementsToAppend": [{
            "Sid": "BillingConsolePolicyMigrator0",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "account:GetAccountInformation",
                "account:GetAlternateContact",
                "account:GetChallengeQuestions",
                "account:GetContactInformation",
                "billing:GetContractInformation",
                "billing:GetIAMAccessPreference",
                "billing:GetSellerOfRecord",
                "payments:ListPaymentPreferences"
            ],
            "Resource": "*"
        }]
    },
    {
        "GroupName": "Group2",
        "ImpactedPolicies": [{
                "Account": "111111111111",
                "PolicyType": "UserInlinePolicy",
                "PolicyName": "Inline-Test-Policy-deny",
                "PolicyIdentifier": "1111111_2-user:Inline-Test-Policy-deny"
            },
            {
                "Account": "222222222222",
                "PolicyType": "UserInlinePolicy",
                "PolicyName": "Inline-Test-Policy-deny",
                "PolicyIdentifier": "222222_2-group:Inline-Test-Policy-deny"
            }
        ],
        "ImpactedPolicyStatements": [
            [{
                "Sid": "VisualEditor0",
```

```
                "Effect": "deny",
                "Action": [
                    "aws-portal:ModifyAccount"
                ],
                "Resource": "*"
            }]
        ],
        "SuggestedPolicyStatementsToAppend": [{
            "Sid": "BillingConsolePolicyMigrator1",
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "account:CloseAccount",
                "account:DeleteAlternateContact",
                "account:PutAlternateContact",
                "account:PutChallengeQuestions",
                "account:PutContactInformation",
                "billing:PutContractInformation",
                "billing:UpdateIAMAccessPreference",
                "payments:UpdatePaymentPreferences"
            ],
            "Resource": "*"
        }]
    }
]
```

detailed_affected_policies.json

`identify_affected_policies.py` 스크립트에서 멤버 계정에 대해 식별한 영향을 받는 모든 정책에 대한 정의를 포함하고 있습니다.

파일은 비슷한 정책을 그룹화합니다. 이 파일을 참조로 사용하여 각 멤버 계정에 로그인하고 개별 정책 및 계정에 대한 업데이트를 각각 검토할 필요 없이 정책 변경 내용을 검토하고 관리할 수 있습니다.

파일에서 정책 이름(예: *`YourCustomerManagedReadOnlyAccessBillingUser`*)을 검색하고 영향을 받는 정책 정의를 검토할 수 있습니다.

Example 예시: **`detailed_affected_policies.json`**

```
[{
        "Account": "111111111111",
        "PolicyType": "CustomerManagedPolicy",
        "PolicyName": "AwsPortalviewAccount",
```

```
        "PolicyIdentifier": "arn:aws:iam::111111111111:policy/AwsPortalviewAccount",

        "PolicyDocument": {
            "Version": "2012-10-17",
            "Statement": [{
                "Sid": "VisualEditor0",
                "Effect": "Allow",
                "Action": [
                    "aws-portal:ViewAccount"
                ],
                "Resource": "*"
            }]
        }
    },

    {
        "Account": "222222222222",
        "PolicyType": "CustomerManagedPolicy",
        "PolicyName": "AwsPortalviewAccount",
        "PolicyIdentifier": "arn:aws:iam::222222222222:policy/AwsPortalviewAccount",

        "PolicyDocument": {
            "Version": "2012-10-17",
            "Statement": [{
                "Sid": "VisualEditor0",
                "Effect": "Allow",
                "Action": [
                    "aws-portal:ViewAccount"
                ],
                "Resource": "*"
            }]
        }
    },
    {
        "Account": "111111111111",
        "PolicyType": "CustomerManagedPolicy",
        "PolicyName": "AwsPortalModifyAccount",
        "PolicyIdentifier": "arn:aws:iam::111111111111:policy/
AwsPortalModifyAccount",

        "PolicyDocument": {

            "Version": "2012-10-17",
            "Statement": [{
```

```
                "Sid": "VisualEditor0",
                "Effect": "Deny",
                "Action": [
                    "aws-portal:ModifyAccount"
                ],
                "Resource": "*"
            }]
        }
    },

    {
        "Account": "222222222222",
        "PolicyType": "CustomerManagedPolicy",
        "PolicyName": "AwsPortalModifyAccount",
        "PolicyIdentifier": "arn:aws:iam::222222222222:policy/
AwsPortalModifyAccount",

        "PolicyDocument": {

            "Version": "2012-10-17",
            "Statement": [{
                "Sid": "VisualEditor0",
                "Effect": "Deny",
                "Action": [
                    "aws-portal:ModifyAccount"
                ],
                "Resource": "*"
            }]
        }
    }

]
```

4단계: 제안된 변경 내용 검토

스크립트에서 `affected_policies_and_suggestions.json` 파일이 생성되면 해당 파일을 검토하고 변경하세요.

영향을 받는 정책을 검토하려면

1. 텍스트 편집기에서 `affected_policies_and_suggestions.json` 파일을 엽니다.

2. `AccountsScanned` 섹션에서 검사한 계정 전반에서 식별된 비슷한 그룹의 수가 예상되는지 확인하세요.
3. 영향을 받는 정책에 추가될 예정인 제안된 세분화된 작업을 검토합니다.
4. 필요에 따라 파일을 업데이트한 다음 저장하세요.

예 1: **`action_mapping_config.json`** 파일 업데이트

`action_mapping_config.json`에서 제안된 매핑을 업데이트할 수 있습니다. 파일을 업데이트한 후 `identify_affected_policies.py` 스크립트를 다시 실행할 수 있습니다. 이 스크립트에서는 영향을 받는 정책에 대한 업데이트된 제안을 생성합니다.

`action_mapping_config.json` 파일의 버전을 여러 개 만들어 다른 권한을 가진 여러 개의 계정에 대한 정책을 변경할 수 있습니다. 예를 들어, 이름이 `action_mapping_config_testing.json`인 파일을 하나 만들어 테스트 계정과 `action_mapping_config_production.json` 프로덕션 계정에 대한 권한을 마이그레이션할 수 있습니다.

예 2: **`affected_policies_and_suggestions.json`** 파일 업데이트

영향을 받는 특정 정책 그룹에 대해 제안된 교체를 변경하려면 `affected_policies_and_suggestions.json` 파일 안에서 제안된 교체 섹션을 직접 편집할 수 있습니다.

이 섹션에서 변경한 사항은 영향을 받는 특정 정책 그룹 안에 있는 모든 정책에 적용됩니다.

예 3: 특정 정책 사용자 지정

영향을 받는 정책 그룹 내에서 제안된 업데이트와 다르게 변경해야 할 정책을 발견할 경우 다음과 같은 작업을 수행할 수 있습니다.

- `identify_affected_policies.py` 스크립트에서 특정 계정을 제외하세요. 그리고 나서 제외된 해당 계정을 별도로 검토할 수 있습니다.
- 영향을 받는 정책과 다른 권한이 필요한 계정을 제거하여 영향을 받는 `Sid` 블록을 업데이트합니다. 특정 계정만 포함하거나 영향을 받는 현재 업데이트 정책 실행에서 제외하는 JSON 블록을 만드세요.

  `identify_affected_policies.py` 스크립트를 다시 실행할 경우 업데이트된 블록에 관련 계정만 표시됩니다. 그러면 해당 특정 `Sid` 블록에 대해 제안된 교체 항목을 수정할 수 있습니다.

5단계: 영향을 받는 정책 업데이트

제안된 교체를 검토하고 수정하고 나면 update_affected_policies.py 스크립트를 실행하세요. 스크립트는 입력으로 affected_policies_and_suggestions.json 파일을 사용합니다. 이 스크립트는 BillingConsolePolicyMigratorRole IAM 역할을 맡아 affected_policies_and_suggestions.json 파일에 나열된 영향을 받는 정책을 업데이트합니다.

영향을 받는 정책을 업데이트하려면

1. 아직 수행하지 않은 경우, AWS CLI에 대한 명령줄 창을 여세요.
2. 다음 명령을 입력하여 update_affected_policies.py 스크립트를 실행합니다. 다음과 같은 입력 파라미터를 입력할 수 있습니다.

- 업데이트할 영향을 받는 정책의 목록이 포함된 affected_policies_and_suggestions.json 파일의 디렉터리 경로입니다. 이 파일은 이전 단계의 출력입니다.

```
python3 update_affected_policies.py --affected-policies-directory
 Affected_Policies_<Timestamp>
```

update_affected_policies.py 스크립트에서는 제안된 새로운 작업을 사용하여 affected_policies_and_suggestions.json 파일 안에 있는 영향을 받는 정책을 업데이트합니다. 스크립트는 BillingConsolePolicyMigrator#(으)로 식별된 정책에 Sid 블록을 추가합니다. 여기서 #은 증분 카운터(예: 1, 2, 3)에 대응됩니다.

예를 들어 영향을 받는 정책에 이전 작업을 사용하는 Sid 블록이 여러 개 있는 경우 스크립트는 각 Sid 블록에 대응되는 BillingConsolePolicyMigrator#(으)로 나타나는 복수의 Sid 블록을 추가합니다.

> **Important**
>
> - 스크립트는 정책에서 이전 IAM 작업을 제거하거나 정책의 기존 Sid 블록을 변경하지 않습니다. 스크립트는 그 대신 Sid 블록을 만들고 이를 정책 끝에 추가합니다. 이러한 새 Sid 블록에는 JSON 파일에서 제안된 새로운 작업이 포함되어 있습니다. 이 작업은 원래 정책의 권한이 변경되지 않도록 합니다.

- 변경 사항을 되돌려야 하는 경우에 대비해 `BillingConsolePolicyMigrator#` `Sid` 블록의 이름을 변경하지 않는 것을 권장합니다.

Example 예: 추가된 **`Sid`** 블록이 있는 정책

`BillingConsolePolicyMigrator1` 및 `BillingConsolePolicyMigrator2` 블록에서 추가된 `Sid` 블록을 확인하세요.

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "ce:*",
                "aws-portal:ViewAccount"
            ],
            "Resource": "*",
            "Principal": {
                "AWS": "arn:aws:iam::123456789012:role/BillingRole"
            },
            "Condition": {
                "BoolIfExists": {
                    "aws:MultiFactorAuthPresent": "true"
                }
            }
        },
        {
            "Sid": "BillingConsolePolicyMigrator1",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "account:GetAccountInformation",
                "account:GetAlternateContact",
                "account:GetChallengeQuestions",
                "account:GetContactInformation",
                "billing:GetContractInformation",
                "billing:GetIAMAccessPreference",
                "billing:GetSellerOfRecord",
                "payments:ListPaymentPreferences"
            ],
```

```
            "Resource": "*",
            "Principal": {
                "AWS": "arn:aws:iam::123456789012:role/BillingRole"
            },
            "Condition": {
                "BoolIfExists": {
                    "aws:MultiFactorAuthPresent": "true"
                }
            }
        },
        {
            "Sid": "BillingConsolePolicyMigrator2",
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "account:CloseAccount",
                "account:DeleteAlternateContact",
                "account:PutAlternateContact",
                "account:PutChallengeQuestions",
                "account:PutContactInformation",
                "billing:PutContractInformation",
                "billing:UpdateIAMAccessPreference",
                "payments:UpdatePaymentPreferences"
            ],
            "Resource": "*",
            "Principal": "*"
        }
    ]
}
```

스크립트는 실패한 작업이 포함된 상태 보고서를 생성하고 JSON 파일을 로컬로 출력합니다.

Example 예: 상태 보고서

```
[{
    "Account": "111111111111",
    "PolicyType": "Customer Managed Policy"
    "PolicyName": "AwsPortalViewPaymentMethods",
    "PolicyIdentifier": "identifier",
    "Status": "FAILURE", // FAILURE or SKIPPED
    "ErrorMessage": "Error message details"
}]
```

> **Important**
>
> - `identify_affected_policies.py` 및 `update_affected_policies.py` 스크립트를 다시 실행할 경우 해당 스크립트는 `BillingConsolePolicyMigratorRole#Sid` 블록이 포함된 모든 정책을 건너뜁니다. 스크립트는 해당 정책이 이전에 검사 및 업데이트되었으며 추가 업데이트가 필요하지 않다고 가정합니다. 그 결과 스크립트가 정책에서 동일한 작업을 중복 수행하는 것을 예방할 수 있습니다.
> - 영향을 받는 정책을 업데이트하면 영향을 받는 정책 도구를 사용하여 새 IAM을 사용할 수 있습니다. 문제를 발견할 경우 해당 도구를 사용하여 이전 작업으로 다시 전환할 수 있습니다. 또한 스크립트를 사용하여 정책 업데이트를 되돌릴 수도 있습니다.
>
> 자세한 내용은 영향을 받는 정책 도구를 사용하는 방법 및 AWS 결제, 비용 관리 및 계정 콘솔 권한 변경 블로그 게시물을 참조하세요.
> - 업데이트를 관리하려면 다음과 같이 할 수 있습니다.
> - 각 계정에 대해 개별적으로 스크립트를 실행합니다.
> - 비슷한 계정(예: 테스트, QA, 프로덕션 계정)에 대해 스크립트를 일괄 실행합니다.
> - 모든 계정에 대해 스크립트를 실행합니다.
> - 몇몇 계정을 일괄 업데이트한 다음 다른 계정을 개별적으로 업데이트하는 방법 중에서 선택할 수 있습니다.

6단계: 변경 내용 되돌리기(선택 사항)

`rollback_affected_policies.py` 스크립트에서는 특정 계정의 영향을 받는 각 정책에 적용된 변경 내용을 되돌립니다. 스크립트에서는 `update_affected_policies.py` 스크립트가 추가한 모든 `Sid` 블록을 제거합니다. 이러한 `Sid` 블록의 형식은 `BillingConsolePolicyMigratorRole#`입니다.

변경 사항을 되돌리려면

1. 아직 수행하지 않은 경우, AWS CLI에 대한 명령줄 창을 여세요.
2. 다음 명령을 입력하여 `rollback_affected_policies.py` 스크립트를 실행합니다. 다음 입력 파라미터를 입력할 수 있습니다.

- `--accounts`
  - 롤백에 포함하려는 AWS 계정 IDs의 쉼표로 구분된 목록을 지정합니다.

- 다음 예제에서는 지정된의 정책을 스캔 AWS 계정하고 `BillingConsolePolicyMigrator#Sid` 블록이 있는 문을 제거합니다.

```
python3 rollback_affected_policies.py --accounts 111122223333, 555555555555,
 666666666666
```

- `--all`
  - 조직의 AWS 계정 IDs 포함합니다.
  - 다음 예제에서는 조직에 있는 정책을 모두 검사하고 `BillingConsolePolicyMigratorRole#Sid` 블록을 사용하여 모든 명령문을 제거합니다.

```
python3 rollback_affected_policies.py --all
```

- `--exclude-accounts`
  - 롤백에서 제외하려는 AWS 계정 IDs의 쉼표로 구분된 목록을 지정합니다.

    `--all` 파라미터도 지정하는 경우에만 이 파라미터를 사용할 수 있습니다.
  - 다음 예시에서는 지정된 계정을 제외한 조직의 모든 AWS 계정 에 대한 정책을 스캔합니다.

```
python3 rollback_affected_policies.py --all --exclude-accounts 777777777777,
 888888888888, 999999999999
```

IAM 정책 예시

정책은 다음 사항이 동일한 경우 비슷한 것으로 간주됩니다.

- 모든 `Sid` 블록에서 영향을 받은 작업
- 다음 IAM 요소에 대한 세부 정보:
  - `Effect` (`Allow`/`Deny`)
  - `Principal`(액세스가 허용되거나 거부된 사용자)
  - `NotAction`(허용되지 않는 작업)
  - `NotPrincipal`(액세스가 명시적으로 거부된 사용자)
  - `Resource` (정책이 적용되는 AWS 리소스)
  - `Condition`(정책이 적용되는 구체적인 조건)

다음 예제는 IAM이 차이점을 기반으로 비슷하다고 판단하거나 비슷하지 않다고 간주할 수 있는 정책을 보여줍니다.

Example 예 1: 정책을 비슷하다고 간주

각 정책 유형은 다르지만 두 정책 모두에 같은 영향을 받는 `Action`이 있는 `Sid` 블록 하나가 포함되어 있습니다.

Policy 1: Group inline IAM policy

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
        "Sid": "VisualEditor0",
        "Effect": "Allow",
        "Action": [
            "aws-portal:ViewAccount",
            "aws-portal:*Billing"
        ],
        "Resource": "*"
    }]
}
```

Policy 2: Customer managed IAM policy

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
        "Sid": "VisualEditor0",
        "Effect": "Allow",
        "Action": [
            "aws-portal:ViewAccount",
            "aws-portal:*Billing"
        ],
        "Resource": "*"
    }]
```

```
}
```

Example 예 2: 정책을 비슷하다고 간주

두 정책에는 모두 같은 영향을 받는 `Sid`가 있는 `Action` 블록이 하나 포함되어 있습니다. 정책 2에는 추가 작업이 포함되지만 이러한 작업은 영향을 받지 않습니다.

Policy 1

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
        "Sid": "VisualEditor0",
        "Effect": "Allow",
        "Action": [
            "aws-portal:ViewAccount",
            "aws-portal:*Billing"
        ],
        "Resource": "*"
    }]
}
```

Policy 2

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
        "Sid": "VisualEditor0",
        "Effect": "Allow",
        "Action": [
            "aws-portal:ViewAccount",
            "aws-portal:*Billing",
            "athena:*"
        ],
        "Resource": "*"
```

```
    }]
}
```

Example 예 3: 정책을 비슷하다고 간주하지 않음

두 정책에는 모두 같은 영향을 받는 `Sid`가 있는 `Action` 블록이 하나 포함되어 있습니다. 하지만 정책 2에는 정책 1에 없는 `Condition` 요소가 포함되어 있습니다.

Policy 1

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
        "Sid": "VisualEditor0",
        "Effect": "Allow",
        "Action": [
            "aws-portal:ViewAccount",
            "aws-portal:*Billing"
        ],
        "Resource": "*"
    }]
}
```

Policy 2

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
        "Sid": "VisualEditor0",
        "Effect": "Allow",
        "Action": [
            "aws-portal:ViewAccount",
            "aws-portal:*Billing",
            "athena:*"
        ],
```

```
        "Resource": "*",
        "Condition": {
            "BoolIfExists": {
                "aws:MultiFactorAuthPresent": "true"
            }
        }
    }]
}
```

Example 예 4: 정책을 비슷하다고 간주

정책 1에는 영향을 받는 `Action`이 있는 단일 `Sid` 블록이 있습니다. 정책 2에는 `Sid` 블록이 여러 개 있지만 영향을 받는 `Action`은 하나의 블록에만 나타납니다.

Policy 1

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
        "Sid": "VisualEditor0",
        "Effect": "Allow",
        "Action": [
            "aws-portal:View*"
        ],
        "Resource": "*"
    }]
}
```

Policy 2

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
            "Sid": "VisualEditor0",
            "Effect": "Allow",
```

```
            "Action": [
                "aws-portal:View*"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Sid": "VisualEditor1",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "cloudtrail:Get*"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

Example 예 5: 정책을 비슷하다고 간주하지 않음

정책 1에는 영향을 받는 `Action`이 있는 단일 `Sid` 블록이 있습니다. 정책 2에는 `Sid` 블록이 여러 개 있고 영향을 받는 `Action`이 여러 개의 블록에 나타납니다.

Policy 1

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
        "Sid": "VisualEditor0",
        "Effect": "Allow",
        "Action": [
            "aws-portal:View*"
        ],
        "Resource": "*"
    }]
}
```

Policy 2

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
            "Sid": "VisualEditor0",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "aws-portal:View*"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Sid": "VisualEditor1",
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "aws-portal:Modify*"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

Example 예 6: 정책을 비슷하다고 간주

두 정책 모두에 복수의 `Sid` 블록이 있고 각 `Sid` 블록마다 같은 영향을 받는 `Action`이 있습니다.

Policy 1

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
            "Sid": "VisualEditor0",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "aws-portal:*Account",
                "iam:Get*"
```

```
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Sid": "VisualEditor1",
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "aws-portal:Modify*",
                "iam:Update*"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

Policy 2

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
            "Sid": "VisualEditor0",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "aws-portal:*Account",
                "athena:Get*"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Sid": "VisualEditor1",
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "aws-portal:Modify*",
                "athena:Update*"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

Example 예제 7

다음과 같은 두 정책은 비슷한 것으로 간주되지 않습니다.

정책 1에는 영향을 받는 `Action`이 있는 단일 `Sid` 블록이 있습니다. 정책 2에도 같은 영향을 받는 `Action`이 있는 `Sid` 블록이 있습니다. 하지만 정책 2에는 서로 다른 작업이 있는 또 다른 `Sid` 블록도 포함되어 있습니다.

Policy 1

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
            "Sid": "VisualEditor0",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "aws-portal:*Account",
                "iam:Get*"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Sid": "VisualEditor1",
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "aws-portal:Modify*",
                "iam:Update*"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

Policy 2

JSON

```
{
```

```
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{
            "Sid": "VisualEditor0",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "aws-portal:*Account",
                "athena:Get*"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Sid": "VisualEditor1",
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "aws-portal:*Billing",
                "athena:Update*"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

세분화된 IAM 작업 매핑 참조

> **Note**
>
> 다음 AWS Identity and Access Management (IAM) 작업은 2023년 7월에 표준 지원이 종료되었습니다.
>
> - *aws-portal* 네임스페이스
> - *purchase-orders:ViewPurchaseOrders*
> - *purchase-orders:ModifyPurchaseOrders*
>
> 를 사용하는 경우 대량 정책 마이그레이션 스크립트 또는 대량 정책 마이그레이션기를 사용하여 지급인 계정에서 정책을 업데이트할 AWS Organizations수 있습니다. 또한 기존 작업-세분화 작업 매핑 참조를 사용하여 추가해야 하는 IAM 작업을 확인할 수 있습니다.
> 가 있거나 AWS 계정 2023년 3월 6일 오전 11시(PDT) 이후에 AWS Organizations 생성된의 일부인 경우 세분화된 작업이 조직에 이미 적용됩니다.

권한 정책 또는 서비스 제어 정책(SCP)에서 다음과 같은 IAM 작업을 마이그레이션해야 합니다.

- `aws-portal:ViewAccount`
- `aws-portal:ViewBilling`
- `aws-portal:ViewPaymentMethods`
- `aws-portal:ViewUsage`
- `aws-portal:ModifyAccount`
- `aws-portal:ModifyBilling`
- `aws-portal:ModifyPaymentMethods`
- `purchase-orders:ViewPurchaseOrders`
- `purchase-orders:ModifyPurchaseOrders`

이 주제를 사용하여 사용 중지되는 각 IAM 작업에 대한 세분화된 이전 작업과 새로운 작업의 매핑을 확인할 수 있습니다.

개요

1. AWS 계정에서 영향을 받는 IAM 정책을 검토합니다. 이렇게 하려면 영향을 받는 정책 도구의 단계에 따라 영향을 받는 IAM 정책을 식별합니다. 영향을 받는 정책 도구를 사용하는 방법을(를) 참조하세요.
2. IAM 콘솔을 사용하여 새로운 세분화된 권한을 정책에 추가합니다. 예를 들어 정책에서 `purchase-orders:ModifyPurchaseOrders` 권한을 허용하는 경우 purchase-orders:ModifyPurchaseOrders 매핑 테이블에 각 작업을 추가해야 합니다.

   이전 정책

   다음 정책은 사용자가 계정에서 구매 주문을 추가, 삭제 또는 수정할 수 있도록 허용합니다.

   JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "VisualEditor0",
            "Effect": "Allow",
            "Action": "purchase-orders:ModifyPurchaseOrders",
```

```
            "Resource": "arn:aws:purchase-orders::123456789012:purchase-
order/*"
        }
    ]
}
```

새 정책

다음 정책도 사용자가 계정에서 구매 주문을 추가, 삭제 또는 수정할 수 있도록 허용합니다. 각 세분화된 권한은 이전 `purchase-orders:ModifyPurchaseOrders` 권한 이후에 표시된다는 점에 유의하세요. 이러한 권한을 사용하면 허용하거나 거부하려는 작업을 더 효과적으로 제어할 수 있습니다.

> **Tip**
> 이 마이그레이션이 완료될 때까지 사용 권한이 손실되지 않도록 이전 권한을 유지하는 것이 좋습니다.

JSON

```
{
 "Version": "2012-10-17",
 "Statement": [
  {
   "Sid": "VisualEditor0",
   "Effect": "Allow",
   "Action": [
    "purchase-orders:ModifyPurchaseOrders",
    "purchase-orders:AddPurchaseOrder",
    "purchase-orders:DeletePurchaseOrder",
    "purchase-orders:UpdatePurchaseOrder",
    "purchase-orders:UpdatePurchaseOrderStatus"
   ],
   "Resource": "arn:aws:purchase-orders::123456789012:purchase-order/*"
  }
 ]
}
```

3. 변경 내용을 저장합니다.

Notes

- IAM 콘솔에서 정책을 수동으로 편집하려면 IAM 사용 설명서의 고객 관리형 정책 편집(콘솔)을 참조하세요.
- 세분화된 작업(새 작업)을 사용하도록 IAM 정책을 일괄 마이그레이션하려면 세분화된 IAM 작업을 사용하도록 스크립트를 사용하여 정책을 대량으로 마이그레이션 섹션을 참조하세요.

목차

- aws-portal:ViewAccount 매핑
- aws-portal:ViewBilling 매핑
- aws-portal:ViewPaymentMethods 매핑
- aws-portal:ViewUsage 매핑
- aws-portal:ModifyAccount 매핑
- aws-portal:ModifyBilling 매핑
- aws-portal:ModifyPaymentMethods 매핑
- purchase-orders:ViewPurchaseOrders 매핑
- purchase-orders:ModifyPurchaseOrders 매핑

aws-portal:ViewAccount 매핑

새로운 작업	설명	액세스 레벨
`account:GetAccountInformation`	계정에 대한 계정 정보를 검색할 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기
`account:GetAlternateContact`	계정의 대체 연락처를 검색할 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기
`account:GetContactInformation`	계정의 기본 연락처 정보를 검색하는 권한을 부여합니다.	읽기
`billing:GetContractInformation`	계약 번호, 최종 사용자 조직 이름, 구매 주문 번호 및 해당 계	읽기

새로운 작업	설명	액세스 레벨
	정이 공공 부문 고객에게 서비스를 제공하는 데 사용되는지 등 계정의 계약 정보를 볼 수 있는 권한을 부여합니다.	
`billing:GetIAMAccessPreference`	IAM 액세스 허용 결제 기본 설정의 상태를 검색할 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기
`billing:GetSellerOfRecord`	계정의 기본 판매자 기록을 검색할 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기
`payments:ListPaymentPreferences`	결제 기본 설정(예: 기본 결제 통화, 기본 결제 방법)을 가져올 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기

aws-portal:ViewBilling 매핑

새로운 작업	설명	액세스 레벨
`account:GetAccountInformation`	계정에 대한 계정 정보를 검색할 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기
`billing:GetBillingData`	결제 정보에 대한 쿼리를 수행할 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기
`billing:GetBillingDetails`	세부 품목 결제 정보를 볼 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기
`billing:GetBillingNotifications`	계정 결제 정보와 AWS 관련하여에서 보낸 알림을 볼 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기
`billing:GetBillingPreferences`	예약 인스턴스, 절감형 플랜 및 크레딧 공유와 같은 결제 기본	읽기

새로운 작업	설명	액세스 레벨
	설정을 볼 수 있는 권한을 부여합니다.	
billing:GetContractInformation	계약 번호, 최종 사용자 조직 이름, 구매 주문 번호 및 해당 계정이 공공 부문 고객에게 서비스를 제공하는 데 사용되는지 등 계정의 계약 정보를 볼 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기
billing:GetCredits	사용한 크레딧을 볼 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기
billing:GetIAMAccessPreference	IAM 액세스 허용 결제 기본 설정의 상태를 검색할 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기
billing:GetSellerOfRecord	계정의 기본 판매자 기록을 검색할 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기
billing:ListBillingViews	견적 과금 그룹에 대한 과금 정보를 가져올 수 있는 권한을 부여합니다.	나열
ce:DescribeNotificationSubscription	예약 만료 알림을 볼 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기
ce:DescribeReport	Cost Explorer 보고서 페이지를 볼 수 있는 권한을 부여합니다.	Read
ce:GetAnomalies	이상 항목을 검색할 수 있는 권한을 부여합니다.	Read
ce:GetAnomalyMonitors	이상 탐지 모니터를 쿼리할 수 있는 권한을 부여합니다.	Read

새로운 작업	설명	액세스 레벨
ce:GetAnomalySubscriptions	이상 탐지 구독을 쿼리할 수 있는 권한을 부여합니다.	Read
ce:GetCostAndUsage	계정의 비용 및 사용 지표를 검색할 수 있는 권한을 부여합니다.	Read
ce:GetCostAndUsageWithResources	계정 리소스를 사용하여 비용 및 사용량 지표를 검색할 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기
ce:GetCostCategories	지정된 기간 동안 비용 범주 이름 및 값을 쿼리할 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기
ce:GetCostForecast	예측 기간에 대한 비용 예측을 검색할 수 있는 권한을 부여합니다.	Read
ce:GetDimensionValues	일정 기간 동안 필터에 사용할 수 있는 모든 필터 값을 검색할 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기
ce:GetPreferences	Cost Explorer 기본 설정 페이지를 볼 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기
ce:GetReservationCoverage	계정의 예약 비율을 검색할 수 있는 권한을 부여합니다.	Read
ce:GetReservationPurchaseRecommendation	계정의 예약 권장 사항을 검색할 수 있는 권한을 부여합니다.	Read
ce:GetReservationUtilization	계정의 사용률을 검색할 수 있는 권한을 부여합니다.	Read

새로운 작업	설명	액세스 레벨
ce:GetRightsizingRecommendation	계정의 규모 조정 권장 사항을 검색할 수 있는 권한을 부여합니다.	Read
ce:GetSavingsPlansCoverage	계정의 Savings Plans 적용 범위를 검색할 수 있는 권한을 부여합니다.	Read
ce:GetSavingsPlansPurchaseRecommendation	계정의 Savings Plans 권장 사항을 검색할 수 있는 권한을 부여합니다.	Read
ce:GetSavingsPlansUtilization	계정의 Savings Plans 사용률을 검색할 수 있는 권한을 부여합니다.	Read
ce:GetSavingsPlansUtilizationDetails	계정의 Savings Plans 사용률 세부 정보를 검색할 수 있는 권한을 부여합니다.	Read
ce:GetTags	지정된 기간 동안 태그를 쿼리할 수 있는 권한을 부여합니다.	Read
ce:GetUsageForecast	예측 기간에 대한 사용량 예측을 검색할 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기
ce:ListCostAllocationTags	비용 할당 태그를 나열하는 권한을 부여합니다.	나열
ce:ListSavingsPlansPurchaseRecommendationGeneration	이전 추천 세대 목록을 검색할 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기
consolidatedbilling:GetAccountBillingRole	계정 역할(지급인, 연결됨, 일반)을 가져올 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기

새로운 작업	설명	액세스 레벨
consolidatedbilling:ListLinkedAccounts	구성원/연결된 계정 목록을 가져올 수 있는 권한을 부여합니다.	나열
cur:GetClassicReport	청구서에 대한 CSV 보고서를 가져올 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기
cur:GetClassicReportPreferences	사용 보고서에 대한 클래식 보고서 활성화 상태를 가져올 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기
cur:ValidateReportDestination	AWS CUR 전송에 대한 적절한 권한을 가진 Amazon S3 버킷이 존재하는지 검증할 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기
freetier:GetFreeTierAlertPreference	AWS 프리 티어 알림 기본 설정을 가져올 수 있는 권한을 부여합니다(이메일 주소 기준).	읽기
freetier:GetFreeTierUsage	AWS 프리 티어 사용 한도 및 month-to-date(MTD) 사용 상태를 가져올 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기
invoicing:GetInvoiceEmailDeliveryPreferences	인보이스 이메일 전송 기본 설정을 가져올 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기
invoicing:GetInvoicePDF	인보이스 PDF를 가져올 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기
invoicing:ListInvoiceSummaries	계정 또는 연결된 계정에 대한 인보이스 요약 정보를 가져올 수 있는 권한을 부여합니다.	나열

새로운 작업	설명	액세스 레벨
payments:GetPaymentInstrument	결제 수단에 대한 정보를 가져올 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기
payments:GetPaymentStatus	인보이스의 결제 상태를 가져올 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기
payments:ListPaymentPreferences	결제 기본 설정(예: 기본 결제 통화, 기본 결제 방법)을 가져올 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기
tax:GetTaxInheritance	세금 상속 상태를 볼 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기
tax:GetTaxRegistrationDocument	사업자 등록 문서를 다운로드할 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기
tax:ListTaxRegistrations	사업자 등록을 볼 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기

aws-portal:ViewPaymentMethods 매핑

새로운 작업	설명	액세스 레벨
account:GetAccountInformation	계정에 대한 계정 정보를 검색할 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기
invoicing:GetInvoicePDF	인보이스 PDF를 가져올 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기
payments:GetPaymentInstrument	결제 수단에 대한 정보를 가져올 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기
payments:GetPaymentStatus	인보이스의 결제 상태를 가져올 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기

새로운 작업	설명	액세스 레벨
payments:ListPaymentPreferences	결제 기본 설정(예: 기본 결제 통화, 기본 결제 방법)을 가져올 수 있는 권한을 부여합니다.	나열

aws-portal:ViewUsage 매핑

새로운 작업	설명	액세스 레벨
cur:GetUsageReport	AWS 서비스사용 보고서 워크플로의 사용 유형 및 작업 목록을 가져오고 사용 보고서를 다운로드할 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기

aws-portal:ModifyAccount 매핑

새로운 작업	설명	액세스 레벨
account:CloseAccount	계정을 해지할 수 있는 권한을 부여합니다.	쓰기
account:DeleteAlternateContact	계정의 대체 연락처를 삭제할 수 있는 권한을 부여합니다.	쓰기
account:PutAlternateContact	계정의 대체 연락처를 수정할 수 있는 권한을 부여합니다.	쓰기
account:PutChallengeQuestions	계정에 대한 질문을 수정할 수 있는 권한을 부여합니다.	쓰기
account:PutContactInformation	계정의 기본 연락처 정보를 업데이트하는 권한을 부여합니다.	쓰기

새로운 작업	설명	액세스 레벨
billing:PutContractInformation	계정의 계약 정보, 최종 사용자 조직 이름 및 해당 계정이 공공 부문 고객에게 서비스를 제공하는 데 사용되는지를 설정할 수 있는 권한을 부여합니다.	쓰기
billing:UpdateIAMAccessPreference	IAM 액세스 허용 결제 기본 설정을 업데이트할 수 있는 권한을 부여합니다.	쓰기
payments:UpdatePaymentPreferences	결제 기본 설정(예: 기본 결제 통화, 기본 결제 방법)을 업데이트할 수 있는 권한을 부여합니다.	쓰기

aws-portal:ModifyBilling 매핑

새로운 작업	설명	액세스 레벨
billing:PutContractInformation	계정의 계약 정보, 최종 사용자 조직 이름 및 해당 계정이 공공 부문 고객에게 서비스를 제공하는 데 사용되는지를 설정할 수 있는 권한을 부여합니다.	쓰기
billing:RedeemCredits	AWS 크레딧을 사용할 수 있는 권한을 부여합니다.	쓰기
billing:UpdateBillingPreferences	예약 인스턴스, 절감형 플랜 및 크레딧 공유와 같은 결제 기본 설정을 업데이트할 수 있는 권한을 부여합니다.	쓰기
ce:CreateAnomalyMonitor	새 이상 탐지 모니터를 생성할 수 있는 권한을 부여합니다.	Write

새로운 작업	설명	액세스 레벨
ce:CreateAnomalySubscription	새 이상 탐지 구독을 생성할 수 있는 권한을 부여합니다.	쓰기
ce:CreateNotificationSubscription	예약 만료 알림을 생성할 수 있는 권한을 부여합니다.	쓰기
ce:CreateReport	Cost Explorer 보고서를 생성할 수 있는 권한을 부여합니다.	Write
ce:DeleteAnomalyMonitor	이상 탐지 모니터를 삭제할 수 있는 권한을 부여합니다.	Write
ce:DeleteAnomalySubscription	이상 탐지 구독을 삭제할 수 있는 권한을 부여합니다.	쓰기
ce:DeleteNotificationSubscription	예약 만료 알림을 삭제할 수 있는 권한을 부여합니다.	쓰기
ce:DeleteReport	Cost Explorer 보고서를 삭제할 수 있는 권한을 부여합니다.	쓰기
ce:ProvideAnomalyFeedback	탐지된 이상 항목에 대한 피드백을 제공할 수 있는 권한을 부여합니다.	쓰기
ce:StartSavingsPlansPurchaseRecommendationGeneration	절감형 플랜 추천 생성을 요청할 수 있는 권한을 부여합니다.	쓰기
ce:UpdateAnomalyMonitor	기존 이상 탐지 모니터를 업데이트할 수 있는 권한을 부여합니다.	Write
ce:UpdateAnomalySubscription	기존 이상 탐지 구독을 업데이트할 수 있는 권한을 부여합니다.	쓰기

새로운 작업	설명	액세스 레벨
ce:UpdateCostAllocationTagsStatus	기존 비용 할당 태그 상태를 업데이트하는 권한을 부여합니다.	쓰기
ce:UpdateNotificationSubscription	예약 만료 알림을 업데이트할 수 있는 권한을 부여합니다.	쓰기
ce:UpdatePreferences	Cost Explorer 기본 설정 페이지를 편집할 수 있는 권한을 부여합니다.	쓰기
cur:PutClassicReportPreferences	클래식 보고서를 활성화할 수 있는 권한을 부여합니다.	쓰기
freetier:PutFreeTierAlertPreference	AWS 프리 티어 알림 기본 설정을 지정할 수 있는 권한을 부여합니다(이메일 주소 기준).	쓰기
invoicing:PutInvoiceEmailDeliveryPreferences	인보이스 이메일 전송 기본 설정을 업데이트할 수 있는 권한을 부여합니다.	쓰기
payments:CreatePaymentInstrument	결제 수단을 생성할 수 있는 권한을 부여합니다.	쓰기
payments:DeletePaymentInstrument	결제 수단을 삭제할 수 있는 권한을 부여합니다.	쓰기
payments:MakePayment	결제 진행, 결제 인증, 결제 방법 확인, Advance Pay에 대한 자금 요청 문서 생성 권한을 부여합니다.	쓰기
payments:UpdatePaymentPreferences	결제 기본 설정(예: 기본 결제 통화, 기본 결제 방법)을 업데이트할 수 있는 권한을 부여합니다.	쓰기

새로운 작업	설명	액세스 레벨
`tax:BatchPutTaxRegistration`	사업자 등록을 일괄 업데이트할 수 있는 권한을 부여합니다.	쓰기
`tax:DeleteTaxRegistration`	사업자 등록 데이터를 삭제할 수 있는 권한을 부여합니다.	쓰기
`tax:PutTaxInheritance`	세금 상속을 설정할 수 있는 권한을 부여합니다.	쓰기

aws-portal:ModifyPaymentMethods 매핑

새로운 작업	설명	액세스 레벨
`account:GetAccountInformation`	계정에 대한 계정 정보를 검색할 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기
`payments:DeletePaymentInstrument`	결제 수단을 삭제할 수 있는 권한을 부여합니다.	쓰기
`payments:CreatePaymentInstrument`	결제 수단을 생성할 수 있는 권한을 부여합니다.	쓰기
`payments:MakePayment`	결제 진행, 결제 인증, 결제 방법 확인, Advance Pay에 대한 자금 요청 문서 생성 권한을 부여합니다.	쓰기
`payments:UpdatePaymentPreferences`	결제 기본 설정(예: 기본 결제 통화, 기본 결제 방법)을 업데이트할 수 있는 권한을 부여합니다.	쓰기

purchase-orders:ViewPurchaseOrders 매핑

새로운 작업	설명	액세스 레벨
invoicing:GetInvoicePDF	인보이스 PDF를 가져올 수 있는 권한을 부여합니다.	Get
payments:ListPaymentPreferences	결제 기본 설정(예: 기본 결제 통화, 기본 결제 방법)을 가져올 수 있는 권한을 부여합니다.	나열
purchase-orders:GetPurchaseOrder	구매 주문을 가져올 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기
purchase-orders:ListPurchaseOrderInvoices	구매 주문 및 세부 정보를 볼 수 있는 권한을 부여합니다.	나열
purchase-orders:ListPurchaseOrders	사용 가능한 구매 주문을 모두 가져올 수 있는 권한을 부여합니다.	나열

purchase-orders:ModifyPurchaseOrders 매핑

새로운 작업	설명	액세스 레벨
purchase-orders:AddPurchaseOrder	구매 주문을 추가할 수 있는 권한을 부여합니다.	쓰기
purchase-orders:DeletePurchaseOrder	구매 주문을 삭제할 수 있는 권한을 부여합니다.	쓰기
purchase-orders:UpdatePurchaseOrder	기존 구매 주문을 업데이트할 수 있는 권한을 부여합니다.	쓰기
purchase-orders:UpdatePurchaseOrderStatus	구매 주문 상태를 설정할 수 있는 권한을 부여합니다.	쓰기

AWS 관리형 정책

관리형 정책은 AWS 계정의 여러 사용자, 그룹 및 역할에 연결할 수 있는 독립 실행형 자격 증명 기반 정책입니다. AWS 관리형 정책을 사용하여 결제에서 액세스를 제어할 수 있습니다.

AWS 관리형 정책은에서 생성하고 관리하는 독립 실행형 정책입니다 AWS. AWS 관리형 정책은 많은 일반적인 사용 사례에 대한 권한을 제공하도록 설계되었습니다. AWS 관리형 정책을 사용하면 정책을 직접 작성해야 하는 경우보다 사용자, 그룹 및 역할에 적절한 권한을 더 쉽게 할당할 수 있습니다.

AWS 관리형 정책에 정의된 권한은 변경할 수 없습니다. AWS 는 때때로 AWS 관리형 정책에 정의된 권한을 업데이트합니다. 이 경우 정책이 연결되어 있는 모든 보안 주체 엔터티(사용자, 그룹 및 역할)에도 업데이트가 적용됩니다.

결제는 일반적인 사용 사례에 대한 여러 AWS 관리형 정책을 제공합니다.

주제

- AWSPurchaseOrdersServiceRolePolicy
- AWSBillingReadOnlyAccess
- Billing
- AWSAccountActivityAccess
- AWSPriceListServiceFullAccess
- AWS 결제에 대한 AWS 관리형 정책 업데이트

AWSPurchaseOrdersServiceRolePolicy

이 관리형 정책은 과금 정보 및 비용 관리 콘솔과 Purchase Order 콘솔에 대한 전체 액세스 권한을 부여합니다. 정책을 통해 사용자는 계정의 구매 주문을 보고, 생성하고, 업데이트하고, 삭제할 수 있습니다.

이 정책의 권한을 보려면 AWS 관리형 정책 참조의 AWSPurchaseOrdersServiceRolePolicy를 참조하세요.

AWSBillingReadOnlyAccess

이 관리형 정책은 사용자에게 콘솔의 AWS 결제 및 비용 관리 기능에 대한 읽기 전용 액세스 권한을 부여합니다.

권한 세부 정보

이 정책에는 다음 권한이 포함되어 있습니다.

- `account` - AWS 계정에 대한 정보를 검색합니다.
- `aws-portal` - 사용자에게 Billing and Cost Management 콘솔 페이지에 대한 전체 보기 권한을 부여합니다.
- `billing` - AWS 결제 기본 설정, 활성 계약, 적용된 크레딧 또는 할인, IAM 기본 설정, 레코드 판매자, 결제 보고서 목록과 같은 결제 정보에 대한 포괄적인 액세스를 검색합니다.
- `budgets` - AWS Budgets 기능에 설정된 작업에 대한 정보를 검색합니다.
- `ce` - 비용 및 사용량 정보, 태그 및 차원 값을 검색하여 AWS Cost Explorer기 기능을 확인합니다.
- `consolidatedbilling` - 통합 결제 기능을 사용하여 구성된에 AWS 계정 대한 역할 및 세부 정보를 검색합니다.
- `cur` - AWS Cost and Usage Report 데이터에 대한 정보를 검색합니다.
- `freetier` - AWS 프리 티어 알림 및 사용 기본 설정에 대한 정보를 검색합니다.
- `invoicing` - 인보이스 기본 설정에 대한 정보를 검색합니다.
- `mapcredits` - 마이그레이션 가속화 프로그램(MAP) 2.0 계약과 관련된 지출 및 크레딧을 검색합니다.
- `payments` - 금융, 결제 상태 및 결제 수단 정보를 검색합니다.
- `purchase-orders` - 구매 주문과 연결된 인보이스에 대한 정보를 검색합니다.
- `sustainability` - AWS 사용량을 기준으로 탄소 발자국 정보를 검색합니다.
- `tax` - 세금 설정에서 등록된 세금 정보를 검색합니다.

이 정책의 권한을 보려면 AWS 관리형 정책 참조의 AWSBillingReadOnlyAccess를 참조하세요.

Billing

이 관리형 정책은 사용자에게 AWS 결제 및 비용 관리 콘솔을 보고 편집할 수 있는 권한을 부여합니다. 여기에는 계정 사용량 보기 권한, 예산 및 결제 방법 수정 권한이 포함됩니다.

이 정책의 권한을 보려면 AWS 관리형 정책 참조의 결제를 참조하세요.

AWSAccountActivityAccess

이 관리형 정책은 사용자에게 계정 활동 페이지를 볼 수 있는 권한을 부여합니다.

이 정책의 권한을 보려면 AWS 관리형 정책 참조의 AWSAccountActivityAccess를 참조하세요.

AWSPriceListServiceFullAccess

이 관리형 정책은 사용자에게 AWS Price List Service에 대한 전체 액세스 권한을 부여합니다.

이 정책의 권한을 보려면 AWS 관리형 정책 참조의 AWSPriceListServiceFullAccess를 참조하세요.

AWS 결제에 대한 AWS 관리형 정책 업데이트

이 서비스가 이러한 변경 사항을 추적하기 시작한 이후부터 AWS 결제에 대한 AWS 관리형 정책 업데이트에 대한 세부 정보를 봅니다. 이 페이지의 변경 사항에 대한 자동 알림을 받으려면 AWS 결제 문서 기록 페이지에서 RSS 피드를 구독하세요.

변경 사항	설명	날짜
AWSBillingReadOnlyAccess – 기존 정책에 대한 업데이트	다음과 같은 권한을 `AWSBillingReadOnlyAccess` 에 추가했습니다. • `ce:GetCostAndUsageComparisons` • `ce:GetCostComparisonDrivers`	2025년 8월 21일
AWSBillingReadOnlyAccess – 기존 정책에 대한 업데이트	에 `AWSBillingReadOnlyAccess` 다음 AWS 프리 티어 권한을 추가했습니다. • `freetier:GetAccountPlanState` • `freetier:GetAccountActivity` • `freetier:ListAccountActivities`	2025년 7월 9일
빌링 및 AWSBillingReadOnlyAccess – 기존 정책 업데이트	`Billing` 및에 `AWSBillingReadOnlyAccess` 다음 MAP 2.0 권한을 추가했습니다.	2025년 3월 27일

변경 사항	설명	날짜
	• mapcredits:ListAssociatedPrograms • mapcredits:ListQuarterCredits • mapcredits:ListQuarterSpend • mapcredits:GetUniqueQuarterSpendSum	
결제 - 기존 정책 업데이트	에 다음과 같은 인보이스 발행 권한을 추가했습니다Billing. • billing:CreateBillingView • billing:DeleteBillingView • billing:GetBillingView • billing:GetResourcePolicy • billing:ListSourceViewsForBillingView • billing:ListTagsForResource • billing:TagResource • billing:UntagResource • billing:UpdateBillingView	2025년 1월 17일

변경 사항	설명	날짜
AWSPurchaseOrdersServiceRolePolicy, Billing 및 AWSBillingReadOnlyAccess – 기존 정책 업데이트	에 `AWSPurchaseOrdersServiceRolePolicy` 다음과 같은 인보이스 발행 권한을 추가했습니다. • `invoicing:ListInvoiceUnits` 에 `AWSBillingReadOnlyAccess` 다음과 같은 인보이스 발행 권한을 추가했습니다. • `invoicing:BatchGetInvoiceProfile` • `invoicing:GetInvoiceUnit` • `invoicing:ListInvoiceUnits` • `invoicing:ListTagsForResource` 에 `Billing`다음과 같은 인보이스 발행 권한을 추가했습니다. • `invoicing:BatchGetInvoiceProfile` • `invoicing:CreateInvoiceUnit` • `invoicing:DeleteInvoiceUnit` • `invoicing:GetInvoiceUnit`	2024년 12월 1일

변경 사항	설명	날짜
	• invoicing:ListInvoiceUnits • invoicing:ListTagsForResource • invoicing:TagResource • invoicing:UntagResource • invoicing:UpdateInvoiceUnit	

변경 사항	설명	날짜
빌링 및 AWSBillingReadOnlyAccess – 기존 정책 업데이트	에 `Billing`다음과 같은 결제 권한을 추가했습니다. • `payments:GetFinancingOption` • `payments:CreateFinancingApplication` • `payments:UpdateFinancingApplication` • `payments:GetFinancingApplication` • `payments:ListFinancingApplications` • `payments:ListFinancingLines` • `payments:GetFinancingLine` • `payments:ListFinancingLines` • `payments:GetFinancingLineWithdrawal` • `payments:ListFinancingLineWithdrawals` • `payments:ListPaymentProgramStatus` • `payments:ListPaymentProgramOptions` 에 `AWSBillingReadOnlyAccess` 다음과 같은 결제 권한을 추가했습니다.	2024년 11월 12일

변경 사항	설명	날짜
	• payments:GetFinancingOption • payments:GetFinancingApplication • payments:ListFinancingApplications • payments:GetFinancingLine • payments:ListFinancingLines • payments:GetFinancingLineWithdrawal • payments:ListFinancingLineWithdrawals • payments:ListPaymentProgramStatus • payments:ListPaymentProgramOptions	
AWSPriceListServiceFullAccess – 업데이트된 정책	AWS Price List Service의 AWSPriceListServiceFullAccess 정책에 대한 설명서를 추가했습니다. 이 정책은 2017년에 처음 출시되었습니다. Sid": "AWSPriceListServiceFullAccess 를 기존 정책으로 업데이트했습니다.	2024년 7월 2일

변경 사항	설명	날짜
빌링 및 AWSBillingReadOnlyAccess – 기존 정책 업데이트	다음과 같은 비용 할당 태그 관련 권한을 `Billing`에 추가했습니다. • `payments:ListTagsForResource` • `payments:TagResource` • `payments:UntagResource` • `payments:ListPaymentInstruments` • `payments:UpdatePaymentInstrument` 다음과 같은 태그 관련 권한을 `AWSBillingReadOnlyAccess` 에 추가했습니다. • `payments:ListTagsForResource` • `payments:ListPaymentInstruments`	2024년 5월 31일

변경 사항	설명	날짜
빌링 및 AWSBillingReadOnlyAccess – 기존 정책 업데이트	다음과 같은 비용 할당 태그 관련 권한을 `Billing`에 추가했습니다. • `ce:ListCostAllocationTagBackfillHistory` • `ce:StartCostAllocationTagBackfill` • `ce:GetTags` • `ce:GetDimensionValues` 다음과 같은 비용 할당 태그 관련 권한을 `AWSBillingReadOnlyAccess` 에 추가했습니다. • `ce:ListCostAllocationTagBackfillHistory` • `ce:GetTags` • `ce:GetDimensionValues`	2024년 3월 25일

변경 사항	설명	날짜
빌링 및 AWSBillingReadOnlyAccess – 기존 정책 업데이트	다음과 같은 비용 할당 태그 관련 권한을 `Billing`에 추가했습니다. • `ce:ListCostAllocationTags` • `ce:UpdateCostAllocationTagsStatus` 다음과 같은 비용 할당 태그 관련 권한을 `AWSBillingReadOnlyAccess` 에 추가했습니다. • `ce:ListCostAllocationTags`	2023년 7월 26일

변경 사항	설명	날짜
AWSPurchaseOrdersServiceRolePolicy, Billing 및 AWSBillingReadOnlyAccess – 기존 정책 업데이트	다음과 같은 구매 주문 태그 관련 권한을 `Billing` 및 `AWSPurchaseOrdersServiceRolePolicy` 에 추가했습니다. • `purchase-orders:ListTagsForResource` • `purchase-orders:TagResource` • `purchase-orders:UntagResource` 다음과 같은 태그 관련 권한을 `AWSBillingReadOnlyAccess` 에 추가했습니다. • `purchase-orders:ListTagsForResource`	2023년 7월 17일
AWSPurchaseOrdersServiceRolePolicy, Billing 및 AWSBillingReadOnlyAccess – 기존 정책 업데이트 AWSAccountActivityAccess – AWS 결제에 대해 문서화된 새로운 AWS 관리형 정책	모든 정책에 업데이트된 작업 세트 추가	2023년 3월 6일
AWSPurchaseOrdersServiceRolePolicy – 기존 정책 업데이트	AWS 결제에서 불필요한 권한이 제거되었습니다.	2021년 11월 18일

변경 사항	설명	날짜
AWS 결제가 변경 사항 추적을 시작했습니다.	AWS 결제가 AWS 관리형 정책에 대한 변경 사항 추적을 시작했습니다.	2021년 11월 18일

AWS 결제 자격 증명 및 액세스 문제 해결

다음 정보를 사용하여 결제 및 IAM에서 작업할 때 발생할 수 있는 공통적인 문제를 진단하고 수정할 수 있습니다.

주제

- 결제에서 작업을 수행할 권한이 없음
- iam:PassRole을 수행하도록 인증되지 않음
- 액세스 키를 보아야 합니다.
- 관리자인데, 다른 사용자가 결제에 액세스할 수 있게 허용하려고 함
- 내 외부의 사람이 내 결제 리소스 AWS 계정 에 액세스하도록 허용하고 싶습니다.

결제에서 작업을 수행할 권한이 없음

에서 작업을 수행할 권한이 없다는 AWS Management Console 메시지가 표시되면 관리자에게 문의하여 지원을 받아야 합니다. 관리자는 로그인 자격 증명을 제공한 사람입니다.

다음 예제 오류는 `mateojackson`사용자가 콘솔을 사용하여 가상 *`my-example-widget`*리소스에 대한 세부 정보를 보려고 하지만 가상 `billing:`*`GetWidget`*권한이 없을 때 발생합니다.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/mateojackson is not authorized to perform:
 billing:GetWidget on resource: my-example-widget
```

이 경우 Mateo는 *`my-example-widget`* 작업을 사용하여 `billing:`*`GetWidget`* 리소스에 액세스하도록 허용하는 정책을 업데이트하라고 관리자에게 요청합니다.

iam:PassRole을 수행하도록 인증되지 않음

`iam:PassRole` 작업을 수행할 수 있는 권한이 없다는 오류가 수신되면 결제에 역할을 전달할 수 있도록 정책을 업데이트해야 합니다.

일부 AWS 서비스 에서는 새 서비스 역할 또는 서비스 연결 역할을 생성하는 대신 기존 역할을 해당 서비스에 전달할 수 있습니다. 이렇게 하려면 사용자가 서비스에 역할을 전달할 수 있는 권한을 가지고 있어야 합니다.

다음 예시 오류는 `marymajor`라는 IAM 사용자가 콘솔을 사용하여 결제에서 작업을 수행하려고 하는 경우에 발생합니다. 하지만 작업을 수행하려면 서비스 역할이 부여한 권한이 서비스에 있어야 합니다. Mary는 서비스에 역할을 전달할 수 있는 권한을 가지고 있지 않습니다.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/marymajor is not authorized to perform:
 iam:PassRole
```

이 경우, Mary가 `iam:PassRole` 작업을 수행할 수 있도록 Mary의 정책을 업데이트해야 합니다.

도움이 필요한 경우 AWS 관리자에게 문의하세요. 관리자는 로그인 보안 인증 정보를 제공한 사람입니다.

액세스 키를 보아야 합니다.

IAM 사용자 액세스 키를 생성한 후에는 언제든지 액세스 키 ID를 볼 수 있습니다. 하지만 보안 액세스 키는 다시 볼 수 없습니다. 보안 액세스 키를 잃어버린 경우 새로운 액세스 키 페어를 생성해야 합니다.

액세스 키는 액세스 키 ID(예: `AKIAIOSFODNN7EXAMPLE`)와 보안 액세스 키(예: `wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY`)의 두 가지 부분으로 구성됩니다. 사용자 이름 및 암호와 같이 액세스 키 ID와 보안 액세스 키를 함께 사용하여 요청을 인증해야 합니다. 사용자 이름과 암호를 관리하는 것처럼 안전하게 액세스 키를 관리합니다.

> **Important**
>
> 정식 사용자 ID를 찾는 데 도움이 되더라도 액세스 키를 타사에 제공하지 마시기 바랍니다. 이렇게 하면 누군가에게에 대한 영구 액세스 권한을 부여할 수 있습니다 AWS 계정.

액세스 키 페어를 생성할 때는 액세스 키 ID와 보안 액세스 키를 안전한 위치에 저장하라는 메시지가 나타납니다. 보안 액세스 키는 생성할 때만 사용할 수 있습니다. 하지만 보안 액세스 키를 잃어버린 경우 새로운 액세스 키를 IAM 사용자에게 추가해야 합니다. 최대 두 개의 액세스 키를 가질 수 있습니다. 이미 두 개가 있는 경우 새로 생성하려면 먼저 키 페어 하나를 삭제해야 합니다. 지침을 보려면 IAM 사용 설명서의 액세스 키 관리를 참조하십시오.

관리자인데, 다른 사용자가 결제에 액세스할 수 있게 허용하려고 함

다른 사용자가 결제에 액세스하도록 허용하려면 액세스가 필요한 사용자 또는 애플리케이션에 권한을 부여해야 합니다. AWS IAM Identity Center 을 사용하여 사용자 및 애플리케이션을 관리하는 경우 사용자 또는 그룹에 권한 세트를 할당하여 액세스 수준을 정의합니다. 권한 세트는 IAM 정책을 자동으로 생성하고 사용자 또는 애플리케이션과 연결된 IAM 역할에 할당합니다. 자세한 내용은 AWS IAM Identity Center 사용 설명서에서 권한 세트를 참조하세요.

IAM Identity Center를 사용하지 않는 경우 액세스가 필요한 사용자 또는 애플리케이션에 대한 IAM 엔터티(사용자 또는 역할)를 생성해야 합니다. 그런 다음 결제에 대한 올바른 권한을 부여하는 정책을 엔터티에 연결해야 합니다. 권한이 부여되면 사용자 또는 애플리케이션 개발자에게 자격 증명을 제공합니다. 이들은 이 자격 증명을 사용하여 AWS에 액세스합니다. IAM 사용자, 그룹, 정책, 권한 생성에 대한 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 IAM ID 및 IAM 정책과 권한을 참조하세요.

내 외부의 사람이 내 결제 리소스 AWS 계정 에 액세스하도록 허용하고 싶습니다.

다른 계정의 사용자 또는 조직 외부의 사람이 리소스에 액세스할 때 사용할 수 있는 역할을 생성할 수 있습니다. 역할을 수임할 신뢰할 수 있는 사람을 지정할 수 있습니다. 리소스 기반 정책 또는 액세스 제어 목록(ACL)을 지원하는 서비스의 경우, 이러한 정책을 사용하여 다른 사람에게 리소스에 대한 액세스 권한을 부여할 수 있습니다.

자세히 알아보려면 다음을 참조하세요.

- 결제가 이러한 기능을 지원하는지 여부를 알아보려면 AWS 결제가 IAM과 작동하는 방식 섹션을 참조하세요.
- 소유 AWS 계정 한의 리소스에 대한 액세스 권한을 제공하는 방법을 알아보려면 IAM 사용 설명서의 소유한 다른의 IAM 사용자에게 액세스 권한 제공을 참조 AWS 계정 하세요.
- 타사에 리소스에 대한 액세스 권한을 제공하는 방법을 알아보려면 IAM 사용 설명서의 타사가 AWS 계정 소유한에 대한 액세스 권한 제공을 AWS 계정참조하세요.
- ID 페더레이션을 통해 액세스 권한을 제공하는 방법을 알아보려면 IAM 사용 설명서의 외부에서 인증된 사용자에게 액세스 권한 제공(ID 페더레이션)을 참조하세요.
- 크로스 계정 액세스에 대한 역할과 리소스 기반 정책 사용의 차이점을 알아보려면 IAM 사용 설명서의 IAM의 크로스 계정 리소스 액세스를 참조하세요.

에서 로깅 및 모니터링 AWS 결제 및 비용 관리

모니터링은 AWS 계정의 신뢰성, 가용성 및 성능을 유지하는 데 중요한 부분입니다. Billing and Cost Management 사용량을 모니터링하는 데 사용할 수 있는 몇 가지 도구가 있습니다.

AWS 비용 및 사용 보고서

AWS 비용 및 사용 보고서는 AWS 사용량을 추적하고 계정과 관련된 예상 요금을 제공합니다. 각 보고서에는 AWS 계정에서 사용하는 AWS 제품, 사용 유형 및 작업의 각 고유 조합에 대한 항목이 포함되어 있습니다. AWS 비용 및 사용 보고서를 사용자 지정하여 시간 또는 날짜별로 정보를 집계할 수 있습니다.

AWS 비용 및 사용 보고서에 대한 자세한 내용은 비용 및 사용 보고서 가이드를 참조하세요.

AWS CloudTrail

Billing and Cost Management는 Billing and Cost Management에서 사용자 AWS CloudTrail, 역할 또는 서비스가 수행한 작업에 대한 레코드를 제공하는 AWS 서비스와 통합됩니다. CloudTrail은 Billing and Cost Management의 모든 API 호출 쓰기 및 수정을 이벤트로 캡처합니다. 이러한 호출에는 Billing and Cost Management 콘솔로부터의 호출과 Billing and Cost Management API에 대한 코드의 호출이 있습니다.

에 대한 자세한 내용은 단원을 AWS CloudTrail참조하십시오를 사용하여 Billing and Cost Management API 호출 로깅 AWS CloudTrail.

를 사용하여 Billing and Cost Management API 호출 로깅 AWS CloudTrail

Billing and Cost Management는 Billing and Cost Management에서 사용자 AWS CloudTrail, 역할 또는 서비스가 수행한 작업에 대한 레코드를 제공하는 AWS 서비스와 통합됩니다. CloudTrail은 Billing and Cost Management의 모든 API 호출을 이벤트로 캡처합니다. 이러한 호출에는 Billing and Cost Management 콘솔로부터의 호출과 Billing and Cost Management API에 대한 코드의 호출이 있습니다. 결제와 관련된 전체 CloudTrail 이벤트 목록은 AWS Billing CloudTrail 이벤트 단원을 참조하세요.

추적을 생성하면 Billing and Cost Management 이벤트를 포함한 CloudTrail 이벤트를 지속적으로 Amazon S3 버킷에 배포할 수 있습니다. 트레일을 구성하지 않은 경우에도 CloudTrail 콘솔의 이벤트 기록에서 최신 이벤트를 볼 수 있습니다. CloudTrail에서 수집한 정보를 사용하여 Billing and Cost Management에 수행된 요청, 요청이 수행된 IP 주소, 요청을 수행한 사람, 요청이 수행된 시간 및 추가 세부 정보를 확인할 수 있습니다.

구성 및 사용 방법을 포함하여 CloudTrail에 대한 자세한 내용은 AWS CloudTrail 사용 설명서를 참조하세요.

AWS Billing CloudTrail 이벤트

이 섹션에서는 Billing and Cost Management와 관련된 CloudTrail 이벤트의 전체 목록을 보여줍니다.

이벤트 이름	정의	이벤트 소스
AddPurchaseOrder	구매 주문 생성을 로깅합니다.	purchase-orders.amazonaws.com
AcceptFxPaymentCurrencyTermsAndConditions	USD 이외의 통화로 결제 시 이용 약관에 대한 수락을 로깅합니다.	billingconsole.amazonaws.com
CloseAccount	계정 닫기를 로깅합니다.	billingconsole.amazonaws.com
CreateCustomerVerificationDetails	(청구서 수신 주소 또는 연락처 주소가 인도인 고객만 해당) 계정의 고객 인증 세부 정보 생성을 기록합니다.	customer-verification.amazonaws.com
CreateOrigamiReportPreference	비용 및 사용 보고서의 생성을 로깅합니다(관리 계정만 해당).	billingconsole.amazonaws.com
DeletePurchaseOrder	구매 주문 삭제를 로깅합니다.	purchase-orders.amazonaws.com
DeleteOrigamiReportPreferences	비용 및 사용 보고서의 삭제를 로깅합니다(관리 계정만 해당).	billingconsole.amazonaws.com
DownloadCommercialInvoice	상업 송장의 다운로드를 로깅합니다.	billingconsole.amazonaws.com

이벤트 이름	정의	이벤트 소스
DownloadECSVForBillingPeriod	특정 결제 기간에 대한 eCSV 파일(월별 사용 보고서)의 다운로드를 로깅합니다.	billingconsole.amazonaws.com
DownloadRegistrationDocument	사업자 등록 문서의 다운로드를 로깅합니다.	billingconsole.amazonaws.com
EnableBillingAlerts	예상 요금에 대한 CloudWatch 결제 알림 수신의 옵트인을 로깅합니다.	billingconsole.amazonaws.com
FindECSVForBillingPeriod	특정 결제 기간 동안 ECSV 파일의 검색을 로깅합니다.	billingconsole.amazonaws.com
GetAccountEDPStatus	계정의 EDP 상태에 대한 검색을 로깅합니다.	billingconsole.amazonaws.com
GetAddresses	계정의 세금 납부 주소, 청구지 주소 및 연락처 주소에 대한 액세스를 로깅합니다.	billingconsole.amazonaws.com
GetAllAccounts	관리 계정의 모든 멤버 계정 번호에 대한 액세스 권한을 로깅합니다.	billingconsole.amazonaws.com
GetBillsForBillingPeriod	특정 결제 기간 동안 계정 사용량 및 요금에 대한 액세스를 로깅합니다.	billingconsole.amazonaws.com
GetBillsForLinkedAccount	특정 결제 기간 동안 통합 결제 패밀리에 속한 구성원 계정 중 하나의 사용량 및 요금을 검색한 관리 계정의 액세스를 로깅합니다.	billingconsole.amazonaws.com

이벤트 이름	정의	이벤트 소스
GetCommercialInvoicesForBillingPeriod	특정 결제 기간 동안 계정의 상업 송장 메타데이터에 대한 액세스를 로깅합니다.	billingconsole.amazonaws.com
GetConsolidatedBillingFamilySummary	전체 통합 결제 패밀리의 요약을 검색한 관리 계정의 액세스를 로깅합니다.	billingconsole.amazonaws.com
GetCustomerVerificationEligibility	(청구서 수신 주소 또는 연락처 주소가 인도인 고객만 해당) 계정의 고객 인증 권한 검색을 기록합니다.	customer-verification.amazonaws.com
GetCustomerVerificationDetails	(청구서 수신 주소 또는 연락처 주소가 인도인 고객만 해당) 계정의 고객 인증 세부 정보 검색을 기록합니다.	customer-verification.amazonaws.com
GetLinkedAccountNames	특정 결제 기간 동안 통합 결제 패밀리에 속한 멤버 계정 이름의 관리 계정이 수행한 검색을 로깅합니다.	billingconsole.amazonaws.com
GetPurchaseOrder	구매 주문 검색을 로깅합니다.	purchase-orders.amazonaws.com
GetSupportedCountryCodes	세금 콘솔에서 지원하는 모든 국가 코드에 대한 액세스를 로깅합니다.	billingconsole.amazonaws.com
GetTotal	계정의 총 요금에 대한 검색을 로깅합니다.	billingconsole.amazonaws.com

이벤트 이름	정의	이벤트 소스
GetTotalAmountForForecast	특정 결제 기간 동안 예상 요금에 대한 액세스를 기록합니다.	billingconsole.amazonaws.com
ListCostAllocationTags	비용 할당 태그 검색 및 목록을 로깅합니다.	billingconsole.amazonaws.com
ListPurchaseOrders	구매 주문 검색 및 목록을 로깅합니다.	purchase-orders.amazonaws.com
ListPurchaseOrderInvoices	구매 주문과 관련된 청구서의 검색 및 목록을 로깅합니다.	purchase-orders.amazonaws.com
ListTagsForResource	리소스와 연결된 태그를 나열합니다. payments의 경우 이 작업은 결제 방법을 나타냅니다. purchase-orders 의 경우 이 작업은 구매 주문을 나타냅니다.	purchase-orders.amazonaws.com
RedeemPromoCode	계정에 대한 프로모션 크레딧 사용을 로깅합니다.	billingconsole.amazonaws.com
SetAccountContractMetadata	공공 부문 고객을 위해 필요한 계약 정보의 생성, 삭제 또는 업데이트를 로깅합니다.	billingconsole.amazonaws.com
SetAccountPreferences	계정 이름, 이메일 및 암호의 업데이트를 로깅합니다.	billingconsole.amazonaws.com
SetAdditionalContacts	결제, 작업 및 보안 통신에 대한 대체 연락처의 생성, 삭제 또는 업데이트를 로깅합니다.	billingconsole.amazonaws.com

이벤트 이름	정의	이벤트 소스
SetContactAddress	주소 및 전화번호를 비롯한 계정 소유자 연락처 정보의 생성, 삭제 또는 업데이트를 로깅합니다.	billingconsole.amazonaws.com
SetCreatedByOptIn	awscreatedby 비용 할당 태그 기본 설정의 옵트인을 로깅합니다.	billingconsole.amazonaws.com
SetCreditSharing	관리 계정에 대한 크레딧 공유 기본 설정의 기록을 로깅합니다.	billingconsole.amazonaws.com
SetFreetierBudgetsPreference	프리 티어 사용 알림 수신에 대한 기본 설정(옵트인 또는 옵트아웃)을 로깅합니다.	billingconsole.amazonaws.com
SetFxPaymentCurrency	송장 결제에 사용된 기본 통화의 생성, 삭제 또는 업데이트를 로깅합니다.	billingconsole.amazonaws.com
SetIAMAccessPreference	빌링 콘솔에 대한 IAM 사용자 액세스 권한의 생성, 삭제 또는 업데이트를 로깅합니다. 이 설정은 루트 액세스 권한이 있는 고객에게만 적용됩니다.	billingconsole.amazonaws.com
SetPANInformation	AWS India에서 PAN 정보의 생성, 삭제 또는 업데이트를 로깅합니다.	billingconsole.amazonaws.com
SetPayInformation	계정에 대한 결제 방법 내역(송장 또는 신용/직불 카드)을 로깅합니다.	billingconsole.amazonaws.com
SetRISharing	관리 계정에 대한 RI/Savings Plan 공유 기본 설정의 기록을 로깅합니다.	billingconsole.amazonaws.com

이벤트 이름	정의	이벤트 소스
SetSecurityQuestions	계정 소유자임을 AWS 식별하는 데 도움이 되도록 보안 챌린지 질문의 생성, 삭제 또는 업데이트를 로깅합니다.	billingconsole.amazonaws.com
SetTagKeysState	특정 비용 할당 태그의 활성 또는 비활성 상태를 로깅합니다.	billingconsole.amazonaws.com
TagResource	리소스의 태그 지정을 로깅합니다. payments의 경우 이 작업은 결제 방법을 나타냅니다. purchase-orders 의 경우 이 작업은 구매 주문을 나타냅니다.	purchase-orders.amazonaws.com
UntagResource	리소스의 태그 삭제를 로깅합니다. payments의 경우 이 작업은 결제 방법을 나타냅니다. purchase-orders 의 경우 이 작업은 구매 주문을 나타냅니다.	purchase-orders.amazonaws.com
UpdateCustomerVerificationDetails	(청구서 수신 주소 또는 연락처 주소가 인도인 고객만 해당) 계정의 고객 인증 세부 정보 업데이트를 기록합니다.	customer-verification.amazonaws.com
UpdateOrigamiReportPreference	비용 및 사용 보고서의 업데이트를 로깅합니다(관리 계정만 해당).	billingconsole.amazonaws.com
UpdatePurchaseOrder	구매 주문 업데이트를 로깅합니다.	purchase-orders.amazonaws.com
UpdatePurchaseOrderStatus	구매 주문 상태 업데이트를 로깅합니다.	purchase-orders.amazonaws.com
ValidateAddress	계정의 세금 납부 주소 검증을 로깅합니다.	billingconsole.amazonaws.com

결제 CloudTrail 이벤트

이 섹션에서는 AWS Billing 콘솔의 결제 기능에 대한 CloudTrail 이벤트의 전체 목록을 보여줍니다. 이러한 CloudTrail 이벤트는 `billingconsole.amazonaws.com` 대신 `payments.amazonaws.com`을 사용합니다.

이벤트 이름	정의
`Financing_AcceptFinancingApplicationTerms`	파이낸싱 애플리케이션의 약관에 대한 수락을 기록합니다.
`Financing_CreateFinancingApplication`	파이낸싱 애플리케이션의 생성을 로깅합니다.
`Financing_GetFinancingApplication`	파이낸싱 애플리케이션의 액세스를 로깅합니다.
`Financing_GetFinancingApplicationDocument`	파이낸싱 애플리케이션과 연결된 문서의 액세스를 로깅합니다.
`Financing_GetFinancingLine`	파이낸싱 라인의 액세스를 로깅합니다.
`Financing_GetFinancingLineWithdrawal`	파이낸싱 라인 회수의 액세스를 로깅합니다.
`Financing_GetFinancingLineW`	파이낸싱 라인 회수와 관련된 문서의 액세스를 로깅합니다.

이벤트 이름	정의
ithdrawal Document	
Financing_GetFinancingLineWithdrawalStatements	파이낸싱 라인 회수와 관련된 문의 액세스를 로깅합니다.
Financing_GetFinancingOption	파이낸싱 옵션의 액세스를 로깅합니다.
Financing_ListFinancingApplications	파이낸싱 애플리케이션 메타데이터 목록을 로깅합니다.
Financing_ListFinancingLines	파이낸싱 라인 메타데이터 목록을 로깅합니다.
Financing_ListFinancingLineWithdrawals	파이낸싱 라인 회수 메타데이터 목록을 로깅합니다.
Financing_UpdateFinancingApplication	파이낸싱 애플리케이션의 업데이트를 로깅합니다.
Instruments_Authenticate	결제 수단 인증을 로깅합니다.
Instruments_Create	결제 수단 생성을 로깅합니다.

이벤트 이름	정의
Instruments_Delete	결제 수단 삭제를 로깅합니다.
Instruments_Get	결제 수단 액세스를 로깅합니다.
Instruments_List	결제 수단 메타데이터 목록을 로깅합니다.
Instruments_StartCreate	결제 수단 생성 전 작업을 로깅합니다.
Instruments_Update	결제 수단 업데이트를 로깅합니다.
ListTagsForResource	결제 리소스와 연결된 태그 목록을 로깅합니다.
Policy_GetPaymentInstrumentEligibility	결제 수단 자격 액세스를 로깅합니다.
Preferences_BatchGetPaymentProfiles	결제 프로필 액세스를 로깅합니다.
Preferences_CreatePaymentProfile	결제 프로필 생성을 로깅합니다.
Preferences_DeletePaymentProfile	결제 프로필 삭제를 로깅합니다.
Preferences_ListPaymentProfiles	결제 프로필 메타데이터 목록을 로깅합니다.

이벤트 이름	정의
Preferences_UpdatePaymentProfile	결제 프로필 업데이트를 로깅합니다.
Programs_ListPaymentProgramOptions	결제 프로그램 옵션 목록을 로깅합니다.
Programs_ListPaymentProgramStatus	결제 프로그램 자격 및 등록 상태 목록을 로깅합니다.
TagResource	결제 리소스 태그 지정을 로깅합니다.
TermsAndConditions_AcceptTermsAndConditionsForProgramByAccountId	수락된 결제 이용 약관을 로깅합니다.
TermsAndConditions_GetAcceptedTermsAndConditionsForProgramByAccountId	수락된 이용 약관에 대한 액세스를 로깅합니다.
TermsAndConditions_GetRecommendedTermsAndConditionsForProgram	권장 이용 약관에 대한 액세스를 로깅합니다.

이벤트 이름	정의
UntagResource	결제 리소스의 태그 삭제를 로깅합니다.

세금 설정 CloudTrail 이벤트

이 섹션에서는 AWS Billing 콘솔의 세금 설정 기능에 대한 CloudTrail 이벤트의 전체 목록을 보여줍니다. 이러한 CloudTrail 이벤트는 billingconsole.amazonaws.com 대신 taxconsole.amazonaws.com 또는 tax.amazonaws.com을 사용합니다.

세금 설정 콘솔에 대한 CloudTrail 이벤트

이벤트 이름	정의	이벤트 소스
BatchGetTaxExemptions	계정 및 모든 연결 계정의 미국 세금 공제에 대한 액세스를 로깅합니다.	taxconsole.amazon.com
CreateCustomerCase	고객 지원 사례 생성을 기록하여 계정에 대한 미국 면세 유효성을 로깅합니다.	taxconsole.amazon.com
DownloadTaxInvoice	세금 계산서의 다운로드를 로깅합니다.	taxconsole.amazon.com
GetTaxExemptionTypes	세금 콘솔별로 지원되는 모든 미국 공제 유형에 대한 액세스를 로깅합니다.	taxconsole.amazon.com
GetTaxInheritance	계정의 세금 상속 기본 설정(켜기 또는 끄기)에 대한 액세스를 로깅합니다.	taxconsole.amazon.com
GetTaxInvoicesMetadata	세금 계산서 메타데이터 검색을 기록합니다.	taxconsole.amazon.com

이벤트 이름	정의	이벤트 소스
GetTaxRegistration	계정의 사업자 등록 번호에 대한 액세스를 로깅합니다.	taxconsole.amazon.com
PreviewTaxRegistrationChange	확인 전에 사업자 등록 변경 사항 미리 보기를 기록합니다.	taxconsole.amazon.com
SetTaxInheritance	세금 상속의 기본 설정(옵트인 또는 옵트아웃)을 로깅합니다.	taxconsole.amazon.com

세금 설정 API에 대한 CloudTrail 이벤트

이벤트 이름	정의	이벤트 소스
BatchDeleteTaxRegistration	여러 계정에 대한 세금 등록의 일괄 삭제를 로깅합니다.	tax.amazonaws.com
BatchGetTaxExemptions	하나 또는 여러 계정의 세금 공제에 대한 액세스를 로깅합니다.	tax.amazonaws.com
BatchPutTaxRegistration	여러 계정의 세금 등록 설정을 로깅합니다.	tax.amazonaws.com
DeleteTaxRegistration	계정에 대한 세금 등록 번호의 삭제를 로깅합니다.	tax.amazonaws.com
GetTaxExemptionTypes	세금 콘솔을 통해 지원되는 모든 세금 공제 유형에 대한 액세스를 로깅합니다.	tax.amazonaws.com

이벤트 이름	정의	이벤트 소스
GetTaxInheritance	계정의 세금 상속 기본 설정(켜기 또는 끄기)에 대한 액세스를 로깅합니다.	tax.amazonaws.com
GetTaxRegistration	계정의 세금 등록에 대한 액세스를 로깅합니다.	tax.amazonaws.com
GetTaxRegistrationDocument	계정의 세금 등록 문서를 검색하는 로그입니다.	tax.amazonaws.com
ListTaxExemptions	AWS 조직 계정의 세금 공제에 대한 액세스를 로깅합니다.	tax.amazonaws.com
ListTaxRegistrations	관리 계정의 모든 멤버 계정의 사업자 등록 세부 정보에 대한 액세스를 로깅합니다.	tax.amazonaws.com
PutTaxExemption	하나 또는 여러 계정의 세금 공제를 설정하는 로그입니다.	tax.amazonaws.com
PutTaxInheritance	세금 상속의 기본 설정(옵트인 또는 옵트아웃)을 설정하는 로그입니다.	tax.amazonaws.com
PutTaxRegistration	계정의 세금 등록 설정을 로깅합니다.	tax.amazonaws.com

CloudTrail 이벤트 인보이스 발행

이 섹션에서는 AWS Billing 콘솔의 인보이스 발행 기능에 대한 CloudTrail 이벤트의 전체 목록을 보여줍니다. 이러한 CloudTrail 이벤트는를 사용합니다`invoicing.amazonaws.com`.

이벤트 이름	정의
CreateInvoiceUnit	인보이스 단위 생성을 로깅합니다.
DeleteInvoiceUnit	인보이스 단위의 삭제를 로깅합니다.

이벤트 이름	정의
GetInvoiceProfiles	계정의 인보이스 프로필에 대한 액세스를 로깅합니다.
GetInvoiceUnit	인보이스 단위의 액세스를 로깅합니다.
ListInvoiceUnits	인보이스 단위의 검색 및 목록을 로깅합니다.
UpdateInvoiceUnit	인보이스 단위의 업데이트를 로깅합니다.

CloudTrail의 Billing and Cost Management 정보

AWS 계정을 생성할 때 계정에서 CloudTrail이 활성화됩니다. 지원되는 이벤트 활동이 Billing and Cost Management에서 발생하면, 해당 활동이 이벤트 기록의 다른 AWS 서비스 이벤트와 함께 CloudTrail 이벤트에 기록됩니다. AWS 계정에서 최근 이벤트를 보고 검색하고 다운로드할 수 있습니다. 자세한 내용은AWS CloudTrail 사용 설명서에서 CloudTrail 이벤트 기록을 사용하여 이벤트 보기를 참조하세요.

결제 및 비용 관리 이벤트를 포함하여 AWS 계정에 이벤트를 지속적으로 기록하려면 추적을 생성합니다. CloudTrail은 추적을 사용하여 Amazon S3 버킷으로 로그 파일을 전송할 수 있습니다. 기본적으로 콘솔에서 추적을 생성하면 추적이 모든 AWS 리전에 적용됩니다. 추적은 AWS 파티션의 모든 리전에서 이벤트를 로깅하고 지정한 Amazon S3 버킷으로 로그 파일을 전송합니다. 또한 CloudTrail 로그에서 수집된 이벤트 데이터를 추가로 분석하고 조치를 취하도록 다른 AWS 서비스를 구성할 수 있습니다.

자세한 내용은 다음 자료를 참조하세요.

- 트레일 생성 개요
- CloudTrail 지원 서비스 및 통합
- CloudTrail에서 Amazon SNS 알림 구성
- 여러 리전으로부터 CloudTrail 로그 파일 받기 및 여러 계정으로부터 CloudTrail 로그 파일 받기

모든 이벤트 또는 로그 항목에는 요청을 생성했던 사용자에 대한 정보가 포함됩니다. ID 정보를 이용하면 다음을 쉽게 판단할 수 있습니다.

- 요청을 루트로 했는지 아니면 IAM 사용자 보안 인증 정보로 했는지 여부.

- 역할 또는 페더레이션 사용자의 임시 보안 인증을 사용하여 요청이 생성되었는지 여부.
- 요청이 다른 AWS 서비스에서 이루어졌는지 여부입니다.

자세한 내용은AWS CloudTrail 사용 설명서의 CloudTrail userIdentity 요소를 참조하세요.

CloudTrail 로그 항목 예제

다음 예제는 특정 Billing and Cost Management CloudTrail 로그 항목 시나리오에 대해 제공됩니다.

주제

- Billing and Cost Management 로그 파일 항목
- 세금 콘솔
- 결제

Billing and Cost Management 로그 파일 항목

추적이란 지정한 Amazon S3 버킷에 이벤트를 로그 파일로 입력할 수 있게 하는 구성입니다. CloudTrail 로그 파일에는 하나 이상의 로그 항목이 포함될 수 있습니다. 이벤트는 모든 소스로부터의 단일 요청을 나타내며 요청 작업, 작업 날짜와 시간, 요청 파라미터 등에 대한 정보가 들어 있습니다. CloudTrail 로그 파일은 퍼블릭 API 호출에 대한 순서 지정된 스택 추적이 아니기 때문에 특정 순서로 표시되지 않습니다.

다음은 `SetContactAddress` 작업을 설명하는 CloudTrail 로그 항목을 보여 주는 예시입니다.

```
{
        "eventVersion": "1.05",
        "userIdentity": {
            "accountId": "111122223333",
            "accessKeyId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE"
        },
        "eventTime": "2018-05-30T16:44:04Z",
        "eventSource": "billingconsole.amazonaws.com",
        "eventName": "SetContactAddress",
        "awsRegion": "us-east-1",
        "sourceIPAddress": "100.100.10.10",
        "requestParameters": {
            "website": "https://amazon.com",
            "city": "Seattle",
            "postalCode": "98108",
            "fullName": "Jane Doe",
```

```
            "districtOrCounty": null,
            "phoneNumber": "206-555-0100",
            "countryCode": "US",
            "addressLine1": "Nowhere Estates",
            "addressLine2": "100 Main Street",
            "company": "AnyCompany",
            "state": "Washington",
            "addressLine3": "Anytown, USA",
            "secondaryPhone": "206-555-0101"
        },
        "responseElements": null,
        "eventID": "5923c499-063e-44ac-80fb-b40example9f",
        "readOnly": false,
        "eventType": "AwsConsoleAction",
        "recipientAccountId": "1111-2222-3333"
    }
```

세금 콘솔

다음 예제는 `CreateCustomerCase` 작업을 사용하는 CloudTrail 로그 항목을 보여줍니다.

```
{
   "eventVersion":"1.05",
   "userIdentity":{
      "accountId":"111122223333",
      "accessKeyId":"AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE"
   },
   "eventTime":"2018-05-30T16:44:04Z",
   "eventSource":"taxconsole.amazonaws.com",
   "eventName":"CreateCustomerCase",
   "awsRegion":"us-east-1",
   "sourceIPAddress":"100.100.10.10",
   "requestParameters":{
      "state":"NJ",
      "exemptionType":"501C",
      "exemptionCertificateList":[
         {
            "documentName":"ExemptionCertificate.png"
         }
      ]
   },
   "responseElements":{
      "caseId":"case-111122223333-iris-2022-3cd52e8dbf262242"
   },
```

```
    "eventID":"5923c499-063e-44ac-80fb-b40example9f",
    "readOnly":false,
    "eventType":"AwsConsoleAction",
    "recipientAccountId":"1111-2222-3333"
}
```

결제

다음 예제는 `Instruments_Create` 작업을 사용하는 CloudTrail 로그 항목을 보여줍니다.

```
{
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
        "type": "Root",
        "principalId": "111122223333",
        "arn": "arn:aws:iam::111122223333:<iam>",
        "accountId": "111122223333",
        "accessKeyId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
        "sessionContext": {
            "sessionIssuer": {},
            "webIdFederationData": {},
            "attributes": {
                "creationDate": "2024-05-01T00:00:00Z",
                "mfaAuthenticated": "false"
            }
        }
    },
    "eventTime": "2024-05-01T00:00:00Z",
    "eventSource": "payments.amazonaws.com",
    "eventName": "Instruments_Create",
    "awsRegion": "us-east-1",
    "sourceIPAddress": "100.100.10.10",
    "userAgent": "AWS",
    "requestParameters": {
        "accountId": "111122223333",
        "paymentMethod": "CreditCard",
        "address": "HIDDEN_DUE_TO_SECURITY_REASONS",
        "accountHolderName": "HIDDEN_DUE_TO_SECURITY_REASONS",
        "cardNumber": "HIDDEN_DUE_TO_SECURITY_REASONS",
        "cvv2": "HIDDEN_DUE_TO_SECURITY_REASONS",
        "expirationMonth": "HIDDEN_DUE_TO_SECURITY_REASONS",
        "expirationYear": "HIDDEN_DUE_TO_SECURITY_REASONS",
        "tags": {
            "Department": "Finance"
```

```
        }
    },
    "responseElements": {
        "paymentInstrumentArn": "arn:aws:payments::111122223333:payment-
instrument:4251d66c-1b05-46ea-890c-6b4acf6b24ab",
        "paymentInstrumentId": "111122223333",
        "paymentMethod": "CreditCard",
        "consent": "NotProvided",
        "creationDate": "2024-05-01T00:00:00Z",
        "address": "HIDDEN_DUE_TO_SECURITY_REASONS",
        "accountHolderName": "HIDDEN_DUE_TO_SECURITY_REASONS",
        "expirationMonth": "HIDDEN_DUE_TO_SECURITY_REASONS",
        "expirationYear": "HIDDEN_DUE_TO_SECURITY_REASONS",
        "issuer": "Visa",
        "tail": "HIDDEN_DUE_TO_SECURITY_REASONS"
    },
    "requestID": "7c7df9c2-c381-4880-a879-2b9037ce0573",
    "eventID": "c251942f-6559-43d2-9dcd-2053d2a77de3",
    "readOnly": true,
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "recipientAccountId": "111122223333",
    "eventCategory": "Management",
    "sessionCredentialFromConsole": "true"
}
```


에 대한 규정 준수 검증 AWS 결제 및 비용 관리

타사 감사자는 여러 규정 준수 프로그램의 일환으로 AWS 서비스의 보안 및 AWS 규정 준수를 평가합니다. Billing and Cost Management는 규정 AWS 준수 프로그램의 범위에 포함되지 않습니다.

특정 규정 준수 프로그램 범위의 AWS 서비스 목록은 규정 준수 프로그램 AWS 제공 범위 내 서비스규정 준수 프로그램 . 일반 정보는 AWS 규정 준수 프로그램.

를 사용하여 타사 감사 보고서를 다운로드할 수 있습니다 AWS Artifact. 자세한 내용은 Downloading Reports inDownloading AWS Artifact를 참조하세요.

Billing and Cost Management 사용 시 규정 준수 책임은 데이터의 민감도, 회사의 규정 준수 목표 및 관련 법률과 규정에 따라 결정됩니다.는 규정 준수를 지원하기 위해 다음 리소스를 AWS 제공합니다.

- 보안 및 규정 준수 빠른 시작 안내서: 이 배포 안내서에서는 아키텍처 고려 사항에 관해 설명하고 AWS에서 보안 및 규정 준수에 중점을 둔 기본 환경을 배포하기 위한 단계를 제공합니다.

- AWS 규정 준수 리소스 -이 워크북 및 가이드 모음은 산업 및 위치에 적용될 수 있습니다.
- AWS Config 개발자 안내서의 규칙을 사용하여 리소스 평가 -이 AWS Config 서비스는 리소스 구성이 내부 관행, 업계 지침 및 규정을 얼마나 잘 준수하는지 평가합니다.
- AWS Security Hub -이 AWS 서비스는 보안 업계 표준 및 모범 사례 준수 여부를 확인하는 데 도움이 AWS 되는 내 보안 상태에 대한 포괄적인 보기를 제공합니다.

의 복원력 AWS 결제 및 비용 관리

AWS 글로벌 인프라는 AWS 리전 및 가용 영역을 중심으로 구축됩니다. AWS 리전은 물리적으로 분리되고 격리된 여러 가용 영역을 제공하며,이 가용 영역은 지연 시간이 짧고 처리량이 높으며 중복성이 높은 네트워킹과 연결됩니다. 가용 영역을 사용하면 중단 없이 영역 간에 자동으로 장애 극복 조치가 이루어지는 애플리케이션 및 데이터베이스를 설계하고 운영할 수 있습니다. 가용 영역은 기존의 단일 또는 다중 데이터 센터 인프라보다 가용성, 내결함성, 확장성이 뛰어납니다.

AWS 리전 및 가용 영역에 대한 자세한 내용은 AWS 글로벌 인프라를 참조하세요.

의 인프라 보안 AWS 결제 및 비용 관리

관리형 서비스인는 AWS 글로벌 네트워크 보안으로 보호 AWS 결제 및 비용 관리 됩니다. AWS 보안 서비스 및가 인프라를 AWS 보호하는 방법에 대한 자세한 내용은 AWS 클라우드 보안을 참조하세요. 인프라 보안 모범 사례를 사용하여 AWS 환경을 설계하려면 보안 원칙 AWS Well-Architected Framework의 인프라 보호를 참조하세요.

AWS 에서 게시한 API 호출을 사용하여 네트워크를 통해 Billing and Cost Management에 액세스합니다. 고객은 다음을 지원해야 합니다.

- Transport Layer Security(TLS) TLS 1.2는 필수이며 TLS 1.3을 권장합니다.
- DHE(Ephemeral Diffie-Hellman) 또는 ECDHE(Elliptic Curve Ephemeral Diffie-Hellman)와 같은 완전 전송 보안(PFS)이 포함된 암호 제품군 Java 7 이상의 최신 시스템은 대부분 이러한 모드를 지원합니다.

또한 요청은 액세스 키 ID 및 IAM 위탁자와 관련된 보안 암호 액세스 키를 사용하여 서명해야 합니다. 또는 AWS Security Token Service(AWS STS)를 사용하여 임시 자격 증명을 생성하여 요청에 서명할 수 있습니다.

인터페이스 엔드포인트를 AWS 결제 및 비용 관리 사용한 액세스(AWS PrivateLink)

AWS PrivateLink 를 사용하여 VPC와 간에 프라이빗 연결을 생성할 수 있습니다 AWS 결제 및 비용 관리. 인터넷 게이트웨이, NAT 디바이스, VPN 연결 또는 AWS Direct Connect 연결을 사용하지 않고 VPC에 있는 것처럼 Billing and Cost Management에 액세스할 수 있습니다. VPC의 인스턴스는 Billing and Cost Management에 액세스하는 데 퍼블릭 IP 주소가 필요하지 않습니다.

AWS PrivateLink에서 제공되는 인터페이스 엔드포인트를 생성하여 이 프라이빗 연결을 설정합니다. 인터페이스 엔드포인트에 대해 사용 설정하는 각 서브넷에서 엔드포인트 네트워크 인터페이스를 생성합니다. 이는 Billing and Cost Management로 향하는 트래픽의 진입점 역할을 하는 요청자 관리형 네트워크 인터페이스입니다.

자세한 내용은 AWS PrivateLink 가이드의를 AWS 서비스 통한 액세스를 AWS PrivateLink 참조하세요.

서비스 이름의 전체 목록은 AWS 와 통합되는 서비스를 AWS PrivateLink 참조하세요.

결제 및 비용 관리 고려 사항

Billing and Cost Management에 대한 인터페이스 엔드포인트를 설정하기 전에 AWS PrivateLink 가이드의 고려 사항을 검토하세요.

Billing and Cost Management는 인터페이스 엔드포인트를 통해 모든 API 작업을 호출할 수 있도록 지원합니다.

VPC 엔드포인트 정책은 Billing and Cost Management에서 지원되지 않습니다. 기본적으로 인터페이스 엔드포인트를 통해 Billing and Cost Management에 대한 전체 액세스가 허용됩니다. 또는 보안 그룹을 엔드포인트 네트워크 인터페이스와 연결하여 인터페이스 엔드포인트를 통해 Billing and Cost Management에 대한 트래픽을 제어할 수 있습니다.

Billing and Cost Management에 대한 인터페이스 엔드포인트 생성

Amazon VPC 콘솔 또는 AWS Command Line Interface ()를 사용하여 Billing and Cost Management에 대한 인터페이스 엔드포인트를 생성할 수 있습니다AWS CLI. 자세한 내용은 AWS PrivateLink 설명서의 인터페이스 엔드포인트 생성을 참조하세요.

다음 서비스 이름을 사용하여 Billing and Cost Management에 대한 인터페이스 엔드포인트를 생성합니다.

```
com.amazonaws.region.service-name
```

인터페이스 엔드포인트에 프라이빗 DNS를 활성화하면 기본 리전 DNS 이름을 사용하여 Billing and Cost Management에 API 요청을 할 수 있습니다. 예를 들어 `service-name.us-east-1.amazonaws.com`입니다.

엔드포인트의 엔드포인트 정책 생성

엔드포인트 정책은 인터페이스 인터페이스 엔드포인트에 연결할 수 있는 IAM 리소스입니다. 기본 엔드포인트 정책은 인터페이스 엔드포인트를 통해 Billing and Cost Management에 대한 전체 액세스를 허용합니다. VPC에서 Billing and Cost Management에 허용되는 액세스를 제어하려면 인터페이스 엔드포인트에 사용자 지정 엔드포인트 정책을 연결합니다.

엔드포인트 정책은 다음 정보를 지정합니다.

- 작업을 수행할 수 있는 보안 주체 (AWS 계정, IAM 사용자, IAM 역할)
- 수행할 수 있는 작업.
- 작업을 수행할 수 있는 리소스.

자세한 내용은AWS PrivateLink 가이드의 엔드포인트 정책을 사용하여 서비스에 대한 액세스 제어를 참조하세요.

예: AWS Price List API에 대한 VPC 엔드포인트 정책

다음은 사용자 지정 엔드포인트 정책의 예입니다. 이 정책을 인터페이스 엔드포인트에 연결하면 엔드포인트에 액세스할 수 있는 모든 사용자가 AWS Price List API에 액세스할 수 있습니다.

```
{
    "Statement": [
        {
            "Action": "pricing:*",
            "Effect": "Allow",
            "Principal": "*",
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

를 통한 Price List API에 대량 파일 다운로드를 사용하려면를 통한 Amazon S3 액세스도 활성화 AWS PrivateLink해야 합니다 AWS PrivateLink. 자세한 내용은 AWS PrivateLink Amazon S3 사용 설명서의 Amazon S3용 섹션을 참조하세요.

할당량 및 제한

다음 테이블을 사용하여 AWS 결제 및 비용 관리 콘솔 내에서 현재 할당량, 제한 및 이름 지정 제약 조건을 찾을 수 있습니다.

> **Notes**
>
> - AWS 비용 관리의 할당량 및 제한에 대한 자세한 내용은 AWS 비용 관리 사용 설명서의 할당량 및 제한을 참조하세요.
> - 다른 할당 AWS 서비스 량에 대한 자세한 내용은 AWS 의 서비스 할당량을 참조하세요AWS 일반 참조.

주제

- 비용 범주
- 구매 주문
- 선결제
- 비용 할당 태그
- AWS 가격표
- 대량 정책 마이그레이터
- 결제 방법
- AWS 인보이스 구성

비용 범주

비용 범주는 다음 할당량 및 제한을 참조하세요.

설명	할당량 및 제한
관리 계정의 총비용 범주 수.	50
비용 범주(API)의 총비용 범주 규칙 수.	500
비용 범주(UI)의 총비용 범주 규칙 수.	100

설명	할당량 및 제한
비용 범주 이름.	• 이름은 고유해야 합니다. • 대소문자 구분
비용 범주 값 이름.	이름이 고유하지 않아도 됩니다.
비용 범주 이름과 값 이름에 허용된 문자의 유형 및 개수.	• 숫자: 0-9 • 유니코드 문자 • Space(이름의 시작 또는 끝에 사용되지 않는 경우) • 다음 기호: 밑줄(_) 또는 대시(-)
비용 범주의 분할 요금 규칙 수.	10

구매 주문

구매 주문은 다음 할당량 및 제한을 참조하세요.

설명	할당량 및 제한
구매 주문 ID에 사용할 수 있는 문자 유형.	• A-Z 및 a-z • Space • 다음 기호: _.:/=+-%@
구매 주문 ID에 허용된 문자 수.	100
구매 주문에 허용된 연락처 수.	20
구매 주문에 허용된 태그 수.	50
구매 주문에 허용된 라인 항목 수.	100

선결제

선결제는 다음 할당량 및 제한을 참조하세요.

설명	할당량 및 제한
사용자 법인	AWS Inc. 또는 AWS 유럽
통화	USD
선불금이 선결제에 가산된 후 선불금 사용.	• 자금은 적격 AWS 요금을 지불하는 데만 사용할 수 있습니다. 비정규 요금(예: AWS Marketplace 인보이스)은 선결제 등록 시 기본 결제 방법을 사용하여 청구됩니다. • AWS 유럽에 추가된 선결제 금액은 AWS 유럽 인보이스 결제에만 사용할 수 있습니다. • 선불금은 인출, 환불 또는 양도할 수 없습니다. • 선불금은 다른 통화로 전환할 수 없습니다.
선결제에 미사용 선불금이 있는 경우.	• 레코드의 판매자는 변경할 수 없습니다. • 선호하는 통화는 변경할 수 없습니다. • 기본 결제 방법은 변경할 수 없습니다.

비용 할당 태그

Service Quotas에서 활성 비용 할당 태그 키의 최대 수를 조정할 수 있습니다. 자세한 내용은 Service Quotas 사용 설명서의 할당량 증가 요청을 참조하세요.

> **Note**
>
> `awsApplication` 태그와 같이 자동으로 활성화되는 태그는 비용 할당 태그 할당량에 포함되지 않습니다.

비용 할당 태그는 다음 할당량 및 제한을 참조하세요.

설명	할당량 및 제한
각 지급인 계정에 대한 활성 비용 할당 태그 키의 최대 수.	500
API 또는 콘솔을 사용하여 한 요청에 대해 활성화 또는 비활성화할 수 있는 비용 할당 태그의 수.	20

AWS 가격표

Price List Query API 및 Price List Bulk API 작업 중 일부는 서비스 가용성을 유지하기 위해 토큰 버킷 체계를 사용하여 제한됩니다. 이러한 할당량은 리전별로 AWS 계정 당 입니다. 다음 표에는 각 API 작업에 대한 할당량이 나와 있습니다.

Price List Query API

API 작업	토큰 버킷 크기	초당 다시 채우기 속도
`DescribeServices`	10	5
`GetAttributeValues`	10	5
`GetProducts`	10	5

Price List Bulk API

API 작업	토큰 버킷 크기	초당 다시 채우기 속도
`DescribeServices`	10	5
`GetPriceListFileUrl`	10	5
`ListPriceLists`	10	5

대량 정책 마이그레이터

대량 정책 마이그레이터에 대한 다음 할당량 및 제한을 참조하세요.

설명	할당량 및 제한
마이그레이션할 수 있는 조직에서 영향을 받는 최대 계정 수입니다.	200
마이그레이션할 수 있는 조직에서 영향을 받는 최대 정책 수입니다.	1,000

결제 방법

결제에 대한 다음 할당량 및 제한을 참조하세요.

설명	할당량 및 제한
결제 수단에 태그 지정.	이 기능은 다음과 같은 결제 방법을 지원합니다. • 신용카드 • 은행 계좌(ACH) 이 기능은 다음과 같은 결제 방법을 지원하지 않습니다. • 선결제 • 인터넷 뱅킹 • 중국 은행 리디렉션 • PIX • UPI(United Payments Interface) • 인보이스를 통한 결제

AWS 인보이스 구성

인보이스 구성에 대한 다음 할당량 및 제한을 참조하세요.

설명	할당량 및 제한
지급인 계정의 인보이스 단위 수입니다.	500
인보이스 단위 이름에 허용되는 문자 유형입니다.	• 이름은 1~50자여야 합니다. • 문자: A-Z 및 a-z • 숫자: 0-9 • Space • 하이픈(-), 밑줄(_) 기호

문서 기록

다음 표에서는 AWS 빌링 사용 설명서의 이번 릴리스를 소개합니다.

변경 사항	설명	날짜
AWS 관리형 정책에 대한 설명서 업데이트	`AWSBillingReadOnlyAccess` - `ce:GetCostAndUsageComparisons` 및를 추가하도록 기존 관리형 정책을 업데이트했습니다`ce:GetCostComparisonDrivers`.	2025년 8월 21일
AWS 관리형 정책에 대한 설명서 업데이트	`AWSBillingReadOnlyAccess` - 새 정책을 추가하도록 기존 관리형 AWS 프리 티어 정책을 업데이트했습니다.	2025년 7월 9일
위치 기반 방법(LBM) 방출 계산을 포함하도록 고객 탄소 발자국 도구 설명서 업데이트	방법론 설명서 및 릴리스 정보를 업데이트했습니다.	2025년 6월 24일
Customer Carbon Footprint Tool 모델 2.0에 맞게 설명서 업데이트	방법론 설명서를 업데이트하고 시스템 경계, 입력 데이터 및 할당 접근 방식에 대한 새 섹션을 생성했습니다.	2025년 4월 23일
AWS 관리형 정책에 대한 설명서 업데이트	`Billing` 및 `AWSBillingReadOnlyAccess` - 마이그레이션 가속화 프로그램 2.0 크레딧 콘솔 권한을 추가하도록 기존 관리형 정책을 업데이트했습니다.	2025년 3월 27일
백업 결제 방법에 대한 설명서 추가	백업 결제 방법 기능에 대한 새 설명서가 추가되었습니다.	2025년 2월 20일

AWS 관리형 정책에 대한 설명서 업데이트	`Billing` - 기존 관리형 정책을 업데이트하여 Billing View 권한을 추가했습니다.	2025년 1월 17일
AWS 인보이스 구성에 대한 새 설명서	AWS 인보이스 구성에 대한 설명서가 추가되었습니다. 유연한 인보이스 관리를 위한 권한을 추가`AWSBillingReadOnlyAccess` 하도록 기존 관리형 정책 `BillingAWSPurchaseOrdersServiceRolePolicy` , 및를 업데이트했습니다.	2024년 12월 1일
에 대한 새 설명서 AWS PrivateLink	에 대한 설명서가 추가되었습니다 AWS PrivateLink.	2024년 11월 13일
AWS 파이낸싱에 대한 설명서 추가	AWS 파이낸싱에 대한 새 설명서가 추가되었습니다. 기존 관리형 정책 `Billing` 및를 업데이트`AWSBillingReadOnlyAccess` 하여 AWS 파이낸싱에 대한 권한을 추가했습니다.	2024년 11월 12일
AWS 관리형 정책에 대한 설명서 업데이트	에 대한 설명서 추가 `AWSPriceListServiceFullAccess` - AWS Price List Service에 대한 전체 액세스를 제공하는 `AWSPriceListServiceFullAccess` 정책에 대한 설명서를 추가했습니다. 기존 정책에 `Sid": "AWSPriceListServiceFullAccess` 를 업데이트했습니다.	2024년 6월 24일

태그를 사용한 결제 액세스에 대한 설명서 추가	태그를 사용한 결제 액세스를 관리하기 위한 새 페이지가 추가되었습니다. 태그를 사용하여 결제를 관리할 수 있는 권한을 추가하기 위해 기존 관리형 정책 `Billing` 및 `AWSBillingReadOnlyAccess` 를 업데이트했습니다.	2024년 5월 31일
AWS 관리형 정책에 대한 설명서 업데이트	`Billing` 및 `AWSBillingReadOnlyAccess` - 비용 할당 태그 채우기 기능에 대한 권한을 추가하도록 기존 정책을 업데이트했습니다.	2024년 3월 27일
업데이트된 설명서	AWS 인도 계정의 경우 통합 결제 인터페이스(UPI) 결제 방법을 사용하여 AWS 청구서를 결제할 수 있습니다.	2024년 3월 14일
AWS 관리형 정책에 대한 설명서 업데이트	`Billing` 및 `AWSBillingReadOnlyAccess` - AWS Migration Acceleration Program에 대한 권한을 추가하도록 기존 정책을 업데이트했습니다.	2024년 1월 18일
업데이트된 설명서	`Billing` 및 `AWSBillingReadOnlyAccess` 관리형 정책을 추가적인 `cur`, `sustainability` , `ce`, `budgets`, `pricing` 및 `support` 작업으로 업데이트했습니다.	2024년 1월 17일

업데이트된 설명서	Amazon Web Services India Private Limited AWS 계정 를 사용하여에 대한 신용 카드 또는 직불 카드 세부 정보를 저장할 수 있습니다.	2023년 12월 18일
업데이트된 설명서	서로 다른 비용 유형을 사용하여 비용 범주를 확인할 수 있습니다.	2023년 12월 14일
업데이트된 설명서	AWS 클라우드 재무 관리 데이터에 대한 개요를 보려면 Billing and Cost Management 홈 페이지의 AWS 결제 및 비용 관리 위젯을 사용합니다. 다음 업데이트를 참조하세요. • AWS 결제 및 비용 관리 홈페이지 사용 • AWS 결제 데이터와 AWS Cost Explorer 데이터의 차이점 이해	2023년 11월 26일
업데이트된 설명서	프리 티어 API에 대해 자세히 알아보기 다음 업데이트를 참조하세요. • AWS 결제 및 비용 관리 API Reference • 프리 티어 API 사용	2023년 11월 26일
업데이트된 설명서	영향을 받는 IAM 정책 도구를 사용하는 방법에 대한 업데이트된 정보	2023년 11월 14일

업데이트된 설명서	AWS Service Catalog AppRegistry에서 생성한 애플리케이션에 대해 사용자 정의 비용 할당 태그 `awsApplication` 이 자동으로 추가되고 활성화됩니다. 다음 업데이트를 참조하세요. • 사용자 정의 비용 할당 태그 • 사용자 정의 비용 할당 태그 활성화 • 할당량 및 제한	2023년 11월 14일
업데이트된 설명서	AWS 계정에 가입하면 등록 판매자(SOR)에 대해 자세히 알아보세요.	2023년 11월 10일
결제에 대한 업데이트된 설명서	신용 카드 결제 방법 확인에 대한 정보가 업데이트되었습니다.	2023년 11월 8일
Amazon Web Services India Private Limited 고객 확인 업데이트 사항	AWS 인도 고객은에 가입할 때 자격 증명 정보를 확인할 수 있습니다 AWS 계정.	2023년 10월 27일
업데이트된 설명서	결제 기본 설정 페이지를 사용하여 AWS Organizations내 멤버 계정의 예약 인스턴스 및 절감형 플랜에 대한 크레딧 공유와 할인 공유를 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.	2023년 10월 19일
에 대한 설명서 업데이트 AWS 가격표	AWS Price List Bulk API 및 AWS Price List Query API에 대한 예제 AWS CLI 명령, 정의 및 알림을 포함한 설명서가 업데이트되었습니다.	2023년 10월 3일

결제 방법 업데이트	AWS 유럽 AWS 계정 의의 경우 결제 콘솔에서 은행 계좌를 연결하고 확인할 수 있습니다.	2023년 9월 15일
업데이트된 설명서	인보이스가 제대로 발행되었는지 확인하려면 월별 결제 체크리스트 주제를 사용하여 결제 정보를 검토합니다.	2023년 9월 1일
비용 할당 태그 업데이트	마지막으로 업데이트된 날짜 및 마지막으로 사용한 달 필드를 사용하여 비용 할당 태그가 마지막으로 업데이트되거나 사용된 시기를 알 수 있습니다.	2023년 8월 23일
AWS Price List Query API 업데이트	유럽(프랑크푸르트) 리전의 엔드포인트가 추가되었습니다.	2023년 8월 15일
AWS 관리형 정책 업데이트	`Billing` 및 `AWSBillingReadOnlyAccess` - 비용 할당 태그에 대한 권한을 추가하도록 기존 정책을 업데이트했습니다.	2023년 7월 26일
결제 설명서 업데이트	결제 페이지의 테이블을 사용하여 부분적으로 적용된 크레딧 메모를 볼 수 있습니다.	2023년 7월 25일
AWS 관리형 정책에 대한 설명서 업데이트	`AWSPurchaseOrdersServiceRolePolicy` , `Billing` 및 `AWSBillingReadOnlyAccess` - 구매 주문 태그에 대한 권한을 추가하도록 기존 정책을 업데이트했습니다.	2023년 7월 17일

IAM 세분화된 작업에 대한 참조 문서 업데이트	이전 IAM 작업이 새로운 세분화된 IAM 작업에 어떻게 매핑되는지 확인할 수 있도록 설명서가 추가되었습니다.	2023년 6월 28일
계정 페이지에 대한 설명서 업데이트	AWS Billing 콘솔에 대한 설명서가 업데이트되었습니다.	2023년 6월 22일
업데이트된 설명서	구매 주문에 대한 태그 지원 추가 구매 주문서에 태그를 추가할 수 있습니다. 자세한 정보는 다음의 주제를 참조하세요. • 구매 주문 추가 • 구매 주문 편집 • 태그를 사용하여 구매 주문에 대한 액세스 관리 • 구매 주문 할당량	2023년 6월 19일
스크립트를 사용하여 IAM 세분화된 작업으로 일괄 마이그레이션	정책을 새로운 IAM 세분화된 작업으로 일괄 마이그레이션할 수 있도록 설명서가 추가되었습니다.	2023년 6월 8일
결제 방법 업데이트	브라질에서 PIX 결제 방법을 관리하는 새로운 기능을 추가했습니다.	2023년 6월 6일
AWS EMEA에 대한 통합 결제	Amazon Web Services EMEA SARL(AWS 유럽) 엔터티를 통해 청구되는 계정에 대한 통합 결제 기능이 추가되었습니다.	2023년 6월 6일
더 간결한 PDF 송장 지원 추가	더 간결한 PDF 송장을 요청하는 방법에 대한 문서가 추가되었습니다.	2023년 5월 30일

새 비용 범주 차원 추가	AWS 결제에 대한 사용 유형 차원을 추가했습니다.	2023년 5월 16일
CSV 다운로드	Customer Carbon Footprint Tool에 대한 CSV 다운로드 옵션이 추가되었습니다.	2023년 4월 19일
신규 및 업데이트된 관리형 정책	`AWSPurchaseOrdersServiceRolePolicy` , `Billing` 및 `AWSBillingReadOnlyAccess` - 기존 정책을 업데이트했습니다. `AWSAccountActivityAccess` - AWS 결제에 대해 문서화된 새로운 AWS 관리형 정책	2023년 3월 6일
새로운 고객 탄소 발자국 도구	AWS 제품 및 서비스와 관련된 탄소 배출량 추정치를 볼 수 있는 새로운 고객 탄소 발자국 도구 기능이 추가되었습니다.	2022년 2월 28일
새로운 결제 프로필	인보이스에 자동 결제 방법을 할당할 수 있는 새로운 결제 프로필 기능이 추가되었습니다.	2022년 2월 17일
AWSPurchaseOrdersServiceRolePolicy – 기존 정책 업데이트	AWS 결제에서 불필요한 권한이 제거되었습니다.	2021년 11월 18일
AWS 결제가 AWS 관리형 정책에 대한 변경 사항 추적을 시작했습니다.	AWS 결제가 AWS 관리형 정책에 대한 변경 사항 추적을 시작했습니다.	2021년 11월 18일

새로운 AWS 비용 관리 가이드	Billing and Cost Management 사용 설명서를 분할하고 콘솔에 맞게 기능 세부 정보를 결제 가이드 및 AWS 비용 관리 가이드에 정렬했습니다.	2021년 10월 20일
새로운 AWS 비용 이상 탐지	기계 학습을 사용하여 AWS 비용 및 사용량을 지속적으로 모니터링하여 비정상적인 지출을 감지하는 새로운 비용 이상 탐지 기능이 추가되었습니다.	2020년 12월 16일
새로운 구매 주문 관리	구매가 송장에 반영되는 방식을 구성할 수 있는 새로운 구매 주문 기능이 추가되었습니다.	2020년 10월 15일
새로운 예산 작업	AWS 예산이 특정 비용 또는 사용량 임계값을 초과할 때 사용자를 대신하여 작업을 실행하는 새로운 Budgets 작업 기능이 추가되었습니다.	2020년 10월 15일
새로운	AWS 비용을 의미 있는 범주로 매핑하는 새로운 기능이 추가되었습니다.	2020년 4월 20일
새로운 상속세 기능	연결된 계정에서 사업자 등록 정보를 사용할 수 있는 새로운 기능이 추가되었습니다.	2020년 3월 19일
새로운 중국 은행 리디렉션 결제 방법	를 사용하는 중국 CNY 고객이 중국 은행 리디렉션 AWS 을 사용하여 연체 금액을 지불할 수 있는 새로운 결제 방법을 추가했습니다.	2020년 2월 20일

새로운 보안 장	다양한 보안 제어에 대한 정보를 제공하는 새로운 보안 장을 추가했습니다. 이전 '액세스 제어' 장에 있던 내용은 이 새로운 보안 장으로 이동되었습니다.	2020년 2월 6일
새로운 AWS 비용 및 사용 보고서 사용 설명서	모든 AWS 비용 및 사용 보고서 콘텐츠를 별도의 사용 설명서로 마이그레이션하고 재구성했습니다.	2020년 1월 21일
AWS Budgets를 사용하는 새로운 보고 방법	AWS Budgets 보고서를 사용하여 새로운 보고 기능을 추가했습니다.	2019년 6월 27일
Cost Explorer에 정규화된 단위 추가	Cost Explorer가 이제 정규화된 단위를 보고합니다.	2019년 2월 5일
크레딧 애플리케이션 변경	AWS 는 크레딧 적용 방법을 변경했습니다.	2019년 1월 17일
새로운 결제 동작	AWS 인도 고객은 이제 결제에 대해 자동 청구 기능을 활성화할 수 있습니다.	2018년 12월 20일
새 AWS Price List Service 엔드포인트	AWS Price List Service에 대한 새 엔드포인트를 추가했습니다.	2018년 12월 17일
Cost Explorer UI 업데이트	Cost Explorer UI를 업데이트했습니다.	2018년 11월 15일
Amazon Athena를 AWS 비용 및 사용 보고서에 통합	AWS 비용 및 사용 보고서에서 Athena로 데이터를 업로드하는 기능이 추가되었습니다.	2018년 11월 15일
예산 내역 추가	예산 내역을 확인할 수 있는 기능을 추가했습니다.	2018년 11월 13일

예산 서비스 확장	RI 예산을 Amazon OpenSearch Service로 확장했습니다.	2018년 11월 8일
새 결제 방법 추가	SEPA 자동이체 결제 방법을 추가했습니다.	2018년 10월 25일
온디맨드 용량 예약 추가	용량 예약에 적용되는 AWS 비용 및 사용 보고서 항목에 대한 설명서가 추가되었습니다.	2018년 10월 25일
재설계된 AWS Budgets 환경	AWS Budgets UI 및 워크플로를 업데이트했습니다.	2018년 10월 23일
새로운 예약 인스턴스 권장 사항 열	Cost Explorer RI 권장 사항에 새로운 열을 추가했습니다.	2018년 10월 18일
새 AWS CloudTrail 작업	CloudTrail 로깅에 더 많은 작업이 추가되었습니다.	2018년 10월 18일
새로운 예약 인스턴스 보고서 추가	RI 보고서를 Amazon OpenSearch Service로 확장했습니다.	2018년 10월 10일
새 AWS 비용 및 사용 보고서 열	AWS 비용 및 사용 보고서에 새 열이 추가되었습니다.	2018년 9월 27일
Cost Explorer 안내	Cost Explorer가 이제 가장 일반적인 기능에 대한 안내를 제공합니다.	2018년 9월 24일
CloudTrail 이벤트 추가	CloudTrail 이벤트를 추가했습니다.	2018년 8월 13일
새 결제 방법 추가	ACH 자동이체 결제 방법을 추가했습니다.	2018년 7월 24일
AWS 프리 티어 위젯 업데이트	AWS 프리 티어 위젯을 업데이트했습니다.	2018년 7월 19일

추가 서비스에 대한 RI 구매 추천 추가	Cost Explorer에서 추가 서비스에 대한 RI 구매 추천을 추가했습니다.	2018년 7월 11일
연결 계정에 대한 RI 구매 추천 추가	Cost Explorer에서 연결 계정에 대한 RI 구매 추천을 추가했습니다.	2018년 27월 6일
AWS 비용 및 사용 보고서 데이터 새로 고침에 대한 지원 추가	AWS 이제가 계정에 환불, 크레딧 또는 지원 요금을 AWS 적용하는 경우 완료 후 비용 및 사용 보고서를 업데이트할 수 있습니다.	2018년 6월 20일
CloudTrail 지원 추가	CloudTrail 이벤트 로깅 지원을 추가했습니다.	2018년 6월 7일
예산 AWS CloudFormation 에 추가됨	에 대한 예산 템플릿이 추가되었습니다 AWS CloudFormation.	2018년 5월 22일
연결 계정에 대한 RI 할당 동작 업데이트	연결 계정에 대한 RI 할당 동작 유연한 크기 RI를 업데이트했습니다.	2018년 5월 9일
RI 담당률 알림	RI 담당률 알림을 추가했습니다.	2018년 5월 8일
연결 계정 청구서 구분	더 이상 연결 계정 청구서에 조직의 혼합 요금이 표시되지 않습니다.	2018년 5월 7일
AWS 세금 설정 업데이트	세금 설정 일괄 편집 기능 추가	2018년 25월 4일
Cost Explorer에 Amazon RDS 추천 추가	Cost Explorer에 Amazon RDS 추천을 추가했습니다.	2018년 4월 19일

새 Cost Explorer 차원 및 AWS 비용 및 사용 보고서 행 항목 추가	새로운 Cost Explorer 차원 및 AWS 비용 및 사용 보고서 행 항목이 추가되었습니다.	2018년 3월 27일
Cost Explorer API에 대한 구매 추천 추가	Cost Explorer API를 통한 Amazon EC2 예약형 인스턴스(RI) 구매 추천 액세스를 추가했습니다.	2018년 3월 20일
Amazon RDS, Amazon Redshift 및 ElastiCache에 대한 RI 담당률 추가	Amazon RDS, Amazon Redshift 및 ElastiCache에 대한 예약 인스턴스(RI) 담당률.	2018년 3월 13일
Cost Explorer API에 RI 담당률 추가	Cost Explorer API에 `GetReservationCoverage` 를 추가했습니다.	2018년 2월 22일
AWS 프리 티어 알림 추가	AWS 프리 티어 제한을 유지할 수 있는 프리 티어 알림이 추가되었습니다.	2017년 12월 13일
RI 추천	이전 사용을 기반으로 한 RI 추천을 추가했습니다.	2017년 11월 20일
Cost Explorer API	활성화된 API 액세스 Cost Explorer.	2017년 11월 20일
추가 서비스에 대한 RI 사용률 알림	추가 서비스에 대한 알림을 추가했습니다.	2017년 11월 10일
RI 보고서 추가	RI 보고서를 Amazon RDS, Redshift 및 ElastiCache로 확장했습니다.	2017년 11월 10일
할인 공유 기본 설정	AWS 크레딧 및 RI 할인 공유를 끌 수 있도록 기본 설정을 업데이트했습니다.	2017년 11월 6일

새로운 Amazon S3 콘솔	새로운 Amazon S3 콘솔을 위해 업데이트했습니다.	2017년 9월 15일
RI 사용률 알림	RI 사용률이 사전 설정된 임곗값(%) 미만으로 하락할 경우의 알림을 추가했습니다.	2017년 8월 21일
Cost Explorer UI 업데이트	새로운 Cost Explorer UI를 릴리스했습니다.	2017년 8월 16일
AWS Marketplace 데이터 통합	고객이 청구서 페이지, Cost Explorer 등을 포함한 모든 결제 아티팩트에 반영된 데이터를 볼 수 AWS Marketplace 있도록가 추가되었습니다.	2017년 8월 10일
Organizations와의 통합 결제	Organizations와의 통합 결제 동작을 업데이트했습니다.	2017년 6월 20일
AWS Budgets의 연결된 계정 액세스 및 사용 유형 그룹	특정 사용 유형 및 사용 유형 그룹을 기반으로 한 비용 및 사용 예산 생성 지원과 확장된 예산 생성 기능을 모든 계정 유형에 추가했습니다.	2017년 6월 19일
리전별 제안 파일	AWS Price List API는 이제 각 서비스에 대한 리전 제안 파일을 제공합니다.	2017년 20월 4일
Cost Explorer 고급 옵션 추가	이제 환급금, 크레딧, RI 선결제 요금, RI 기본 요금 및 지원 요금 등 추가 고급 옵션을 사용해 Cost Explorer 보고서를 필터링할 수 있습니다.	2017년 3월 22일
Cost Explorer 보고서 추가	이제 Cost Explorer에서 예약형 인스턴스(RI) 담당률을 추적할 수 있습니다.	2017년 3월 20일

Cost Explorer 필터 추가	테넌시, 플랫폼 및 Amazon EC2 스팟 및 정기 예약형 인스턴스 구매 옵션을 사용해 Cost Explorer 보고서를 필터링할 수 있습니다.	2017년 3월 20일
AWS 인도의 Cost Explorer 및 Budgets	AWS 인도 사용자는 이제 Cost Explorer 및 Budgets를 사용할 수 있습니다.	2017년 3월 6일
Cost Explorer 사용량 유형에 대한 그룹화 추가	Cost Explorer는 비용 및 사용량 데이터를 그룹화하는 기능을 통해 고객이 비용 및 사용량 차트를 교차 참조하여 비용 요인을 식별할 수 있게 해줍니다.	2017년 2월 24일
Cost Explorer 보고서 추가	이제 Cost Explorer에서 월간 Amazon EC2 예약형 인스턴스 (RI) 사용률을 추적할 수 있습니다.	2016년 12월 16일
Cost Explorer 보고서 추가	이제 Cost Explorer에서 일간 Amazon EC2 예약형 인스턴스 (RI) 사용률을 추적할 수 있습니다.	2016년 12월 15일
AWS 생성된 비용 할당 태그 추가	이제 AWS 생성된 태그를 활성화`createdBy` 하여 누가 AWS 리소스를 생성했는지 추적할 수 있습니다.	2016년 12월 12일
Cost Explorer 고급 옵션 추가	이제 Cost Explorer 보고서에 태그가 지정된 리소스를 제외할 수 있습니다.	2016년 11월 18일

AWS 비용 및 사용 보고서를 위한 QuickSight 통합	AWS 비용 및 사용 보고서는 이제 QuickSight에 데이터를 업로드하기 위한 사용자 지정 쿼리를 제공합니다.	2016년 11월 15일
확장된 AWS Budgets 기능	이제 AWS Budgets를 사용하여 사용량 데이터를 추적할 수 있습니다.	2016년 10월 20일
Cost Explorer 기능 확장	이제 Cost Explorer를 이용하여 사용 유형 그룹별로 비용을 표시할 수 있습니다.	2016년 9월 15일
AWS 비용 및 사용 보고서에 대한 Amazon Redshift 통합 개선	AWS 비용 및 사용 보고서는 이제 Amazon Redshift에 데이터를 업로드하기 위한 사용자 지정 쿼리를 제공합니다.	2016년 8월 18일
AWS 비용 및 사용 보고서	이제 AWS 비용 및 사용 보고서를 생성하고 다운로드할 수 있습니다.	2015년 12월 16일
AWS 가격표 API	이제 단일 AWS 서비스에 대한 제품, 가격 및 제한을 나열하는 제안 파일을 다운로드할 수 있습니다.	2015년 12월 9일
Cost Explorer 보고서 관리자	이제 Cost Explorer 쿼리를 저장할 수 있습니다.	2015년 12월 11일
AWS 프리 티어 추적	이제 프리 티어 한도를 얼마나 사용했는지 추적할 수 있습니다.	2015년 8월 12일
예산 및 예측	이제 AWS 예산 및 비용 예측을 사용하여 AWS 사용량과 비용을 관리할 수 있습니다.	2015년 6월 29일

Amazon Web Services India Private Limited	이제 Amazon Web Services India Private Limited(AWS 인도) 계정의 계정 설정 및 결제 방법을 관리할 수 있습니다.	2015년 6월 1일
Cost Explorer 기능 확장	이제 Cost Explorer를 사용하여 가용 영역, API 연산, 구매 옵션 또는 다중 비용 할당 태그별로 비용 표시를 시각화할 수 있습니다.	2015년 2월 19일
원하는 결제 통화	이제 신용 카드에 연결된 통화를 변경할 수 있습니다.	2015년 2월 16일
Cost Explorer 기능 확장	이제 Cost Explorer를 사용하여 Amazon EC2 인스턴스 유형 또는 리전별로 비용을 표시할 수 있습니다.	2015년 1월 5일
예기치 않은 비용 방지	예기치 않은 비용 방지 및 프리티어 사용이 개정 및 확장되었습니다.	2014년 8월 19일
IAM 사용자 권한	이제 AWS Identity and Access Management (IAM) 사용자 및 페더레이션 사용자가 계정 설정에 액세스 및 관리하고, 청구서를 보고, 비용 관리를 수행할 수 있습니다. 예를 들어 재무 부서의 사용자에게 프로덕션 AWS 환경에 대한 액세스 권한을 부여하지 않고도 AWS 계정의 재무 설정 및 제어에 대한 모든 액세스 권한을 부여할 수 있습니다.	2014년 7월 7일

Cost Explorer 실행	Cost Explorer는 AWS 비용을 여러 가지 방법으로 분석할 수 있는 비용 시각화를 제공합니다.	2014년 4월 8일
버전 2.0 간행	AWS 결제 및 비용 관리 사용 설명서가 새로운 Billing and Cost Management 콘솔을 사용할 수 있도록 재구성 및 재작성되었습니다.	2013년 10월 25일

기계 번역으로 제공되는 번역입니다. 제공된 번역과 원본 영어의 내용이 상충하는 경우에는 영어 버전이 우선합니다.