aws

사용자 가이드

Amazon One Enterprise

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon One Enterprise: 사용자 가이드

Copyright © 2024 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 Amazon과 제휴 관계이거나 관련이 있거나 후원 관계와 관계없이 해당 소유자의 자산입니다.

Table of Contents

아마존 원 엔터프라이즈란 무엇입니까?

Amazon One Enterprise는 직원이 배지나 암호를 사용하지 않고도 건물과 기업 자산에 안전하게 액세스할 수 있도록 하는 새로운 팜 기반 인증 서비스입니다. PINs

주제

아마존 원 디바이스

Amazon One 디바이스는 엔터프라이즈 액세스 제어를 위한 안전한 팜 기반 ID 서비스인 Amazon One Enterprise용으로 설계되었습니다. 다음 디바이스 사양을 참고하십시오.

- 사용자 입력 — 팜 생체인식, QR 코드 매칭
- 호스트 인터페이스 — Wi-Fi (2.4 GHz 및 5GHz), 이더넷, A형 2개, USB B형 1개 USB
- 사용자 피드백 — 5.5인치 터치스크린, 라이트링, 스피커, 헤드폰
- 물리적 액세스 제어 프로토콜 — 및 Wiegand OSDP
- 전원 공급 장치 —POE, 110/220 VAC 입력 AC-DC 어댑터 제공, 30W @ 15V
- 보안 — 탬퍼 스위치
- 크기 (HxWxD 밀리미터) — 86 x 85 x 256

아마존 원 엔터프라이즈 콘솔

Amazon One Enterprise에는 다음과 같은 방법으로 사용할 수 있는 콘솔이 포함되어 있습니다.

- IT 또는 시설 관리자는 Amazon One Enterprise를 사용하여 사이트를 만들고 관리합니다. 이 사이트는 팀이 Amazon One Enterprise 디바이스 및 사용자 프로필을 모니터링하고 관리하면서 수행하는 작업을 수행할 수 있는 물리적 위치와 비슷합니다. IT 또는 시설 관리자 작업에는 다음이 포함됩니다.
  - 물리적 위치에 있는 모든 Amazon One 디바이스 인스턴스를 포함하는 사이트 생성
  - 사이트를 관리할 관리자 사용자와 활성화 QR 코드에 액세스할 설치 사용자 추가
- 관리자는 Amazon One Enterprise를 사용하여 디바이스 인스턴스를 생성하고 Amazon One 디바이스를 관리합니다. 관리 작업에는 다음이 포함됩니다.
  - 사이트에서 기기 인스턴스 만들기

  - 장치 인스턴스에 적용할 구성 템플릿 만들기
  - 장치 상태 모니터링 및 장치 구성 업데이트
  - 사용자 등록 취소

- 설치자는 Amazon One Enterprise를 사용하여 활성화 QR 코드에 액세스하여 디바이스를 활성화합니다. 설치 작업에는 다음이 포함됩니다.
  - 콘솔에서 활성화 QR 코드에 액세스하기
  - 활성화할 장치 인스턴스에 해당하는 QR 코드 선택
  - Amazon One 디바이스가 설치된 상태에서 선택한 QR 코드를 스캔합니다.

아마존 원 디바이스 구매

Amazon One Enterprise에 대해 자세히 알아보려면 당사로 문의해 주십시오. 그러면 비즈니스 개발 팀 원이 연락하여 가격을 비롯한 당사 제품에 대한 자세한 내용을 공유하고 궁금한 사항에 답변해 드립니다.

아마존 원 엔터프라이즈 요금

Amazon One Enterprise 요금에 대해 자세히 알아보려면 당사에 문의하십시오.

아마존 원 엔터프라이즈 작동 방식

Amazon One Enterprise는 Amazon One 디바이스를 사용하여 손바닥 생체 인식을 사용하여 사용자를 인증하는 클라우드 기반 생체 인식 서비스입니다. 당사에 연락하여 Amazon One 디바이스를 주문할 수 있으며 를 사용하여 Amazon One Enterprise 보안 액세스 서비스에 가입할 수 있습니다. AWS Management Console

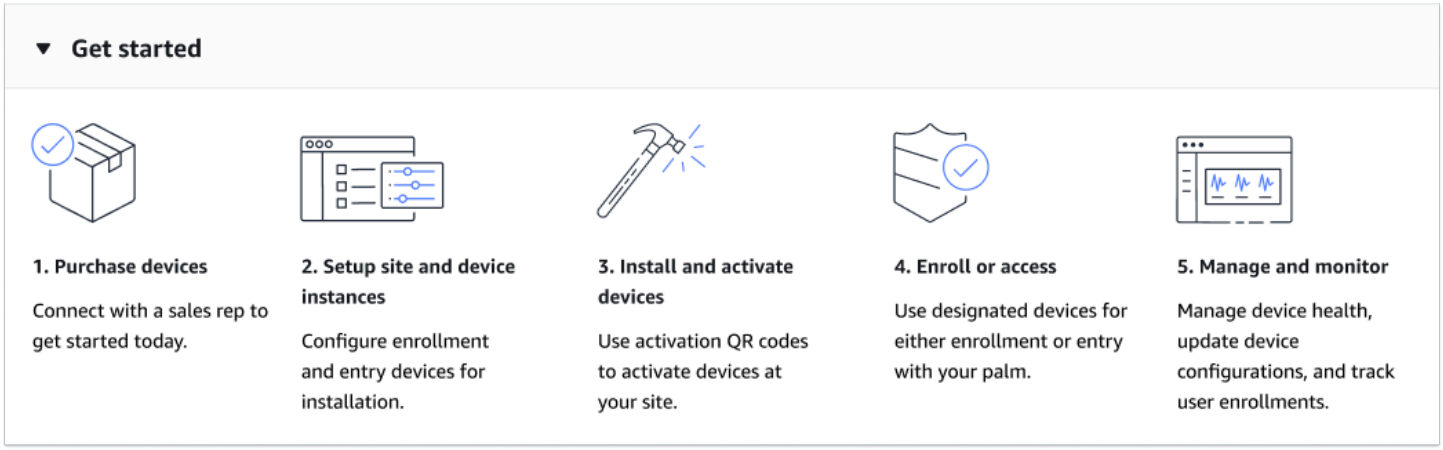
Amazon One Enterprise를 설치한 후 Amazon One Enterprise AWS 계정 콘솔에서 디바이스를 활성화하고 등록하고 인증 애플리케이션을 사용할 수 있습니다. 또한 등록된 직원의 생체 인식 프로필을 볼 수 있으며 직원의 등록을 취소할 수 있습니다. 직원이 퇴사하거나 배지를 분실하는 경우 해당 직원의 생체 인식 데이터를 쉽게 삭제할 수 있습니다. Amazon One Enterprise 콘솔은 설치된 디바이스를 추적하고 월별 청구서를 보는 등의 운영 활동을 관리하기 위한 중앙 위치의 역할도 합니다.

직원들은 현장의 감독 대상 등록 스테이션에서 배지와 손바닥을 스캔하여 가입할 수 있습니다. 등록한 직원은 Amazon One 디바이스 위에 손바닥을 올려놓기만 하면 안전한 장소에 들어가거나 나갈 수 있습니다.

주제

아마존 원 엔터프라이즈 워크플로

다음 다이어그램은 Amazon One Enterprise의 기본 워크플로를 보여줍니다.



1. 당사에 연락하여 Amazon One 디바이스를 구입하십시오.
2. 사이트 및 디바이스 인스턴스를 생성하여 설치를 위한 등록 및 엔트리 디바이스를 구성합니다.

3. 설치 후 디바이스 인스턴스 전용 보안 QR 코드를 스캔하여 Amazon One 디바이스를 활성화합니다.
4. 직원에게 손바닥을 등록한 다음 손바닥으로 인증하여 액세스 권한을 얻도록 요청하십시오.
5. 관리 및 모니터링 기능을 활용하세요. 장치 상태를 확인하고, 구성을 최신으로 유지하고, 사용자 등록을 추적하여 포괄적인 감독을 할 수 있습니다.

아마존 원 엔터프라이즈 주요 용어

Amazon One Enterprise의 주요 용어는 다음과 같습니다.

- 사이트 — 고객이 Amazon One Enterprise 디바이스를 설치하는 물리적 건물을 관리합니다. 사이트는 Amazon One Enterprise 디바이스의 시설, 네트워킹 및 전원 요구 사항을 충족해야 합니다.
- 디바이스 — 인증을 위한 Amazon One 엔터프라이즈 팜 스캐닝 생체 인식 디바이스.
- 디바이스 인스턴스 — 구성이 있는 디바이스를 논리적으로 표현한 것입니다. 디바이스 인스턴스를 사용하면 이전에 설정된 구성 및 이름을 자동으로 상속하면서 Amazon One 디바이스를 교체할 수 있습니다. 디바이스 인스턴스에는 사용자 정의 이름 (액세스 제어 소프트웨어와 공유된 명명 규칙)과 일련의 통신 구성이 있습니다. 기기 인스턴스에는 세 가지 기본 상태가 있습니다.
  - 구성 필요
  - 활성화 준비 완료
  - 활성
- 구성 템플릿 — 기기 인스턴스에 적용되는 모든 구성 세트입니다.

시작하기

이 장에서는 Amazon One Enterprise를 시작하기 위한 기본 단계를 설명합니다.

1. 사이트, 디바이스 인스턴스, 구성 템플릿 설정 — 다음 단계에 따라 Amazon One 디바이스를 수용할 물리적 위치를 추가하기 위한 프레임워크를 생성한 다음 이를 구성 및 관리합니다. 단계는 Amazon One 엔터프라이즈 콘솔을 사용합니다. 이 프로세스는 선택한 사이트, 디바이스 인스턴스 및 구성 템플릿의 수에 따라 가끔씩 또는 한 번만 사용할 수 있습니다.
2. 장치 설치 및 활성화 - 설정을 시작할 때 다음 단계를 따르십시오. 디바이스를 활성화하려면 설치자가 휴대폰을 통해 Amazon One Enterprise 콘솔에 액세스하여 활성화 QR 코드를 가져와야 합니다.
3. 디바이스 및 사용자 관리 —Amazon One Enterprise 콘솔을 매일 사용하려면 다음 단계를 따르십시오. 다음 단계를 사용하여 디바이스 상태를 모니터링하고, 사용자 참여 지표를 이해하고, 디바이스를 구성할 수 있습니다.

아마존 원 엔터프라이즈에 대해 자세히 알아보려면 아마존 원 엔터프라이즈 상품 상세 페이지를 방문하십시오.

주제

아마존 원 엔터프라이즈 설정

Amazon One Enterprise를 사용하기 위한 첫 번째 단계는 Amazon One Enterprise 콘솔을 사용하여 사이트, 디바이스 인스턴스 및 구성 템플릿을 설정하는 것입니다.

주제

- 5단계: 구성 템플릿 만들기
- 6단계: 활성화할 디바이스 인스턴스를 구성합니다.

1단계: 계정 및 관리자 사용자 생성

가입하여 다음을 수행하십시오. AWS 계정

가지고 있지 않은 경우 AWS 계정다음 단계를 완료하여 새로 만드세요.

가입하려면 AWS 계정

1. https://portal.aws.amazon.com/billing/등록 열기.
2. 온라인 지시 사항을 따릅니다.

   등록 절차 중 전화를 받고 전화 키패드로 확인 코드를 입력하는 과정이 있습니다.

   가입할 때 AWS 계정, 그리고 AWS 계정 루트 사용자생성됩니다. 루트 사용자는 모두에 액세스할 수 있습니다. AWS 서비스 및 계정 내 리소스 보안 모범 사례는 사용자에게 관리 액세스 권한을 할당하고, 루트 사용자만 사용하여 루트 사용자 액세스 권한이 필요한 작업을 수행하는 것입니다.

AWS 가입 절차가 완료된 후 확인 이메일을 보냅니다. 언제라도 https://aws.amazon.com/로 이동하여 내 계정을 선택하여 현재 계정 활동을 확인하고 계정을 관리할 수 있습니다.

관리자 액세스 권한이 있는 사용자 생성

가입한 후 AWS 계정보안을 유지하세요. AWS 계정 루트 사용자, 활성화 AWS IAM Identity Center일상적인 작업에 루트 사용자를 사용하지 않도록 관리 사용자를 생성하십시오.

보안을 유지하세요. AWS 계정 루트 사용자

1. 에 로그인하기AWS Management Console루트 사용자를 선택하고 다음을 입력하여 계정 소유자로 등록하십시오. AWS 계정 이메일 주소. 다음 페이지에서 비밀번호를 입력합니다.

   루트 사용자로 로그인하는 데 도움이 필요하면 에서 루트 사용자로 로그인을 참조하십시오. AWS 로그인 사용 설명서.
2. 루트 사용자에 대한 다단계 인증 (MFA) 을 켜십시오.

   지침은 다음을 위한 가상 MFA 장치 활성화를 참조하십시오. AWS 계정 사용 설명서의 루트 IAM 사용자 (콘솔)

관리자 액세스 권한이 있는 사용자 생성

1. IAMID 센터를 활성화합니다.

   지침은 활성화를 참조하십시오. AWS IAM Identity Center의 AWS IAM Identity Center 사용 설명서.
2. IAMID 센터에서 사용자에게 관리 액세스 권한을 부여하십시오.

   사용에 대한 자습서는 IAM Identity Center 디렉터리 ID 소스로 사용하려면 기본값으로 사용자 액세스 구성을 참조하십시오. IAM Identity Center 디렉터리의 AWS IAM Identity Center 사용자 가이드.

관리 액세스 권한이 있는 사용자로 로그인

- IAMIdentity Center 사용자로 로그인하려면 IAM Identity Center 사용자를 생성할 때 이메일 주소로 전송된 URL 로그인을 사용하십시오.

  IAMIdentity Center 사용자를 사용하여 로그인하는 데 도움이 필요하면 로그인을 참조하십시오. AWS포털에 접속할 수 있습니다. AWS 로그인 사용자 가이드.

추가 사용자에게 액세스 권한 할당

1. IAMIdentity Center에서 최소 권한 권한 적용 모범 사례를 따르는 권한 집합을 생성하십시오.

   지침은 에서 권한 집합 만들기를 참조하십시오. AWS IAM Identity Center 사용 설명서.
2. 사용자를 그룹에 할당하고, 그룹에 Single Sign-On 액세스 권한을 할당합니다.

   자세한 지침은 그룹 추가를 참조하십시오. AWS IAM Identity Center 사용 설명서.

2단계: 아마존 원 엔터프라이즈 사용자 추가

관리자 사용자 외에도 관리자 권한이 없는 사용자를 추가할 수 있습니다. 예를 들어, 이러한 사용자는 Amazon One Enterprise 콘솔에 액세스하여 디바이스 활성화 QR 코드를 검색하여 Amazon One 디바이스를 활성화하는 설치 관리자일 수 있습니다.

Amazon One 엔터프라이즈 사용자를 추가하려면

1. 로그인 방법에 설명된 대로 사용자 유형에 적합한 로그인 절차를 따르십시오. AWS 에서 AWS 로그인 사용자 가이드.

2. 탐색 창에서 사용자를 선택한 다음 사용자 추가를 선택합니다.
3. 사용자 세부 정보 지정 페이지의 사용자 세부 정보 아래에 있는 사용자 이름에 새 사용자의 이름을 입력합니다. 에 대한 사용자의 로그인 이름입니다. AWS.

> **Note**
>
> 에 있는 IAM 리소스의 수 및 크기 AWS 계정 제한적입니다. 자세한 내용은 IAM및 AWS STS 할당량을 참조하십시오. 사용자 이름은 최대 64자의 문자, 숫자 및 더하기 (+), 등호 (=), 쉼표 (,), 마침표 (.), 기호 (@), 밑줄 (_), 하이픈 (-) 의 조합일 수 있습니다. 이름은 계정 내에서 고유해야 합니다. 대소문자는 구별하지 않습니다. 예를 들어, testuser라는 이름의 사용자 두 명을 만들 수 없습니다. TESTUSER 사용자 이름이 정책에서 또는 정책의 일부로 사용되는 경우 이름은 ARN 대소문자를 구분합니다. 콘솔에서 고객에게 사용자 이름이 표시되는 경우(예: 로그인 프로세스 중) 사용자 이름은 대소문자를 구분하지 않습니다.

4. 콘솔 액세스 권한을 제공하려는지 여부를 묻는 메시지가 표시됩니다. —에 대한 사용자 액세스 제공을 선택합니다. AWS Management Console 선택 사항입니다.
5. IAM사용자를 만들고 싶습니다. 를 선택합니다.
6. 콘솔 암호의 경우 다음 중 하나를 선택합니다.

   - 자동 생성된 암호 - 사용자에게 계정 암호 정책을 충족하는 임의로 생성된 암호가 제공됩니다. 암호 검색 페이지에 이르면 암호를 보거나 다운로드할 수 있습니다.
   - 사용자 지정 암호 - 필드에 입력한 암호가 사용자에게 할당됩니다.

7. (선택 사항) 기본적으로 사용자가 처음 로그인할 때 암호를 변경하도록 하려면 다음 로그인 시 새 암호를 만들어야 합니다 (권장).

> **Note**
>
> 관리자가 사용자 자신의 비밀번호 변경 허용 계정 암호 정책 설정을 활성화한 경우 이 확인란은 아무 작업도 수행하지 않습니다. 그렇지 않으면 자동으로 암호가 첨부됩니다. AWS 새 `IAMUserChangePassword`사용자에게 이름이 지정된 관리형 정책. 이 정책은 사용자에게 자신의 암호를 변경할 수 있는 권한을 부여합니다.

8. 다음을 선택합니다.
9. 권한 설정 페이지에서 정책을 직접 연결을 선택합니다.
10. 사용자에게 연결하려는 정책을 선택합니다.

    - AmazonOneEnterpriseReadOnlyAccess

- AmazonOneEnterpriseInstallerAccess

> **Note**
>
> AmazonOneEnterpriseInstallerAccess 관리형 정책은 Amazon One Enterprise 콘솔에서만 QR 코드 활성화에 대한 사용자 액세스를 제공합니다. 이 정책은 Amazon One 디바이스를 설치하기 위해 타사를 고용하는 기업에 적합합니다.

11. 다음을 선택합니다.
12. (선택 사항) 검토 및 생성 페이지의 태그에서 새 태그 추가를 선택하여 태그를 키 값 페어로 연결해 메타데이터를 사용자에게 추가합니다. 에서 IAM 태그를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 IAM 리소스 태깅을 참조하십시오.
13. 지금까지 선택한 모든 사항을 검토하세요. 계속 진행할 준비가 되었으면 사용자 생성을 선택합니다.
14. 비밀번호 검색 페이지에서 사용자에게 할당된 비밀번호를 가져옵니다.
    - 암호 옆에 있는 보기를 선택하여 사용자 암호를 보고 수동으로 기록할 수 있습니다.
    - .csv 다운로드를 선택하여 사용자의 로그인 자격 증명을.csv 파일로 다운로드하여 안전한 위치에 저장할 수 있습니다.
15. 이메일 로그인 지침을 선택합니다. 로컬 메일 클라이언트는 사용자 지정을 거쳐 사용자에게 발송할 수 있는 초안 형태로 열립니다. 이메일 템플릿에는 각 사용자에 대한 다음과 같은 세부 정보가 포함되어 있습니다.
    - 사용자 이름
    - URL계정 로그인 페이지로 다음 예를 사용하여 정확한 계정 ID 번호 또는 계정 별칭으로 대치합니다.

```
https://AWS-account-ID or alias.signin.aws.amazon.com/console
```

> **Important**
>
> 생성된 이메일에는 사용자 암호가 포함되어 있지 않습니다. 조직의 보안 지침을 준수하는 방식으로 사용자에게 암호를 제공해야 합니다.

3단계: 사이트 만들기

이제 로그인을 마쳤으니 AWS Management Console, Amazon One Enterprise 콘솔을 사용하여 사이트를 생성할 수 있습니다.

> **Important**
>
> Amazon One Enterprise는 미국 동부 (버지니아 북부) 지역에서만 사용할 수 있습니다.

사이트를 생성하려면 다음과 같이 하세요.

1. https://console.aws.amazon.com/one-enterprise에서 아마존 원 엔터프라이즈 콘솔을 엽니다.
2. 개요로 이동을 선택합니다.
3. 탐색 창에서 사이트를 선택합니다.
4. 사이트 생성을 선택합니다.
5. 사이트 정보에서 사이트 이름에 사이트 이름을 입력합니다.
6. 실제 주소에 Amazon One 디바이스를 설치할 사이트의 주소를 입력합니다.
7. (선택 사항) 사이트에 태그를 추가하려면 [태그] 에 키-값 쌍을 입력한 다음 [Add new tag] 를 선택합니다. 사이트를 만들기 전에 이 태그를 제거하려면 제거를 선택합니다.
8. 사이트 생성을 선택하여 사이트를 생성합니다.

4단계: 기기 인스턴스 만들기

디바이스 인스턴스를 만들려면

1. https://console.aws.amazon.com/one-enterprise에서 아마존 원 엔터프라이즈 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 디바이스 인스턴스를 선택합니다. 활성화되지 않은 인스턴스 탭에 있는지 확인하십시오.
3. 인스턴스 세부 정보에서 사이트 드롭다운에서 사이트를 선택하거나 사이트 만들기 버튼을 선택하여 새 사이트를 만듭니다.
4. 각 개별 디바이스 인스턴스 이름을 수동으로 입력합니다.
5. (선택 사항) 장치 인스턴스에 태그를 추가하려면 [Tags] 에 키-값 쌍을 입력한 다음 [Add new tag] 를 선택합니다. 기기 인스턴스를 생성하기 전에 이 태그를 제거하려면 제거를 선택합니다.
6. 인스턴스 생성을 선택하여 기기 인스턴스를 생성합니다.

> **Note**
>
> 참고: 설치하려면 먼저 장치 인스턴스를 구성해야 합니다.

5단계: 구성 템플릿 만들기

구성 템플릿을 만들려면

1. https://console.aws.amazon.com/one-enterprise에서 아마존 원 엔터프라이즈 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 구성 템플릿을 선택합니다.
3. 템플릿 생성을 선택합니다.
4. 템플릿 정보에서 템플릿 이름에 구성 템플릿의 이름을 입력합니다.
5. 장치 구성에서 작동 모드를 선택합니다.

   To configure Enrollment operating mode

   1. (선택 사항) Wifi 구성에서 Wifi 자격 증명을 입력합니다.
   2. (선택 사항) 사이트에 태그를 추가하려면 [태그] 에 키-값 쌍을 입력한 다음 [Add new tag] 를 선택합니다. 사이트를 만들기 전에 이 태그를 제거하려면 제거를 선택합니다.
   3. 구성을 선택합니다.

   To configure Entry operating mode

   1. 제어판 설정에서 Amazon One 디바이스가 제어판과 통신하기 위한 통신 설정을 제공합니다.
   2. 배지 형식 설정에서 회사 배지 형식의 레이아웃을 지정하는 구성 설정을 제공합니다.
   3. (선택 사항) Wifi 구성에서 Wifi 자격 증명을 입력합니다.
   4. (선택 사항) 사이트에 태그를 추가하려면 [태그] 에 키-값 쌍을 입력한 다음 [Add new tag] 를 선택합니다. 사이트를 만들기 전에 이 태그를 제거하려면 제거를 선택합니다.
   5. 구성을 선택합니다.

> **Important**
>
> Amazon One Enterprise의 모든 기능을 사용하여 보안 액세스를 지원하려면 최소한 하나의 등록 디바이스와 하나의 엔트리 디바이스를 구성해야 합니다.

6단계: 활성화할 디바이스 인스턴스를 구성합니다.

디바이스 인스턴스를 생성한 후 이전에 생성한 구성 템플릿 (참조5단계: 구성 템플릿 만들기) 을 사용하여 디바이스 인스턴스를 구성하거나 수동으로 구성을 추가할 수 있습니다.

활성화할 장치 인스턴스를 구성하려면

1. https://console.aws.amazon.com/one-enterprise에서 아마존 원 엔터프라이즈 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 디바이스 인스턴스를 선택합니다. 활성화되지 않은 인스턴스 탭에 있는지 확인하십시오.
3. 구성할 인스턴스를 하나 이상 선택합니다.
4. 구성을 선택합니다.
5. [장치 구성] 에서 다음 두 가지 입력 방법 중 하나를 선택합니다.

    a. 템플릿 사용 옵션의 경우 드롭다운에서 템플릿을 선택합니다. 가져온 이 구성 정보를 검토하거나 변경하십시오.

    템플릿 생성 옵션에 대한 내용은 을 참조하십시오5단계: 구성 템플릿 만들기.

    b. 수동 입력 옵션의 경우 운영 모드를 선택합니다.

    To configure Enrollment operating mode

        a. (선택 사항) Wifi 구성에서 Wifi 자격 증명을 입력합니다.
        b. (선택 사항) 사이트에 태그를 추가하려면 [태그] 에 키-값 쌍을 입력한 다음 [Add new tag] 를 선택합니다. 사이트를 만들기 전에 이 태그를 제거하려면 제거를 선택합니다.
        c. 구성을 선택합니다.

    To configure Entry operating mode

        a. 제어판 설정에서 Amazon One 디바이스가 제어판과 통신하기 위한 통신 설정을 제공합니다.

b. 배지 형식 설정에서 회사 배지 형식의 레이아웃을 지정하는 구성 설정을 제공합니다.

c. (선택 사항) Wifi 구성에서 Wifi 자격 증명을 입력합니다.

d. (선택 사항) 사이트에 태그를 추가하려면 [태그] 에 키-값 쌍을 입력한 다음 [Add new tag] 를 선택합니다. 사이트를 만들기 전에 이 태그를 제거하려면 제거를 선택합니다.

e. 구성을 선택합니다.

6. 활성화되지 않은 인스턴스 테이블 아래에 인스턴스 상태가

표시되어야 합니다.

7. 활성화 QR 코드를 활성화에 사용할 수 있는지 확인하십시오. 탐색 창에서 QR 코드 활성화를 선택합니다.

8. 사이트 선택 드롭다운 목록에서 사이트를 선택합니다.

9. 사이트 정보에서 사이트 주소를 확인합니다.

10. QR 코드 활성화에서 각 장치 인스턴스에는 해당 QR 코드가 있습니다. QR 코드 받기를 선택하여 활성화 QR 코드를 표시합니다.

> **Important**
>
> Amazon One Enterprise의 모든 기능을 사용하여 보안 액세스를 지원하려면 최소한 하나의 등록 디바이스와 하나의 엔트리 디바이스를 구성해야 합니다.

아마존 원 설치 및 활성화

Amazon One Enterprise 콘솔을 설치한 후 다음 단계는 사이트에 Amazon One Enterprise 디바이스를 설치하고 활성화하는 것입니다.

> **Note**
>
> 이 섹션에서는 설치에 중점을 두고 모바일 브라우저를 사용하여 액세스합니다. AWS Management Console 장치 활성화 QR 코드를 받으려면

주제

요구 사항 이해

Amazon One 디바이스는 전기적으로 제어할 수 있는 문이 있는 모든 회사 또는 비즈니스 위치에 설치할 수 있습니다.

제어판 요구 사항

Amazon One 디바이스는 대부분의 표준 액세스 제어 패널에 리더로 연결할 수 있습니다. Amazon One 디바이스는 다음 프로토콜을 지원합니다.

- OSDP(v1 및 v2)
- 위건드

네트워크 요구 사항

Amazon One 디바이스가 정상적으로 작동하려면 항상 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 유선 이더넷 또는 Wi-Fi를 통해 인터넷 연결을 제공할 수 있습니다. 필요한 최소 대역폭은 10Mbps입니다.

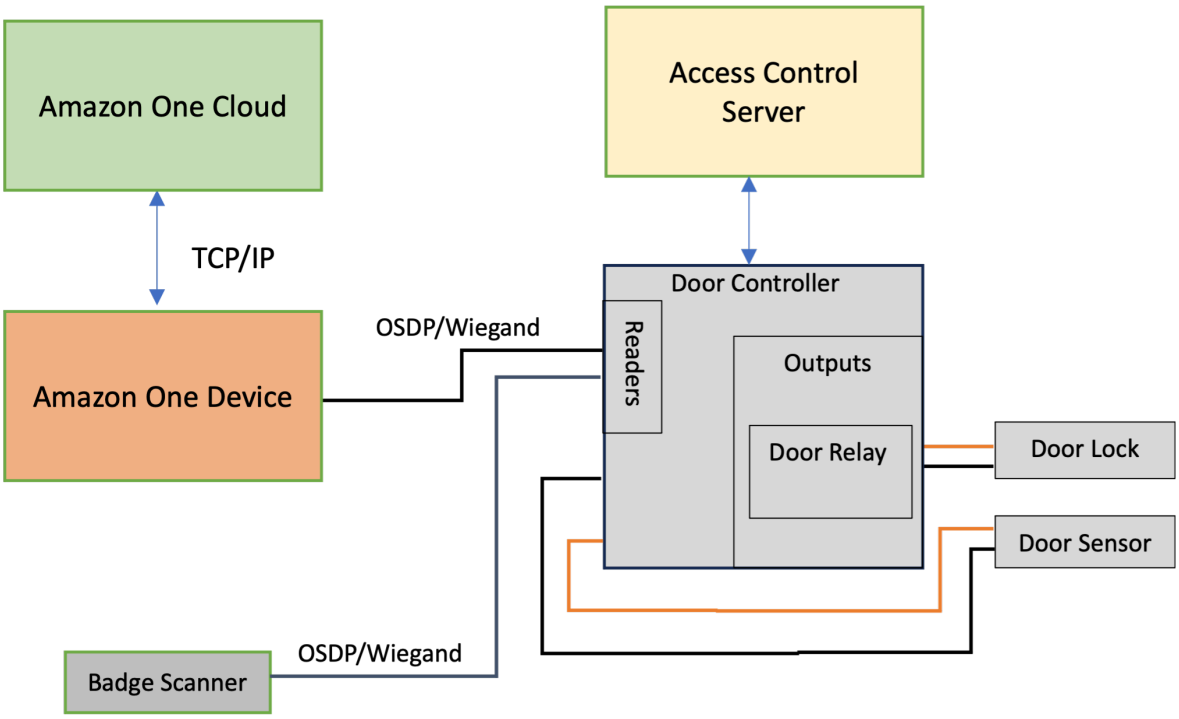
전력 요구사항

Amazon One 디바이스는 다음 두 가지 방법 중 하나로 전원을 공급할 수 있습니다.

- 상자에 동봉된 120V 전원 어댑터를 사용하십시오.
- PoE+ 지원 장치 사용.

설치 개념 이해

건물 액세스를 적절하게 보호하기 위해 Amazon One Enterprise는 다음 블록다이어그램에 설명된 대로 디바이스를 일반적인 액세스 제어 환경의 일부로 설치할 것을 권장합니다.



액세스 제어 환경은 일반적으로 다음과 같은 구성 요소로 구성됩니다.

- Amazon One 디바이스: 이것은 생체 인증을 수행하여 건물의 보안 구역에 접근하려는 개인을 식별하는 손바닥 인식 장치입니다.
- 액세스 제어 서버: 이 구성 요소는 일반적으로 보안 영역에 대한 사용자의 액세스 권한을 제어합니다. 해당 영역에 액세스할 수 있는 개인의 IDs 배지는 일반적으로 이 서버에 저장됩니다. 이 서버는 해당 도어 컨트롤러와 IDs 관련된 정보를 캐시합니다.
- 도어 컨트롤러:
  - Amazon One 디바이스는 OSDP 인터페이스를 통해 도어 컨트롤러 서버에 연결됩니다.
  - Wiegand 인터페이스가 필요한 경우 COTS OSDP Wiegand 변환기를 사용할 수 있습니다.
  - 인증에 성공하면 Amazon One 디바이스가 사용자의 배지 ID를 도어 컨트롤러로 보냅니다.
  - 도어 컨트롤러가 결정으로 응답하면 Amazon One 디바이스가 액세스 허가 또는 액세스 거부 메시지를 표시하도록 허용합니다.
- 배지 스캐너: 배지 스캐너는 일반적으로 배지를 스캔하고 액세스 RFID 제어 서버로 배지 번호를 보내는 데 사용됩니다. Amazon One Enterprise에서는 배지 스캐너를 등록 Amazon One 디바이스에 연결하여 직원의 배지를 스캔하여 손바닥 프로필과 연결할 수 있습니다.

Amazon One 엔터프라이즈 받침대 설치

이 섹션에서는 Amazon One Enterprise 받침대를 설치하는 데 필요한 위치 요구 사항 및 단계를 간략하게 설명합니다.

설치를 시작하기 전에 다음 사전 요구 사항이 충족되는지 확인하십시오.

- POE+를 사용하여 장치에 전원을 공급하는 경우 Cat6 케이블을 배선하고 POE + 인젝터 또는 스위치를 사용할 수 있는지 확인하십시오.
- AC 전원 (120V) 전원을 사용하는 경우 받침대에서 20피트 이내에 AC 콘센트를 사용할 수 있어야 합니다. AOE
- 바닥은 평평하고 깨끗해야 합니다.

- 받침대가 문이나 차선을 막아서는 안 됩니다.
- 여분의 케이블은 모두 받침대 안에 보관하고 고정해야 합니다.

Amazon One 디바이스 페데스탈을 설치하려면

1. 포장에서 Amazon One 엔터프라이즈 받침대를 제거합니다.
2. M4 변조 방지 나사 두 개를 모두 풀어 도어를 제거합니다.
3. 전원 케이블을 꽂습니다. 받침대 베이스 플레이트의 구멍을 통해 케이블을 배선합니다.
4. 여분의 전원 케이블은 받침대 안쪽에 감습니다.
5. 이더넷 케이블 (Cat5E 이상) 을 받침대 하단 플레이트에 배선하고 이더넷 포트에 꽂습니다.
6. 이더넷 케이블 (Cat5E 이상) 을 받침대 하단 플레이트에 배선하고 이더넷 포트에 꽂습니다.
7. 페라이트 루프를 받침대 바닥에서 2인치 높이의 이더넷 케이블에 설치합니다.
8. 출입 제어 패널 (또는 배지 판독기) 의 RS485 직렬 케이블을 1피트 초과 길이의 받침대에 연결합니다.
9. 받침대 하단에서 2인치 떨어진 RS485 케이블에 페라이트 루프를 설치합니다.
10. 콘센트에 전원을 연결하고 Amazon One 장치가 켜져 있는지 확인합니다.
11. 도어를 받침대에 다시 연결하고 M4 변조 방지 나사 2개를 다시 조여 고정합니다.

벽걸이형 아마존 원 디바이스 설치

이 섹션에서는 벽걸이형 Amazon One 디바이스를 설치하는 데 필요한 위치 요구 사항 및 단계를 자세히 설명합니다.

설치를 시작하기 전에 다음 사항을 확인하십시오.

- 벽걸이형 Amazon One 디바이스는 실내에서만 사용할 수 있습니다.
- 벽이 수평입니다.
- 장착 후 벽걸이 상단이 지면에서 44-46인치 이상 떨어지지 않아야 합니다.
- 여분의 케이블은 모두 벽걸이 뒤에 고정되어 있습니다.
- 파워 오버 이더넷 (PoE++) 의 경우:

  목록에 있거나 인증되었으며 62368-1을 준수하는 IEEE 802.3bt (유형 3) 클래스 6 POE ++ 스위치 (엔드 스팬) 또는 인젝터 (미드스팬) 를 사용할 수 있는지 확인하십시오. IEC

승인된 AOE PoE++ 소스와 함께 사용해야 합니다.

PoE++ 소스는 같은 건물 내에 있어야 합니다.

- 15V DC 전원 입력의 경우, 목록에 등재되어 있거나 인증된 NEC 클래스 2 또는 전력 제한 승인 전원 공급 장치가 있는 Amazon One 디바이스만 사용해야 합니다.

필수 도구:

- 1/4” 건식 벽체 또는 석조 드릴 비트 (벽 앵커가 필요한 경우)
- 와이어 스트리퍼
- 파일럿 홀 드릴링용 7/64” 드릴 비트
- #2 필립스 스크루드라이버
- 0.5mm x 2mm 플랫헤드 스크루드라이버
- T12 시큐어 톡스 드라이버
- 펜슬
- 수준

벽걸이형 Amazon One 기기와 함께 제공됩니다.

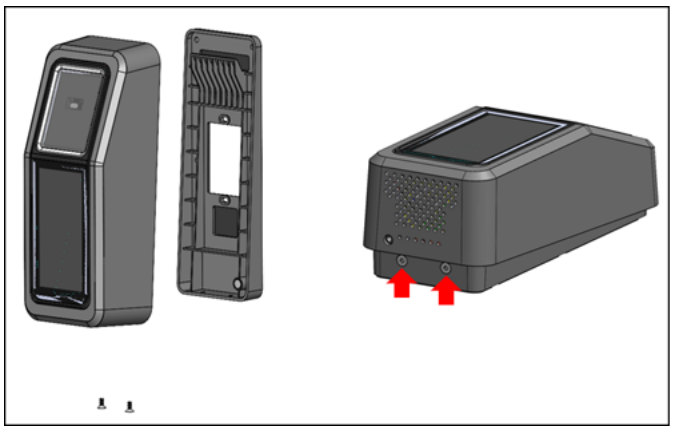
- 6x #8 드라이월 앵커
- 6x #8 -32 1인치 길이의 나사
- 2x #6 -32 1인치 머신 스크류
- 2x 6 포지션 터미널 블록 커넥터
- 톡스 시큐리티 M4x10 플랫헤드 나사 2개

Amazon One 디바이스용 벽면 장착 플레이트를 설치하려면

<result>

</result>

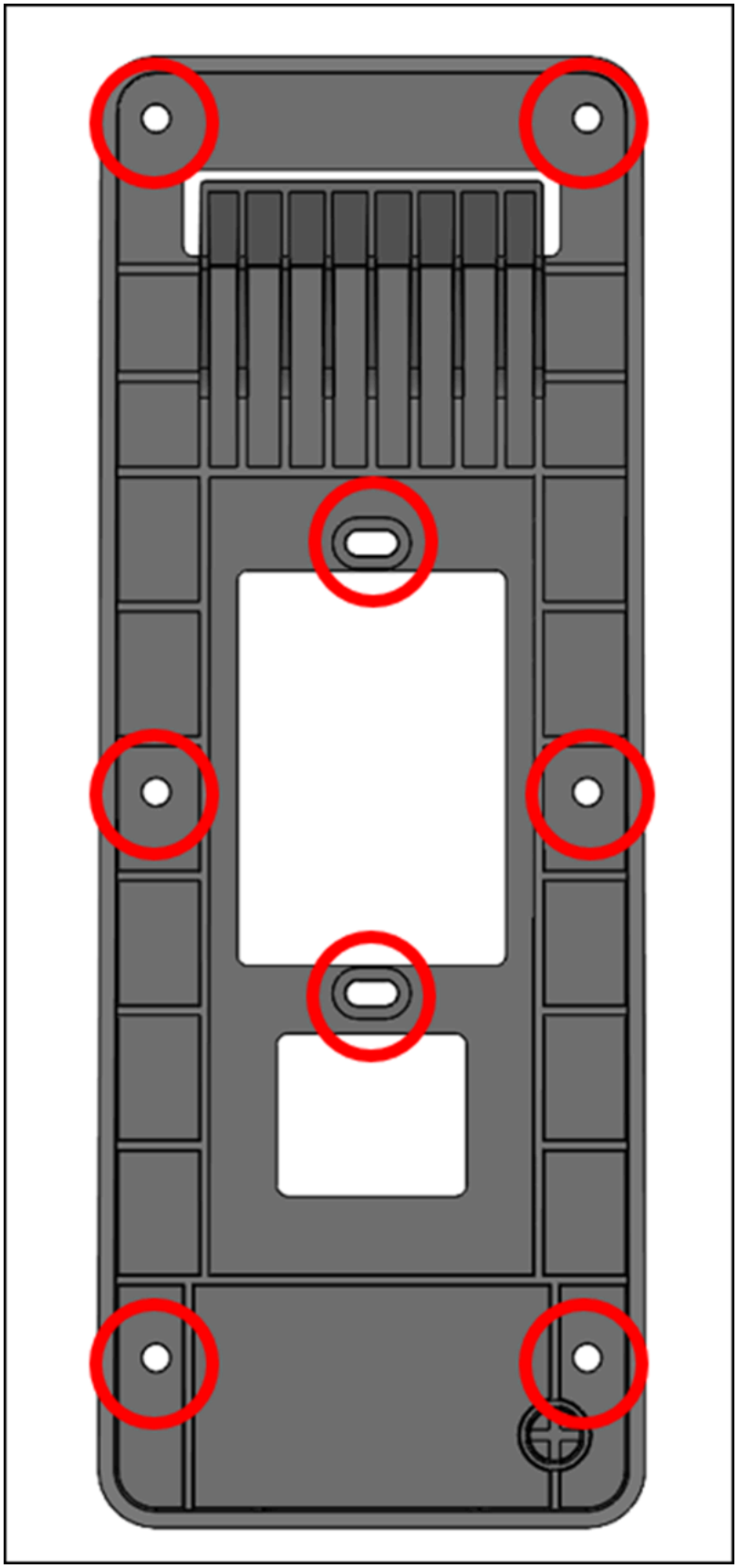
1. 포장에서 Amazon One 디바이스를 제거합니다.
2. 하단 Torx 보안 나사 두 개를 제거하여 Amazon One 디바이스에서 마운팅 플레이트를 분리합니다.



3. 마운팅 플레이트를 벽의 원하는 위치에 놓습니다. 브래킷을 템플릿으로 사용하여 다음 그림과 같이 바깥쪽 나사 구멍 6개를 표시합니다.

   (선택 사항) 설치 위치에 갱 박스 한 개를 사용할 수 있는 경우 다음을 수행하십시오.

   - 포함된 #6 -32 기계 나사를 직사각형 구멍에 삽입하여 플레이트를 갱 박스에 느슨하게 장착합니다.
   - 마운팅 플레이트가 수평인지 확인하십시오.
   - 마운팅 플레이트를 템플릿으로 사용하여 6개의 나사 위치를 연필로 표시합니다. 직사각형 구멍과 #6 -32 나사를 마운팅 플레이트의 추가 지지대로 사용할 수 있습니다. #6 -32 나사 위치를 월 플레이트를 장착하는 주요 수단으로 사용하지 마십시오.



4. 치장 벽토, 건식 벽체, 벽돌 또는 콘크리트 표면에 장착하는 경우 표시된 각 위치에 1/4” 구멍을 뚫고 앵커가 벽과 같은 높이가 될 때까지 벽 앵커를 구멍에 눌러 설치합니다.

   목재 표면에 장착하는 경우 앵커가 필요하지 않으며 표시된 위치에는 7/64” 파일럿 구멍만 있으면 됩니다.

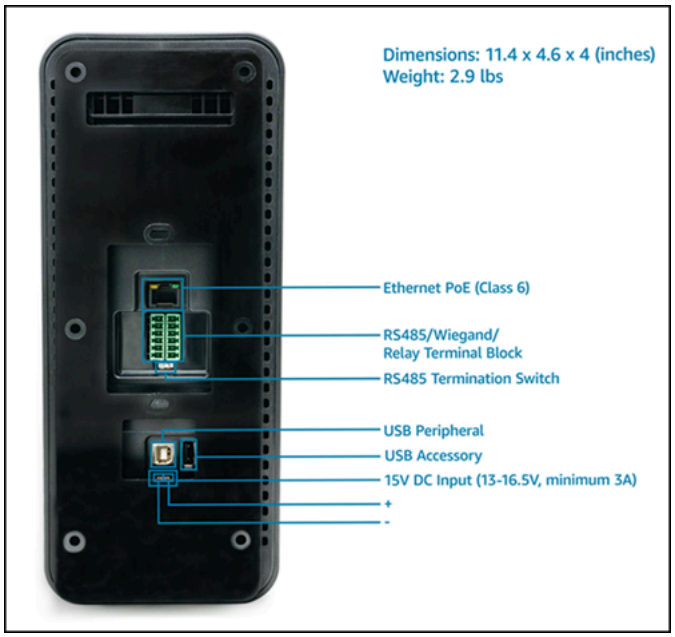
5. 앵커 위치에 있는 #8 나무 나사를 사용하여 월 플레이트를 벽에 느슨하게 고정합니다.
6. 조임쇠를 모두 장착한 후 마운팅 플레이트가 수평이 되도록 하십시오.
7. 나사를 조여 마운팅 플레이트를 벽에 고정합니다.

벽걸이형 Amazon One 디바이스를 연결하려면

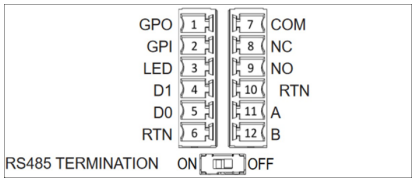
OSDP및 Weigand 액세스 제어 프로토콜을 사용하여 Amazon One 디바이스를 구성할 수 있습니다. 설치를 단순화하기 위해 Amazon One 디바이스는 터미널 블록 커넥터 (제조 P/N: 피닉스 컨택트 1767694) 를 사용합니다. 또한 내부 릴레이 또는 범용 입력 및 출력 연결을 사용하여 외부 장치를 직접 제어하도록 Amazon One 디바이스를 구성할 수도 있습니다.

1. 애플리케이션에 적합한 배선 구성을 결정하려면 다음 다이어그램과 연결 표를 참조하십시오.

   신호의 자세한 전기적 특성은 배선 지침을 참조하십시오.



   연결



핀	연결	설명	사용	
1	GPO	범용 출력	디지털 출력 신호 - 선택 사항	
2	GPI	범용 입력	디지털 입력 신호 — 선택 사항	
3	LED	위건드 LED	LED위건드 — 선택 사항	
4	D1	위건드 D1	위건드 데이터 1 — 화이트 와이어	
5	D0	위건드 D0	위건드 데이터 0 — 그린 와이어	
6	RTN	신호 반환	위건드 그라운드 — 블랙 와이어	
7	컴	릴레이 커먼	접점 릴레이 커먼 — 화이트 와이어	
8	NC	릴레이가 정상적으로 닫힘	접점 릴레이가 정상적으로 닫힘 — 주황색 선	
9	NO	릴레이가 정상적으로 열림	접점 릴레이가 정상적으로 열림 — 노란색 선	

핀	연결	설명	사용	
10	RTN	신호 반환	OSDP반환 — 블랙 와이어	
11	A	RS485_A/D1/시계	OSDPD1 — 화이트 와이어	
12	B	RS485_B/D0/데이터	OSDPD0 — 그린 와이어	

2. 와이어를 설치할 때는 와이어 끝을 3mm-5mm 정도 떼어내십시오.
3. 벗겨진 와이어 끝을 원하는 터미널 위치에 삽입합니다.
4. 일자 드라이버를 사용하여 터미널 고정 나사를 시계 방향으로 돌려 와이어가 꼭 맞을 때까지 고정합니다. 너무 세게 조이지 마세요.
5. 고정한 후 와이어를 부드럽게 잡아당겨 제대로 고정되었는지 확인합니다.
6. 필요한 연결을 완료한 후 Amazon One 디바이스 터미널 블록의 해당 콘센트에 플러그를 꽂습니다.
7. Cat6 이더넷 케이블을 잭에 꽂습니다. RJ45
8. Amazon One 디바이스를 벽면에 있는 후크가 디바이스 뒷면의 구멍으로 밀어 넣도록 배치합니다.
9. 디바이스와 마운팅 플레이트 사이에 케이블이 끼이지 않도록 하고 디바이스가 회전하여 제자리에 고정되도록 하십시오.
10. Torx Security M4x10 플랫헤드 나사 두 개를 사용하여 아마존 원 디바이스를 마운팅 플레이트에 고정합니다.
11. 나사를 손으로 조이십시오. 너무 세게 조이지 마세요.

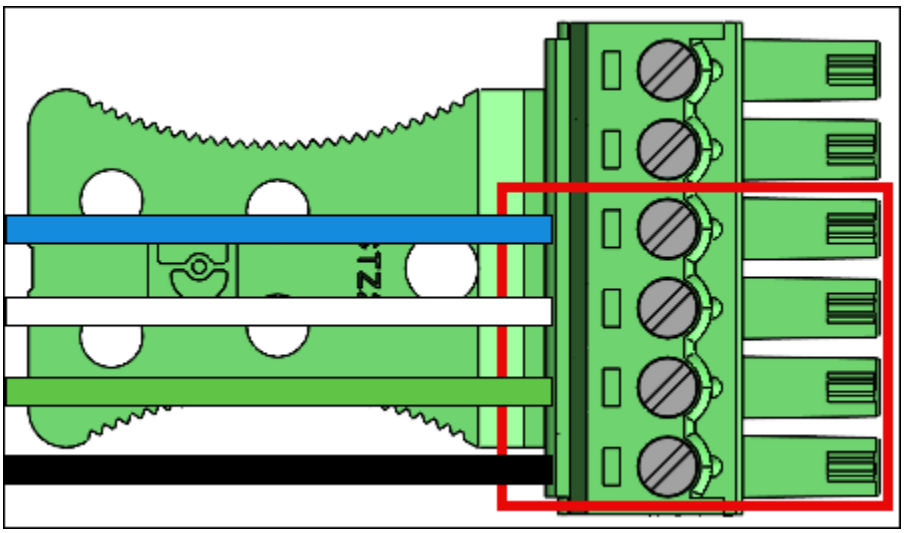
벽걸이형 Amazon One 기기를 배선하려면

애플리케이션에 필요한 전선만 설치하십시오.

위건드 커넥션

- 파란색 선을 핀 3 () LED 에 삽입합니다.
- 흰색 선을 핀 4 (D1) 에 삽입합니다.
- 녹색 선을 핀 5 (D0) 에 삽입합니다.

- 검은색 선을 핀 6 (RTN) 에 삽입합니다.



위건드 출력 배선

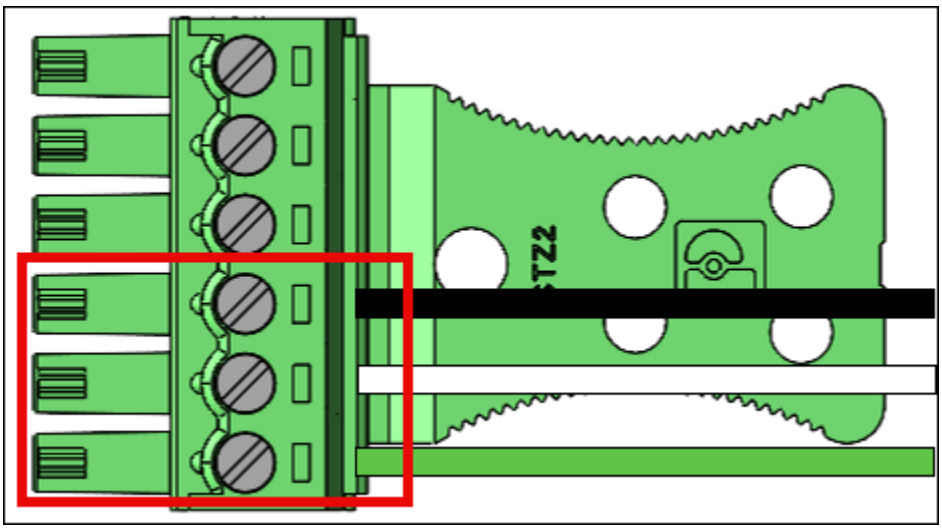
핀	연결	설명	사용	
3	LED	위건드 LED	위건드 LED 입력 - 옵션 (5V) TTL	
4	D1	위건드 D1	위건드 D1 출력 (5V) TTL	
5	D0	위건드 D0	위건드 D0 출력 (5V) TTL	
6	RTN	신호 리턴	위건드 레퍼런스 GND	

장치가 회선의 마지막 장치인 경우 RS485 터미네이션 스위치를 “ON”으로 돌리십시오. 이 스위치는 회선의 120Ohms 저항 종단을 활성화합니다.

RS485연결

- 검정색 선을 핀 10 (RTN) 에 삽입합니다.
- 흰색 선을 핀 11 (A) 에 삽입합니다.

- 녹색 선을 핀 12 (B) 에 삽입합니다.

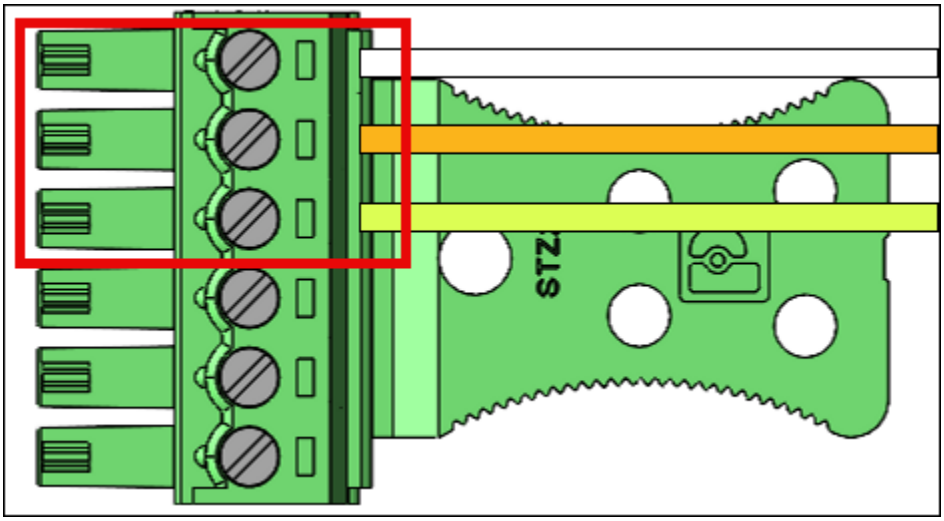


RS485배선

핀	연결	설명	사용	
10	RTN	신호 반환	Ground(지상)	
11	A	RS485_A/D1/시계	RS485비반전 신호	
12	B	RS485_B/D0/데이터	RS485인버팅 신호	

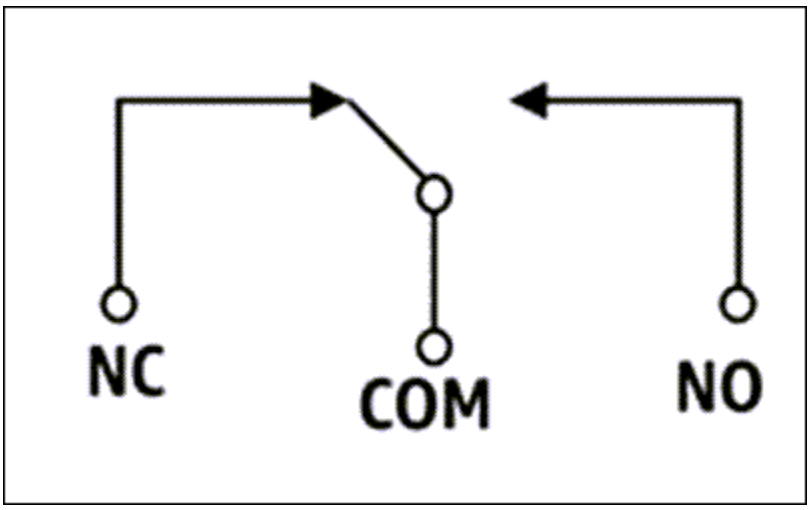
릴레이 연결

- 흰색 선을 핀 7 (COM) 에 삽입합니다.
- 주황색 선을 핀 8 (NC) 에 삽입합니다.
- 노란색 선을 핀 9 (NO) 에 삽입합니다.



릴레이 배선

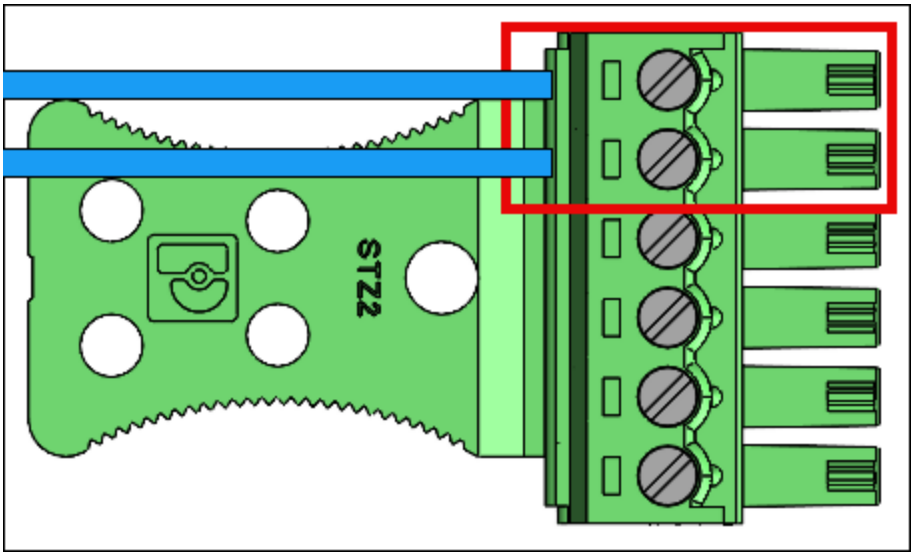
핀	연결	설명	사용	
7	COM	릴레이 커먼	접점 릴레이 커먼 — 화이트 와이어	
8	NC	릴레이가 정상적으로 닫힘	접점 릴레이가 정상적으로 닫힘 — 주황색 선	
9	NO	릴레이가 정상적으로 열림	접점 릴레이가 정상적으로 열림 — 노란색 선	



릴레이는 지정된 안전 등급 VAC 30/60VDC, 최대 60W에 따라 작동해야 합니다.

디지털 입력/출력 연결

- 파란색 선을 핀 1 () 에 삽입합니다. GPO
- 파란색 선을 핀 2 (GPI) 에 삽입합니다.



핀	연결	설명	사용	
1	GPO	범용 출력	디지털 출력 신호 (5V)	

핀	연결	설명	사용	
2	GPI	범용 입력	디지털 입력 신호 (3.6V — 5V)	

- 디지털 입력/출력 연결은 나열된 대로 작동해야 합니다.

Amazon One 디바이스를 [아마존 원 디바이스 활성화] 활성화하려면 을 참조하십시오.

보안 액세스를 위한 Amazon One 디바이스 I/O 허브 설치

이 섹션에서는 I/O 허브를 사용하여 Amazon One Enterprise (AOE) 디바이스를 설치하는 데 필요한 위치 요구 사항 및 단계를 자세히 설명합니다.

설치를 시작하기 전에 다음 사항을 확인하십시오.

- I/O 허브가 있는 Amazon One 디바이스는 실내에서만 사용할 수 있습니다.
- 파워 오버 이더넷 (PoE++) 의 경우:

  목록에 있거나 인증되었으며 62368-1을 준수하는 IEEE 802.3bt (유형 3) 클래스 6 POE ++ 스위치 (엔드 스팬) 또는 인젝터 (미드스팬) 를 사용할 수 있는지 확인하십시오. IEC

  승인된 PoE++ 소스가 있는 Amazon One 디바이스만 사용하십시오.

  PoE++ 소스는 같은 건물 내에 있어야 합니다.

- 15V DC 전원 입력의 경우, 목록에 나와 있거나 인증된 NEC 2등급 또는 전력 제한이 있고 승인된 전원 공급 장치가 있는 Amazon One 디바이스만 사용해야 합니다. 아래의 옵션 DC 섹션을 참조하십시오.

필수 도구:

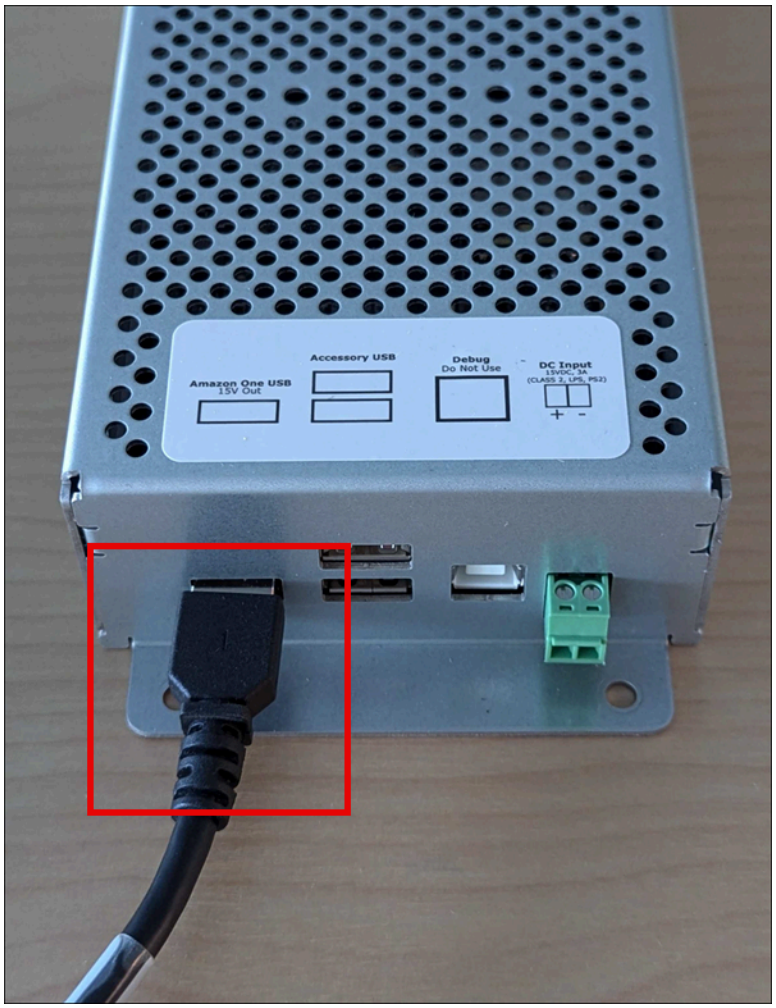
- 와이어 스트리퍼
- #2 필립스 스크루드라이버
- 0.5mm x 2mm 플랫헤드 스크루드라이버

I/O 허브가 있는 Amazon One 디바이스에 포함되는 항목:

- 2x 6 접점 터미널 블록 커넥터
- DC 플러그 커넥터
- 72" 전원/데이터 케이블

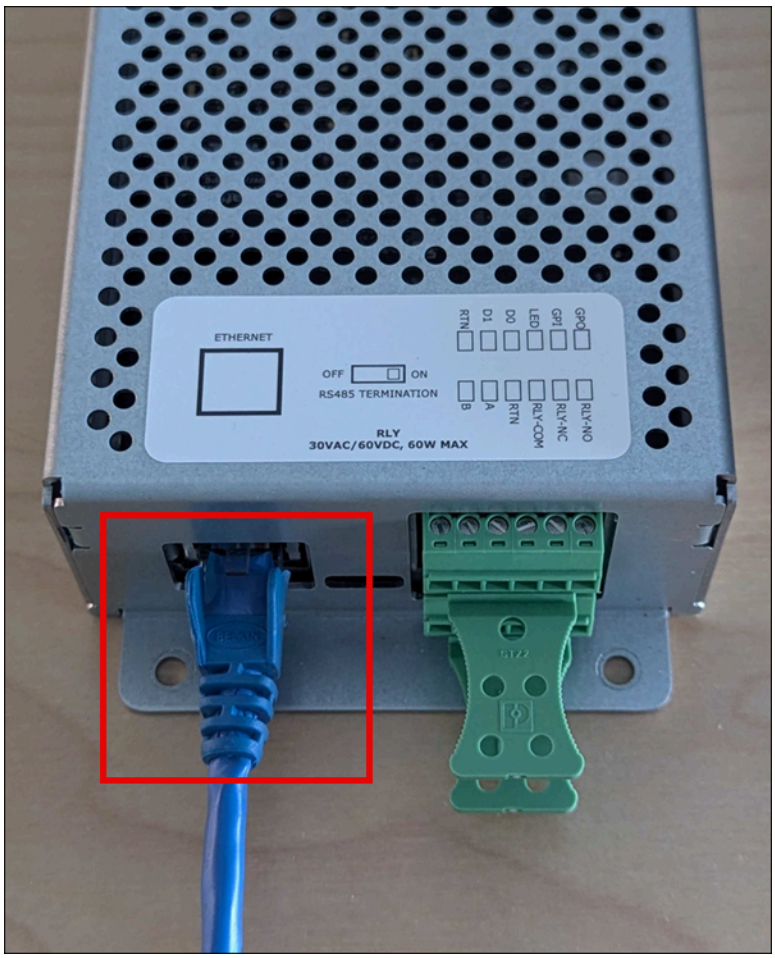
Amazon One 디바이스용 I/O 허브를 설치하려면

1. I/O 허브가 있는 Amazon One 디바이스를 포장에서 꺼냅니다.
2. I/O 허브를 원하는 위치에 고정합니다.
3. Amazon One USB 케이블을 I/O 허브 포트에 꽂습니다.



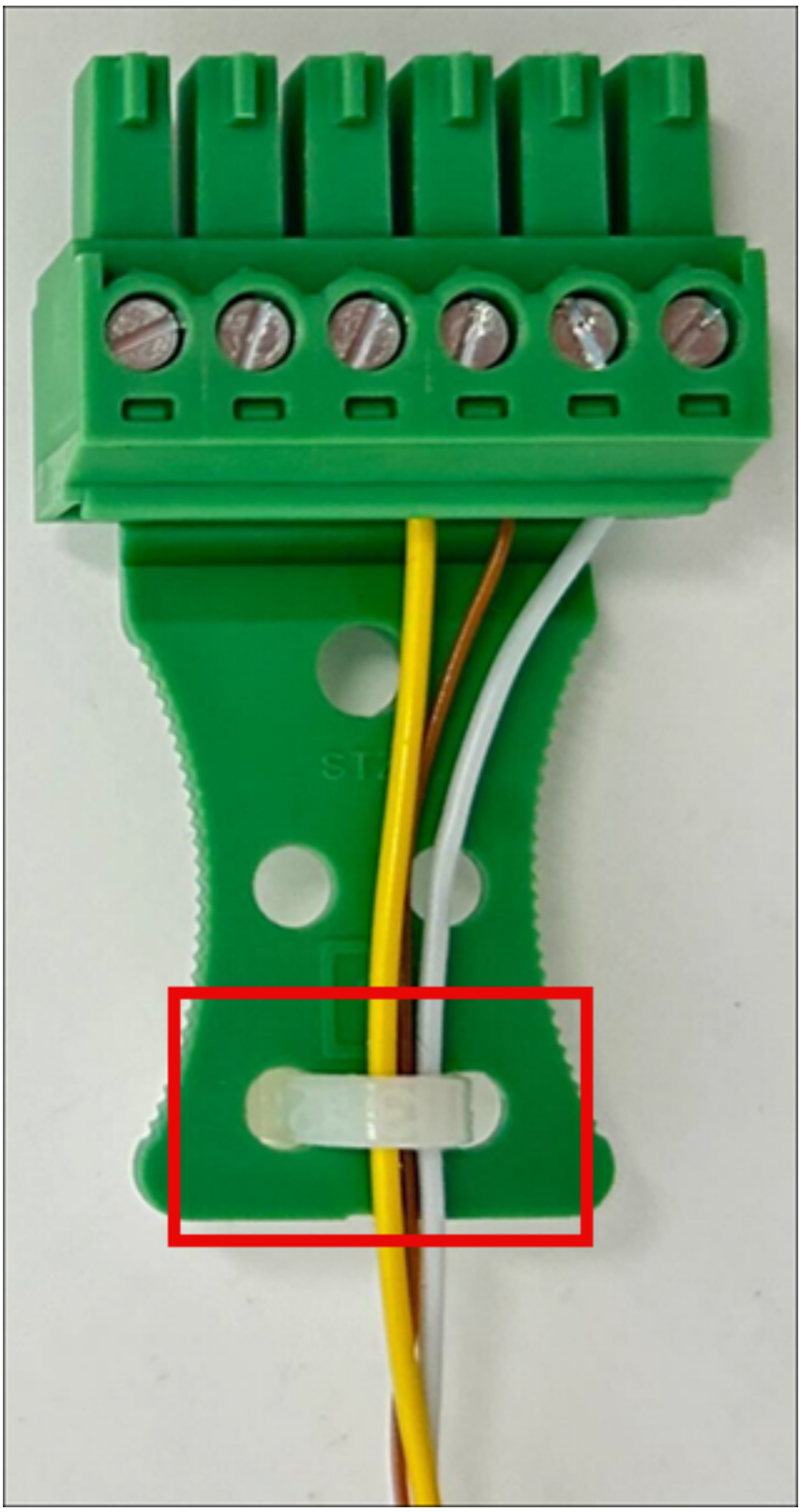
4. POE++ 전원을 사용하려면 POE ++ 소스의 이더넷 케이블을 I/O 허브 포트에 꽂습니다.

   선택 사항: DC 전원의 경우 아래의 DC 배선 설치 섹션을 참조하십시오.



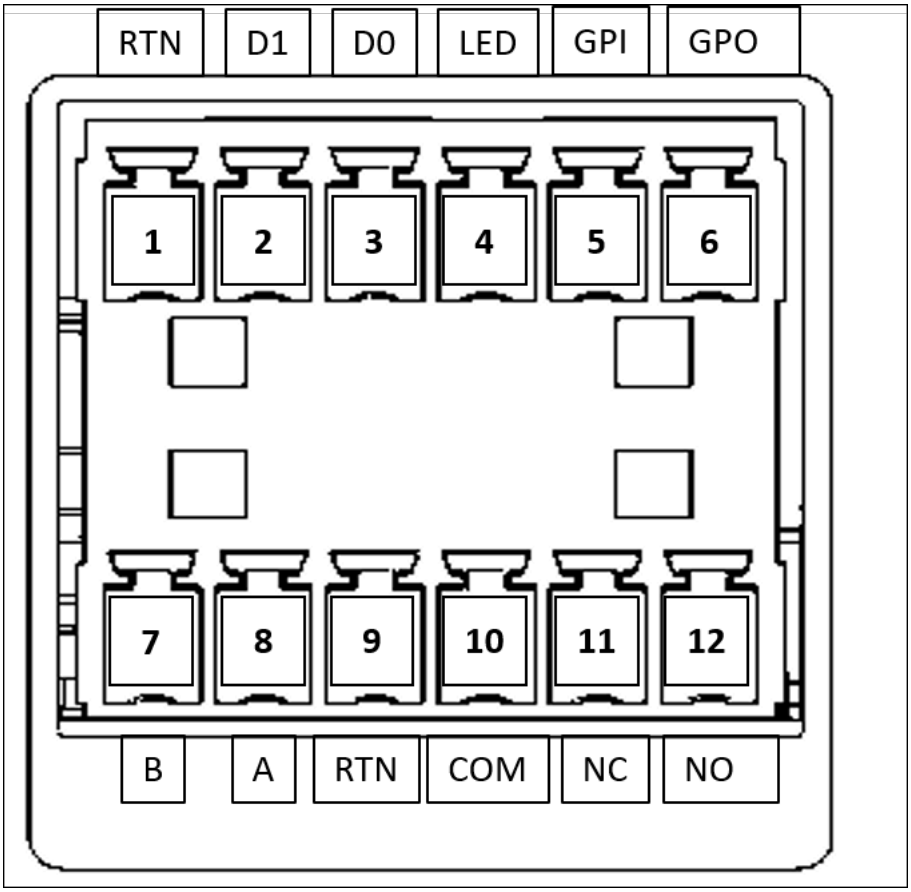
Amazon One 디바이스용 I/O 허브를 연결하려면

- 드립 루프를 설치하여 액체가 실수로 코드를 타고 I/O 허브로 흘러 들어가지 않도록 하십시오.
- 다음 이미지와 같이 스트레인 릴리프 클램프를 부착하여 와이어가 손상되거나 스트레스를 받지 않도록 보호합니다.



1. 터미널 블록 플러그를 통해 어플리케이션에 필요한 전선만 삽입하십시오. 다음 배선표 및 다이어그램을 참조하십시오.

2. 터미널 블록 플러그를 I/O 허브에 삽입합니다.

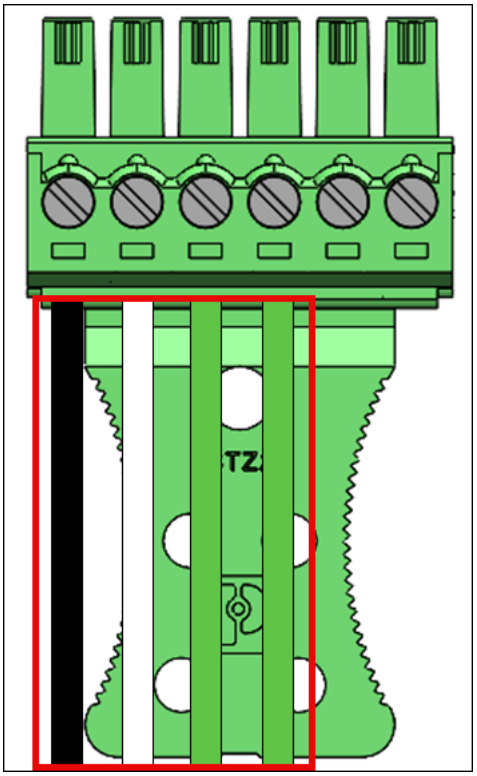


핀	연결	설명	사용	
1	RTN	신호 반환	위건드 그라운드 — 블랙 와이어	
2	D1	위건드 D1	위건드 데이터 1 — 화이트 와이어	
3	D0	위건드 D0	위건드 데이터 0 — 그린 와이어	
4	LED	위건드 LED	LED위건드 — 선택 사항	

핀	연결	설명	사용	
5	GPI	범용 입력	디지털 입력 신호 — 선택 사항	
6	GPO	범용 출력	디지털 출력 신호 - 선택 사항	
7	B	RS485_B/D0/데이터	OSDPD0 — 그린 와이어	
8	A	RS485_A/D1/시계	OSDPD1 — 화이트 와이어	
9	RTN	신호 반환	OSDP반환 — 블랙 와이어	
10	COM	릴레이 커먼	접점 릴레이 커먼 — 화이트 와이어	
11	NC	릴레이가 정상적으로 닫힘	접점 릴레이가 정상적으로 닫힘 — 주황색 선	
12	NO	릴레이 정상 열림	접점 릴레이가 정상적으로 열림 — 노란색 선	

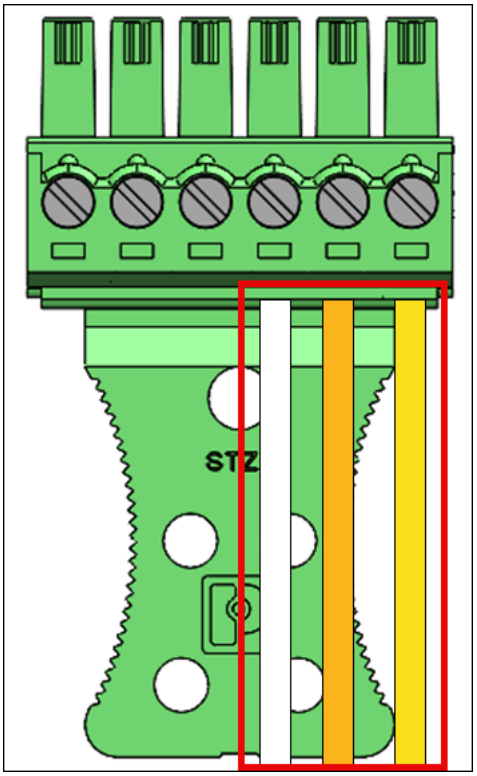
위건드 커넥션

- 검은색 선을 핀 1 () RTN 에 삽입합니다.
- 흰색 선을 핀 2 (D1) 에 삽입합니다.
- 녹색 선을 핀 3 (D0) 에 삽입합니다.
- 선택 사항: 녹색 선을 핀 4 (LED) 에 삽입합니다.

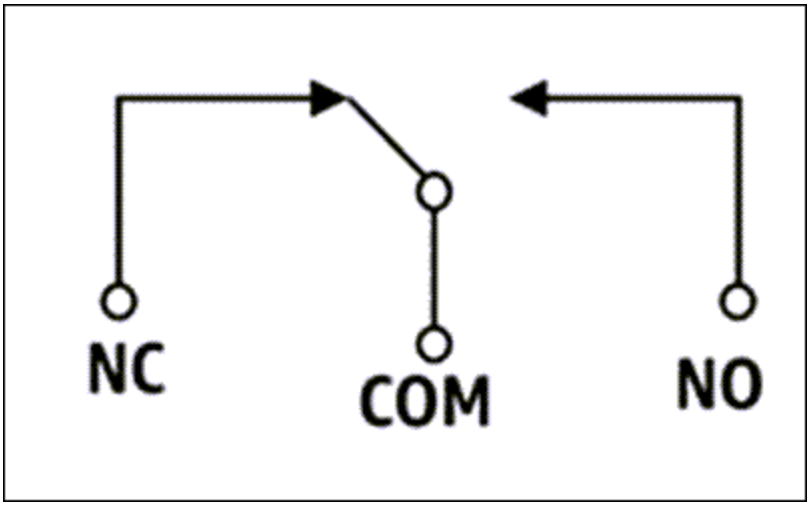


릴레이 연결

- 흰색 선을 핀 10 (COM) 에 삽입합니다.
- 주황색 선을 핀 11 (NC) 에 삽입합니다.
- 노란색 선을 핀 12 (NO) 에 삽입합니다.



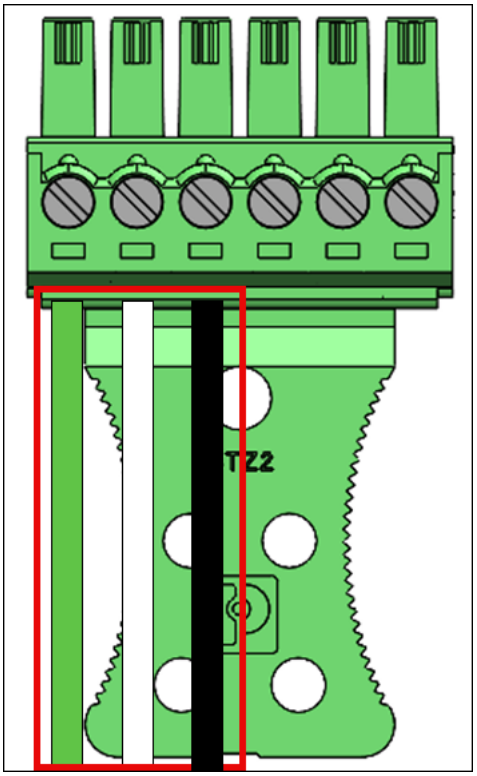
릴레이 다이어그램



릴레이는 지정된 안전 등급 VAC 30/60VDC, 최대 60W에 따라 작동해야 합니다.

RS485연결

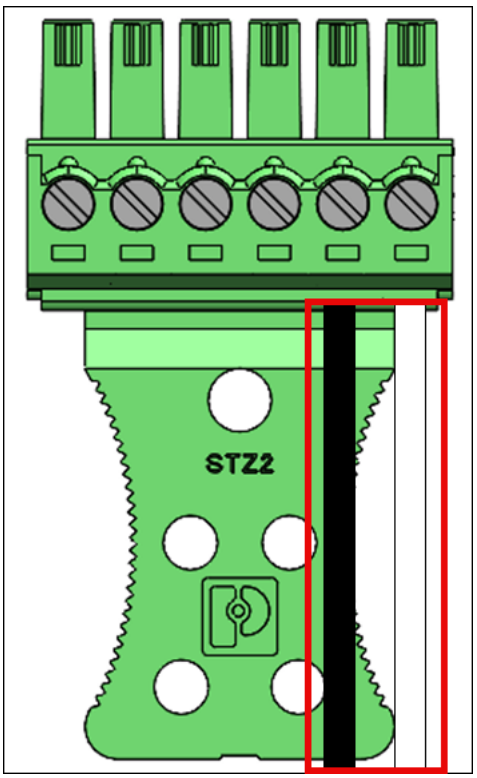
- 녹색 선을 핀 7 (B) 에 삽입합니다.
- 흰색 선을 핀 8 (A) 에 삽입합니다.
- 검은색 선을 핀 9 (RTN) 에 삽입합니다.



장치가 회선의 마지막 장치인 경우 RS485 종료 스위치를 “ON”으로 켜십시오. 이 스위치는 회선의 120Ohms 저항 종단을 활성화합니다.

디지털 입력/출력 연결

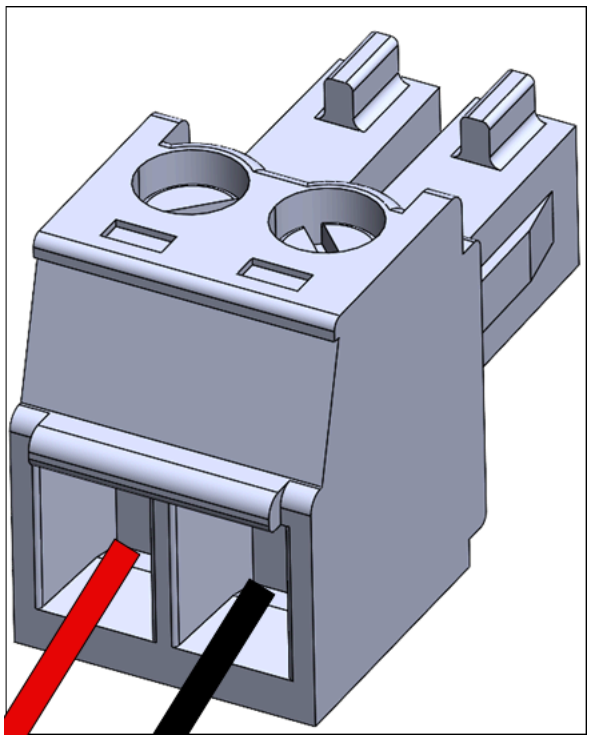
- 검은색 선을 핀 5 () 에 삽입합니다. GPI
- 흰색 선을 핀 6 (GPO) 에 삽입합니다.



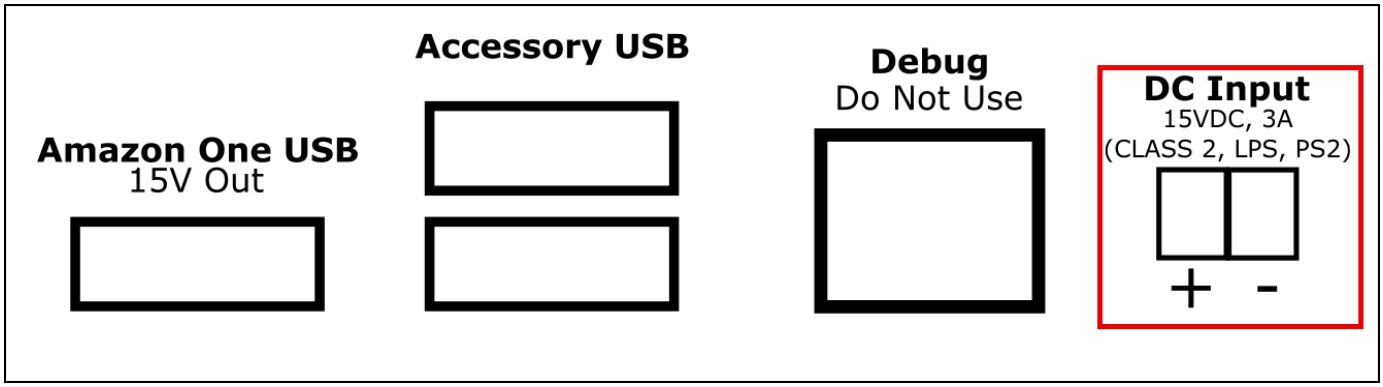
- 디지털 입력/출력 연결은 나열된 대로 작동해야 합니다.

선택 사항: DC 배선 설치하기

1. 빨간색 선 끝에서 양극 (+) 의 경우 3mm-5mm, 음극 (-) 의 경우 검은색 선을 제거합니다.
2. 벗겨진 DC 와이어 끝을 DC 플러그에 꽂습니다.



3. 와이어를 제자리에 나사로 고정합니다.
4. 유선 DC 플러그를 DC 입력 포트에 삽입합니다.



아마존 원 디바이스 활성화

Amazon One 디바이스를 설치하고 전원을 켜면 활성화할 준비가 된 것입니다.

Amazon One 디바이스를 활성화하려면

1. Amazon One 디바이스에서 화면을 탭하여 시작하십시오.
2. 이더넷 또는 Wi-Fi를 선택하여 인터넷에 연결합니다.

   장치가 인터넷에 연결되면 바로 최신 소프트웨어 패키지 다운로드가 시작됩니다.

3. 화면에 소프트웨어 다운로드가 완료되었다고 표시되면! 확인을 선택합니다.
4. QR 코드를 선택합니다.

   Amazon One 디바이스 화면에 스캔 QR 코드가 표시됩니다.
5. 활성화 QR 코드를 검색하려면 https://console.aws.amazon.com/one-enterprise에서 아마존 원 엔터프라이즈 콘솔을 여십시오.

> **Note**
>
> 설치 관리자에게 Amazon One Enterprise 콘솔의 활성화 QR 코드에만 액세스할 수 있도록 제한된 권한을 부여하는 것이 좋습니다. 2단계: 아마존 원 엔터프라이즈 사용자 추가을 참조하세요.

6. 탐색 창에서 QR 코드 활성화를 선택합니다.
7. 사이트 선택 드롭다운 목록에서 Amazon One 디바이스가 설치된 사이트를 선택합니다.
8. 사이트 정보에서 사이트 주소를 확인합니다.
9. 활성화 QR 코드에서 활성화하려는 장치 인스턴스 이름을 찾고 해당하는 Get QR code를 선택하여 QR 코드를 검색합니다.
10. Amazon One 디바이스로 QR 코드를 스캔합니다.
11. Amazon One 디바이스 화면에 활성화가 완료되었다고 표시되면! 디바이스를 사용할 준비가 되었습니다.

등록 및 입학

이제 Amazon One 디바이스가 활성화되었으므로 직원은 손바닥을 등록하고 손바닥을 인증하여 액세스 권한을 얻을 수 있습니다.

주제

- 사용자 등록
- 입장 인증

사용자 등록

사용자가 입국을 위해 손바닥을 인증하려면 먼저 등록 절차를 거쳐야 합니다. 보안 담당자는 사용자의 등록을 허용하기 전에 항상 사용자의 신원을 확인해야 합니다.

Amazon One 디바이스에 손바닥을 등록하려면

1. Amazon One 엔터프라이즈 등록 디바이스에서 시작하기를 누르십시오.
2. Amazon One Enterprise 등록 디바이스에 연결된 배지 스캐너를 사용하여 직원 배지를 스캔합니다.

   배지가 성공적으로 스캔되면 Amazon One 디바이스 화면에 배지가 스캔된 것으로 표시됩니다.
3. 사용 약관을 모두 읽은 다음 확인을 누릅니다.
4. 동의 - Your Palm 생체인식 정보를 읽고 동의하면 동의함을 누르십시오.
5. 화면의 지침에 따라 등록 절차를 완료하십시오.

입장 인증

팜을 성공적으로 등록했으면 Amazon One Enterprise 엔트리 디바이스에서 팜으로 인증할 준비가 된 것입니다.

Amazon One 디바이스에 손바닥이 들어갈 수 있도록 인증하려면

- 기기 위에 손바닥을 갖다 대고 화면의 지침에 따라 손바닥을 스캔합니다.

등록된 사용자 관리

등록된 사용자 관리 페이지를 사용하여 등록된 사용자를 추적하고 사용자 생체 인식을 삭제할 수 있습니다. 관련 생체 인식이 삭제된 사용자는 인증을 위해 더 이상 Amazon One 디바이스에 액세스할 수 없습니다.

등록된 사용자를 보려면

1. https://console.aws.amazon.com/one-enterprise에서 아마존 원 엔터프라이즈 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [등록된 사용자 관리] 를 선택합니다.
3. 등록된 사용자 아래에서 등록된 모든 사용자와 다음 세부 정보를 찾을 수 있습니다.
   - 배지 ID — 등록 시 배지 리더가 캡처한 RFID 배지 식별자 정보입니다.
   - 등록 소스 — 등록에 사용된 Amazon One 디바이스의 세부 정보입니다.
   - 등록 날짜 — 등록 날짜 및 시간.

등록된 사용자 및 해당 사용자의 생체 인식을 삭제하려면

1. https://console.aws.amazon.com/one-enterprise에서 아마존 원 엔터프라이즈 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [등록된 사용자 관리] 를 선택합니다.
3. 등록된 사용자에서 손바닥 생체 인식 데이터를 삭제하려는 사용자의 배지 ID를 선택합니다.
4. 생체인식 삭제를 선택합니다.
5. 삭제를 선택하여 사용자 생체 인식 데이터 삭제를 확인합니다.

> **Important**
>
> 이 작업을 수행하면 Amazon One Enterprise에서 사용자의 손바닥 생체 인식 기능이 영구적으로 삭제됩니다. Amazon One Enterprise를 인증에 사용하려면 사용자가 Amazon One Enterprise 등록 디바이스에 다시 등록해야 합니다. 사용자의 생체 인식을 삭제하면 Amazon One Enterprise에서 배지 ID와 같은 다른 프로필 속성도 영구적으로 삭제됩니다.

디바이스 관리

Amazon One 디바이스가 설치 및 활성화되면 Amazon One 엔터프라이즈 콘솔에서 디바이스 상태를 보고하기 시작합니다. Amazon One Enterprise 콘솔을 사용하여 디바이스 재부팅 또는 구성 업데이트와 같은 디바이스 관리 작업을 수행할 수 있습니다.

주제

- 사이트 관리
- 디바이스 인스턴스 관리

사이트 관리

사이트는 기기 인스턴스 모음이 설치되고 운영되는 물리적 위치를 나타냅니다. 사이트를 사용하여 동일한 물리적 주소를 공유하는 Amazon One 디바이스를 구성할 수 있습니다.

사이트 이름을 변경하려면

1. https://console.aws.amazon.com/one-enterprise에서 아마존 원 엔터프라이즈 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Site] 를 선택합니다.
3. 사이트에서 이름을 편집하려는 사이트를 선택합니다.

4. 편집을 선택합니다.
5. 사이트 정보에서 원하는 사이트 이름과 사이트 설명을 입력합니다 (선택 사항).
6. 업데이트하려면 변경 내용 저장을 선택합니다.

사이트 주소를 업데이트하려면

1. https://console.aws.amazon.com/one-enterprise에서 아마존 원 엔터프라이즈 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 [Site] 를 선택합니다.
3. 사이트에서 주소를 업데이트하려는 사이트를 선택합니다.
4. 장치 인스턴스에서 활성화된 인스턴스 수가 0인지 확인합니다.
5. (선택 사항) 활성화된 인스턴스 수가 0이 아닌 경우 을 참조하십시오. 기기 인스턴스를 비활성화하려면
6. 편집을 선택합니다.
7. 실제 주소에 올바른 실제 주소를 입력합니다.
8. 변경사항 저장을 선택하여 업데이트합니다.

디바이스 인스턴스 관리

기기 인스턴스는 구성이 있는 기기를 논리적으로 표현한 것입니다. 디바이스 인스턴스를 사용하면 이전에 설정된 구성 및 이름을 자동으로 상속하면서 Amazon One 디바이스를 교체할 수 있습니다. 디바이스 인스턴스에는 사용자 정의 이름 (액세스 제어 소프트웨어와 공유된 명명 규칙) 과 일련의 통신 구성이 있습니다.

장치 인스턴스 상태를 보려면

1. https://console.aws.amazon.com/one-enterprise에서 아마존 원 엔터프라이즈 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 디바이스 인스턴스를 선택합니다.
3. 활성화된 인스턴스 아래에 활성화된 Amazon One 디바이스 목록이 표시됩니다.
4. 디바이스 인스턴스 세부 정보를 보려면 디바이스 인스턴스 이름을 선택합니다.

Amazon One 디바이스를 재부팅하려면

1. https://console.aws.amazon.com/one-enterprise에서 아마존 원 엔터프라이즈 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 디바이스 인스턴스를 선택합니다.

3. 활성화된 인스턴스에서 재부팅하려는 장치의 인스턴스 이름을 선택합니다.
4. Amazon One 디바이스를 다시 시작하려면 [재부팅] 을 선택합니다.

Amazon One 디바이스 구성을 업데이트하려면

1. https://console.aws.amazon.com/one-enterprise에서 아마존 원 엔터프라이즈 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 디바이스 인스턴스를 선택합니다.
3. 활성화된 인스턴스에서 업데이트하려는 장치의 인스턴스 이름을 선택합니다.
4. [장치 구성] 에서 [편집] 을 선택합니다.

> **Note**
>
> Amazon One 디바이스 모드를 변경하려면 먼저 디바이스 인스턴스를 비활성화한 다음 원하는 디바이스 모드로 구성해야 합니다 (참조6단계: 활성화할 디바이스 인스턴스를 구성합니다.). 그런 다음 디바이스 활성화 프로세스를 진행할 수 있습니다 (참조아마존 원 디바이스 활성화).

5. 원하는 대로 변경한 후 장치 구성 업데이트를 선택하여 업데이트를 확인합니다.

Wifi 자격 증명을 업데이트하려면

1. https://console.aws.amazon.com/one-enterprise에서 아마존 원 엔터프라이즈 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 디바이스 인스턴스를 선택합니다.
3. 활성화된 인스턴스에서 업데이트하려는 장치의 인스턴스 이름을 선택합니다.
4. 네트워크에서 편집을 선택합니다.
5. Wi-Fi 구성에서 원하는 대로 변경합니다.
6. 네트워크 업데이트를 선택하여 업데이트를 확인합니다.

기기 인스턴스를 비활성화하려면

1. https://console.aws.amazon.com/one-enterprise에서 아마존 원 엔터프라이즈 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 디바이스 인스턴스를 선택합니다.
3. 활성화된 인스턴스에서 비활성화하려는 장치 인스턴스의 이름을 선택합니다.
4. 장치 비활성화를 선택합니다.

5. 비활성화를 확인하려면 메시지 상자에 '비활성화'를 입력하고 장치 비활성화를 선택합니다.

아마존 원 엔터프라이즈의 보안

클라우드 AWS 보안은 최우선 과제입니다. AWS 고객은 가장 보안에 민감한 조직의 요구 사항을 충족하도록 구축된 데이터 센터 및 네트워크 아키텍처의 혜택을 누릴 수 있습니다.

보안은 기업과 귀사 간의 공동 책임입니다. AWS 공동 책임 모델은 이 사항을 클라우드의 보안 및 클라우드 내 보안으로 설명합니다.

- 클라우드 보안 - AWS 클라우드에서 AWS 서비스를 실행하는 인프라를 보호하는 역할을 합니다 AWS 클라우드. AWS 또한 안전하게 사용할 수 있는 서비스를 제공합니다. Amazon One Enterprise에 적용되는 규정 준수 프로그램에 대해 자세히 알아보려면 규정 준수 프로그램별 범위 내 서비스 규정 준수 참조하십시오.
- 클라우드에서의 보안 — 귀하의 책임은 사용하는 AWS 서비스에 따라 결정됩니다. 또한 귀하는 귀사의 데이터의 민감도, 귀사의 요구 사항, 관련 법률 및 규정을 비롯한 기타 요소에 대해서도 책임이 있습니다.

이 설명서는 Amazon One Enterprise를 사용할 때 공동 책임 모델을 적용하는 방법을 이해하는 데 도움이 됩니다. 다음 주제에서는 보안 및 규정 준수 목표를 충족하도록 Amazon One Enterprise를 구성하는 방법을 보여줍니다. 또한 Amazon One Enterprise 리소스를 모니터링하고 보호하는 데 도움이 되는 다른 AWS 서비스를 사용하는 방법도 알아봅니다.

주제

Amazon One 엔터프라이즈에서의 데이터 보호

The AWS 공동 책임 모델 Amazon One Enterprise의 데이터 보호에 적용됩니다. 이 모델에 설명된 바와 같이 AWS 모든 시스템을 운영하는 글로벌 인프라를 보호하는 책임이 있습니다. AWS 클라우드. 이 인프라에서 호스팅되는 콘텐츠에 대한 통제권을 유지할 책임은 귀하에게 있습니다. 또한 귀하는 에 대한 보안 구성 및 관리 작업을 담당합니다. AWS 서비스 사용하는 것. 데이터 프라이버시에 대한 자세한 내용은 데이터 프라이버시를 참조하십시오FAQ. 유럽의 데이터 보호에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오. AWS 공동 책임 모델 및 관련 GDPR 블로그 게시물 AWS 보안 블로그.

데이터 보호를 위해 다음을 보호하는 것이 좋습니다. AWS 계정 자격 증명 및 개별 사용자 설정 AWS IAM Identity Center 또는 AWS Identity and Access Management (IAM). 이렇게 하면 개별 사용자에게 자신의 직무를 충실히 이행하는 데 필요한 권한만 부여됩니다. 또한 다음과 같은 방법으로 데이터를 보호하는 것이 좋습니다.

- 각 계정마다 다단계 인증 (MFA) 을 사용하십시오.
- SSL/를 사용하여 다음과 TLS 통신할 수 있습니다. AWS 있습니다. TLS1.2가 필요하고 TLS 1.3을 권장합니다.
- 다음을 사용하여 사용자 활동 API 로깅을 설정하고 사용자 활동을 기록합니다. AWS CloudTrail. CloudTrail 트레일을 사용하여 캡처하는 방법에 대한 자세한 내용은 AWS 활동에 대한 자세한 내용은 CloudTrail 트레일 사용을 참조하십시오. AWS CloudTrail 사용자 가이드.
- 사용 AWS 암호화 솔루션 및 포함된 모든 기본 보안 제어 AWS 서비스.
- Amazon S3에 저장된 민감한 데이터를 검색하고 보호하는 데 도움이 되는 Amazon Macie와 같은 고급 관리형 보안 서비스를 사용하세요.
- 액세스 시 FIPS 140-3개의 검증된 암호화 모듈이 필요한 경우 AWS 명령줄 인터페이스 또는 API an을 통해 엔드포인트를 사용하십시오. FIPS 사용 가능한 FIPS 엔드포인트에 대한 자세한 내용은 연방 정보 처리 표준 (FIPS) 140-3을 참조하십시오.

고객의 이메일 주소와 같은 기밀 정보나 중요한 정보는 태그나 이름 필드와 같은 자유 양식 필드에 입력하지 않는 것이 좋습니다. 여기에는 Amazon One Enterprise 또는 다른 기업과 협력하는 경우가 포함됩니다. AWS 서비스 API콘솔을 사용하면 AWS CLI, 또는 AWS SDKs. 이름에 사용되는 태그 또는 자유 형식 텍스트 필드에 입력하는 모든 데이터는 청구 또는 진단 로그에 사용될 수 있습니다. 외부 서버에 제공하는 경우 해당 서버에 대한 요청을 URL 검증하기 위해 자격 증명 정보를 에 포함하지 않는 것이 좋습니다. URL

저장된 데이터의 기본 암호화를 사용하려면

Amazon One Enterprise는 AWS 암호화 키를 사용하여 저장된 민감한 데이터를 보호할 수 있도록 기본적으로 암호화를 제공합니다.

AWS소유 키 — Amazon One Enterprise는 기본적으로 이러한 키를 사용하여 민감한 최종 사용자 데이터를 자동으로 암호화합니다. AWS소유 키를 확인, 관리 또는 사용하거나 사용 여부를 감사할 수 없습니다. 하지만 데이터를 암호화하는 키를 보호하기 위해 어떤 작업을 수행하거나 어떤 프로그램을 변경할 필요가 없습니다. 자세한 내용은 키 관리 서비스 개발자 가이드의 AWS 소유 키를 참조하십시오. AWS

전송 중 데이터 암호화

Amazon One Enterprise는 전송 계층 보안 (TLS) 을 사용하여 데이터를 보호하고 서명 버전 4를 사용하여 서비스에 대한 모든 인바운드 API 요청을 인증합니다. AWS 이 암호화는 기본적으로 활성화되어 있습니다.

Amazon One 엔터프라이즈를 위한 자격 증명 및 액세스 관리

AWS Identity and Access Management (IAM) 는 AWS 서비스 이를 통해 관리자는 다음 항목에 대한 액세스를 안전하게 제어할 수 있습니다. AWS 있습니다. IAM관리자는 Amazon One Enterprise 리소스를 사용할 수 있는 인증 (로그인) 및 권한 부여 (권한 보유) 를 받을 수 있는 사용자를 제어합니다. IAM는 AWS 서비스 추가 비용 없이 사용할 수 있습니다.

주제

고객

사용 방법 AWS Identity and Access Management (IAM) 는 Amazon One Enterprise에서 수행하는 작업에 따라 다릅니다.

서비스 사용자 — Amazon One Enterprise 서비스를 사용하여 작업을 수행하는 경우 관리자가 필요한 자격 증명과 권한을 제공합니다. 더 많은 Amazon One Enterprise 기능을 사용하여 업무를 수행함에 따라 추가 권한이 필요할 수 있습니다. 액세스 권한 관리 방식을 이해하면 적절한 권한을 관리자에게 요청할 수 있습니다. Amazon One Enterprise의 기능에 액세스할 수 없는 경우 을 참조하십시오Amazon One 엔터프라이즈 자격 증명 및 액세스 문제 해결.

서비스 관리자 — 회사에서 Amazon One Enterprise 리소스를 담당하고 있다면 Amazon One Enterprise에 대한 전체 액세스 권한을 가지고 있을 것입니다. 서비스 사용자가 액세스해야 하는 Amazon One Enterprise 기능 및 리소스를 결정하는 것은 여러분의 몫입니다. 그런 다음 IAM 관리자에

게 서비스 사용자의 권한을 변경해 달라는 요청을 제출해야 합니다. 이 페이지의 정보를 검토하여 의 기본 개념을 IAM 이해하십시오. 회사에서 Amazon One IAM Enterprise를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 을 참조하십시오Amazon One Enterprise는 어떻게 작동합니까? IAM .

IAM관리자 — IAM 관리자라면 Amazon One Enterprise에 대한 액세스를 관리하기 위한 정책을 작성하는 방법에 대해 자세히 알아보는 것이 좋습니다. 에서 IAM 사용할 수 있는 Amazon One Enterprise 자격 증명 기반 정책의 예를 보려면 을 참조하십시오. Amazon One Enterprise의 자격 증명 기반 정책 예제

ID를 통한 인증

인증은 로그인하는 방법입니다. AWS ID 자격 증명 사용 인증 (로그인) 을 받아야 합니다. AWS다음과 같이) AWS 계정 루트 사용자 IAM사용자로서, 또는 IAM 역할을 맡아서

에 로그인할 수 있습니다. AWS ID 소스를 통해 제공된 자격 증명을 사용하여 페더레이션 ID로 사용할 수 있습니다. AWS IAM Identity Center 페더레이션 ID의 예로는 (IAMID 센터) 사용자, 회사의 SSO 인증, Google 또는 Facebook 자격 증명이 있습니다. 페더레이션 ID로 로그인하는 경우 관리자는 이전에 역할을 사용하여 ID 페더레이션을 설정했습니다. IAM 액세스하는 경우 AWS 페더레이션을 사용하면 간접적으로 역할을 맡게 됩니다.

사용자 유형에 따라 로그인할 수 있습니다. AWS Management Console 또는 AWS 액세스 포털. 로그인에 대한 자세한 내용은 AWS로그인하는 방법을 참조하십시오. AWS 계정의 AWS 로그인 사용자 가이드.

액세스하는 경우 AWS 프로그래밍 방식으로 AWS 자격 증명을 사용하여 요청에 암호로 서명할 수 있는 소프트웨어 개발 키트 (SDKCLI) 와 명령줄 인터페이스 () 를 제공합니다. 사용하지 않는 경우 AWS 도구를 사용하려면 직접 요청에 서명해야 합니다. 권장 방법을 사용하여 직접 요청에 서명하는 방법에 대한 자세한 내용은 서명을 참조하십시오. AWS APIIAM사용 설명서의 요청.

사용하는 인증 방법에 상관없이 추가 보안 정보를 제공해야 할 수도 있습니다. 예: AWS 계정의 보안을 강화하기 위해 다단계 인증 (MFA) 을 사용할 것을 권장합니다. 자세한 내용은 의 다단계 인증을 참조하십시오. AWS IAM Identity Center 사용 설명서 및 다단계 인증 사용 () MFA AWS(출처: IAM 사용 설명서).

AWS 계정 루트 사용자

를 생성할 때 AWS 계정모든 계정에 완전히 액세스할 수 있는 하나의 로그인 ID로 시작합니다. AWS 서비스 및 계정 내 리소스 이 ID를 다음과 같이 부릅니다. AWS 계정 루트 사용자는 계정을 만들 때 사용한 이메일 주소와 암호로 로그인하여 액세스할 수 있습니다. 일상적인 작업에 루트 사용자를 사용하지 않을 것을 강력히 권장합니다. 루트 사용자 보안 인증 정보를 보호하고 루트 사용자만 수행할 수 있는

작업을 수행하는 데 사용합니다. 루트 사용자로 로그인해야 하는 작업의 전체 목록은 사용 설명서의 루트 사용자 자격 증명이 필요한 작업을 참조하십시오. IAM

페더레이션 자격 증명

가장 좋은 방법은 관리자 액세스가 필요한 사용자를 비롯한 수동 사용자가 ID 공급자와의 페더레이션을 사용하여 액세스하도록 하는 것입니다. AWS 서비스 임시 자격 증명을 사용하여

페더레이션 ID는 기업 사용자 디렉토리의 사용자, 웹 ID 제공업체, AWS Directory Service, ID 센터 디렉터리 또는 액세스하는 모든 사용자 AWS 서비스 ID 소스를 통해 제공된 자격 증명을 사용합니다. 페더레이션된 ID가 액세스하는 경우 AWS 계정역할을 맡고 역할은 임시 자격 증명을 제공합니다.

중앙 집중식 액세스 관리를 위해서는 다음을 사용하는 것이 좋습니다. AWS IAM Identity Center. IAMIdentity Center에서 사용자 및 그룹을 만들거나 자체 ID 소스의 사용자 및 그룹 집합에 연결하고 동기화하여 모든 위치에서 사용할 수 있습니다. AWS 계정 및 애플리케이션. ID 센터에 대한 자세한 내용은 IAM ID 센터란 IAM 무엇입니까? 를 참조하십시오. ... 에서 AWS IAM Identity Center 사용자 가이드.

IAM 사용자 및 그룹

IAM사용자는 내 정체성에 속해 있습니다. AWS 계정 이는 한 사람이나 애플리케이션에 대한 특정 권한을 가지고 있습니다. 가능하면 암호 및 액세스 키와 같은 장기 자격 증명을 가진 IAM 사용자를 만드는 대신 임시 자격 증명을 사용하는 것이 좋습니다. 하지만 특정 사용 사례에서 IAM 사용자의 장기 자격 증명이 필요한 경우에는 액세스 키를 교체하는 것이 좋습니다. 자세한 내용은 사용 설명서의 장기 자격 증명이 필요한 사용 사례에 대한 정기적인 액세스 키 IAM 교체를 참조하십시오.

IAM그룹은 IAM 사용자 컬렉션을 지정하는 ID입니다. 사용자는 그룹으로 로그인할 수 없습니다. 그룹을 사용하여 여러 사용자의 권한을 한 번에 지정할 수 있습니다. 그룹을 사용하면 대규모 사용자 집합의 권한을 더 쉽게 관리할 수 있습니다. 예를 들어 이름을 지정한 IAMAdmins그룹을 만들고 해당 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 보안 인증 정보를 가지고 있지만, 역할은 임시 보안 인증만 제공합니다. 자세히 알아보려면 사용 설명서의 역할 대신 IAM 사용자를 만드는 시기를 참조하십시오. IAM

IAM역할

IAM역할은 내 안의 정체성입니다. AWS 계정 여기에는 특정 권한이 있습니다. 사용자와 비슷하지만 특정 IAM 사용자와는 관련이 없습니다. 에서 일시적으로 IAM 역할을 맡을 수 있습니다. AWS Management Console 역할을 바꿔서 말이죠. 를 호출하여 역할을 맡을 수 있습니다. AWS CLI 또는

AWS API오퍼레이션을 사용하거나 사용자 지정을 사용합니다URL. 역할 사용 방법에 대한 자세한 내용은 사용 IAM설명서의 IAM역할 사용을 참조하십시오.

IAM임시 자격 증명이 있는 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. 페더레이션을 위한 역할에 대한 자세한 내용은 IAM사용 설명서의 타사 ID 제공자를 위한 역할 생성을 참조하십시오. IAMIdentity Center를 사용하는 경우 권한 집합을 구성합니다. ID가 인증된 후 액세스할 수 있는 대상을 제어하기 위해 IAM Identity Center는 권한 집합을 역할의 상관 관계와 연결합니다. IAM 권한 집합에 대한 자세한 내용은 권한 집합의 사용 권한 집합을 참조하십시오. AWS IAM Identity Center 사용 설명서.
- 임시 IAM 사용자 권한 — IAM 사용자 또는 역할은 역할을 맡아 특정 작업에 대해 일시적으로 다른 권한을 부여받을 수 있습니다. IAM
- 계정 간 액세스 - IAM 역할을 사용하여 다른 계정의 사용자 (신뢰할 수 있는 사용자) 가 계정의 리소스에 액세스하도록 허용할 수 있습니다. 역할은 계정 간 액세스를 부여하는 기본적인 방법입니다. 하지만 일부 경우에는 AWS 서비스역할을 프록시로 사용하는 대신 정책을 리소스에 직접 연결할 수 있습니다. 계정 간 액세스에 대한 역할과 리소스 기반 정책의 차이점을 알아보려면 사용 설명서의 IAM 계정 간 리소스 액세스를 참조하십시오. IAM
- 서비스 간 액세스 — 일부 AWS 서비스 다른 기능 사용 AWS 서비스. 예를 들어, 서비스를 호출하면 해당 서비스가 Amazon에서 애플리케이션을 EC2 실행하거나 Amazon S3에 객체를 저장하는 것이 일반적입니다. 서비스는직접적으로 호출하는 보안 주체의 권한을 사용하거나, 서비스 역할을 사용하거나, 또는 서비스 연결 역할을 사용하여 이 작업을 수행할 수 있습니다.
  - 전달 액세스 세션 (FAS) — IAM 사용자 또는 역할을 사용하여 작업을 수행하는 경우 AWS, 귀하는 주도자로 간주됩니다. 일부 서비스를 사용하는 경우 다른 서비스에서 다른 작업을 시작하는 작업을 수행할 수 있습니다. FAS전화를 건 주체의 권한을 사용합니다. AWS 서비스, 요청과 결합 AWS 서비스 다운스트림 서비스에 요청하기. FAS요청은 서비스가 다른 서비스와의 상호 작용이 필요한 요청을 수신할 때만 이루어집니다. AWS 서비스 또는 완료해야 할 리소스. 이 경우 두 작업을 모두 수행할 수 있는 권한이 있어야 합니다. FAS요청 시 적용되는 정책 세부 정보는 전달 액세스 세션을 참조하십시오.
  - 서비스 역할 - 서비스 역할은 서비스가 사용자를 대신하여 작업을 수행하는 것으로 간주하는 IAM 역할입니다. IAM관리자는 내부에서 IAM 서비스 역할을 만들고, 수정하고, 삭제할 수 있습니다. 자세한 내용은 권한을 위임하기 위한 역할 만들기를 참조하십시오. AWS 서비스(출처: IAM 사용 설명서).
  - 서비스 연결 역할 - 서비스 연결 역할은 다음과 연결된 서비스 역할 유형입니다. AWS 서비스. 서비스가 사용자를 대신하여 작업을 수행하는 역할을 맡을 수 있습니다. 서비스 연결 역할은 다음과

같습니다. AWS 계정 서비스가 소유합니다. IAM관리자는 서비스 연결 역할에 대한 권한을 볼 수 있지만 편집할 수는 없습니다.

- Amazon에서 실행되는 애플리케이션 EC2 — IAM 역할을 사용하여 EC2 인스턴스에서 실행 중이고 다음을 생성하는 애플리케이션에 대한 임시 자격 증명을 관리할 수 있습니다. AWS CLI 또는 AWS API요청. EC2인스턴스 내에 액세스 키를 저장하는 것보다 이 방법이 더 좋습니다. 할당하려면 AWS EC2인스턴스에 역할을 부여하고 모든 애플리케이션에서 사용할 수 있게 하려면 인스턴스에 연결된 인스턴스 프로필을 생성합니다. 인스턴스 프로필에는 역할이 포함되어 있으며, 이를 통해 EC2 인스턴스에서 실행 중인 프로그램이 임시 자격 증명을 얻을 수 있습니다. 자세한 내용은 사용 설명서의 IAM역할을 사용하여 Amazon EC2 인스턴스에서 실행되는 애플리케이션에 권한 부여를 IAM 참조하십시오.

IAM역할을 사용할지 IAM 사용자를 사용할지 알아보려면 사용 설명서의 IAM 역할 생성 시기 (사용자 대신) 를 IAM참조하십시오.

정책을 사용한 액세스 관리

에서 액세스를 제어할 수 있습니다. AWS 정책을 생성하여 정책에 연결함으로써 AWS ID 또는 리소스 정책은 다음의 객체입니다. AWS 이는 ID 또는 리소스와 연결될 경우 해당 권한을 정의합니다. AWS 보안 주체 (사용자, 루트 사용자 또는 역할 세션) 가 요청할 때 이러한 정책을 평가합니다. 정책에서 권한은 요청이 허용되거나 거부되는 지를 결정합니다. 대부분의 정책은 다음 위치에 저장됩니다. AWS JSON문서로. JSON정책 문서의 구조 및 내용에 대한 자세한 내용은 IAM사용 설명서의 JSON 정책 개요를 참조하십시오.

관리자는 다음을 사용할 수 있습니다. AWS JSON정책을 통해 누가 무엇에 액세스할 수 있는지 지정합니다. 즉, 어떤 보안 주체가 어떤 리소스와 어떤 조건에서 작업을 수행할 수 있는지를 지정할 수 있습니다.

기본적으로, 사용자와 역할에는 어떠한 권한도 없습니다. IAM관리자는 IAM 정책을 생성하여 필요한 리소스에서 작업을 수행할 수 있는 권한을 사용자에게 부여할 수 있습니다. 그러면 관리자가 역할에 IAM 정책을 추가할 수 있으며, 사용자는 역할을 수임할 수 있습니다.

IAM정책은 작업을 수행하는 데 사용하는 방법에 관계없이 작업에 대한 권한을 정의합니다. 예를 들어, `iam:GetRole` 작업을 허용하는 정책이 있다고 가정합니다. 해당 정책을 사용하는 사용자는 에서 역할 정보를 가져올 수 있습니다. AWS Management Console, AWS CLI, 또는 AWS API.

보안 인증 기반 정책

ID 기반 정책은 IAM 사용자, 사용자 그룹 또는 역할과 같은 ID에 연결할 수 있는 JSON 권한 정책 문서입니다. 이러한 정책은 사용자와 역할이 어떤 리소스와 어떤 조건에서 어떤 작업을 수행할 수 있는지를

제어합니다. ID 기반 정책을 만드는 방법을 알아보려면 사용 설명서의 IAM정책 생성을 참조하십시오. IAM

보안 인증 기반 정책은 인라인 정책 또는 관리형 정책으로 한층 더 분류할 수 있습니다. 인라인 정책은 단일 사용자, 그룹 또는 역할에 직접 포함됩니다. 관리형 정책은 조직의 여러 사용자, 그룹 및 역할에 연결할 수 있는 독립형 정책입니다. AWS 계정. 관리형 정책에는 다음이 포함됩니다. AWS 관리형 정책 및 고객 관리형 정책. 관리형 정책과 인라인 정책 중에서 선택하는 방법을 알아보려면 IAM사용 설명서의 관리형 정책과 인라인 정책 중 선택을 참조하십시오.

리소스 기반 정책

리소스 기반 정책은 리소스에 연결하는 JSON 정책 문서입니다. 리소스 기반 정책의 예로는 IAM 역할 신뢰 정책과 Amazon S3 버킷 정책이 있습니다. 리소스 기반 정책을 지원하는 서비스에서 서비스 관리자는 이러한 정책을 사용하여 특정 리소스에 대한 액세스를 통제할 수 있습니다. 정책이 연결된 리소스의 경우 정책은 지정된 보안 주체가 해당 리소스와 어떤 조건에서 어떤 작업을 수행할 수 있는지를 정의합니다. 리소스 기반 정책에서 보안 주체를 지정해야 합니다. 보안 주체에는 계정, 사용자, 역할, 연동 사용자 또는 AWS 서비스.

리소스 기반 정책은 해당 서비스에 있는 인라인 정책입니다. 사용할 수 없습니다. AWS 리소스 기반 정책의 관리형 정책. IAM

액세스 제어 목록 () ACLs

액세스 제어 목록 (ACLs) 은 리소스에 액세스할 수 있는 권한을 가진 주체 (계정 구성원, 사용자 또는 역할) 를 제어합니다. ACLs정책 문서 형식을 사용하지 않지만 리소스 기반 정책과 JSON 비슷합니다.

아마존 S3, AWS WAF, VPC Amazon은 지원하는 서비스의 예입니다ACLs. 자세한 내용은 Amazon 심플 스토리지 서비스 개발자 안내서의 액세스 제어 목록 (ACL) 개요를 참조하십시오. ACLs

기타 정책 타입

AWS 일반적이지 않은 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 정책이 IAM 엔티티 (IAM사용자 또는 역할) 에 부여할 수 있는 최대 권한을 설정하는 고급 기능입니다. 개체에 대한 권한 경계를 설정할 수 있습니다. 그 결과로 얻는 권한은 객체의 자격 증명 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 내용은 사용 IAM설명서의 IAM 엔티티의 권한 경계를 참조하십시오.

- 서비스 제어 정책 (SCPs) — SCPs 조직 또는 OU (조직 구성 단위) 에 대한 최대 권한을 지정하는 JSON 정책입니다. AWS Organizations. AWS Organizations 여러 개를 그룹화하고 중앙에서 관리하는 서비스입니다. AWS 계정 귀사가 소유한 것입니다. 조직의 모든 기능을 사용하도록 설정하면 일부 또는 모든 계정에 서비스 제어 정책 (SCPs) 을 적용할 수 있습니다. 각 항목을 포함하여 구성원 계정의 엔티티에 대한 권한을 SCP 제한합니다. AWS 계정 루트 사용자. Organizations 및 SCPs 에 대한 자세한 내용은 의 서비스 제어 정책을 참조하십시오. AWS Organizations 사용 설명서.
- 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 보안 인증 기반 정책의 교차와 세션 정책입니다. 또한 권한을 리소스 기반 정책에서 가져올 수도 있습니다. 이러한 정책 중 하나에 포함된 명시적 거부는 허용을 재정의합니다. 자세한 내용은 IAM사용 설명서의 세션 정책을 참조하십시오.

여러 정책 유형

여러 정책 유형이 요청에 적용되는 경우, 결과 권한은 이해하기가 더 복잡합니다. 방법을 알아보려면 AWS 여러 정책 유형이 관련된 경우 요청을 허용할지 여부를 결정하려면 IAM사용 설명서의 정책 평가 로직을 참조하십시오.

Amazon One Enterprise는 어떻게 작동합니까? IAM

Amazon One Enterprise에 대한 액세스를 관리하는 IAM 데 사용하기 전에 Amazon One Enterprise에서 사용할 수 있는 IAM 기능에 대해 알아보십시오.

IAMAmazon One Enterprise와 함께 사용할 수 있는 기능

IAM기능:	아마존 원 엔터프라이즈 지원
ID 기반 정책	예
리소스 기반 정책	아니요
정책 작업	예
정책 리소스	예
정책 조건 키	예
ACLs	아니요

IAM기능:	아마존 원 엔터프라이즈 지원
ABAC(정책의 태그)	예
임시 보안 인증	예
보안 주체 권한	예
서비스 역할	아니요
서비스 연결 역할	아니요

Amazon One Enterprise와 다른 회사의 상황을 개괄적으로 살펴보려면 AWS 서비스가 대부분의 IAM 기능과 호환됩니다. 을 참조하십시오. AWSIAM사용 IAM 설명서에서 함께 사용할 수 있는 서비스.

Amazon One 엔터프라이즈에 대한 ID 기반 정책

ID 기반 정책 지원: 예

ID 기반 정책은 IAM 사용자, 사용자 그룹 또는 역할과 같은 ID에 첨부할 수 있는 JSON 권한 정책 문서입니다. 이러한 정책은 사용자와 역할이 어떤 리소스와 어떤 조건에서 어떤 작업을 수행할 수 있는지를 제어합니다. ID 기반 정책을 만드는 방법을 알아보려면 사용 설명서의 IAM정책 생성을 참조하십시오. IAM

IAMID 기반 정책을 사용하면 허용 또는 거부된 작업 및 리소스는 물론 작업이 허용되거나 거부되는 조건을 지정할 수 있습니다. 보안 인증 기반 정책에서는 보안 주체가 연결된 사용자 또는 역할에 적용되므로 보안 주체를 지정할 수 없습니다. JSON정책에서 사용할 수 있는 모든 요소에 대해 알아보려면 사용 IAM설명서의 IAM JSON 정책 요소 참조를 참조하십시오.

Amazon One Enterprise의 자격 증명 기반 정책 예제

Amazon One Enterprise 자격 증명 기반 정책의 예를 보려면 을 참조하십시오. Amazon One Enterprise의 자격 증명 기반 정책 예제

Amazon One 엔터프라이즈 내의 리소스 기반 정책

리소스 기반 정책 지원: 아니요

리소스 기반 정책은 리소스에 첨부하는 JSON 정책 문서입니다. 리소스 기반 정책의 예로는 IAM 역할 신뢰 정책과 Amazon S3 버킷 정책이 있습니다. 리소스 기반 정책을 지원하는 서비스에서 서비스 관리

자는 이러한 정책을 사용하여 특정 리소스에 대한 액세스를 통제할 수 있습니다. 정책이 연결된 리소스의 경우 정책은 지정된 보안 주체가 해당 리소스와 어떤 조건에서 어떤 작업을 수행할 수 있는지를 정의합니다. 리소스 기반 정책에서 보안 주체를 지정해야 합니다. 보안 주체에는 계정, 사용자, 역할, 연동 사용자 또는 AWS 서비스.

계정 간 액세스를 활성화하려면 다른 계정의 전체 계정 또는 IAM 엔티티를 리소스 기반 정책의 보안 주체로 지정할 수 있습니다. 리소스 기반 정책에 크로스 계정 보안 주체를 추가하는 것은 트러스트 관계 설정의 절반밖에 되지 않는다는 것을 유념하십시오. 보안 주체와 리소스가 다른 경우 AWS 계정신뢰할 수 있는 계정의 IAM 관리자는 보안 주체 (사용자 또는 역할) 에게 리소스에 액세스할 수 있는 권한도 부여해야 합니다. 엔터티에 ID 기반 정책을 연결하여 권한을 부여합니다. 하지만 리소스 기반 정책이 동일 계정의 보안 주체에 액세스를 부여하는 경우, 추가 자격 증명 기반 정책이 필요하지 않습니다. 자세한 내용은 IAM사용 설명서의 계정 간 리소스 액세스를 참조하십시오. IAM

아마존 원 엔터프라이즈에 대한 정책 조치

정책 작업 지원: 예

관리자는 다음을 사용할 수 있습니다. AWS JSON정책을 통해 누가 무엇에 액세스할 수 있는지 지정합니다. 즉, 어떤 보안 주체가 어떤 리소스와 어떤 조건에서 작업을 수행할 수 있는지를 지정할 수 있습니다.

정책 `Action` 요소는 JSON 정책에서 액세스를 허용하거나 거부하는 데 사용할 수 있는 작업을 설명합니다. 일반적으로 정책 조치의 이름은 관련 조치와 동일합니다. AWS API오퍼레이션. 일치하는 작업이 없는 권한 전용 작업과 같은 몇 가지 예외가 있습니다. API 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 포함하십시오.

Amazon One Enterprise 작업 목록을 보려면 을 참조하십시오Amazon One Enterprise에 사용되는 작업, 리소스 및 조건 키.

Amazon One Enterprise의 정책 조치는 조치 앞에 다음 접두사를 사용합니다.

```
one
```

단일 문에서 여러 작업을 지정하려면 다음과 같이 쉼표로 구분합니다.

```
"Action": [
      "one:action1",
      "one:action2"
```

```
        ]
```

와일드카드(*)를 사용하여 여러 작업을 지정할 수 있습니다. 예를 들어, Describe라는 단어로 시작하는 모든 태스크를 지정하려면 다음 태스크를 포함합니다.

```
"Action": "one:Describe*"
```

Amazon One Enterprise 자격 증명 기반 정책의 예를 보려면 을 참조하십시오. Amazon One Enterprise의 자격 증명 기반 정책 예제

Amazon One 엔터프라이즈를 위한 정책 리소스

정책 리소스 지원: 예

관리자는 다음을 사용할 수 있습니다. AWS JSON정책을 통해 누가 무엇에 액세스할 수 있는지 지정합니다. 즉, 어떤 보안 주체가 어떤 리소스와 어떤 조건에서 작업을 수행할 수 있는지를 지정할 수 있습니다.

ResourceJSON정책 요소는 작업이 적용되는 하나 또는 여러 개의 객체를 지정합니다. 문장에는 Resource또는 NotResource요소가 반드시 추가되어야 합니다. Amazon 리소스 이름 (ARN) 을 사용하여 리소스를 지정하는 것이 가장 좋습니다. 리소스 수준 권한이라고 하는 특정 리소스 유형을 지원하는 작업에 대해 이 태스크를 수행할 수 있습니다.

작업 나열과 같이 리소스 수준 권한을 지원하지 않는 작업의 경우, 와일드카드(*)를 사용하여 해당 문이 모든 리소스에 적용됨을 나타냅니다.

```
"Resource": "*"
```

Amazon One Enterprise 리소스 유형과 해당 ARNs 유형의 목록을 확인하고 각 리소스를 지정하는 데 사용할 수 있는 작업을 알아보려면 을 참조하십시오Amazon One Enterprise에 사용되는 작업, 리소스 및 조건 키. ARN

Amazon One Enterprise 자격 증명 기반 정책의 예를 보려면 을 참조하십시오. Amazon One Enterprise의 자격 증명 기반 정책 예제

Amazon One 엔터프라이즈의 정책 조건 키

서비스별 정책 조건 키 지원: 예

관리자는 다음을 사용할 수 있습니다. AWS JSON정책을 통해 누가 무엇에 액세스할 수 있는지 지정합니다. 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.

명령문에 여러 `Condition` 요소를 지정하거나 단일 `Condition` 요소에 여러 키를 지정하는 경우 AWS 논리 `AND` 연산을 사용하여 요소를 평가합니다. 단일 조건 키에 여러 값을 지정하는 경우 AWS 논리 `OR` 연산을 사용하여 조건을 평가합니다. 명문의 권한을 부여하기 전에 모든 조건을 충족해야 합니다.

조건을 지정할 때 자리 표시자 변수를 사용할 수도 있습니다. 예를 들어 리소스에 IAM 사용자 이름이 태그가 지정된 경우에만 리소스에 대한 액세스 권한을 IAM 사용자에게 부여할 수 있습니다. 자세한 내용은 IAM사용 설명서의 IAM 정책 요소: 변수 및 태그를 참조하십시오.

AWS 글로벌 조건 키 및 서비스별 조건 키를 지원합니다. 모두 보려면 AWS 글로벌 조건 키는 다음을 참조하십시오. AWSIAM사용 설명서의 글로벌 조건 컨텍스트 키

Amazon One Enterprise 조건 키 목록을 확인하고 조건 키를 사용할 수 있는 작업 및 리소스를 알아보려면 을 참조하십시오Amazon One Enterprise에 사용되는 작업, 리소스 및 조건 키.

Amazon One Enterprise 자격 증명 기반 정책의 예를 보려면 을 참조하십시오. Amazon One Enterprise의 자격 증명 기반 정책 예제

ACLs아마존 원 엔터프라이즈에서

지원ACLs: 아니요

액세스 제어 목록 (ACLs) 은 리소스에 액세스할 수 있는 권한을 가진 주체 (계정 구성원, 사용자 또는 역할) 를 제어합니다. ACLs정책 문서 형식을 사용하지 않지만 리소스 기반 정책과 JSON 비슷합니다.

ABAC아마존 원 엔터프라이즈와 함께

지원 ABAC (정책의 태그): 예

속성 기반 액세스 제어 (ABAC) 는 속성을 기반으로 권한을 정의하는 권한 부여 전략입니다. In AWS, 이러한 속성을 태그라고 합니다. IAM엔티티 (사용자 또는 역할) 및 여러 엔티티에 태그를 첨부할 수 있습니다. AWS 있습니다. 의 ABAC 첫 번째 단계는 엔티티와 리소스에 태그를 지정하는 것입니다. 그런 다음 보안 주체의 태그가 액세스하려는 리소스의 태그와 일치할 때 작업을 허용하도록 ABAC 정책을 설계합니다.

ABAC빠르게 성장하는 환경에서 유용하며 정책 관리가 복잡해지는 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.

에 대한 자세한 내용은 What is ABAC? 를 참조하십시오. ABAC IAM사용 설명서에서 설정 ABAC 단계가 포함된 자습서를 보려면 사용 IAM설명서의 속성 기반 액세스 제어 사용 (ABAC) 을 참조하십시오.

Amazon One 엔터프라이즈에서 임시 자격 증명 사용

임시 자격 증명 지원: 예

약간 AWS 서비스 임시 자격 증명을 사용하여 로그인할 때는 작동하지 않습니다. 다음을 포함한 추가 정보는 AWS 서비스 임시 자격 증명으로 작업하려면 다음을 참조하십시오. AWS 서비스IAM사용 IAM 설명서에서 함께 사용할 수 있습니다.

에 로그인하면 임시 자격 증명을 사용하는 것입니다. AWS Management Console 사용자 이름과 암호를 제외한 모든 방법을 사용합니다. 예를 들어, 액세스할 때 AWS 회사의 Single Sign-On (SSO) 링크를 사용하면 이 프로세스에서 자동으로 임시 자격 증명을 생성합니다. 또한 콘솔에 사용자로 로그인한 다음 역할을 전환할 때 임시 보안 인증을 자동으로 생성합니다. 역할 전환에 대한 자세한 내용은 IAM사용 설명서의 역할 전환 (콘솔) 을 참조하십시오.

를 사용하여 임시 자격 증명을 수동으로 생성할 수 있습니다. AWS CLI 또는 AWS API. 그러면 해당 임시 자격 증명을 사용하여 액세스할 수 있습니다. AWS. AWS 장기 액세스 키를 사용하는 대신 임시 자격 증명을 동적으로 생성할 것을 권장합니다. 자세한 내용은 의 임시 보안 자격 증명을 참조하십시오. IAM

Amazon One 엔터프라이즈에 대한 서비스 간 보안 주체 권한

순방향 액세스 세션 지원 (FAS): 예

IAM사용자 또는 역할을 사용하여 작업을 수행하는 경우 AWS, 귀하는 주도자로 간주됩니다. 일부 서비스를 사용하는 경우 다른 서비스에서 다른 작업을 시작하는 작업을 수행할 수 있습니다. FAS전화를 건 주체의 권한을 사용합니다. AWS 서비스, 요청과 결합 AWS 서비스 다운스트림 서비스에 요청하기. FAS요청은 서비스가 다른 서비스와의 상호 작용이 필요한 요청을 수신할 때만 이루어집니다. AWS 서비스 또는 완료해야 할 리소스. 이 경우 두 작업을 모두 수행할 수 있는 권한이 있어야 합니다. FAS요청 시 적용되는 정책 세부 정보는 전달 액세스 세션을 참조하십시오.

Amazon One 엔터프라이즈의 서비스 역할

서비스 역할 지원: 아니요

서비스 역할은 서비스가 사용자를 대신하여 작업을 수행하도록 맡는 IAM역할입니다. IAM관리자는 내부에서 IAM 서비스 역할을 생성, 수정 및 삭제할 수 있습니다. 자세한 내용은 권한을 위임하기 위한 역할 만들기를 참조하십시오. AWS 서비스(출처: IAM 사용 설명서).

> **Warning**
>
> 서비스 역할에 대한 권한을 변경하면 Amazon One Enterprise 기능이 작동하지 않을 수 있습니다. Amazon One Enterprise에서 이에 대한 지침을 제공하는 경우에만 서비스 역할을 편집하십시오.

Amazon One 엔터프라이즈의 서비스 연결 역할

서비스 링크 역할 지원: 아니요

서비스 연결 역할은 다음과 연결된 서비스 역할 유형입니다. AWS 서비스. 서비스가 사용자를 대신하여 작업을 수행하는 역할을 맡을 수 있습니다. 서비스 연결 역할은 다음과 같습니다. AWS 계정 서비스가 소유합니다. IAM관리자는 서비스 연결 역할에 대한 권한을 볼 수 있지만 편집할 수는 없습니다.

서비스 연결 역할을 만들거나 관리하는 방법에 대한 자세한 내용은 을 참조하십시오. AWS 함께 작동하는 서비스. IAM 서비스 연결 역할 열에서 Yes(이)가 포함된 서비스를 테이블에서 찾습니다. 해당 서비스에 대한 서비스 연결 역할 설명서를 보려면 Yes(네) 링크를 선택합니다.

Amazon One Enterprise의 자격 증명 기반 정책 예제

기본적으로 사용자와 역할에는 Amazon One Enterprise 리소스를 생성하거나 수정할 권한이 없습니다. 또한 다음을 사용하여 작업을 수행할 수도 없습니다. AWS Management Console, AWS Command Line Interface (AWS CLI), 또는 AWS API. 사용자에게 필요한 리소스에서 작업을 수행할 수 있는 권한을 부여하기 위해 IAM 관리자는 IAM 정책을 생성할 수 있습니다. 그러면 관리자가 역할에 IAM 정책을 추가할 수 있으며, 사용자는 역할을 수임할 수 있습니다.

이러한 예제 JSON 정책 문서를 사용하여 IAM ID 기반 정책을 만드는 방법을 알아보려면 사용 IAM설명서에서 IAM 정책 생성을 참조하십시오.

각 리소스 유형의 형식을 비롯하여 Amazon One Amazon One Enterprise에 사용되는 작업, 리소스 및 조건 키 Enterprise에서 정의한 작업 및 리소스 유형에 ARNs 대한 자세한 내용은 서비스 권한 부여 참조를 참조하십시오.

주제

정책 모범 사례

ID 기반 정책은 누군가가 사용자 계정에서 Amazon One Enterprise 리소스를 생성, 액세스 또는 삭제할 수 있는지 여부를 결정합니다. 이러한 조치로 인해 비용이 발생할 수 있습니다. AWS 계정. ID 기반 정책을 만들거나 편집할 때는 다음 지침 및 권장 사항을 따르십시오.

- 시작해 보세요. AWS 관리형 정책 및 최소 권한 권한으로의 이동 — 사용자와 워크로드에 권한 부여를 시작하려면 다음을 사용하십시오. AWS 여러 일반 사용 사례에 대한 권한을 부여하는 관리형 정책. 다음 사이트에서 사용할 수 있습니다. AWS 계정. 를 정의하여 권한을 더 줄이는 것이 좋습니다. AWS 사용 사례에 맞는 고객 관리형 정책. 자세한 내용은 단원을 참조하세요.AWS 관리형 정책 또는 AWSIAM사용자 가이드의 직무 관리 정책
- 최소 권한 적용 — IAM 정책으로 권한을 설정하는 경우 작업 수행에 필요한 권한만 부여하십시오. 이렇게 하려면 최소 권한으로 알려진 특정 조건에서 특정 리소스에 대해 수행할 수 있는 작업을 정의합니다. 를 사용하여 권한을 IAM 적용하는 방법에 대한 자세한 내용은 사용 설명서의 정책 및 권한을 참조하십시오. IAM IAM
- IAM정책의 조건을 사용하여 액세스를 추가로 제한 - 정책에 조건을 추가하여 작업 및 리소스에 대한 액세스를 제한할 수 있습니다. 예를 들어, 를 사용하여 모든 요청을 전송하도록 지정하는 정책 조건을 작성할 수 SSL 있습니다. 특정 작업을 통해 서비스 작업을 사용하는 경우 조건을 사용하여 서비스 작업에 대한 액세스 권한을 부여할 수도 있습니다. AWS 서비스예: AWS CloudFormation. 자세한 내용은 IAM사용 설명서의 IAMJSON정책 요소: 조건을 참조하십시오.
- IAMAccess Analyzer를 사용하여 IAM 정책을 검증하여 안전하고 기능적인 권한을 보장합니다. IAM Access Analyzer는 새 정책과 기존 정책을 검증하여 정책이 IAM 정책 언어 (JSON) 및 IAM 모범 사례를 준수하는지 확인합니다. IAMAccess Analyzer는 안전하고 기능적인 정책을 작성하는 데 도움이 되는 100개 이상의 정책 검사와 실행 가능한 권장 사항을 제공합니다. 자세한 내용은 사용 설명서의 IAMAccess Analyzer 정책 검증을 참조하십시오. IAM

- 다단계 인증 필요 (MFA) - 사용자 또는 루트 IAM 사용자가 필요한 시나리오가 있는 경우 AWS 계정 보안을 강화하려면 MFA 켜십시오. API작업 호출 MFA 시기를 요구하려면 정책에 MFA 조건을 추가하세요. 자세한 내용은 IAM사용 설명서의 MFA -보호된 API 액세스 구성을 참조하십시오.

의 모범 사례에 IAM 대한 자세한 내용은 IAM사용 설명서의 보안 모범 사례를 참조하십시오. IAM

Amazon One 엔터프라이즈 콘솔 사용

Amazon One Enterprise 콘솔에 액세스하려면 최소 권한 집합이 있어야 합니다. 이러한 권한을 통해 자신의 Amazon One Enterprise 리소스에 대한 세부 정보를 나열하고 볼 수 있어야 합니다. AWS 계정. 필요한 최소 권한보다 더 제한적인 ID 기반 정책을 만들면 해당 정책을 사용하는 엔티티 (사용자 또는 역할) 에 대해 콘솔이 의도한 대로 작동하지 않습니다.

전화만 거는 사용자에게는 최소 콘솔 권한을 허용할 필요가 없습니다. AWS CLI 또는 AWS API. 대신 수행하려는 작업과 일치하는 API 작업에만 액세스를 허용하세요.

사용자와 역할이 Amazon One Enterprise 콘솔을 계속 사용할 수 있도록 하려면 Amazon One Enterprise도 *ConsoleAccess* 연결하거나 *ReadOnly* AWS 엔티티에 대한 관리형 정책. 자세한 내용은 사용 설명서의 IAM사용자에게 권한 추가를 참조하십시오.

사용자가 자신의 고유한 권한을 볼 수 있도록 허용

이 예제에서는 IAM 사용자가 자신의 사용자 ID에 연결된 인라인 및 관리형 정책을 볼 수 있도록 허용하는 정책을 만드는 방법을 보여줍니다. 이 정책에는 콘솔에서 또는 다음을 사용하여 프로그래밍 방식으로 이 작업을 완료할 수 있는 권한이 포함됩니다. AWS CLI 또는 AWS API.

```
{
    "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": "*"
        }
    ]
}
```

Amazon One Enterprise에 대한 읽기 전용 액세스

다음 예는 다음을 보여줍니다. AWS Amazon One Enterprise에 대한 읽기 전용 액세스 권한을 `AmazonOneEnterpriseReadOnlyAccess` 부여하는 관리형 정책.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "one:Get*",
        "one:List*"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

정책 설명에서 `Effect` 요소는 작업 허용 또는 거부 여부를 지정합니다. `Action` 요소는 사용자가 수행할 수 있도록 허용된 특정 작업을 나열합니다. `Resource`요소에는 다음이 나열됩니다. AWS 사용자가 해당 작업을 수행할 수 있는 리소스. Amazon One Enterprise 작업에 대한 액세스를 제어하는 정책의 경우 `Resource` 요소는 항상 “모든 리소스”를 의미하는 와일드카드인 로 설정됩니다. *

Action요소의 값은 서비스가 지원하는 값과 APIs 일치합니다. 작업 앞에는 Amazon One Enterprise 작업을 참조한다는 표시가 붙습니다. config: 다음 예제와 같이 * 요소에서 Action 와일드카드 문자를 사용할 수 있습니다.

- "Action": ["one:*DeviceInstanceConfiguration"]

  이렇게 하면 "DeviceInstance" (GetDeviceInstanceConfiguration,CreateDeviceInstanceConfiguration)로 끝나는 모든 Amazon One Enterprise 작업이 허용됩니다.

- "Action": ["one:*"]

  이렇게 하면 모든 Amazon One Enterprise 작업은 허용되지만 다른 작업에 대한 작업은 허용되지 않습니다. AWS 서비스.

- "Action": ["*"]

  이렇게 하면 모든 것이 가능합니다. AWS 액션. 이 권한은 다음과 같은 역할을 하는 사용자에게 적합합니다. AWS 계정 관리자.

읽기 전용 정책은 사용자에게CreateDeviceInstance,UpdateDeviceInstance, 등의 DeleteDeviceInstance 작업에 대한 권한을 부여하지 않습니다. 이 정책을 사용하는 사용자는 장치 인스턴스를 만들거나, 장치 인스턴스를 업데이트하거나, 장치 인스턴스를 삭제할 수 없습니다. Amazon One Enterprise 작업 목록은 을 참조하십시오Amazon One Enterprise에 사용되는 작업, 리소스 및 조건 키.

Amazon One Enterprise에 대한 전체 액세스 권한

다음 예는 Amazon One Enterprise에 대한 전체 액세스 권한을 부여하는 정책을 보여줍니다. 사용자에게 모든 Amazon One Enterprise 작업을 수행할 수 있는 권한을 부여합니다.

> **Important**
>
> 이 정책은 광범위한 권한을 부여합니다. 전체 액세스 권한을 부여하기 전에 최소한의 권한 세트로 시작하여 필요에 따라 추가 권한을 부여하는 것이 좋습니다. 처음부터 권한을 많이 부여한 후 나중에 줄이는 방법보다 이 방법이 더 안전합니다.

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

```
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "one:*"
            ],
            "Resource": "*"
        },
    ]
}
```

Amazon One 엔터프라이즈 규칙 작업에 지원되는 리소스 수준 권한 API

리소스 수준 권한이란 사용자가 작업을 수행할 수 있는 리소스를 지정하는 기능을 말합니다. Amazon One Enterprise는 특정 아마존 원 엔터프라이즈 규칙 API 작업에 대한 리소스 수준 권한을 지원합니다. 즉, 특정 Amazon One Enterprise 규칙 작업의 경우 사용자가 해당 작업을 사용할 수 있는 조건을 제어할 수 있습니다. 이러한 조건은 충족되어야 하는 작업이거나 사용자가 사용하도록 허용된 특정 리소스일 수 있습니다.

다음 표에서는 현재 리소스 수준 권한을 지원하는 Amazon One Enterprise 규칙 API 작업에 대해 설명합니다. 또한 각 작업에 지원되는 리소스와 해당 ARNs 리소스에 대해서도 설명합니다. 를 지정할 때 경로에 * 와일드카드를 사용할 수 있습니다. 예를 들어 정확한 리소스를 IDs 지정할 수 없거나 지정하지 않으려는 경우 등이 이에 해당됩니다. ARN

> **Important**
>
> Amazon One Enterprise 규칙 API 작업이 이 표에 나열되어 있지 않으면 리소스 수준 권한을 지원하지 않습니다. Amazon One Enterprise 규칙 작업이 리소스 수준 권한을 지원하지 않는 경우 사용자에게 작업 사용 권한을 부여할 수 있지만 정책 설명의 리소스 요소에 *를 지정해야 합니다.

API조치:	리소스
CreateDeviceInstance	디바이스 인스턴스 arn:aws:one:*region:accountID* :디바이스 인스턴스/*deviceInstanceId*
GetDeviceInstance	디바이스 인스턴스

API조치:	리소스
	arn:aws:one:*region:accountID* :디바이스 인스턴스/*deviceInstanceId*
UpdateDeviceInstance	디바이스 인스턴스 arn:aws:one:*region:accountID* :디바이스 인스턴스/*deviceInstanceId*
DeleteDeviceInstance	디바이스 인스턴스 arn:aws:one:*region:accountID* :디바이스 인스턴스/*deviceInstanceId*
CreateDeviceActivationQrCode	디바이스 인스턴스 arn:aws:one:*region:accountID* :디바이스 인스턴스/*deviceInstanceId*
DeleteAssociatedDevice	디바이스 인스턴스 arn:aws:one:*region:accountID* :디바이스 인스턴스/*deviceInstanceId*
RebootDevice	디바이스 인스턴스 arn:aws:one:*region:accountID* :디바이스 인스턴스/*deviceInstanceId*
CreateDeviceInstanceConfiguration	디바이스 인스턴스 구성 arn:aws:one:*region:accountID* :디바이스 인스턴스/*deviceInstanceId* /구성/*version*
GetDeviceInstanceConfiguration	디바이스 인스턴스 구성 arn:aws:one:*region:accountID* :디바이스 인스턴스/*deviceInstanceId* /구성/*version*

API조치:	리소스
CreateSite	사이트 arn:aws:one:*region:accountID* :사이트/*siteId*
DeleteSite	사이트 arn:aws:one:*region:accountID* :사이트/*siteId*
GetSiteAddress	사이트 arn:aws:one:*region:accountID* :사이트/*siteId*
UpdateSite	사이트 arn:aws:one:*region:accountID* :사이트/*siteId*
UpdateSiteAddress	사이트 arn:aws:one:*region:accountID* :사이트/*siteId*
CreateDeviceConfigurationTemplate	디바이스 구성 템플릿 arn:aws:one:*region:accountID* :device-configuration-template/*templateId*
DeleteDeviceConfigurationTemplate	디바이스 구성 템플릿 arn:aws:one:*region:accountID* :device-configuration-template/*templateId*
GetDeviceConfigurationTemplate	디바이스 구성 템플릿 arn:aws:one:*region:accountID* :device-configuration-template/*templateId*
UpdateDeviceConfigurationTemplate	디바이스 구성 템플릿 arn:aws:one:*region:accountID* :device-configuration-template/*templateId*

예를 들어, 특정 사용자에게 특정 규칙에 대해 읽기 액세스를 허용하고 쓰기 액세스를 거부할 수 있습니다.

첫 번째 정책에서는 다음을 허용합니다. AWS Config 규칙은 지정된 규칙과 `GetSite` 같은 작업을 읽습니다.

```
{
        "Version": "2012-10-17",
        "Statement": [
            {
                "Sid": "VisualEditor0",
                "Effect": "Allow",
                "Action": [
                    "one:GetSite",
                    "one:GetSiteAddress"
                ],
                "Resource": [
                    "arn:aws:one:region:accountID:site/siteId"
                ]
            }
        ]
    }
```

두 번째 정책에서는 Amazon One Enterprise 규칙의 특정 규칙에 대한 쓰기 작업을 거부합니다.

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "VisualEditor0",
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "one:DeleteSite",
                "one:UpdateSiteAddress"
               ],
            "Resource": "arn:aws:one:region:accountID:site/siteId"
           }
      ]
   }
```

리소스 수준 권한을 사용하면 Amazon One Enterprise 규칙 작업에서 읽기 액세스를 허용하고 쓰기 액세스를 거부하여 특정 작업을 수행할 수 있습니다. API

추가 정보

IAM사용자, 그룹, 정책 및 권한을 생성하는 방법에 대해 자세히 알아보려면 사용 IAM설명서의 첫 번째 사용자 및 관리자 그룹 생성 및 액세스 관리를 참조하십시오. IAM

AWS Amazon One 엔터프라이즈에 대한 관리형 정책

AWS 관리형 정책은 에서 생성하고 관리하는 독립 실행형 정책입니다. AWS AWS 관리형 정책은 많은 일반 사용 사례에 대한 권한을 제공하도록 설계되었으므로 사용자, 그룹 및 역할에 권한을 할당하기 시작할 수 있습니다.

AWS 관리형 정책은 모든 AWS 고객이 사용할 수 있으므로 특정 사용 사례에 대해 최소 권한 권한을 부여하지 않을 수도 있다는 점에 유의하세요. 사용 사례에 고유한 고객 관리형 정책을 정의하여 권한을 줄이는 것이 좋습니다.

관리형 정책에 정의된 권한은 변경할 수 없습니다. AWS AWS 관리형 정책에 정의된 권한을 업데이트하는 경우 AWS 해당 업데이트는 정책이 연결된 모든 주체 ID (사용자, 그룹, 역할) 에 영향을 미칩니다. AWS 새 정책이 시작되거나 기존 서비스에 새 AWS 서비스 API 작업을 사용할 수 있게 되면 AWS 관리형 정책을 업데이트할 가능성이 가장 높습니다.

자세한 내용은 IAM사용 설명서의 AWS 관리형 정책을 참조하십시오.

AmazonOneEnterpriseFullAccess

이 정책은 모든 Amazon One Enterprise 리소스 및 작업에 대한 액세스를 허용하는 관리자 권한을 부여합니다.

one:*모든 Amazon One 엔터프라이즈 작업을 수행할 수 있습니다.

```
{
```

```
 "Version": "2012-10-17",
 "Statement": [
  {
   "Sid": "FullAccessStatementID",
   "Effect": "Allow",
   "Action": [
    "one:*"
   ],
   "Resource": "*"
  }
 ]
}
```

AmazonOneEnterpriseReadOnlyAccess

이 정책은 모든 Amazon One Enterprise 리소스 및 작업에 읽기 전용 권한을 부여합니다.

`one:Get*`Amazon One 엔터프라이즈 리소스를 가져옵니다.

`one:List*`Amazon One 엔터프라이즈 리소스를 나열합니다.

```
{
 "Version": "2012-10-17",
 "Statement": [
  {
   "Sid": "ReadOnlyAccessStatementID",
   "Effect": "Allow",
   "Action": [
    "one:Get*",
    "one:List*"
   ],
   "Resource": "*"
  }
 ]
}
```

AmazonOneEnterpriseInstallerAccess

이 정책은 구성된 디바이스 인스턴스에 대해 활성화 QR 코드를 생성하여 모든 사이트에서 디바이스를 활성화할 수 있는 제한된 읽기 및 쓰기 권한을 부여합니다.

`one:CreateDeviceActivationQrCode`QR 코드를 생성하여 장치를 활성화할 수 있습니다.

one:GetDeviceInstanceAmazon One 디바이스 인스턴스에 대한 정보를 가져올 수 있습니다.

one:GetSiteAmazon One 엔터프라이즈 사이트에 대한 정보를 가져올 수 있습니다.

one:GetSiteAddressAmazon One 엔터프라이즈 사이트의 실제 주소를 가져올 수 있습니다.

one:ListDeviceInstancesAmazon One 디바이스 인스턴스를 나열할 수 있습니다.

one:ListSitesAmazon One 엔터프라이즈 사이트를 나열할 수 있습니다.

```
{
 "Version": "2012-10-17",
 "Statement": [
  {
   "Sid": "InstallerAccessStatementID",
   "Effect": "Allow",
   "Action": [
    "one:CreateDeviceActivationQrCode",
    "one:GetDeviceInstance",
    "one:GetSite",
    "one:GetSiteAddress",
    "one:ListDeviceInstances",
    "one:ListSites"
   ],
   "Resource": "*"
  }
 ]
}
```

Amazon One 엔터프라이즈, AWS 관리형 정책 업데이트

이 서비스가 이러한 변경 사항을 추적하기 시작한 이후 이루어진 Amazon One Enterprise의 AWS 관리형 정책 업데이트에 대한 세부 정보를 확인하십시오. 이 페이지의 변경 사항에 대한 자동 알림을 받으려면 Amazon One 엔터프라이즈 문서 기록 페이지에서 RSS 피드를 구독하십시오.

변경 사항	설명	날짜
Amazon One Enterprise는 변경 사항 추적을 시작했습니다	Amazon One Enterprise는 AWS 관리형 정책의 변경 사항을 추적하기 시작했습니다.	2023년 12월 1일

Amazon One 엔터프라이즈 자격 증명 및 액세스 문제 해결

다음 정보를 사용하면 Amazon One Enterprise 및 에서 작업할 때 발생할 수 있는 일반적인 문제를 진단하고 해결하는 데 도움이 IAM 됩니다.

주제

- Amazon One Enterprise에서 작업을 수행할 권한이 없습니다.
- 제 집 밖에 있는 사람들을 허용하고 싶어요 AWS 계정 내 Amazon One 엔터프라이즈 리소스에 액세스하려면

Amazon One Enterprise에서 작업을 수행할 권한이 없습니다.

작업을 수행할 수 있는 권한이 없다는 오류가 수신되면 작업을 수행할 수 있도록 정책을 업데이트해야 합니다.

다음 예제 오류는 mateojackson IAM 사용자가 콘솔을 사용하여 가상 *my-example-widget* 리소스에 대한 세부 정보를 보려고 하지만 가상 권한이 없는 경우 발생합니다. one:*GetWidget*

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/mateojackson is not authorized to perform:
 one:GetWidget on resource: my-example-widget
```

이 경우 one:*GetWidget*작업을 사용하여 *my-example-widget*리소스에 액세스할 수 있도록 mateojackson사용자 정책을 업데이트해야 합니다.

도움이 필요한 경우 다음 연락처로 문의하십시오. AWS 관리자에게 관리자는 로그인 자격 증명을 제공한 사람입니다.

제 집 밖에 있는 사람들을 허용하고 싶어요 AWS 계정 내 Amazon One 엔터프라이즈 리소스에 액세스하려면

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 (ACLs) 을 지원하는 서비스의 경우 해당 정책을 사용하여 사용자에게 리소스에 대한 액세스 권한을 부여할 수 있습니다.

자세히 알아보려면 다음을 참조하세요.

- Amazon One Enterprise에서 이러한 기능을 지원하는지 알아보려면 을 참조하십시오Amazon One Enterprise는 어떻게 작동합니까? IAM .

- 전체 리소스에 대한 액세스를 제공하는 방법을 알아보려면 AWS 계정 소유한 사용자는 다른 IAM 사용자에게 액세스 권한 제공을 참조하십시오. AWS 계정IAM사용 설명서에 있는 소유권.
- 리소스에 대한 액세스 권한을 제3자에게 제공하는 방법 알아보기 AWS 계정액세스 제공을 참조하십시오. AWS 계정IAM사용 설명서의 제3자가 소유합니다.
- ID 페더레이션을 통해 액세스를 제공하는 방법을 알아보려면 사용 설명서의 외부 인증된 사용자에게 액세스 제공 (ID 페더레이션) 을 IAM 참조하십시오.
- 계정 간 액세스에 대한 역할 사용과 리소스 기반 정책의 차이점을 알아보려면 사용 설명서의 계정 간 리소스 액세스를 참조하십시오. IAM IAM

Amazon One Enterprise에 사용되는 작업, 리소스 및 조건 키

Amazon One Enterprise (서비스 접두사:one) 는 권한 정책에 사용할 수 있는 다음과 같은 서비스별 리소스, 작업 및 조건 컨텍스트 키를 제공합니다. IAM

주제

- Amazon One Enterprise에서 정의한 작업
- Amazon One Enterprise에서 정의한 리소스 유형
- Amazon One Enterprise에 사용되는 조건 키

Amazon One Enterprise에서 정의한 작업

정책 설명의 `Action` 요소에 다음 작업을 지정할 수 있습니다. IAM 정책을 사용하여 AWS에서 작업할 수 있는 권한을 부여합니다. 정책에서 작업을 사용할 때는 일반적으로 이름이 같은 API 작업이나 CLI 명령에 대한 액세스를 허용하거나 거부합니다. 그러나 경우에 따라 하나의 작업으로 둘 이상의 작업에 대한 액세스가 제어됩니다. 또는 일부 작업을 수행하려면 다양한 작업이 필요합니다.

작업 테이블의 리소스 유형 열에는 각 작업이 리소스 수준 권한을 지원하는지 여부가 표시됩니다. 리소스 열에 값이 없으면 정책 문의 `Resource` 요소에서 정책이 적용되는 모든 리소스("*")를 지정해야 합니다. 열에 리소스 유형이 포함된 경우 해당 작업이 포함된 명령문에 해당 ARN 유형의 리소스를 지정할 수 있습니다. 작업에 필요한 리소스가 하나 이상 있는 경우, 호출자에게 해당 리소스와 함께 작업을 사용할 수 있는 권한이 있어야 합니다. 필수 리소스는 테이블에서 별표(*)로 표시됩니다. IAM정책의 `Resource` 요소로 리소스 액세스를 제한하는 경우 각 필수 리소스 유형에 대해 ARN 또는 패턴을 포함해야 합니다. 일부 작업은 다수의 리소스 유형을 지원합니다. 리소스 유형이 옵션(필수 리소스로 표시되지 않은 경우)인 경우에는 선택적 리소스 유형 중 하나를 사용하도록 선택할 수 있습니다.

작업 테이블의 조건 키 열에는 정책 설명의 `Condition` 요소에서 지정할 수 있는 키가 포함됩니다. 서비스의 리소스와 연결된 조건 키에 대한 자세한 내용은 리소스 유형 테이블의 조건 키 열을 참조하세요.

> **Note**
>
> 리소스 조건 키는 리소스 유형 표에 나열되어 있습니다. 작업에 적용되는 리소스 유형에 대한 링크는 리소스 유형(*필수) 작업 표의 열에서 찾을 수 있습니다. 리소스 유형 테이블의 리소스 유형에는 조건 키 열이 포함되고 이는 작업 표의 작업에 적용되는 리소스 조건 키입니다.

다음 테이블의 열에 대한 자세한 내용은 작업 테이블을 참조하세요.

작업	설명	액세스 레벨	리소스 유형(*필수)	조건 키	종속 작업
CreateDeviceInstance	기기 인스턴스 생성 권한 부여	쓰기		aws:RequestTag/${TagKey} aws:TagKeys	
GetDeviceInstance	디바이스 인스턴스에 대한 정보를 가져올 수 있는 권한 부여	읽기	기기 인스턴스*		
ListDeviceInstances	디바이스 인스턴스를 나열할 수 있는 권한 부여	읽기			
UpdateDeviceInstance	디바이스 인스턴스 업데이트 권한 부여	쓰기	기기 인스턴스*		
DeleteDeviceInstance	디바이스 인스턴스 삭제 권한 부여	쓰기	디바이스 인스턴스*		
CreateDeviceActivationQrCode	기기 인스턴스에서 기기를 활성화하기 위한 QR 코드 생성 권한 부여	쓰기	기기 인스턴스*		

작업	설명	액세스 레벨	리소스 유형(*필수)	조건 키	종속 작업
DeleteAssociatedDevice	기기와 기기 인스턴스 간 연결을 삭제할 수 있는 권한 부여	쓰기	디바이스 인스턴스*		
RebootDevice	기기 재부팅 권한 부여	쓰기	디바이스 인스턴스*		
CreateDeviceInstanceConfiguration	디바이스 인스턴스 구성을 생성할 수 있는 권한 부여	쓰기			
GetDeviceInstanceConfiguration	디바이스 인스턴스 구성에 대한 정보를 가져올 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기	구성*		
CreateSite	사이트 생성 권한 부여	쓰기		aws:RequestTag/${TagKey} aws:TagKeys	
DeleteSite	디바이스 인스턴스 삭제 권한 부여	쓰기	사이트*		
GetSite	사이트에 대한 정보를 얻을 수 있는 권한 부여	읽기	사이트*		
ListSites	사이트 목록 표시 권한 부여	읽기			
GetSiteAddress	사이트 주소에 대한 정보를 얻을 수 있는 권한 부여	읽기	사이트*		
UpdateSite	사이트 업데이트 권한 부여	쓰기	사이트*		

작업	설명	액세스 레벨	리소스 유형(*필수)	조건 키	종속 작업
UpdateSiteAddress	사이트 주소 업데이트 권한 부여	쓰기	사이트*		
CreateDeviceConfigurationTemplate	디바이스 인스턴스 생성 권한 부여	쓰기		aws:RequestTag/${TagKey} aws:TagKeys	
DeleteDeviceConfigurationTemplate	디바이스 구성 템플릿 삭제 권한 부여	쓰기	device-configuration-template*		
GetDeviceConfigurationTemplate	장치 구성 템플릿에 대한 정보를 가져올 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기	device-configuration-template*		
ListDeviceConfigurationTemplates	장치 구성 템플릿을 나열할 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기			
UpdateDeviceConfigurationTemplate	장치 구성 템플릿을 업데이트할 수 있는 권한을 부여합니다.	쓰기	device-configuration-template*		

작업	설명	액세스 레벨	리소스 유형(*필수)	조건 키	종속 작업
TagResource	리소스에 태그를 지정할 수 있는 권한을 부여합니다.	태그 지정	기기 인스턴스, 사이트, device-configuration-template	aws:RequestTag/${TagKey} aws:TagKeys	
UntagResource	리소스의 태그를 제거할 수 있는 권한을 부여합니다.	태그 지정	디바이스 인스턴스, 사이트, device-configuration-template	aws:TagKeys	
ListTagForResources	리소스에 대한 태그를 나열할 수 있는 권한을 부여합니다.	읽기			

Amazon One Enterprise에서 정의한 리소스 유형

다음 리소스 유형은 이 서비스에 의해 정의되며 IAM 권한 정책 설명의 `Resource` 요소에 사용될 수 있습니다. 작업 테이블의 각 작업에서 해당 작업으로 지정할 수 있는 리소스 유형을 식별합니다. 리소스 유형은 정책에 포함할 조건 키를 정의할 수도 있습니다. 이러한 키는 리소스 유형 테이블의 마지막 열에 표시됩니다. 다음 테이블의 열에 관한 자세한 내용은 리소스 유형 테이블을 참조하세요.

리소스 유형	ARN	조건 키
Device Instance	`arn:aws:one: region:accountID :device-instance/ deviceInstanceId`	aws:ResourceTag/${TagKey}
Device Instance Configuration	`arn:aws:one: region:accountID :device-instance/ deviceInstanceId /configuration/ version`	

리소스 유형	ARN	조건 키
Site	arn:aws:one: *region:accountID* :site/*siteId*	aws:ResourceTag/${TagKey}
Device Configuration Template	arn:aws:one: *region:accountID* :device-configuration-template/ *templateId*	aws:ResourceTag/${TagKey}

Amazon One Enterprise에 사용되는 조건 키

Amazon One Enterprise는 IAM 정책 Condition 요소에 사용할 수 있는 다음과 같은 조건 키를 정의합니다. 이러한 키를 사용하여 정책 설명이 적용되는 조건을 보다 상세하게 설정할 수 있습니다. 다음 테이블의 열에 대한 자세한 내용은 조건 키 테이블을 참조하세요.

모든 서비스에 사용할 수 있는 글로벌 조건 키를 보려면 사용 가능한 글로벌 조건 키를 참조하세요.

조건 키	설명	유형
aws:RequestTag/${TagKey}	요청의 태그를 기준으로 액세스를 필터링합니다.	String
aws:ResourceTag/${TagKey}	리소스와 연결된 태그를 기준으로 액세스를 필터링합니다.	String
aws:TagKeys	요청의 태그 키를 기준으로 액세스를 필터링합니다.	ArrayOfString

Amazon One 엔터프라이즈에 대한 규정 준수 검증

특정 규정 준수 프로그램의 범위 내에 AWS 서비스 있는지 알아보려면AWS 서비스 규정 준수 프로그램의AWS 서비스 범위별, 규정 참조하여 관심 있는 규정 준수 프로그램을 선택하십시오. 일반 정보는 AWS 규정 준수 프로그램AWS 보증 프로그램 규정AWS 참조하십시오.

를 사용하여 AWS Artifact타사 감사 보고서를 다운로드할 수 있습니다. 자세한 내용은 의 보고서 https://docs.aws.amazon.com/artifact/latest/ug/downloading-documents.html 참조하십시오 AWS Artifact.

사용 시 규정 준수 AWS 서비스 책임은 데이터의 민감도, 회사의 규정 준수 목표, 관련 법률 및 규정에 따라 결정됩니다. AWS 규정 준수에 도움이 되는 다음 리소스를 제공합니다.

- 보안 및 규정 준수 퀵 스타트 가이드 - 이 배포 가이드에서는 아키텍처 고려 사항을 설명하고 보안 및 규정 준수에 AWS 중점을 둔 기본 환경을 배포하기 위한 단계를 제공합니다.
- Amazon Web Services의 HIPAA 보안 및 규정 준수를 위한 설계 — 이 백서에서는 기업이 적합한 애플리케이션을 만드는 AWS HIPAA 데 사용할 수 있는 방법을 설명합니다.

> **Note**
>
> 모든 AWS 서비스 사람이 자격이 있는 것은 아닙니다. HIPAA 자세한 내용은 HIPAA적격 서비스 참조를 참조하십시오.

- AWS 규정AWS 준수 리소스 — 이 워크북 및 가이드 모음은 해당 산업 및 지역에 적용될 수 있습니다.
- AWS 고객 규정 준수 가이드 — 규정 준수의 관점에서 공동 책임 모델을 이해하십시오. 이 가이드에서는 보안을 유지하기 위한 모범 사례를 AWS 서비스 요약하고 여러 프레임워크 (국립 표준 기술 연구소 (NIST), 결제 카드 산업 보안 표준 위원회 (), 국제 표준화 기구 ()) 를 포함한PCI) 전반의 보안 제어에 대한 지침을 매핑합니다. ISO
- 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— 이를 AWS 서비스 통해 내부 AWS보안 상태를 포괄적으로 파악할 수 있습니다. Security Hub는 보안 제어를 사용하여 AWS 리소스를 평가하고 보안 업계 표준 및 모범 사례에 대한 규정 준수를 확인합니다. 지원되는 서비스 및 제어 목록은 Security Hub 제어 참조를 참조하세요.
- Amazon GuardDuty — 환경에 의심스럽고 악의적인 활동이 있는지 AWS 계정모니터링하여 워크로드, 컨테이너 및 데이터에 대한 잠재적 위협을 AWS 서비스 탐지합니다. GuardDuty 특정 규정 준수 프레임워크에서 요구하는 침입 탐지 요구 사항을 충족하는 PCI DSS 등 다양한 규정 준수 요구 사항을 해결하는 데 도움이 될 수 있습니다.
- AWS Audit Manager— 이를 AWS 서비스 통해 AWS 사용량을 지속적으로 감사하여 위험을 관리하고 규정 및 업계 표준을 준수하는 방법을 단순화할 수 있습니다.

Amazon One 엔터프라이즈 로깅 및 모니터링

모니터링은 Amazon One Enterprise 및 기타 AWS 솔루션의 안정성, 가용성 및 성능을 유지하는 데 있어 중요한 부분입니다. AWS 는 Amazon One Enterprise를 관찰하고, 문제 발생 시 보고하고, 적절한 경우 자동 조치를 취할 수 있는 다음과 같은 모니터링 도구를 제공합니다.

- Amazon을 사용하면 AWS 서비스를 자동화하고 애플리케이션 가용성 문제 또는 리소스 변경과 같은 시스템 이벤트에 자동으로 대응할 EventBridge 수 있습니다. AWS 서비스에서 발생하는 이벤트는 거의 EventBridge 실시간으로 전송됩니다. 원하는 이벤트만 표시하도록 간단한 규칙을 작성한 후 규칙과 일치하는 이벤트 발생 시 실행할 자동화 작업을 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 Amazon EventBridge 사용 설명서를 참조하십시오.
- AWS CloudTrail사용자 계정에서 또는 AWS 계정을 대신하여 이루어진 API 호출 및 관련 이벤트를 캡처하고 지정한 Amazon S3 버킷으로 로그 파일을 전송합니다. 어떤 사용자와 계정이 전화를 걸었는지 AWS, 어떤 소스 IP 주소에서 호출이 이루어졌는지, 언제 호출이 발생했는지 식별할 수 있습니다. 자세한 내용은 AWS CloudTrail 사용 설명서를 참조하십시오.

아마존의 아마존 원 엔터프라이즈 이벤트 모니터링 EventBridge

자체 애플리케이션 EventBridge, SaaS software-as-a-service (애플리케이션) 및 AWS 서비스로부터 실시간 데이터 스트림을 제공하는 Amazon One Enterprise 이벤트를 모니터링할 수 있습니다. EventBridge해당 데이터를 Amazon 심플 알림 AWS Lambda 서비스와 같은 대상으로 라우팅합니다. 이러한 이벤트는 AWS 리소스 변경을 설명하는 시스템 이벤트의 스트림을 거의 실시간으로 제공합니다.

아마존 원 엔터프라이즈 이벤트 구독하기

Amazon One 디바이스 및 사용자 프로필 상태 변경 이벤트는 를 사용하여 게시되며 EventBridge, EventBridge 콘솔에서 새 규칙을 생성하여 활성화할 수 있습니다. 이벤트는 순서가 정해져 있지는 않지만 데이터를 사용할 수 있는 타임스탬프가 있습니다. 이벤트는 최상의 노력에 따라 전송됩니다.

Amazon One Enterprise 이벤트를 구독하려면

1. 에서 EventBridge 콘솔을 https://console.aws.amazon.com/events/여십시오.
2. 탐색 창의 버스에서 규칙을 선택합니다.
3. Create rule을 선택합니다.

4. 기본 규칙 세부 정보 페이지에서 규칙에 이름을 할당하고 이벤트 패턴이 있는 규칙을 선택한 후 다음을 선택합니다.
5. 이벤트 패턴 작성 페이지의 이벤트 소스에서 이벤트 또는 EventBridge 파트너AWS 이벤트가 선택되어 있는지 확인합니다.
6. 샘플 이벤트 유형에서 내 이벤트 입력 (Enter my own) 을 선택합니다.
7. 다음 중 하나에서 복사하여 붙여넣습니다샘플 이벤트.
8. 생성 방법에서 사용자 지정 패턴을 선택합니다. 이벤트 패턴 섹션에서 JSON with 이벤트 소스를 추가하고 필요한 세부 정보 유형을 추가한 후 다음을 선택합니다. **`aws:one`**
9. 대상 선택 페이지에서 Lambda 함수SQS, 대기열 또는 주제를 포함하는 원하는 대상을 선택합니다. SNS 대상 구성에 대한 자세한 내용은 Amazon EventBridge 대상을 참조하십시오.
10. 선택적으로 태그를 구성할 수 있습니다.
11. 검토 및 생성 페이지에서 규칙 생성을 선택합니다. 규칙 구성에 대한 자세한 내용은 EventBridge 사용 설명서의 EventBridge규칙을 참조하십시오.

장치 상태 변경 이벤트 유형

장치 상태 변경 이벤트는 에서 생성됩니다JSON. 규칙에 구성된 대로 각 이벤트 유형에 대해 선택한 대상으로 JSON 블롭이 전송됩니다. 다음과 같은 세부 유형을 사용할 수 있습니다.

장치 상태 상태가 정상으로 변경됨

기기가 모든 상태 검사를 통과했습니다.

장치 상태 상태가 [위험] 으로 변경됨

장치가 하나 이상의 상태 확인에 실패했습니다.

장치 연결이 오프라인으로 변경됨

기기가 인터넷에 연결되어 있지 않습니다.

장치 연결이 온라인으로 변경됨

기기가 인터넷에 연결되었습니다.

resources

디바이스 상태 변경 이벤트가 게시된 deviceInstance arn 목록이 들어 있습니다.

metadata

siteName

- 가 있는 사이트의 deviceInstance 이름.

siteArn

- 가 있는 사이트를 검색하십시오 deviceInstance .

data

currentConnectivity

- deviceInstance 가 인터넷에 연결되어 있는지 또는 인터넷에 연결되어 있지 않은지를 나타냅니다.
- 가능한 값:, CONNECTED DISCONNECTED

previousConnectivity

- 이벤트 전에 가 인터넷에 deviceInstance 연결되었는지 또는 연결이 끊겼는지 여부를 나타냅니다.
- 가능한 값:, CONNECTED DISCONNECTED

currentHealthStatus

- 가 모든 상태 검사를 deviceInstance 통과했는지 여부를 나타냅니다.
- 가능한 값:HEALTHY, CRITICAL

previousHealthStatus

- 마지막으로 확인했을 때 모든 상태 확인을 deviceInstance 통과했는지 여부를 나타냅니다.
- 가능한 값:HEALTHY, CRITICAL

assetTagId

- 와 연결된 assetTagId 디바이스의 deviceInstance 값입니다.

deviceInstanceName

- 장치 상태 이벤트가 게시된 deviceInstance 대상 장치의 이름.

사용자 프로필 이벤트 유형

사용자 프로필 관련 이벤트 세부 정보 유형은 다음과 같습니다.

신규 등록 성공

사용자가 성공적으로 등록한 경우

신규 등록 성공 취소

사용자가 성공적으로 등록을 취소한 경우

등록 실패

사용자가 등록에 실패한 경우

등록 취소 실패

사용자가 등록 취소에 실패한 경우

성공적인 인식

사용자가 인증을 위해 손바닥을 성공적으로 스캔한 경우

인식 실패

손바닥 스캔 인식이 실패했을 때

resources

사용자 프로필 이벤트가 게시된 사용자 프로필 arn 목록을 포함합니다.

data

accountId

- 요청을 시작한 디바이스의 관련 AWS 계정.

requestSource

- 요청을 시작한 deviceInstanceId 디바이스의 계정입니다.

createdTimestamp

- 이벤트가 생성된 시간.

userStatus

- 사용자의 현재 상태.
- 가능한 값:ACTIVE, DELETED

associatedId

- 사용자의 관련 ID (예: 배지 ID)

reason

- 이 값은 실패한 이벤트에 표시됩니다. 여기에는 이벤트가 실패한 이유가 포함됩니다.

샘플 이벤트

다음 예는 Amazon One Enterprise의 이벤트를 보여줍니다.

주제

디바이스 상태가 정상으로 변경되었습니다.

기기가 모든 상태를 통과했고 기기 인스턴스 상태가 '상태'에서 HEALTHY '상태'로 CRITICAL 변경되었습니다.


```
{
    "version": "0",
    "id": "11232345564-96a4-ef3f-b739-b6aa5b193afb",
    "detail-type": "Device Health Status Changed To Healthy",
    "source": "aws.one",
    "account": "123456789012",
    "time": "2022-10-22T18:43:48Z",
    "region": "us-east-1",
    "resources": ["arn:aws:one:us-east-1:123456789012:device-instance/12345678901234"],
    "detail": {
    "version": "1.0.0",
    "metadata": {
      "siteName": "Site name",
      "siteArn": "arn:aws:one:us-east-1:123456789012:site/12345678901234"
    },
    "data": {
      "currentHealthStatus": "HEALTHY",
      "previousHealthStatus": "CRITICAL",
```

```
      "assetTagId": "0000195169",
      "deviceInstanceName": "Device name"
    }
  }
}
```

기기 상태가 [위험] 으로 변경되었습니다.

디바이스가 하나 이상의 상태 확인에 실패했고 디바이스 인스턴스 상태가 CRITICAL 에서 으로 변경되었습니다HEALTHY.

```
{
  "version": "0",
  "id": "11232345564-96a4-ef3f-b739-b6aa5b193afb",
  "detail-type": "Device Health Status Changed To Critical",
  "source": "aws.one",
  "account": "123456789012",
  "time": "2022-10-22T18:43:48Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": ["arn:aws:one:us-east-1:123456789012:device-instance/12345678901234"],
  "detail": {
    "version": "1.0.0",
    "metadata": {
      "siteName": "Site name",
      "siteArn": "arn:aws:one:us-east-1:123456789012:site/12345678901234"
    },
    "data": {
      "currentHealthStatus": "CRITICAL",
      "previousHealthStatus": "HEALTHY",
      "assetTagId": "0000195169",
      "deviceInstanceName": "Device name"
    }
  }
}
```

기기 연결이 온라인으로 변경되었습니다.

디바이스가 인터넷에 연결되어 있고 디바이스 인스턴스의 연결 상태가 CONNECTED ~로 변경되었습니다DISCONNECTED.

```
{
  "version": "0",
```

```
  "id": "11232345564-96a4-ef3f-b739-b6aa5b193afb",
  "detail-type": "Device Connectivity Changed To Online",
  "source": "aws.one",
  "account": "123456789012",
  "time": "2022-10-22T18:43:48Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": ["arn:aws:one:us-east-1:123456789012:device-instance/12345678901234"],
  "detail": {
    "version": "1.0.0",
    "metadata": {
      "siteName": "Site name",
      "siteArn": "arn:aws:one:us-east-1:123456789012:site/12345678901234"
    },
    "data": {
      "currentConnectivity": "CONNECTED",
      "previousConnectivity": "DISCONNECTED",
      "assetTagId": "0000195169",
      "deviceInstanceName": "Device name"
    }
  }
}
```

기기 연결이 오프라인으로 변경되었습니다.

디바이스가 인터넷에 연결되어 있지 않고 디바이스 인스턴스의 연결 상태가 DISCONNECTED ~로 변경되었습니다CONNECTED.

```
{
  "version": "0",
  "id": "11232345564-96a4-ef3f-b739-b6aa5b193afb",
  "detail-type": "Device Connectivity Changed To Offline",
  "source": "aws.one",
  "account": "123456789012",
  "time": "2022-10-22T18:43:48Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": ["arn:aws:one:us-east-1:123456789012:device-instance/12345678901234"],
  "detail": {
    "version": "1.0.0",
    "metadata": {
      "siteName": "Site name",
      "siteArn": "arn:aws:one:us-east-1:123456789012:site/12345678901234"
    },
    "data": {
```

```
      "currentConnectivity": "DISCONNECTED",
      "previousConnectivity": "CONNECTED",
      "assetTagId": "0000195169",
      "deviceInstanceName": "Device name"
    }
  }
}
```

신규 등록 성공

사용자가 성공적으로 등록했을 때 발생하는 이벤트입니다.

```
{
    "version": "0",
    "id": "aebc9c86-f20e-75db-caaa-63bf14926f59",
    "detail-type": "New Successful Enrollment",
    "source": "aws.one",
    "account": "679792848029",
    "time": "2023-11-22T02:55:17Z",
    "region": "us-east-1",
    "resources": [
        "arn:aws:one:us-east-1:679792848029:user"
    ],
    "detail": {
        "version": "1.0.0",
        "data": {
            "accountId": "679792848029",
            "enrollmentSource": "QfUuUnFqs5accJ",
            "createdTimestamp": "2023-11-22T02:55:17Z",
            "userStatus": "ACTIVE",
            "associatedIds": "[{\"associatedIdType\":\"badge\",\"associatedIdValue\":
\"1111358294500\"}]",
        }
    }
}
```

를 사용하여 Amazon One Enterprise API 통화 로깅 AWS CloudTrail

Amazon One Enterprise는 Amazon One Enterprise에서 사용자, 역할 또는 AWS 서비스가 수행한 작업의 기록을 제공하는 서비스와 통합되어 있습니다. AWS CloudTrail CloudTrail Amazon One

Enterprise에 대한 모든 API 호출을 이벤트로 캡처합니다. 캡처된 호출에는 Amazon One Enterprise 콘솔에서의 통화와 Amazon One Enterprise API 작업에 대한 코드 호출이 포함됩니다. 트레일을 생성하면 Amazon One Enterprise용 CloudTrail 이벤트를 포함하여 Amazon S3 버킷으로 이벤트를 지속적으로 전송할 수 있습니다. 트레일을 구성하지 않아도 CloudTrail 콘솔의 이벤트 기록에서 가장 최근 이벤트를 계속 볼 수 있습니다. 에서 수집한 CloudTrail 정보를 사용하여 Amazon One Enterprise에 이루어진 요청, 요청이 이루어진 IP 주소, 요청한 사람, 요청 시기 및 추가 세부 정보를 확인할 수 있습니다.

자세한 CloudTrail 내용은 AWS CloudTrail 사용 설명서를 참조하십시오.

아마존 원 엔터프라이즈 정보 CloudTrail

CloudTrail 계정을 생성할 AWS 계정 때 활성화됩니다. Amazon One Enterprise에서 활동이 발생하면 해당 활동이 CloudTrail 이벤트 기록의 다른 AWS 서비스 이벤트와 함께 이벤트에 기록됩니다. 내 사이트에서 최근 이벤트를 보고, 검색하고, 다운로드할 수 있습니다 AWS 계정. 자세한 내용은 이벤트 기록으로 CloudTrail 이벤트 보기를 참조하십시오.

Amazon One Enterprise의 이벤트를 AWS 계정포함하여 귀하의 이벤트에 대한 지속적인 기록을 보려면 트레일을 생성하십시오. 트레일을 사용하면 CloudTrail Amazon S3 버킷으로 로그 파일을 전송할 수 있습니다. 콘솔에서 추적을 생성하면 기본적으로 모든 AWS 리전에 추적이 적용됩니다. 트레일은 AWS 파티션에 있는 모든 지역의 이벤트를 기록하고 지정한 Amazon S3 버킷으로 로그 파일을 전송합니다. 또한 CloudTrail 로그에서 수집된 이벤트 데이터를 추가로 분석하고 이에 따라 조치를 취하도록 다른 AWS 서비스를 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음 자료를 참조하십시오.

- 추적 생성 개요
- CloudTrail 지원되는 서비스 및 통합
- 다음에 대한 Amazon SNS 알림 구성 CloudTrail
- 여러 지역에서 CloudTrail 로그 파일 수신 및 여러 계정으로부터 CloudTrail 로그 파일 수신

모든 Amazon One Enterprise 작업은 에 의해 CloudTrail 기록되고 문서화됩니다. Amazon One Enterprise에 사용되는 작업, 리소스 및 조건 키 예를 들어`ListSites`, 에 대한 호출 `RebootDevice` 및 `DeleteDeviceInstance` 작업은 CloudTrail 로그 파일에 항목을 생성합니다.

모든 이벤트 및 로그 항목에는 요청을 생성한 사용자에 대한 정보가 들어 있습니다. 보안 인증 정보를 이용하면 다음을 쉽게 판단할 수 있습니다.

- 요청이 루트 또는 AWS Identity and Access Management (IAM) 사용자 자격 증명으로 이루어졌는지 여부.
- 역할 또는 페더레이션 사용자에 대한 임시 보안 보안 인증을 사용하여 요청이 생성되었는지 여부.

- 다른 AWS 서비스에서 요청했는지 여부.

자세한 내용은 CloudTrail userIdentity요소를 참조하십시오.

Amazon One 엔터프라이즈 로그 파일 항목의 이해

트레일은 지정한 Amazon S3 버킷에 이벤트를 로그 파일로 전송할 수 있는 구성입니다. CloudTrail 로그 파일에는 하나 이상의 로그 항목이 포함되어 있습니다. 이벤트는 모든 소스의 단일 요청을 나타내며 요청된 작업, 작업 날짜 및 시간, 요청 매개 변수 등에 대한 정보를 포함합니다. CloudTrail 로그 파일은 공개 API 호출의 정렬된 스택 트레이스가 아니므로 특정 순서로 표시되지 않습니다.

다음 예제는 `CreateSite` 작업을 보여주는 CloudTrail 로그 항목을 보여줍니다.


```
{
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
        "type": "AssumedRole",
        "principalId": "AIDAKDBGOAT6C2EXAMPLE:J_DOE",
        "arn": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/Admin/J_DOE",
        "accountId": "123456789012",
        "accessKeyId": "AKIALAVPULGA71EXAMPLE",
        "sessionContext": {
            "sessionIssuer": {
                "type": "Role",
                "principalId": "AIDAKDBGOAT6C2EXAMPLE",
                "arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Admin",
                "accountId": "123456789012",
                "userName": "Admin"
            },
            "webIdFederationData": {},
            "attributes": {
                "creationDate": "2023-10-11T06:28:04Z",
                "mfaAuthenticated": "false"
            }
        }
    },
    "eventTime": "2023-10-11T07:19:09Z",
    "eventSource": "one.amazonaws.com",
    "eventName": "CreateSite",
    "awsRegion": "us-east-1",
    "sourceIPAddress": "XXX.XXX.XXX.XXX",
    "userAgent": "userAgent",
```

```
    "requestParameters": {
        "name": "***",
        "description": "***",
        "address": {
            "addressLine1": "***",
            "addressLine2": "***",
            "addressLine3": "***",
            "city": "EXAMPLE_CITY",
            "postalCode": "12345",
            "countryCode": "EXAMPLE_COUNTRY",
            "stateOrRegion": "EXAMPLE_STATE"
        },
        "clientToken": "abc12d34-567e-8910-1112-12fghi0jk13l"
    },
    "responseElements": {
        "stateOrRegion": "EXAMPLE_STATE",
        "createdAtInMillis": 1697008749263,
        "city": "EXAMPLE_CITY",
        "countryCode": "EXAMPLE_COUNTRY",
        "deviceInstanceCount": 0,
        "postalCode": "12345",
        "name": "***",
        "description": "***",
        "siteId": " abCdefG12hijkL",
        "siteArn": "arn:aws:one:us-east-1:123456789012:site/abCdefG12hijkL",
        "tags": "***"
    },
    "requestID": "1abcd23e-f4gh-567j-klm8-9np01q234r56",
    "eventID": "1234a56b-c78d-9e0f-g1h2-34jk56m7n890",
    "readOnly": false,
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "recipientAccountId": "123456789012",
    "eventCategory": "Management"
}
```

Amazon One 엔터프라이즈 사용 설명서의 문서 기록

다음 표에는 Amazon One Enterprise의 설명서 릴리스가 설명되어 있습니다.

변경 사항	설명	날짜
업데이트	새 주제 추가: 보안 액세스를 위한 Amazon One 디바이스 I/O 허브 설치 Amazon One 엔터프라이즈 사용 설명서	2024년 8월 14일
업데이트	새 주제 추가: 벽걸이형 Amazon One 디바이스 설치 Amazon One 엔터프라이즈 사용 설명서	2024년 6월 5일
최초 릴리스	Amazon One 엔터프라이즈 사용 설명서의 첫 번째 릴리스	2023년 11월 27일

기계 번역으로 제공되는 번역입니다. 제공된 번역과 원본 영어의 내용이 상충하는 경우에는 영어 버전이 우선합니다.