



레퍼런스

AWS 윈도우 AMI



AWS 윈도우 AMI: 레퍼런스

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

Amazon의 상표 및 브랜드 디자인은 Amazon 외 제품 또는 서비스와 함께, 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

AWS Windows AMIs	1
전문화 AWSWindows AMIs	1
STIG Hardened AMIs	2
아마존이 만드는 방법 AWSWindows AMIs	13
Windows Server설치 미디어	14
공무원으로부터 기대할 수 있는 사항 AWSWindows AMI	14
AMI의 소프트웨어 검증 AWS	15
아마존이 어떤 상품을 AWSWindows AMIs 제공할지 결정하는 방법	15
패치, 보안 업데이트 및 AMI ID	15
포트 및 프로토콜	16
AllJoyn 라우터	17
디바이스로 캐스팅	18
코어 네트워킹	21
배달 최적화	51
진단 추적	52
DIAL 프로토콜 서버	52
파일 및 프린터 공유	53
파일 서버 원격 관리	57
ICMP v4 모두	58
Microsoft Edge	58
Microsoft 미디어 파운데이션 네트워크 소스	58
멀티캐스트	59
원격 데스크톱	60
Windows디바이스 매니지먼트	61
Windows기능 익스피리언스 팩	63
Windows방화벽 원격 관리	64
Windows원격 관리	63
변경 적용 대상 AWSWindows AMIs	65
2016년 이후 AMI의 변경 사항 Windows Server	69
AWSWindows AMI버전 기록	70
2024년 월간 AMI 업데이트(현재 기준)	70
AWSWindows AMI알림 구독하기	185
보안	187
사용 설명서 기록	188

..... clxxxix

AWS참조Windows AMI

AWS Windows플랫폼별 소프트웨어 구성을 포함하는 공개적으로 사용 가능한 Amazon 머신 이미지 (AMI) 세트를 제공합니다.

이러한 AMI를 사용하여 Amazon EC2를 통해 애플리케이션을 빠르게 구축하고 배포할 수 있습니다. 우선 정 요구 사항을 충족하는 AMI를 선택한 다음 AMI를 사용하여 인스턴스를 시작합니다. 관리자 계정의 비밀번호를 검색한 다음 다른 Windows Server 계정과 마찬가지로 원격 데스크톱 연결을 사용하여 인스턴스에 로그인합니다.

일반적으로 Microsoft 설치 미디어에서 사용하는 기본 설정으로 구성됩니다. AWSWindows AMIs 그러나 Amazon은 일부 사용자 지정을 적용합니다. 예를 들어 다음과 같은 소프트웨어 및 드라이버가 함께 AWSWindows AMIs 제공됩니다.

- EC2Launch v2(Windows Server2022)
- EC2Launch v1(Windows Server2016년과 2019년)
- EC2Config(Windows Server2012 R2까지)
- AWS Systems Manager
- AWS CloudFormation
- AWS Tools for Windows PowerShell
- 네트워크 드라이버(SRIOV, ENA, Citrix PV)
- 스토리지 드라이버 (NVMe, AWS PV, 시트릭스 PV)
- 그래픽 드라이버(NVidia GPU, 엘라스틱 GPU)
- 스팟 인스턴스 하이버네이션

Windows빠른 시작 기능을 사용하면 사전 프로비저닝된 스냅샷을 구성하여 인스턴스를 최대 65% 더 빠르게 시작할 수 있습니다. 자세한 내용은 Amazon EC2 사용 설명서의 Windows Server [AMI Windows 빠른 시작 구성](#)을 참조하십시오.

SQL Server 업데이트를 포함하여 각 릴리스의 AWSWindows AMIs 변경 사항을 보려면 를 참조하십시오. [AWSWindows AMI버전 기록](#)

전문화 AWSWindows AMIs

스페셜라이즈드를 AWSWindows AMIs 사용하여 다음과 같이 데이터베이스 및 규정 준수 강화 사용 사례를 위한 인스턴스를 생성할 수 있습니다.

SQL 서버 AMI

일부는 SQL Server 에디션 (MicrosoftSQL 엔터프라이즈 에디션, SQL 서버 스탠다드, SQL 서버 익스프레스 또는 SQL 서버 웹) 을 AWSWindows AMIs 포함합니다. MicrosoftSQL Server를 사용하여 Windows AMI에서 인스턴스를 시작하면 인스턴스를 데이터베이스 서버로 실행할 수 있습니다. 또는 Windows AMI에서 인스턴스를 시작한 다음 인스턴스에 필요한 데이터베이스 소프트웨어를 설치할 수 있습니다.

사용 가능한 SQL Server 라이선스 포함 AMI를 검색하려면 Amazon EC2 기반 Microsoft SQL Server 사용 설명서의 [SQL Server 라이선스 포함 AMI 찾기](#)를 참조하세요.

STIG 강화 AMI

STIG 강화 EC2 Windows Server AMI는 160개 이상의 필수 보안 설정으로 사전 구성되어 있어 시작하는 인스턴스가 STIG 규정 준수를 위한 최신 지침을 준수하도록 도와줍니다. 자세한 정보는 [STIG 강화 AMI AWSWindows Server](#)을 참조하세요.

STIG 강화 AMI AWSWindows Server

Security Technical Implementation Guides (STIGs)정보 시스템 및 소프트웨어를 보호하기 Defense Information Systems Agency (DISA) 위해 에서 만든 구성 표준입니다. DISA에서는 다음과 같은 범주로 알려진 3가지 수준의 규정 준수 위험을 문서화합니다.

- 카테고리 I - 최고 수준의 위험 가장 심각한 위험을 다루며 기밀성, 가용성 또는 무결성의 손실을 초래할 수 있는 모든 취약성을 포함합니다.
- 카테고리 II - 중간 위험.
- 카테고리 III - 낮은 위험.

각 규정 준수 수준에는 하위 수준의 모든 STIG 설정이 포함됩니다. 즉, 최상위 수준에 모든 수준에 적용 가능한 모든 설정이 포함된다는 것을 의미합니다.

시스템이 STIG 표준 규정을 준수하려면 다양한 보안 설정을 설치, 구성 및 테스트해야 합니다. STIG 강화 EC2 Windows Server AMI는 160개 이상의 필수 보안 설정으로 사전 구성되어 있습니다. Amazon EC2는 STIG 강화 AMI에 다음과 같은 운영 체제를 지원합니다.

- Windows Server2022
- Windows Server2019년
- Windows Server2016

- Windows Server2012 R2

STIG 강화 AMI에는 STIG 규정 준수를 시작하고 Department of Defense (DoD) 달성하는 데 도움이 되는 업데이트된 인증서가 포함되어 있습니다. STIG 강화 AMI는 모든 상용 및 (미국) 지역에서 사용할 수 있습니다. AWS GovCloud Amazon EC2 콘솔에서 직접 이러한 AMI의 인스턴스를 시작할 수 있습니다. 요금은 표준 요금으로 청구됩니다. Windows STIG 강화 AMI를 사용하기 위해 별도의 변경은 필요하지 않습니다.

다음과 같이 인스턴스를 시작할 때 커뮤니티 AMI에서 STIG 강화 EC2 Windows Server AMI를 찾을 수 있습니다.

STIG 강화 AMI를 사용하여 EC2 인스턴스 시작 Windows Server

1. <https://console.aws.amazon.com/ec2/>에서 Amazon EC2 콘솔을 엽니다.
2. 탐색 창에서 인스턴스를 선택합니다. 현재 AWS 리전에서 EC2 인스턴스 목록이 열립니다.
3. 목록 위 오른쪽 상단에서 인스턴스 시작을 선택합니다. 인스턴스 시작 페이지가 열립니다.
4. STIG 강화 AMI를 찾으려면 애플리케이션 및 OS 이미지(Amazon Machine Image) 섹션 오른쪽에 있는 더 많은 AMI 찾아보기를 선택합니다. 그러면 고급 AMI 검색이 표시됩니다.
5. 커뮤니티 AMI 탭을 선택하고 검색 창에 다음 이름 패턴 중 하나 또는 전체를 입력합니다. AMI에는 “Amazon에서 제공”한다고 표시되어 있습니다.

 Note

AMI의 날짜 접미사(*YYYY.MM.DD*)는 최신 버전이 생성된 날짜입니다. 이 날짜 접미사 없이 버전을 검색할 수 있습니다.

STIG 강화 AMI 이름의 패턴

- Windows_Server-2022-English-STIG-Full-*YYYY.MM.DD*
- Windows_Server-2022-English-STIG-Core-*YYYY.MM.DD*
- Windows_Server-2019-English-STIG-Full-*YYYY.MM.DD*
- Windows_Server-2019-English-STIG-Core-*YYYY.MM.DD*
- Windows_Server-2016-English-STIG-Full-*YYYY.MM.DD*
- Windows_Server-2016-English-STIG-Core-*YYYY.MM.DD*
- Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Full-*YYYY.MM.DD*

- [Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Core-YYYY.MM.DD](#)

다음 섹션에는 Amazon이 Windows 운영 체제 및 구성 요소에 적용하는 STIG 설정이 나와 있습니다.

주제

- [코어 및 기본 운영 체제](#)
- [Microsoft닷넷 프레임워크 4.0 STIG 버전 2 릴리스 2](#)
- [Windows방화벽 STIG 버전 2 릴리스 1](#)
- [Internet Explorer\(IE\) 11 STIG 버전 2 릴리스 3](#)
- [Microsoft엣지 스티그 버전 1 릴리스 6](#)
- [Microsoft디펜더 스티그 버전 2 릴리스 4](#)
- [버전 기록](#)

코어 및 기본 운영 체제

STIG 강화 EC2 AMI는 독립 실행형 서버로 사용하도록 설계되었으며 최고 수준의 STIG 설정이 적용됩니다.

다음의 섹션에는 STIG 강화 Windows AMI에 적용되는 STIG 설정이 나와 있습니다. 경우에 따라 일부 설정이 적용되지 않을 수 있습니다. 예를 들어 일부 STIG 설정은 독립 실행형 서버에 적용되지 않을 수 있습니다. 조직별 정책도 적용되는 설정 종류(예: 관리자가 문서 설정을 검토하기 위한 요구 사항)에 영향을 미칠 수 있습니다.

Windows STIG의 전체 목록은 [STIG 문서 라이브러리](#)를 참조하세요. 전체 목록을 보는 방법에 대한 자세한 내용은 [STIG 보기 도구](#)를 참조하세요.

Windows Server2022 STIG 버전 1 릴리스 1

이번 릴리스에는 Windows 운영 체제에 대한 다음의 STIG 설정이 포함됩니다.

V-254247, V-254265, V-254269, V-254270, V-254271, V-254272, V-254273, V-254274, V-254276, V-254277, V-254278, V-254285, V-254286, V-254287, V-254288, V-254289, V-254290, V-254291, V-254292, V-254293, V-254300, V-254301, V-254302, V-254303, V-254304, V-254305, V-254306, V-254307, V-254308, V-254309, V-254310, V-254311, V-254312, V-254313, V-254314, V-254315, V-254316, V-254317, V-254318, V-254319, V-254320, V-254321, V-254322, V-254323, V-254324, V-254325, V-254326, V-254327, V-254328, V-254329, V-254330, V-254331, V-254332, V-254333,

V-254334, V-254335, V-254336, V-254337, V-254338, V-254339, V-254341, V-254342, V-254344, V-254345, V-254346, V-254347, V-254348, V-254349, V-254350, V-254351, V-254352, V-254353, V-254354, V-254355, V-254356, V-254357, V-254358, V-254359, V-254360, V-254361, V-254362, V-254363, V-254364, V-254365, V-254366, V-254367, V-254368, V-254369, V-254370, V-254371, V-254372, V-254373, V-254374, V-254375, V-254376, V-254377, V-254378, V-254379, V-254380, V-254381, V-254382, V-254383, V-254431, V-254432, V-254433, V-254434, V-254435, V-254436, V-254438, V-254439, V-254442, V-254443, V-254444, V-254445, V-254446, V-254449, V-254450, V-254451, V-254452, V-254453, V-254454, V-254455, V-254456, V-254459, V-254460, V-254461, V-254462, V-254463, V-254464, V-254465, V-254466, V-254467, V-254468, V-254469, V-254470, V-254471, V-254472, V-254473, V-254474, V-254475, V-254476, V-254477, V-254478, V-254479, V-254480, V-254481, V-254482, V-254483, V-254484, V-254485, V-254486, V-254487, V-254488, V-254489, V-254490, V-254493, V-254494, V-254495, V-254497, V-254499, V-254500, V-254501, V-254502, V-254503, V-254504, V-254505, V-254507, V-254508, V-254509, V-254510, V-254511, V-254512

Windows Server2019 STIG 버전 2 릴리스 5

이번 릴리스에는 Windows 운영 체제에 대한 다음의 STIG 설정이 포함됩니다.

V-205625, V-205626, V-205627, V-205628, V-205629, V-205630, V-205631, V-205632, V-205633, V-205634, V-205635, V-205636, V-205637, V-205638, V-205639, V-205640, V-205641, V-205642, V-205643, V-205644, V-205645, V-205646, V-205647, V-205648, V-205649, V-205650, V-205651, V-205652, V-205653, V-205654, V-205655, V-205656, V-205657, V-205658, V-205659, V-205660, V-205661, V-205662, V-205663, V-205664, V-205665, V-205666, V-205667, V-205668, V-205669, V-205670, V-205671, V-205672, V-205673, V-205674, V-205675, V-205676, V-205677, V-205678, V-205679, V-205680, V-205681, V-205682, V-205683, V-205684, V-205685, V-205686, V-205687, V-205688, V-205689, V-205690, V-205691, V-205692, V-205693, V-205694, V-205695, V-205696, V-205697, V-205698, V-205699, V-205700, V-205701, V-205702, V-205703, V-205704, V-205705, V-205706, V-205707, V-205708, V-205709, V-205710, V-205711, V-205712, V-205713, V-205714, V-205715, V-205716, V-205717, V-205718, V-205719, V-205720, V-205721, V-205722, V-205723, V-205724, V-205725, V-205726, V-205727, V-205728, V-205729, V-205730, V-205731, V-205732, V-205733, V-205734, V-205735, V-205736, V-205737, V-205738, V-205739, V-205740, V-205741, V-205742, V-205743, V-205744, V-205745, V-205746, V-205747, V-205748, V-205749, V-205750, V-205751, V-205752, V-205753, V-205754, V-205755, V-205756, V-205757, V-205758, V-205759, V-205760, V-205761, V-205762, V-205763, V-205764, V-205765, V-205766, V-205767, V-205768, V-205769, V-205770, V-205771, V-205772, V-205773, V-205774, V-205775, V-205776, V-205777, V-205778, V-205779, V-205780, V-205781, V-205782, V-205783, V-205784, V-205785, V-205786, V-205787, V-205788, V-205789, V-205790, V-205791, V-205792, V-205793, V-205794, V-205795,

V-205796, V-205797, V-205798, V-205799, V-205800, V-205801, V-205802, V-205803, V-205804, V-205805, V-205806, V-205807, V-205808, V-205809, V-205810, V-205811, V-205812, V-205813, V-205814, V-205815, V-205816, V-205817, V-205818, V-205819, V-205820, V-205821, V-205822, V-205823, V-205824, V-205825, V-205826, V-205827, V-205828, V-205829, V-205830, V-205832, V-205833, V-205834, V-205835, V-205836, V-205837, V-205838, V-205839, V-205840, V-205841, V-205842, V-205843, V-205844, V-205845, V-205846, V-205847, V-205848, V-205849, V-205850, V-205851, V-205852, V-205853, V-205854, V-205855, V-205858, V-205859, V-205860, V-205861, V-205862, V-205863, V-205865, V-205866, V-205867, V-205868, V-205869, V-205870, V-205871, V-205872, V-205873, V-205874, V-205875, V-205876, V-205877, V-205882, V-205883, V-205884, V-205885, V-205886, V-205887, V-205888, V-205890, V-205892, V-205893, V-205894, V-205895, V-205896, V-205897, V-205898, V-205899, V-205900, V-205901, V-205902, V-205903, V-205904, V-205906, V-205907, V-205908, V-205909, V-205910, V-205911, V-205912, V-205913, V-205914, V-205915, V-205916, V-205917, V-205918, V-205919, V-205920, V-205921, V-205922, V-205923, V-205924, V-205925, V-214936 및 V-236001

Windows Server2016 STIG 버전 2 릴리스 5

이번 릴리스에는 Windows 운영 체제에 대한 다음의 STIG 설정이 포함됩니다.

V-224828, V-224832, V-224833, V-224834, V-224835, V-224850, V-224851, V-224852, V-224853, V-224854, V-224855, V-224856, V-224857, V-224858, V-224859, V-224866, V-224867, V-224868, V-224869, V-224870, V-224871, V-224872, V-224873, V-224874, V-224877, V-224878, V-224879, V-224880, V-224881, V-224882, V-224883, V-224884, V-224885, V-224886, V-224887, V-224888, V-224889, V-224890, V-224891, V-224892, V-224893, V-224894, V-224895, V-224896, V-224897, V-224898, V-224899, V-224900, V-224901, V-224902, V-224903, V-224904, V-224905, V-224906, V-224907, V-224908, V-224909, V-224910, V-224911, V-224912, V-224913, V-224914, V-224915, V-224916, V-224917, V-224918, V-224919, V-224920, V-224922, V-224924, V-224925, V-224926, V-224927, V-224928, V-224929, V-224930, V-224931, V-224932, V-224933, V-224934, V-224935, V-224936, V-224937, V-224938, V-224939, V-224940, V-224941, V-224942, V-224943, V-224944, V-224945, V-224946, V-224947, V-224948, V-224949, V-224951, V-224952, V-224953, V-224954, V-224955, V-224956, V-224957, V-224958, V-224959, V-224960, V-224961, V-224962, V-224963, V-225010, V-225013, V-225014, V-225015, V-225016, V-225017, V-225018, V-225019, V-225020, V-225021, V-225022, V-225023, V-225024, V-225025, V-225028, V-225029, V-225030, V-225031, V-225032, V-225033, V-225034, V-225035, V-225038, V-225039, V-225040, V-225041, V-225042, V-225043, V-225044, V-225045, V-225046, V-225047, V-225048, V-225049, V-225050, V-225051, V-225052, V-225053, V-225054, V-225055, V-225056, V-225057, V-225058, V-225060, V-225061, V-225062, V-225063, V-225064, V-225065, V-225066, V-225067, V-225068, V-225069, V-225070, V-225071, V-225072, V-225073, V-225074, V-225076, V-225077, V-225078, V-225079, V-225080,

V-225081, V-225082, V-225083, V-225084, V-225085, V-225086, V-225087, V-225088, V-225089, V-225091, V-225092, V-225093 및 V-236000

Windows Server2012 R2 MS STIG 버전 3 릴리스 5

이번 릴리스에는 Windows 운영 체제에 대한 다음의 STIG 설정이 포함됩니다.

V-225574, V-225573, V-225572, V-225571, V-225570, V-225569, V-225568, V-225567, V-225566, V-225565, V-225564, V-225563, V-225562, V-225561, V-225560, V-225559, V-225558, V-225557, V-225556, V-225555, V-225554, V-225553, V-225552, V-225551, V-225550, V-225549, V-225548, V-225547, V-225546, V-225545, V-225544, V-225543, V-225542, V-225541, V-225540, V-225539, V-225538, V-225537, V-225536, V-225535, V-225534, V-225533, V-225532, V-225531, V-225530, V-225529, V-225528, V-225527, V-225526, V-225525, V-225524, V-225523, V-225522, V-225521, V-225520, V-225519, V-225518, V-225517, V-225516, V-225515, V-225514, V-225513, V-225512, V-225511, V-225510, V-225509, V-225508, V-225507, V-225506, V-225505, V-225504, V-225503, V-225502, V-225501, V-225500, V-225499, V-225498, V-225497, V-225496, V-225495, V-225494, V-225493, V-225492, V-225491, V-225490, V-225489, V-225488, V-225487, V-225486, V-225485, V-225484, V-225483, V-225482, V-225481, V-225480, V-225479, V-225478, V-225477, V-225476, V-225475, V-225474, V-225473, V-225472, V-225471, V-225470, V-225469, V-225468, V-225467, V-225466, V-225465, V-225464, V-225463, V-225462, V-225461, V-225460, V-225459, V-225458, V-225457, V-225456, V-225455, V-225454, V-225453, V-225452, V-225451, V-225450, V-225449, V-225448, V-225447, V-225446, V-225445, V-225444, V-225443, V-225442, V-225441, V-225440, V-225439, V-225438, V-225437, V-225436, V-225435, V-225434, V-225433, V-225432, V-225431, V-225430, V-225429, V-225428, V-225427, V-225426, V-225425, V-225424, V-225423, V-225422, V-225421, V-225420, V-225419, V-225418, V-225417, V-225416, V-225415, V-225414, V-225413, V-225412, V-225411, V-225410, V-225409, V-225408, V-225407, V-225406, V-225405, V-225404, V-225402, V-225401, V-225400, V-225399, V-225398, V-225397, V-225396, V-225395, V-225394, V-225393, V-225392, V-225391, V-225390, V-225389, V-225388, V-225387, V-225386, V-225385, V-225384, V-225383, V-225382, V-225381, V-225380, V-225379, V-225378, V-225377, V-225376, V-225375, V-225374, V-225373, V-225372, V-225371, V-225370, V-225369, V-225368, V-225367, V-225366, V-225365, V-225364, V-225363, V-225362, V-225361, V-225360, V-225359, V-225358, V-225357, V-225356, V-225355, V-225354, V-225353, V-225352, V-225351, V-225350, V-225349, V-225348, V-225347, V-225346, V-225345, V-225344, V-225343, V-225342, V-225341, V-225340, V-225339, V-225338, V-225337, V-225336, V-225335, V-225334, V-225333, V-225332, V-225331, V-225330, V-225329, V-225328, V-225327, V-225326, V-225325, V-225324, V-225319, V-225318, V-225317, V-225316, V-225315, V-225314, V-225313, V-225312, V-225311, V-225310, V-225309, V-225308, V-225307, V-225306, V-225305, V-225304, V-225303, V-225302, V-225301, V-225300, V-225299, V-225298, V-225297, V-225296, V-225295, V-225294, V-225293, V-225292, V-225291,

V-225290, V-225289, V-225288, V-225287, V-225286, V-225285, V-225284, V-225283, V-225282, V-225281, V-225280, V-225279, V-225278, V-225277, V-225276, V-225275, V-225274, V-225273, V-225272, V-225271, V-225270, V-225269, V-225268, V-225267, V-225266, V-225265, V-225264, V-225263, V-225262, V-225261, V-225260, V-225259, V-225258, V-225257, V-225256, V-225255, V-225254, V-225253, V-225252, V-225251, V-225250, V-225249, V-225248, V-225247, V-225246, V-225245, V-225244, V-225243, V-225242, V-225241, V-225240 및 V-225239

Microsoft 닷넷 프레임워크 4.0 STIG 버전 2 릴리스 2

다음 목록에는 STIG 강화 EC2 AMI에 대해 Windows 운영 체제 구성 요소에 적용되는 STIG 설정이 나와 있습니다. 다음의 섹션에는 STIG 강화 Windows AMI에 적용되는 STIG 설정이 나와 있습니다. 경우에 따라 일부 설정이 적용되지 않을 수 있습니다. 예를 들어 일부 STIG 설정은 독립 실행형 서버에 적용되지 않을 수 있습니다. 조직별 정책도 적용되는 설정 종류(예: 관리자가 문서 설정을 검토하기 위한 요구 사항)에 영향을 미칠 수 있습니다.

Windows STIG의 전체 목록은 [STIG 문서 라이브러리](#)를 참조하세요. 전체 목록을 보는 방법에 대한 자세한 내용은 [STIG 보기 도구](#)를 참조하세요.

Windows Server 2019년, 2016년, 2012년 R2 MS의 .NET 프레임워크

V-225238

Windows 방화벽 STIG 버전 2 릴리스 1

다음 목록에는 STIG 강화 EC2 AMI에 대해 Windows 운영 체제 구성 요소에 적용되는 STIG 설정이 나와 있습니다. 다음의 섹션에는 STIG 강화 Windows AMI에 적용되는 STIG 설정이 나와 있습니다. 경우에 따라 일부 설정이 적용되지 않을 수 있습니다. 예를 들어 일부 STIG 설정은 독립 실행형 서버에 적용되지 않을 수 있습니다. 조직별 정책도 적용되는 설정 종류(예: 관리자가 문서 설정을 검토하기 위한 요구 사항)에 영향을 미칠 수 있습니다.

Windows STIG의 전체 목록은 [STIG 문서 라이브러리](#)를 참조하세요. 전체 목록을 보는 방법에 대한 자세한 내용은 [STIG 보기 도구](#)를 참조하세요.

Windows Windows Server 2019, 2016, 2012 R2 MS의 방화벽

V-241989, V-241990, V-241991, V-241992, V-241993, V-241994, V-241995, V-241996, V-241997, V-241998, V-241999, V-242000, V-242001, V-242002, V-242003, V-242004, V-242005, V-242006, V-242007 및 V-242008

Internet Explorer(IE) 11 STIG 버전 2 릴리스 3

다음 목록에는 STIG 강화 EC2 AMI에 대해 Windows 운영 체제 구성 요소에 적용되는 STIG 설정이 나와 있습니다. 다음의 섹션에는 STIG 강화 Windows AMI에 적용되는 STIG 설정이 나와 있습니다. 경우에 따라 일부 설정이 적용되지 않을 수 있습니다. 예를 들어 일부 STIG 설정은 독립 실행형 서버에 적용되지 않을 수 있습니다. 조직별 정책도 적용되는 설정 종류(예: 관리자가 문서 설정을 검토하기 위한 요구 사항)에 영향을 미칠 수 있습니다.

Windows STIG의 전체 목록은 [STIG 문서 라이브러리](#)를 참조하세요. 전체 목록을 보는 방법에 대한 자세한 내용은 [STIG 보기 도구](#)를 참조하세요.

Windows Server 2019년, 2016년, 2012년 R2 MS의 IE 11

V-46473, V-46475, V-46477, V-46481, V-46483, V-46501, V-46507, V-46509, V-46511, V-46513, V-46515, V-46517, V-46521, V-46523, V-46525, V-46543, V-46545, V-46547, V-46549, V-46553, V-46555, V-46573, V-46575, V-46577, V-46579, V-46581, V-46583, V-46587, V-46589, V-46591, V-46593, V-46597, V-46599, V-46601, V-46603, V-46605, V-46607, V-46609, V-46615, V-46617, V-46619, V-46621, V-46625, V-46629, V-46633, V-46635, V-46637, V-46639, V-46641, V-46643, V-46645, V-46647, V-46649, V-46653, V-46663, V-46665, V-46669, V-46681, V-46685, V-46689, V-46691, V-46693, V-46695, V-46701, V-46705, V-46709, V-46711, V-46713, V-46715, V-46717, V-46719, V-46721, V-46723, V-46725, V-46727, V-46729, V-46731, V-46733, V-46779, V-46781, V-46787, V-46789, V-46791, V-46797, V-46799, V-46801, V-46807, V-46811, V-46815, V-46819, V-46829, V-46841, V-46847, V-46849, V-46853, V-46857, V-46859, V-46861, V-46865, V-46869, V-46879, V-46883, V-46885, V-46889, V-46893, V-46895, V-46897, V-46903, V-46907, V-46921, V-46927, V-46939, V-46975, V-46981, V-46987, V-46995, V-46997, V-46999, V-47003, V-47005, V-47009, V-64711, V-64713, V-64715, V-64717, V-64719, V-64721, V-64723, V-64725, V-64729, V-72757, V-72759, V-72761, V-72763, V-75169, V-75171, V-97527

Microsoft 엣지 스티그 버전 1 릴리스 6

다음 목록에는 STIG 강화 EC2 AMI에 대해 Windows 운영 체제 구성 요소에 적용되는 STIG 설정이 나와 있습니다. 다음의 섹션에는 STIG 강화 Windows AMI에 적용되는 STIG 설정이 나와 있습니다. 경우에 따라 일부 설정이 적용되지 않을 수 있습니다. 예를 들어 일부 STIG 설정은 독립 실행형 서버에 적용되지 않을 수 있습니다. 조직별 정책도 적용되는 설정 종류(예: 관리자가 문서 설정을 검토하기 위한 요구 사항)에 영향을 미칠 수 있습니다.

Windows STIG의 전체 목록은 [STIG 문서 라이브러리](#)를 참조하세요. 전체 목록을 보는 방법에 대한 자세한 내용은 [STIG 보기 도구](#)를 참조하세요.

Microsoft 엣지 온 2022 Windows Server

V-235720, V-235721, V-235723, V-235724, V-235725, V-235726, V-235727, V-235728, V-235729, V-235730, V-235731, V-235732, V-235733, V-235734, V-235735, V-235736, V-235737, V-235738, V-235739, V-235740, V-235741, V-235742, V-235743, V-235744, V-235745, V-235746, V-235747, V-235748, V-235749, V-235750, V-235751, V-235752, V-235754, V-235756, V-235758, V-235759, V-235760, V-235761, V-235763, V-235764, V-235765, V-235766, V-235767, V-235768, V-235769, V-235770, V-235771, V-235772, V-235773, V-235774, V-246736

Microsoft 디펜더 스티그 버전 2 릴리스 4

다음 목록에는 STIG 강화 EC2 AMI에 대해 Windows 운영 체제 구성 요소에 적용되는 STIG 설정이 나와 있습니다. 다음의 섹션에는 STIG 강화 Windows AMI에 적용되는 STIG 설정이 나와 있습니다. 경우에 따라 일부 설정이 적용되지 않을 수 있습니다. 예를 들어 일부 STIG 설정은 독립 실행형 서버에 적용되지 않을 수 있습니다. 조직별 정책도 적용되는 설정 종류(예: 관리자가 문서 설정을 검토하기 위한 요구 사항)에 영향을 미칠 수 있습니다.

Windows STIG의 전체 목록은 [STIG 문서 라이브러리](#)를 참조하세요. 전체 목록을 보는 방법에 대한 자세한 내용은 [STIG 보기 도구](#)를 참조하세요.

Microsoft 디펜더 온 2022년 Windows Server

V-213426, V-213427, V-213429, V-213430, V-213431, V-213432, V-213433, V-213434, V-213435, V-213436, V-213437, V-213438, V-213439, V-213440, V-213441, V-213442, V-213443, V-213444, V-213445, V-213446, V-213447, V-213448, V-213449, V-213450, V-213451, V-213452, V-213453, V-213455, V-213464, V-213465, V-213466

버전 기록

다음 표에는 Windows 운영 체제 및 Windows 구성 요소에 적용되는 STIG 설정의 버전 기록 업데이트가 나와 있습니다.

날짜	AMI	Details
2023년 4월 24 일	Windows Server2022 STIG 버전 1 릴리스 1	Windows Server2022, Microsoft 엣지, 디펜더에 대한 지원이 추가되었습니다.
	Microsoft 엣지 스티그 버전 1 릴리스 6	Microsoft
	Microsoft 디펜더 STIG 버전 2 릴리스 4	

날짜	AMI	Details
2023년 3월 1일	Windows Server2019 STIG 버전 2 릴리스 5 Windows Server2016 STIG 버전 2 릴리스 5 Windows Server2012 R2 MS STIG 버전 3 릴리스 5 Microsoft닷넷 프레임워크 4.0 STIG 버전 2 릴리스 2 Windows방화벽 STIG 버전 2 릴리스 1 Internet Explorer 11 STIG 버전 2 릴리스 3	해당되는 경우 업데이트된 버전과 함께 2022년 4분기에 릴리스된 AMI이며 STIG가 적용되었습니다.
2022년 7월 21 일	Windows Server2019 STIG 버전 2 R4 Windows Server2016 STIG 버전 2 R4 Windows Server2012 R2 MS STIG 버전 3 R3 Microsoft닷넷 프레임워크 4.0 STIG 버전 2 R1 Windows방화벽 STIG 버전 2 R1 Internet Explorer 11 STIG V1 R19	해당되는 경우 업데이트된 버전과 함께 릴리스된 AMI이며 STIG가 적용되었습니다.

날짜	AMI	Details
2021년 12월 15 일	Windows Server2019 STIG 버전 2 R3 Windows Server2016 STIG 버전 2 R3 Windows Server2012 R2 STIG 버전 3 R3 Microsoft닷넷 프레임워크 4.0 STIG 버전 2 R1 Windows방화벽 STIG 버전 2 R1 Internet Explorer 11 STIG V1 R19	해당되는 경우 업데이트된 버전과 함께 릴리스된 AMI이며 STIG가 적용되었습니다.
2021년 6월 9일	Windows Server2019 STIG 버전 2 R2 Windows Server2016 STIG 버전 2 R2 Windows Server2012 R2 STIG 버전 3 R2 Microsoft닷넷 프레임워크 4.0 STIG 버전 2 R1 Windows방화벽 스티그 V1 R7 Internet Explorer 11 STIG V1 R19	해당되는 경우 업데이트된 버전이며 STIG가 적용되었습니다.
2021년 4월 5일	Windows Server2019 STIG 버전 2 R 1 Windows Server2016 STIG 버전 2 R 1 Windows Server2012 R2 STIG 버전 3 R 1 Microsoft닷넷 프레임워크 4.0 STIG 버전 2 R 1 Windows방화벽 STIG V1 R 7 Internet Explorer 11 STIG V1 R 19	해당되는 경우 업데이트된 버전이며 STIG가 적용되었습니다.

날짜	AMI	Details
2020/9/18	Windows Server2019 STIG V1 R 5 Windows Server2016 STIG V1 R 12 Windows Server2012 R2 STIG 버전 2 R 19 Internet Explorer 11 STIG V1 R 19 Microsoft닷넷 프레임워크 4.0 STIG V1 R 9 Windows방화벽 STIG V1 R 7	업데이트된 버전이며 STIG가 적용되었습니다.
2019년 12월 6 일	Server 2012 R2 Core 및 Base V2 R17 Server 2016 Core 및 Base V1 R11 Internet Explorer 11 V1 R18 Microsoft닷넷 프레임워크 4.0 V1 R9 Windows방화벽 스티그 V1 R17	업데이트된 버전이며 STIG가 적용되었습니다.
2019년 9월 17 일	Server 2012 R2 Core 및 Base V2 R16 Server 2016 Core 및 Base V1 R9 Server 2019 Core 및 Base V1 R2 Internet Explorer 11 V1 R17 Microsoft닷넷 프레임워크 4.0 V1 R8	최초 릴리스.

아마존이 만드는 방법 AWSWindows AMIs

다음 콘텐츠는 Amazon이 생성하는 데 사용하는 프로세스를 개괄적으로 요약한 AWSWindows AMIs 것입니다. 세부 정보에는 Amazon이 AMI 보안 및 안정성을 검증하기 위해 사용하는 표준뿐만 아니라 공식 AWSWindows AMI 담당자로부터 기대할 수 있는 사항이 포함됩니다.

Windows Server설치 AWS 미디어는 어디서 구할 수 있습니까?

새 버전이 Windows Server 출시되면 Windows ISO에서 Microsoft ISO를 다운로드하고 해시 Microsoft 게시를 검증합니다. 그러면 Windows 배포 ISO에서 초기 AMI가 생성됩니다. EC2에서 부팅하는 데 필요한 드라이버는 EC2 시작 에이전트에 추가로 포함되어 있습니다. 이 초기 AMI의 정식 릴리스를 준비하기 위해 자동화된 프로세스를 수행하여 ISO를 AMI로 변환합니다. 이렇게 준비된 AMI는 월별 자동 업데이트 및 릴리스 프로세스에 사용됩니다.

공무원으로부터 기대할 수 있는 사항 AWSWindows AMI

Amazon은 Microsoft 지원되는 Windows Server 운영 체제의 인기 버전을 위한 다양한 구성을 제공합니다 AWSWindows AMIs. 이전 섹션에서 설명한 것처럼 Microsoft의 볼륨 라이선스 서비스 센터 (VLSC) 에서 제공하는 Windows Server ISO로 시작하여 해시를 검증하여 새 운영 체제에 대한 Microsoft 설명서와 일치하는지 확인합니다. Windows Server

자동화를 통해 다음과 같은 변경 작업을 수행하여 현재 AWS Windows Server AMI를 가져와 업데이트합니다.

- 모든 Microsoft 권장 Windows 보안 패치를 설치합니다. 월간 Microsoft 패치가 출시된 직후 이미지를 공개합니다.
- 네트워크 및 디스크 드라이버, 문제 해결 EC2WinUtil 유틸리티, GPU 드라이버 등 AWS 하드웨어용 최신 드라이버를 선택한 AMI에 설치합니다.
- 기본적으로 다음과 같은 AWS 런치 에이전트 소프트웨어를 포함하십시오.
 - [EC2Launch v2](#) Windows Server 2022년에는 물론 Windows Server 2019년과 2016년에도 선택적으로 특정 AMI를 사용할 수 있습니다.
 - [EC2Launch v1](#) Windows Server 2016년과 2019년의 경우
 - [EC2Config](#) 윈도우 서버 2012 R2 및 이전 버전용.
- [Amazon Windows 시간 동기화 서비스를 사용하도록 시간을](#) 구성합니다.
- 모든 전원 구성표를 변경하여 디스플레이가 절대 꺼지지 않도록 설정하십시오.
- 경미한 버그 수정 - 일반적으로 한 줄로 된 레지스트리를 변경하여 AWS에서 성능이 개선된 기능을 활성화 또는 비활성화합니다.
- 출시 전에 호환성, 안정성 및 일관성을 보장하기 위해 신규 및 기존 EC2 플랫폼에서 AMI를 테스트하고 검증합니다.

Amazon이 AMI에서 소프트웨어의 보안, 무결성 및 신뢰성을 검증하는 방법

우리는 이미지 구축 프로세스 중에 보안, 무결성 및 신뢰성을 유지하기 위해 여러 단계를 거칩니다. AWSWindows AMIs 다음은 몇 가지 예입니다.

- AWSWindows AMIsMicrosoft에서 직접 가져온 소스 미디어를 사용하여 빌드됩니다.
- Windows업데이트는 Windows용 Microsoft의 Windows 업데이트 서비스에서 직접 다운로드되며 이 이미지 빌드 프로세스 중에 AMI를 생성하는 데 사용된 인스턴스에 설치됩니다.
- AWS 소프트웨어는 보안 S3 버킷에서 다운로드되어 AMI에 설치됩니다.
- 칩셋 및 GPU와 같은 드라이버는 공급업체로부터 직접 구하여 보안 S3 버킷에 저장한 다음 이미지 빌드 프로세스 중에 AMI에 설치합니다.

아마존이 어떤 상품을 AWSWindows AMIs 제공할지 결정하는 방법

각 AMI는 일반에 공개되기 전에 광범위한 테스트를 거칩니다. 주기적으로 AMI 오퍼링을 간소화하여 고객 선택을 간소화하고 비용을 절감합니다.

- 새 OS 릴리스에 대해 새 AMI 오퍼링이 생성됩니다. Amazon은 기본, 코어 및 SQL Express/Standard/Web/Enterprise 제품을 영어 및 기타 널리 사용되는 언어로 출시하고 있으니 안심하셔도 됩니다. 기본 오퍼링과 코어 오퍼링의 주요 차이점은 기본 오퍼링에는 데스크톱/GUI가 있는 반면 코어 오퍼링은 명령줄만 제공된다는 점입니다. PowerShell Windows ServerCore에 대한 자세한 내용은 <https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/administration/server-core/what-is-server-core> 을 참조하십시오.
- 새로운 AMI 오퍼링은 새 플랫폼을 지원하기 위해 만들어졌습니다. 예를 들어 딥 러닝과 Nvidia AMI 는 GPU 기반 인스턴스 유형 (P2, P3, G3 등) 을 사용하는 고객을 지원하기 위해 만들어졌습니다.
- 인기가 덜한 AMI는 제거되는 경우가 있습니다. 특정 AMI가 전체 수명 기간 도중 몇 차례만 실행되는 경우 더 널리 사용되는 옵션을 위해 이를 제거합니다.

확인하고자 하는 AMI 변형이 있는 경우 클라우드 지원을 통해 티켓을 발행하거나 [설립된 채널 중 하나](#)를 통해 피드백을 제공하여 알려주십시오.

패치, 보안 업데이트 및 AMI ID

Amazon은 Microsoft의 패치 화요일 (매월 두 번째 화요일) 부터 영업일 기준 5일 AWSWindows AMIs 이내에 업데이트되고 완전히 패치된 제품을 제공합니다. 새로운 AMI는 Amazon EC2 콘솔의 이미지 페

이지에서 즉시 제공됩니다. 새 AMI는 출시 후 며칠 이내에 인스턴스 시작 마법사의 Quick Start AWS Marketplace 탭과 Quick Start 탭에서 사용할 수 있습니다.

Note

Windows Server 2019년 이후 AMI에서 시작된 인스턴스에는 “일부 설정은 조직에서 관리합니다.”라는 Windows 업데이트 대화 상자 메시지가 표시될 수 있습니다. 이 메시지는 Windows Server 2019년 변경의 결과로 나타나며 업데이트 동작이나 Windows 업데이트 설정 관리 기능에는 영향을 주지 않습니다.

이 경고를 제거하려면 ["Some settings are managed by your organization.\(일부 설정이 사용자의 조직에 의해 관리됩니다.\)"](#)을 참조하세요.

고객이 기본적으로 최신 보안 업데이트를 사용할 수 있도록 하기 위해 3개월 AWS 동안 AWSWindows AMIs 사용할 수 있습니다. 새 AWSWindows AMIs 버전을 AWS 릴리스하면 3개월 이상 AWSWindows AMIs 경과된 콘텐츠를 10일 이내에 비공개로 전환합니다.

AMI를 비공개로 설정한 후에는 AWS 더 이상 어떤 방법으로도 검색할 수 없습니다. 콘솔에서 프라이빗 AMI의 AMI ID 필드에는 다음과 같이 명시되어 있습니다. `Cannot load detail for ami-1234567890abcdef0`. You may not be permitted to view it.

AMI가 지원 중단되었지만 아직 프라이빗으로 표시되지 않은 경우에도 계속 사용할 수 있습니다. 하지만 항상 최신 버전을 사용하는 것이 좋습니다.

각 릴리스의 AWSWindows AMIs; 에는 새 AMI ID가 있습니다. 따라서 ID가 아닌 AWSWindows AMIs 이름으로 최신 버전을 찾는 스크립트를 작성하는 것이 좋습니다. 자세한 내용은 다음 예를 참조하세요.

- [Get-EC2ImageByName](#) (AWS Tools for Windows PowerShell)
- [Systems Manager 파라미터 저장소를 AWSWindows AMI 사용하여 최신 버전 조회](#)
- [안내: Amazon 머신 이미지 ID 조회](#) (AWS Lambda,) AWS CloudFormation

에 대한 포트 및 프로토콜 AWSWindows AMIs

다음 표에는 워크로드별 포트, 프로토콜 및 방향이 나와 있습니다. AWS Windows Amazon Machine Images (AMIs)

내용

- [AllJoyn 라우터](#)
- [디바이스로 캐스팅](#)
- [코어 네트워킹](#)
- [배달 최적화](#)
- [진단 추적](#)
- [DIAL 프로토콜 서버](#)
- [파일 및 프린터 공유](#)
- [파일 서버 원격 관리](#)
- [ICMP v4 모두](#)
- [Microsoft Edge](#)
- [Microsoft 미디어 파운데이션 네트워크 소스](#)
- [멀티캐스트](#)
- [원격 데스크톱](#)
- [Windows 디바이스 매니지먼트](#)
- [Windows 기능 익스피리언스 팩](#)
- [Windows 방화벽 원격 관리](#)
- [Windows 원격 관리](#)

AllJoyn 라우터

OS	규칙	설명	포트	프로토콜	Direction
Windows Server2016	AllJoyn 라우터 (TCP 입력)	AllJoyn 라우터 트래픽에 대한 인바운드 규칙 [TCP]	로컬: 9955 원격: 모두	TCP	In
Windows Server2019년	AllJoyn 라우터 (TCP 출력)	AllJoyn 라우터 트래픽에 대한 아웃바운드 규칙 [TCP]	로컬: 모두 원격: 모두	TCP	Out

OS	규칙	설명	포트	프로토콜	Direction
	AllJoyn 라우터 (UDP-in)	AllJoyn 라우터 트래픽의 인바운드 규칙 [UDP]	로컬: 모두 원격: 모두	UDP	In
	AllJoyn 라우터 (UDP 출력)	AllJoyn 라우터 트래픽에 대한 아웃바운드 규칙 [UDP]	로컬: 모두 원격: 모두	UDP	Out

디바이스로 캐스팅

OS	규칙	설명	포트	프로토콜	Direction
Windows Server2016 Windows Server2019년 Windows Server2022년	디바이스로 캐스팅 기능 (qWave-TCP-In)	고품질 Windows 오디오 비디오 경험 서비스 사용을 허용하는 Cast to Device 기능에 대한 인바운드 규칙. [TCP 2177]	로컬: 2177 원격: 모두	TCP	In
	디바이스로 캐스팅 기능 (qWave-TCP-Out)	고품질 Windows 오디오 비디오 경험 서비스 사용을 허용하기 위한 Cast to Device 기능	로컬: 모두 원격: 2177	TCP	Out

OS	규칙	설명	포트	프로토콜	Direction
		에 대한 아웃바운드 규칙. [TCP 2177]			
	디바이스로 캐스팅 기능(qWave-UDP-In)	고품질 Windows 오디오 비디오 경험 서비스 사용을 허용하는 Cast to Device 기능에 대한 인바운드 규칙. [UDP 2177]	로컬: 2177 원격: 모두	UDP	In
	디바이스로 캐스팅 기능(qWave-UDP-Out)	고품질 Windows 오디오 비디오 경험 서비스 사용을 허용하기 위한 Cast to Device 기능에 대한 아웃바운드 규칙. [UDP 2177]	로컬: 모두 원격: 2177	UDP	Out
	디바이스로 캐스팅 SSDP 검색(UDP-In)	SSDP를 사용하여 디바이스로 캐스팅 대상의 검색을 허용하는 인바운드 규칙입니다.	로컬: Ply2Disc 원격: 모두	UDP	In

OS	규칙	설명	포트	프로토콜	Direction
	디바이스로 캐스팅 스트리밍 서버(HTTP-Streaming-In)	HTTP를 사용하는 스트리밍을 허용하는 디바이스로 캐스팅 서버에 대한 인바운드 규칙입니다. [TCP 10246]	로컬: 10246 원격: 모두	TCP	In
	디바이스로 캐스팅 스트리밍 서버(RTCP-Streaming-In)	RTSP 및 RTP를 사용하는 스트리밍을 허용하는 디바이스로 캐스팅 서버에 대한 인바운드 규칙입니다. [UDP]	로컬: 모두 원격: 모두	UDP	In
	디바이스로 캐스팅 스트리밍 서버(RTP-Streaming-In)	RTSP 및 RTP를 사용하는 스트리밍을 허용하는 디바이스로 캐스팅 서버에 대한 아웃바운드 규칙입니다. [UDP]	로컬: 모두 원격: 모두	UDP	Out

OS	규칙	설명	포트	프로토콜	Direction
	디바이스로 캐스팅 스트리밍 서버(RTSP-Streaming-In)	RTSP 및 RTP를 사용하는 스트리밍을 허용하는 디바이스로 캐스팅 서버에 대한 인바운드 규칙입니다. [TCP 23554, 23555, 23556]	로컬: 235, 542, 355, 523, 556 원격: 모두	TCP	In
	디바이스로 캐스팅 UPnP 이벤트(TCP-In)	디바이스로 캐스팅 대상에서 UPnP 이벤트 수신을 허용하는 인바운드 규칙입니다.	로컬: 2869 원격: 모두	TCP	In

코어 네트워킹

Windows Server 2016, 2019, and 2022

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
Windows Server2016 Windows Server2019 년	대상에 연결할 수 없음 (ICMPv6-In)	패킷이 통과하는 임의의 노드에서 대상에 연결할 수 없음 오류 메시지를 보냅니다. 정체		ICMPv6	In

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
Windows Server2022 년		를 제외한 어떤 이유로든 패킷을 전달할 수 없습니다.			
	대상에 연결할 수 없음 조각화 필요 (ICMPv4-In)	패킷이 통과하는 임의의 노드에서 대상에 연결할 수 없음 조각화 필요 오류 메시지를 보냅니다. 조각화가 필요한데 조각화 금지 비트가 설정되었기 때문에 패킷을 전달할 수 없습니다.		ICMPv4	In

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
	코어 네트워킹 - DNS(UDP-Out)	DNS 요청을 허용하는 아웃바운드 규칙입니다. 이 규칙에 맞는 요청에 따른 DNS 응답이 소스 주소에 관계없이 허용됩니다. 이 동작을 느슨한 소스 매핑으로 분류합니다.	로컬: 모두 원격: 53	UDP	Out
	Dynamic Host Configuration Protocol(DHCP-In)	상태 저장 자동 구성을 위해 DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol) 메시지를 허용합니다.	로컬: 68 원격: 67	UDP	In
	Dynamic Host Configuration Protocol(DHCP-Out)	상태 저장 자동 구성을 위해 DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol) 메시지를 허용합니다.	로컬: 68 원격: 67	UDP	Out

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
	IPv6용 Dynamic Host Configuration Protocol(DHCPV6-In)	상태 저장 및 상태 비저장 구성을 위해 DHCPV6(IPv6용 Dynamic Host Configuration Protocol) 메시지를 허용합니다.	로컬: 546 원격: 547	UDP	In
	IPv6용 Dynamic Host Configuration Protocol(DHCPV6-Out)	상태 저장 및 상태 비저장 구성을 위해 DHCPV6(IPv6용 Dynamic Host Configuration Protocol) 메시지를 허용합니다.	로컬: 546 원격: 547	UDP	Out
	코어 네트워킹 - 그룹 정책(LSASS-Out)	그룹 정책 업데이트를 위해 원격 LSASS 트래픽을 허용하는 아웃바운드 규칙입니다.	로컬: 모두 원격: 모두	TCP	Out

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
	코어 네트워킹 - 그룹 정책(NP-Out)	코어 네트워킹 - 그룹 정책(NP-Out)	로컬: 모두 원격: 445	TCP	Out
	코어 네트워킹 - 그룹 정책(TCP-Out)	그룹 정책 업데이트를 위해 원격 RPC 트래픽을 허용하는 아웃바운드 규칙입니다.	로컬: 모두 원격: 모두	TCP	Out
	Internet Group Management Protocol(IGMP-In)	멀티캐스트 그룹을 생성, 조인, 분리하기 위해 노드 간에 IGMP 메시지를 주고 받습니다.		2	In
	코어 네트워킹 - Internet Group Management Protocol(IGMP-Out)	멀티캐스트 그룹을 생성, 조인, 분리하기 위해 노드 간에 IGMP 메시지를 주고 받습니다.		2	Out

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
	코어 네트워킹 - IPHTTPS(TCP-In)	HTTP 프록시 및 방화벽을 통한 연결을 제공하기 위해 IPHTTPS 터널링 기술을 허용하는 인바운드 TCP 규칙입니다.	로컬: IPHTTPS 원격: 모두	TCP	In
	코어 네트워킹 - IPHTTPS(TCP-Out)	HTTP 프록시 및 방화벽을 통한 연결을 제공하기 위해 IPHTTPS 터널링 기술을 허용하는 아웃바운드 TCP 규칙입니다.	로컬: 모두 원격: IPHTTPS	TCP	Out
	IPv6(IPv6-In)	ISATAP(Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) 및 6to4 터널링 서비스에 IPv6 트래픽을 허용하는데 필요한 인바운드 규칙입니다.		41	In

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
	IPv6(IPv6-Out)	ISATAP(Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) 및 6to4 터널링 서비스에 IPv6 트래픽을 허용하는데 필요한 아웃바운드 규칙입니다.		41	Out
	멀티캐스트 리스너 완료 (ICMPv6-In)	멀티캐스트 리스너 완료 메시지는 서브넷에 특정 멀티캐스트 주소에 대해 남아 있는 구성원이 없음을 로컬 라우터에 알립니다.		ICMPv6	In

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
	멀티캐스트 리스너 완료(ICMPv6-Out)	멀티캐스트 리스너 완료 메시지는 서브넷에 특정 멀티캐스트 주소에 대해 남아 있는 구성원이 없음을 로컬 라우터에 알립니다.		ICMPv6	Out
	멀티캐스트 리스너 쿼리(ICMPv6-In)	IPv6 멀티캐스트 가능 라우터는 멀티캐스트 리스너 쿼리 메시지를 사용하여 멀티캐스트 그룹 등록에 대한 링크를 쿼리합니다.		ICMPv6	In
	멀티캐스트 리스너 쿼리(ICMPv6-Out)	IPv6 멀티캐스트 가능 라우터는 멀티캐스트 리스너 쿼리 메시지를 사용하여 멀티캐스트 그룹 등록에 대한 링크를 쿼리합니다.		ICMPv6	Out

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
	멀티캐스트 리스너 보고 (ICMPv6-In)	멀티캐스트 리스너 보고 메시지는 수신 노드가 특정 멀티캐스트 주소에서 또는 멀티캐스트 리스너 쿼리에 대한 응답으로 멀티캐스트 트래픽 수신에 대한 관심을 즉시 보고하는 데 사용됩니다.		ICMPv6	In
	멀티캐스트 리스너 보고(ICMPv6-Out)	멀티캐스트 리스너 보고 메시지는 수신 노드가 특정 멀티캐스트 주소에서 또는 멀티캐스트 리스너 쿼리에 대한 응답으로 멀티캐스트 트래픽 수신에 대한 관심을 즉시 보고하는 데 사용됩니다.		ICMPv6	Out

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
	멀티캐스트 리스너 보고 v2(ICMPv6-In)	멀티캐스트 리스너 보고 v2 메시지는 수신 노드가 특정 멀티캐스트 주소에서 또는 멀티캐스트 리스너 쿼리에 대한 응답으로 멀티캐스트 트래픽 수신에 대한 관심을 즉시 보고하는 데 사용 됩니다.		ICMPv6	In
	멀티캐스트 리스너 보고 v2(ICMPv6-Out)	멀티캐스트 리스너 보고 v2 메시지는 수신 노드가 특정 멀티캐스트 주소에서 또는 멀티캐스트 리스너 쿼리에 대한 응답으로 멀티캐스트 트래픽 수신에 대한 관심을 즉시 보고하는 데 사용 됩니다.		ICMPv6	Out

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
	네트워크 환경 검색 알림 (ICMPv6-In)	노드에서 다른 노드에 링크 계층 주소 변경 내용을 알리거나 네트워크 환경 검색 요청에 대한 응답으로 네트워크 환경 검색 알림 메시지를 보냅니다.		ICMPv6	In
	네트워크 환경 검색 공고(ICMPv6-Out)	노드에서 다른 노드에 링크 계층 주소 변경 내용을 알리거나 네트워크 환경 검색 요청에 대한 응답으로 네트워크 환경 검색 알림 메시지를 보냅니다.		ICMPv6	Out
	네트워크 환경 검색 요청 (ICMPv6-In)	노드에서 연결되어 있는 다른 IPv6 노드의 링크 계층 주소를 검색하기 위해 네트워크 환경 검색 요청을 보냅니다.		ICMPv6	In

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
	네트워크 환경 검색 요청(ICMPv6-Out)	노드에서 연결되어 있는 다른 IPv6 노드의 링크 계층 주소를 검색하기 위해 네트워크 환경 검색 요청을 보냅니다.		ICMPv6	Out
	패킷이 너무 큼(ICMPv6-In)	패킷이 통과하는 노드에서 다음 링크에 대해 패킷이 너무 커서 패킷을 전달할 수 없을 때 패킷이 너무 큼 오류 메시지를 보냅니다.		ICMPv6	In
	패킷이 너무 큼(ICMPv6-Out)	패킷이 통과하는 노드에서 다음 링크에 대해 패킷이 너무 커서 패킷을 전달할 수 없을 때 패킷이 너무 큼 오류 메시지를 보냅니다.		ICMPv6	Out

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
	파라미터 문제(ICMPv6-In)	패킷이 잘못 생성되면 노드에서 파라미터 문제 오류 메시지를 보냅니다.		ICMPv6	In
	파라미터 문제(ICMPv6-Out)	패킷이 잘못 생성되면 노드에서 파라미터 문제 오류 메시지를 보냅니다.		ICMPv6	Out
	라우터 광고(ICMPv6-In)	라우터는 상태 비저장 자동 구성을 위해 다른 노드로 라우터 광고 메시지를 보냅니다.		ICMPv6	In
	라우터 광고(ICMPv6-Out)	라우터는 상태 비저장 자동 구성을 위해 다른 노드로 라우터 광고 메시지를 보냅니다.		ICMPv6	Out

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
	라우터 요청 (ICMPv6-In)	노드에서 상 태 비저장 자 동 구성을 제 공하는 라우 터를 찾을 때 라우터 요청 메시지를 보 냅니다.		ICMPv6	In
	라우터 요청(ICMPv6-Out)	노드에서 상 태 비저장 자 동 구성을 제 공하는 라우 터를 찾을 때 라우터 요청 메시지를 보 냅니다.		ICMPv6	Out
	코어 네 트워킹 - Teredo(UDP-In)	Teredo 엣지 통과를 허용 하는 인바운 드 UDP 규 칩입니다. 이 기술은 IPv6/ IPv4 호스트 가 IPv4 네트 워크 주소 변 환기 뒤에 있 는 경우 유니 캐스트 IPv6 트래픽에 주 소 할당 및 자 동 터널링을 제공합니다.	로컬: Teredo 원격: 모두	UDP	In

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
	코어 네트워킹 - Teredo(UDP-Out)	Teredo 엣지 통과를 허용하는 아웃바운드 UDP 규칙입니다. 이 기술은 IPv6/IPv4 호스트가 IPv4 네트워크 주소 변환기 뒤에 있는 경우 유니캐스트 IPv6 트래픽에 주소 할당 및 자동 터널링을 제공합니다.	로컬: 모두 원격: 모두	UDP	Out
	시간 초과 (ICMPv6-In)	패킷이 통과하는 노드에서 홉 제한 값이 경로의 어떤 지점에서 0으로 감소되는 경우 시간 초과 오류 메시지가 생성됩니다.		ICMPv6	In

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
	시간 초과 (ICMPv6-Out)	패킷이 통과하는 노드에서 홉 제한 값이 경로의 어떤 지점에서 0으로 감소되는 경우 시간 초과 오류 메시지가 생성됩니다.		ICMPv6	Out

Windows Server 2012 and 2012 R2

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
Windows Server2012	대상에 연결할 수 없음 (ICMPv6-In)	패킷이 통과하는 임의의 노드에서 대상에 연결할 수 없음 오류 메시지를 보냅니다. 정체를 제외한 어떤 이유로든 패킷을 전달할 수 없습니다.	로컬: 68 원격: 67	ICMPv6	In
Windows Server2012 R2	대상에 연결할 수 없음 조각화 필요 (ICMPv4-In)	패킷이 통과하는 임의의 노드에서 대상에 연결할 수 없음 조각화 필요 오류	로컬: 68 원격: 67	ICMPv4	In

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
		메시지를 보냅니다. 조각화가 필요한데 조각화 금지 비트가 설정되었기 때문에 패킷을 전달할 수 없습니다.			
	코어 네트워킹 - DNS(UDP-Out)	DNS 요청을 허용하는 아웃바운드 규칙입니다. 이 규칙에 맞는 요청에 따른 DNS 응답이 소스 주소에 관계없이 허용됩니다. 이 동작을 느슨한 소스 매핑으로 분류합니다.	로컬: 모두 원격: 53	UDP	Out
	Dynamic Host Configuration Protocol(DHCP-In)	상태 저장 자동 구성을 위해 DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol) 메시지를 허용합니다.	로컬: 68 원격: 67	UDP	In

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
	Dynamic Host Configuration Protocol(DHCP-Out)	상태 저장 장치 자동 구성을 위해 DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol) 메시지를 허용합니다.	로컬: 68 원격: 67	UDP	Out
	IPv6용 Dynamic Host Configuration Protocol(DHCPV6-In)	상태 저장 및 상태 비저장 구성을 위해 DHCPV6(IPv6용 Dynamic Host Configuration Protocol) 메시지를 허용합니다.	로컬: 546 원격: 547	UDP	In
	IPv6용 Dynamic Host Configuration Protocol(DHCPV6-Out)	상태 저장 및 상태 비저장 구성을 위해 DHCPV6(IPv6용 Dynamic Host Configuration Protocol) 메시지를 허용합니다.	로컬: 546 원격: 547	UDP	Out

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
	코어 네트워킹 - 그룹 정책(LSASS-Out)	그룹 정책 업데이트를 위해 원격 LSASS 트래픽을 허용하는 아웃바운드 규칙입니다.	로컬: 모두 원격: 모두	TCP	Out
	코어 네트워킹 - 그룹 정책(NP-Out)	코어 네트워킹 - 그룹 정책(NP-Out)	로컬: 모두 원격: 445	TCP	Out
	코어 네트워킹 - 그룹 정책(TCP-Out)	그룹 정책 업데이트를 위해 원격 RPC 트래픽을 허용하는 아웃바운드 규칙입니다.	로컬: 모두 원격: 모두	TCP	Out
	Internet Group Management Protocol(IGMP-In)	멀티캐스트 그룹을 생성, 조인, 분리하기 위해 노드 간에 IGMP 메시지를 주고 받습니다.	로컬: 68 원격: 67	2	In

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
	코어 네트워킹 - Internet Group Management Protocol(IGMP-Out)	멀티캐스트 그룹을 생성, 조인, 분리하기 위해 노드 간에 IGMP 메시지를 주고 받습니다.	로컬: 68 원격: 67	2	Out
	코어 네트워킹 - IPHTTPS(TCP-In)	HTTP 프록시 및 방화벽을 통한 연결을 제공하기 위해 IPHTTPS 터널링 기술을 허용하는 인바운드 TCP 규칙입니다.	로컬: IPHTTPS 원격: 모두	TCP	In
	코어 네트워킹 - IPHTTPS(TCP-Out)	HTTP 프록시 및 방화벽을 통한 연결을 제공하기 위해 IPHTTPS 터널링 기술을 허용하는 아웃바운드 TCP 규칙입니다.	로컬: 모두 원격: IPHTTPS	TCP	Out

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
	IPv6(IPv6-In)	ISATAP(Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) 및 6to4 터널링 서비스에 IPv6 트래픽을 허용하는데 필요한 인바운드 규칙입니다.	로컬: 모두 원격: 445	41	In
	IPv6(IPv6-Out)	ISATAP(Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) 및 6to4 터널링 서비스에 IPv6 트래픽을 허용하는데 필요한 아웃바운드 규칙입니다.	로컬: 모두 원격: 445	41	Out

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
	멀티캐스트 리스너 완료 (ICMPv6-In)	멀티캐스트 리스너 완료 메시지는 서브넷에 특정 멀티캐스트 주소에 대해 남아 있는 구성원이 없음을 로컬 라우터에 알립니다.	로컬: 68 원격: 67	ICMPv6	In
	멀티캐스트 리스너 완료(ICMPv6-Out)	멀티캐스트 리스너 완료 메시지는 서브넷에 특정 멀티캐스트 주소에 대해 남아 있는 구성원이 없음을 로컬 라우터에 알립니다.	로컬: 68 원격: 67	ICMPv6	Out
	멀티캐스트 리스너 쿼리 (ICMPv6-In)	IPv6 멀티캐스트 가능 라우터는 멀티캐스트 리스너 쿼리 메시지를 사용하여 멀티캐스트 그룹 등록에 대한 링크를 쿼리합니다.	로컬: 68 원격: 67	ICMPv6	In

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
	멀티캐스트 리스너 쿼리(ICMPv6-Out)	IPv6 멀티캐스트 가능 라우터는 멀티캐스트 리스너 쿼리 메시지를 사용하여 멀티캐스트 그룹 등록에 대한 링크를 쿼리합니다.	로컬: 68 원격: 67	ICMPv6	Out
	멀티캐스트 리스너 보고(ICMPv6-In)	멀티캐스트 리스너 보고 메시지는 수신 노드가 특정 멀티캐스트 주소에서 또는 멀티캐스트 리스너 쿼리에 대한 응답으로 멀티캐스트 트래픽 수신에 대한 관심을 즉시 보고하는데 사용됩니다.	로컬: 68 원격: 67	ICMPv6	In

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
	멀티캐스트 리스너 보고(ICMPv6-Out)	멀티캐스트 리스너 보고 메시지는 수신 노드가 특정 멀티캐스트 주소에서 또는 멀티캐스트 리스너 쿼리에 대한 응답으로 멀티캐스트 트래픽 수신에 대한 관심을 즉시 보고하는 데 사용됩니다.	로컬: 68 원격: 67	ICMPv6	Out
	멀티캐스트 리스너 보고 v2(ICMPv6-In)	멀티캐스트 리스너 보고 v2 메시지는 수신 노드가 특정 멀티캐스트 주소에서 또는 멀티캐스트 리스너 쿼리에 대한 응답으로 멀티캐스트 트래픽 수신에 대한 관심을 즉시 보고하는 데 사용됩니다.	로컬: 68 원격: 67	ICMPv6	In

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
	멀티캐스트 리스너 보고 v2(ICMPv6-Out)	멀티캐스트 리스너 보고 v2 메시지는 수신 노드가 특정 멀티캐스트 주소에서 또는 멀티캐스트 리스너 쿼리에 대한 응답으로 멀티캐스트 트래픽 수신에 대한 관심을 즉시 보고하는 데 사용 됩니다.	로컬: 68 원격: 67	ICMPv6	Out
	네트워크 환경 검색 알림 (ICMPv6-In)	노드에서 다른 노드에 링크 계층 주소 변경 내용을 알리거나 네트워크 환경 검색 요청에 대한 응답으로 네트워크 환경 검색 알림 메시지를 보냅니다.	로컬: 68 원격: 67	ICMPv6	In

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
	네트워크 환경 검색 공고(ICMPv6-Out)	노드에서 다른 노드에 링크 계층 주소 변경 내용을 알리거나 네트워크 환경 검색 요청에 대한 응답으로 네트워크 환경 검색 알림 메시지를 보냅니다.	로컬: 68 원격: 67	ICMPv6	Out
	네트워크 환경 검색 요청(ICMPv6-In)	노드에서 연결되어 있는 다른 IPv6 노드의 링크 계층 주소를 검색하기 위해 네트워크 환경 검색 요청을 보냅니다.	로컬: 68 원격: 67	ICMPv6	In
	네트워크 환경 검색 요청(ICMPv6-Out)	노드에서 연결되어 있는 다른 IPv6 노드의 링크 계층 주소를 검색하기 위해 네트워크 환경 검색 요청을 보냅니다.	로컬: 68 원격: 67	ICMPv6	Out

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
	패킷이 너무 큼(ICMPv6-In)	패킷이 통과하는 노드에서 다음 링크에 대해 패킷이 너무 커서 패킷을 전달할 수 없을 때 패킷이 너무 큼 오류 메시지를 보냅니다.	로컬: 68 원격: 67	ICMPv6	In
	패킷이 너무 큼(ICMPv6-Out)	패킷이 통과하는 노드에서 다음 링크에 대해 패킷이 너무 커서 패킷을 전달할 수 없을 때 패킷이 너무 큼 오류 메시지를 보냅니다.	로컬: 68 원격: 67	ICMPv6	Out
	파라미터 문제(ICMPv6-In)	패킷이 잘못 생성되면 노드에서 파라미터 문제 오류 메시지를 보냅니다.	로컬: 68 원격: 67	ICMPv6	In

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
	파라미터 문제(ICMPv6-Out)	패킷이 잘못 생성되면 노드에서 파라미터 문제 오류 메시지를 보냅니다.	로컬: 68 원격: 67	ICMPv6	Out
	라우터 공고(ICMPv6-In)	라우터는 상태 비저장 자동 구성을 위해 다른 노드로 라우터 공고 메시지를 보냅니다.	로컬: 68 원격: 67	ICMPv6	In
	라우터 공고(ICMPv6-Out)	라우터는 상태 비저장 자동 구성을 위해 다른 노드로 라우터 공고 메시지를 보냅니다.	로컬: 68 원격: 67	ICMPv6	Out
	라우터 요청(ICMPv6-In)	노드에서 상태 비저장 자동 구성을 제공하는 라우터를 찾을 때 라우터 요청 메시지를 보냅니다.	로컬: 68 원격: 67	ICMPv6	In

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
	라우터 요청(ICMPv6-Out)	노드에서 상태 비저장 자동 구성을 제공하는 라우터를 찾을 때 라우터 요청 메시지를 보냅니다.	로컬: 68 원격: 67	ICMPv6	Out
	코어 네트워킹 - Teredo(UDP-In)	Teredo 엣지 통과를 허용하는 인바운드 UDP 규칙입니다. 이 기술은 IPv6/IPv4 호스트가 IPv4 네트워크 주소 변환기 뒤에 있는 경우 유니캐스트 IPv6 트래픽에 주소 할당 및 자동 터널링을 제공합니다.	로컬: Teredo 원격: 모두	UDP	In

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
	코어 네트워킹 - Teredo(UDP-Out)	Teredo 엣지 통과를 허용하는 아웃바운드 UDP 규칙입니다. 이 기술은 IPv6/IPv4 호스트가 IPv4 네트워크 주소 변환기 뒤에 있는 경우 유니캐스트 IPv6 트래픽에 주소 할당 및 자동 터널링을 제공합니다.	로컬: 모두 원격: 모두	UDP	Out
	시간 초과 (ICMPv6-In)	패킷이 통과하는 노드에서 홉 제한 값이 경로의 어떤 지점에서 0으로 감소되는 경우 시간 초과 오류 메시지가 생성됩니다.	로컬: 68 원격: 67	ICMPv6	In

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
	시간 초과 (ICMPv6-Out)	패킷이 통과하는 노드에서 홉 제한 값이 경로의 어떤 지점에서 0으로 감소되는 경우 시간 초과 오류 메시지가 생성됩니다.	로컬: 68 원격: 67	ICMPv6	Out

배달 최적화

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
Windows Server2019 Windows Server2022년	DeliveryOptimization-TCP 입력	배달 최적화 기능이 원격 엔드포인트에 연결하도록 허용하는 인바운드 규칙입니다.	로컬: 7680 원격: 모두	TCP	In
	DeliveryOptimization-UDP 입력	배달 최적화 기능이 원격 엔드포인트에 연결하도록 허용하는 인바운드 규칙입니다.	로컬: 7680 원격: 모두	UDP	In

진단 추적

Windows Server 2019 and 2022

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
Windows Server2019 Windows Server2022년	연결된 사용자 환경 및 원격 측정	통합 원격 측정 클라이언트 아웃바운드 트래픽	로컬: 모두 원격: 443	TCP	Out

Windows Server 2016

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
Windows Server2016	연결된 사용자 환경 및 원격 측정	통합 원격 측정 클라이언트 아웃바운드 트래픽	로컬: 모두 원격: 모두	TCP	Out

DIAL 프로토콜 서버

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
Windows Server2016 Windows Server2019년 Windows Server2022년	DIAL 프로토콜 서버 (HTTP-In)	HTTP를 사용하는 앱의 원격 제어를 허용하는 DIAL 프로토콜 서버에 대한 인바운드 규칙입니다.	로컬: 10247 원격: 모두	TCP	In

파일 및 프린터 공유

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
Windows Server2012 R2	파일 및 프린터 공유 (에코 요청 - ICMPv4-In)	다른 노드에 대한 ping 요청으로 에코 요청 메시지를 보냅니다.	로컬: 5355 원격: 모두	ICMPv4	In
	파일 및 프린터 공유 (에코 요청 - ICMPv4-Out)	다른 노드에 대한 ping 요청으로 에코 요청 메시지를 보냅니다.	로컬: 5355 원격: 모두	ICMPv4	Out
	파일 및 프린터 공유 (에코 요청 - ICMPv6-In)	다른 노드에 대한 ping 요청으로 에코 요청 메시지를 보냅니다.	로컬: 5355 원격: 모두	ICMPv6	In
	파일 및 프린터 공유 (에코 요청 - ICMPv6-Out)	다른 노드에 대한 ping 요청으로 에코 요청 메시지를 보냅니다.	로컬: 5355 원격: 모두	ICMPv6	Out
	파일 및 프린터 공유 (LLMNR-UDP-In)	파일 및 프린터 공유가 LLMNR(Link Local Multicast Name Resolution)을 허용하기 위	로컬: 5355 원격: 모두	UDP	In

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
		한 인바운드 규칙입니다.			
	파일 및 프린터 공유 (LLMNR-UDP-Out)	파일 및 프린터 공유가 LLMNR(Link Local Multicast Name Resolution)을 허용하기 위한 아웃바운드 규칙입니다.	로컬: 모두 원격: 5355	UDP	Out
	파일 및 프린터 공유(NB-Datagram-In)	파일 및 프린터 공유가 NetBIOS 데이터그램 전송 및 수신을 허용하기 위한 인바운드 규칙입니다.	로컬: 138 원격: 모두	UDP	In
	파일 및 프린터 공유(NB-Datagram-Out)	파일 및 프린터 공유가 NetBIOS 데이터그램 전송 및 수신을 허용하기 위한 아웃바운드 규칙입니다.	로컬: 모두 원격: 138	UDP	Out

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
	파일 및 프린터 공유(NB-Name-In)	파일 및 프린터 공유가 NetBIOS 이름 확인을 허용하기 위한 인바운드 규칙입니다.	로컬: 137 원격: 모두	UDP	In
	파일 및 프린터 공유(NB-Name-Out)	파일 및 프린터 공유가 NetBIOS 이름 확인을 허용하기 위한 아웃바운드 규칙입니다.	로컬: 모두 원격: 137	UDP	Out
	파일 및 프린터 공유(NB-Session-In)	파일 및 프린터 공유가 NetBIOS 세션 서비스 연결을 허용하기 위한 인바운드 규칙입니다.	로컬: 139 원격: 모두	TCP	In
	파일 및 프린터 공유(NB-Session-Out)	파일 및 프린터 공유가 NetBIOS 세션 서비스 연결을 허용하기 위한 아웃바운드 규칙입니다.	로컬: 모두 원격: 139	TCP	Out

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
	파일 및 프린터 공유(SMB-In)	파일 및 프린터 공유가 명명된 파이프를 통해 서버 메시지 블록 전송 및 수신을 허용하기 위한 인바운드 규칙입니다.	로컬: 445 원격: 모두	TCP	In
	파일 및 프린터 공유(SMB-Out)	파일 및 프린터 공유가 명명된 파이프를 통해 서버 메시지 블록 전송 및 수신을 허용하기 위한 아웃바운드 규칙입니다.	로컬: 모두 원격: 445	TCP	Out
	파일 및 프린터 공유(스풀러 서비스 - RPC)	파일 및 프린터 공유에서 TCP/RPC를 통해 인쇄 스푼러 서비스의 통신을 허용하는 인바운드 규칙입니다.	로컬: RPC 원격: 모두	TCP	In

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
	파일 및 프린터 공유(스플러 서비스 - RPC-EPMAP)	RPCSS 서비스가 스플러 서비스에 RPC/TCP 트래픽을 허용하기 위한 인바운드 규칙입니다.	로컬: RPC-EPMAP 원격: 모두	TCP	In

파일 서버 원격 관리

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
Windows Server2012 Windows Server2012 R2	파일 서버 원격 관리 (DCOM-In)	DCOM 트래픽이 파일 서비스 역할을 관리하도록 허용하는 인바운드 규칙입니다.	로컬: 135 원격: 모두	TCP	In
	파일 서버 원격 관리(SMB-In)	SMB 트래픽이 파일 서비스 역할을 관리하도록 허용하는 인바운드 규칙입니다.	로컬: 445 원격: 모두	TCP	In
	WMI-In	WMI 트래픽이 파일 서비스 역할을 관리하도록 허용하는 인바	로컬: RPC 원격: 모두	TCP	In

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
		윈드 규칙입니다.			

ICMP v4 모두

OS	규칙	포트	프로토콜	Direction
Windows Server2012	모든 ICMP v4	로컬: 139 원격: 모두	ICMPv4	In
Windows Server2012 R2				

Microsoft Edge

OS	규칙	포트	프로토콜	Direction
Windows Server2022	Microsoft Edge(MDNS-in)	로컬: 5353 원격: 모두	UDP	In

Microsoft 미디어 파운데이션 네트워크 소스

OS	규칙	포트	프로토콜	Direction
Windows Server2022년	Microsoft 미디어 파운데이션 네트워크 소스 IN [TCP 554]	로컬: 554, 8554-8558 원격: 모두	TCP	In
	Microsoft 미디어 파운데이션 네트워크	로컬: 5000-5020 원격: 모두	UDP	In

OS	규칙	포트	프로토콜	Direction
	워크 소스 [UDP 5004-5009]			
	Microsoft 미디어 파운데이션 넷 워크 소스 출력 [TCP ALL]	로컬: 모두 원격: 554, 8554-8558	TCP	In

멀티캐스트

Windows Server 2019 and 2022

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
Windows Server 2019	mDNS(UDP-In)	mDNS 트래픽의 인바운드 규칙입니다.	로컬: 5353 원격: 모두	UDP	In
Windows Server 2022	mDNS(UDP-Out)	mDNS 트래픽의 아웃바운드 규칙입니다.	로컬: 모두 원격: 5353	UDP	Out

Windows Server 2016

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
Windows Server 2016	mDNS(UDP-In)	mDNS 트래픽의 인바운드 규칙입니다.	로컬: mDNS 원격: 모두	UDP	In
	mDNS(UDP-Out)	mDNS 트래픽의 아웃바	로컬: 5353	UDP	Out

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
		윈드 규칙입니다.	원격: 모두		

원격 데스크톱

Windows Server 2012 R2, 2016, 2019, and 2022

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
Windows Server2012 R2	원격 데스크톱 - 새도우 (TCP-In)	원격 데스크톱 서비스가 기존 원격 데스크톱 세션의 새도잉을 허용하기 위한 인바운드 규칙입니다.	로컬: 모두 원격: 모두	TCP	In
Windows Server2016					
Windows Server2019년	원격 데스크톱 - 사용자 모드(TCP-In)	원격 데스크톱 서비스에 RDP 트래픽을 허용하는 인바운드 규칙입니다.	로컬: 3389 원격: 모두	TCP	In
Windows Server2022년	원격 데스크톱 - 사용자 모드(UDP-In)	원격 데스크톱 서비스에 RDP 트래픽을 허용하는 인바운드 규칙입니다.	로컬: 3389 원격: 모두	UDP	In

Windows Server 2012

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
Windows Server2012	원격 데스크톱 - 사용자 모드(TCP-In)	원격 데스크톱 서비스에서 RDP 트래픽을 허용하는 인바운드 규칙입니다.	로컬: 3389 원격: 모두	TCP	In
	원격 데스크톱 - 사용자 모드(UDP-In)	원격 데스크톱 서비스에서 RDP 트래픽을 허용하는 인바운드 규칙입니다.	로컬: 3389 원격: 모두	UDP	In

Windows디바이스 매니지먼트

Windows Server 2022

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
Windows Server2022	Windows장치 관리 인증서 설치 프로그램 (TCP 출력)	Windows장치 관리 인증서 설치 프로그램으로부터의 아웃바운드 TCP 트래픽을 허용합니다.	로컬: 모두 원격: 모두	TCP	Out
	Windows장치 관리 장치 등록자 (TCP 출력)	장치 관리 Windows 장치 등록자의 아웃바운드	로컬: 모두 원격: 80, 443	TCP	Out

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
		TCP 트래픽 허용.			
	Windows장치 관리 등록 서비스 (TCP 출력)	장치 관리 등록 서비스로부터의 Windows 아웃바운드 TCP 트래픽을 허용합니다.	로컬: 모두 원격: 모두	TCP	Out
	Windows장치 관리 동기화 클라이언트 (TCP 출력)	Windows장치 관리 동기화 클라이언트의 아웃바운드 TCP 트래픽 허용.	로컬: 모두 원격: 모두	TCP	Out

Windows Server 2019

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
Windows Server2019	Windows장치 관리 인증서 설치 프로그램 (TCP 출력)	Windows장치 관리 인증서 설치 프로그램으로부터의 아웃바운드 TCP 트래픽을 허용합니다.	로컬: 모두 원격: 모두	TCP	Out
	Windows장치 관리 등록	장치 관리 등록 서비스로부터의	로컬: 모두 원격: 모두	TCP	Out

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
	서비스 (TCP 출력)	Windows 아웃바운드 TCP 트래픽을 허용합니다.			
	Windows 장치 관리 동기화 클라이언트 (TCP 출력)	Windows 장치 관리 동기화 클라이언트의 아웃바운드 TCP 트래픽 허용.	로컬: 모두 원격: 모두	TCP	Out
	Windows 등록 원RT (TCP 출력)	Windows 등록 WinRT로부터의 아웃바운드 TCP 트래픽을 허용합니다.	로컬: 모두 원격: 모두	TCP	Out

Windows기능 익스피리언스 팩

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
Windows Server2022	Windows피쳐 익스피리언스 팩	Windows피쳐 익스피리언스 팩.		모두	Out

Windows 방화벽 원격 관리

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
Windows Server2012 R2	Windows 방화벽 원격 관리 (RPC)	RPC/TCP를 통해 원격으로 관리되는 Windows 방화벽의 인바운드 규칙.	로컬: RPC 원격: 모두	TCP	In
	Windows 방화벽 원격 관리 (RPC-EPMAP)	방화벽에 RPC/TCP 트래픽을 허용하기 위한 RPCSS 서비스의 인바운드 규칙. Windows	로컬: RPC-EPMap 원격: 모두	TCP	In

Windows 원격 관리

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
Windows Server2012 Windows Server2012 R2 Windows Server2016 Windows Server2019년	Windows 원격 관리 (HTTP-In)	WS-Management를 Windows 통한 원격 관리에 대한 인바운드 규칙.	로컬: 5985 원격: 모두	TCP	In

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
Windows Server2022년					

Amazon EC2 보안 그룹에 대한 자세한 내용은 인스턴스용 [Amazon EC2 보안](#) 그룹을 참조하십시오.
Windows

변경 적용 대상 AWSWindows AMIs

원활하고 일관된 시작 환경을 보장하려면 초기화, 설치 및 구성에 대한 다음 업데이트를 AWSWindows AMIs 포함하십시오.

Note

Amazon 관리형 AWSWindows AMI 인스턴스에서 인스턴스를 시작하는 경우 해당 인스턴스의 루트 Windows 디바이스는 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 볼륨입니다. AWSWindows AMIs 루트 디바이스용 인스턴스 스토어는 지원하지 않습니다.

정리 및 준비

설명	적용 대상
대기 중인 파일 이름 변경 또는 재부팅 작업이 있는지 확인 후 필요하면 재부팅	모든 AMI
.dmp 파일 삭제	모든 AMI
로그 삭제 (이벤트 로그, Systems Manager, EC2Config)	모든 AMI
에 대한 임시 폴더 및 파일 삭제 Sysprep	모든 AMI
바이러스 스캔 수행	모든 AMI
대기 중인 .NET 어셈블리 사전 컴파일 (이전) Sysprep	모든 AMI
브라우저의 기본값 복원 Microsoft	모든 AMI

설명	적용 대상
Windows배경화면 재설정	모든 AMI
Sysprep 실행	모든 AMI
다음 실행 시 EC2Launch v1 실행되도록 설정	Windows Server 2016 및 2019
Windows유지 관리 도구 실행	Windows Server2012 R2 이상
최근 기록 지우기 (시작 메뉴, Windows 탐색기 등)	Windows Server2012 R2 및 이전 버전
에 대한 기본값 복원 EC2Config	Windows Server2012 R2 및 이전 버전

설치 및 구성

설명	적용 대상
보안 시간 시드 비활성화	모든 AMI
Amazon EC2 Windows 가이드에 링크 추가	모든 AMI
확장 탑재 지점에 인스턴스 스토리지 볼륨 연결	모든 AMI
현재 버전을 설치하십시오. AWS Tools for Windows PowerShell	모든 AMI
현재 AWS CloudFormation 헬퍼 스크립트 설치	모든 AMI
인터넷 RunOnce 익스플로러용 비활성화	모든 AMI
원격 활성화 PowerShell	모든 AMI
최대 절전 모드 비활성화 및 최대 절전 모드 파일 삭제	모든 AMI
연결된 사용자 환경 및 원격 측정 서비스 비활성화	모든 AMI
성능 극대화를 위해 성능 옵션 설정	모든 AMI
전원 설정을 고성능으로 설정	모든 AMI

설명	적용 대상
화면 보호기 암호 비활성화	모든 AMI
RealTimeUniversal레지스트리 키 설정	모든 AMI
시간대를 UTC로 설정	모든 AMI
Windows업데이트 및 알림 비활성화	모든 AMI
보류 중인 Windows 업데이트가 없을 때까지 업데이트를 실행하고 재부팅합니다.	모든 AMI
어떤 전력 체계에서도 디스플레이가 꺼지지 않도록 설정합니다.	모든 AMI
PowerShell 실행 정책을 “제한 없음”으로 설정합니다.	모든 AMI
MicrosoftSQL Server가 설치된 경우: <ul style="list-style-type: none"> 서비스 팩 설치 자동으로 시작되도록 구성 역할에 빌트인 관리자 추가 SysAdmin TCP 포트 1433 및 UDP 포트 1434 열기 	모든 AMI
시스템 볼륨에서 다음과 같이 페이징 파일을 구성합니다. <ul style="list-style-type: none"> Windows Server2016년 이후 - 시스템에서 관리 Windows Server2012 R2 - 초기 크기 및 최대 크기는 8GB입니다. Windows Server2012년 이전 - 초기 크기는 512MB, 최대 크기는 8GB입니다. 	모든 AMI
현재 EC2Launch v2 버전을 설치하고 SSM Agent	Windows Server2022년 이후 모델

설명	적용 대상
현재 버전 설치 EC2Launch v1 및 SSM Agent	Windows Server 2016 및 2019
현재 SRIOV 드라이버 설치	Windows Server 2012 R2 및 이후 버전
현재 EC2WinUtil 드라이버 설치	Windows Server 2008 R2 이상
최신 EC2Config 버전을 설치하고 SSM Agent	Windows Server 2012 R2 및 이전 버전
현재 AWS PV, ENA 및 NVMe 드라이버를 설치합니다.	Windows Server 2008 R2 이상
ICMP 트래픽의 방화벽 통과 허용	Windows Server 2012 R2 및 이전 버전
사용 가능한 경우 Z:에 시스템 관리 페이지 파일을 추가로 구성합니다.	Windows Server 2012 R2 및 이전 버전
파일 및 프린터 공유 활성화	Windows Server 2012 R2 및 이전 버전
현재 Citrix PV 드라이버 설치	Windows Server 2008 SP2 및 이전 버전
PowerShell 2.0 및 3.0 설치	Windows Server 2008 SP2 및 R2

설명	적용 대상
<p>다음 핫픽스를 적용합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> MS15-011 KB2582281 KB2634328 KB2394911 KB2780879 	Windows Server2008 SP2 및 R2

2016년 이후 AMI의 변경 사항 Windows Server

AWS Windows Server2016년 이후 버전을 위한 AMI를 제공합니다. 이러한 AMI에는 이전의 다음과 같은 상위 수준 변경 사항이 포함됩니다. AWSWindows AMIs

- .NET 프레임워크에서 .NET Core로의 변경을 수용하기 위해 EC2Config 서비스는 2016 AMI에서 더 이상 사용되지 않으며 EC2Launch로 대체되었습니다. Windows Server EC2Launch는 EC2Config 서비스에서 수행하는 많은 작업을 수행하는 Windows PowerShell 스크립트 번들입니다. 자세한 내용은 EC2Launch를 사용한 인스턴스 [구성을](#) 참조하십시오. Windows EC2Launch v2는 2022년 이후 출시될 예정인 EC2Launch v2를 대체합니다. Windows Server 자세한 내용은 [WindowsEC2Launch v2를 사용한 인스턴스 구성을](#) 참조하십시오.
- 이전 버전의 Windows Server AMI에서는 EC2Config 서비스를 사용하여 EC2 인스턴스를 도메인에 조인하고 Amazon과의 통합을 구성할 수 있습니다. CloudWatch Windows Server2016년 이후 AMI에서는 CloudWatch 에이전트를 사용하여 CloudWatch Amazon과의 통합을 구성할 수 있습니다. 로그 데이터를 전송할 인스턴스를 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 에이전트를 사용하여 CloudWatch [Amazon EC2 인스턴스 및 온프레미스 서버에서 지표 및 로그 수집을](#) 참조하십시오. CloudWatch EC2 인스턴스를 도메인에 조인하는 것에 대한 자세한 내용은 AWS Systems Manager 사용 설명서에서 [AWS-JoinDirectoryServiceDomain JSON 문서를 사용하여 도메인에 인스턴스 조인](#)을 참조하세요.

기타 차이점

Windows Server 2016년 이후 AMI에서 생성된 인스턴스의 중요한 차이점은 다음과 같습니다.

- 기본적으로 EC2Launch는 두 번째 EBS 볼륨을 초기화하지 않습니다. 스크립트 실행을 예약하거나 사용자 데이터에서 EC2Launch를 호출하여 디스크를 자동으로 초기화하도록 EC2Launch를 구성할 수 있습니다. EC2Launch를 사용하여 디스크를 초기화하는 절차는 [EC2Launch 구성](#)에서 "드라이브 및 드라이브 문자 매핑 초기화"를 참조하세요.
- 이전에 로컬 구성 파일 (AWS.EC2.Windows.CloudWatch.json) 을 사용하여 인스턴스 CloudWatch 통합을 활성화한 경우, Windows Server 2016년 이후 AMI에서 생성된 인스턴스에서 SSM 에이전트와 함께 작동하도록 파일을 구성할 수 있습니다.

자세한 내용은 Microsoft.com에서 [Windows Server](#)를 참조하세요.

AWS Windows AMI 버전 기록

다음 표에는 의 각 릴리스에 대한 변경 사항이 요약되어 있습니다. AWS Windows AMIs 모든 AWS Windows AMIs AMI에 적용되는 변경 사항도 있고 이러한 AMI의 일부에만 적용되는 변경 사항도 있습니다.

이러한 AMI에 포함된 구성 요소에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

- [EC2Launch v2 버전 기록](#)
- [EC2Launch v1 버전 기록](#)
- [EC2Config 버전 기록](#)
- [Systems Manager SSM Agent 출시 정보](#)
- [Amazon ENA 드라이버 버전](#)
- [AWS NVME 드라이버 버전](#)
- [인스턴스용 반가상 드라이버 Windows](#)
- [AWS Tools for PowerShell 변경 로그](#)

2024년 월간 AMI 업데이트(현재 기준)

Microsoft 업데이트에 대한 자세한 내용은 [2024년의 소프트웨어 업데이트 서비스 설명 및 콘텐츠 Windows Server 업데이트 서비스 변경 사항을](#) 참조하십시오.

릴리스	변경
2024.06.13	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 4.1.593 • EC2Launch v1버전 3.2004891 • EC2Launch v2버전 2.0.1924 • EC2WinUtil버전 3.0.0 • Elastic Network Adapter (ENA) 버전 2.7.0 • SSM Agent버전 3.3.484.0 • SQL Server설치된 CPU: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2022: CUB 13 • NVIDIA Tesla버전 475.06 • Windows2024년 6월 11일까지의 보안 업데이트 <p>아마존에서 발행한 AWSWindows AMIs 날짜가 2024년 3월 13일 이전인 이전 버전은 2024년 7월 8일 오전 10시 (태평양 표준시) 이후에 비공개로 전환됩니다.</p>
2024.05.15	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 4.1.575 • EC2Launch v2버전 2.0.1881 • SSM Agent버전 3.3.380.0 •

릴리스	변경
	<p>SQL Server설치된 CPU:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2022: GDR KB5036343 • SQL_2019: CU26 • Windows현재 2024년 5월 14일까지의 보안 업데이트 <p>아마존에서 발행한 AWSWindows AMIs 날짜가 2024년 2월 14일 이전인 이전 버전은 2024년 6월 10일 오전 10시 (태평양 표준시) 이후에 비공개로 전환됩니다.</p>
2024.04.10	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows2024년 4월 9일까지 최신 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 4.1.551 • SSM Agent버전 3.3.131.0 • SQL Server설치된 CPU: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2022: CU12 <p>아마존에서 발행한 2024년 1월 16일 이전 버전의 이전 버전은 2024년 5월 13일 오전 10시 (태평양 표준시 AWSWindows AMIs) 이후에 비공개로 전환됩니다.</p>

릴리스	변경
2024.03.13	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 2024년 3월 12일까지의 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 4.1.530 • EC2Launch v2 버전 2.0.1815 • SSM Agent 버전 3.2.2303.0 • NVIDIA GRID 드라이버 버전 538.33 • NVIDIA Tesla 드라이버 버전 474.82 • SQL Server 설치된 CPU: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2019: CU25 <div data-bbox="402 1066 1507 1432" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-top: 20px;"> <p> Note</p> <p>구성된 NTP (네트워크 시간 프로토콜) 서비스로부터 항상 유효한 시간을 받을 수 있도록 이 버전부터는 모든 AWSWindows AMIs 버전에서 보안 시간 시딩 (STS) 이 비활성화됩니다. 아마존 타임 싱크 서비스는 아마존이 AWSWindows AMIs 제공하는 모든 서비스에 대한 기본 NTP 서비스입니다.</p> </div> <p>아마존에서 발행한 AWSWindows AMIs 날짜가 2023년 12월 13일 이전인 이전 버전은 2024년 4월 8일 오전 10시 (태평양 표준시) 이후에 비공개로 전환됩니다.</p>

릴리스	변경
2024.02.14	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows 2024년 2월 13일까지 업데이트된 보안 업데이트 AWS Tools for Windows PowerShell 버전 4.1.512 cfn-init 버전 2.0.29 SSM Agent 버전 3.2.2222.0 SQL Server 설치된 CPU: <ul style="list-style-type: none"> SQL_2022: CU11 <p>아마존에서 발행한 AWS Windows AMIs 날짜가 2023년 11월 15일 이전인 이전 버전은 2024년 3월 11일 오전 10시 (태평양 표준시) 이후에 비공개로 전환됩니다.</p>
2024.01.16	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> EC2Launch v2 버전 2.0.1739 EC2Launch v1v1 버전 1.3.2004617

릴리스	변경
2024.01.10(사용 중단됨)	<div data-bbox="402 226 1510 583" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p>Note</p> <p>EC2Launch v1 및 EC2Launch v2 의 기능 문제로 인해 이 AMI 버전은 더 이상 사용되지 않는 것으로 표시됩니다. AMI는 계속해서 시작할 수 있으며 해당 AMI ID를 직접 참조하여 설명됩니다. 그러나 퍼블릭 AMI의 검색 결과에 더 이상 표시되지 않습니다. 2024.01.16 날짜의 최신 AMI 버전을 사용하는 것이 좋습니다.</p> </div> <p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 2024년 1월 9일까지의 보안 업데이트 <p>참고: 알려진 업데이트 설치 문제로 인해 Windows Server 2022 Core AMI의 독립형 Windows 업데이트는 KB5034439 제외되었습니다. 업데이트는 별도의 WinRE 파티션을 사용하는 Windows 설치에만 적용됩니다. 이러한 파티션은 EC2 Windows Server AMI에 포함되어 있지 않습니다. 자세한 내용은 설명서의 KB5034439: Azure Stack HCI용 Windows 복구 환경 업데이트, 버전 22H2 및 Windows Server 2022년: 2024년 1월 9일을 참조하십시오. Microsoft</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS Tools for PowerShell 버전 4.1.486 • EC2Launch v1v1 버전 1.3.2004592 • EC2Launch v2버전 2.0.1702 • SQL Server 설치된 CPU: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2019: CU24 <p>2023년 10월 11일 이전 AWS Windows AMIs 날짜에 아마존에 게시된 이전 버전은 2024년 2월 12일 오전 10시 (태평양 표준시) 이후에 비공개로 전환됩니다.</p>

2023년 월간 AMI 업데이트

Microsoft 업데이트에 대한 자세한 내용은 2023년 [소프트웨어 업데이트 서비스 설명 및 콘텐츠](#)
[Windows Server 업데이트 서비스 변경 내용을](#) 참조하십시오.

릴리스	변경
2023.12.13	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 2023년 12월 12일까지의 보안 업데이트 • AWS Tools for PowerShell 버전 4.1.468 • AMD Radeon Pro Driver 버전 22.10.01.12 • Nvidia GRID 드라이버 버전 537.70 • NVIDIA Tesla 드라이버 버전 474.64 • SQL Server 설치된 CU: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2022: CU10 <p>아마존에서 발행한 AWS Windows AMIs 날짜가 2023년 9월 13일 이전인 이전 버전은 2024년 1월 8일 오전 10시 (태평양 표준시) 이후에 비공개로 전환됩니다.</p>
2023.11.15	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 2023년 11월 14일까지의 보안 업데이트 • AWS Tools for PowerShell 버전 4.1.447 • EC2Launch v1 버전 1.3.2004491

릴리스	변경
	<p>SSM Agent버전 3.2.1705.0</p> <ul style="list-style-type: none"> • SQL Server설치된 CU: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2022: CU9 • SQL_2019: CU23 • SQL ServerGDR 설치: <ul style="list-style-type: none"> • SQL 2017: KB5029376 • SQL 2016: KB5029186 • SQL 2014: KB5029185 <p>아마존에서 AWSWindows AMIs 발행한 2023년 8월 10일 이전 버전의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.</p>

릴리스	변경
2023.10.11	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows 2023년 10월 10일까지의 보안 업데이트• cfn-init 버전 2.0.28• EC2Launch v1 버전 1.3.2004438• EC2Launch v2 버전 2.0.1643• SSM 버전 3.2.1630.0• AWS Tools for PowerShell 버전 4.1.426• SQL Server 설치된 CU:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU8 <p>아마존에서 AWS Windows AMIs 발행한 2023년 7월 12일 이전 버전의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.</p>

릴리스	변경
2023.09.13	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 2023년 9월 12일까지의 보안 업데이트 • EC2Launch v2 버전 2.0.1580 • SSM 버전 3.2.1377.0 • AWS Tools for PowerShell 버전 4.1.407 • AWS NVMe 드라이버 버전 1.5.0 • SQL Server 설치된 CU: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2022: CU7 • SQL_2019: CU22 <p>Windows Server 2012 RTM 및 윈도우 서버 2012 R2는 2023년 10월 10일에 지원 종료 (EOS) 에 도달하며 더 이상 정기적인 보안 업데이트를 받지 않습니다. Microsoft 이 날짜부터 Windows Server 2012 RTM 또는 2012 R2 AMI를 더 이상 게시하거나 배포하지 않을 AWS 예정입니다. Windows Server Windows Server 2012 RTM 및 Windows Server 2012 R2를 실행하는 기존 인스턴스는 영향을 받지 않습니다. 사용자 계정의 사용자 지정 AMI도 영향을 받지 않습니다. EOS 날짜 이후에도 정상적으로 계속 사용할 수 있습니다.</p> <p>아마존에서 AWS Windows AMIs 발행한 2023년 6월 14일 이전 버전의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.</p>

릴리스	변경
2023.08.10	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 2023년 8월 8일까지의 보안 업데이트 • AWS Tools for PowerShell 버전 4.1.383 • EC2Config 버전 4.9.5467 • SSM 버전 3.1.2282.0 • AWS ENA 버전 2.6.0 • cfn-init 버전 2.0.26 • SQL 서버 CU가 설치되었습니다. <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2022: CU6 <p>Windows Server 2012 RTM 및 윈도우 서버 2012 R2는 2023년 10월 10일에 지원 종료 (EOS) 에 도달하며 더 이상 정기적인 보안 업데이트를 받지 않습니다. Microsoft 이 날짜부터 Windows Server 2012 RTM 또는 2012 R2 AMI를 더 이상 게시하거나 배포하지 않을 AWS 예정입니다. Windows Server Windows Server 2012 RTM 및 Windows Server 2012 R2를 실행하는 기존 인스턴스는 영향을 받지 않습니다. 사용자 계정의 사용자 지정 AMI도 영향을 받지 않습니다. EOS 날짜 이후에도 정상적으로 계속 사용할 수 있습니다.</p> <p>아마존에서 AWS Windows AMIs 발행한 2023년 5월 10일 이전 버전의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.</p>

릴리스	변경
2023.07.12	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 2023년 7월 11일까지의 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 4.1.366 • EC2Launch v1 버전 1.3.2004256 • EC2Launch v2 버전 2.0.1521 • SQL 서버 CU가 설치되었습니다. <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2022: CU5 • SQL_2019: CU21 <p>보안 업데이트로 인해 이제 Windows Server 2012 R2 AMI에서 .NET 프레임워크 3.5가 활성화되었습니다. Microsoft .NET 3.5가 활성화되기 전에 이러한 업데이트를 적용하면 더 이상 기능을 활성화할 수 없습니다. .NET 3.5를 활성화하지 않으려는 경우 서버 관리자 또는 <code>dism</code> 명령을 통해 비활성화할 수 있습니다.</p> <p>아마존에서 AWS Windows AMIs 발행한 2023년 4월 12일 이전 버전의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.</p>

릴리스	변경
2023.06.14	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 2023년 6월 13일까지의 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 4.1.346 • SQL 서버 CU가 설치되었습니다. • SQL_2022: CU4 <p>Windows 설치 AWS 도구 패키지는 더 이상 사용되지 않으며 제공 업체에서 더 이상 설치된 프로그램으로 표시되지 않습니다. AWS Windows AMIs AWS 이제 AWSPowerShell 모듈이 에 설치되었습니다. C:\ProgramFiles\WindowsPowerShell\Modules\AWSPowerShell .NET SDK는 C:\ProgramFiles (x86)\AWS SDK for .NET 에 그대로 유지됩니다. 자세한 내용은 블로그 공지를 참조하세요.</p> <p>Windows Server 2012 RTM 및 Windows Server 2012 R2는 2023년 10월 10일에 지원 종료 (EOS) 에 도달하며 더 이상 정기적인 보안 업데이트를 받지 않습니다. Microsoft 이 날짜부터 Windows Server 2012 RTM 또는 2012 R2 AMI를 더 이상 게시하거나 배포하지 않을 AWS 예정입니다. Windows Server 계정에 있는 기존 RTM/R2 인스턴스와 사용자 지정 AMI는 영향을 받지 않으며 EOS 날짜 이후에도 계속 사용할 수 있습니다.</p> <p>업그레이드 및 가져오기 옵션과 2023년 10월 10일에 AWS 더 이상 게시되거나 배포되지 않을 AMI의 전체 목록을 포함한 지원 종료에 대한 자세한 내용은 Microsoft 제품 지원 종료 FAQ를 참조하십시오. Microsoft</p> <p>아마존에서 AWS Windows AMIs 발행한 2023년 3월 15일과 그 이전 버전의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.</p>

릴리스	변경
2023.05.10	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 2023년 5월 9일까지의 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.2072 • EC2Launch v2 버전 2.0.1303 • cfn-init 버전 2.0.25 • SQL 서버 CU가 설치되었습니다. <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2022: CU3 • SQL_2019: CU20 <p>아마존에서 AWS Windows AMIs 발행한 2023년 2월 15일 이전 버전의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.</p>

릴리스	변경
2023.04.12	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 2023년 4월 11일까지의 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.2035 • AWS NVMe 드라이버 버전 1.4.2 • SQL 서버 CU가 설치되었습니다. <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2022: CU 2 • SSM 버전 3.1.2144.0 <p>Windows Server 2016, 2019, 2022</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intel 82599 VF 드라이버 버전 2.1.249.0 <p>Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intel 82599 VF 드라이버 버전 1.2.317.0 <p>아마존에서 AWS Windows AMIs 발행한 2023년 1월 19일 이전 버전의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.</p>

릴리스	변경
2023.03.15	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 2023년 3월 14일까지의 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1998 • EC2Config 버전 4.9.5288 • EC2Launch v1 버전 1.3.2004052 • EC2Launch v2 버전 2.0.1245 • cfn-init 버전 2.0.24 • SQL 서버 CU가 설치되었습니다. <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2022: CU 1 • SQL_2019: CU 19 • SQL Server GDR이 설치되었습니다. <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2017: KB5021126 • SQL_2016: KB5021129 • SQL_2014: KB5021045 <p>아마존에서 AWS Windows AMIs 발행한 2022년 12월 28일과 그 이전 버전의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.</p>

릴리스	변경
2023.02.15	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 2023년 2월 14일까지의 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1958 • AWS PV 버전 8.4.3 <p>신규 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • TPM-Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise • TPM-Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard • TPM-Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Enterprise • TPM-Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Standard <p>NitroTPM 및 UEFI 보안 부팅을 지원하는 Microsoft SQL Server와 AWSWindows AMIs 함께 새로 출시되었습니다. 이미지에 SQL Server Windows Server 2019 또는 SQL Server Windows Server 2022가 포함된 2019년 또는 2022가 포함됩니다. 각 SQL Server 버전은 Standard 또는 Enterprise Edition으로 제공됩니다.</p> <p>아마존에서 AWSWindows AMIs 발행한 2022년 11월 21일과 그 이전 버전의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.</p>

릴리스	변경
2023.01.19	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> cfn-init 버전 2.0.21 <p>아마존에서 AWSWindows AMIs 발행한 2022년 10월 27일과 그 이전 버전의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.</p>
2023.01.11	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows 2023년 1월 10일까지의 보안 업데이트 AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1919 EC2Launch v1 버전 1.3.2003975 EC2Launch v2 버전 2.0.1121

2022년 월간 AMI 업데이트

Microsoft 업데이트에 대한 자세한 내용은 [소프트웨어 업데이트 서비스 설명 및 2022년 콘텐츠의 Windows Server 업데이트 서비스 변경 사항을](#) 참조하십시오.

릴리스	변경
2022.12.28	<p>Windows Server 2016년 및 2019년 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> EC2Launch v1 버전 1.3.2003975
2022.12.14	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows 2022년 12월 13일까지의 보안 업데이트

릴리스	변경
	<ul style="list-style-type: none">• AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1886• EC2Config버전 4.9.5103• EC2Launch v1버전 1.3.2003961• EC2Launch v2버전 2.0.1082• SSM 버전 3.1.1856.0• cfn-init 버전 2.0.19

릴리스	변경
2022.11.21	<p>새 상품 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Enterprise • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Express • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Standard • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Web • Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Enterprise • Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Standard • Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Web • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Enterprise • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Express • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Standard • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Web • Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Enterprise • Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Standard • Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Web <p>아마존에서 AWSWindows AMIs 발행한 2022년 8월 10일 이전 버전의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.</p>

릴리스	변경
2022.11.17	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Config버전 4.9.5064. <p>기본 런치 EC2Config 에이전트로 사용하는 이미지에 대한 대역 외 릴리스입니다. 여기에는 Windows Server 2012 RTM 및 Windows Server 2012 R2 AMI가 모두 포함됩니다. 이번 릴리스는 최신 EC2 인스턴스 유형에 대한 지원을 개선하기 위해 최신 버전으로 EC2Config 업데이트되었습니다.</p>
2022.11.10	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 2022년 11월 8일에 최신 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1846 • EC2Launch v1버전 1.3.2003923 • EC2Launch v2버전 2.0.1011 • SQL 서버 CU가 설치되었습니다. <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2019: CU 18 • SQL_2017: CU 31 • cfn-init 버전 2.0.18

릴리스	변경
2022.10.27	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> 10월 패치로 인한 문제 해결을 위한 ut-of-band 업데이트가 적용되지 않았습니다. 자세한 내용은 https://learn.microsoft.com/en-us/windows/release-health/status-windows-10-20h2#2924msgdesc 섹션을 참조하세요. <p>아마존에서 AWSWindows AMIs 발행한 2022년 7월 13일 이전 버전의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.</p>
2022.10.12	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows 2022년 10월 11일까지의 보안 업데이트 AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1809 EC2Launch v1 버전 1.3.2003857 SSM 버전 3.1.1732.0 cfn-init 버전 2.0.16

릴리스	변경
2022.09.14	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows 2022년 9월 13일까지의 보안 업데이트 AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1772 EC2Launch v1 버전 1.3.2003824 설치된 SQL Server CU: <ul style="list-style-type: none"> SQL_2019: CU17 <p>아마존에서 AWS Windows AMIs 발행한 2022년 6월 15일과 그 이전 버전의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.</p>
2022.08.10	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows 2022년 8월 9일까지 적용되는 보안 업데이트 AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1737 cfn-init 버전 2.0.15 SSM 버전 3.1.1634.0 (v1 또는 v2를 포함하는 AMI만 해당) EC2Launch v1 설치된 SQL Server CU: <ul style="list-style-type: none"> SQL_2017: CU30 <p>아마존에서 AWS Windows AMIs 발행한 2022년 5월 25일과 그 이전 버전의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.</p>

릴리스	변경
2022.07.13	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 2022년 7월 12일까지의 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1706 • cfn-init 버전 2.0.12 • EC2Launch v1 버전 1.3.2003691 • EC2Launch v2 버전 2.0.863 • SQL Server GDR이 설치되었습니다. <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2019: KB5014353 • SQL_2017: KB5014553 • SQL_2016: KB5014355 • SQL_2014: KB5014164 <p>Windows Server 버전 20H2는 2022년 8월 end-of-support 9일에 출시될 예정입니다. Windows Server 버전 20H2를 기반으로 하는 계정 소유의 기존 인스턴스 및 사용자 지정 이미지는 영향을 받지 않습니다. Windows Server 버전 20H2에 계속 액세스하려면 2022년 8월 9일 이전에 계정에 사용자 지정 이미지를 생성하십시오. 다음 이미지의 모든 공개 버전은 날짜에 비공개로 전환됩니다. end-of-support</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-20H2-English-Core-Base • 윈도우_서버-20H2-영어-코어- ContainersLatest

릴리스	변경
	아마존에서 AWSWindows AMIs 발행한 2022년 4월 13일 이전 버전의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.

릴리스	변경
2022.06.15	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows 2022년 6월 14일까지의 보안 업데이트 AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1678 AWS NVMe 버전 1.4.1 EC2Config 버전 4.9.4588 EC2Launch v1 버전 1.3.2003639 SSM 버전 3.1.1188.0 <p>Microsoft SQL 서버 2012가 2022년 7월 end-of-support 12일에 출시됩니다. 다음 이미지의 모든 퍼블릭 버전은 프라이빗으로 전환되었습니다. SQL Server 2012를 포함하는 Windows Server 이미지를 기반으로 하는 계정 소유의 기존 인스턴스 및 사용자 지정 이미지는 영향을 받지 않습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows_Server-2012-R2-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Enterprise-* Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Enterprise-* Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Express-* Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Standard-* Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Web-* Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2012_SP4_Express-* Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2012_SP4_Standard-* Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2012_SP4_Web-*

릴리스	변경
	<ul style="list-style-type: none"> Windows_Server-2016-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Enterprise-* Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2012_SP4_Standard-* <p>Windows Server제품 수명 주기에 대한 자세한 내용은 다음 Microsoft 설명서 및 FAQ를 참조하십시오. AWS Microsoft</p> <ul style="list-style-type: none"> https://docs.microsoft.com/en-us/lifecycle/products/microsoft-sql-server-2012 https://aws.amazon.com/windows/faq/#eos-m
2022.05.25	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> 5월 패치로 인한 문제 해결을 위한 ut-of-band 업데이트가 적용되지 않았습니다. 자세한 내용을 알아보려면 https://docs.microsoft.com/en-us/windows/release-health/status-windows-10-20h2#2826msgdesc 섹션을 참조하세요. <p>아마존에서 AWSWindows AMIs 발행한 2022년 2월 10일 이전 버전의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.</p>

릴리스	변경
2022.05.11	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows 2022년 5월 10일까지의 보안 업데이트 AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1643 AWS PV 버전 8.4.2 AWS ENA 버전 2.4.0 SQL 서버 CU가 설치되었습니다. <ul style="list-style-type: none"> SQL_2019: CU 16 SQL_2017: CU 29
2022.05.05	<p>새 상품 AWSWindows AMIs</p> <p>AWSWindows AMIs NitroTPM 및 UEFI 보안 부트를 지원하는 새로운 기능이 출시되었습니다. 이러한 이미지는 기본 실행 에이전트 EC2Launch v2 역할을 합니다. NitroTPM 및 UEFI 부팅 모드를 지원하는 모든 인스턴스 유형에서 이러한 이미지를 시작할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> TPM-Windows_Server-2022-English-Core-Base-2022.05.05 TPM-Windows_Server-2022-English-Full-Base-2022.05.05 TPM-Windows_Server-2019-English-Core-Base-2022.05.05 TPM-Windows_Server-2019-English-Full-Base-2022.05.05 TPM-Windows_Server-2016-English-Core-Base-2022.05.05 TPM-Windows_Server-2016-English-Full-Base-2022.05.05

릴리스	변경
2022.04.13	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows 2022년 4월 12일까지의 보안 업데이트 AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1620 <p>아마존에서 AWS Windows AMIs 발행한 2022년 1월 21일 이전 버전의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.</p> <p>2022년 6월 후에는 SQL Server 2016 SP2가 포함된 다음 이미지의 업데이트된 버전을 더 이상 릴리스하지 않습니다. SQL Server SP3 AMI를 사용할 수 있으며 계속해서 매월 업데이트되고 릴리스됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Web Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Standard Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Express Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise Windows_Server-2016-Korean-Full-SQL_2016_SP2_Standard Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Web Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Standard Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Express Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Web Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Standard

릴리스	변경
	<p>Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Express</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise • Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Web • Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Standard • Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Express • Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Enterprise • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Web • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Standard • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Express • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Enterprise • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Web • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Standard • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Express • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Enterprise

릴리스	변경
2022.03.09	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 2022년 3월 8일까지의 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1583 • AWS ENA 버전 2.2.3 (6세대 EC2 인스턴스의 잠재적 성능 저하로 인해 되돌림) • EC2Config 버전 4.9.4556 • SSM 버전 3.1.1045.0 • SQL Server 설치된 CPU: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2019: CU 15 <p>아마존에서 AWS Windows AMIs 발행한 2021년 12월 12일 이전 버전의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.</p>

릴리스	변경
2022.02.10	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows 2022년 2월 8일에 최신 보안 업데이트 AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1546 cfn-init 버전 2.0.10 EC2Config 버전 4.9.4536 EC2Launch v1 버전 1.3.2003498 EC2Launch v2 버전 2.0.698 SSM 버전 3.1.804.0 SQL Server 설치된 CU: <ul style="list-style-type: none"> SQL_2017: CU 28 <p>아마존에서 AWSWindows AMIs 게시한 2021년 11월 16일 이전 버전의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.</p>
2022.01.19	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> 1월 패치로 인한 문제 해결을 위한 ut-of-band 업데이트가 적용되지 않았습니다. 자세한 내용은 https://docs.microsoft.com/en-us/windows/release-health/windows-message-center#2777을 참조하세요. <p>아마존에서 AWSWindows AMIs 발행한 2021년 10월 13일과 그 이전 버전의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.</p>

릴리스	변경
2022.01.12	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows 2022년 1월 11일까지의 보안 업데이트 AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1511 AWS PV 버전 8.4.1 SQL Server 설치된 CU: <ul style="list-style-type: none"> SQL_2019: CU 14

2021년 월간 AMI 업데이트

Microsoft 업데이트에 대한 자세한 내용은 [소프트웨어 업데이트 서비스 설명 및 2021년 콘텐츠의 Windows Server 업데이트 서비스 변경 사항을 참조하십시오.](#)

릴리스	변경
2021.12.15	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows 2021년 12월 14일까지의 보안 업데이트 AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1494 AWS NVMe 버전 1.4.0 SQL Server 설치된 CPU: <ul style="list-style-type: none"> SQL_2017: CU 27 SQL_2019: CU 13

릴리스	변경
	<p>아마존에서 AWSWindows AMIs 발행한 2021년 9월 15일 이전 버전의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.</p>
2021.11.16	<p>Windows Server2022년 및 V-2* AMI EC2Launch v1</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v2버전 2.0.674 <p>Windows Server2004년은 2021년 12월 nd-of-support 14일에 E에 도달했습니다. 다음 이미지의 모든 퍼블릭 버전은 프라이빗으로 전환되었습니다. Windows Server2004년 기존 계정에서 소유한 기존 인스턴스 및 사용자 지정 이미지는 영향을 받지 않습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2004-English-Core-Base • 윈도우_서버-2004-영어-코어- ContainersLatest

릴리스	변경
2021.11.10	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 2021년 11월 9일까지 최신 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1451 • AWS ENA 버전 2.2.4 • SQL Server 설치된 CPU: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2017: CU 26 <p>신규 AWS Windows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.11.10 • Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2019_Standard-2021.11.10 • Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2019_Web-2021.11.10 • Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2017_Enterprise-2021.11.10 • Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2017_Standard-2021.11.10 • Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2017_Web-2021.11.10

릴리스	변경
2021.10.13	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows 2021년 10월 12일에 최신 보안 업데이트 AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1421 SSM 버전 3.1.338.0 <p>Windows Server 2022년 및 V2_AMI 미리 보기 EC2Launch v1</p> <ul style="list-style-type: none"> EC2Launch v2 버전 2.0.651 <p>Windows Server 2012 RTM 및 R2 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> EC2Config 버전 4.9.4508 <p>새 제품 AWS Windows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.10.13 Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Standard-2021.10.13 Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Web-2021.10.13 Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Express-2021.10.13 Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Enterprise-2021.10.13 Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Standard-2021.10.13

릴리스	변경
	<p>Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Web-2021.10.13</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Express-2021.10.13 <p>새 EC2Launch v2 AMI</p> <p>이제 EC2Launch v2 장기 지원이 가능한 다음과 같은 AMI를 사용할 수 있습니다. 다음 AMI에는 EC2Launch v1 v2가 기본 시작 에이전트로 포함되어 있으며 매달 새 버전으로 업데이트될 예정입니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> EC2Launch v1V2-윈도우_서버-2019-영어-풀베이스-2021.10.13 EC2Launch v1V2-윈도우_서버-2019-영어-코어 베이스-2021.10.13 EC2Launch v1V2-윈도우_서버-2019-영어-풀- -2021.10.13 ContainersLatest EC2Launch v1V2-윈도우_서버-2016-영어-풀베이스-2021.10.13 EC2Launch v1V2-윈도우_서버-2016-영어-코어 베이스-2021.10.13 EC2Launch v1V2-윈도우_서버-2012_R2_RTM-English-Full-Base-2021.10.13 EC2Launch v1V2-윈도우_서버-2012_RTM-영어-풀베이스-2021.10.13 <p>EC2Launch v1V2_Preview AMI는 중단되었으며 새 버전으로 업데이트되지 않습니다. 단, 이전 버전은 2022년 1월까지 계속 사용할 수 있습니다. EC2Launch v1V2_Preview AMI를 기반으로 하는 기존 이미지 및 사용자 지정 이미지는 영향을 받지 않으며 계정에서 계속 사용할 수 있습니다. 앞으로는 새 EC2Launch v2 AMI를 사용하여 보안 및 소프트웨어 업데이트를 받는 것이 좋습니다.</p> <p>Windows Server 2004년은 2021년 12월 nd-of-support 14일에 E에 적용됩니다. 다음 이미지의 모든 공개 버전은 2021년 12월 14일에 비공개로 전환됩니다.</p>

릴리스	변경
	<p>Windows Server 2004년 기준 계정 소유의 기존 인스턴스 및 사용자 지정 이미지는 영향을 받지 않습니다. Windows Server 2004에 대한 액세스 권한을 유지하려면 12월 14일 이전에 계정에 사용자 지정 이미지를 생성하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2004-English-Core-Base• 윈도우_서버-2004-영어-코어- ContainersLatest <p>2021년 7월 14일 이전 버전의 Amazon에서 AWSWindows AMIs 발행한 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.</p>

릴리스	변경
2021.09.15	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 2021년 9월 14일까지의 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1398 • SSM 버전 3.1.282.0 • SQL Server 설치된 CPU: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2019: CU12 • SQL_2017: CU 25 <p>Windows Server 2022와 EC2Launch v1 V2_프리뷰 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v2 버전 2.0.592 <p>Windows Server 2012 RTM 및 R2 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Config 버전 4.9.4500 <p>아마존에서 AWS Windows AMIs 발행한 2021년 6월 9일 이전 버전의 이전 버전은 비공개로 설정되었습니다.</p>

릴리스	변경
2021.09.01	<p>새 상품 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2022-English-Full-Base-2021.08.25 • 윈도우_서버-2022-영어-풀- -2021.08.25 ContainersLatest • Windows_Server-2022-English-Core-Base-2021.08.25 • 윈도우_서버-2022-영어-코어- -2021.08.25 ContainersLatest • Windows_Server-2022-Chinese_Simplified-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Chinese_Traditional-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Czech-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Dutch-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-French-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-German-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Hungarian-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Italian-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Japanese-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Korean-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Polish-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Portuguese_Brazil-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Portuguese_Portugal-Full-Base-2021.08.25

릴리스	변경
	<ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2022-Russian-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Spanish-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Swedish-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Turkish-Full-Base-2021.08.25 <p>Windows Server 2022년 AMI에는 기본적으로 포함됩니다. EC2Launch v2 자세한 내용은 EC2Launch v2개요를 참조하십시오.</p> <p>EC2Launch v1V2_AMI 미리 보기</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v2버전 2.0.592 <p>2021년 5월 12일 이전 버전의 Amazon에서 AWSWindows AMIs 발행한 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.</p>

릴리스	변경
2021.08.11	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 2021년 8월 10일까지의 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.13571 • EC2Launch v1 버전 1.3.2003411 • SSM 버전 3.0.1181.0 • SQL Server 설치된 CU: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2019: CU11 <p>EC2Launch v1V2_프리뷰 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v2 버전 2.0.548 <p>2021년 4월 14일 이전 버전의 Amazon에서 AWS Windows AMIs 발행한 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.</p>

릴리스	변경
2021.07.14	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows 2021년 7월 13일까지의 보안 업데이트 AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1350 EC2Launch v1 버전 1.3.2003364 SQL Server 설치된 CU: <ul style="list-style-type: none"> SQL_2017: CU24
2021.07.07	<p>모든 AMI</p> <p>○ CVE-34527 완화 Microsoft 조치로 최근에 출시한 7월 out-of-band 보안 업데이트를 적용하는 ut-of-band AMI 릴리스입니다.</p> <div style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> Note</p> <p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows NT\Printers\PointAndPrint AWSWindows AMIs 제공 AWS 시 정의되지 않음 (기본 상태).</p> </div> <p>자세한 내용은 다음을 참조하세요:</p> <ul style="list-style-type: none"> https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2021-34527 <p>2021년 3월 10일 이전 버전의 Amazon에서 AWSWindows AMIs 발행한 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.</p>

릴리스	변경
2021.06.09	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows 2021년 6월 8일까지의 보안 업데이트• AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1326• SSM 버전 3.0.1124.0 <p>Windows Server 2012 RTM/2012 R2 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Config 버전 4.9.4419

릴리스	변경
2021.05.12	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 2021년 5월 11일까지의 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1302 • EC2Launch v1 버전 1.3.2003312 • SQL Server 설치된 CU: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2019: CU10 • 아마존에서 AWS Windows AMIs 게시한 2021년 2월 10일 이전 버전의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다. <p>Windows Server 2012년 RTM/2012 R2 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Config 버전 4.9.4381 • SSM 버전 3.0.529.0 <p>NVIDIA GPU AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • GRID 버전 462.31 • Tesla 버전 462.31 <p>Radeon GPU AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Radeon 버전 20.10.25.04

릴리스	변경
2021.04.14	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 2021년 4월 13일까지의 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1280 • AWS PV 버전 8.4.0 • cfn-init 버전 2.0.6. 이 패키지에는 Microsoft Visual C++ 2015-2019 재배포 가능 버전 14.28.29913.0이 종속성으로 포함되어 있습니다. • AWS ENA 버전 2.2.3 • EC2Launch v1 버전 1.3.2003284 • SQL Server 설치된 CU: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2017: CU23 • 2021년 1월 13일 이전 버전의 Amazon에서 AWS Windows AMIs 게시한 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다. <div style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> Note</p> <p>Windows Server 2009는 2021년 5월 11일에 지원 종료에 도달합니다. 다음 이미지의 모든 공개 버전은 2021년 5월 11일에 비공개로 전환됩니다. Windows Server 2009 기반 계정 소유의 기존 인스턴스 및 사용자 지정 이미지는 영향을 받지 않습니다. Windows Server 2009에 대한 액세스 권한을 유지하려면 2021년 5월 11일 이전에 계정에 사용자 지정 이미지를 생성하십시오.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2009-English-Core-Base

릴리스	변경
	<p>윈도우_서버-1909-영어-코어- ContainersLatest</p> <p>EC2Launch v1V2_프리뷰 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2버전 2.0.285

릴리스	변경
2021.03.11	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 2021년 3월 9일까지의 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1248 • cfn-init 버전 2.0.5. 이 패키지에는 Microsoft Visual C++ 2015-2019 재배포 가능 버전 14.28.29910.0이 종속성으로 포함되어 있습니다. • EC2Launch v1 버전 1.3.2003236 • SSM Agent 버전 3.0.529.0 • NVIDIA GRID 버전 461.33 • SQL Server 설치된 CPU: <ul style="list-style-type: none"> • SQL 2016_SP2: CU16 • SQL 2019: CU9 • 적용 가능한 모든 이미지에 설치된 Adobe Flash Player 제거를 위한 KB4577586 업데이트 (Adobe Flash Player가 모든 이미지에서 기본적으로 활성화되지 않음) <div style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 15px; padding: 10px; margin-top: 20px;"> <p> Note</p> <p>Amazon Root CA가 모든 AMI의 신뢰할 수 있는 루트 인증 기관 인증서 저장소에 추가되었습니다. 자세한 내용은 https://www.amazontrust.com/repository/#rootcas를 참조하세요.</p> </div>

릴리스	변경
	<p>Windows Server2016년 및 2019년 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• 기본 .NET Framework 버전에서 버전 4.8로 업데이트되었습니다.
	<p>Windows Server2012RTM/2012 R2 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Config버전 4.9.4326• SSM Agent버전 3.0.431.0

릴리스	변경
2021.02.10	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows 2021년 2월 9일까지의 보안 업데이트 AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1224 NVIDIA GRID 버전 461.09 <p>2021년 3월부터 인증서 스토어에 Amazon Root CA를 AWS 포함시켜 2021년 3월 23일로 예정된 S3 및 CloudFront 인증서 마이그레이션으로 인한 잠재적 중단을 최소화할 수 있습니다. AWS Windows AMIs 자세한 내용은 다음 자료를 참조하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> https://aws.amazon.com/blogs/security/how-to-prepare-for-aws-move-to-its-own-certificate-authority/ https://forums.aws.amazon.com/ann.jspa?annID=7541 <p>또한 2020년 12월 31일에 지원이 종료된 내장 어도비 플래시 플레이어 제거하기 위해 AWS Windows AMIs 3월에 “어도비 플래시 플레이어 제거를 위한 업데이트” (KB4577586) 를 모두에게 적용할 AWS 예정입니다. 사용 사례에 내장된 Adobe Flash Player가 필요한 경우 2021.02.10 이전 버전인 AMI를 기반으로 사용자 정의 이미지를 생성하는 것이 좋습니다. Adobe Flash Player의 지원 종료에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> https://blogs.windows.com/msedgedev/2020/09/04/update-adobe-flash-end-support/ https://www.adobe.com/products/flashplayer/end-of-life.html

릴리스	변경
	<p>EC2Launch v1V2_프리뷰 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v2버전 2.0.270 <p>새로운 기능 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.02.10 • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2019_Standard-2021.02.10 • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2019_Web-2021.02.10 • Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.02.10 • Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2019_Standard-2021.02.10 • Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2019_Web-2021.02.10
2021.01.13	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 2021년 1월 12일까지의 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1204 • AWS ENA 버전 2.2.2 • EC2Launch v1v1 버전 1.3.2003210 <p>Windows Server SAC/2019/2016 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • SSM Agent 버전 3.0.431.0

2020년 월간 AMI 업데이트

Microsoft 업데이트에 대한 자세한 내용은 2020년 [소프트웨어 업데이트 서비스 설명 및 콘텐츠의 Windows Server 업데이트 서비스 변경](#) 내용을 참조하십시오.

릴리스	변경
2020.12.09	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows 2020년 12월 8일까지 유효한 보안 업데이트 AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1181 이제 모든 SQL Server 엔터프라이즈, 표준 및 웹 AMI에 다음과 같은 설치 미디어가 포함됩니다. SQL Server C:\SQLServerSetup EC2Launch v1v1 버전 1.3.2003189 아마존에서 AWS Windows AMIs 발행한 2020년 9월 9일 이전 버전의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다. <p>Windows Server 2012/2012 R2 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> EC2Config 버전 4.9.4279 SSM Agent 버전 2.3.871.0 <p>EC2Launch v1V2_프리뷰 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> EC2Launch v2 버전 2.0.160
2020.11.11	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">

릴리스	변경
	<p>Windows2020년 11월 10일까지의 보안 업데이트</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1160 • SQL Server설치된 CPU: <ul style="list-style-type: none"> • SQL 2016 SP2: CU15 • SQL 2017: CU22 • SQL 2019: CU8 • SSM Agent버전 2.3.1644.0 • EC2Launch v2미리 보기 AMI: 버전 2.0.153 EC2Launch v1 • 아마존에서 AWSWindows AMIs 발행한 2020년 8월 12일 이전 버전의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다. <p>새 상품 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-20H2-English-Core-Base-2020.11.11 • 윈도우_서버-20H2-잉글리쉬-코어- -2020.11.11 ContainersLatest

릴리스	변경
2020.10.14	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows 2020년 10월 13일까지의 보안 업데이트• AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1140• NVIDIA GRID 버전 452.39• EC2Launch v2 미리 보기 AMI: 버전 2.0.146 EC2Launch v1• AWS ENA 버전 2.2.1• cfn-init 버전 1.4.34• 아마존에서 AWS Windows AMIs 발행한 2020년 7월 15일 이전 버전의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.

릴리스	변경
2020.9.25	<p>SQL Server 2019년 날짜가 2020.09.25인 아마존 머신 이미지의 새 버전이 출시되었습니다. 이 릴리스에는 이전 릴리스인 2020.09.09와 동일한 소프트웨어 구성 요소가 포함되지만 데이터베이스 스냅샷 기능의 안정성과 관련된 알려진 Microsoft 문제로 인해 최근 공개 버전에서 제외된 SQL 2019용 CU7은 포함되지 않습니다. 자세한 내용은 다음 블로그 게시물을 참조하십시오: https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server/cumulative-update-7-for-sql-server-2019-rtm-removed/ba-p/1629317. Microsoft</p> <p>신규 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2020.09.25 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Express-2020.09.25 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Standard-2020.09.25 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Web-2020.09.25 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2020.09.25 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Express-2020.09.25 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard-2020.09.25 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Web-2020.09.25 <p>EC2Launch v1V2_프리뷰 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v1V2_프리뷰-윈도우_서버-2019-영어-풀 SQL_2019_익스프레스-2020.09.25

릴리스	변경
2020.9.9	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 2020년 9월 8일까지의 보안 업데이트 • AWS PV 드라이버 버전 8.3.4 • AWS ENA 버전 2.2.0 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1110 • SQL Server CU가 설치됨 <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2016_SP2: CU14 • SQL_2019: CU7 • 아마존에서 AWS Windows AMIs 발행한 2020년 6월 10일 이전 버전의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다. <p>Windows Server 2016/2019/1809/1903/1909/2004 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v1 버전 1.3.2003155 • SSM Agent 버전 2.3.1319.0 <p>EC2Launch v1V2_프리뷰 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v2 버전 2.0.124

릴리스	변경
2020.8.12	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 2020년 8월 11일까지의 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1084 • G3 AMI: NVIDIA GRID 버전 451.48 • EC2Launch v2AMI 미리 보기: 버전 2.0.104 EC2Launch v1 • SQL CU 설치됨 <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2019: CU6 • 아마존에서 AWSWindows AMIs 발행한 2020년 5월 13일 이전 버전의 이전 버전은 비공개로 설정되었습니다.
2020.7.15	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 2020년 7월 14일까지의 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1064 • ENA 버전 2.1.5 • SQL Server CU가 설치됨 <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2017: CU21 • SQL_2019: CU5 • 아마존에서 AWSWindows AMIs 발행한 2020년 4월 15일 이전 버전의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.

릴리스	변경
2020.7.01	<p>Amazon Machine Image(AMI)의 새 버전이 릴리스되었습니다. 이러한 이미지는 올해 EC2Launch v2 AWS 말에 AWSWindows AMIs 현재 제공되는 모든 제품에 새 런치 에이전트가 기본적으로 포함되기 전에 새 런치 에이전트를 포함하고 해당 기능을 미리 볼 수 있는 기능입니다. EC2 Image Builder와 같은 일부 SSM 문서 및 종속 서비스는 EC2 Launch v2를 지원하기 위해 업데이트가 필요할 수 있습니다. 이러한 업데이트는 앞으로 몇 주 이내에 진행될 예정입니다. 이러한 이미지는 프로덕션 환경에서는 사용하지 않는 것이 좋습니다. https://aws.amazon.com/about-aws/whats-new/2020/07/introducing-ec2-launch-v2-simplify-customizing-windows-instances/ EC2Launch v2 에서 자세한 내용을 확인하고 다음을 사용하여 Windows 인스턴스를 구성할 수 EC2Launch v2 있습니다. 현재의 모든 Windows Server AMI는 향후 몇 개월 동안 현재 시작 에이전트 EC2Config (서버 2012 RTM 또는 2012 R2) 또는 EC2Launch v1 v1 (서버 2016 이상) 을 변경하지 않고 계속 제공됩니다. 가까운 장래에 에서 현재 제공하는 모든 Windows Server AMI를 월간 릴리스의 일부로 기본 사용하도록 EC2Launch v2 마이그레이션할 AWS 예정입니다. EC2Launch v1V2_Preview AMI는 매월 업데이트되며 이 마이그레이션이 수행될 때까지 계속 사용할 수 있습니다.</p> <p>신규 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v1V2_프리뷰-윈도우_서버-2004-영어-코어-베이스-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_프리뷰-윈도우_서버-2019-영어-풀베이스-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_프리뷰-윈도우_서버-2019-영어-코어-베이스-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_프리뷰-윈도우_서버-2016-영어-풀베이스-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_프리뷰-윈도우_서버-2016-영어-코어-베이스-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_프리뷰-윈도우_서버-2012_R2_RTM-English-Full-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_프리뷰-윈도우_서버-2012_R2_RTM-영어-코어-베이스-2020.06.30

릴리스	변경
	<ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v1V2_프리뷰-윈도우_서버-2012_RTM-영어-폴베이스-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_프리뷰-윈도우_서버-2019-영어-풀 SQL_2019_익스프레스-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_프리뷰-윈도우_서버-2016-영어-풀 SQL_2017_익스프레스-2020.06.30
2020.6.10	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows2020년 6월 9일까지 유효한 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1034 • cfn-init 버전 1.4.33 • SQL CU 설치됨: SQL_2016_SP2: CU13
2020.5.27	<p>새 제품 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2004-English-Core-Base-2020.05.27 • 윈도우_서버-2004-잉글리쉬-코어- -2020.05.27 ContainersLatest
2020.5.13	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows2020년 5월 12일까지의 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1013 • EC2Launch v1버전 1.3.2003150

릴리스	변경
2020.4.15	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 2020년 4월 14일까지 유효한 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.998 • EC2Config 버전 4.9.4222 • EC2Launch v1 버전 1.3.2003040 • SSM Agent 버전 2.3.842.0 • SQL Server 설치된 CPU: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2017: CU 20 • SQL_2019: CU 4
2020.3.18	<p>Windows Server 2019 AMI</p> <p>초기 OS 부팅 후 예상 시간 내에 BITS (Background Intelligent Transfer Service)가 시작되지 않아 잠재적으로 시간 초과, 이벤트 로그의 BITS 오류, 초기 부팅 후 BITS 관련 cmdlet이 빠르게 호출되지 않는 문제 등이 발생하는 2020.3.11 릴리스에서 발견된 간헐적 문제가 해결되었습니다. 다른 Windows Server AMI는 이 문제의 영향을 받지 않으며 최신 버전은 2020.03.11로 유지됩니다.</p>

릴리스	변경
2020.3.11	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 2020년 3월 10일까지의 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.969 • EC2Config 버전 4.9.4122 • EC2Launch v1 버전 1.3.2002730 • SSM Agent 버전 2.3.814.0 • SQL Server 설치된 CPU: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2016_SP2: CU 12 • SQL_2017: CU 19 • SQL_2019: CU 2는 SQL 에이전트의 알려진 문제로 인해 적용되지 않습니다. • 서버 코어 1909 및 1903에 대한 OOB(Out Of Band) 보안 업데이트 (KB4551762)가 CVE-2020-0796을 완화하기 위해 적용되었습니다. 다른 Windows Server 버전은 이 문제의 영향을 받지 않습니다. 자세한 내용은 https://portal.msrc.microsoft.com/ko-KR/security-guidance/advisory/CVE-2020-0796을 참조하세요.

릴리스	변경
2020.2.12	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 2020년 2월 11일까지의 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.945 • Intel SRIOV 드라이버 업데이트 <ul style="list-style-type: none"> • 2019/1903/1909: 버전 2.1.185.0 • 2016/1809: 버전 2.1.186.0 • 2012 R2: 버전 1.2.199.0 • SQL Server 설치된 CU: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2019: CU 1 • SQL_2017: CU 18 • SQL_2016_SP2: CU 11 <p>Windows Server 2008 SP2 및 Windows Server 2008 R2</p> <p>Windows Server 2008 SP2 및 윈도우 서버 2008 R2는 2020년 1월 14일에 지원 종료 (EOS) 에 도달했으며 더 이상 정기적인 보안 업데이트를 받을 수 없습니다. Microsoft AWS 2008 SP2 또는 2008 R2 AMI를 더 이상 게시하거나 Windows Server 배포하지 않을 예정입니다. Windows Server 계정에 있는 기존 2008 SP2/R2 인스턴스와 사용자 지정 AMI는 영향을 받지 않으며 EOS 날짜 이후에도 계속 사용할 수 있습니다.</p> <p>업그레이드 및 가져오기 옵션을 비롯한 서비스 Microsoft 종료에 AWS 대한 자세한 내용과 2020년 1월 14일 현재 더 이상 게시되지 않는 AMI의 전체 목록은 제품 지원 종료 (EOS) 를 참조하십시오. Microsoft</p>

릴리스	변경
2020.1.15	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2020년 1월 14일까지의 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.925 • ENA 버전 2.1.4 <p>Windows Server 2008 SP2 및 2008 R2 Windows Server</p> <p>Windows Server 2008 SP2 및 윈도우 서버 2008 R2는 2020년 1월 14일에 지원 종료 (EOS) 에 도달했으며 더 이상 정기적인 보안 업데이트를 받을 수 없습니다. Microsoft AWS 2008 SP2 또는 2008 R2 AMI를 더 이상 게시하거나 Windows Server 배포하지 않을 예정입니다. Windows Server 계정에 있는 기존 2008 SP2/R2 인스턴스와 사용자 지정 AMI는 영향을 받지 않으며 EOS 날짜 이후에도 계속 사용할 수 있습니다.</p> <p>업그레이드 및 가져오기 옵션을 비롯한 서비스 Microsoft 종료에 AWS대한 자세한 내용과 2020년 1월 14일 현재 더 이상 게시되지 않는 AMI의 전체 목록은 제품 지원 종료 (EOS) 를 참조하십시오. Microsoft</p>

2019년 월간 AMI 업데이트

Microsoft 업데이트에 대한 자세한 내용은 [소프트웨어 업데이트 서비스 설명 및 2019년 콘텐츠 업데이트 서비스 Windows Server 변경 내용을](#) 참조하십시오.

릴리스	변경
2019.12.16	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2019년 12월 10일까지 유효한 보안 업데이트 •

릴리스	변경
	<p>AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.903</p> <p>Windows Server2008 SP2 및 2008 R2 Windows Server</p> <p>Microsoft Windows Server 2008년 SP2 및 Windows Server 2008 R2에 대한 주류 지원이 2020년 1월 14일에 종료됩니다. 이 날짜부터 Windows Server 2008 SP2 또는 2008 R2 AMI를 더 이상 게시하거나 배포하지 않을 AWS 예정입니다. Windows Server 계정의 기존 2008 SP2/R2 인스턴스 및 사용자 지정 AMI는 영향을 받지 않으며 (EOS) 날짜 이후에도 계속 사용할 수 있습니다. end-of-service</p> <p>2020년 1월 14일에 AWS 더 이상 게시되거나 배포되지 않을 AMI의 전체 목록과 함께 업그레이드 및 가져오기 옵션을 비롯한 Microsoft EOS에 대한 자세한 내용은 제품 지원 종료 (EOS) 를 참조하십시오. Microsoft</p>

릴리스	변경
2019.11.13	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.876 • Windows 2019년 11월 12일까지의 보안 업데이트 • EC2 Config 버전 4.9.3865 • EC2 Launch 버전 1.3.2002240 • SSM Agent v2.3.722.0 <p>AMI의 이전 버전들은 프라이빗으로 표시되었습니다.</p> <p>새 제품 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-1909-English-Core-Base-2019.11.13 • 윈도우_서버-1909-잉글리쉬-코어- -2019.11.13 ContainersLatest • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.13 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.13 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.13 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.13 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.13 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.13 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.13 •

릴리스	변경
	Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.13
2019.11.05	<p>새 제품 AWSWindows AMIs</p> <p>신규 SQL AMI 사용 가능:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.05 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.05 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.05 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.05 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.05 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.05 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.05 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.05

릴리스	변경
2019.10.09	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.846 • Windows 2019년 10월 8일까지 최신 보안 업데이트 • Windows Defender 플랫폼은 레지스트리를 제거하여 현재 블록 및 업데이트 블록을 업데이트한다. 자세한 내용은 https://support.microsoft.com/en-us/help/4513240/sfc-incorrectly-flags-windows-defender-ps-files-as-corrupted 섹션 참조 <p>신규 AWS Windows AMIs</p> <p>신규 ECS 최적화 AMI 사용 가능</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2019-English-Core-ECS_Optimized-2019.10.09
2019.09.12	<p>신규 AWS Windows AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • amzn2-ami-hvm-2.0.20190618-x86_64-gp2-mono <p>장기 지원 (LTS) 이 포함된 Amazon Linux PowerShell 2에서 .NET 애플리케이션을 실행하도록 .NET 코어 2.2, 모노 5.18 및 6.2가 사전 설치되어 있습니다.</p>

릴리스	변경
2019.09.11	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS PV 드라이버 버전 8.3.2 • AWS NVMe 드라이버 버전 1.3.2 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.826 • 2019 AMI에 대해 모든 OS 2012 RTM에서 NLA가 활성화됩니다. • 고객이 보고한 문제로 인해 인텔 82599 VF 드라이버를 버전 2.0.210.0 (Server 2016) 또는 버전 2.1.138.0(Server 2019)로 복구했습니다. 이러한 문제는 인텔과 협력하세요. • Windows 2019년 9월 10일까지의 보안 업데이트 • 최신 클라이언트에서 도입된 SFC 오류로 인해 Windows Defender 플랫폼 업데이트가 레지스트리를 통해 차단되었습니다. 패치가 제공될 시점에 다시 활성화될 예정입니다. https://support.microsoft.com/en-us/help/4513240/sfc-incorrectly-flags-windows-defender-ps-files-as-corrupted를 참조하세요. 플랫폼 업데이트 블록: HKLM:\SOFTWARE\Windows 디펜더\Microsoft\ 기타 구성\ 유형=DWord, 값=1 PreventPlatformUpdate <p>AMI의 이전 버전들은 프라이빗으로 표시되었습니다.</p> <p>새 상품 AWSWindows AMIs</p> <p>제공되는 신규 STIG 규격 AMI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Full • Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Core • Windows_Server-2016-English-STIG-Full

릴리스	변경
	<ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-English-STIG-Core • Windows_Server-2019-English-STIG-Full • Windows_Server-2019-English-STIG-Core <p>Windows Server2008 R2 SP1</p> <p>Microsoft확장 보안 (ESU) 업데이트에 필요한 다음 업데이트가 포함되어 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • KB4490628 • KB4474419 • KB4516655 <p>Windows Server2008 SP2</p> <p>Microsoft확장 보안 (ESU) 업데이트에 필요한 다음 업데이트가 포함되어 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • KB4493730 • KB4474419 • KB4517134

릴리스	변경
	<div data-bbox="431 247 548 281" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 5px;">  Note 기본 RDP 보안 태세를 강화하기 위해 이제 모든 2012 RTM, 2012 R2 및 2016 AMI에서 NLA가 활성화됩니다. NLA는 2019 AMI에서 활성화 상태로 유지됩니다. </div>
2019.08.16	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft보안 업데이트는 2019년 8월 13일까지만 제공됩니다. CVE-2019-1181, CVE-2019-1182, CVE-2019-1222 및 CVE-2019-1226를 처리하는 KB가 포함됩니다. • EC2Config버전 4.9.3519 • SSM Agent버전 2.3.634.0 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.802 • 업데이트에서 도입된 SFC 오류로 인해 Windows Defender 플랫폼 업데이트가 레지스트리를 통해 차단되었습니다. 새 패치가 사용 가능하면 업데이트가 다시 활성화됩니다. <div data-bbox="431 1283 548 1316" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 5px;">  Note 기본 RDP 보안 태세를 강화하기 위해 9월부터 모든 2012 RTM, 2012 R2 및 2016 AMI에서 NLA가 활성화됩니다. </div>

릴리스	변경
2019.07.19	<p>새로운 기능 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows_Server-2016-English-Full-ECS_Optimized-2019.07.19Windows_Server-2019-English-Full-ECS_Optimized-2019.07.19
2019.07.12	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft2019년 7월 9일까지의 보안 업데이트

릴리스	변경
2019.06.12	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2019년 6월 11일까지의 보안 업데이트 • AWS SDK 버전 3.15.756 • AWS PV 드라이버 버전 8.2.7 • AWS NVMe 드라이버 버전 1.3.1 • 다음 "P3" AMI는 "Tesla" AMI로 이름이 변경됩니다. 이 AMI는 Tesla 드라이버를 사용하는 모든 GPU 지원 AWS 인스턴스를 지원합니다. P3 AMI는 이 릴리스 이후 더 이상 업데이트되지 않으며 정기적인 주기로 제거됩니다. • 윈도우_서버-2012-R2_RTM-영어-P3-2019.06.12가 _서버-2012-R2_RTM-영어-테슬라-2019.06.12로 대체되었습니다. Windows • 윈도우_서버-2016-영어-P3-2016.06.12가 _서버-2016-영어-테슬라-2019.06.12로 대체 Windows <p>새 제품 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2019-English-Tesla-2019.06.12 <p>AMI의 이전 버전들은 프라이빗으로 표시되었습니다.</p>
2019.05.21	<p>Windows Server, 버전 1903</p> <ul style="list-style-type: none"> • 현재 AMI를 사용할 수 있습니다.

릴리스	변경
2019.05.15	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2019년 5월 14일까지의 보안 업데이트 • EC2Config 버전 4.9.3429 • SSM Agent 버전 2.3.542.0 • AWS SDK 버전 3.15.735
2019.04.26	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • 인스턴스를 처음 시작할 때 인스턴스 장애가 발생하고 Windows에 “사용자 프로필 서비스를 기다려 주세요”라는 메시지가 표시되는 엣지 케이스를 해결 하도록 SQL을 사용한 Windows Server 2019년의 AMI를 수정했습니다.
2019.04.21	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS PV 드라이버가 버전 8.3.0에서 버전 8.2.6으로 롤백됩니다.

릴리스	변경
2019.04.10	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2019년 4월 9일까지의 보안 업데이트 • AWS SDK 버전 3.15.715 • AWS PV 드라이버 버전 8.3.0 • EC2Launch v1 버전 1.3.2001360 <p>신규 AWS Windows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2012_SP4_Standard-2019.04.10 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2014_SP3_Standard-2019.04.10 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2014_SP3_Enterprise-2019.04.10
2019.03.13	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2019년 3월 12일에 최신 보안 업데이트 • AWS SDK 버전 3.15.693 • EC2Launch v1 버전 1.3.2001220 • Deep Learning 및 P3 AMI용 NVIDIA Tesla 드라이버 버전 412.29(https://nvidia.custhelp.com/app/answers/detail/a_id/4772) <p>AMI의 이전 버전들은 프라이빗으로 표시되었습니다.</p>

릴리스	변경
2019.02.13	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2019년 2월 12일에 최신 버전인 보안 업데이트 • SSM Agent 버전 2.3.444.0 • AWS SDK 버전 3.15.666 • EC2Launch v1 버전 1.3.2001040 • EC2Config 버전 4.9.3289 • AWS PV 드라이버 8.2.6 • EBS NVMe 도구 <p>서비스 팩 2가 포함된 SQL 2014 및 서비스 팩 10이 포함된 SQL 2016은 이 릴리스 이후로는 더 이상 업데이트되지 않습니다.</p>
2019.02.09	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS Windows AMIs 업데이트되었습니다. 새 AMI는 다음 날짜 버전에서 확인할 수 있습니다. <p>11월 "2018.11.29"</p> <p>12월 "2018.12.13"</p> <p>1월 "2019.02.09"</p> <p>AMI의 이전 버전들은 프라이빗으로 표시되었습니다.</p>

릴리스	변경
2019.01.10	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2019년 1월 10일까지의 보안 업데이트 • SSM Agent 버전 2.3.344.0 • AWS SDK 버전 3.15.647 • EC2Launch v1 버전 1.3.2000930 • EC2Config 버전 4.9.3160 <p>다음과 같은 모든 AMI가 SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none"> • 최근 누적 업데이트

2018년 월간 AMI 업데이트

Microsoft 업데이트에 대한 자세한 내용은 [소프트웨어 업데이트 서비스 설명 및 2018년 콘텐츠의 Windows Server 업데이트 서비스 변경](#) 내용을 참조하십시오.

릴리스	변경
2018.12.12	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2018년 12월 12일까지의 보안 업데이트 • SSM Agent 버전 2.3.274.0 • AWS SDK 버전 3.15.629 • EC2Launch v1 버전 1.3.2000760

릴리스	변경
	<p>신규 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Express-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Enterprise-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Express-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Express-2018.12.12 • Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Express-2018.12.12 •

릴리스	변경
	Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Web-2018.12.12
	• Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12
	• Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12
	• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Enterprise-2018.12.12
	• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12
	• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12
	• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12
	• Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12
	• Windows_Server-2016-Korean-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12
	• Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise-2018.12.12
	• Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12
	• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12
	• Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12

릴리스	변경
	<ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Enterprise-2018.12.12 • Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12 • Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2016-Korean-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Spanish-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Japanese-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Portuguese_Portugal-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Chinese_Traditional-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Italian-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Swedish-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-English-Core-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Hungarian-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Polish-Full-Base-2018.12.12 •

릴리스	변경
	Windows_Server-2019-Turkish-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-Korean-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-Dutch-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-German-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-Russian-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-Czech-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-English-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-French-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-Portuguese_Brazil-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-Chinese_Simplified-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-English-Full-HyperV-2018.12.12
	• 윈도우_서버-2019-영어-풀- -2018.12.12 ContainersLatest
	• 윈도우_서버-2019-잉글리쉬-코어- -2018.12.12 ContainersLatest
	• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Enterprise-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Standard-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Web-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Express-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise-2018.12.12
	•

릴리스	변경
	<p>Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12 Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12 <p>업데이트된 Linux AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> amzn2-ami-hvm-2.0.20180622.1-x86_64-gp2-dotnetcore-2018.12.12
2018.11.28	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> SSM Agent 버전 2.3.235.0 디스플레이를 절대 꺼지지 않도록 설정하기 위해 모든 전력 체계를 변경합니다.
2018.11.20	<p>Windows_Server-2016-English-Deep-Learning</p> <p>Windows_Server-2016-English-Deep-Learning</p> <ul style="list-style-type: none"> TensorFlow 버전 1.12 MXNet 버전 1.3 NVIDIA 버전 392.05

릴리스	변경
2018.11.19	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft 2018년 11월 19일에 최신 버전으로 제공되는 보안 업데이트• AWS SDK 버전 3.15.602.0• SSM Agent 버전 2.3.193.0• EC2Config 버전 4.9.3067• 인텔 Chipset INF 구성을 통해 새로운 인스턴스 유형을 지원합니다 <p>Windows Server, 버전 1809</p> <ul style="list-style-type: none">• 현재 AMI를 사용할 수 있습니다.

릴리스	변경
2018.10.14	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2018년 10월 9일에 최신 버전인 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.3.365.0 • CloudFormation 버전 1.4.31 • AWS PV 드라이버 버전 8.2.4 • AWS PCI 직렬 드라이버 버전 1.0.0.0 (베어 메탈 인스턴스에서의 Windows 2008R2 및 2012 지원) • ENA 드라이버 버전 1.5.0 <p>Windows Server나노 서버용 2016 데이터센터 및 스탠다드 에디션</p> <p>Microsoft나노 서버 설치 옵션에 대한 Windows Server 2016 데이터센터 및 스탠다드 에디션의 일반 지원이 2018년 4월 10일부터 종료되었습니다.</p>

릴리스	변경
2018.09.15	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2018년 9월 12일까지의 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.3.343 • EC2Launch v1 버전 1.3.2000430 • AWS NVMe 드라이버 버전 1.3.0 • EC2 드라이버 버전 2.0.0 WinUtil <p>Windows Server 2016 베이스 나노</p> <p>Windows_Server-2016-English-Nano-Base의 모든 퍼블릭 버전에 대한 액세스 권한은 2018년 9월에 제거됩니다. Nano Server를 컨테이너로 시작하는 것에 관한 세부 정보를 포함해 Nano Server 수명 주기에 관한 추가 정보는 에서 얻을 수 있습니다 https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/get-started/nano-in-semi-annual-channel</p>

릴리스	변경
2018.08.15	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2018년 8월 14일에 적용되는 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.3.335 • 이제 AMI는 시간 동기화를 위해 IP 169.254.169.123에서 Amazon의 NTP 서비스를 사용하도록 기본 설정되어 있습니다. 자세한 내용은 인스턴스 시간 설정을 참조하십시오. Windows <p>Windows Server 2016 베이스 나노</p> <p>Windows_Server-2016-English-Nano-Base의 모든 퍼블릭 버전에 대한 액세스 권한은 2018년 9월에 제거됩니다. Nano Server를 컨테이너로 시작하는 것에 관한 세부 정보를 포함해 Nano Server 수명 주기에 관한 추가 정보는 에서 얻을 수 있습니다 https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/get-started/nano-in-semi-annual-channel</p>
2018.07.11	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2018년 7월 10일에 적용되는 보안 업데이트 • EC2Config 버전 4.9.2756 • SSM Agent 2.2.800.0
2018.06.22	<p>Windows Server 2008 R2</p> <ul style="list-style-type: none"> • 인스턴스를 이전 세대에서 현재 세대로 변경할 경우 2018.06.13 AMI와 발생하는 문제를 해결합니다(예를 들어, M4에서 M5로 변경).

릴리스	변경
2018.06.13	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2018년 6월 12일까지 유효한 보안 업데이트 • EC2Config 버전 4.9.2688 • SSM Agent 2.2.619.0 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.283.0 • AWS NVMe 드라이버 1.2.0 • AWS PV 드라이버 8.2.3
2018.05.09	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2018년 5월 9일까지 최신 보안 업데이트 • EC2Config 버전 4.9.2644 • SSM Agent 2.2.493.0 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.270.0 <p>Windows Server, 버전 1709 및 버전 1803 Windows Server</p> <ul style="list-style-type: none"> • 현재 AMI를 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 Amazon EC2용 Windows Server 버전 1709 및 1803 AMI를 참조하십시오.

릴리스	변경
2018.04.11	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2018년 4월 10일까지의 보안 업데이트 • EC2Config 버전 4.9.2586 • SSM Agent 2.2.392.0 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.256.0 • AWS CloudFormation 템플릿 1.4.30 • 시리얼 INF 및 intel Chipset INF 구성을 통해 새로운 인스턴스 유형을 지원합니다 <p>SQL Server 2017</p> <ul style="list-style-type: none"> • 누적 업데이트 5(CU5) <p>SQL Server 2016 SP1</p> <ul style="list-style-type: none"> • 누적 업데이트 8(CU8)

릴리스	변경
2018.03.24	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2018년 3월 13일에 최신 버전으로 제공되는 보안 업데이트 • EC2Config 버전 4.9.2565 • SSM Agent 2.2.355.0 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.245.0 • AWS PV 드라이버 8.2 • AWS ENA 드라이버 1.2.3.0 • Amazon EC2 Hibernate Agent 1.0 (2018.03.16 AMI 릴리스의 2.1.0에서 롤백) • AWS EC2 WinUtilDriver 1.0.1 (문제 해결용) <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v11.3.2000080
2018.03.16	<p>AWS Amazon EC2 하이버네이트 에이전트의 구성에서 인용되지 않은 경로와 관련된 문제로 인해 2018.03.16 AWS Windows AMIs 날짜를 모두 제거했습니다.</p>
2018.03.06	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS PV 드라이버 8.2.1

릴리스	변경
2018.02.23	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> AWS PV 드라이버 7.4.6 (2018.02.13 AMI 릴리스의 8.2에서 롤백)
2018.02.13	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> Microsoft 2018년 2월 13일까지의 보안 업데이트 EC2Config 버전 4.9.2400 SSM Agent 2.2.160.0 AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.225.1 AWS PV 드라이버 8.2 AWS ENA 드라이버 1.2.3.0 AWS NVMe 드라이버 1.0.0.146 아마존 EC2 1.0.0 HibernateAgent <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> EC2Launch v11.3.740
2018.01.12	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> Microsoft 2018년 1월 9일까지 최신 보안 업데이트

릴리스	변경
2018.01.05	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2018년 1월까지의 보안 업데이트 • Spectre 및 Meltdown 공격에 대한 완화를 활성화할 수 있는 레지스트리 설정 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.215 • EC2Config 버전 4.9.2262

2017년 월간 AMI 업데이트

Microsoft 업데이트에 대한 자세한 내용은 2017년 [소프트웨어 업데이트 서비스 설명 및 Windows Server 업데이트 서비스 콘텐츠 변경 내용을](#) 참조하십시오.

릴리스	변경
2017.12.13	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2017년 12월 12일까지의 보안 업데이트 • EC2Config 버전 4.9.2218 • AWS CloudFormation 템플릿 1.4.27 • AWS NVMe 드라이버 1.02 • SSM Agent 2.2.93.0 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.201
2017.11.29	

릴리스	변경
	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> Backup과의 호환성 문제로 인해 2017.11.18 및 2017.11.19에 포함된 볼륨 새도 복사본 서비스 (VSS)의 구성 요소가 제거되었습니다. Windows
2017.11.19	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> EC2 Hibernate Agent 1.0 (스팟 인스턴스에 최대 절전 모드 지원)
2017.11.18	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> Microsoft보안 업데이트는 2017년 11월 14일까지만 제공됩니다. EC2Config버전 4.9.2218 SSM Agent2.2.64.0 AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.182 Elastic Network Adapter (ENA)드라이버 1.08 (2017.10.13 AMI 릴리스의 1.2.2에서 롤백) Systems Manager 파라미터 스토어를 AWSWindows AMI 사용하여 최신 버전을 쿼리합니다. <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none"> EC2Launch v11.3.640

릴리스	변경
2017.10.13	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft 2017년 10월 11일에 최신 상태인 보안 업데이트• EC2Config 버전 4.9.2188• SSM Agent 2.2.30.0• AWS CloudFormation 템플릿 1.4.24• Elastic Network Adapter (ENA) 드라이버 1.2.2. (Windows Server 2008 R2부터 2016년까지 Windows Server)

릴리스	변경
2017.10.04	<p>Microsoft SQL Server</p> <p>Windows Server 2016년 AMI와 Microsoft SQL Server 2017년 AMI는 이제 모든 지역에서 공개됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Enterprise-2017.10.04 Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Standard-2017.10.04 Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Web-2017.10.04 Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Express-2017.10.04 <p>Microsoft SQL Server 2017은 다음과 같은 기능을 지원합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> Python(ML 및 AI) 및 R 언어 지원이 포함된 Machine Learning 서비스 자동 데이터베이스 튜닝 클러스터리스 가용성 그룹 Red Hat Enterprise Linux(RHEL), SUSE Linux Enterprise Server(SLES) 및 Ubuntu에서 실행됩니다. 자세한 내용은 다음 Microsoft 문서를 참조하십시오. SQL Server Linux용 설치 지침. Amazon Linux에서는 지원되지 않습니다. Windows-Linux cross-OS 마이그레이션 다시 시작 가능한 온라인 인덱스 다시 빌드 향상된 적응형 쿼리 처리 그래프 데이터 지원

릴리스	변경
2017.09.13	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2017년 9월 13일까지의 보안 업데이트 • EC2Config 버전 4.9.2106 • SSM Agent 2.0.952.0 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.143 • AWS CloudFormation 템플릿 1.4.21
2017.08.09	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2017년 8월 9일에 최신 보안 업데이트 • EC2Config 버전 4.9.2016 • SSM Agent 2.0.879.0 <p>Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"> • 내부 오류로 인해 이러한 AMI는 이전 버전인 3.3.58.0과 함께 출시되었습니다. AWS Tools for Windows PowerShell

릴리스	변경
2017.07.13	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft 2017년 7월 13일까지의 보안 업데이트• EC2Config 버전 4.9.1981• SSM Agent 2.0.847.0 <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none">• intel SRIOV 드라이버 2.0.210.0

릴리스	변경
2017.06.14	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2017년 6월 14일까지의 보안 업데이트 • Windows 업데이트에서 설치된 NET Framework 4.7의 업데이트 • Microsoft PowerShell Stop-Computer cmdlet을 사용하여 “권한이 부여되지 않음” 오류를 해결하기 위한 업데이트. 자세한 내용은 사이트의 권한 부여 안됨 오류를 참조하십시오. Microsoft • EC2Config 버전 4.9.1900 • SSM Agent 2.0.805.0 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.99.0 • 몰입형 Internet Explorer 대신 데스크톱용 Internet Explorer 11이 기본 브라우저입니다. <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v11.3.610
2017.05.30	<p>암호 생성 관련 문제를 Windows 해결하기 위해 _서버-2008-SP2-영어-32비트 기반-2017.05.10 AMI가 Windows_Server-2008-SP2-영어-32비트 기반-2017.05.30 AMI로 업데이트되었습니다.</p>
2017.05.22	<p>일부 로그 정리 후 Windows_서버-2016-영어-풀-베이스-2017.05.10 AMI가 Windows_서버-2016-영어-풀베이스-2017.05.22 AMI로 업데이트되었습니다.</p>

릴리스	변경
2017.05.10	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft보안 업데이트는 2017년 5월 9일에 최신 업데이트입니다. • AWS PV 드라이버 v7.4.6 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.83.0 <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none"> • SSM Agent2.0.767
2017.04.12	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft2017년 4월 11일까지 최신 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.71.0 • AWS CloudFormation 템플릿 1.4.18 <p>Windows Server2003년부터 2012년까지 Windows Server</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Config버전 4.9.1775 • SSM Agent2.0.761.0 <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none"> • SSM Agent2.0.730.0

릴리스	변경
2017.03.15	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2017년 3월 14일에 최신 보안 업데이트 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell • 현재 AWS CloudFormation 템플릿 <p>Windows Server 2003년부터 Windows Server 2012년까지</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Config 버전 4.7.1631 • SSM Agent 2.0.682.0 <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> • SSM Agent 2.0.706.0 • EC2Launch v1v1.3.540
2017.02.21	<p>Microsoft 최근 <u>2월 한 달 동안 월간 패치 또는 보안 업데이트를 출시하지 않을 것이라고 발표했습니다.</u> 모든 2월 패치 및 보안 업데이트는 3월 업데이트에 포함될 예정입니다.</p> <p>Amazon Web Windows Server Services는 2월에 업데이트된 AMI를 출시하지 않았습니다.</p>

릴리스	변경
2017.01.11	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2017년 1월 10일까지의 보안 업데이트 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell • 현재 AWS CloudFormation 템플릿 <p>Windows Server 2003년부터 Windows Server 2012년까지</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Config 버전 4.2.1442 • SSM Agent 2.0.599.0

2016년 월간 AMI 업데이트

Microsoft 업데이트에 대한 자세한 내용은 2016년 [소프트웨어 업데이트 서비스 설명 및 Windows Server 업데이트 서비스 콘텐츠 변경 내용을](#) 참조하십시오.

릴리스	변경
2016.12.14	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2016년 12월 13일까지의 보안 업데이트 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell <p>Windows Server 2003년부터 Windows Server 2012년까지</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Config 버전 4.1.1396이 출시되었습니다.

릴리스	변경
	<ul style="list-style-type: none"> Elastic Network Adapter (ENA)드라이버 1.0.9.0 (2008 R2만 해당) Windows Server <p>Windows Server2016</p> <p>모든 리전에서 새로운 AMI를 사용할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows_Server-2016-English-Core-Base <p>Microsoft SQL Server</p> <p>최신 서비스 Microsoft SQL Server 팩이 포함된 모든 AMI가 이제 모든 지역에 공개됩니다. 이 새로운 AMI는 앞으로 기존 SQL Service Pack AMI를 대체합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows_Server-2008-R2_SP1-English-64Bit-SQL_2012_SP3_ <i>edition</i>-2016.12.14 Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP3_ <i>edition</i>-2016.12.14 Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP2_ <i>edition</i>-2016.12.14 Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP2_ <i>edition</i>-2016.12.14 Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP1_ <i>edition</i>-2016.12.14 Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP1_ <i>edition</i>-2016.12.14

릴리스	변경
	<p>SQL Server 2016 SP1은 메이저 릴리스입니다. 이전에는 엔터프라이즈 에디션에서만 사용할 수 있었던 다음 기능이 이제 SQL Server 2016 SP1의 스탠다드, 웹 및 익스프레스 에디션에서 활성화되었습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 행 수준 보안 • 동적 데이터 마스킹 • 데이터 캡처 변경 • 데이터베이스 스냅샷 • 컬럼 스토어 • 분할 • 압축 • 인 메모리 OLTP • 항상 암호화
2016.11.23	<p>Windows Server 2003년부터 2012년까지 Windows Server</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Config 버전 4.1.1378이 출시되었습니다. • 이번 달부터 출시된 AMI는 이 EC2Config 서비스를 사용하여 부팅 시간 구성을 처리하고 AWS Systems Manager Run Command 및 SSM Agent Config 요청을 처리합니다. EC2Config Systems Manager 실행 명령 및 상태 관리자에 대한 요청을 더 이상 처리하지 않습니다. 최신 EC2Config 설치 프로그램이 서비스와 side-by-side 함께 SSM 에이전트를 설치합니다. EC2Config 자세한 내용은 EC2Config 서비스를 사용하여 Windows 인스턴스 구성 (레거시)을 참조하십시오.

릴리스	변경
2016.11.09	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2016년 11월 8일까지의 보안 업데이트 • 윈도우 2008 R2 이상용 AWS PV 드라이버, 버전 7.4.3.0 출시 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell
2016.10.18	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2016년 10월 12일까지의 보안 업데이트 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2016년에 AMI를 출시했습니다. 이러한 AMI에는 중요한 변경 사항이 포함되어 있습니다. 예를 들어, EC2Config 서비스는 포함되지 않습니다.
2016.9.14	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2016년 9월 13일까지의 보안 업데이트 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell • AMI Windows_서버-2012-RTM-일본어-64비트-SQL_2008_R3_SP2_Standard를 _서버-2012-RTM-일본어-64비트-SQL_2008_R2_SP3_Standard로 이름을 변경했습니다. Windows

릴리스	변경
2016.8.26	알려진 문제를 수정하기 위해 2016.08.11일자 모든 2008 R2 Windows Server AMI가 업데이트되었습니다. 2016년 8월 25일부터 새 AMI가 적용됩니다.
2016.8.11	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Configv3.19.1153 • Microsoft 2016년 8월 10일까지 최신 보안 업데이트 • MS15-124에 대해 Internet Explorer에서 기능을 강화하는 레지스트리 키 User32 예외 핸들러가 활성화되었습니다 <p>Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 RTM, Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elastic Network Adapter (ENA) 드라이버 1.0.8.0 • ENA AMI 속성이 활성 상태로 설정되었습니다 • AWS Windows Server 2008 R2용 PV 드라이버가 알려진 문제로 인해 이번 달에 다시 출시되었습니다. Windows Server 2008 R2 AMI는 이 문제 때문에 7월에 제거되었습니다.
2016.8.2	<p>PV 드라이버에서 발견된 문제로 인해 7월의 모든 Windows Server 2008 R2 AMI가 제거되고 2016.06.15일자 AMI로 롤백되었습니다. AWS PV 드라이버 문제가 수정되었습니다. AWS 8월 AMI 릴리스에는 고정 AWS PV 드라이버가 포함된 Windows Server 2008 R2 AMI와 7월/8월 업데이트가 포함됩니다.</p> <p>Windows</p>

릴리스	변경
2016.7.26	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Configv3.18.1118 • 2016.07.13자 AMI에는 보안 패치가 누락되었습니다. AMI는 다시 패치되었습니다. 패치 설치가 성공적으로 진행되는지 확인하기 위한 추가 프로세스가 마련되었습니다.
2016.7.13	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2016년 7월 최신 보안 업데이트 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell • AWS PV 드라이버 7.4.2.0 업데이트 • AWS 2008 R2용 PV 드라이버 Windows Server

릴리스	변경
2016.6.16	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2016년 6월 현재 제공되는 보안 업데이트 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell • EC2Config서비스 버전 3.17.1032 <p>Microsoft SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2016년의 64비트 버전을 포함하는 10개의 AMI를 출시했습니다. Microsoft SQL Server Amazon EC2 콘솔을 사용하는 경우 이미지, AMI, 퍼블릭 이미지로 이동한 다음 검색 창에 Windows_Server-2012-R2-RTM-English-64Bit-SQL_2016_Standard 를 입력합니다. 자세한 내용은 MSDN의 SQL Server 2016년 새로운 기능을 참조하십시오.
2016.5.11	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2016년 5월 최신 보안 업데이트 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell • EC2Config서비스 버전 3.16.930 • MS15-011 패치가 설치되었습니다. Active Directory <p>Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"> • intel SRIOV 드라이버 1.0.16.1

릴리스	변경
2016.4.13	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2016년 4월 현재 업데이트된 보안 업데이트 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell • EC2Config서비스 버전 3.15.880
2016.3.9	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2016년 3월까지의 보안 업데이트 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell • EC2Config서비스 버전 3.14.786
2016.2.10	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2016년 2월까지의 보안 업데이트 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell • EC2Config서비스 버전 3.13.727
2016.1.25	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2016년 1월까지의 보안 업데이트 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell • EC2Config서비스 버전 3.12.649

릴리스	변경
2016.1.5	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> 현재 AWS Tools for Windows PowerShell

2015년 월간 AMI 업데이트

Microsoft 업데이트에 대한 자세한 내용은 [소프트웨어 업데이트 서비스 설명 및 2015년 콘텐츠의 Windows Server 업데이트 서비스 변경](#) 내용을 참조하십시오.

릴리스	변경
2015.12.15	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> Microsoft 2015년 12월까지의 보안 업데이트 현재 AWS Tools for Windows PowerShell
2015.11.11	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> Microsoft 2015년 11월까지의 보안 업데이트 현재 AWS Tools for Windows PowerShell EC2Config서비스 버전 3.11.521 최신 버전으로 업데이트된 CFN 에이전트
2015.10.26	기본 AMI의 부팅 볼륨 크기를 35GB가 아닌 30GB로 수정
2015.10.14	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">

릴리스	변경
	<p>Microsoft 2015년 10월 현재 보안 업데이트</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Config서비스 버전 3.10.442 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell • 모든 SQL에 대해 SQL 서비스 팩을 최신 버전으로 업데이트 • 이벤트 로그의 오래된 항목 제거 • 최신 서비스 팩을 반영하기 위해 AMI 이름이 변경되었습니다. 예를 들어, Server 2012 및 SQL 2014 Standard를 지원하는 최신 AMI 이름은 "Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP1_Standard-2015.10.26"이며, "Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_RTM_Standard-2015.10.26"이 아닙니다.
2015.9.9	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2015년 9월까지의 보안 업데이트 • EC2Config서비스 버전 3.9.359 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell • 현재 AWS CloudFormation 헬퍼 스크립트

릴리스	변경
2015.8.18	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2015년 8월까지의 보안 업데이트 • EC2Config서비스 버전 3.8.294 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell <p>Windows Server 2012년 및 Windows Server 2012년 R2가 포함된 AMI만</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS PV 드라이버 7.3.2
2015.7.21	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2015년 7월 최신 보안 업데이트 • EC2Config서비스 버전 3.7.308 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell • 일관성을 위한 SQL 이미지의 수정된 AMI 설명

릴리스	변경
2015.6.10	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2015년 6월 현재 보안 업데이트 • EC2Config서비스 버전 3.6.269 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell • 현재 AWS CloudFormation 헬퍼 스크립트 <p>2012 R2가 포함된 Windows Server AMI만 해당</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS PV 드라이버 7.3.1
2015.5.13	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2015년 5월 현재 제공되는 보안 업데이트 • EC2Config서비스 버전 3.5.228 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell
2015.04.15	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2015년 4월 현재 보안 업데이트 • EC2Config서비스 버전 3.3.174 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell

릴리스	변경
2015.03.11	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2015년 3월 현재 보안 업데이트 • EC2Config서비스 버전 3.2.97 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell <p>Windows Server 2012 R2를 사용하는 AMI만</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS PV 드라이버 7.3.0
2015.02.11	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2015년 2월까지의 보안 업데이트 • EC2Config서비스 버전 3.0.54 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell • 현재 AWS CloudFormation 헬퍼 스크립트
2015.01.14	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2015년 1월까지의 보안 업데이트 • EC2Config서비스 버전 2.3.313 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell • 현재 AWS CloudFormation 헬퍼 스크립트

2014년 월간 AMI 업데이트

Microsoft 업데이트에 대한 자세한 내용은 [소프트웨어 업데이트 서비스 설명 및 2014년 콘텐츠의 Windows Server 업데이트 서비스 변경](#) 내용을 참조하십시오.

릴리스	변경
2014.12.10	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2014년 12월까지의 보안 업데이트 • EC2Config서비스 버전 2.2.12 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell
2014.11.19	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2014년 11월까지의 보안 업데이트 • EC2Config서비스 버전 2.2.11 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell
2014.10.15	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2014년 10월 현재 보안 업데이트 • EC2Config서비스 버전 2.2.10 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell <p>Windows Server 2012 R2를 사용하는 AMI만</p> <ul style="list-style-type: none"> •

릴리스	변경
	<p>AWS PV 드라이버 7.2.4.1 (플러그 앤 플레이 클린업 관련 문제 해결, 현재 기본적으로 활성화됨)</p>
2014.09.10	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2014년 9월 최신 보안 업데이트 • EC2Config서비스 버전 2.2.8 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell <p>Windows Server 2012 R2를 사용하는 AMI만</p> <ul style="list-style-type: none"> • 플러그-앤-플레이 비활성화(중요 정보 참조) • AWS PV 드라이버 7.2.2.1 (제거 프로그램 관련 문제 해결)
2014.08.13	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2014년 8월까지의 보안 업데이트 • EC2Config서비스 버전 2.2.7 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell <p>Windows Server 2012 R2를 사용하는 AMI만</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS PV 드라이버 7.2.2.1 (디스크 성능 향상, 다중 네트워크 인터페이스 재연결 및 손실된 네트워크 설정 관련 문제 해결)

릴리스	변경
2014.07.10	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2014년 7월 최신 보안 업데이트 • EC2Config서비스 버전 2.2.5 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell
2014.06.12	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2014년 6월 현재 보안 업데이트 • EC2Config서비스 버전 2.2.4 • 제거된 엔비디아 드라이버 (Windows Server 2012 R2 AMI는 제외) • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell
2014.05.14	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2014년 5월 현재 보안 업데이트 • EC2Config서비스 버전 2.2.2 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell • AWS CloudFormation 헬퍼 스크립트 버전 1.4.0

릴리스	변경
2014.04.09	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2014년 4월 최신 보안 업데이트 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell • 현재 AWS CloudFormation 헬퍼 스크립트
2014.03.12	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2014년 3월 최신 보안 업데이트
2014.02.12	<p>모든 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 2014년 2월까지의 보안 업데이트 • EC2Config서비스 버전 2.2.1 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell • KB2634328 • BCDEdit useplatformclock 값 제거 <p>다음에 포함된 AMI만 Microsoft SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft SQL Server 2012 SP1 누적 업데이트 패키지 8 • Microsoft SQL Server 2008 R2 누적 업데이트 패키지 10

AWSWindows AMI알림 구독하기

게시될 때마다 AWSWindows AMIs 해당 ec2-windows-ami-update 주제의 구독자에게 알림을 보냅니다. AWSWindows AMIs 릴리스가 비공개로 설정될 때마다 해당 ec2-windows-ami-private 주제의 구독자에게 알림을 보냅니다. 이런 알림을 더 이상 받지 않기를 원하는 경우, 다음 절차를 수행해서 구독을 해제하세요.

새로운 AMI가 배포되거나 이전에 배포된 AMI가 프라이빗으로 설정될 때 알림을 받으려면 Amazon SNS를 사용하여 이러한 알림을 구독합니다.

AWSWindows AMI알림을 구독하려면

1. <https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home>에서 Amazon SNS 콘솔을 엽니다.
2. 필요한 경우 탐색 모음에서 리전을 미국 동부(버지니아 북부)로 변경합니다. 구독하는 Amazon SNS 알림이 이 지역에서 생성되었으므로 이 지역을 사용해야 합니다.
3. 탐색 창에서 구독을 선택합니다.
4. Create subscription을 선택합니다.
5. 구독 생성 대화 상자에서 다음과 같이 수행합니다.
 - a. 주제 ARN에 다음 Amazon 리소스 이름(ARN) 중 하나를 복사하여 붙여넣습니다.
 - **arn:aws:sns:us-east-1:801119661308:ec2-windows-ami-update**
 - **arn:aws:sns:us-east-1:801119661308:ec2-windows-ami-private**

AWS GovCloud (미국) 지역의 경우:

arn:aws-us-gov:sns:us-gov-west-1:077303321853:ec2-windows-ami-update

- b. 프로토콜에서 이메일을 선택합니다.
 - c. 엔드포인트에 알림 받을 이메일 주소를 입력합니다.
 - d. Create subscription을 선택합니다.
6. AWS Notification - Subscription Confirmation라는 제목을 가진 확인 이메일을 받게 됩니다. 이메일을 열고 구독 확인을 선택하여 구독을 완료합니다.

알림 구독을 AWSWindows AMI 취소하려면

1. <https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home>에서 Amazon SNS 콘솔을 엽니다.

2. 필요한 경우 탐색 모음에서 리전을 미국 동부(버지니아 북부)로 변경합니다. Amazon SNS 알림이 이 지역에서 생성되었으므로 이 지역을 사용해야 합니다.
3. 탐색 창에서 구독을 선택합니다.
4. 구독을 선택한 다음에 삭제를 선택합니다. 확인 메시지가 나타나면 Delete(삭제)를 선택합니다.

보안 내부 AWSWindows AMI

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

보안은 기업과 기업 간의 AWS 공동 책임입니다. [공동 책임 모델](#)은 이 사항을 클라우드의 보안 및 클라우드 내 보안으로 설명합니다.

- 클라우드 보안 - AWS 클라우드에서 AWS 서비스를 실행하는 인프라를 보호하는 역할을 합니다. AWS 또한 안전하게 사용할 수 있는 서비스를 제공합니다. Windows AMI에 적용되는 규정 준수 프로그램에 대한 자세한 내용은 [규정 준수 프로그램의 범위에 속하는 AWS 서비스](#), 를 참조하세요.
- 클라우드에서의 보안 — 귀하의 책임은 사용하는 AWS 서비스에 따라 결정됩니다. 또한 여러분은 데이터의 민감도, 회사 요구 사항, 관련 법률 및 규정을 비롯한 기타 요소에 대해서도 책임이 있습니다

보안 및 규정 준수 목표를 충족하도록 Amazon EC2를 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 인스턴스 용 사용 설명서의 [Amazon EC2 보안](#)을 참조하십시오. Windows

AWSWindows AMI참조를 위한 문서 기록

다음 표에는 에 대한 설명서 릴리스가 설명되어 AWSWindows AMI 있습니다.

변경 사항	설명	날짜
최초 릴리스	AWSWindows AMI레퍼런스의 초기 릴리스.	2024년 4월 30일

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