aws

레퍼런스

AWS Windows AMIs

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

AWS Windows AMIs: 레퍼런스

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon의 상표 및 트레이드 드레스는 Amazon 외 제품 또는 서비스와 함께, Amazon 브랜드 이미지를 떨어뜨리거나 고객에게 혼동을 일으킬 수 있는 방식으로 사용할 수 없습니다. Amazon이 소유하지 않은 기타 모든 상표는 Amazon과 제휴 관계이거나 관련이 있거나 후원 관계와 관계없이 해당 소유자의 자산입니다.

Table of Contents

AWS Windows AMIs 1
전문화된 AWS Windows AMIs 1
찾기 AWS Windows AMI 2
SQL Server AMI 4
STIG Hardened AMI 6
NitroTPM AMIs 20
Amazon이를 생성하는 방법 AWS Windows AMIs 22
Windows Server 설치 미디어 22
관리에게 기대할 수 있는 사항 AWS Windows AMI 22
AWS AMIs의 소프트웨어 검증 23
Amazon이 제공할 제안을 AWS Windows AMIs 결정하는 방법 24
패치, 보안 업데이트 및 AMI ID 24
포트 및 프로토콜 25
AllJoyn 라우터 26
디바이스로 캐스팅 27
코어 네트워킹 30
배달 최적화 60
진단 추적 61
DIAL 프로토콜 서버 61
파일 및 프린터 공유 62
파일 서버 원격 관리 66
ICMP v4 모두 67
Microsoft Edge 67
Microsoft 미디어 파운데이션 네트워크 소스 68
멀티캐스트 68
원격 데스크톱 69
Windows디바이스 관리 70
Windows기능 경험 팩 73
Windows방화벽 원격 관리 73
Windows원격 관리 73
에 적용된 업데이트 AWSWindows AMIs 74
OS 버전별 Windows Server AMIs 변경 사항 78
AWS Windows AMI 버전 기록 80
2026년 월간 AMI 업데이트(현재) 80

AWSWindows AMI 알림 구독 211
보안 213
문서 기록 214
..... ccxv

AWS참조Windows AMI

AWS 는 Windows 플랫폼별 소프트웨어 구성이 포함된 공개적으로 사용 가능한 Amazon Machine Image(AMIs) 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. 다른와 마찬가지로 관리자 계정의 암호를 검색한 다음 원격 데스크톱 연결을 사용하여 인스턴스에 로그인합니다 Windows Server.

일반적으로 AWS Windows AMIs는 Microsoft 설치 미디어에서 사용하는 기본 설정으로 구성됩니다. 그러나 Amazon은 일부 사용자 지정을 적용합니다. 예를 들어는 AWS Windows AMIs 다음 소프트웨어 및 드라이버와 함께 제공됩니다.

- EC2Launch v2 (Windows Server 2022 및 2025)
- EC2Launch v1 (Windows Server 2016 및 2019)
- 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, Citrix PV)
- 그래픽 드라이버(NVidia GPU, 엘라스틱 GPU)

Windows 빠른 시작 기능을 사용하면 인스턴스를 최대 65% 더 빠르게 시작하도록 사전 프로비저닝된 스냅샷을 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 Amazon EC2 사용 설명서의 Windows Server AMI에 대한 Windows 빠른 시작 구성을 참조하세요.

SQL Server 업데이트를 AWS Windows AMIs포함하여의 각 릴리스에 대한 변경 사항을 보려면 섹션을 참조하세요AWS Windows AMI 버전 기록.

전문화된 AWS Windows AMIs

Amazon은 표준 운영 체제 버전 AMIs 외에도 AWS Windows AMIs다음과 같은 유형의 특수를 생성합니다.

SQL Server 라이선스 포함 AMIs

를 Windows AMI Microsoft SQL Server 사용하여에서 인스턴스를 시작하면 인스턴스를 데이터베이스 서버로 실행할 수 있습니다. 자세한 내용은 AWS Windows Server 라이선스 포함 SQL Server AMIs 단원을 참조하십시오.

STIG 강화 AMIs

STIG 강화 EC2 Windows Server AMIs는 시작하는 인스턴스가 STIG 규정 준수에 대한 최신 지침을 따르도록 160개 이상의 필수 보안 설정으로 사전 구성되어 있습니다. 자세한 내용은 STIG 강화 AWS Windows Server AMIs 단원을 참조하십시오.

NitroTPM 지원 AMIs

Amazon은 NitroTPM 및 UEFI 보안 부팅 요구 사항으로 사전 구성된 AMIs 세트를 생성합니다. 자세한 내용은 AWS Windows Server NitroTPM 지원 AMIs 단원을 참조하십시오.

EC2 Image Builder를 AWS Windows AMIs 사용하여 중 하나에서 사용자 지정 AMI를 생성할 수도 있습니다. 자세한 내용은 EC2 Image Builder 사용 설명서를 참조하세요.

이 섹션의 명령줄 예제에는 PowerShell을 사용하는 것이 좋습니다. 환경에 PowerShell을 설치하려면 AWS PowerShell용 도구(버전 4) 사용 설명서의 설치 페이지를 참조하세요.

> **Note**
>
> 일부 리전에서는 일부 AMIs 사용할 수 없습니다.

찾기 AWS Windows AMI

위에 연결된 각 특수 AMI 페이지에는 다음과 같이 자체적으로 필터링된 검색 예제가 있습니다.

- 를 사용하여 Windows Server AMI 찾기 AMIs Microsoft SQL Server
- 찾기 STIG Hardened AMI
- NitroTPM 및 UEFI 보안 부팅으로 구성된 Windows Server AMIs 찾기

다음 PowerShell 예제와 같이 EC2Launch v2 에이전트가 포함된 최신 Windows AMIs를 검색할 수도 있습니다.

```
Get-SSMLatestEC2Image `
```

```
    -Path ami-windows-latest `
    -ImageName EC2LaunchV2-Windows* | `
Sort-Object Name
```

> **Note**
>
> 이 명령이 환경에서 실행되지 않으면 PowerShell 모듈이 누락되었을 수 있습니다. 이 명령에 대한 자세한 내용은 Get-SSMLatestEC2Image Cmdlet을 참조하세요.
> 또는 CloudShell 콘솔을 사용하고를 실행pwsh하여 이미 모든 AWS 도구가 설치되어 있는 PowerShell 프롬프트를 불러올 수 있습니다. 자세한 내용은 AWS CloudShell 사용 설명서를 참조하십시오.

특정 언어로를 AWS Windows AMI 찾습니다.

월별 릴리스에는 다음과 같은 언어별 AWS Windows AMIs가 포함되어 있습니다.

- 영어
- 일본어
- 중국어
- 한국어
- 체코어
- 네덜란드어
- 프랑스어
- 독일어
- 헝가리어
- 이탈리아어
- 폴란드어
- 러시아어
- 포르투갈어
- 스페인 요리
- 스웨덴어
- 터키어

다음 예제에서는 PowerShell을 사용하여 최신 영어를 검색합니다 AWS Windows AMIs.

```
Get-SSMLatestEC2Image `
    -Path ami-windows-latest `
    -ImageName *Windows_Server-*English* | `
Sort-Object Name
```

> **Note**
>
> 이 명령이 환경에서 실행되지 않으면 PowerShell 모듈이 누락되었을 수 있습니다. 이 명령에 대한 자세한 내용은 Get-SSMLatestEC2Image Cmdlet을 참조하세요.
> 또는 CloudShell 콘솔을 사용하고를 실행pwsh하여 이미 모든 AWS 도구가 설치되어 있는 PowerShell 프롬프트를 불러올 수 있습니다. 자세한 내용은 AWS CloudShell 사용 설명서를 참조하십시오.

AWS Windows Server 라이선스 포함 SQL Server AMIs

AWS Windows AMIs 에는 다음 SQL Server 에디션 중 하나가 Microsoft SQL Server 포함됩니다. 를 Windows AMI Microsoft SQL Server 사용하여에서 인스턴스를 시작하면 인스턴스를 데이터베이스 서버로 실행할 수 있습니다.

- SQL Enterprise Edition
- SQL Server Standard
- SQL Server Express
- SQL Server Web

EC2Microsoft SQL Server에서를 실행하는 방법에 대한 자세한 내용은 Microsoft SQL ServerAmazon EC2 사용 설명서의 섹션을 참조하세요.

Microsoft SQL Server AMI가 있는 각 AWS Windows AMIs 에는 다음 기능도 포함됩니다.

- 자동 Windows 및 SQL Server 업데이트
- SQL Server Management Studio 포함
- 미리 구성된 SQL Server 서비스 계정

를 사용하여 Windows Server AMI 찾기 AMIs Microsoft SQL Server

AWS 관리AMIs에는 항상 이름의 일부로 AMI 생성 날짜가 포함됩니다. 검색에서 찾고 있는 AMIs를 반환하도록 하는 가장 좋은 방법은 이름에 날짜 필터링을 추가하는 것입니다. 다음 명령줄 옵션 중 하나를 사용하여 AMI를 찾습니다.

AWS CLI

최신 SQL AMIs 찾기

다음 예제에서는를 포함하는 최신 Windows Server AMIs 목록을 검색합니다Microsoft SQL Server.

```
aws ssm get-parameters-by-path \
    --path "/aws/service/ami-windows-latest" \
    --recursive \
    --query 'Parameters[*].{Name:Name,Value:Value}' \
    --output text | grep ".*Windows_Server-.*SQL.*" | sort
```

특정 AMI 찾기

다음 예제에서는 Windows Server AMIs 이름, 소유자, 플랫폼 및 생성 날짜(년 및 월)를 기준으로 필터링Microsoft SQL Server하여를 사용하여 AMI를 검색합니다. 출력은 AMI 이름 및 이미지 ID에 대한 열이 있는 테이블 형식입니다.

```
aws ec2 describe-images \
    --owners amazon \
    --filters \
        "Name=name,Values=*SQL*" \
        "Name=platform,Values=windows" \
        "Name=creation-date,Values=2025-05*" \
    --query 'Images[].[Name,ImageId]' \
    --output text | sort
```

PowerShell (recommended)

최신 SQL AMIs 찾기

다음 예제에서는를 포함하는 최신 Windows Server AMIs 목록을 검색합니다Microsoft SQL Server.

```
Get-SSMLatestEC2Image `
    -Path ami-windows-latest `
```

```
    -ImageName *Windows_Server-*SQL* |
Sort-Object Name
```

> **Note**
>
> 이 명령이 환경에서 실행되지 않으면 PowerShell 모듈이 누락되었을 수 있습니다. 이 명령에 대한 자세한 내용은 Get-SSMLatestEC2Image Cmdlet을 참조하세요.
> 또는 CloudShell 콘솔을 사용하고를 실행pwsh하여 이미 모든 AWS 도구가 설치되어 있는 PowerShell 프롬프트를 불러올 수 있습니다. 자세한 내용은 AWS CloudShell 사용 설명서를 참조하십시오.

특정 AMI 찾기

다음 예제에서는 Windows Server AMIs 이름, 소유자, 플랫폼 및 생성 날짜(년 및 월)를 기준으로 필터링Microsoft SQL Server하여를 사용하여 AMI를 검색합니다. 출력은 AMI 이름 및 이미지 ID에 대한 열이 있는 테이블 형식입니다.

```
Get-EC2Image `
    -Owner amazon `
    -Filter @(
        @{Name = "name"; Values = @("*SQL*")}
        @{Name = "platform"; Values = @("windows")}
        @{Name = "creation-date"; Values = @("2025-*")}
    ) |
Sort-Object Name |
Format-Table Name, ImageID -AutoSize
```

STIG 강화 AWS Windows Server AMIs

Security Technical Implementation Guides (STIGs)는 정보 시스템 및 소프트웨어를 보호하기 Defense Information Systems Agency (DISA) 위해에서 생성한 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 AMIs는 160개 이상의 필수 보안 설정으로 사전 구성되어 있습니다. Amazon EC2는에 대해 다음 운영 체제STIG Hardened AMI를 지원합니다.

- Windows Server 2022년
- Windows Server 2019년
- Windows Server 2016년
- Windows Server 2012 R2

에는 STIG 규정 준수를 시작하고 달성하는 데 도움이 되는 업데이트된 Department of Defense (DoD) 인증서STIG Hardened AMI가 STIG Hardened AMI포함되어 있습니다.는 모든 상용 AWS 및 GovCloud(미국) 리전에서 사용할 수 있습니다. Amazon EC2 콘솔에서 직접 이러한 AMI의 인스턴스를 시작할 수 있습니다. 표준 Windows요금을 사용하여 요금이 청구됩니다. 사용에 대한 추가 요금은 없습니다STIG Hardened AMI.

다음 섹션에서는 Amazon이 Windows운영 체제 및 구성 요소에 적용하는 STIG 설정을 나열합니다.

주제

- 찾기 STIG Hardened AMI
- 코어 및 기본 운영 체제
- Microsoft .NET Framework 4.0 STIG 버전 2 릴리스 6
- Windows방화벽 STIG 버전 2 릴리스 2
- Internet Explorer(IE) 11 STIG 버전 2 릴리스 5
- Microsoft Edge STIG 버전 2 릴리스 2
- Microsoft Defender STIG 버전 2 릴리스 4
- 버전 기록

찾기 STIG Hardened AMI

EC2 콘솔에서 인스턴스를 시작할 때 STIG 강화 EC2 Windows Server AMI를 검색하거나 다음과 같이 CLI 또는 PowerShell에서 AMI를 검색할 수 있습니다.

의 이름 패턴 STIG Hardened Windows AMIs

- 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*

Console

다음과 같이 인스턴스를 시작할 때 커뮤니티 AMI 탭에서 AMIs를 선택할 수 있습니다.

STIG 강화 Windows Server AMI를 사용하여 EC2 인스턴스 시작

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. 를 찾으려면 애플리케이션 및 OS 이미지(Amazon Machine Image) 섹션의 오른쪽에 있는 추가 AMIs STIG Hardened AMI선택합니다. 그러면 고급 AMI 검색이 표시됩니다.
5. 커뮤니티 AMI 탭을 선택하고 검색 창에 다음 이름 패턴 중 하나 또는 전체를 입력합니다. AMIs "Amazon에서 제공"함을 나타냅니다.

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

AWS CLI

최신 STIG AMIs 찾기

다음 예시에서는 최신 STIG 강화 Windows Server AMIs 목록을 검색합니다.

```
aws ssm get-parameters-by-path \
    --path "/aws/service/ami-windows-latest" \
    --recursive \
    --query 'Parameters[*].{Name:Name,Value:Value}' \
    --output text | grep "Windows_Server-.*STIG" | sort
```

특정 AMI 찾기

다음 예제에서는 Windows Server AMIs 이름, 소유자, 플랫폼 및 생성 날짜(년 및 월)를 기준으로 필터링하여 STIG 강화 AMI를 검색합니다. 출력은 AMI 이름 및 이미지 ID에 대한 열이 있는 테이블 형식입니다.

```
aws ec2 describe-images \
    --owners amazon \
    --filters \
        "Name=name,Values=*STIG*" \
        "Name=platform,Values=windows" \
        "Name=creation-date,Values=2025-05*" \
    --query 'Images[].[Name,ImageId]' \
    --output text | sort
```

PowerShell

최신 STIG AMIs 찾기

다음 예시에서는 최신 STIG 강화 Windows Server AMIs 목록을 검색합니다.

```
Get-SSMLatestEC2Image `
    -Path ami-windows-latest `
    -ImageName *Windows_Server-*STIG* |
Sort-Object Name
```

> **Note**
>
> 이 명령이 환경에서 실행되지 않으면 PowerShell 모듈이 누락되었을 수 있습니다. 이 명령에 대한 자세한 내용은 Get-SSMLatestEC2Image Cmdlet을 참조하세요.
> 또는 CloudShell 콘솔을 사용하고를 실행pwsh하여 이미 모든 AWS 도구가 설치되어 있는 PowerShell 프롬프트를 불러올 수 있습니다. 자세한 내용은 AWS CloudShell 사용 설명서를 참조하십시오.

특정 AMI 찾기

다음 예제에서는 Windows Server AMIs 이름, 소유자, 플랫폼 및 생성 날짜(년 및 월)를 기준으로 필터링하여 STIG 강화 AMI를 검색합니다. 출력은 AMI 이름 및 이미지 ID에 대한 열이 있는 테이블 형식입니다.

```
Get-EC2Image `
    -Owner amazon `
    -Filter @(
        @{Name = "name"; Values = @("*STIG*")}
        @{Name = "platform"; Values = @("amazon")}
        @{Name = "creation-date"; Values = @("2025*")}
    ) |
Sort-Object Name |
Format-Table Name, ImageID -AutoSize
```

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 라이브러리를 참조하세요. 전체 목록을 보는 방법에 대한 자세한 내용은 STIG 보기 도구를 참조하세요.

Windows Server 2022 STIG 버전 2 릴리스 4

이번 릴리스에는 Windows 운영 체제에 대한 다음의 STIG 설정이 포함됩니다.

V-254335, V-254336, V-254337, V-254338, V-254351, V-254357, V-254363, V-254481, 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-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-254339,

V-254341, V-254342, V-254344, V-254345, V-254346, V-254347, V-254348, V-254349, V-254350, V-254355, V-254356, V-254356, V-254358, V-254359, V-254360, V-254361, V-254362, V-254364, V-254365, V-254366, V-254367, V-254368, V-254369, V-254370, V-254371, V-254372, V-254373, V-254375, V-254376, V-254377, V-254379, V-254380, V-254382, V-254383, V-254384, 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-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-254468, V-254470, V-254471, V-254472, V-254473, V-254476, V-254477, V-254478, V-254479, V-254480, 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-254501, V-254502, V-254503, V-254504, V-254505, V-254507, V-254508, V-254509, V-254510, V-254511, V-254512, V-254293, V-254352, V-254353, V-254354, V-254374, V-254378, V-254381, V-254446, V-254465, V-254466, V-254467, V-254469, V-254474, V-254475, 및 V-254500

Windows Server 2019 STIG 버전 3 릴리스 4

이번 릴리스에는 Windows 운영 체제에 대한 다음의 STIG 설정이 포함됩니다.

V-205691, V-205819, V-205858, V-205859, V-205860, V-205870, V-205871, V-205923, V-205625, V-205626, V-205627, V-205629, V-205630, V-205633, V-205634, V-205635, V-205636, V-205637, V-205638, V-205639, V-205643, V-205644, V-205648, V-205649, V-205650, V-205651, V-205652, V-205655, V-205656, V-205659, V-205660, V-205662, V-205671, V-205672, V-205673, V-205675, V-205676, 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-205692, V-205693, V-205694, V-205697, V-205698, V-205708, V-205709, V-205712, V-205714, V-205716, V-205717, V-205718, V-205719, V-205720, V-205722, V-205729, V-205730, V-205733, V-205747, V-205751, V-205752, V-205754, V-205756, V-205758, V-205759, V-205760, V-205761, V-205762, 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-205795, V-205796, V-205797, V-205798, V-205801, V-205808, V-205809, V-205810, V-205811, V-205812, V-205813, V-205814, V-205815, V-205816, V-205817, V-205821, V-205822, V-205823, V-205824, V-205825, V-205826, V-205827, V-205828, 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-205861, V-205863, V-205865, V-205866, V-205867, V-205868, V-205869, V-205872, V-205873, V-205874, V-205911, V-205912, V-205915, V-205916, V-205917, V-205918, V-205920, V-205921, V-205922, V-205924, V-205925, V-236001, V-257503, V-205653, V-205654, V-205711, V-205713, V-205724, V-205725, V-205757, V-205802, V-205804, V-205805, V-205806, V-205849, V-205908, V-205913, V-205914, 및 V-205919

Windows Server 2016 STIG 버전 2 릴리스 10

이번 릴리스에는 Windows 운영 체제에 대한 다음의 STIG 설정이 포함됩니다.

V-224916, V-224917, V-224918, V-224919, V-224931, V-224942, V-225060, V-224850, 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-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-224920, V-224922, V-224924, V-224925, V-224926, V-224927, V-224928, V-224929, V-224930, V-224935, V-224936, V-224937, V-224938, V-224939, V-224940, V-224941, V-224943, V-224944, V-224945, V-224946, V-224947, V-224948, V-224949, V-224951, V-224952, V-224953, V-224955, V-224956, V-224957, V-224959, V-224960, V-224962, V-224963, V-225010, V-225013, V-225014, V-225015, V-225016, V-225017, V-225018, V-225019, V-225021, V-225022, V-225023, V-225024, 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-225047, V-225049, V-225050, V-225051, V-225052, V-225055, V-225056, V-225057, V-225058, V-225059, V-225061, V-225062, V-225063, V-225064, V-225065, V-225066, V-225067, V-225068, V-225069, V-225072, V-225073, V-225074, V-225076, V-225078, V-225080, V-225081, V-225082, V-225083, V-225084, V-225086, V-225087, V-225088, V-225089, V-225092, V-225093, V-236000, V-257502, V-224874, V-224932, V-224933, V-224934, V-224954, V-224958, V-224961, V-225025, V-225044, V-225045, V-225046, V-225048, V-225053, V-225054, 및 V-225079

Windows Server 2012 R2 MS STIG 버전 3 릴리스 5

이번 릴리스에는 Windows 운영 체제에 대한 다음의 STIG 설정이 포함됩니다.

V-225250, V-225318, V-225319, V-225324, V-225327, V-225328, V-225330, V-225331, V-225332, V-225333, V-225334, V-225335, V-225336, V-225342, V-225343, V-225355, V-225357, V-225358, V-225359, V-225360, V-225362, V-225363, V-225376, V-225392, V-225394, V-225412, V-225459, V-225460, V-225462, V-225468, V-225473, V-225476, V-225479, V-225480, V-225481, V-225482, V-225483, V-225484, V-225485, V-225487, V-225488, V-225489, V-225490, V-225511, V-225514, V-225525, V-225526, V-225536, V-225537, V-225239, V-225259, V-225260, V-225261, V-225263, V-225264, V-225265, V-225266, V-225267, V-225268, V-225269, V-225270, V-225271, V-225272, V-225273, V-225275, V-225276, V-225277, V-225278, V-225279, V-225280, V-225281, V-225282, V-225283, V-225284, V-225285, V-225286, V-225287, V-225288, V-225289, V-225290, V-225291, V-225292, V-225293, V-225294, V-225295, V-225296, V-225297, V-225298, V-225299, V-225300, V-225301, V-225302, V-225303, V-225304, V-225305, V-225314, V-225315, V-225316, V-225317,

V-225325, V-225326, V-225329, V-225337, V-225338, V-225339, V-225340, V-225341, V-225344, V-225345, V-225346, V-225347, V-225348, V-225349, V-225350, V-225351, V-225352, V-225353, V-225356, V-225367, V-225368, V-225369, V-225370, V-225371, V-225372, V-225373, V-225374, V-225375, V-225377, V-225378, V-225379, V-225380, V-225381, V-225382, V-225383, V-225384, V-225385, V-225386, V-225389, V-225391, V-225393, V-225395, V-225397, V-225398, V-225400, V-225401, V-225402, V-225404, V-225405, V-225406, V-225407, V-225408, V-225409, V-225410, V-225411, V-225413, V-225414, V-225415, V-225441, V-225442, V-225443, V-225448, V-225452, V-225453, V-225454, V-225455, V-225456, V-225457, V-225458, V-225461, V-225463, V-225464, V-225469, V-225470, V-225471, V-225472, V-225474, V-225475, V-225477, V-225478, V-225486, V-225494, V-225500, V-225501, V-225502, V-225503, V-225504, V-225506, V-225508, V-225509, V-225510, V-225513, V-225515, V-225516, V-225517, V-225518, V-225519, V-225520, V-225521, V-225522, V-225523, V-225524, V-225527, V-225528, V-225529, V-225530, V-225531, V-225532, V-225533, V-225534, V-225535, V-225538, V-225539, V-225540, V-225541, V-225542, V-225543, V-225544, V-225545, V-225546, V-225548, V-225549, V-225550, V-225551, V-225553, V-225554, V-225555, V-225557, V-225558, V-225559, V-225560, V-225561, V-225562, V-225563, V-225564, V-225565, V-225566, V-225567, V-225568, V-225569, V-225570, V-225571, V-225572, V-225573, V-225574, V-225274, V-225354, V-225364, V-225365, V-225366, V-225390, V-225396, V-225399, V-225444, V-225449, V-225491, V-225492, V-225493, V-225496, V-225497, V-225498, V-225505, V-225507, V-225547, V-225552, 및 V-225556

Microsoft .NET Framework 4.0 STIG 버전 2 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 라이브러리를 참조하세요. 전체 목록을 보는 방법에 대한 자세한 내용은 STIG 보기 도구를 참조하세요.

2019, Windows Server 2016 및 2012 R2 MS의 .NET Framework

V-225238

Windows방화벽 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. 경우

에 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 라이브러리를 참조하세요. 전체 목록을 보는 방법에 대한 자세한 내용은 STIG 보기 도구를 참조하세요.

WindowsWindows Server2022, 2019, 2016 및 2012 R2 MS의 방화벽

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

Internet Explorer(IE) 11 STIG 버전 2 릴리스 5

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 라이브러리를 참조하세요. 전체 목록을 보는 방법에 대한 자세한 내용은 STIG 보기 도구를 참조하세요.

2022, Windows Server 2019, 2016 및 2012 R2 MS의 IE 11

V-223016, V-223056, V-223078, V-223015, V-223017, V-223018, V-223019, V-223020, V-223021, V-223022, V-223023, V-223024, V-223025, V-223026, V-223027, V-223028, V-223029, V-223030, V-223031, V-223032, V-223033, V-223034, V-223035, V-223036, V-223037, V-223038, V-223039, V-223040, V-223041, V-223042, V-223043, V-223044, V-223045, V-223046, V-223048, V-223049, V-223050, V-223051, V-223052, V-223053, V-223054, V-223055, V-223057, V-223058, V-223059, V-223060, V-223061, V-223062, V-223063, V-223064, V-223065, V-223066, V-223067, V-223068, V-223069, V-223070, V-223071, V-223072, V-223073, V-223074, V-223075, V-223076, V-223077, V-223079, V-223080, V-223081, V-223082, V-223083, V-223084, V-223085, V-223086, V-223087, V-223088, V-223089, V-223090, V-223091, V-223092, V-223093, V-223094, V-223095, V-223096, V-223097, V-223098, V-223099, V-223100, V-223101, V-223102, V-223103, V-223104, V-223105, V-223106, V-223107, V-223108, V-223109, V-223110, V-223111, V-223112, V-223113, V-223114, V-223115, V-223116, V-223117, V-223118, V-223119, V-223120, V-223121, V-223122, V-223123, V-223124, V-223125, V-223126, V-223127, V-223128, V-223129, V-223130, V-223131, V-223132, V-223133, V-223134, V-223135, V-223136, V-223137, V-223138, V-223139, V-223140, V-223141,

V-223142, V-223143, V-223144, V-223145, V-223146, V-223147, V-223148, V-223149, V-250540, V-250541, 및 V-252910

Microsoft Edge 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 라이브러리를 참조하세요. 전체 목록을 보는 방법에 대한 자세한 내용은 STIG 보기 도구를 참조하세요.

Microsoft 2022년 Windows Server 엣지

V-235727, V-235731, V-235751, V-235752, V-235765, V-235720, V-235721, V-235723, V-235724, V-235725, V-235726, V-235728, V-235729, V-235730, 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-235754, V-235756, V-235760, V-235761, V-235763, V-235764, V-235766, V-235767, V-235768, V-235769, V-235770, V-235771, V-235772, V-235773, V-235774, V-246736, V-235758, 및 V-235759

Microsoft Defender STIG 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 라이브러리를 참조하세요. 전체 목록을 보는 방법에 대한 자세한 내용은 STIG 보기 도구를 참조하세요.

Microsoft 2022년 Windows Server Defender

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-213455, V-213464, V-213465, V-213466, V-213426, V-213452 V-213453

버전 기록

다음 표에서는 Windows운영 체제 및 Windows구성 요소에 적용되는 STIG 설정에 대한 버전 기록 업데이트를 제공합니다.

Date	AMI	세부 정보
06/19/2025	Windows Server 2022 STIG 버전 2 릴리스 4 Windows Server 2019 STIG 버전 3 릴리스 4 Windows Server 2016 STIG 버전 2 릴리스 10 Windows Server 2012 R2 MS STIG 버전 3 릴리스 5 Microsoft .NET Framework 4.0 STIG 버전 2 릴리스 6 Windows방화벽 STIG 버전 2 릴리스 2 Internet Explorer 11 STIG 버전 2 릴리스 5 Microsoft Edge STIG 버전 2 릴리스 2 Microsoft Defender STIG 버전 2 릴리스 4	해당하는 경우 업데이트된 버전으로 2025년 Q1 및 Q2에 AMIs 릴리스되고 STIGs 적용되었습니다.
03/06/2025	Windows Server 2022 STIG 버전 2 릴리스 2 Windows Server 2019 STIG 버전 3 릴리스 2 Windows Server 2016 STIG 버전 2 릴리스 9 Windows Server 2012 R2 MS STIG 버전 3 릴리스 5	AMIs 해당하는 경우 업데이트된 버전으로 2024년 Q4에 릴리스되었으며 STIGs 적용했습니다.

Date	AMI	세부 정보
	Microsoft .NET Framework 4.0 STIG 버전 2 릴리스 2 Windows방화벽 STIG 버전 2 릴리스 2 Internet Explorer 11 STIG 버전 2 릴리스 5 Microsoft Edge STIG 버전 2 릴리스 2 Microsoft Defender STIG 버전 2 릴리스 4	
04/24/2023	Windows Server 2022 STIG 버전 1 릴리스 1 Microsoft Edge STIG 버전 1 릴리스 6 Microsoft Defender STIG 버전 2 릴리스 4	Windows Server 2022, Microsoft Edge 및 Microsoft Defender에 대한 지원이 추가되었습니다.
03/01/2023	Windows Server 2019 STIG 버전 2 릴리스 5 Windows Server 2016 STIG 버전 2 릴리스 5 Windows Server 2012 R2 MS STIG 버전 3 릴리스 5 Microsoft .NET Framework 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.

Date	AMI	세부 정보
07/21/2022	Windows Server 2019 STIG 버전 2 R4 Windows Server 2016 STIG 버전 2 R4 Windows Server 2012 R2 MS STIG 버전 3 R3 Microsoft .NET Framework 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.
12/15/2021	Windows Server 2019 STIG 버전 2 R3 Windows Server 2016 STIG 버전 2 R3 Windows Server 2012 R2 STIG 버전 3 R3 Microsoft .NET Framework 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.
6/9/2021	Windows Server 2019 STIG 버전 2 R2 Windows Server 2016 STIG 버전 2 R2 Windows Server 2012 R2 STIG 버전 3 R2 Microsoft .NET Framework 4.0 STIG 버전 2 R1 Windows방화벽 STIG V1 R7 Internet Explorer 11 STIG V1 R19	해당되는 경우 업데이트된 버전이며 STIG가 적용되었습니다.

Date	AMI	세부 정보
2021년 4월 5일	Windows Server 2019 STIG 버전 2 R 1 Windows Server 2016 STIG 버전 2 R 1 Windows Server 2012 R2 STIG 버전 3 R 1 Microsoft .NET Framework 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.
2020/9/18	Windows Server 2019 STIG V1 R 5 Windows Server 2016 STIG V1 R 12 Windows Server 2012 R2 STIG 버전 2 R 19 Internet Explorer 11 STIG V1 R 19 Microsoft .NET Framework 4.0 STIG V1 R 9 Windows방화벽 STIG V1 R 7	업데이트된 버전이며 STIG가 적용되었습니다.
2019년 12월 6일	Server 2012 R2 Core 및 Base V2 R17 Server 2016 Core 및 Base V1 R11 Internet Explorer 11 V1 R18 Microsoft .NET Framework 4.0 V1 R9 Windows방화벽 STIG V1 R17	업데이트된 버전이며 STIG가 적용되었습니다.

Date	AMI	세부 정보
2019년 9월 17일	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 Microsoft .NET Framework 4.0 V1 R8	최초 릴리스입니다.

AWS Windows Server NitroTPM 지원 AMIs

Amazon은 다음과 같이 NitroTPM 및 UEFI 보안 부팅 요구 사항으로 사전 구성된 AMIs 세트를 생성합니다.

- TPM 2.0 명령 응답 버퍼(CRB) 드라이버가 설치됨
- NitroTPM이 활성화됨
- Microsoft 키로 UEFI 보안 부팅 모드 활성화

NitroTPM에 대한 자세한 내용은 Amazon EC2 사용 설명서의 Amazon EC2 인스턴스용 NitroTPM을 참조하세요. Amazon EC2

NitroTPM 및 UEFI 보안 부팅으로 구성된 Windows Server AMIs 찾기

AWS 관리AMIs에는 항상 이름의 일부로 AMI 생성 날짜가 포함됩니다. 검색에서 찾고 있는 AMIs를 반환하도록 하는 가장 좋은 방법은 이름에 날짜 필터링을 추가하는 것입니다. 다음 명령줄 옵션 중 하나를 사용하여 AMI를 찾습니다.

AWS CLI

최신 NitroTPM 및 UEFI 보안 부팅 AMIs 찾기

다음 예제에서는 NitroTPM 및 UEFI 보안 부팅에 대해 구성된 최신 Windows Server AMIs 목록을 검색합니다.

```
aws ssm get-parameters-by-path \
    --path "/aws/service/ami-windows-latest" \
```

```
    --recursive \
    --query 'Parameters[*].{Name:Name,Value:Value}' \
    --output text | grep "TPM-Windows_Server" | sort
```

특정 AMI 찾기

다음 예제에서는 Windows Server AMIs 이름, 소유자, 플랫폼 및 생성 날짜(년 및 월)를 기준으로 필터링하여 NitroTPM 및 UEFI 보안 부팅에 대해 구성된 AMI를 검색합니다. 출력은 AMI 이름 및 이미지 ID에 대한 열이 있는 테이블 형식입니다.

```
aws ec2 describe-images \
    --owners amazon \
    --filters \
        "Name=name,Values=TPM-Windows_Server-*" \
        "Name=platform,Values=windows" \
        "Name=creation-date,Values=2025-05*" \
    --query 'Images[].[Name,ImageId]' \
    --output text | sort
```

PowerShell (recommended)

최신 NitroTPM 및 UEFI 보안 부팅 AMIs 찾기

다음 예제에서는 NitroTPM 및 UEFI 보안 부팅에 대해 구성된 최신 Windows Server AMIs 목록을 검색합니다.

```
Get-SSMLatestEC2Image `
    -Path ami-windows-latest `
    -ImageName TPM-Windows* |
Sort-Object Name
```

> **Note**
>
> 이 명령이 환경에서 실행되지 않으면 PowerShell 모듈이 누락되었을 수 있습니다. 이 명령에 대한 자세한 내용은 Get-SSMLatestEC2Image Cmdlet을 참조하세요.
> 또는 CloudShell 콘솔을 사용하고를 실행pwsh하여 이미 모든 AWS 도구가 설치되어 있는 PowerShell 프롬프트를 불러올 수 있습니다. 자세한 내용은 AWS CloudShell 사용 설명서를 참조하십시오.

특정 AMI 찾기

다음 예제에서는 Windows Server AMIs 이름, 소유자, 플랫폼 및 생성 날짜(년 및 월)를 기준으로 필터링하여 NitroTPM 및 UEFI 보안 부팅에 대해 구성된 AMI를 검색합니다. 출력은 AMI 이름 및 이미지 ID에 대한 열이 있는 테이블 형식입니다.

```
Get-EC2Image `
    -Owner amazon `
    -Filter @(
        @{Name = "name"; Values = @("TPM-Windows*")}
        @{Name = "platform"; Values = @("windows")}
        @{Name = "creation-date"; Values = @("2026*")}
    ) |
Sort-Object Name |
Format-Table Name, ImageID -AutoSize
```

Amazon이를 생성하는 방법 AWS Windows AMIs

다음 콘텐츠는 Amazon이를 생성하는 데 사용하는 프로세스에 대한 개략적인 개요입니다 AWS Windows AMIs. 세부 정보에는 공식에서 기대할 수 있는 사항 AWS Windows AMI과 Amazon이 AMI 보안 및 신뢰성을 검증하는 데 사용하는 표준이 포함됩니다.

가 Windows Server 설치 미디어를 AWS 가져오는 위치

Windows Server의 새 버전이 릴리스되면에서 Windows ISO를 다운로드Microsoft하고 Microsoft 해시 게시를 검증합니다. 그런 다음 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 사용합니다.

관리에게 기대할 수 있는 사항 AWS Windows AMI

Amazon은 Microsoft 지원되는 Windows Server 운영 체제의 인기 버전에 대한 다양한 구성을 제공합니다 AWS Windows AMIs. 이전 섹션에 설명된 대로 Microsoft의 볼륨 라이선싱 서비스 센터(VLSC)의 Windows Server ISO로 시작하여 해시가 새 Windows Server 운영 체제에 대한 Microsoft의 설명서와 일치하는지 확인합니다.

현재 Windows Server AMIs를 가져와 업데이트 AWS 하기 위해에서 자동화를 사용하여 다음과 같은 변경 사항을 수행합니다.

- Microsoft 모든 권장 Windows 보안 패치를 설치합니다. 월별 Microsoft 패치를 사용할 수 있게 된 직후 이미지를 릴리스합니다.
- 네트워크 및 디스크 드라이버, 문제 해결을 위한 EC2WinUtil 유틸리티, 선택한 AMIs의 GPU 드라이버 등 AWS 하드웨어용 최신 드라이버를 설치합니다.
- 기본적으로 다음 AWS 시작 에이전트 소프트웨어를 포함합니다.
  - EC2Launch v2 Windows Server2022 및 2025의 경우 , 특정 AMI가 있는 Windows Server 2019 및 2016의 경우 선택 사항입니다. AMIs
  - EC2Launch v1 2016년 및 2019년Windows Server.
  - EC2Config Windows Server 2012 R2 이하용
- Amazon Windows Time Sync Service를 사용하도록 시간을 구성합니다. https://docs.aws.amazon.com/AWSEC2/latest/UserGuide/set-time.html
- 모든 전원 체계를 변경하여 디스플레이가 꺼지지 않도록 설정합니다.
- 경미한 버그 수정 – 일반적으로 한 줄로 된 레지스트리를 변경하여 AWS에서 성능이 개선된 기능을 활성화 또는 비활성화합니다.
- 릴리스 전에 호환성, 안정성 및 일관성을 보장하기 위해 신규 및 기존 EC2 플랫폼에서 AMIs를 테스트하고 검증합니다.

적용되는 초기화, 설치 및 구성 설정을 포함하는 자세한 목록은 섹션을 참조하세요에 적용된 업데이트 AWSWindows AMIs.

Amazon이 AMIs에서 소프트웨어의 보안, 무결성 및 신뢰성을 검증하는 방법

이미지 빌드 프로세스 중에의 보안, 무결성 및 신뢰성을 유지하기 위해 여러 단계를 수행합니다 AWS Windows AMIs. 다음은 몇 가지 예입니다.

- AWS Windows AMIs는 Microsoft에서 직접 가져온 소스 미디어를 사용하여 빌드됩니다.
- Windows 업데이트는 Microsoft의 Windows Update Service by Windows에서 직접 다운로드되며 이미지 빌드 프로세스 중에 AMI를 생성하는 데 사용되는 인스턴스에 설치됩니다.
- AWS 소프트웨어는 보안 S3 버킷에서 다운로드되어 AMIs.
- 칩셋 및 GPU와 같은 드라이버는 공급업체에서 직접 가져오고, 보안 S3 버킷에 저장되며, 이미지 빌드 프로세스 중에 AMIs에 설치됩니다.

Amazon이 제공할 제안을 AWS Windows AMIs 결정하는 방법

각 AMI는 일반에 공개되기 전에 광범위하게 테스트됩니다. 주기적으로 AMI 오퍼링을 간소화하여 고객 선택을 간소화하고 비용을 절감합니다.

- 새 OS 릴리스에 대해 새 AMI 오퍼링이 생성됩니다. Amazon 릴리스 Base, Core 및 SQL Express/Standard/Web/Enterprise 오퍼링을 영어 및 기타 널리 사용되는 언어로 사용할 수 있습니다. Base 제품군과 Core 제품군의 주된 차이는 Base의 경우 데스크톱/GUI를 가지고 있는 반면, Core 제품군은 PowerShell 명령줄 전용이라는 것입니다. 자세한 내용은 Microsoft 웹 사이트의 Windows Server 코어를 참조하세요.
- 새 AMI 오퍼링은 새 플랫폼을 지원하기 위해 생성됩니다. 예를 들어 딥 러닝 및Nvidia AMIs는 GPU 기반 인스턴스 유형(P2 및 P3, G3 등)을 사용하는 고객을 지원하기 위해 생성되었습니다.
- 인기가 덜한 AMI는 제거되는 경우가 있습니다. 특정 AMI가 전체 수명 기간 도중 몇 차례만 실행되는 경우 더 널리 사용되는 옵션을 위해 이를 제거합니다.

보고 싶은 AMI 변형이 있는 경우 지원 사례를 열거나 피드백을 제공하여 알려주세요.

패치, 보안 업데이트 및 AMI ID

Amazon은 Microsoft의 패치 화요일(매월 두 번째 화요일)로부터 영업일 기준 5일 이내에 업데이트되고 완전히 패치 AWS Windows AMIs된를 제공합니다. 새로운 AMI는 Amazon EC2 콘솔의 이미지 페이지에서 즉시 제공됩니다. 새 AMIs는 릴리스 후 며칠 이내에 인스턴스 시작 마법사의 AWS Marketplace 및 빠른 시작 탭에서 사용할 수 있습니다.

> **Note**
>
> Windows Server 2019년 이후 AMIs에서 시작된 인스턴스에는 "일부 설정은 조직에서 관리합니다."라는 Windows 업데이트 대화 상자가 표시될 수 있습니다. 이 메시지는 Windows Server 2019년 변경 사항의 결과로 표시되며 Windows 업데이트 동작 또는 업데이트 설정 관리 기능에 영향을 주지 않습니다.
> 이 경고를 제거하려면 "Some settings are managed by your organization.(일부 설정이 사용자의 조직에 의해 관리됩니다.)"을 참조하세요.

AWS Windows AMIs는 릴리스된 후 3개월 동안 공개적으로 사용할 수 있습니다. 새 AMIs 릴리스 후 10일 이내에는 3개월이 지난 AMIs에 대한 액세스를 AWS 변경하여 비공개로 만듭니다.

가 AMI를 프라이빗 AWS 으로 설정한 후에는 더 이상 어떤 방법으로도 검색할 수 없습니다. 콘솔에서 프라이빗 AMI 상태의 AMI ID 필드는 `Cannot load detail for ami-1234567890abcdef0. You may not be permitted to view it.`

AMI가 더 이상 사용되지 않지만 아직 프라이빗으로 표시되지 않은 경우에도 계속 사용할 수 있습니다. 그러나 항상 최신 버전을 사용하는 것이 좋습니다.

각 릴리스의 AWS Windows AMIs;에는 새 AMI IDs. 따라서 IDs가 아닌 이름으로 최신 AWS Windows AMIs를 찾는 스크립트를 작성하는 것이 좋습니다. 자세한 내용은 다음 예를 참조하세요.

- Get-EC2ImageByName (AWS Tools for Windows PowerShell)
- Systems Manager 파라미터 스토어를 사용하여 최신 AWS Windows AMI 쿼리
- 연습: Amazon Machine Image IDs 조회(AWS Lambda, AWS CloudFormation)

용 포트 및 프로토콜 AWSWindows AMIs

다음 표에는 Windows의 워크로드별 포트, 프로토콜 및 지침이 나열되어 있습니다 AWS 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
- Windows디바이스 관리

- Windows기능 경험 팩
- Windows방화벽 원격 관리
- Windows원격 관리

AllJoyn 라우터

OS	규칙	설명	포트	프로토콜	Direction
Windows Server 2016년 Windows Server 2019년 Windows Server 2022년	AllJoyn 라우터(TCP-In)	AllJoyn 라우터 트래픽의 인바운드 규칙입니다. [TCP]	로컬: 9955 원격: 모두	TCP	In
	AllJoyn 라우터(TCP-Out)	AllJoyn 라우터 트래픽의 아웃바운드 규칙입니다. [TCP]	로컬: 모두 원격: 모두	TCP	Out
	AllJoyn 라우터(UDP-In)	AllJoyn 라우터 트래픽의 인바운드 규칙입니다. [UDP]	로컬: 모두 원격: 모두	UDP	In
	AllJoyn 라우터(UDP-Out)	AllJoyn 라우터 트래픽의 아웃바운드 규칙입니다. [UDP]	로컬: 모두 원격: 모두	UDP	Out

디바이스로 캐스팅

OS	규칙	설명	포트	프로토콜	Direction
Windows Server 2016년 Windows Server 2019년 Windows Server 2022년	디바이스로 캐스팅 기능(qWave-TCP-In)	Quality Windows Audio Video Experience Service를 사용할 수 있도록 하는 디바이스에 캐스팅 기능에 대한 인바운드 규칙입니다. [TCP 2177]	로컬: 2177 원격: 모두	TCP	In
	디바이스로 캐스팅 기능(qWave-TCP-Out)	Quality Windows Audio Video Experience Service 사용을 허용하는 디바이스에 캐스팅 기능에 대한 아웃바운드 규칙입니다. [TCP 2177]	로컬: 모두 원격: 2177	TCP	Out
	디바이스로 캐스팅 기능(qWave-UDP-In)	Quality Windows Audio Video Experience Service를 사용할 수 있도록 하는 디바	로컬: 2177 원격: 모두	UDP	In

OS	규칙	설명	포트	프로토콜	Direction
		이스에 캐스팅 기능에 대한 인바운드 규칙입니다. [UDP 2177]			
	디바이스로 캐스팅 기능(qWave-UDP-Out)	Quality Windows Audio Video Experience Service 사용을 허용하는 디바이스에 캐스팅 기능에 대한 아웃바운드 규칙입니다. [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 Server 2016년 Windows Server 2019년	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 Server 2022 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: IPHTPS 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: IPHTPS	TCP	Out
	IPv6(IPv6-In)	ISATAP(Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) 및 6to4 터널링 서비스에 IPv6 트래픽을 허용하는 데 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 허용하는 데 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 사용됩니다.		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 사용됩니다.		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 공고(ICMPv6-In)	라우터는 상태 비저장 자동 구성을 위해 다른 노드로 라우터 공고 메시지를 보냅니다.		ICMPv6	In
	라우터 공고(ICMPv6-Out)	라우터는 상태 비저장 자동 구성을 위해 다른 노드로 라우터 공고 메시지를 보냅니다.		ICMPv6	Out

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
	라우터 요청(ICMPv6-In)	노드에서 상태 비저장 자동 구성을 제공하는 라우터를 찾을 때 라우터 요청 메시지를 보냅니다.		ICMPv6	In
	라우터 요청(ICMPv6-Out)	노드에서 상태 비저장 자동 구성을 제공하는 라우터를 찾을 때 라우터 요청 메시지를 보냅니다.		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.		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 Server 2012년 Windows Server 2012 R2	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
	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 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: IPHTPS 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: IPHTPS	TCP	Out

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
	IPv6(IPv6-In)	ISATAP(Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) 및 6to4 터널링 서비스에 IPv6 트래픽을 허용하는 데 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 허용하는 데 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 보고하는 데 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 사용됩니다.	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 Server 2019년 Windows Server 2022년	배달 최적화-TCP-In	배달 최적화 기능이 원격 엔드포인트에 연결하도록 허용하는 인바운드 규칙입니다.	로컬: 7680 원격: 모두	TCP	In
	배달 최적화-UDP-In	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 Server 2019 년 Windows Server 2022 년	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 Server 2016 년	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 Server 2016 년 Windows Server 2019 년	DIAL 프로토콜 서버 (HTTP-In)	HTTP를 사용하는 앱의 원격 제어를 허용하는 DIAL 프로토콜 서버에 대한 인바운드 규칙입니다.	로컬: 10247 원격: 모두	TCP	In

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
Windows Server 2022 년					

파일 및 프린터 공유

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
Windows Server 2012 년 Windows Server 2012 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	파일 및 프린터 공유가 LLMNR(Lin	로컬: 5355 원격: 모두	UDP	In

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
	(LLMNR-UDP-In)	k Local Multicast Name Resolution)을 허용하기 위한 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

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
	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
	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

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
	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
	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

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
	파일 및 프린터 공유(스풀러 서비스 - RPC)	파일 및 프린터 공유에서 TCP/RPC를 통해 인쇄 스풀러 서비스의 통신을 허용하는 인바운드 규칙입니다.	로컬: RPC 원격: 모두	TCP	In
	파일 및 프린터 공유(스풀러 서비스 - RPC-EPMAP)	RPCSS 서비스가 스풀러 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 Server 2012년 Windows Server 2012 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 관	로컬: 445 원격: 모두	TCP	In

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
		리하도록 허용하는 인바운드 규칙입니다.			
	WMI-In	WMI 트래픽이 파일 서비스 역할을 관리하도록 허용하는 인바운드 규칙입니다.	로컬: RPC 원격: 모두	TCP	In

ICMP v4 모두

OS	규칙	포트	프로토콜	Direction
Windows Server 2012년 Windows Server 2012 R2	모든 ICMP v4	로컬: 139 원격: 모두	ICMPv4	있음

Microsoft Edge

OS	규칙	포트	프로토콜	Direction
Windows Server 2022년	Microsoft Edge(MDNS-in)	로컬: 5353 원격: 모두	UDP	In

Microsoft 미디어 파운데이션 네트워크 소스

OS	규칙	포트	프로토콜	Direction
Windows Server 2022년	Microsoft 미디어 파운데이션 네트워크 소스 IN [TCP 554]	로컬: 554, 8554-8558 원격: 모두	TCP	있음
	Microsoft 미디어 파운데이션 네트워크 소스 [UDP 5004-5009]	로컬: 5000-5020 원격: 모두	UDP	In
	Microsoft 미디어 파운데이션 네트워크 소스 출력 [TCP ALL]	로컬: 모두 원격: 554, 8554-8558	TCP	있음

멀티캐스트

Windows Server 2019 and 2022

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

원격 데스크톱

Windows Server 2012 R2, 2016, 2019, and 2022

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
Windows Server 2012 R2 Windows Server 2016 년 Windows Server 2019 년 Windows Server 2022 년	원격 데스크톱 - 섀도우(TCP-In)	원격 데스크톱 서비스가 기존 원격 데스크톱 세션의 섀도잉을 허용하기 위한 인바운드 규칙입니다.	로컬: 모두 원격: 모두	TCP	In
	원격 데스크톱 - 사용자 모드(TCP-In)	원격 데스크톱 서비스에서 RDP 트래픽을 허용하는 인바운드 규칙입니다.	로컬: 3389 원격: 모두	TCP	In

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

Windows Server 2012

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
Windows Server 2012년	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 관리

Windows Server 2022

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
Windows Server 2022년	WindowsDevice Managemen	WindowsDevice Managemen	로컬: 모두	TCP	Out

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
	t Certificate Installer(TCP 출력)	t Certificate Installer의 아웃바운드 TCP 트래픽을 허용합니다.	원격: 모두		
	WindowsDevice Management Device Enroller(TCP 출력)	WindowsDevice Management Device Enroller의 아웃바운드 TCP 트래픽을 허용합니다.	로컬: 모두 원격: 80, 443	TCP	Out
	WindowsDevice Management Enrollment Service(TCP 출력)	WindowsDevice Management Enrollment Service의 아웃바운드 TCP 트래픽을 허용합니다.	로컬: 모두 원격: 모두	TCP	Out
	Windows디바이스 관리 동기화 클라이언트(TCP 출력)	WindowsDevice Management Sync Client의 아웃바운드 TCP 트래픽을 허용합니다.	로컬: 모두 원격: 모두	TCP	Out

Windows Server 2019

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
Windows Server 2019 년	WindowsDevice Management Certificate Installer(TCP 출력)	WindowsDevice Management Certificate Installer의 아웃바운드 TCP 트래픽을 허용합니다.	로컬: 모두 원격: 모두	TCP	Out
	WindowsDevice Management Enrollment Service(TCP 출력)	WindowsDevice Management Enrollment Service의 아웃바운드 TCP 트래픽을 허용합니다.	로컬: 모두 원격: 모두	TCP	Out
	Windows디바이스 관리 동기화 클라이언트(TCP 출력)	WindowsDevice Management Sync Client의 아웃바운드 TCP 트래픽을 허용합니다.	로컬: 모두 원격: 모두	TCP	Out
	Windows 등록 WinRT(TCP Out)	Windows등록 WinRT의 아웃바운드 TCP 트래픽	로컬: 모두 원격: 모두	TCP	Out

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
		을 허용합니다.			

Windows기능 경험 팩

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
Windows Server 2022년	Windows기능 경험 팩	Windows특성 경험 팩.		임의	Out

Windows방화벽 원격 관리

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
Windows Server 2012 R2	Windows방화벽 원격 관리(RPC)	RPC/TCP를 통해 원격으로 관리되는 Windows방화벽에 대한 인바운드 규칙입니다.	로컬: RPC 원격: 모두	TCP	있음
	Windows방화벽 원격 관리(RPC-EPMAP)	RPCSS 서비스가 Windows방화벽에 대한 RPC/TCP 트래픽을 허용하는 인바운드 규칙입니다.	로컬: RPC-EPMap 원격: 모두	TCP	있음

Windows원격 관리

OS	규칙	정의	포트	프로토콜	Direction
Windows Server 2012 년 Windows Server 2012 R2 Windows Server 2016 년 Windows Server 2019 년 Windows Server 2022 년	Windows원격 관리(HTTP-In)	WS-Management를 통한 Windows원격 관리에 대한 인바운드 규칙입니다.	로컬: 5985 원격: 모두	TCP	있음

Amazon EC2 보안 그룹에 대한 자세한 내용은 Windows인스턴스용 Amazon EC2 보안 그룹을 참조하세요.

에 적용된 업데이트 AWSWindows AMIs

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

> **Note**
>
> Amazon 관리형에서 인스턴스를 시작할 때 Windows 인스턴스 AWSWindows AMI의 루트 디바이스는 Amazon Elastic Block Store(Amazon EBS) 볼륨입니다.는 루트 디바이스의 인스턴스 스토어를 지원하지 AWSWindows AMIs 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
대기열에 있는 .NET 어셈블리 사전 컴파일(이전Sysprep)	모든 AMI
Microsoft 브라우저의 기본값 복원	모든 AMI
Windows 월페이퍼 재설정	모든 AMI
Sysprep 실행	모든 AMI
다음 시작 시 실행EC2Launch v1되도록 설정	Windows Server 2016 및 2019
Windows 유지 관리 도구 실행	Windows Server 2012 R2 이상
최근 기록 지우기(시작 메뉴, Windows 탐색기 등)	Windows Server 2012 R2 이하
의 기본값 복원 EC2Config	Windows Server 2012 R2 이하

설치 및 구성

설명	적용 대상
보안 시간 시드 비활성화	모든 AMI
Amazon EC2 Windows 가이드에 대한 링크 추가	모든 AMI
확장 탑재 지점에 인스턴스 스토리지 볼륨 연결	모든 AMI

설명	적용 대상
현재 설치 AWS Tools for Windows PowerShell	모든 AMI
현재 CloudFormation 부트스트랩 스크립트 설치	모든 AMI
Internet ExplorerRunOnce에 대해 비활성화	모든 AMI
원격 PowerShell 활성화	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
화면 보호기 암호 비활성화	모든 AMI
RealTimeIsUniversal 레지스트리 키 설정	모든 AMI
시간대를 UTC로 설정	모든 AMI
Windows 업데이트 및 알림 비활성화	모든 AMI
Windows 업데이트 실행 및 보류 중인 업데이트가 없을 때까지 재부팅	모든 AMI
어떤 전력 체계에서도 디스플레이가 꺼지지 않도록 설정합니다.	모든 AMI
PowerShell 실행 정책을 "무제한(Unrestricted)"으로 설정합니다.	모든 AMI

설명	적용 대상
Microsoft SQL Server가 설치된 경우: • 서비스 팩 설치 • 자동으로 시작되도록 구성 • SysAdmin 역할에 BUILTIN\Administrators 추가 • TCP 포트 1433 및 UDP 포트 1434 열기	모든 AMI
시스템 볼륨에서 다음과 같이 페이징 파일을 구성합니다. • Windows Server 2016 이상 - 시스템에서 관리 • Windows Server 2012 R2 - 초기 크기 및 최대 크기는 8GB입니다. • Windows Server 2012년 이전 - 초기 크기는 512MB, 최대 크기는 8GB	모든 AMI
현재 EC2Launch v2 및 설치 SSM Agent	Windows Server 2022 이상
현재 EC2Launch v1 및 설치 SSM Agent	Windows Server 2016 및 2019
현재 SRIOV 드라이버 설치	Windows Server 2012 R2 이상
현재 EC2WinUtil 드라이버 설치	Windows Server 2008 R2 이상
현재 EC2Config 및 설치 SSM Agent	Windows Server 2012 R2 이하
현재 AWS PV, ENA 및 NVMe 드라이버 설치	Windows Server 2008 R2 이상
ICMP 트래픽의 방화벽 통과 허용	Windows Server 2012 R2 이하
사용 가능한 경우 Z:에 시스템 관리 페이징 파일을 추가로 구성합니다.	Windows Server 2012 R2 이하

설명	적용 대상
파일 및 프린터 공유 활성화	Windows Server 2012 R2 이하
현재 Citrix PV 드라이버 설치	Windows Server 2008 SP2 이하
PowerShell 2.0 및 3.0 설치	Windows Server 2008 SP2 및 R2
다음 핫픽스를 적용합니다. • MS15-011 • KB2582281 • KB2634328 • KB2394911 • KB2780879	Windows Server 2008 SP2 및 R2

OS 버전별 Windows Server AMIs 변경 사항

AWS 는 Windows Server 2016 이상용 AMIs를 제공합니다. 이러한 AMIs에는 다양한 Windows 운영 체제 버전에 대한 간 AWS Windows AMIs 다음과 같은 상위 수준 변경 사항이 포함됩니다.

Windows Server 2025년

- Windows Server 2025 AMIs 라는 2025 AMIs를 제외하고 기본적으로 Windows Server UEFI 부팅 모드를 사용합니다`BIOS-Windows_Server-2025-English-Full-Base`.

> **Note**
>
> EC2 메탈 인스턴스 크기 및 일부 EC2 인스턴스 유형은에 대한 UEFI 부팅 모드를 지원하지 않습니다Windows Server. 이러한 인스턴스에서 Windows Server 2025를 시작하려면 AWS 관리형 `BIOS-Windows_Server-2025-English-Full-Base` AMI 또는 해당 이미지를

기반으로 하는 AMI를 사용해야 합니다. UEFI 요구 사항에 대한 자세한 내용은 Amazon EC2 사용 설명서의 UEFI 부팅 모드 요구 사항을 참조하세요.

- Windows Server 2025 AMIs Nitro EC2 인스턴스 유형만 지원합니다.
- Windows Server 2025 AMIs 기본적으로 gp3 EBS 볼륨 유형을 사용합니다.
- Windows Server 2025 AMIs AWS.Tools PowerShell 모듈을 사용합니다.

Windows Server 2016-2022

- .NET Framework에서 .NET Core로의 변경 사항을 수용하기 위해 EC2Config 서비스는 Windows Server 2016 AMIs에서 더 이상 사용되지 않으며 EC2Launch로 대체되었습니다. EC2Launch는 EC2Config 서비스에서 수행하는 많은 작업을 수행하는 Windows PowerShell 스크립트 번들입니다. 자세한 내용은 EC2Launch를 사용하여 Windows 인스턴스 구성을 참조하세요. EC2Launch v2는 Windows Server 2022년 이후 EC2Launch를 대체합니다. 자세한 내용은 EC2Launch v2를 사용하여 Windows 인스턴스 구성을 참조하세요.
- 이전 버전의 Windows Server AMIs에서는 EC2Config 서비스를 사용하여 EC2 인스턴스를 도메인에 조인하고 Amazon CloudWatch와의 통합을 구성할 수 있습니다. Windows Server 2016년 이후 AMIs에서는 CloudWatch 에이전트를 사용하여 Amazon CloudWatch와의 통합을 구성할 수 있습니다. CloudWatch로 로그 데이터를 보내도록 인스턴스 구성에 대한 자세한 내용은 CloudWatch 에이전트를 사용하여 Amazon EC2 인스턴스 및 온프레미스 서버에서 지표 및 로그 수집을 참조하세요. EC2 인스턴스를 도메인에 조인하는 것에 대한 자세한 내용은 AWS Systems Manager 사용 설명서에서 `AWS-JoinDirectoryServiceDomain` JSON 문서를 사용하여 도메인에 인스턴스 조인을 참조하세요.

기타 차이점

Windows Server 2016년 이후 AMIs.

- 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 구성에서 "드라이브 및 드라이브 문자 매핑 초기화"를 참조하세요.
- 이전에 로컬 구성 파일(`AWS.EC2.Windows.CloudWatch.json`)을 사용하여 인스턴스에서 CloudWatch 통합을 활성화한 경우 Windows Server2016 이상 AMIs.

AWS Windows AMI 버전 기록

다음 표에는의 각 릴리스에 대한 변경 사항이 요약되어 있습니다 AWS Windows AMIs. 일부 변경 사항은 모든에 적용되며 AWS Windows AMIs, 다른 변경 사항은 이러한 AMIs의 하위 집합에만 적용됩니다.

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
- Windows 인스턴스의 반가상화 드라이버
- AWS Tools for PowerShell 변경 로그

2026년 월간 AMI 업데이트(현재)

릴리스	변경
2026.03.11	모든 AMI • AWS PowerShell 버전 5.0.166 • EC2Launch v1 버전 1.4.299 • EC2Launch v2 버전 2.4.0 • SSM Agent 버전 3.3.3797.0 • SQL Server 설치된 CUs: • SQL_2025: CU 2 • SQL Server 설치된 GDR:

릴리스	변경
	• SQL_2025: KB5077466 • SQL_2022: KB5077464 • SQL_2019: KB5077469 • SQL_2017: KB5077471 • SQL_2016: KB5077474 • Windows 2026년 3월 10일까지의 보안 업데이트 신규 AWS Windows AMIs • TPM-Windows_Server-2025-English-Full-SQL_2025_Enterprise • TPM-Windows_Server-2025-English-Full-SQL_2025_Standard 2025년 12월 10일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 태평양 표준시 기준 2026년 4월 13일 오전 10시 이후에 비공개로 전환됩니다.

릴리스	변경

2026.02.11	모든 AMI
	• AWS PowerShell 버전 5.0.148
	• EC2Launch v1 버전 1.4.183
	• EC2WinUtil 버전 3.1.0
	• SSM Agent 버전 3.3.3598.0
	• SQL Server 설치된 CUs:
	  • SQL_2025: CU 1
	  SQL_2022: CU 2
	• Windows 2026년 2월 10일까지의 보안 업데이트
	
	2025년 11월 12일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 태평양 표준시 기준 2026년 3월 9일 오전 10시 이후에 비공개로 전환됩니다.

릴리스	변경
2026.01.14	모든 AMI • AWS PowerShell 버전 5.0.128 • cfn-bootstrap 버전 2.0.38 • EC2Launch v2 버전 2.3.108 • SSM Agent 버전 3.3.3270.0 • SQL Server 설치된 GDR: • SQL_2025: KB5073177 SQL_2022: KB5072936 • Windows 2026년 1월 13일까지의 보안 업데이트 2025년 10월 15일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 태평양 표준시 기준 2026년 2월 9일 오전 10시 이후에 비공개로 전환됩니다.

2025년 월간 AMI 업데이트

자세한 내용은 Microsoft 웹 사이트의 2025년 소프트웨어 업데이트 서비스 및 Windows Server 업데이트 서비스 변경 사항 설명(KB894199)을 참조하세요.

> **Note**
>
> 2026 AWS Windows AMIs년 1월부터는 AWS.Tools PowerShell용 AWS PowerShell 또는 버전 5와 함께 제공됩니다. 이 메이저 버전 업데이트에는 기존 스크립트 및 워크플로에 영향을 미칠 수 있는 변경 사항이 포함되어 있습니다. 자세한 내용은 다음 문서를 검토하세요.
>
> - AWS.Tools for PowerShell 사용 설명서의 V5로 마이그레이션
> - AWS.Tools for PowerShell V5 릴리스 발표

릴리스	변경
2025.12.10	모든 AMI • AWS PowerShell 버전 4.1.953 • cfn-bootstrap 버전 2.0.37 • SSM Agent 버전 3.3.3185.0 • SQL Server 설치된 CUs: • SQL_2022: CU 22 • Windows 2025년 12월 9일까지의 보안 업데이트 2025년 9월 10일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 태평양 표준시 기준 2026년 1월 12일 오전 10시 이후에 비공개로 전환됩니다.
2025.11.20	2025년 신규 AWS Windows AMIs Microsoft SQL Server 출시. • Windows_Server-2025-English-Full-SQL_2025_Enterprise • Windows_Server-2025-English-Full-SQL_2025_Standard • Windows_Server-2025-English-Full-SQL_2025_Express • Windows_Server-2025-Japanese-Full-SQL_2025_Enterprise • Windows_Server-2025-Japanese-Full-SQL_2025_Standard • Windows_Server-2025-Korean-Full-SQL_2025_Enterprise • Windows_Server-2025-Korean-Full-SQL_2025_Standard

릴리스	변경

2025.11.12	모든 AMI
	• AWS PowerShell 버전 4.1.935
	• EC2Launch v2 버전 2.3.56
	• SQL Server 설치된 GDR:
	  • SQL_2022: KB5068406
	  • SQL_2019: KB5068404
	  • SQL_2017: KB5068402
	  • SQL_2016: KB5068401
	• Windows 2025년 11월 11일까지의 보안 업데이트
	
	2025년 8월 13일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 태평양 표준시 기준 2025년 12월 8일 오전 10시 이후에 비공개로 전환됩니다.

릴리스	변경
2025.10.15	모든 AMI • AWS PowerShell 버전 4.1.915 • AWS NVMe 드라이버 버전 1.7.0 • EC2Launch v1 버전 1.4.6 • SQL Server 설치된 CUs: • SQL_2022: CU 21 • Windows 2025년 10월 15일까지의 보안 업데이트 2025년 7월 9일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 태평양 표준시로 2025년 11월 10일 오전 10시 이후에 비공개로 전환됩니다.

릴리스	변경

2025.09.10	모든 AMI
	• AWS PowerShell 버전 4.1.892
	• cfn-bootstrap v2.0.36
	• Elastic Network Adapter (ENA) 버전 2.11.0
	• SSM Agent 버전 3.3.3050.0
	• SQL Server 설치된 GDR:
	  • SQL_2022: KB5065220
	  • SQL_2019: KB5065222
	  • SQL_2017: KB5065225
	  • SQL_2016: KB5065226
	• Windows 2025년 9월 9일까지의 보안 업데이트
	
	2025년 6월 11일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 태평양 표준시 기준 2025년 10월 13일 오전 10시 이후에 비공개로 전환됩니다.

릴리스	변경

2025.08.13	모든 AMI
	• AWS PowerShell 버전 4.1.872
	• EC2Launch v2 버전 2.2.63
	• Elastic Network Adapter (ENA) 버전 2.10.0
	• SSM Agent 버전 3.3.2656.0
	• SQL Server 설치된 GDR:
	  • SQL_2022: KB5063814
	  • SQL_2019: KB5063757
	  • SQL_2017: KB5063759
	  • SQL_2016: KB5063762
	• Windows 2025년 8월 12일까지의 보안 업데이트
	
	2025년 5월 15일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 태평양 표준시 기준 2025년 9월 8일 오전 10시 이후에 비공개로 전환됩니다.
	새 Windows AMIs:
	• `Windows_Server-2025-French-Full-Base`
	• `Windows_Server-2025-German-Full-Base`

릴리스	변경

2025.07.09	모든 AMI
	• AWS PowerShell 버전 4.1.853
	• SSM Agent 버전 3.3.2471.0
	• SQL Server 설치된 GDR:
	  • SQL_2022: KB5058721
	  • SQL_2019: KB5058722
	  • SQL_2017: KB5058714
	  • SQL_2016: KB5058718
	• Windows 2025년 7월 8일까지의 보안 업데이트
	
	2025년 4월 9일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 태평양 표준시 기준 2025년 8월 11일 오전 10시 이후에 비공개로 전환됩니다.
	
	Note
	다음 이미지 유형은 더 이상 업데이트를 수신하지 않으며 최종 버전은 2025년 9월 8일 이후에 비공개 상태가 됩니다. 이러한 이미지 유형 중 하나에 대한 액세스를 유지하려면이 날짜 이전에 계정에 사본을 생성할 수 있습니다.
	• Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP3_Enterprise
	• Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP3_Standard
	• Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP3_Web
	•

릴리스	변경
	Windows_Server-2016-English-Full-HyperV • Windows_Server-2016-English-Tesla • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP3_Enterprise • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP3_Express • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP3_Standard • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP3_Web • Windows_Server-2019-English-Full-HyperV
2025.06.11	모든 AMI • AWS PowerShell 버전 4.1.834 • AWS PV 드라이버 버전 8.6.0 • EC2Launch v2 버전 2.1.1 • SQL Server 설치된 CUs: • SQL_2022: CU 19 • Windows 2025년 6월 10일까지의 보안 업데이트 2025년 3월 12일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 태평양 표준시 기준 2025년 7월 7일 오전 10시 이후에 비공개로 전환됩니다.

릴리스	변경
2025.05.15	모든 AMI • AWS PowerShell 버전 4.1.814 • SSM Agent 버전 3.3.2299.0 • Windows 2025년 5월 13일까지의 보안 업데이트 새 Windows AMIs: `BIOS-Windows_Server-2025-English-Core-Base`. Amazon에서 2025년 2월 12일 이전에 발표한 AWS Windows AMIs 이전 버전은 태평양 표준시로 2025년 6월 9일 오전 10시 이후에 비공개로 전환됩니다.
2025.04.09	모든 AMI • AWS PowerShell 버전 4.1.791 • cfn-bootstrap v2.0.34 • EC2Launch v2 버전 2.0.2107 • SSM Agent 버전 3.3.1957.0 • SQL Server 설치된 CUs: • SQL_2022: CU 18 • Windows 2025년 4월 8일까지의 보안 업데이트 2025년 1월 15일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 태평양 표준시 기준 2025년 5월 13일 오전 10시 이후에 비공개로 전환됩니다.

릴리스	변경
2025.03.12	모든 AMI • AWS PowerShell 버전 4.1.771 • cfn-bootstrap v2.0.33 • EC2Launch v1 버전 1.3.2005119 • EC2Launch v2 버전 2.0.2081 • SQL Server 설치된 CUs: • SQL_2019: CU 32 • Windows 2025년 3월 11일까지의 보안 업데이트 2024년 12월 13일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 태평양 표준시 기준 2025년 4월 8일 오전 10시 이후에 비공개로 전환됩니다. **Note** 2025년 3월부터 R 및 Python 런타임을 사용하는 R 서비스 및 Machine Learning 서비스는 SQL Server 2016, 2017 및 2019 AMIs에서 더 이상 기본적으로 활성화되지 않습니다. 이러한 기능에는 SQL Server 누적 업데이트를 통해 유지 관리되지 않는 런타임이 포함됩니다. C:\SQLServerSetup에 포함된 SQL 설치 미디어를 사용하여 SQL Server AMIs에서 시작된 인스턴스에서 이러한 기능을 활성화할 수 있습니다.

릴리스	변경
2025.02.13	모든 AMI • AWS PowerShell 버전 4.1.749 • SSM Agent 버전 3.3.1611.0 • SQL Server 설치된 CUs: • SQL_2022: CU 17 • Windows 2025년 2월 12일까지의 보안 업데이트 2024년 11월 19일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 태평양 표준시로 2025년 3월 11일 오전 10시 이후에 비공개로 전환됩니다.
2025.01.15	모든 AMI • AWS PowerShell 버전 4.1.731 • cfn-init v2.0.32 • Elastic Network Adapter (ENA) 버전 2.9.0 • Windows 2025년 1월 14일까지의 보안 업데이트 2024년 10월 9일 이전에 게시된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 태평양 표준시 기준 2025년 2월 11일 오전 10시 이후에 비공개로 전환됩니다.

2024년 월간 AMI 업데이트

자세한 내용은 Microsoft 웹 사이트의 2024년 소프트웨어 업데이트 서비스 및 Windows Server 업데이트 서비스 변경 내용 설명을 참조하세요.

릴리스	변경
2024.12.13	모든 AMI • AWS PowerShell 버전 4.1.713 • AWS PV 드라이버 버전 8.5.0 • SQL Server 설치된 CUs: • SQL_2019: CU 30 • Windows 2024년 12월 10일까지의 보안 업데이트 2024년 9월 11일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 태평양 표준시 기준 2025년 1월 15일 오전 10시 이후에 비공개로 전환됩니다.
2024.11.19	모든 AMI • SSM Agent 버전 3.3.1345.0 이 SSM Agent 버전은 Windows Server 2025 인스턴스가 Systems Manager Sessions Manager 또는 Fleet Manager RDP에 연결되지 않는 문제를 해결합니다. **Note** 부분 릴리스입니다. 이 릴리스에는 Windows Server 2025 AMIs만 포함됩니다.
2024.11.13	

릴리스	변경

	모든 AMI
	• AWS PowerShell 버전 4.1.694
	• AWS NVMe 드라이버 버전 1.6.0
	• cfn-init v2.0.31
	• EC2Launch v1 버전 1.3.2005065
	• SSM Agent 버전 3.3.1230.0
	• SQL Server 설치된 CUs:
	  • SQL_2022: GDR KB5046862
	  • SQL_2019: CU 29 + GDR KB5046860
	  • SQL_2017: GDR KB5046858
	  • SQL_2006_SP3: KB5046855
	• Windows 2024년 12월 현재 보안 업데이트
	
	2024년 8월 14일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 태평양 표준시 기준 2024년 12월 11일 오전 10시 이후에 비공개로 전환됩니다.

릴리스	변경
2024.11.04	Windows Server 2025년 릴리스 AMIs Windows Server 2025 AMIs는 UEFI 부팅 모드, gp3 루트 볼륨으로 구성되며 기본적으로 IMDS V2 활성화되어 있습니다. BIOS 구성 AMI는 UEFI 지원을 사용할 수 없는 Bare Metal 플랫폼 및 Nitro 인스턴스에서 사용할 수 있습니다. • AWS.Tools 버전 4.1.691 AWS.Tools PowerShell 모듈은 모듈 로드 시간을 줄이는 모듈화된 버전의 PowerShell 도구 세트입니다. 자세한 내용은 AWS Tools for PowerShell User Guide 섹션을 참조하세요. • SSM Agent 버전 3.3.1230.0 • Windows Server 2025 인스턴스AWS Systems Manager Sessions Manager에 연결하는 데 문제가 발생할 수 있습니다. 이 문제를 해결하려면 인스턴스에 로그인한 다음 `Settings > Apps > Optional Features` 으로 이동하여 `WMIC`를 추가합니다. SSM Agent 서비스를 다시 시작하거나 인스턴스를 재부팅하면가 연결Sessions Manager되어야 합니다. • Windows Credential Guard는 Windows Server 2025를 실행하는 EC2 인스턴스에서는 지원되지 않습니다.

릴리스	변경

2024.10.09	모든 AMI
	• AWS Tools for Windows PowerShell 버전 4.1.667
	• EC2Launch v2 버전 2.0.2046
	• Elastic Network Adapter (ENA) 버전 2.8.0
	• SSM Agent 버전 3.3.859.0
	• SQL Server 설치된 CUs:
	  • SQL_2022: CU15 + GDR KB5046059
	  • SQL_2019: GDR KB5046060
	  • SQL_2017: GDR KB5046061
	  • SQL_2016_SP3: GDR KB5046063
	• Windows 2024년 10월 8일까지의 보안 업데이트
	
	2024년 7월 10일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 태평양 표준시 기준 2024년 11월 11일 오전 10시 이후에 비공개로 전환됩니다.
	
	Note
	10월부터 일부 AMIs의 기본 루트 볼륨 크기가 이미지에 적용된 구성 변경 사항에 대한 추가 여유 공간을 제공하도록 변경되었습니다. EC2Launch v2 및 TPM 버전을 포함한 모든 코어 또는 전체 기본 이미지의 경우 루트 볼륨 크기는 30GB로 유지됩니다. 를 Windows AMIs 사용하는 모든 SQL Server의 경우 루트 볼륨 크기는 이제 75GB입니다.

릴리스	변경
	다른 모든 Windows AMI 구성의 경우 루트 볼륨 크기는 이제 50GB입니다.

2024.09.11	모든 AMI
	• AWS Tools for Windows PowerShell 버전 4.1.648
	• SQL Server 설치된 CUs:
	  • SQL_2022: GDR KB5042578
	  • SQL_2019: GDR KB5042749
	  • SQL_2017: GDR KB5042215
	  • SQL_2016_SP3: GDR KB5042207
	• Windows 2024년 9월 10일까지의 보안 업데이트
	
	2024년 6월 13일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 태평양 표준시 기준 2024년 10월 7일 오전 10시 이후에 비공개로 전환됩니다.

릴리스	변경

2024.08.14	모든 AMI
	• AWS Tools for Windows PowerShell 버전 4.1.628
	• EC2Launch v1 버전 3.2005008
	• EC2Launch v2 버전 2.0.1981
	• SQL Server 설치된 CUs:
	  • SQL_2022: CU 14
	  • SQL_2019: CU 28
	  • SQL_2017: GDR KB5040940
	  • SQL_2016_SP3: GDR KB5040946
	• Windows 2024년 8월 13일까지의 보안 업데이트

	2024년 5월 15일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 태평양 표준시 기준 2024년 9월 9일 오전 10시 이후에 비공개로 전환됩니다.

릴리스	변경
2024.07.10	모든 AMI • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 4.1.611 • EC2Launch v1 버전 3.2004959 • EC2Launch v2 버전 2.0.1948 • SSM Agent 버전 3.3.551.0 • SQL Server 설치된 CUs: • SQL_2019: CU 27 • NVIDIA Tesla 버전 475.14 • Windows 2024년 7월 10일까지의 보안 업데이트 2024년 4월 10일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 태평양 표준시 기준 2024년 8월 12일 오전 10시 이후에 비공개로 전환됩니다.

릴리스	변경
2024.06.13	모든 AMI • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 4.1.593 • EC2Launch v1 버전 3.2004891 • EC2Launch v2 버전 2.0.1924 • EC2WinUtil 버전 3.0.0 • Elastic Network Adapter (ENA) 버전 2.7.0 • SSM Agent 버전 3.3.484.0 • SQL Server 설치된 CUs: • SQL_2022: CU 13 • NVIDIA Tesla 버전 475.06 • Windows 2024년 6월 11일까지의 보안 업데이트 2024년 3월 13일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 태평양 표준시 기준 2024년 7월 8일 오전 10시 이후에 비공개로 전환됩니다.

릴리스	변경

2024.05.15	모든 AMI
	• AWS Tools for Windows PowerShell 버전 4.1.575
	• EC2Launch v2 버전 2.0.1881
	• SSM Agent 버전 3.3.380.0
	• SQL Server 설치된 CUs:
	  • SQL_2022: GDR KB5036343
	  • SQL_2019: CU26
	• Windows 2024년 5월 14일까지의 보안 업데이트
	
	2024년 2월 14일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 태평양 표준시 기준 2024년 6월 10일 오전 10시 이후에 비공개로 전환됩니다.

릴리스	변경
2024.04.10	모든 AMI • Windows 2024년 4월 9일까지의 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 4.1.551 • SSM Agent 버전 3.3.131.0 • SQL Server 설치된 CUs: • SQL_2022: CU12 2024년 1월 16일 이전에 게시된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 태평양 표준시 기준 2024년 5월 13일 오전 10시 이후에 비공개로 전환됩니다.

릴리스	변경
2024.03.13	모든 AMI • 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 CUs: • SQL_2019: CU25 Note 구성된 NTP(Network Time Protocol) 서비스에서 항상 유효한 시간을 수신하도록 하기 위해이 버전 이후의 모든 AWS Windows AMIs에서 STS(Secure Time Seeding)가 비활성화됩니다. Amazon Time Sync Service는 Amazon이 제공하는 모든 AWS Windows AMIs의 기본 NTP 서비스입니다. 2023년 12월 13일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 태평양 표준시 기준 2024년 4월 8일 오전 10시 이후에 비공개로 전환됩니다.

릴리스	변경
2024.02.14	모든 AMI • Windows 2024년 2월 13일까지의 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 CUs: • SQL_2022: CU11 2023년 11월 15일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 태평양 표준시 기준 2024년 3월 11일 오전 10시 이후에 비공개로 전환됩니다.
2024.01.16	모든 AMI • EC2Launch v2 버전 2.0.1739 • EC2Launch v1 v1 버전 1.3.2004617

릴리스	변경
2024.01.10(사용 중단됨)	**Note** EC2Launch v1 및의 기능 문제로 인해 EC2Launch v2이 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. 모든 AMI • Windows 2024년 1월 9일까지의 보안 업데이트 참고: 알려진 업데이트 설치 문제로 인해 Windows Server 2022 코어 AMIKB5034439 에서 독립 실행형 Windows 업데이트를 제외했습니다. AMIs 업데이트는 별도의 WinRE 파티션이 있는 Windows 설치에만 적용됩니다. 이러한 파티션은 EC2 Windows Server AMIs에 포함되지 않습니다. 자세한 내용은 Microsoft 웹 사이트에서 KB5042322: Windows Server 2022년 Windows 복구 환경 업데이트: 2024년 1월 9일을 참조하세요. • AWS Tools for PowerShell 버전 4.1.486 • EC2Launch v1 v1 버전 1.3.2004592 • EC2Launch v2 버전 2.0.1702 • SQL Server 설치된 CUs: • SQL_2019: CU24 2023년 10월 11일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 태평양 표준시 2024년 2월 12일 오전 10시 이후에 비공개로 전환됩니다.

2023년 월간 AMI 업데이트

자세한 내용은 Microsoft 웹 사이트의 2023년 소프트웨어 업데이트 서비스 및 Windows Server 업데이트 서비스 변경 내용 설명을 참조하세요.

릴리스	변경
2023.12.13	모든 AMI • 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 CUs: • SQL_2022: CU10 2023년 9월 13일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 태평양 표준시 2024년 1월 8일 오전 10시 이후에 비공개로 전환됩니다.
2023.11.15	모든 AMI • Windows 2023년 11월 14일까지의 보안 업데이트 • AWS Tools for PowerShell 버전 4.1.447 • EC2Launch v1 버전 1.3.2004491 • SSM Agent 버전 3.2.1705.0

릴리스	변경

	• SQL Server 설치된 CUs:
	  • SQL_2022: CU9
	  • SQL_20219: CU23
	• SQL Server 설치된 GDRs:
	  • SQL 2017: KB5029376
	  • SQL 2016: KB5029186
	  • SQL 2014: KB5029185
	
	2023년 8월 10일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.

릴리스	변경
2023.10.11	모든 AMI • 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 CUs: • SQL_2022: CU8 2023년 7월 12일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.

릴리스	변경

2023.09.13	모든 AMI
	• 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 CUs:
	  • SQL_2022: CU7
	  • SQL_2019: CU22
	
	Windows Server 2012 RTM 및 Window Server 2012 R2는 2023년 10월 10일에 지원 종료(EOS)에 도달하며 더 이상에서 정기적인 보안 업데이트를 받지 않습니다Microsoft. 이 날짜에 Windows Server AWS 는 더 이상 2012 RTM 또는 Windows Server 2012 R2 AMIs 게시하거나 배포하지 않습니다. 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.
	
	2023년 6월 14일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.

릴리스	변경
2023.08.10	모든 AMI • 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. • SQL_2022: CU6 Windows Server 2012 RTM 및 Window Server 2012 R2는 2023년 10월 10일에 지원 종료(EOS)에 도달하며 더 이상에서 정기적인 보안 업데이트를 받지 않습니다Microsoft. 이 날짜에 Windows Server AWS 는 더 이상 2012 RTM 또는 Windows Server 2012 R2 AMIs 게시하거나 배포하지 않습니다. 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. 2023년 5월 10일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.

릴리스	변경

2023.07.12	모든 AMI
	• 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.
	  • SQL_2022: CU5
	  • SQL_2019: CU21
	
	이제 Microsoft 보안 업데이트로 인해 2012 R2 AMIs에서 .NET Framework Windows Server 3.5가 활성화됩니다. .NET 3.5가 활성화되기 전에 이러한 업데이트를 적용하면 더 이상 기능을 활성화할 수 없습니다. .NET 3.5를 활성화하지 않으려는 경우 서버 관리자 또는 `dism` 명령을 통해 비활성화할 수 있습니다.
	
	2023년 4월 12일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.

릴리스	변경
2023.06.14	모든 AMI • Windows 2023년 6월 13일까지의 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 4.1.346 • SQL 서버 CU가 설치되었습니다. • SQL_2022: CU4 Windows 설치용 AWS 도구 패키지는 더 이상 사용되지 않으며에서 AWS Windows AMIs 제공하는에 설치된 프로그램으로 더 이상 표시되지 않습니다 AWS. AWSPowerShell 모듈은 이제 `C:\ProgramFiles\WindowsPowerShell\Modules\AWSPowerShell` 에 설치됩니다. .NET SDK는 `C:\ProgramFiles (x86)\AWS SDK for .NET` 에 그대로 유지됩니다. 자세한 내용은 블로그 공지를 참조하세요. Windows Server 2012 RTM 및 Windows Server 2012 R2는 2023년 10월 10일에 지원 종료(EOS)에 도달하며 더 이상에서 정기적인 보안 업데이트를 받지 않습니다Microsoft. 이 날짜에 AWS 는 더 이상 Windows Server 2012 RTM 또는 Windows Server 2012 R2 AMIs 게시하거나 배포하지 않습니다. 계정에 있는 기존 RTM/R2 인스턴스와 사용자 지정 AMI는 영향을 받지 않으며 EOS 날짜 이후에도 계속 사용할 수 있습니다. 업그레이드 및 가져오기 옵션 AWS과 2023년 10월 10일에 더 이상 게시되거나 배포되지 않는 AMIs의 전체 목록을 포함하여의 지원 Microsoft 종료에 대한 자세한 내용은 Microsoft 제품 지원 종료 FAQ를 참조하세요. 2023년 3월 15일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.

릴리스	변경

2023.05.10	모든 AMI
	• 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.
	  • SQL_2022: CU3
	  • SQL_2019: CU20
	
	2023년 2월 15일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.

릴리스	변경
2023.04.12	모든 AMI • 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. • SQL_2022: CU 2 • SSM 버전 3.1.2144.0 Windows Server 2016, 2019, 2022 • Intel 82599 VF 드라이버 버전 2.1.249.0 Windows Server 2012 R2 • Intel 82599 VF 드라이버 버전 1.2.317.0 2023년 1월 19일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.

릴리스	변경

2023.03.15	모든 AMI
	• 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.
	  • SQL_2022: CU 1
	  • SQL_2019: CU 19
	• SQL Server 설치된 GDRs:
	  • SQL_2017: KB5021126
	  • SQL_2016: KB5021129
	  • SQL_2014: KB5021045
	
	2022년 12월 28일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.

릴리스	변경
2023.02.15	모든 AMI • Windows 2023년 2월 14일까지의 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1958 • AWS PV 버전 8.4.3 신규 AWS Windows AMIs • 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 NitroTPM 및 UEFI 보안 부팅을 지원하는 AWS Windows AMIs Microsoft 새로운 SQL Server가 출시되었습니다. 이미지에는 SQL Server Windows Server 2019 또는 SQL Server Windows Server 2022가 포함된 2019 또는 2022가 포함됩니다. 각 SQL Server 버전은 Standard 또는 Enterprise Edition으로 제공됩니다. 2022년 11월 21일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.

릴리스	변경
2023.01.19	모든 AMI • cfn-init 버전 2.0.21 2022년 10월 27일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.
2023.01.11	모든 AMI • Windows 2023년 1월 10일까지 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

자세한 내용은 Microsoft 웹 사이트의 2022년 소프트웨어 업데이트 서비스 및 Windows Server 업데이트 서비스 변경 내용 설명을 참조하세요.

릴리스	변경
2022.12.28	Windows Server 2016 및 2019 AMIs • EC2Launch v1 버전 1.3.2003975
2022.12.14	모든 AMI • Windows 2022년 12월 13일까지 보안 업데이트

릴리스	변경
	• AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1886 • EC2Config 버전 4.9.5103 • EC2Launch v1 버전 1.3.2003961 • EC2Launch v2 버전 2.0.1082 • SSM 버전 3.1.1856.0 • cfn-init 버전 2.0.19

릴리스	변경
2022.11.21	신규 AWS Windows AMIs • 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 2022년 8월 10일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.

릴리스	변경
2022.11.17	모든 AMI • EC2Config 버전 4.9.5064. 를 기본 시작 에이전트EC2Config로 사용하는 이미지에 대한 대역 외 릴리스입니다. 여기에는 모든 Windows Server 2012 RTM 및 Windows Server 2012 R2 AMIs 포함됩니다. 이 릴리스EC2Config는 최신 EC2 인스턴스 유형에 대한 지원을 개선하기 위해 최신 버전으로 업데이트됩니다.

2022.11.10	모든 AMI
	• Windows 2022년 11월 8일까지 보안 업데이트
	• AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1846
	• EC2Launch v1 버전 1.3.2003923
	• EC2Launch v2 버전 2.0.1011
	• SQL 서버 CU가 설치되었습니다.
	  • SQL_2019: CU 18
	  • SQL_2017: CU 31
	• cfn-init 버전 2.0.18

릴리스	변경
2022.10.27	모든 AMI • 10월 패치로 인한 문제를 해결하기 위해 대역 외 업데이트가 적용되었습니다. 자세한 내용은 Microsoft 웹 사이트의 Windows 릴리스 상태를 참조하세요. 2022년 7월 13일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.
2022.10.12	모든 AMI • Windows 현재 2022년 10월 11일로 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	모든 AMI • Windows 2022년 9월 13일까지 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1772 • EC2Launch v1 버전 1.3.2003824 • 설치된 SQL Server CU: • SQL_2019: CU17 2022년 6월 15일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.
2022.08.10	모든 AMI • Windows 2022년 8월 9일까지 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1737 • cfn-init 버전 2.0.15 • SSM 버전 3.1.1634.0(EC2Launch v1v1 또는 v2AMIs만 해당) • 설치된 SQL Server CU: • SQL_2017: CU30 2022년 5월 25일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.

릴리스	변경

2022.07.13	모든 AMI
	
	• Windows 2022년 7월 12일까지 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.
	  • SQL_2019: KB5014353
	  • SQL_2017: KB5014553
	  • SQL_2016: KB5014355
	  • SQL_2014: KB5014164
	
	Windows Server 버전 20H2는 2022년 8월 9일에 end-of-support. Windows Server 버전 20H2를 기반으로 하는 계정이 소유한 기존 인스턴스 및 사용자 지정 이미지는 영향을 받지 않습니다. Windows Server 버전 20H2에 대한 액세스를 유지하려면 2022년 8월 9일 이전에 계정에 사용자 지정 이미지를 생성합니다. 다음 이미지의 모든 공개 버전은 지원 종료일에 비공개로 전환됩니다.
	
	• Windows_Server-20H2-English-Core-Base
	• Windows_Server-20H2-English-Core-ContainersLatest
	
	2022년 4월 13일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.

릴리스	변경
2022.06.15	모든 AMI • Windows 2022년 6월 14일까지 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 Microsoft SQL Server 2012는 2022년 7월 12일에 end-of-support. 다음 이미지의 모든 퍼블릭 버전은 프라이빗으로 전환되었습니다. SQL Server 2012가 포함된 이미지를 기반으로 하는 계정이 소유한 기존 인스턴스 및 사용자 지정 Windows Server 이미지는 영향을 받지 않습니다. • 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
	• Windows_Server-2016-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Enterprise-* • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2012_SP4_Standard-* Windows Server 제품 수명 주기에 대한 자세한 내용은 다음 Microsoft 설명서 및 AWS Microsoft FAQ를 참조하세요. • Microsoft SQL Server 2012 • Microsoft 제품에 대한 End-of-Support
2022.05.25	모든 AMI • 5월 패치로 인한 문제를 해결하기 위해 대역 외 업데이트가 적용되었습니다. 자세한 내용은 Microsoft 웹 사이트의 Windows 릴리스 상태를 참조하세요. 2022년 2월 10일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.

2022.05.11	모든 AMI
	
	• Windows 2022년 5월 10일까지 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.
	  • SQL_2019: CU 16
	  • SQL_2017: CU 29

릴리스	변경
2022.05.05	신규 AWS Windows AMIs NitroTPM 및 UEFI 보안 부팅을 지원하는 새로운 AWS Windows AMIs가 출시되었습니다. 이러한 이미지는 기본 시작 에이전트 EC2Launch v2 역할을 합니다. NitroTPM 및 UEFI 부팅 모드를 지원하는 모든 인스턴스 유형에서 이러한 이미지를 시작할 수 있습니다. • 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	모든 AMI • Windows 2022년 4월 12일까지 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1620 2022년 1월 21일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다. 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. • 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
	Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Express • 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	모든 AMI • Windows 2022년 3월 8일까지 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1583 • AWS ENA 버전 2.2.3(6세대 EC2 인스턴스의 잠재적 성능 저하로 인해 복구됨) • EC2Config 버전 4.9.4556 • SSM 버전 3.1.1045.0 • SQL Server 설치된 CUs: • SQL_2019: CU 15 2021년 12월 12일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.

릴리스	변경
2022.02.10	모든 AMI • Windows 현재 2022년 2월 8일로 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 CUs: • SQL_2017: CU 28 2021년 11월 16일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.
2022.01.19	모든 AMI • 1월 패치로 인한 문제를 해결하기 위해 대역 외 업데이트가 적용되었습니다. 자세한 내용은 Microsoft 웹 사이트의 Windows 릴리스 상태를 참조하세요. 2021년 10월 13일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.

릴리스	변경
2022.01.12	모든 AMI • Windows 현재 2022년 1월 11일로 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1511 • AWS PV 버전 8.4.1 • SQL Server 설치된 CUs: • SQL_2019: CU 14

2021년 월간 AMI 업데이트

자세한 내용은 Microsoft 웹 사이트의 2021년 소프트웨어 업데이트 서비스 및 Windows Server 업데이트 서비스 변경 내용 설명을 참조하세요.

릴리스	변경

2021.12.15	모든 AMI
	• Windows 2021년 12월 14일까지 보안 업데이트
	• AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1494
	• AWS NVMe 버전 1.4.0
	• SQL Server 설치된 CUs:
	  • SQL_2017: CU 27
	  • SQL_2019: CU 13

릴리스	변경
	2021년 9월 15일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.
2021.11.16	Windows Server 2022 및 EC2Launch v1V2-* AMIs • EC2Launch v2 버전 2.0.674 Windows Server 2004년은 2021년 12월 14일에 End-of-support에 도달했습니다. 다음 이미지의 모든 퍼블릭 버전은 프라이빗으로 전환되었습니다. Windows Server 2004를 기반으로 하는 계정이 소유한 기존 인스턴스 및 사용자 지정 이미지는 영향을 받지 않습니다. • Windows_Server-2004-English-Core-Base • Windows_Server-2004-English-Core-ContainersLatest

릴리스	변경
2021.11.10	모든 AMI • Windows 2021년 11월 9일까지 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1451 • AWS ENA 버전 2.2.4 • SQL Server 설치된 CUs: • SQL_2017: CU 26 신규 AWS Windows AMIs • 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	모든 AMI • Windows 2021년 10월 12일까지 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1421 • SSM 버전 3.1.338.0 Windows Server 2022 및 EC2Launch v1V2_Preview AMIs • EC2Launch v2 버전 2.0.651 Windows Server 2012 RTM 및 R2 AMIs • EC2Config 버전 4.9.4508 신규 AWS Windows AMIs • 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
	Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Web-2021.10.13 • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Express-2021.10.13 새 EC2Launch v2 AMIs 이제 EC2Launch v2 장기 지원이 포함된 다음 AMIs 사용할 수 있습니다. 다음 AMIs에는 EC2Launch v1 v2가 기본 시작 에이전트로 포함되어 있으며 매달 새 버전으로 업데이트됩니다. • EC2Launch v1V2-Windows_Server-2019-English-Full-Base-2021.10.13 • EC2Launch v1V2-Windows_Server-2019-English-Core-Base-2021.10.13 • EC2Launch v1V2-Windows_Server-2019-English-Full-ContainersLatest-2021.10.13 • EC2Launch v1V2-Windows_Server-2016-English-Full-Base-2021.10.13 • EC2Launch v1V2-Windows_Server-2016-English-Core-Base-2021.10.13 • EC2Launch v1V2-Windows_Server-2012_R2_RTM-English-Full-Base-2021.10.13 • EC2Launch v1V2-Windows_Server-2012_RTM-English-Full-Base-2021.10.13 EC2Launch v1V2_미리 보기 AMIs 중단되며 새 버전으로 업데이트되지 않습니다. 단, 이전 버전은 2022년 1월까지 계속 사용할 수 있습니다. EC2Launch v1V2_Preview AMIs를 기반으로 하는 기존 이미지와 사용자 지정 이미지는 영향을 받지 않으며 계정에서 계속 사용할 수 있습니다. 보안 및 소프트웨어 업데이트를 받으려면 앞으로 새 EC2Launch v2 AMIs를 사용하는 것이 좋습니다.

릴리스	변경
	Windows Server 2004는 2021년 12월 14일에 End-of-support에 도달합니다. 다음 이미지의 모든 공개 버전은 2021년 12월 14일에 비공개로 전환됩니다. Windows Server 2004를 기반으로 하는 계정이 소유한 기존 인스턴스 및 사용자 지정 이미지는 영향을 받지 않습니다. 2004에 대한 액세스를 유지하려면 Windows Server 12월 14일 이전에 계정에 사용자 지정 이미지를 생성합니다. • Windows_Server-2004-English-Core-Base • Windows_Server-2004-English-Core-ContainersLatest 2021년 7월 14일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.

릴리스	변경

2021.09.15	모든 AMI
	• Windows 2021년 9월 14일까지 보안 업데이트
	• AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1398
	• SSM 버전 3.1.282.0
	• SQL Server 설치된 CUs:
	  • SQL_2019: CU12
	  • SQL_2017: CU 25
	
	Windows Server 2022 및 EC2Launch v1V2_Preview AMIs
	• EC2Launch v2 버전 2.0.592
	
	Windows Server 2012 RTM 및 R2 AMIs
	• EC2Config 버전 4.9.4500
	
	2021년 6월 9일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.

릴리스	변경
2021.09.01	신규 AWS Windows AMIs • Windows_Server-2022-English-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-English-Full-ContainersLatest-2021.08.25 • Windows_Server-2022-English-Core-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-English-Core-ContainersLatest-2021.08.25 • 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
	• 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 Windows Server 2022 AMIs EC2Launch v2 기본적으로이 포함됩니다. 자세한 내용은 EC2Launch v2 단원을 참조하십시오. EC2Launch v1V2_미리 보기 AMIs • EC2Launch v2 버전 2.0.592 2021년 5월 12일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.

릴리스	변경
2021.08.11	모든 AMI • Windows 2021년 8월 10일까지 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 CUs: • SQL_2019: CU11 EC2Launch v1V2_미리 보기 AMIs • EC2Launch v2 버전 2.0.548 2021년 4월 14일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.

릴리스	변경
2021.07.14	모든 AMI • Windows 2021년 7월 13일까지 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1350 • EC2Launch v1 버전 1.3.2003364 • SQL Server 설치된 CUs: • SQL_2017: CU24
2021.07.07	모든 AMI CVE-34527Out-of-band AMI 릴리스입니다. out-of-band Microsoft Note `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows NT\Printers\PointAndPrint` 는 기본 상태 AWS인에서 AWS Windows AMIs 제공하는에 정의되지 않습니다. • 자세한 내용은 Microsoft 웹 사이트의 CVE-2021-34527을 참조하세요. 2021년 3월 10일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.

릴리스	변경
2021.06.09	모든 AMI • Windows 2021년 6월 8일까지 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1326 • SSM 버전 3.0.1124.0 Windows Server 2012RTM/2012 R2 AMIs • EC2Config 버전 4.9.4419

릴리스	변경
2021.05.12	모든 AMI • Windows 2021년 5월 11일까지 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1302 • EC2Launch v1 버전 1.3.2003312 • SQL Server 설치된 CUs: • SQL_2019: CU10 • 2021년 2월 10일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다. Windows Server 2012RTM/2012 R2 AMIs • EC2Config 버전 4.9.4381 • SSM 버전 3.0.529.0 NVIDIA GPU AMI • GRID 버전 462.31 • Tesla 버전 462.31 Radeon GPU AMI • Radeon 버전 20.10.25.04

릴리스	변경

2021.04.14	모든 AMI
	• Windows 2021년 4월 13일까지 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 종속 항목으로 포함되어 있습니다.
	• AWS ENA 버전 2.2.3
	• EC2Launch v1 버전 1.3.2003284
	• SQL Server 설치된 CUs:
	  • SQL_2017: CU23
	• 2021년 1월 13일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.
	• **Note**
	Windows Server 1909년은 2021년 5월 11일에 지원 종료에 도달했습니다. 다음 이미지의 모든 공개 버전은 2021년 5월 11일에 비공개로 전환됩니다. Windows Server 1909년을 기반으로 하는 계정이 소유한 기존 인스턴스 및 사용자 지정 이미지는 영향을 받지 않습니다. 1909에 대한 액세스를 유지하려면 Windows Server 2021년 5월 11일 이전에 계정에 사용자 지정 이미지를 생성합니다.
	  • Windows_Server-1909-English-Core-Base
	  •

릴리스	변경
	Windows_Server-1909-English-Core-ContainersLatest EC2Launch v1V2_미리 보기 AMIs • EC2Launch v2 버전 2.0.285

릴리스	변경

2021.03.11	모든 AMI
	• Windows 2021년 3월 9일까지 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 종속 항목으로 포함되어 있습니다.
	• EC2Launch v1 버전 1.3.2003236
	• SSM Agent 버전 3.0.529.0
	• NVIDIA GRID 버전 461.33
	• SQL Server 설치된 CUs:
	  • SQL 2016_SP2: CU16
	  • SQL 2019: CU9
	• 적용 가능한 모든 이미지에 설치된 Adobe Flash Player 제거를위한 KB4577586 업데이트(Adobe Flash Player가 모든 이미지에서 기본적으로 활성화되지 않음)
	
	Note
	Amazon Root CA가 모든 AMI의 신뢰할 수있는 루트 인증 기관 인증서 저장소에 추가되었습니다. 자세한 내용은 https://www.amazontrust.com/repository/#rootcas를 참조하세요.

릴리스	변경
	Windows Server 2016 및 2019 AMIs • 기본 .NET Framework 버전에서 버전 4.8로 업데이트되었습니다. Windows Server 2012RTM/2012 R2 AMIs • EC2Config 버전 4.9.4326 • SSM Agent 버전 3.0.431.0

릴리스	변경
2021.02.10	모든 AMI • Windows 현재 2021년 2월 9일로 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1224 • NVIDIA GRID 버전 461.09 2021년 3월부터 AWS Windows AMIs에서 AWS 제공하는는 2021년 3월 23일에 예정된 S3 및 CloudFront 인증서 마이그레이션으로 인한 잠재적 중단을 최소화하기 위해 인증서 스토어에 Amazon Root CAs를 포함합니다. 자세한 내용은 다음을 참조하세요. • 자체 인증 기관으로의 AWS 이전을 준비하는 방법 • [공지] CloudFront 및 S3가 기본 인증서를 Amazon Trust Services로 2021년 3월 23일 마이그레이션 또한 AWS 는 3월에 "Adobe Flash Player 제거 업데이트"(KB4577586)를 모든 AWS Windows AMIs에 적용하여 2020년 12월 31일에 지원이 종료된 내장 Adobe Flash 플레이어를 제거합니다. 사용 사례에 내장된 Adobe Flash Player가 필요한 경우 2021.02.10 이전 버전인 AMI를 기반으로 사용자 정의 이미지를 생성하는 것이 좋습니다. Adobe Flash Player 지원 종료에 대한 자세한 내용은 Adobe Flash Player 지원 종료에서 업데이트를 참조하세요. EC2Launch v1V2_미리 보기 AMIs • EC2Launch v2 버전 2.0.207

릴리스	변경
	신규 AWS Windows AMIs • 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	모든 AMI • Windows 2021년 1월 12일까지 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1204 • AWS ENA 버전 2.2.2 • EC2Launch v1 v1 버전 1.3.2003210 Windows Server SAC/2019/2016 AMIs • SSM Agent 버전 3.0.431.0

2020년 월간 AMI 업데이트

자세한 내용은 Microsoft 웹 사이트의 2020년 소프트웨어 업데이트 서비스 및 Windows Server 업데이트 서비스 변경 내용 설명을 참조하세요.

릴리스	변경
2020.12.09	모든 AMI • Windows 2020년 12월 8일까지 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1181 • 이제 모든 SQL Server 엔터프라이즈, 표준 및 웹 AMIs의 SQL Server 설치 미디어가 포함됩니다. `C:\SQLServerSetup` • EC2Launch v1 v1 버전 1.3.2003189 • 2020년 9월 9일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다. Windows Server 2012/2012 R2 AMIs • EC2Config 버전 4.9.4279 • SSM Agent 버전 2.3.871.0 EC2Launch v1V2_미리 보기 AMIs • EC2Launch v2 버전 2.0.160
2020.11.11	모든 AMI • Windows 2020년 11월 10일까지 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1160 • SQL Server 설치된 CUs:

릴리스	변경
	• SQL 2016 SP2: CU15 • SQL 2017: CU22 • SQL 2019: CU8 • SSM Agent 버전 2.3.1644.0 • EC2Launch v2 미리 보기 AMIs: EC2Launch v1 버전 2.0.153 • 2020년 8월 12일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다. 신규 AWS Windows AMIs • Windows_Server-20H2-English-Core-Base-2020.11.11 • Windows_Server-20H2-English-Core-ContainersLatest-2020.11.11

릴리스	변경
2020.10.14	모든 AMI • Windows 2020년 10월 13일까지 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1140 • NVIDIA GRID 버전 452.39 • EC2Launch v2 AMIs 미리 보기: EC2Launch v1 버전 2.0.146 • AWS ENA 버전 2.2.1 • cfn-init 버전 1.4.34 • 2020년 7월 15일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.

릴리스	변경
2020.9.25	2020.09.25 날짜의 SQL Server 2019 Amazon Machine Image의 새 버전이 릴리스되었습니다. 이 릴리스에는 2020.09.09자 이전 릴리스와 동일한 소프트웨어 구성 요소가 포함되지만 SQL 2019용 CU7은 포함되지 않습니다. SQL 2019는 데이터베이스 스냅샷 기능의 신뢰성과 관련된 알려진 문제로 Microsoft 인해 최근에에 의해 공개 가용성에서 제거되었습니다. 자세한 내용은 Microsoft 웹 사이트의 SQL Server 2019 RTM용 누적 업데이트 7 Microsoft 블로그 게시물을 참조하세요. 신규 AWS Windows AMIs • 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 EC2Launch v1V2_미리 보기 AMIs • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Express-2020.09.25

릴리스	변경

2020.9.9	모든 AMI
	• Windows 2020년 9월 8일까지 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 CUs됨
	  • SQL_2016_SP2: CU14
	  • SQL_2019: CU7
	• 2020년 6월 10일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.
	
	Windows Server 2016/2019/1809/1903/1909/2004 AMIs
	• EC2Launch v1 버전 1.3.2003155
	• SSM Agent 버전 2.3.1319.0
	
	EC2Launch v1V2_미리 보기 AMIs
	• EC2Launch v2 버전 2.0.124

릴리스	변경
2020.8.12	모든 AMI • Windows 2020년 8월 11일까지 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1084 • G3 AMI: NVIDIA GRID 버전 451.48 • EC2Launch v2 AMIs 미리 보기: EC2Launch v1 버전 2.0.104 • SQL CU 설치됨 • SQL_2019: CU6 • 2020년 5월 13일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.

2020.7.15	모든 AMI
	• Windows 2020년 7월 14일까지 보안 업데이트
	• AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1064
	• ENA 버전 2.1.5
	• SQL Server CUs됨
	  • SQL_2017: CU21
	  • SQL_2019: CU5
	• 2020년 4월 15일 이전에 발표된 AWS Windows AMIs Amazon의 이전 버전은 비공개로 전환되었습니다.

릴리스	변경
2020.7.01	Amazon Machine Image(AMI)의 새 버전이 릴리스되었습니다. 이러한 이미지에는 새 시작 에이전트가 올해 AWS 말에에서 현재 제공하는 모든 AWS Windows AMIs에 기본적으로 포함되기 전에 새 시작 에이전트의 기능 미리 보기가 포함되어 EC2Launch v2 있습니다. 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/ 및를 사용하여 인스턴스 구성 EC2Launch v2에서에 대해 자세히 알아볼 수 있습니다. WindowsEC2Launch v2 모든 현재 Windows Server AMIs는 향후 몇 개월 동안 현재 시작 에이전트 EC2Config(Server 2012 RTM 또는 2012 R2) 또는 EC2Launch v1 v1(Server 2016 이상)을 변경하지 않고 계속 제공됩니다. 가까운 시일 내에 현재에서 제공하는 모든 Windows Server AMIs AWS 는 EC2Launch v2 기본적으로 월별 릴리스의 일부로 사용하도록 마이그레이션됩니다. EC2Launch v1V2_Preview AMIs 매월 업데이트되며이 마이그레이션이 발생할 때까지 계속 사용할 수 있습니다. 신규 AWS Windows AMIs • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2004-English-Core-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2019-English-Full-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2019-English-Core-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2016-English-Full-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2016-English-Core-Base-2020.06.30

릴리스	변경
	• EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2012_R2_RTM-English-Full-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2012_R2_RTM-English-Core-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2012_RTM-English-Full-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Express-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Express-2020.06.30
2020.6.10	모든 AMI • Windows 2020년 6월 9일까지 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	신규 AWS Windows AMIs • Windows_Server-2004-English-Core-Base-2020.05.27 • Windows_Server-2004-English-Core-ContainersLatest-2020.05.27

릴리스	변경
2020.5.13	모든 AMI • Windows 2020년 5월 12일까지 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.1013 • EC2Launch v1 버전 1.3.2003150

2020.4.15	모든 AMI
	• Windows 2020년 4월 14일까지 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 CUs:
	  • SQL_2017: CU 20
	  • SQL_2019: CU 4

2020.3.18	Windows Server 2019 AMIs 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 AMIs이 문제의 영향을 받지 않으며 최신 버전은 2020.03.11로 유지됩니다.

릴리스	변경

2020.3.11	모든 AMI
	• Windows 2020년 3월 10일까지 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 CUs:
	  • 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 버전은이 문제의 영향을 받지 않습니다.

릴리스	변경

2020.2.12	모든 AMI
	• Windows 현재 2020년 2월 11일로 보안 업데이트
	• AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.945
	• Intel SRIOV 드라이버 업데이트
	  • 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 CUs:
	  • SQL_2019: CU 1
	  • SQL_2017: CU 18
	  • SQL_2016_SP2: CU 11
	
	Windows Server 2008 SP2 및 Windows Server 2008 R2
	
	Windows Server 2008 SP2 및 Window Server 2008 R2는 01/14/20에 지원 종료(EOS)에 도달했으며 더 이상에서 정기적인 보안 업데이트를 받지 않습니다 Microsoft. AWS 는 더 이상 Windows Server 2008 SP2 또는 Windows Server 2008 R2 AMIs 게시하거나 배포하지 않습니다. 계정에 있는 기존 2008 SP2/R2 인스턴스와 사용자 지정 AMI는 영향을 받지 않으며 EOS 날짜 이후에도 계속 사용할 수 있습니다.
	
	업그레이드 및 가져오기 옵션 AWS과 01/14/2020부터 더 이상 게시되지 않는 AMIs의 전체 목록을 포함하여의 서비스 Microsoft 종료에 대한 자세한 내용은 Microsoft 제품에 대한 지원 종료(EOS)를 참조하세요.

릴리스	변경
2020.1.15	모든 AMI • Microsoft 2020년 1월 14일까지 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.925 • ENA 버전 2.1.4 Windows Server 2008 SP2 및 Windows Server 2008 R2 Windows Server 2008 SP2 및 Window Server 2008 R2는 01/14/20에 지원 종료(EOS)에 도달했으며 더 이상에서 정기적인 보안 업데이트를 받지 않습니다 Microsoft. AWS 는 더 이상 Windows Server 2008 SP2 또는 Windows Server 2008 R2 AMIs 게시하거나 배포하지 않습니다. 계정에 있는 기존 2008 SP2/R2 인스턴스와 사용자 지정 AMI는 영향을 받지 않으며 EOS 날짜 이후에도 계속 사용할 수 있습니다. 업그레이드 및 가져오기 옵션 AWS과 01/14/2020부터 더 이상 게시되지 않는 AMIs의 전체 목록을 포함하여의 서비스 Microsoft 종료에 대한 자세한 내용은 Microsoft 제품에 대한 지원 종료(EOS)를 참조하세요.

2019년 월간 AMI 업데이트

자세한 내용은 Microsoft 웹 사이트의 2019년 소프트웨어 업데이트 서비스 및 Windows Server 업데이트 서비스 변경 내용 설명을 참조하세요.

릴리스	변경
2019.12.16	모든 AMI • Microsoft 2019년 12월 10일까지의 보안 업데이트 •

릴리스	변경
	AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.903 Windows Server 2008 SP2 및 Windows Server 2008 R2 Microsoft는 Windows Server 2020년 1월 Windows Server 14일에 2008 SP2 및 2008 R2에 대한 메인스트림 지원을 종료합니다. 이 날짜에 Windows Server AWS 는 더 이상 2008 SP2 또는 Windows Server 2008 R2 AMIs 게시하거나 배포하지 않습니다. 계정에 있는 기존 2008 SP2/R2 인스턴스와 사용자 지정 AMI는 영향을 받지 않으며 서비스 종료(EOS) 날짜 이후에도 계속 사용할 수 있습니다. 2020년 1월 14일에 더 이상 게시되거나 배포되지 않는 AMIs의 전체 목록과 함께 업그레이드 및 가져오기 옵션을 AWS포함한 Microsoft EOS on에 대한 자세한 내용은 Microsoft 제품에 대한 지원 종료(EOS)를 참조하세요.

릴리스	변경
2019.11.13	모든 AMI • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.876 • Windows 2019년 11월 12일까지 보안 업데이트 • EC2 Config 버전 4.9.3865 • EC2 Launch 버전 1.3.2002240 • SSM Agent v2.3.722.0 AMI의 이전 버전들은 프라이빗으로 표시되었습니다. 신규 AWS Windows AMIs • Windows_Server-1909-English-Core-Base-2019.11.13 • Windows_Server-1909-English-Core-ContainersLatest-2019.11.13 • 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	신규 AWS Windows AMIs 신규 SQL AMI 사용 가능: • 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	모든 AMI • AWS Tools for Windows PowerShell 버전 3.15.846 • Windows 2019년 10월 8일까지 보안 업데이트 • Windows Defender 플랫폼은 레지스트리를 제거하여 현재 블록 및 업데이트 블록을 업데이트한다. 자세한 내용은 Microsoft 웹 사이트에서 SFC가 Windows Defender PowerShell 모듈 파일을 손상된 것으로 잘못 플래그 지정을 참조하세요. 신규 AWS Windows AMIs 신규 ECS 최적화 AMI 사용 가능 • Windows_Server-2019-English-Core-ECS_Optimized-2019.10.09
2019.09.12	신규 AWS Windows AMI • amzn2-ami-hvm-2.0.20190618-x86_64-gp2-mono Amazon Linux 2에서 NET 애플리케이션을 LTS(Long Term Support)로 실행하도록 .NET Core 2.2, Mono 5.18 및 PowerShell 6.2가 사전 설치되었습니다.

릴리스	변경
2019.09.11	모든 AMI • 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 10일까지 보안 업데이트 • 최신 클라이언트에서 도입된 SFC 오류로 인해 Windows Defender 플랫폼 업데이트가 레지스트리를 통해 차단되었습니다. 패치가 제공될 시점에 다시 활성화될 예정입니다. 자세한 내용은 Microsoft 웹 사이트에서 SFC가 Windows Defender PowerShell 모듈 파일을 손상된 것으로 잘못 플래그 지정을 참조하세요. 플랫폼 업데이트 블록: HKLM:\SOFTWARE\Microsoft\Windows Defender \Miscellaneous Configuration\PreventPlatformUpdate type=DWORD, value=1 AMI의 이전 버전들은 프라이빗으로 표시되었습니다. 신규 AWS Windows AMIs 제공되는 신규 STIG 규격 AMI: • Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Full •

릴리스	변경
	Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Core • Windows_Server-2016-English-STIG-Full • Windows_Server-2016-English-STIG-Core • Windows_Server-2019-English-STIG-Full • Windows_Server-2019-English-STIG-Core Windows Server 2008 R2 SP1 Microsoft 확장 보안(ESU) 업데이트에 필요한 다음 업데이트를 포함합니다. • KB4490628 • KB4474419 • KB4516655 Windows Server 2008 SP2 Microsoft 확장 보안(ESU) 업데이트에 필요한 다음 업데이트를 포함합니다. • KB4493730 • KB4474419 • KB4517134

릴리스	변경
	Note 기본 RDP 보안 태세를 강화하기 위해 이제 모든 2012 RTM, 2012 R2 및 2016 AMI에서 NLA가 활성화됩니다. NLA는 2019 AMI에서 활성화 상태로 유지됩니다.
2019.08.16	모든 AMI • Microsoft 보안 업데이트는 현재 2019년 8월 13일로 업데이트되었습니다. CVE-2019-1181, CVE-2019-1182, CVE-2019-1222 및 CVE-2019-1226를 처리하는 KB가 포함됩니다. • EC2Config 버전 4.9.3519 • SSM Agent 버전 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. **Note** 기본 RDP 보안 태세를 강화하기 위해 9월부터 모든 2012 RTM, 2012 R2 및 2016 AMI에서 NLA가 활성화됩니다.

릴리스	변경
2019.07.19	신규 AWS Windows AMIs • Windows_Server-2016-English-Full-ECS_Optimized-2019.07.19 • Windows_Server-2019-English-Full-ECS_Optimized-2019.07.19
2019.07.12	모든 AMI • Microsoft 2019년 7월 9일까지의 보안 업데이트

릴리스	변경

2019.06.12	모든 AMI
	• 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.
	  • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-P3-2019.06.12가 Windows_Server-2012-R2_RTM-English-Tesla-2019.06.12로 대체됨
	  • Windows_Server-2016-English-P3-2016.06.12가 Windows_Server-2016-English-Tesla-2019.06.12로 대체됨
	
	신규 AWS Windows AMIs
	• Windows_Server-2019-English-Tesla-2019.06.12
	
	AMI의 이전 버전들은 프라이빗으로 표시되었습니다.

2019.05.21	Windows Server, 버전 1903 • 현재 AMI를 사용할 수 있습니다.

릴리스	변경
2019.05.15	모든 AMI • 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	모든 AMI • 인스턴스를 처음 시작할 때 인스턴스 장애가 발생할 수 있는 엣지 사례를 해결하기 위해 SQL을 사용하는 Windows Server 2019년 AMIs가 수정되었으며 Windows에 "사용자 프로필 서비스를 기다려 주십시오"라는 메시지가 표시됩니다.
2019.04.21	모든 AMI • AWS PV 드라이버를 버전 8.3.0에서 버전 8.2.6으로 롤백

릴리스	변경
2019.04.10	모든 AMI • 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 신규 AWS Windows AMIs • 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	모든 AMI • Microsoft 2019년 3월 12일까지의 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) AMI의 이전 버전들은 프라이빗으로 표시되었습니다.

릴리스	변경
2019.02.13	모든 AMI • Microsoft 2019년 2월 12일까지의 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 서비스 팩 2가 포함된 SQL 2014 및 서비스 팩 1이 포함된 SQL 2016은 이 릴리스 이후로는 더 이상 업데이트되지 않습니다.
2019.02.09	모든 AMI • AWS Windows AMIs가 업데이트되었습니다. 새 AMI는 다음 날짜 버전에서 확인할 수 있습니다. 11월 "2018.11.29" 12월 "2018.12.13" 1월 "2019.02.09" AMI의 이전 버전들은 프라이빗으로 표시되었습니다.

릴리스	변경
2019.01.10	모든 AMI • 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 AMIs SQL Server • 최근 누적 업데이트

2018년 월간 AMI 업데이트

자세한 내용은 Microsoft 웹 사이트의 2018년 소프트웨어 업데이트 서비스 및 Windows Server 업데이트 서비스 변경 내용 설명을 참조하세요.

릴리스	변경
2018.12.12	모든 AMI • 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
	신규 AWS Windows AMIs • 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
	• 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 • Windows_Server-2019-English-Full-ContainersLatest-2018.12.12 • Windows_Server-2019-English-Core-ContainersLatest-2018.12.12 • 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
	Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12 업데이트된 Linux AMI • amzn2-ami-hvm-2.0.20180622.1-x86_64-gp2-dotnetcore-2018.12.12
2018.11.28	모든 AMI • SSM Agent 버전 2.3.235.0 • 디스플레이를 절대 꺼지지 않도록 설정하기 위해 모든 전력 체계를 변경합니다.
2018.11.20	Windows_Server-2016-English-Deep-Learning Windows_Server-2016-English-Deep-Learning • TensorFlow 버전 1.12 • MXNet 버전 1.3 • NVIDIA 버전 392.05

릴리스	변경
2018.11.19	모든 AMI • Microsoft 2018년 11월 19일까지의 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 Windows Server, 버전 1809 • 현재 AMI를 사용할 수 있습니다.

릴리스	변경
2018.10.14	모든 AMI • Microsoft 2018년 10월 9일까지의 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 인스턴스에서 Windows2008R2 및 2012 지원 • ENA 드라이버 버전 1.5.0 Windows Server Nano Server용 2016 Datacenter 및 Standard Edition Microsoft는 Windows Server 2018년 4월 10일부터 2016 Datacenter 및 Standard Editions for Nano Server 설치 옵션에 대한 메인스트림 지원을 종료했습니다.

릴리스	변경
2018.09.15	모든 AMI • 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 WinUtil 드라이버 버전 2.0.0 Windows Server 2016 Base Nano Windows_Server-2016-English-Nano-Base의 모든 퍼블릭 버전에 대한 액세스 권한은 2018년 9월에 제거됩니다. Nano Server를 컨테이너로 시작하는 방법에 대한 세부 정보를 포함하여 Nano Server 수명 주기https://learn.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows-server/it-pro/windows-server-2016/get-started/nano-in-semi-annual-channel에 대한 자세한 내용은 Microsoft 웹 사이트의 섹션을 참조하세요.

릴리스	변경
2018.08.15	모든 AMI • Microsoft 2018년 8월 14일까지의 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 Windows 인스턴스 시간 설정을 참조하세요. Windows Server 2016 Base Nano Windows_Server-2016-English-Nano-Base의 모든 퍼블릭 버전에 대한 액세스 권한은 2018년 9월에 제거됩니다. Nano Server를 컨테이너로 시작하는 방법에 대한 세부 정보를 포함하여 Nano Server 수명 주기https://learn.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows-server/it-pro/windows-server-2016/get-started/nano-in-semi-annual-channel에 대한 자세한 내용은 Microsoft 웹 사이트의 섹션을 참조하세요.
2018.07.11	모든 AMI • Microsoft 2018년 7월 10일까지의 보안 업데이트 • EC2Config 버전 4.9.2756 • SSM Agent 2.2.800.0
2018.06.22	Windows Server 2008 R2 • 인스턴스를 이전 세대에서 현재 세대로 변경할 경우 2018.06.13 AMI와 발생하는 문제를 해결합니다(예를 들어, M4에서 M5로 변경).

릴리스	변경
2018.06.13	모든 AMI • Microsoft 2018년 6월 12일까지의 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	모든 AMI • Microsoft 2018년 5월 9일까지의 보안 업데이트 • EC2Config 버전 4.9.2644 • SSM Agent 2.2.493.0 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.270.0 Windows Server, 버전 1709 및 Windows Server, 버전 1803 • 현재 AMI를 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 Windows Server Amazon EC2용 버전 1709 및 1803 AMIs.

릴리스	변경
2018.04.11	모든 AMI • 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 • CloudFormation 템플릿 1.4.30 • 시리얼 INF 및 intel Chipset INF 구성을 통해 새로운 인스턴스 유형을 지원합니다 SQL Server 2017년 • 누적 업데이트 5(CU5) SQL Server 2016 SP1 • 누적 업데이트 8(CU8)

릴리스	변경
2018.03.24	모든 AMI • Microsoft 2018년 3월 13일까지의 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 EC2WinUtilDriver 1.0.1(문제 해결용) Windows Server 2016년 • EC2Launch v1 1.3.2000080
2018.03.16	AWS 는 Amazon EC2 최대 절전 모드 에이전트의 구성에서 따옴표가 없는 경로 문제로 인해 2018.03.16 날짜를 모두 AWS Windows AMIs 제거했습니다.
2018.03.06	모든 AMI • AWS PV 드라이버 8.2.1

릴리스	변경
2018.02.23	모든 AMI • AWS PV 드라이버 7.4.6(2018.02.13 AMI 릴리스의 8.2에서 롤백)
2018.02.13	모든 AMI • 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 • Amazon EC2 HibernateAgent 1.0.0 Windows Server 2016년 • EC2Launch v1 1.3.740
2018.01.12	모든 AMI • Microsoft 2018년 1월 9일까지의 보안 업데이트

릴리스	변경
2018.01.05	모든 AMI • Microsoft 2018년 1월 현재 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

자세한 내용은 Microsoft 웹 사이트의 2017년 소프트웨어 업데이트 서비스 및 Windows Server 업데이트 서비스 변경 내용 설명을 참조하세요.

릴리스	변경
2017.12.13	모든 AMI • Microsoft 2017년 12월 12일까지의 보안 업데이트 • EC2Config 버전 4.9.2218 • 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
	모든 AMI • Windows Backup과의 호환성 문제로 인해 2017.11.18 및 2017.11.19에 포함된 Volume Shadow Copy Service(VSS)의 구성 요소를 제거했습니다.
2017.11.19	모든 AMI • EC2 Hibernate Agent 1.0 (스팟 인스턴스에 최대 절전 모드 지원)
2017.11.18	모든 AMI • Microsoft 2017년 11월 14일까지의 보안 업데이트 • EC2Config 버전 4.9.2218 • SSM Agent 2.2.64.0 • 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 Parameter Store를 사용하여 최신 AWS Windows AMI 쿼리 Windows Server 2016년 • EC2Launch v1 1.3.640

릴리스	변경
2017.10.13	모든 AMI • Microsoft 2017년 10월 11일까지의 보안 업데이트 • EC2Config 버전 4.9.2188 • SSM Agent 2.2.30.0 • CloudFormation 템플릿 1.4.24 • Elastic Network Adapter (ENA) 드라이버 1.2.2. (Windows Server 2008 R2~Windows Server2016)

릴리스	변경
2017.10.04	Microsoft SQL Server Windows Server 2016과 Microsoft SQL Server 2017 AMIs 이제 모든 리전에서 공개됩니다. • 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 Microsoft SQL Server 2017은 다음 기능을 지원합니다. • 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 Microsoft 웹 사이트의 LinuxSQL Server용 설치 지침을 참조하세요. 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	모든 AMI • 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 • CloudFormation 템플릿 1.4.21
2017.08.09	모든 AMI • Microsoft 2017년 8월 9일까지의 보안 업데이트 • EC2Config 버전 4.9.2016 • SSM Agent 2.0.879.0 Windows Server 2012 R2 • 내부 오류로 인해 이러한 AMIs 이전 버전 AWS Tools for Windows PowerShell인 3.3.58.0에서 릴리스되었습니다.

릴리스	변경
2017.07.13	모든 AMI • Microsoft 2017년 7월 13일까지의 보안 업데이트 • EC2Config 버전 4.9.1981 • SSM Agent 2.0.847.0 Windows Server 2016년 • intel SRIOV 드라이버 2.0.210.0

릴리스	변경
2017.06.14	모든 AMI • Microsoft 2017년 6월 14일까지의 보안 업데이트 • Windows 업데이트에서 설치된 NET Framework 4.7의 업데이트 • Microsoft PowerShell Stop-Computer cmdlet을 사용하여 "권한이 유지되지 않음" 오류를 해결하도록를 업데이트합니다. 자세한 내용은 Microsoft 웹 사이트의 권한 유지되지 않음 오류를 참조하세요. • 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. Windows Server 2016년 • EC2Launch v1 1.3.610
2017.05.30	암호 생성 문제를 해결하기 위해 Windows_Server-2008-SP2-English-32Bit-Base-2017.05.10 AMI가 Windows_Server-2008-SP2-English-32Bit-Base-2017.05.30 AMI로 업데이트되었습니다.
2017.05.22	일부 로그 정리 후 Windows_Server-2016-English-Full-Base-2017.05.10 AMI가 Windows_Server-2016-English-Full-Base-2017.05.22 AMI로 업데이트되었습니다.

릴리스	변경
2017.05.10	모든 AMI • Microsoft 2017년 5월 9일까지의 보안 업데이트 • AWS PV 드라이버 v7.4.6 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.83.0 Windows Server 2016년 • SSM Agent 2.0.767
2017.04.12	모든 AMI • Microsoft 2017년 4월 11일까지의 보안 업데이트 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.71.0 • CloudFormation 템플릿 1.4.18 Windows Server 2003~Windows Server2012 • EC2Config 버전 4.9.1775 • SSM Agent 2.0.761.0 Windows Server 2016년 • SSM Agent 2.0.730.0

릴리스	변경
2017.03.15	모든 AMI • Microsoft 2017년 3월 14일까지의 보안 업데이트 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell • 현재 CloudFormation 템플릿 Windows Server 2003~Windows Server2012 • EC2Config 버전 4.7.1631 • SSM Agent 2.0.682.0 Windows Server 2016년 • SSM Agent 2.0.706.0 • EC2Launch v1 v1.3.540
2017.02.21	Microsoft는 2월 한 달 동안 월별 패치 또는 보안 업데이트를 릴리스하지 않을 것이라고 최근에 발표했습니다. 모든 2월 패치 및 보안 업데이트는 3월 업데이트에 포함될 예정입니다. Amazon Web Services는 2월에 업데이트된 Windows Server AMIs 릴리스하지 않았습니다.

릴리스	변경
2017.01.11	모든 AMI • Microsoft 2017년 1월 10일까지의 보안 업데이트 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell • 현재 CloudFormation 템플릿 Windows Server 2003~Windows Server2012 • EC2Config 버전 4.2.1442 • SSM Agent 2.0.599.0

2016년 월간 AMI 업데이트

자세한 내용은 Microsoft 웹 사이트의 2016년 소프트웨어 업데이트 서비스 및 Windows Server 업데이트 서비스 변경 내용 설명을 참조하세요.

릴리스	변경
2016.12.14	모든 AMI • Microsoft 2016년 12월 13일까지의 보안 업데이트 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell Windows Server 2003~Windows Server2012 • EC2Config 버전 4.1.1396 릴리스

릴리스	변경
	• Elastic Network Adapter (ENA) 드라이버 1.0.9.0(Windows Server 2008 R2만 해당) Windows Server 2016년 모든 리전에서 새로운 AMI를 사용할 수 있습니다. • Windows_Server-2016-English-Core-Base Microsoft SQL Server 이제 최신 서비스 팩이 있는 모든 Microsoft SQL Server AMIs가 모든 리전에서 공개됩니다. 이 새로운 AMI는 앞으로 기존 SQL Service Pack AMI를 대체합니다. • Windows_Server-2008-R2_SP1-English-64Bit-SQL_2012_SP3_*edition*-2016.12.14 • Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP3_*edition*-2016.12.14 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP2_*edition*-2016.12.14 • Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP2_*edition*-2016.12.14 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP1_*edition*-2016.12.14 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP1_*edition*-2016.12.14

릴리스	변경
	SQL Server 2016 SP1은 메이저 릴리스입니다. 이전에 Enterprise 에디션에서만 사용 가능했던 다음 기능은 이제 2016 SP1의 Standard, Web 및 Express 에디션에서 활성화됩니다SQL Server. • 행 수준 보안 • 동적 데이터 마스킹 • 데이터 캡처 변경 • 데이터베이스 스냅샷 • 컬럼 스토어 • 분할 • 압축 • 인 메모리 OLTP • 항상 암호화
2016.11.23	Windows Server 2003~Windows Server2012 • EC2Config 버전 4.1.1378 릴리스 • 이번 달에 릴리스된 AMIs는 EC2Config 서비스를 사용하여 부팅 시간 구성을 처리하고 Run Command 및 Config 요청을 SSM Agent 처리합니다 AWS Systems Manager .는 더 이상 Systems Manager Run Command 및 State Manager에 대한 요청을 처리EC2Config하지 않습니다. 최신 EC2Config 설치 관리자는 EC2Config 서비스와 함께 SSM 에이전트를 side-by-side 설치합니다. 자세한 내용은 EC2Config 서비스를 사용하여 Windows 인스턴스 구성(레거시)을 참조하세요.

릴리스	변경
2016.11.09	모든 AMI • Microsoft 2016년 11월 8일까지의 보안 업데이트 • Windows 2008 R2 이상용 AWS PV 드라이버 버전 7.4.3.0 릴리스 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell
2016.10.18	모든 AMI • Microsoft 2016년 10월 12일까지의 보안 업데이트 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell Windows Server 2016년 • Windows Server 2016년 AMIs를 릴리스했습니다. 이러한 AMI에는 중요한 변경 사항이 포함되어 있습니다. 예를 들어 EC2Config 서비스는 포함되지 않습니다.
2016.9.14	모든 AMI • Microsoft 2016년 9월 13일까지의 보안 업데이트 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell • AMI Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2008_R3_SP2_Standard에서 Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2008_R2_SP3_Standard로 이름이 변경되었습니다.

릴리스	변경
2016.8.26	알려진 문제를 해결하기 위해 Windows Server 2016.08.11 날짜의 모든 2008 R2 AMIs가 업데이트되었습니다. 2016년 8월 25일부터 새 AMI가 적용됩니다.
2016.8.11	모든 AMI • EC2Config v3.19.1153 • Microsoft 2016년 8월 10일까지의 보안 업데이트 • MS15-124에 대해 Internet Explorer에서 기능을 강화하는 레지스트리 키 User32 예외 핸들러가 활성화되었습니다 Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 RTM 및 Windows Server 2012 R2 • Elastic Network Adapter (ENA) 드라이버 1.0.8.0 • ENA AMI 속성이 활성 상태로 설정되었습니다 • AWS Windows Server2008 R2용 PV 드라이버는 알려진 문제로 인해 이번 달에 다시 릴리스되었습니다. Windows Server 2008 R2 AMI는이 문제로 인해 7월에 제거되었습니다.
2016.8.2	AWS PV 드라이버에서 발견된 문제로 인해 Windows Server 7월의 모든 2008 R2 AMIs가 제거되고 2016.06.15 날짜의 AMIs로 롤백되었습니다. AWS PV 드라이버 문제가 수정되었습니다. 8월 AMI 릴리스에는 고정 AWS PV 드라이버 및 Windows Server 7월/8월 Windows 업데이트가 포함된 2008 R2 AMIs가 포함됩니다.

릴리스	변경
2016.7.26	모든 AMI • EC2Config v3.18.1118 • 2016.07.13자 AMI에는 보안 패치가 누락되었습니다. AMI는 다시 패치되었습니다. 패치 설치가 성공적으로 진행되는지 확인하기 위한 추가 프로세스가 마련되었습니다.
2016.7.13	모든 AMI • Microsoft 2016년 7월 현재 보안 업데이트 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell • AWS PV 드라이버 7.4.2.0 업데이트 • AWS Windows Server2008 R2용 PV 드라이버

릴리스	변경
2016.6.16	모든 AMI • Microsoft 2016년 6월 현재 보안 업데이트 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell • EC2Config 서비스 버전 3.17.1032 Microsoft SQL Server • 2016의 64비트 버전을 포함하는 Microsoft SQL Server 10개의 AMIs를 릴리스했습니다. 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.
2016.5.11	모든 AMI • Microsoft 2016년 5월 현재 보안 업데이트 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell • EC2Config 서비스 버전 3.16.930 • MS15-011 Active Directory 패치 설치됨 Windows Server 2012 R2 • intel SRIOV 드라이버 1.0.16.1

릴리스	변경
2016.4.13	모든 AMI • Microsoft 2016년 4월 현재 보안 업데이트 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell • EC2Config 서비스 버전 3.15.880
2016.3.9	모든 AMI • Microsoft 2016년 3월 현재 보안 업데이트 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell • EC2Config 서비스 버전 3.14.786
2016.2.10	모든 AMI • Microsoft 2016년 2월 현재 보안 업데이트 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell • EC2Config 서비스 버전 3.13.727
2016.1.25	모든 AMI • Microsoft 2016년 1월 현재 보안 업데이트 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell • EC2Config 서비스 버전 3.12.649

릴리스	변경
2016.1.5	모든 AMI • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell

2015년 월간 AMI 업데이트

자세한 내용은 Microsoft 웹 사이트의 2015년 소프트웨어 업데이트 서비스 및 Windows Server 업데이트 서비스 변경 내용 설명을 참조하세요.

릴리스	변경
2015.12.15	모든 AMI • Microsoft 2015년 12월 현재 보안 업데이트 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell
2015.11.11	모든 AMI • Microsoft 2015년 11월 현재 보안 업데이트 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell • EC2Config 서비스 버전 3.11.521 • 최신 버전으로 업데이트된 CFN 에이전트
2015.10.26	기본 AMI의 부팅 볼륨 크기를 35GB가 아닌 30GB로 수정
2015.10.14	모든 AMI •

릴리스	변경
	Microsoft 2015년 10월 현재 보안 업데이트 • EC2Config 서비스 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	모든 AMI • Microsoft 2015년 9월 현재 보안 업데이트 • EC2Config 서비스 버전 3.9.359 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell • 현재 CloudFormation 헬퍼 스크립트

릴리스	변경
2015.8.18	모든 AMI • Microsoft 2015년 8월 현재 보안 업데이트 • EC2Config 서비스 버전 3.8.294 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell 2012 및 Windows Server 2012 Windows Server R2AMIs만 해당 • AWS PV 드라이버 7.3.2
2015.7.21	모든 AMI • Microsoft 2015년 7월 현재 보안 업데이트 • EC2Config 서비스 버전 3.7.308 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell • 일관성을 위한 SQL 이미지의 수정된 AMI 설명

릴리스	변경
2015.6.10	모든 AMI • Microsoft 2015년 6월 현재 보안 업데이트 • EC2Config 서비스 버전 3.6.269 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell • 현재 CloudFormation 헬퍼 스크립트 Windows Server 2012 R2AMIs만 해당 • AWS PV 드라이버 7.3.1
2015.5.13	모든 AMI • Microsoft 2015년 5월 현재 보안 업데이트 • EC2Config 서비스 버전 3.5.228 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell
2015.04.15	모든 AMI • Microsoft 2015년 4월 현재 보안 업데이트 • EC2Config 서비스 버전 3.3.174 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell

릴리스	변경
2015.03.11	모든 AMI • Microsoft 2015년 3월 현재 보안 업데이트 • EC2Config 서비스 버전 3.2.97 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell Windows Server 2012 R2AMIs만 해당 • AWS PV 드라이버 7.3.0
2015.02.11	모든 AMI • Microsoft 2015년 2월 현재 보안 업데이트 • EC2Config 서비스 버전 3.0.54 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell • 현재 CloudFormation 헬퍼 스크립트
2015.01.14	모든 AMI • Microsoft 2015년 1월 현재 보안 업데이트 • EC2Config 서비스 버전 2.3.313 • 현재 AWS Tools for Windows PowerShell • 현재 CloudFormation 헬퍼 스크립트

AWSWindows AMI 알림 구독

AWSWindows AMIs가 릴리스될 때마다 `ec2-windows-ami-update` 주제 구독자에게 알림이 전송됩니다. 릴리스 AWSWindows AMIs가 비공개로 설정될 때마다 `ec2-windows-ami-private` 주제 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 AMI 알림을 구독하려면

1. https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home에서 Amazon SNS 콘솔을 엽니다.
2. 필요한 경우 탐색 모음에서 리전을 미국 동부(버지니아 북부)로 변경합니다. 구독하려는 Amazon SNS 알림이이 리전에서 생성되었으므로이 리전을 사용해야 합니다.
3. 탐색 창에서 Subscriptions를 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) 리전의 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 Confirmation`라는 제목을 가진 확인 이메일을 받게 됩니다. 이메일을 열고 구독 확인을 선택하여 구독을 완료합니다.

AWSWindows AMI 알림 구독을 취소하려면

1. https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home에서 Amazon SNS 콘솔을 엽니다.

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

의 보안 AWS Windows AMI

의 클라우드 보안 AWS 이 최우선 순위입니다. AWS 고객은 보안에 가장 민감한 조직의 요구 사항을 충족하도록 구축된 데이터 센터 및 네트워크 아키텍처의 이점을 누릴 수 있습니다.

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

- 클라우드 보안 - AWS 는 AWS 클라우드에서 AWS 서비스를 실행하는 인프라를 보호할 책임이 있습니다. AWS 또한는 안전하게 사용할 수 있는 서비스를 제공합니다. 타사 감사자는 AWS 규정 준수 프로그램 일환으로 보안의 효과를 정기적으로 테스트하고 확인합니다. Windows AMI에 적용되는 규정 준수 프로그램에 대한 자세한 내용은 규정 준수 프로그램의 범위에 속하는AWS 서비스, 를 참조하세요.
- 클라우드의 보안 - 사용자의 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 목적에 맞게 Amazon EC2를 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 인스턴스 사용 설명서의 Amazon EC2의 보안을 참조하세요. Windows

AWSWindows AMI 참조에 대한 문서 기록

다음 표에서는 AWSWindows AMI 참조 콘텐츠의 설명서 변경 사항을 설명합니다. 월별 AMI 버전 릴리스 정보는 섹션을 참조하세요AWS Windows AMI 버전 기록.

변경 사항	설명	날짜
아카이브 2014 릴리스 정보	10년이 지난 릴리스 정보의 연간 아카이브입니다.	2025년 1월 21일
Windows Server2025년 지원 추가	Windows Server 2025년 릴리스 AMIs	2024년 11월 4일
최초 릴리스	AWSWindows AMI 참조의 최초 릴리스입니다.	2024년 4월 30일

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