



Referensi

AWS AMI Windows



AWS AMI Windows: Referensi

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

Merek dagang dan tampilan dagang Amazon tidak boleh digunakan sehubungan dengan produk atau layanan apa pun yang bukan milik Amazon, dengan cara apa pun yang dapat menyebabkan kebingungan di antara pelanggan, atau dengan cara apa pun yang merendahkan atau mendiskreditkan Amazon. Semua merek dagang lain yang tidak dimiliki oleh Amazon merupakan hak milik masing-masing pemiliknya, yang mungkin atau mungkin tidak terafiliasi, terkait dengan, atau disponsori oleh Amazon.

Table of Contents

AWS Windows AMIs	1
Khusus AWS AMI Windows	2
Temukan sebuah AWS Jendela AMI	2
AMI SQL Server	4
STIG Hardened AMIs	7
AMI NitroTPM	21
Bagaimana Amazon menciptakan AWS AMI Windows	25
Windows Servermedia instalasi	25
Apa yang diharapkan dari seorang pejabat AWS Jendela AMI	25
Validasi perangkat lunak pada AWS AMI	26
Bagaimana Amazon memutuskan yang mana AWS AMI Windows untuk menawarkan	26
Patch, pembaruan keamanan, dan ID AMI	27
Port dan Protokol	28
AllJoyn Router	29
Transmisikan ke Perangkat	29
Jaringan Inti	34
Optimasi Pengiriman	78
Diag Track	78
Server Protokol DIAL	79
Berbagi File dan Printer	80
Manajemen Jarak Jauh Server File	85
ICMP v4 Semua	86
Microsoft Edge	86
Sumber Jaringan Microsoft Media Foundation	86
Multicast	87
Desktop Jarak Jauh	88
WindowsManajemen Perangkat	90
WindowsPaket Pengalaman Fitur	92
WindowsManajemen Jarak Jauh Firewall	92
WindowsManajemen Jarak Jauh	92
Pembaruan diterapkan untuk AWS AMI Windows	93
Perubahan dalam Windows Server AMI menurut versi OS	97
AWS Windows AMI riwayat versi	99
Pembaruan AMI bulanan untuk 2026 (hingga saat ini)	100

Berlangganan AWS Windows AMI notifikasi	237
Keamanan	239
Riwayat dokumen	240
.....	ccxli

AWS Jendela AMI referensi

AWS menyediakan satu set Gambar Mesin Amazon (AMI) yang tersedia untuk umum yang berisi konfigurasi perangkat lunak khusus untuk platform. Windows

Anda dapat mulai cepat membangun dan melakukan deploy aplikasi Anda dengan Amazon EC2 menggunakan AMI ini. Pertama, pilih AMI yang sesuai kebutuhan spesifik Anda, kemudian luncurkan instans menggunakan AMI tersebut. Anda mengambil kata sandi untuk akun administrator dan kemudian masuk ke instance menggunakan Remote Desktop Connection, seperti yang Anda lakukan dengan yang lain Windows Server.

Secara umum, AWSWindows AMIs dikonfigurasi dengan pengaturan default yang digunakan oleh media Microsoft instalasi. Namun, Amazon menerapkan beberapa penyesuaian. Misalnya, AWSWindows AMIs datang dengan perangkat lunak dan driver berikut:

- EC2Launch v2(Windows Server2022 dan 2025)
- EC2Launch v1(Windows Server2016 dan 2019)
- EC2Config(hingga Windows Server 2012 R2)
- AWS Systems Manager
- AWS CloudFormation
- AWS Tools for Windows PowerShell
- Driver jaringan (SRIOV, ENA, Citrix PV)
- Driver penyimpanan (NVMe, AWS PV, Citrix PV)
- Driver grafis (NVidia GPU, Elastic GPU)

Dengan fitur peluncuran Windows cepat, Anda dapat mengonfigurasi snapshot yang telah disediakan sebelumnya untuk meluncurkan instans hingga 65% lebih cepat. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengonfigurasi peluncuran Windows cepat untuk Windows Server AMI Anda](#) di Panduan Pengguna Amazon EC2.

Untuk melihat perubahan pada setiap rilis AWSWindows AMIs, termasuk pembaruan SQL Server, lihat. [AWS Windows AMI riwayat versi](#)

Khusus AWS AMI Windows

Selain AMI versi sistem operasi standarnya, Amazon menciptakan jenis khusus berikut AWSWindows AMIs:

AMI yang disertakan lisensi SQL Server

Meluncurkan instance dari Windows AMI with Microsoft SQL Server memungkinkan Anda menjalankan instance sebagai server database. Untuk informasi selengkapnya, lihat [AWS Windows Server termasuk lisensi SQL Server AMI](#).

AMI yang Dikeraskan STIG

Windows ServerAMI EC2 STIG Hardened telah dikonfigurasi sebelumnya dengan lebih dari 160 pengaturan keamanan yang diperlukan untuk membantu memastikan bahwa instans yang Anda luncurkan mengikuti pedoman terbaru untuk kepatuhan STIG. Untuk informasi selengkapnya, lihat [STIG Mengeras AWS Windows Server AMI](#).

NitroTPM mengaktifkan AMI

Amazon membuat satu set AMI yang telah dikonfigurasi sebelumnya dengan persyaratan NitroTPM dan UEFI Secure Boot. Untuk informasi selengkapnya, lihat [AWS Windows Server NitroTPM mengaktifkan AMI](#).

Anda juga dapat membuat AMI Anda sendiri yang disesuaikan dari salah satu AWSWindows AMIs dengan EC2 Image Builder. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Panduan Pengguna EC2 Image Builder](#).

Kami merekomendasikan PowerShell untuk contoh baris perintah di bagian ini. Untuk menginstal PowerShell di lingkungan Anda, lihat halaman [Instalasi](#) di Panduan Pengguna AWS Alat untuk PowerShell (versi 4).

Note

Tidak semua AMI tersedia di semua Wilayah.

Temukan sebuah AWS Jendela AMI

Setiap halaman AMI khusus yang ditautkan di atas memiliki contoh pencarian yang difilter sendiri, sebagai berikut:

- [Temukan Windows Server AMI dengan Microsoft SQL Server](#)
- [Menemukan STIG AMI yang Dikeraskan](#)
- [Temukan Windows Server AMI dikonfigurasi dengan NitroPM dan UEFI Secure Boot](#)

Anda juga dapat mencari AMI Windows terbaru yang menyertakan EC2Launch v2 agen, seperti yang ditunjukkan pada PowerShell contoh berikut:

```
Get-SSMLatestEC2Image `
  -Path ami-windows-latest `
  -ImageName EC2LaunchV2-Windows* | `
Sort-Object Name
```

Note

Jika perintah ini tidak berjalan di lingkungan Anda, Anda mungkin kehilangan PowerShell modul. Untuk informasi selengkapnya tentang perintah ini, lihat [Get-SSMLatestEC2Image Cmdlet](#).

Atau, Anda dapat menggunakan [CloudShell konsol](#) dan menjalankan pwsh untuk memunculkan PowerShell prompt yang sudah memiliki semua AWS alat yang diinstal. Untuk informasi selengkapnya, silakan lihat [Panduan Pengguna AWS CloudShell](#).

Temukan sebuah AWS Jendela AMI dalam bahasa tertentu

Spesifik bahasa berikut AWSWindows AMIs disertakan dalam rilis bulanan:

- Bahasa Inggris
- Bahasa Jepang
- Mandarin
- Bahasa Korea
- Bahasa Ceko
- Bahasa Belanda
- Bahasa Prancis
- Bahasa Jerman
- Bahasa Hungaria

- Bahasa Italia
- Bahasa Polandia
- Bahasa Rusia
- Bahasa Portugis
- Bahasa Spanyol
- Bahasa Swedia
- Turki

Contoh berikut digunakan PowerShell untuk mencari bahasa Inggris terbaru AWSWindows AMIs:

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

Note

Jika perintah ini tidak berjalan di lingkungan Anda, Anda mungkin kehilangan PowerShell modul. Untuk informasi selengkapnya tentang perintah ini, lihat [Get-SSMLatestEC2Image Cmdlet](#).

Atau, Anda dapat menggunakan [CloudShell konsol](#) dan menjalankan pwsh untuk memunculkan PowerShell prompt yang sudah memiliki semua AWS alat yang diinstal. Untuk informasi selengkapnya, silakan lihat [Panduan Pengguna AWS CloudShell](#).

AWS Windows Server termasuk lisensi SQL Server AMI

AWSWindows AMIs dengan Microsoft SQL Server menyertakan salah satu SQL Server edisi berikut. Meluncurkan instance dari Windows AMI with Microsoft SQL Server memungkinkan Anda menjalankan instance sebagai server database.

- Edisi SQL Enterprise
- SQL Server Standard
- SQL Server Ekspres
- SQL Server Web

Untuk informasi selengkapnya Microsoft SQL Server tentang menjalankan EC2, lihat [Microsoft SQL Server pada Panduan Amazon EC2 Pengguna](#).

Masing-masing AWS Windows AMIs dengan Microsoft SQL Server AMI juga mencakup fitur-fitur berikut:

- Pembaruan Windows dan SQL Server otomatis
- SQL Server Management Studio disertakan
- Akun layanan SQL Server yang telah dikonfigurasi sebelumnya

Temukan Windows Server AMI dengan Microsoft SQL Server

AWS AMI dikelola selalu menyertakan tanggal pembuatan AMI sebagai bagian dari nama. Cara terbaik untuk memastikan bahwa pencarian Anda mengembalikan AMI yang Anda cari adalah dengan menambahkan pemfilteran tanggal untuk nama tersebut. Gunakan salah satu opsi baris perintah berikut untuk menemukan AMI.

AWS CLI

Temukan SQL AMI terbaru

Contoh berikut mengambil daftar Windows Server AMI terbaru yang menyertakan Microsoft 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
```

Temukan AMI tertentu

Contoh berikut mengambil Windows Server AMI Microsoft SQL Server dengan memfilter pada nama AMI, pemilik, platform, dan tanggal pembuatan (tahun dan bulan). Output diformat sebagai tabel dengan kolom untuk nama AMI dan ID gambar.

```
aws ec2 describe-images \  
  --owners amazon \  
  --filters \  
    "Name=name,Values=*SQL*" \  
  --output text
```

```
"Name=platform,Values=windows" \
  "Name=creation-date,Values=2025-05*" \
--query 'Images[].[Name,ImageId]' \
--output text | sort
```

PowerShell (recommended)

Temukan SQL AMI terbaru

Contoh berikut mengambil daftar Windows Server AMI terbaru yang menyertakan Microsoft SQL Server.

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

Note

Jika perintah ini tidak berjalan di lingkungan Anda, Anda mungkin kehilangan PowerShell modul. Untuk informasi selengkapnya tentang perintah ini, lihat [Get-SSMLatestEC2Image Cmdlet](#).

Atau, Anda dapat menggunakan [CloudShell konsol](#) dan menjalankan pwsh untuk memunculkan PowerShell prompt yang sudah memiliki semua AWS alat yang diinstal. Untuk informasi selengkapnya, silakan lihat [Panduan Pengguna AWS CloudShell](#).

Temukan AMI tertentu

Contoh berikut mengambil Windows Server AMI Microsoft SQL Server dengan memfilter pada nama AMI, pemilik, platform, dan tanggal pembuatan (tahun dan bulan). Output diformat sebagai tabel dengan kolom untuk nama AMI dan ID gambar.

```
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 Mengeras AWS Windows Server AMI

Security Technical Implementation Guides (STIGs) adalah standar konfigurasi yang dibuat oleh Defense Information Systems Agency (DISA) untuk mengamankan sistem informasi dan perangkat lunak. DISA mendokumentasikan tiga tingkat risiko kepatuhan, yang dikenal sebagai kategori:

- Kategori I — Tingkat risiko tertinggi. Kategori ini mencakup risiko yang paling parah, dan mencakup kerentanan apa pun yang dapat mengakibatkan hilangnya kerahasiaan, ketersediaan, atau integritas.
- Kategori II — Risiko sedang.
- Kategori III — Risiko rendah.

Setiap tingkat kepatuhan mencakup semua pengaturan STIG dari tingkat yang lebih rendah. Ini berarti bahwa tingkat tertinggi mencakup semua pengaturan yang berlaku dari semua tingkatan.

Untuk memastikan bahwa sistem Anda sesuai dengan standar STIG, Anda harus menginstal, mengonfigurasi, dan menguji berbagai pengaturan keamanan. Windows Server AMI EC2 STIG Hardened telah dikonfigurasi sebelumnya dengan lebih dari 160 pengaturan keamanan yang diperlukan. Amazon EC2 mendukung sistem operasi berikut untuk STIG Hardened AMI s:

- Windows Server2025
- Windows Server2022
- Windows Server2019
- Windows Server2016

Termasuk Department of Defense (DoD) sertifikat yang diperbarui untuk membantu Anda memulai dan mencapai kepatuhan STIG. STIG Hardened AMI STIG Hardened AMIs tersedia di semua Wilayah komersial AWS dan GovCloud (AS). Anda dapat meluncurkan instans dari AMI ini langsung dari konsol Amazon EC2. Mereka ditagih menggunakan Windows harga standar. Tidak ada biaya tambahan untuk menggunakan STIG Hardened AMI s.

Bagian berikut mencantumkan pengaturan STIG yang diterapkan Amazon untuk Sistem Windows Operasi dan komponen.

Topik

- [Menemukan STIG AMI yang Dikeraskan](#)
- [Sistem operasi inti dan dasar](#)
- [Microsoft .NET Framework 4.0 STIG Versi 2 Rilis 7](#)
- [WindowsFirewall STIG Versi 2 Rilis 2](#)
- [Internet Explorer \(IE\) 11 STIG Versi 2 Rilis 6](#)
- [Microsoft Edge STIG Versi 2 Rilis 4](#)
- [Microsoft Defender STIG Versi 2 Rilis 7](#)
- [Riwayat versi](#)

Menemukan STIG AMI yang Dikeraskan

Anda dapat mencari STIG Hardened EC2 Windows Server AMI saat meluncurkan instance dari konsol EC2, atau Anda dapat mencari AMI di CLI atau di, sebagai berikut. PowerShell

Pola nama untuk AMI Windows yang Dikeraskan STIG

- Windows_Server-2025- - English-STIG-Full *YYYY.MM.DD*
- Windows_Server-2025- - English-STIG-Core *YYYY.MM.DD*
- 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*

Pola nama untuk NitroTPM STIG AMI Windows yang Dikeraskan

- TPM-Windows_Server-2025-English-STIG-Full-*YYYY.MM.DD*
- TPM-Windows_Server-2025-English-STIG-Core-*YYYY.MM.DD*
- TPM-Windows_Server-2022-English-STIG-Full-*YYYY.MM.DD*
- TPM-Windows_Server-2022-English-STIG-Core-*YYYY.MM.DD*

Console

Anda dapat memilih AMI dari tab AMI Komunitas saat meluncurkan instance, sebagai berikut.

Luncurkan instans EC2 dengan STIG Hardened Windows Server AMI

1. Buka konsol Amazon EC2 di. <https://console.aws.amazon.com/ec2/>
2. Pilih Instans di panel navigasi. Daftar instans EC2 Anda di Wilayah AWS saat ini akan terbuka.
3. Pilih Luncurkan instans di sudut kanan atas di atas daftar. Halaman Luncurkan instans akan terbuka.
4. Untuk menemukan STIG Hardened AMI, pilih Jelajahi AMI lainnya di sisi kanan bagian Application and OS Images (Amazon Machine Image). Ini menampilkan pencarian AMI lanjutan.
5. Pilih tab AMI Komunitas, dan masukkan sebagian atau semua pola nama berikut di bilah pencarian. AMI kami menunjukkan bahwa mereka “disediakan oleh Amazon.”

Note

Akhiran tanggal untuk AMI (*YYYY.MM.DD*) adalah tanggal ketika versi terbaru dibuat. Anda dapat mencari versi tanpa akhiran tanggal.

AWS CLI

Temukan AMI STIG terbaru

Contoh berikut mengambil daftar STIG Windows Server Hardened AMI terbaru.

```
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
```

Temukan AMI tertentu

Contoh berikut mengambil STIG Hardened Windows Server AMI dengan memfilter pada nama AMI, pemilik, platform, dan tanggal pembuatan (tahun dan bulan). Output diformat sebagai tabel dengan kolom untuk nama AMI dan ID gambar.

```
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

Temukan AMI STIG terbaru

Contoh berikut mengambil daftar STIG Windows Server Hardened AMI terbaru.

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

Note

Jika perintah ini tidak berjalan di lingkungan Anda, Anda mungkin kehilangan PowerShell modul. Untuk informasi selengkapnya tentang perintah ini, lihat [Get-SSMLatestEC2Image Cmdlet](#).

Atau, Anda dapat menggunakan [CloudShell konsol](#) dan menjalankan pwsh untuk memunculkan PowerShell prompt yang sudah memiliki semua AWS alat yang diinstal. Untuk informasi selengkapnya, silakan lihat [Panduan Pengguna AWS CloudShell](#).

Temukan AMI tertentu

Contoh berikut mengambil STIG Hardened Windows Server AMI dengan memfilter pada nama AMI, pemilik, platform, dan tanggal pembuatan (tahun dan bulan). Output diformat sebagai tabel dengan kolom untuk nama AMI dan ID gambar.

```

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

```

Sistem operasi inti dan dasar

AMI EC2 STIG Hardened dirancang untuk digunakan sebagai server mandiri, dan menerapkan pengaturan STIG tingkat tertinggi.

Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku untuk AMI Windows STIG Hardened. Tidak semua pengaturan berlaku dalam semua kasus. Misalnya, beberapa pengaturan STIG mungkin tidak berlaku untuk server mandiri. Organization-specific kebijakan juga dapat memengaruhi pengaturan mana yang berlaku, seperti persyaratan bagi administrator untuk meninjau setelan dokumen.

Untuk daftar lengkap STIG Windows, lihat [Perpustakaan Dokumen STIG](#). Untuk informasi tentang cara melihat daftar lengkap, lihat [Alat Melihat STIG](#).

Windows Server 2025 STIG Versi 1 Rilis 1

Rilis ini mencakup pengaturan STIG berikut untuk sistem operasi Windows:

V-278082, V-278083, V-278084, V-278085,, V-278098, V-278104, V-278110, V-278231,V-278015,
V-278016, V-278019,, V-278020, V-278021, V-278022, V-278023, V-278024,V-278025,
V-278026,, V-278033, V-278034, V-278035, V-278036, V-278037, V-278038,V-278039,
V-278047,, V-278048, V-278049, V-278050, V-278051, V-278052, V-278053,V-278054,,
V-278055, V-278056, V-278057, V-278058, V-278059, V-278060, V-278061,,V-278062,
V-278063, V-278064, V-278065, V-278066, V-278067, V-278068, V-278069,,V-278070,
V-278071, V-278072, V-278073, V-278074, V-278075, V-278076, V-278077,V-278078,,
V-278079, V-278080, V-278086, V-278088, V-278089, V-278091, V-278092,V-278093,,
V-278094, V-278095, V-278096, V-278097, V-278102, V-278103, V-278105,V-278106, V-278107,,
V-278108, V-278109, V-278111, V-278112, V-278113, V-278114,V-278115, V-278116, V-278117,,
V-278118, V-278119, V-278120, V-278122, V-278123,V-278124, V-278126, V-278127, V-278129,,
V-278130, V-278131, V-278165, V-278168,V-278169, V-278170, V-278171, V-278174, V-278180,

V-278181,, V-278182, V-278183,V-278184, V-278185, V-278187, V-278188, V-278189, V-278192, V-278193, V-278194,V-278195,, V-278198, V-278199, V-278200, V-278201, V-278202, V-278203, V-278204,V-278205, V-278206, V-278209,, V-278210, V-278211, V-278212, V-278213, V-278214, V-278218, V-278220, V-278221, V-278222, V-278223,, V-278226, V-278227, V-278228,V-278229, V-278230, V-278232, V-278233, V-278234, V-278235, V-278236,, V-278237,V-278238, V-278239, V-278240, V-278241, V-278243, V-278244, V-278245, V-278247,V-278248,, V-278249, V-278251, V-278252, V-278253, V-278254, V-278255, V-278256,V-278257, V-278258, V-278259,, V-278260, V-278261, V-278262, V-279916, V-279917, V-279918,, V-279919, V-279920, V-279921,, V-279922, V-279923,, V-278040, V-278099,V-278100,, V-278101, V-278121,, V-278125, V-278128,, V-278196, V-278215, V-278216,,V-278217, V-278219,, V-278225, V-278242, V-278246,, V-278250

Windows Server 2022 STIG Versi 2 Rilis 7

Rilis ini mencakup pengaturan STIG berikut untuk sistem operasi Windows:

V-254335, V-254336, V-254337, V-254338,, V-254351, V-254357, V-254363, V-254481,V-254247, V-254269, V-254270,, V-254271, V-254272, V-254273, V-254274, V-254275,V-254276, V-254277,, V-254278, V-254285, V-254286, V-254287, V-254288, V-254289,V-254290, V-254291,, V-254292, V-254296, V-254297, V-254298, V-254299, V-254300,V-254301,, V-254302, V-254303, V-254304, V-254305, V-254307, V-254309, V-254311,,V-254312, V-254313, V-254314, V-254315, V-254316, 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-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-254433, V-254434, V-254435, V-254436, V-254438,, V-254439, V-254440,V-254442, V-254443, V-254444, V-254445, V-254447, V-254448, 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-254491,, V-254493,V-254494, V-254495, V-254497, V-254498, V-254499, V-254501, V-254502, V-254503,V-254504,, V-254505, V-254506, V-254507, V-254508, V-254509, V-254510, V-254511,V-254512, V-278942, V-278943,, V-278944, V-278945, V-278946, V-278947, V-278948, V-278949,, V-254250,, V-254293,, V-254352,, V-254353,, V-254354,, V-254374,, V-254378,,V-254381,, V-254446,, V-254466,, V-254467,, V-254469,, V-254474,, V-254475,, V-254492,,V-254496,,,, V-254500

Windows Server 2019 STIG Versi 3 Rilis 7

Rilis ini mencakup pengaturan STIG berikut untuk sistem operasi Windows:

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-205640, V-205641, V-205642, 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-205730, V-205731, V-205733, V-205747,V-205748, V-205749,,
V-205751, V-205752, V-205754, V-205755, V-205756, V-205758,V-205759, V-205760, V-205761,,
V-205762, V-205763, V-205764, V-205765, V-205766,V-205767, V-205768, V-205769, V-205770,,
V-205771, V-205772, V-205773, V-205774,V-205775, V-205776, V-205777, V-205778, V-205779,
V-205780,, V-205781, V-205782,V-205783, V-205784, V-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-205835,, V-205836, V-205837, V-205838,V-205842,
V-205861, V-205863, V-205865, V-205866, V-205867, V-205868,, V-205869,V-205872, V-205873,
V-205874, V-205909, V-205910, V-205911, V-205912, V-205915,V-205916,, V-205917, V-205918,
V-205920, V-205921, V-205922, V-205925, V-257503,V-278934, V-278935, V-278936,, V-278937,
V-278938, V-278939, V-278940, V-278941, V-205653,,, V-205654,, V-205663,, V-205711,,
V-205713,, V-205724,,, V-205725,, V-205750,,V-205753,, V-205757,, V-205802,, V-205804,,,
V-205805,, V-205806,, V-205849,, V-205908,,V-205914,,,, V-205919

Windows Server 2016 STIG Versi 2 Rilis 10

Rilis ini mencakup pengaturan STIG berikut untuk sistem operasi Windows:

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, dan V-225079

Microsoft .NET Framework 4.0 STIG Versi 2 Rilis 7

Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku pada komponen sistem operasi Windows untuk AMI EC2 STIG Hardened. Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku untuk AMI Windows STIG Hardened. Tidak semua pengaturan berlaku dalam semua kasus. Misalnya, beberapa pengaturan STIG mungkin tidak berlaku untuk server mandiri. Organization-specific kebijakan juga dapat memengaruhi pengaturan mana yang berlaku, seperti persyaratan bagi administrator untuk meninjau setelan dokumen.

Untuk daftar lengkap STIG Windows, lihat [Perpustakaan Dokumen STIG](#). Untuk informasi tentang cara melihat daftar lengkap, lihat [Alat Melihat STIG](#).

.NET Framework pada Windows Server 2025, 2022, 2019, dan 2016

V-225223, V-225230, V-225235, dan V-225238

Windows Firewall STIG Versi 2 Rilis 2

Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku pada komponen sistem operasi Windows untuk AMI EC2 STIG Hardened. Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku untuk AMI Windows STIG Hardened. Tidak semua pengaturan berlaku dalam semua kasus. Misalnya, beberapa pengaturan STIG mungkin tidak berlaku untuk server mandiri. Organization-specific kebijakan juga dapat memengaruhi pengaturan mana yang berlaku, seperti persyaratan bagi administrator untuk meninjau setelan dokumen.

Untuk daftar lengkap STIG Windows, lihat [Perpustakaan Dokumen STIG](#). Untuk informasi tentang cara melihat daftar lengkap, lihat [Alat Melihat STIG](#).

WindowsFirewall aktif Windows Server 2025, 2022, 2019, dan 2016

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 Versi 2 Rilis 6

Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku pada komponen sistem operasi Windows untuk AMI EC2 STIG Hardened. Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku untuk AMI Windows STIG Hardened. Tidak semua pengaturan berlaku dalam semua kasus. Misalnya, beberapa pengaturan STIG mungkin tidak berlaku untuk server mandiri. Organization-specific kebijakan juga dapat memengaruhi pengaturan mana yang berlaku, seperti persyaratan bagi administrator untuk meninjau setelan dokumen.

Untuk daftar lengkap STIG Windows, lihat [Perpustakaan Dokumen STIG](#). Untuk informasi tentang cara melihat daftar lengkap, lihat [Alat Melihat STIG](#).

IE 11 pada Windows Server 2022, 2019, dan 2016

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, dan
V-252910

Microsoft Edge STIG Versi 2 Rilis 4

Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku pada komponen sistem operasi Windows untuk AMI EC2 STIG Hardened. Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku untuk AMI Windows STIG Hardened. Tidak semua pengaturan berlaku dalam semua kasus. Misalnya, beberapa pengaturan STIG mungkin tidak berlaku untuk server mandiri. Organization-specific kebijakan juga dapat memengaruhi pengaturan mana yang berlaku, seperti persyaratan bagi administrator untuk meninjau setelan dokumen.

Untuk daftar lengkap STIG Windows, lihat [Perpustakaan Dokumen STIG](#). Untuk informasi tentang cara melihat daftar lengkap, lihat [Alat Melihat STIG](#).

Microsoft Tepi di Windows Server 2022 dan 2025

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, dan V-235759

Microsoft Defender STIG Versi 2 Rilis 7

Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku pada komponen sistem operasi Windows untuk AMI EC2 STIG Hardened. Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku untuk AMI Windows STIG Hardened. Tidak semua pengaturan berlaku dalam semua kasus. Misalnya, beberapa pengaturan STIG mungkin tidak berlaku untuk server mandiri. Organization-specific kebijakan juga dapat memengaruhi pengaturan mana yang berlaku, seperti persyaratan bagi administrator untuk meninjau setelan dokumen.

Untuk daftar lengkap STIG Windows, lihat [Perpustakaan Dokumen STIG](#). Untuk informasi tentang cara melihat daftar lengkap, lihat [Alat Melihat STIG](#).

Microsoft Pembela di Windows Server 2022 dan 2025

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-213454, V-213455,, V-213456, V-213457, V-213458, V-213459, V-213460, V-213461,V-213462,, V-213463, V-213464, V-213465,

V-213466, V-278647, V-278648, V-278649,,V-278650, V-278651, V-278652, V-278653, V-278654,,
 V-278655, V-278656, V-278658,,V-278659, V-278660,, V-278661, V-278662, V-278668,, V-278669,
 V-278672,, V-278674,V-278675, V-278676,, V-278677, V-278678, V-278679,, V-278680, V-278863,,
 V-213426,V-213428, V-213452,,, V-213453

Riwayat versi

Tabel berikut menyediakan pembaruan riwayat versi untuk pengaturan STIG yang diterapkan ke sistem Windows operasi dan Windows komponen.

Date	AMI	Detail
05/14/2026	Windows Server2025 STIG Versi 1 Rilis 1	Menambahkan dukungan untuk Windows Server 2025 dengan STIG Versi 1 Rilis 1 diterapkan.
03/12/2026	Windows Server2022 STIG Versi 2 Rilis 7 Windows Server2019 STIG Versi 3 Rilis 7 Windows Server2016 STIG Versi 2 Rilis 10 Windows Server2012 R2 MS STIG Versi 3 Rilis 5 Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Versi 2 Rilis 7 WindowsFirewall STIG Versi 2 Rilis 2 Internet Explorer 11 STIG Versi 2 Rilis 6 MicrosoftEdge STIG Versi 2 Rilis 4 MicrosoftDefender STIG Versi 2 Rilis 7	Memperbarui semua STIG yang berlaku hingga rilis kuartal pertama 2026.
06/19/2025	Windows Server2022 STIG Versi 2 Rilis 4 Windows Server2019 STIG Versi 3 Rilis 4	AMI dirilis untuk 2025 Q1 dan Q2 dengan versi terbaru jika berlaku, dan menerapkan STIG.

Date	AMI	Detail
	<p>Windows Server2016 STIG Versi 2 Rilis 10</p> <p>Windows Server2012 R2 MS STIG Versi 3 Rilis 5</p> <p>Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Versi 2 Rilis 6</p> <p>WindowsFirewall STIG Versi 2 Rilis 2</p> <p>Internet Explorer 11 STIG Versi 2 Rilis 5</p> <p>MicrosoftEdge STIG Versi 2 Rilis 2</p> <p>MicrosoftDefender STIG Versi 2 Rilis 4</p>	
03/06/2025	<p>Windows Server2022 STIG Versi 2 Rilis 2</p> <p>Windows Server2019 STIG Versi 3 Rilis 2</p> <p>Windows Server2016 STIG Versi 2 Rilis 9</p> <p>Windows Server2012 R2 MS STIG Versi 3 Rilis 5</p> <p>Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Versi 2 Rilis 2</p> <p>WindowsFirewall STIG Versi 2 Rilis 2</p> <p>Internet Explorer 11 STIG Versi 2 Rilis 5</p> <p>MicrosoftEdge STIG Versi 2 Rilis 2</p> <p>MicrosoftDefender STIG Versi 2 Rilis 4</p>	AMI dirilis untuk 2024 Q4 dengan versi terbaru jika berlaku, dan menerapkan STIG.

Date	AMI	Detail
04/24/2023	Windows Server2022 STIG Versi 1 Rilis 1 MicrosoftEdge STIG Versi 1 Rilis 6 MicrosoftDefender STIG Versi 2 Rilis 4	Menambahkan dukungan untuk Windows Server 2022, Microsoft Edge, dan Microsoft Defender.
03/01/2023	Windows Server2019 STIG Versi 2 Rilis 5 Windows Server2016 STIG Versi 2 Rilis 5 Windows Server2012 R2 MS STIG Versi 3 Rilis 5 Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Versi 2 Rilis 2 WindowsFirewall STIG Versi 2 Rilis 1 Internet Explorer 11 STIG Versi 2 Rilis 3	AMI yang dirilis untuk 2022 Q4 dengan versi terbaru jika berlaku, dan menerapkan STIG.
07/21/2023	Windows Server2019 STIG Versi 2 R4 Windows Server2016 STIG Versi 2 R4 Windows Server2012 R2 MS STIG Versi 3 R3 Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Versi 2 R1 WindowsFirewall STIG Versi 2 R1 Internet Explorer 11 STIG V1 R19	AMI yang dirilis dengan versi terbaru jika berlaku, dan menerapkan STIG.

Date	AMI	Detail
12/15/2021	Windows Server2019 STIG Versi 2 R3 Windows Server2016 STIG Versi 2 R3 Windows Server2012 R2 STIG Versi 3 R3 Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Versi 2 R1 WindowsFirewall STIG Versi 2 R1 Internet Explorer 11 STIG V1 R19	AMI yang dirilis dengan versi terbaru jika berlaku, dan menerapkan STIG.
6/9/2021	Windows Server2019 STIG Versi 2 R2 Windows Server2016 STIG Versi 2 R2 Windows Server2012 R2 STIG Versi 3 R2 Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Versi 2 R1 WindowsFirewall STIG V1 R7 Internet Explorer 11 STIG V1 R19	Versi terbaru jika berlaku, dan menerapkan STIG.
4/5/2021	Windows Server2019 STIG Versi 2 R 1 Windows Server2016 STIG Versi 2 R 1 Windows Server2012 R2 STIG Versi 3 R 1 Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Versi 2 R 1 WindowsFirewall STIG V1 R 7 Internet Explorer 11 STIG V1 R 19	Versi terbaru jika berlaku, dan menerapkan STIG.

Date	AMI	Detail
9/18/2020	Windows Server2019 STIG V1 R 5 Windows Server2016 STIG V1 R 12 Windows Server2012 R2 STIG Versi 2 R 19 Internet Explorer 11 STIG V1 R 19 Microsoft.NET Kerangka 4.0 STIG V1 R 9 WindowsFirewall STIG V1 R 7	Versi yang diperbarui dan STIG yang diterapkan.
12/6/2019	Server 2012 R2 Core dan Base V2 R17 Server 2016 Core dan Base V1 R11 Internet Explorer 11 V1 R18 Microsoft.NET Kerangka 4.0 V1 R9 WindowsFirewall STIG V1 R17	Versi yang diperbarui dan STIG yang diterapkan.
9/17/2019	Server 2012 R2 Core dan Base V2 R16 Server 2016 Core dan Base V1 R9 Server 2019 Core dan Base V1 R2 Internet Explorer 11 V1 R17 Microsoft.NET Kerangka 4.0 V1 R8	Pelepasan awal.

AWS Windows Server NitroTPM mengaktifkan AMI

Amazon membuat satu set AMI yang telah dikonfigurasi sebelumnya dengan persyaratan NitroTPM dan UEFI Secure Boot, sebagai berikut:

- Driver TPM 2.0 Command Response Buffer (CRB) diinstal

- NitroTPM diaktifkan
- Mode Boot Aman UEFI diaktifkan dengan tombol Microsoft

Untuk informasi selengkapnya tentang NitroTPM, lihat instans [NitroTPM untuk Amazon EC2 di Panduan Pengguna Amazon EC2](#).

Temukan Windows Server AMI dikonfigurasi dengan NitroTPM dan UEFI Secure Boot

AWS AMI dikelola selalu menyertakan tanggal pembuatan AMI sebagai bagian dari nama. Cara terbaik untuk memastikan bahwa pencarian Anda mengembalikan AMI yang Anda cari adalah dengan menambahkan pemfilteran tanggal untuk nama tersebut. Gunakan salah satu opsi baris perintah berikut untuk menemukan AMI.

AWS CLI

Temukan NitroTPM dan UEFI Secure Boot AMI terbaru

Contoh berikut mengambil daftar Windows Server AMI terbaru yang dikonfigurasi untuk NitroTPM dan UEFI Secure Boot.

```
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
```

Temukan AMI tertentu

Contoh berikut mengambil Windows Server AMI yang dikonfigurasi untuk NitroTPM dan UEFI Secure Boot dengan memfilter pada nama AMI, pemilik, platform, dan tanggal pembuatan (tahun dan bulan). Output diformat sebagai tabel dengan kolom untuk nama AMI dan ID gambar.

```
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 table
```

```
--output text | sort
```

PowerShell (recommended)

Temukan NitroTPM dan UEFI Secure Boot AMI terbaru

Contoh berikut mengambil daftar Windows Server AMI terbaru yang dikonfigurasi untuk NitroTPM dan UEFI Secure Boot.

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

Note

Jika perintah ini tidak berjalan di lingkungan Anda, Anda mungkin kehilangan PowerShell modul. Untuk informasi selengkapnya tentang perintah ini, lihat [Get-SSMLatestEC2Image Cmdlet](#).

Atau, Anda dapat menggunakan [CloudShell konsol](#) dan menjalankan pwsh untuk memunculkan PowerShell prompt yang sudah memiliki semua AWS alat yang diinstal. Untuk informasi selengkapnya, silakan lihat [Panduan Pengguna AWS CloudShell](#).

Temukan AMI tertentu

Contoh berikut mengambil Windows Server AMI yang dikonfigurasi untuk NitroTPM dan UEFI Secure Boot dengan memfilter pada nama AMI, pemilik, platform, dan tanggal pembuatan (tahun dan bulan). Output diformat sebagai tabel dengan kolom untuk nama AMI dan ID gambar.

```
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
```

Perbarui sertifikat Boot Aman pada Windows Instans

Microsoft memperbarui sertifikat Boot Aman yang awalnya dikeluarkan pada tahun 2011 untuk memastikan Windows perangkat terus memverifikasi perangkat lunak boot tepercaya. Sertifikat lama ini mulai kedaluwarsa pada Juni 2026. Perangkat yang belum menerima sertifikat 2023 yang lebih baru akan terus dimulai dan beroperasi secara normal, dan Windows pembaruan standar akan terus diinstal. Namun, perangkat ini tidak akan lagi dapat menerima perlindungan keamanan baru untuk proses boot awal, termasuk pembaruan untuk Boot Manager, database Windows Boot Aman, daftar pencabutan, atau mitigasi untuk kerentanan tingkat boot yang baru ditemukan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [dokumentasi Boot Aman Microsoft](#).

Important

Instans yang diluncurkan dari rilis Windows AMI yang diaktifkan NitroTPM tertanggal 2026.01.14 atau sebelumnya harus mengikuti langkah-langkah untuk memperbarui sertifikat Boot Aman pada instance. Windows Untuk rilis Windows AMI tertanggal 2026.02.11 atau lebih baru, tidak diperlukan tindakan lebih lanjut.

Untuk memperbarui ke sertifikat Boot Aman terbaru (Microsoft Corporation KEK 2K CA 2023 dan Windows UEFI CA 2023), Anda dapat bermigrasi ke instans baru yang diluncurkan dari Windows AMI terbaru, atau ikuti langkah-langkah di bawah ini untuk memperbarui instans yang ada.

1. Jalankan Windows Update dan reboot instance jika diminta.
2. Unduh PowerShell skrip berikut ke instance: [Update-EC2SecureBootCertificate.ps1](#).
3. Buka prompt PowerShell perintah sebagai Administrator, dan jalankan PowerShell skrip yang diunduh.

```
.\Update-EC2SecureBootCertificate.ps1
```

4. Reboot instance Anda jika diminta.

Jika Anda mengalami kesalahan selama pembaruan sertifikat, hubungi [AWS Support](#).

Bagaimana Amazon menciptakan AWS AMI Windows

Konten berikut adalah ikhtisar tingkat tinggi dari proses yang digunakan Amazon untuk membuat AWSWindows AMIs. Detailnya mencakup apa yang dapat Anda harapkan dari pejabat AWSWindows AMI, serta standar yang digunakan Amazon untuk memvalidasi keamanan dan keandalan AMI.

Di mana AWS mendapat Windows Server media instalasi

Ketika versi baru dirilis, kami mengunduh Windows ISO dari Microsoft dan memvalidasi hash Microsoft yang diterbitkan. Windows Server AMI awal kemudian dibuat dari ISO Windows distribusi. Driver yang diperlukan untuk boot pada EC2 turut disertakan selain agen peluncuran EC2 kami. Untuk mempersiapkan AMI awal ini untuk rilis publik, kami melakukan proses otomatis untuk mengonversi ISO menjadi AMI. AMI yang disiapkan ini digunakan untuk proses pembaruan dan rilis otomatis bulanan.

Apa yang diharapkan dari seorang pejabat AWS Jendela AMI

Amazon AWSWindows AMIs menyediakan berbagai konfigurasi untuk versi populer dari Sistem Windows Server Operasi yang Microsoft didukung. Seperti yang diuraikan di bagian sebelumnya, kita mulai dengan Windows Server ISO dari Pusat Layanan Lisensi Volume Microsoft (VLSC) dan memvalidasi hash untuk memastikannya cocok dengan dokumentasi Microsoft untuk sistem operasi baru. Windows Server

Kami melakukan perubahan berikut menggunakan otomatisasi AWS untuk mengambil Windows Server AMI saat ini dan memperbaruinya:

- Instal semua patch Windows keamanan yang Microsoft direkomendasikan. Kami merilis gambar tak lama setelah Microsoft tambalan bulanan tersedia.
- Instal driver terbaru untuk AWS perangkat keras, termasuk driver jaringan dan disk, EC2WinUtil utilitas untuk pemecahan masalah, serta driver GPU di AMI yang dipilih.
- Sertakan perangkat lunak agen AWS peluncuran berikut secara default:
 - [EC2Launch v2](#) untuk Windows Server 2022 dan 2025, dan opsional untuk Windows Server 2019 dan 2016 dengan AMI tertentu.
 - [EC2Launch v1](#) untuk Windows Server 2016 dan 2019.
 - [EC2Config](#) untuk Windows Server 2012 R2 dan sebelumnya.
- Konfigurasi Windows Waktu untuk menggunakan [Layanan Sinkronisasi Waktu Amazon](#).
- Ubah semua skema daya untuk mengatur tampilan agar tidak pernah mati.

- Melakukan perbaikan bug kecil – umumnya perubahan registri satu baris untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fitur yang kami anggap meningkatkan performa di AWS.
- Menguji dan memvalidasi AMI di seluruh platform EC2 baru dan yang sudah ada untuk membantu memastikan kompatibilitas, stabilitas, dan konsistensi sebelum rilis.

Untuk daftar lebih rinci yang mencakup pengaturan inisialisasi, instalasi, dan konfigurasi yang diterapkan, lihat [Pembaruan diterapkan untuk AWS AMI Windows](#).

Bagaimana Amazon memvalidasi keamanan, integritas, dan keaslian perangkat lunak pada AMI

Kami mengambil sejumlah langkah selama proses pembuatan gambar, untuk menjaga keamanan, integritas, dan keaslian. AWS Windows AMIs Contohnya adalah:

- AWS Windows AMIs dibangun menggunakan media sumber yang diperoleh langsung dari Microsoft.
- Windows Pembaruan diunduh langsung dari Layanan Pembaruan Windows Microsoft oleh Windows, dan diinstal pada instance yang digunakan untuk membuat AMI selama proses pembuatan gambar.
- AWS Perangkat lunak diunduh dari bucket S3 aman dan diinstal di AMI.
- Driver, seperti untuk chipset dan GPU, diperoleh langsung dari vendor, disimpan dalam bucket S3 yang aman, dan diinstal pada AMI selama proses pembuatan gambar.

Bagaimana Amazon memutuskan yang mana AWS AMI Windows untuk menawarkan

Setiap AMI diuji secara ekstensif sebelum dirilis ke publik. Kami secara berkala merampingkan penawaran AMI untuk menyederhanakan pilihan pelanggan dan mengurangi biaya.

- Penawaran AMI baru dibuat untuk perilisan OS baru. Anda dapat mengandalkan Amazon merilis Express/Standard/Web/Enterprise penawaran Base, Core, dan SQL dalam bahasa Inggris dan bahasa lain yang banyak digunakan. Perbedaan utama antara penawaran Base dan Core adalah bahwa penawaran Base memiliki desktop/GUI sedangkan penawaran Core hanya baris perintah. PowerShell Untuk informasi selengkapnya, lihat [Windows ServerInti](#) di situs web Microsoft.
- Penawaran AMI baru dibuat untuk mendukung platform baru — misalnya, Deep Learning dan Nvidia AMI dibuat untuk mendukung pelanggan menggunakan jenis GPU-based instans kami (P2 dan P3, G3, dan lainnya).

- AMI yang kurang populer terkadang dihapus. Jika kami menganggap AMI tertentu diluncurkan hanya beberapa kali di seluruh masa pakainya, kami akan menghapusnya untuk memberi ruang bagi opsi yang lebih banyak digunakan.

Jika ada varian AMI yang ingin Anda lihat, beri tahu kami dengan membuka kasus dukungan, atau dengan [memberikan umpan balik](#).

Patch, pembaruan keamanan, dan ID AMI

Amazon menyediakan pembaruan, sepenuhnya ditambah AWSWindows AMIs dalam waktu lima hari kerja sejak patch Microsoft Selasa (Selasa kedua setiap bulan). AMI yang baru segera tersedia dari halaman Gambar di konsol Amazon EC2. AMI baru tersedia di AWS Marketplace dan tab Mulai Cepat dari wizard instance peluncuran dalam beberapa hari setelah dirilis.

Note

Instans yang diluncurkan dari Windows Server 2019 dan yang lebih baru AMI dapat menampilkan pesan dialog Windows Pembaruan yang menyatakan “Beberapa pengaturan dikelola oleh organisasi Anda.” Pesan ini muncul sebagai akibat dari perubahan pada Windows Server tahun 2019 dan tidak memengaruhi perilaku Windows Pembaruan atau kemampuan Anda untuk mengelola pengaturan pembaruan.

Untuk menghapus peringatan ini, lihat [“Beberapa pengaturan dikelola oleh organisasi Anda”](#).

AWSWindows AMIs tersedia untuk umum selama tiga bulan setelah dirilis. Dalam 10 hari setelah rilis AMI baru, AWS mengubah akses untuk AMI yang berusia lebih dari tiga bulan untuk menjadikannya pribadi.

Setelah AWS membuat AMI pribadi, Anda mungkin tidak lagi mengambilnya dengan metode apa pun. Di konsol, bidang ID AMI untuk AMI pribadi menyatakan, `Cannot load detail for ami-1234567890abcdef0`. You may not be permitted to view it.

Jika AMI tidak digunakan lagi tetapi belum ditandai pribadi, Anda masih dapat menggunakannya. Namun, kami menyarankan Anda untuk selalu menggunakan versi terbaru.

AWSWindows AMIs; di setiap rilis memiliki ID AMI baru. Oleh karena itu, kami menyarankan Anda menulis skrip yang menemukan yang terbaru AWSWindows AMIs berdasarkan namanya, bukan dengan ID mereka. Untuk informasi selengkapnya, lihat contoh berikut ini:

- [Get-EC2ImageByName](#) (AWS Tools for Windows PowerShell)
- [Kueri untuk Toko Parameter AWSWindows AMI Using Systems Manager Terbaru](#)
- [Panduan: Mencari ID Gambar Mesin Amazon](#) (AWS Lambda,) AWS CloudFormation

Port dan Protokol untuk AWS AMI Windows

Tabel berikut mencantumkan port, protokol, dan arah berdasarkan beban kerja untuk. AWS Windows Amazon Machine Images (AMIs)

Daftar Isi

- [AllJoyn Router](#)
- [Transmisikan ke Perangkat](#)
- [Jaringan Inti](#)
- [Optimasi Pengiriman](#)
- [Diag Track](#)
- [Server Protokol DIAL](#)
- [Berbagi File dan Printer](#)
- [Manajemen Jarak Jauh Server File](#)
- [ICMP v4 Semua](#)
- [Microsoft Edge](#)
- [Sumber Jaringan Microsoft Media Foundation](#)
- [Multicast](#)
- [Desktop Jarak Jauh](#)
- [WindowsManajemen Perangkat](#)
- [WindowsPaket Pengalaman Fitur](#)
- [WindowsManajemen Jarak Jauh Firewall](#)
- [WindowsManajemen Jarak Jauh](#)

AllJoyn Router

OS	Aturan	Deskripsi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2016	AllJoyn Router (TCP-In)	Aturan masuk untuk lalu lintas AllJoyn Router [TCP]	Lokal: 9955 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
Windows Server2019	AllJoyn Router (TCP-In)	Aturan masuk untuk lalu lintas AllJoyn Router [TCP]	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar
Windows Server2022	AllJoyn Router (TCP-Out)	Aturan keluar untuk lalu lintas AllJoyn Router [TCP]	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar
	AllJoyn Router (UDP-In)	Aturan masuk untuk lalu lintas AllJoyn Router [UDP]	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Masuk
	AllJoyn Router (UDP-Out)	Aturan keluar untuk lalu lintas AllJoyn Router [UDP]	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Keluar

Transmisikan ke Perangkat

OS	Aturan	Deskripsi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2016	Fungsionalitas Transmisikan ke Perangkat (qWave-TCP-In)	Aturan masuk untuk fungsionalitas Cast to Device untuk memungkinkan	Lokal: 2177 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
Windows Server2019	Fungsionalitas Transmisikan ke Perangkat (qWave-TCP-In)	Aturan masuk untuk fungsionalitas Cast to Device untuk memungkinkan	Lokal: 2177 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di

OS	Aturan	Deskripsi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2022		kan pengguna n Layanan Pengalaman Video Windows Audio Berkualitas. [TCP 2177]			
	Fungsionalitas Transmisikan ke Perangkat (qWave-TCP-Out)	Aturan keluar untuk fungsionalitas Cast to Device untuk memungkinkan pengguna n Layanan Pengalaman Video Windows Audio Berkualitas. [TCP 2177]	Lokal: apapun Jarak Jauh: 2177	TCP	Keluar

OS	Aturan	Deskripsi	Port	Protokol	Arahan
	Fungsionalitas Transmisikan ke Perangkat (qWave-UDP-In)	Aturan masuk untuk fungsionalitas Cast to Device untuk memungkinkan penggunaan Layanan Pengalaman Video Windows Audio Berkualitas. [UDP 2177]	Lokal: 2177 Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Masuk
	Fungsionalitas Transmisikan ke Perangkat (qWave-UDP-Out)	Aturan keluar untuk fungsionalitas Cast to Device untuk memungkinkan penggunaan Layanan Pengalaman Video Windows Audio Berkualitas. [UDP 2177]	Lokal: apa pun Jarak Jauh: 2177	UDP	Keluar

OS	Aturan	Deskripsi	Port	Protokol	Arahan
	Transmisikan ke Perangkat SSDP Discovery () UDP-In	Aturan masuk untuk memungkinkan penemuan target Cast ke Perangkat menggunakan SSDP	Lokal: Ply2Disc Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Masuk
	Transmisikan ke Server Streaming Perangkat (HTTP-Streaming-In)	Aturan masuk untuk server Transmisi ke Perangkat untuk mengizinkan streaming menggunakan HTTP. [TCP 10246]	Lokal: 10246 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
	Transmisikan ke Server Streaming Perangkat (RTCP-Streaming-In)	Aturan masuk untuk server Transmisikan ke Perangkat untuk mengizinkan streaming menggunakan RTSP dan RTP. [UDP]	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Masuk

OS	Aturan	Deskripsi	Port	Protokol	Arahan
	Transmisikan ke Server Streaming Perangkat (RTP-Streaming-Out)	Aturan keluar untuk server Transmisikan ke Perangkat untuk mengizinkan streaming menggunakan RTSP dan RTP. [UDP]	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Keluar
	Transmisikan ke Server Streaming Perangkat (RTSP-Streaming-In)	Aturan masuk untuk server Transmisikan ke Perangkat untuk mengizinkan streaming menggunakan RTSP dan RTP. [TCP 23554, 23555, 23556]	Lokal: 235, 542, 355, 523, 556 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
	Transmisikan ke Perangkat UpnP Events () TCP-In	Aturan masuk untuk memungkinkan penerimaan Peristiwa UPnP dari target Cast ke Perangkat	Lokal: 2869 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di

Jaringan Inti

Windows Server 2016, 2019, and 2022

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2016	Tujuan Tidak Dapat Dijangkau () ICMPv6-In	Pesan kesalahan Tujuan Tidak Dapat Dijangkau dikirim dari simpul mana pun yang dilintasi paket yang tidak dapat meneruskan paket karena alasan apa pun kecuali kemacetan.		ICMPv6	Masuk
Windows Server2019					
Windows Server2022					
	Fragmentasi Tujuan yang Tidak Dapat Dijangkau Dibutuhkan () ICMPv4-In	Pesan kesalahan Tujuan Tidak Dapat Dijangkau Fragmentasi Dibutuhkan dikirim dari simpul mana pun yang dilintasi paket yang tidak dapat meneruskan		ICMPv4	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
		paket karena diperlukan fragmentasi dan bit jangan fragmen ditetapkan.			
	Jaringan Inti - DNS () UDP-Out	Aturan keluar untuk mengizinkan permintaan DNS. Tanggapan DNS berdasarkan permintaan yang cocok dengan aturan ini diizinkan terlepas dari alamat sumbernya . Perilaku ini diklasifikasikan sebagai pemetaan sumber lepas.	Lokal: apapun Jarak Jauh: 53	UDP	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Protokol Konfigurasi Host Dinamis (DHCP-In)	Mengizinkan pesan DHCP (Protokol Konfigurasi Host Dinamis) untuk konfigurasi otomatis stateful.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	UDP	Masuk
	Protokol Konfigurasi Host Dinamis (DHCP-Out)	Mengizinkan pesan DHCP (Protokol Konfigurasi Host Dinamis) untuk konfigurasi otomatis stateful.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	UDP	Keluar
	Protokol Konfigurasi Host Dinamis untuk IPv6 () DHCPV6-In	Mengizinkan pesan DHCPV6 (Protokol Konfigurasi Host Dinamis untuk IPv6) untuk konfigurasi stateful dan stateless.	Lokal: 546 Jarak Jauh: 547	UDP	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Protokol Konfigurasi Host Dinamis untuk IPv6 () DHCPV6-Out	Mengizinkan pesan DHCPV6 (Protokol Konfigurasi Host Dinamis untuk IPv6) untuk konfigurasi stateful dan stateless.	Lokal: 546 Jarak Jauh: 547	UDP	Keluar
	Jaringan Inti - Kebijakan Grup (LSASS-Out)	Aturan keluar untuk mengizinkan lalu lintas LSASS jarak jauh untuk pembaruan Kebijakan Grup.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar
	Jaringan Inti - Kebijakan Grup (NP-Out)	Jaringan Inti - Kebijakan Grup (NP-Out)	Lokal: apa pun Jarak Jauh: 445	TCP	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Jaringan Inti - Kebijakan Grup (TCP-Out)	Aturan keluar untuk mengizinkan lalu lintas RPC jarak jauh untuk pembaruan Kebijakan Grup.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar
	Protokol Manajemen Grup Internet (IGMP-In)	Pesan IGMP dikirim dan diterima oleh simpul untuk membuat, bergabung, dan keluar dari grup multicast.		2	Masuk
	Jaringan Inti - Protokol Manajemen Grup Internet (IGMP-Out)	Pesan IGMP dikirim dan diterima oleh simpul untuk membuat, bergabung, dan keluar dari grup multicast.		2	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Jaringan Inti - IPHTTPS () TCP-In	Aturan TCP masuk untuk memungkinkan teknologi tunneling IPHTTPS menyediakan konektivitas di seluruh proksi HTTP dan firewall.	Lokal: IPHTTPS Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
	Jaringan Inti - IPHTTPS () TCP-Out	Aturan TCP keluar untuk memungkinkan teknologi tunneling IPHTTPS menyediakan konektivitas di seluruh proksi HTTP dan firewall.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: IPHTTPS	TCP	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	IPv6 () IPv6-In	Aturan masuk diperlukan untuk mengizinkan lalu lintas IPv6 untuk ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) dan layanan tunneling 6to4.		41	Masuk
	IPv6 () IPv6-Out	Aturan keluar diperlukan untuk mengizinkan lalu lintas IPv6 untuk ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) dan layanan tunneling 6to4.		41	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Pendengar Multicast Selesai () ICMPv6-In	Pesan Pendengar Multicast Selesai menginformasikan router lokal bahwa tidak ada lagi anggota yang tersisa untuk alamat multicast tertentu di subnet.		ICMPv6	Masuk
	Pendengar Multicast Selesai () ICMPv6-Out	Pesan Pendengar Multicast Selesai menginformasikan router lokal bahwa tidak ada lagi anggota yang tersisa untuk alamat multicast tertentu di subnet.		ICMPv6	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Kueri Pendengar Multicast () ICMPv6-In	Sebuah router berkemampuan multicast IPv6 menggunakan pesan Permintaan Pendengar Multicast untuk memintatautan keanggotaan grup multicast.		ICMPv6	Masuk
	Kueri Pendengar Multicast () ICMPv6-Out	Sebuah router berkemampuan multicast IPv6 menggunakan pesan Permintaan Pendengar Multicast untuk memintatautan keanggotaan grup multicast.		ICMPv6	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Laporan Pendengar Multicast () ICMPv6-In	Pesan Laporan Pendengar Multicast digunakan oleh simpul pendengar untuk segera melaporkan n minatnya dalam menerima lalu lintas multicast di alamat multicast tertentu atau sebagai respons atas Permintaan Multicast Pendengar.		ICMPv6	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Laporan Pendengar Multicast () ICMPv6-Out	Pesan Laporan Pendengar Multicast digunakan oleh simpul pendengar untuk segera melaporkan n minatnya dalam menerima lalu lintas multicast di alamat multicast tertentu atau sebagai respons atas Permintaan Multicast Pendengar.		ICMPv6	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Laporan Pendengar Multicast v2 () ICMPv6-In	Pesan Laporan Pendengar Multicast v2 digunakan oleh simpul pendengar untuk segera melaporka n minatnya dalam menerima lalu lintas multicast di alamat multicast tertentu atau sebagai respons atas Kueri Pendengar Multicast.		ICMPv6	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Laporan Pendengar Multicast v2 () ICMPv6-Out	Pesan Laporan Pendengar Multicast v2 digunakan oleh simpul pendengar untuk segera melaporkan minatnya dalam menerima lalu lintas multicast di alamat multicast tertentu atau sebagai respons atas Kueri Pendengar Multicast.		ICMPv6	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Iklan Penemuan Tetangga () ICMPv6-In	Pesan iklan Neighbor Discovery dikirim oleh simpul untuk memberi tahu simpul lain tentang perubahan alamat lapisan tautan atau sebagai respons atas permintaan Permintaan Neighbor Discovery.		ICMPv6	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Iklan Penemuan Tetangga () ICMPv6-Out	Pesan iklan Neighbor Discovery dikirim oleh simpul untuk memberi tahu simpul lain tentang perubahan alamat lapisan tautan atau sebagai respons atas permintaan Permintaan Neighbor Discovery.		ICMPv6	Keluar
	Ajukan Penemuan Tetangga () ICMPv6-In	Permintaan Neighbor Discovery dikirim oleh simpul untuk menemukan alamat lapisan tautan dari simpul IPv6 tautan lainnya.		ICMPv6	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Ajukan Penemuan Tetangga () ICMPv6-Out	Permintaan Neighbor Discovery dikirim oleh simpul untuk menemukan alamat lapisan tautan dari simpul IPv6 tautan lainnya.		ICMPv6	Keluar
	Paket Terlalu Besar () ICMPv6-In	Pesan kesalahan Paket Terlalu Besar dikirim dari simpul mana pun yang dilintasi paket yang tidak dapat meneruskan paket karena paket terlalu besar untuk tautan berikutnya.		ICMPv6	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Paket Terlalu Besar () ICMPv6-Out	Pesan kesalahan Paket Terlalu Besar dikirim dari simpul mana pun yang dilintasi paket yang tidak dapat meneruskan paket karena paket terlalu besar untuk tautan berikutnya.		ICMPv6	Keluar
	Masalah Parameter (ICMPv6-In)	Parameter Masalah pesan kesalahan dikirim oleh simpul ketika paket tidak dibuat dengan benar.		ICMPv6	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Masalah Parameter (ICMPv6-Out)	Parameter Masalah pesan kesalahan dikirim oleh simpul ketika paket tidak dibuat dengan benar.		ICMPv6	Keluar
	Iklan Router () ICMPv6-In	Pesan Iklan Router dikirim oleh router ke simpul lain untuk konfigurasi otomatis stateless.		ICMPv6	Masuk
	Iklan Router () ICMPv6-Out	Pesan Iklan Router dikirim oleh router ke simpul lain untuk konfigurasi otomatis stateless.		ICMPv6	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Permintaan Router () ICMPv6-In	Pesan Permintaan Router dikirim oleh simpul yang mencari router untuk menyediakan konfigurasi otomatis tanpa status.		ICMPv6	Masuk
	Permintaan Router () ICMPv6-Out	Pesan Permintaan Router dikirim oleh simpul yang mencari router untuk menyediakan konfigurasi otomatis tanpa status.		ICMPv6	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Jaringan Inti - Teredo () UDP-In	Aturan UDP masuk untuk memungkinkan edge traversal Teredo. Teknologi ini menyediakan penugasan alamat dan tunneling otomatis untuk lalu lintas IPv6 unicast ketika IPv6/IPv4 host berada di belakang penerjemah alamat jaringan IPv4.	Lokal: Teredo Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Jaringan Inti - Teredo () UDP-Out	Aturan UDP keluar untuk memungkinkan edge traversal Teredo. Teknologi ini menyediakan penugasan alamat dan tunneling otomatis untuk lalu lintas IPv6 unicast ketika IPv6/IPv4 host berada di belakang penerjemah alamat jaringan IPv4.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Waktu Terlampaui () ICMPv6-In	Pesan kesalahan Waktu Terlampaui i dihasilkan dari simpul mana pun yang dilintasi paket jika nilai Batas Lompatan diturunkan ke nol pada titik mana pun di jalur.		ICMPv6	Masuk
	Waktu Terlampaui () ICMPv6-Out	Pesan kesalahan Waktu Terlampaui i dihasilkan dari simpul mana pun yang dilintasi paket jika nilai Batas Lompatan diturunkan ke nol pada titik mana pun di jalur.		ICMPv6	Keluar

Windows Server 2012 and 2012 R2

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2012	Tujuan Tidak Dapat Dijangkau ()	Pesan kesalahan Tujuan Tidak Dapat Dijangkau dikirim dari simpul mana pun yang dilintasi paket yang tidak dapat meneruskan paket karena alasan apa pun kecuali kemacetan.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Masuk
Windows Server2012 R2	Fragmentasi Tujuan yang Tidak Dapat Dijangkau Dibutuhkan () ICMPv4-In	Pesan kesalahan Tujuan Tidak Dapat Dijangkau Fragmentasi Dibutuhkan dikirim dari simpul mana pun yang dilintasi paket yang tidak dapat meneruskan paket karena diperlukan	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv4	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
		fragmentasi dan bit jangan fragmen ditetapkan.			
	Jaringan Inti - DNS () UDP-Out	Aturan keluar untuk mengizinkan permintaan DNS. Tanggapan DNS berdasarkan permintaan yang cocok dengan aturan ini diizinkan terlepas dari alamat sumbernya. Perilaku ini diklasifikasikan sebagai pemetaan sumber lepas.	Lokal: apapun Jarak Jauh: 53	UDP	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Protokol Konfigurasi Host Dinamis (DHCP-In)	Mengizinkan pesan DHCP (Protokol Konfigurasi Host Dinamis) untuk konfigurasi otomatis stateful.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	UDP	Masuk
	Protokol Konfigurasi Host Dinamis (DHCP-Out)	Mengizinkan pesan DHCP (Protokol Konfigurasi Host Dinamis) untuk konfigurasi otomatis stateful.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	UDP	Keluar
	Protokol Konfigurasi Host Dinamis untuk IPv6 () DHCPV6-In	Mengizinkan pesan DHCPV6 (Protokol Konfigurasi Host Dinamis untuk IPv6) untuk konfigurasi stateful dan stateless.	Lokal: 546 Jarak Jauh: 547	UDP	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Protokol Konfigurasi Host Dinamis untuk IPv6 () DHCPV6-Out	Mengizinkan pesan DHCPV6 (Protokol Konfigurasi Host Dinamis untuk IPv6) untuk konfigurasi stateful dan stateless.	Lokal: 546 Jarak Jauh: 547	UDP	Keluar
	Jaringan Inti - Kebijakan Grup (LSASS-Out)	Aturan keluar untuk mengizinkan lalu lintas LSASS jarak jauh untuk pembaruan Kebijakan Grup.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar
	Jaringan Inti - Kebijakan Grup (NP-Out)	Jaringan Inti - Kebijakan Grup (NP-Out)	Lokal: apa pun Jarak Jauh: 445	TCP	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Jaringan Inti - Kebijakan Grup (TCP-Out)	Aturan keluar untuk mengizinkan lalu lintas RPC jarak jauh untuk pembaruan Kebijakan Grup.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar
	Protokol Manajemen Grup Internet (IGMP-In)	Pesan IGMP dikirim dan diterima oleh simpul untuk membuat, bergabung, dan keluar dari grup multicast.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	2	Masuk
	Jaringan Inti - Protokol Manajemen Grup Internet (IGMP-Out)	Pesan IGMP dikirim dan diterima oleh simpul untuk membuat, bergabung, dan keluar dari grup multicast.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	2	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Jaringan Inti - IPHTTPS () TCP-In	Aturan TCP masuk untuk memungkinkan teknologi tunneling IPHTTPS menyediakan konektivitas di seluruh proksi HTTP dan firewall.	Lokal: IPHTTPS Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
	Jaringan Inti - IPHTTPS () TCP-Out	Aturan TCP keluar untuk memungkinkan teknologi tunneling IPHTTPS menyediakan konektivitas di seluruh proksi HTTP dan firewall.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: IPHTTPS	TCP	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	IPv6 () IPv6-In	Aturan masuk diperlukan untuk mengizinkan lalu lintas IPv6 untuk ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) dan layanan tunneling 6to4.	Lokal: apapun Jarak Jauh: 445	41	Masuk
	IPv6 () IPv6-Out	Aturan keluar diperlukan untuk mengizinkan lalu lintas IPv6 untuk ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) dan layanan tunneling 6to4.	Lokal: apapun Jarak Jauh: 445	41	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Pendengar Multicast Selesai () ICMPv6-In	Pesan Pendengar Multicast Selesai menginformasikan router lokal bahwa tidak ada lagi anggota yang tersisa untuk alamat multicast tertentu di subnet.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Masuk
	Pendengar Multicast Selesai () ICMPv6-Out	Pesan Pendengar Multicast Selesai menginformasikan router lokal bahwa tidak ada lagi anggota yang tersisa untuk alamat multicast tertentu di subnet.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Kueri Pendengar Multicast () ICMPv6-In	Sebuah router berkemampuan multicast IPv6 menggunakan pesan Permintaan Pendengar Multicast untuk memintatautan keanggotaan grup multicast.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Masuk
	Kueri Pendengar Multicast () ICMPv6-Out	Sebuah router berkemampuan multicast IPv6 menggunakan pesan Permintaan Pendengar Multicast untuk memintatautan keanggotaan grup multicast.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Laporan Pendengar Multicast () ICMPv6-In	Pesan Laporan Pendengar Multicast digunakan oleh simpul pendengar untuk segera melaporkan minatnya dalam menerima lalu lintas multicast di alamat multicast tertentu atau sebagai respons atas Permintaan Multicast Pendengar.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Laporan Pendengar Multicast () ICMPv6-Out	Pesan Laporan Pendengar Multicast digunakan oleh simpul pendengar untuk segera melaporkan minatnya dalam menerima lalu lintas multicast di alamat multicast tertentu atau sebagai respons atas Permintaan Multicast Pendengar.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Laporan Pendengar Multicast v2 () ICMPv6-In	Pesan Laporan Pendengar Multicast v2 digunakan oleh simpul pendengar untuk segera melaporkan minatnya dalam menerima lalu lintas multicast di alamat multicast tertentu atau sebagai respons atas Kueri Pendengar Multicast.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Laporan Pendengar Multicast v2 () ICMPv6-Out	Pesan Laporan Pendengar Multicast v2 digunakan oleh simpul pendengar untuk segera melaporkan minatnya dalam menerima lalu lintas multicast di alamat multicast tertentu atau sebagai respons atas Kueri Pendengar Multicast.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Iklan Penemuan Tetangga () ICMPv6-In	Pesan iklan Neighbor Discovery dikirim oleh simpul untuk memberi tahu simpul lain tentang perubahan alamat lapisan tautan atau sebagai respons atas permintaan Permintaan Neighbor Discovery.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Iklan Penemuan Tetangga () ICMPv6-Out	Pesan iklan Neighbor Discovery dikirim oleh simpul untuk memberi tahu simpul lain tentang perubahan alamat lapisan tautan atau sebagai respons atas permintaan Permintaan Neighbor Discovery.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Keluar
	Ajukan Penemuan Tetangga () ICMPv6-In	Permintaan Neighbor Discovery dikirim oleh simpul untuk menemukan alamat lapisan tautan dari simpul IPv6 tautan lainnya.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Ajukan Penemuan Tetangga () ICMPv6-Out	Permintaan Neighbor Discovery dikirim oleh simpul untuk menemukan alamat lapisan tautan dari simpul IPv6 tautan lainnya.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Keluar
	Paket Terlalu Besar () ICMPv6-In	Pesan kesalahan Paket Terlalu Besar dikirim dari simpul mana pun yang dilintasi paket yang tidak dapat meneruskan paket karena paket terlalu besar untuk tautan berikutnya.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Paket Terlalu Besar () ICMPv6-Out	Pesan kesalahan Paket Terlalu Besar dikirim dari simpul mana pun yang dilintasi paket yang tidak dapat meneruskan paket karena paket terlalu besar untuk tautan berikutnya.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Keluar
	Masalah Parameter (ICMPv6-In)	Parameter Masalah pesan kesalahan dikirim oleh simpul ketika paket tidak dibuat dengan benar.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Masalah Parameter (ICMPv6-Out)	Parameter Masalah pesan kesalahan dikirim oleh simpul ketika paket tidak dibuat dengan benar.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Keluar
	Iklan Router () ICMPv6-In	Pesan Iklan Router dikirim oleh router ke simpul lain untuk konfigurasi otomatis stateless.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Masuk
	Iklan Router () ICMPv6-Out	Pesan Iklan Router dikirim oleh router ke simpul lain untuk konfigurasi otomatis stateless.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Permintaan Router () ICMPv6-In	Pesan Permintaan Router dikirim oleh simpul yang mencari router untuk menyediakan konfigurasi otomatis tanpa status.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Masuk
	Permintaan Router () ICMPv6-Out	Pesan Permintaan Router dikirim oleh simpul yang mencari router untuk menyediakan konfigurasi otomatis tanpa status.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Jaringan Inti - Teredo () UDP-In	Aturan UDP masuk untuk memungkinkan edge traversal Teredo. Teknologi ini menyediakan penugasan alamat dan tunneling otomatis untuk lalu lintas IPv6 unicast ketika IPv6/IPv4 host berada di belakang penerjemah alamat jaringan IPv4.	Lokal: Teredo Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Jaringan Inti - Teredo () UDP-Out	Aturan UDP keluar untuk memungkinkan edge traversal Teredo. Teknologi ini menyediakan penugasan alamat dan tunneling otomatis untuk lalu lintas IPv6 unicast ketika IPv6/IPv4 host berada di belakang penerjemah alamat jaringan IPv4.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Waktu Terlampaui () ICMPv6-In	Pesan kesalahan Waktu Terlampaui i dihasilkan dari simpul mana pun yang dilintasi paket jika nilai Batas Lompatan diturunkan ke nol pada titik mana pun di jalur.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Masuk
	Waktu Terlampaui () ICMPv6-Out	Pesan kesalahan Waktu Terlampaui i dihasilkan dari simpul mana pun yang dilintasi paket jika nilai Batas Lompatan diturunkan ke nol pada titik mana pun di jalur.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Keluar

Optimasi Pengiriman

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2019	DeliveryOptimization-TCP-In	Aturan masuk untuk memungkinkan Pengoptimalan Pengiriman terhubung ke titik akhir jarak jauh.	Lokal: 7680 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
Windows Server2022	DeliveryOptimization-UDP-In	Aturan masuk untuk memungkinkan Pengoptimalan Pengiriman terhubung ke titik akhir jarak jauh.	Lokal: 7680 Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Di

Diag Track

Windows Server 2019 and 2022

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2019	Pengalaman Pengguna dan Telemetry	Lalu Lintas Keluar Klien Telemetry Terpadu.	Lokal: apa pun	TCP	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2022	yang Terhubung		Jarak Jauh: 443		

Windows Server 2016

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2016	Pengalaman Pengguna dan Telemetry yang Terhubung	Lalu Lintas Keluar Klien Telemetry Terpadu.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar

Server Protokol DIAL

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2016	Server protokol DIAL (HTTP-In)	Aturan masuk untuk server protokol	Lokal: 10247	TCP	Di
Windows Server2019		DIAL untuk memungkinkan kontrol jarak jauh	Jarak Jauh: Apa pun		
Windows Server2022		Aplikasi menggunakan HTTP.			

Berbagi File dan Printer

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2012	Berbagi File dan Printer (Permintaan Gema - ICMPv4-In)	Pesan Permintaan Gema dikirim sebagai permintaan ping ke simpul lain.	Lokal: 5355	ICMPv4	Masuk
Windows Server2012 R2			Jarak Jauh: Apa pun		
	Berbagi File dan Printer (Permintaan Gema - ICMPv4-Out)	Pesan Permintaan Gema dikirim sebagai permintaan ping ke simpul lain.	Lokal: 5355 Jarak Jauh: Apa pun	ICMPv4	Keluar
	Berbagi File dan Printer (Permintaan Gema - ICMPv6-In)	Pesan Permintaan Gema dikirim sebagai permintaan ping ke simpul lain.	Lokal: 5355 Jarak Jauh: Apa pun	ICMPv6	Masuk
	Berbagi File dan Printer (Permintaan Gema - ICMPv6-Out)	Pesan Permintaan Gema dikirim sebagai permintaan ping ke simpul lain.	Lokal: 5355 Jarak Jauh: Apa pun	ICMPv6	Keluar
	Berbagi File dan Printer	Aturan masuk untuk Berbagi	Lokal: 5355	UDP	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	(LLMNR-UDP-In)	File dan Printer untuk mengizinkan Resolusi Nama Multicast Lokal Tautan.	Jarak Jauh: Apa pun		
	Berbagi File dan Printer (LLMNR-UDP-Out)	Aturan keluar untuk Berbagi File dan Printer untuk mengizinkan Resolusi Nama Multicast Lokal Tautan.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: 5355	UDP	Keluar
	Berbagi File dan Printer (NB-Datagram-In)	Aturan masuk untuk Berbagi File dan Printer agar mengizinkan transmisi dan penerimaan Datagram NetBIOS.	Lokal: 138 Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Berbagi File dan Printer (NB-Datagram-Out)	Aturan keluar untuk Berbagi File dan Printer agar mengizinkan transmisi dan penerimaan Datagram NetBIOS.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: 138	UDP	Keluar
	Berbagi File dan Printer (NB-Name-In)	Aturan masuk untuk Berbagi File dan Printer agar mengizinkan Resolusi Nama NetBIOS.	Lokal: 137 Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Masuk
	Berbagi File dan Printer (NB-Name-Out)	Aturan keluar untuk Berbagi File dan Printer agar mengizinkan Resolusi Nama NetBIOS.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: 137	UDP	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Berbagi File dan Printer (NB-Session-In)	Aturan masuk untuk Berbagi File dan Printer agar mengizinkan Koneksi Layanan Sesi NetBIOS.	Lokal: 139 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
	Berbagi File dan Printer (NB-Session-Out)	Aturan keluar untuk Berbagi File dan Printer agar mengizinkan Koneksi Layanan Sesi NetBIOS.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: 139	TCP	Keluar
	Berbagi File dan Printer (SMB-In)	Aturan masuk untuk Berbagi File dan Printer untuk memungkinkan transmisi dan penerimaan Blok Pesan Server melalui Pipa Bernama.	Lokal: 445 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Berbagi File dan Printer (SMB-Out)	Aturan keluar untuk Berbagi File dan Printer untuk memungkinkan transmisi dan penerimaan Blok Pesan Server melalui Pipa Bernama.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: 445	TCP	Keluar
	Berbagi File dan Printer (Layanan Spooler - RPC)	Aturan masuk untuk Berbagi File dan Printer untuk memungkinkan Layanan Cetak Spooler berkomunikasi melalui. TCP/RPC	Lokal: RPC Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
	Berbagi File dan Printer (Layanan Spooler -) RPC-EPMAP	Aturan masuk untuk layanan RPCSS untuk memungkinkan RPC/ TCP lalu lintas untuk Layanan Spooler.	Lokal: RPC-EPMAP Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di

Manajemen Jarak Jauh Server File

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2012	Manajemen Jarak Jauh Server File (DCOM-In)	Aturan masuk untuk mengizinkan lalu lintas DCOM mengelola peran Layanan File.	Lokal: 135	TCP	Di
Windows Server2012 R2			Jarak Jauh: Apa pun		
	Manajemen Jarak Jauh Server File (SMB-In)	Aturan masuk untuk mengizinkan lalu lintas UKM mengelola peran Layanan File.	Lokal: 445	TCP	Di
	WMI-In	Aturan masuk untuk mengizinkan lalu lintas WMI mengelola peran Layanan File.	Lokal: RPC	TCP	Di
			Jarak Jauh: Apa pun		

ICMP v4 Semua

OS	Aturan	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2012	Semua ICMP v4	Lokal: 139	ICMPv4	Di
Windows Server2012 R2		Jarak Jauh: Apa pun		

Microsoft Edge

OS	Aturan	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2022	Microsoft Edge (mDNS-In)	Lokal: 5353 Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Di

Sumber Jaringan Microsoft Media Foundation

OS	Aturan	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2022	Sumber Jaringan Microsoft Media Foundation DI [TCP 554]	Lokal: 554, 8554-8558 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
	Sumber Jaringan Microsoft Media Foundation IN [UDP 5004-5009]	Lokal: 5000-5020 Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Di

OS	Aturan	Port	Protokol	Arahan
	Sumber Jaringan Microsoft Media Foundation KELUAR [TCP ALL]	Lokal: apa pun Jarak Jauh: 554, 8554-8558	TCP	Di

Multicast

Windows Server 2019 and 2022

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2019	mDNS () UDP-In	Aturan masuk untuk lalu lintas mDNS.	Lokal: 5353 Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Masuk
Windows Server2022	mDNS () UDP-Out	Aturan keluar untuk lalu lintas mDNS.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: 5353	UDP	Keluar

Windows Server 2016

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2016	mDNS () UDP-In	Aturan masuk untuk lalu lintas mDNS.	Lokal: mDNS Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	mDNS () UDP-Out	Aturan keluar untuk lalu lintas mDNS.	Lokal: 5353 Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Keluar

Desktop Jarak Jauh

Windows Server 2012 R2, 2016, 2019, and 2022

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2012 R2	Desktop Jarak Jauh - Bayangan (TCP-In)	Aturan masuk untuk layanan Desktop Jarak Jauh untuk memungkinkan membayangi sesi Desktop Jarak Jauh yang ada.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
Windows Server2016					
Windows Server2019					
Windows Server2022					
	Desktop Jarak Jauh - Mode Pengguna (TCP-In)	Aturan masuk untuk layanan Desktop Jarak Jauh untuk mengizinkan lalu lintas RDP.	Lokal: 3389 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Desktop Jarak Jauh - Mode Pengguna (UDP-In)	Aturan masuk untuk layanan Desktop Jarak Jauh untuk mengizinkan lalu lintas RDP.	Lokal: 3389 Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Masuk

Windows Server 2012

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2012	Desktop Jarak Jauh - Mode Pengguna (TCP-In)	Aturan masuk untuk layanan Desktop Jarak Jauh untuk mengizinkan lalu lintas RDP.	Lokal: 3389 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
	Desktop Jarak Jauh - Mode Pengguna (UDP-In)	Aturan masuk untuk layanan Desktop Jarak Jauh untuk mengizinkan lalu lintas RDP.	Lokal: 3389 Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Masuk

WindowsManajemen Perangkat

Windows Server 2022

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2022	WindowsPe masang Sertifikat Manajemen Perangkat (TCP out)	Izinkan lalu lintas TCP keluar dari Penginstall Sertifikat Manajemen Windows Perangkat.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar
	WindowsDevice Managemen t Device Enroller (TCP out)	Izinkan lalu lintas TCP keluar dari Windows Device Managemen t Device Enroller.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: 80, 443	TCP	Keluar
	WindowsLayanan Pendaftaran Manajemen Perangkat (TCP out)	Izinkan lalu lintas TCP keluar dari Layanan Pendaftaran Manajemen Perangkat.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar
	WindowsKlien Sinkronisasi Manajemen	Izinkan lalu lintas TCP keluar dari Klien Sinkronisasi	Lokal: apa pun	TCP	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Perangkat (TCP keluar)	Manajemen Windows Perangkat.	Jarak Jauh: Apa pun		

Windows Server 2019

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2019	WindowsPe masang Sertifikat Manajemen Perangkat (TCP out)	Izinkan lalu lintas TCP keluar dari Penguinstal Sertifikat Manajemen Windows Perangkat.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar
	WindowsLa yanan Pendaftaran Manajemen Perangkat (TCP out)	Izinkan lalu lintas TCP keluar dari Layanan Pendaftaran Manajemen Perangkat.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar
	WindowsKl ien Sinkronisasi Manajemen Perangkat (TCP keluar)	Izinkan lalu lintas TCP keluar dari Klien Sinkronisasi Manajemen Windows Perangkat.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	WindowsPendaftaran WinRT (TCP Keluar)	Izinkan lalu lintas TCP keluar dari WinRT Windows Pendaftaran.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar

WindowsPaket Pengalaman Fitur

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2022	WindowsPaket Pengalaman Fitur	WindowsPaket Pengalaman Fitur.		Setiap	Keluar

WindowsManajemen Jarak Jauh Firewall

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2012 R2	WindowsManajemen Jarak Jauh Firewall (RPC)	Aturan masuk untuk Windows Firewall untuk dikelola dari jarak jauh melalui. RPC/TCP	Lokal: RPC Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
	WindowsManajemen Jarak Jauh Firewall	Aturan masuk untuk layanan RPCSS untuk	Lokal: RPC-EPMMap	TCP	Di

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	(RPC-EPMAP)	memungkinkan RPC/TCP lalu lintas untuk Firewall. Windows	Jarak Jauh: Apa pun		


WindowsManajemen Jarak Jauh

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2012	WindowsManajemen Jarak Jauh (HTTP-In)	Aturan masuk untuk Manajemen Windows Jarak Jauh melalui WS-Management.	Lokal: 5985 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
Windows Server2012 R2					
Windows Server2016					
Windows Server2019					
Windows Server2022					

Untuk informasi selengkapnya tentang grup keamanan Amazon EC2, lihat Grup Keamanan [Amazon EC2](#) untuk Instans. Windows

Pembaruan diterapkan untuk AWS AMI Windows

Untuk membantu memastikan pengalaman peluncuran yang lancar dan konsisten, AWSWindows AMIs sertakan pembaruan berikut untuk inisialisasi, instalasi, dan konfigurasi.

 Note

Saat Anda meluncurkan instance dari Amazon yang dikelola AWSWindows AMI, perangkat root untuk Windows instance tersebut adalah volume Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). AWSWindows AMIsjangan mendukung penyimpanan instance untuk perangkat root.

Bersihkan dan siapkan

Deskripsi	Berlaku untuk
Memeriksa perubahan nama atau boot ulang file yang tertunda, dan melakukan boot ulang sesuai kebutuhan	Semua AMI
Menghapus file .dmp	Semua AMI
Hapus log (log kejadian, Manajer Sistem, EC2Config)	Semua AMI
Hapus folder dan file sementara untuk Sysprep	Semua AMI
Melakukan pemindaian virus	Semua AMI
Pre-compile antri rakitan .NET (sebelumnya) Sysprep	Semua AMI
Kembalikan nilai default untuk Microsoft browser	Semua AMI
Setel ulang Windows wallpaper	Semua AMI
Jalankan Sysprep	Semua AMI
Atur EC2Launch v1 agar dijalankan pada peluncuran berikutnya	Windows Server 2016 dan 2019
Jalankan alat Windows pemeliharaan	Windows Server2012 R2 dan setelahnya
Hapus riwayat terbaru (Start menu, Windows Explorer, dan lainnya)	Windows Server2012 R2 dan sebelumnya
Pulihkan nilai default untuk EC2Config	Windows Server2012 R2 dan sebelumnya

Menginstal dan mengonfigurasi

Deskripsi	Berlaku untuk
Nonaktifkan Pembibitan Waktu Aman	Semua AMI
Tambahkan tautan ke Panduan Amazon EC2 Windows	Semua AMI
Melampirkan volume penyimpanan instans ke perpanjangan titik pemasangan	Semua AMI
Instal saat ini AWS Tools for Windows PowerShell	Semua AMI
Instal skrip CloudFormation bootstrap saat ini	Semua AMI
Nonaktifkan RunOnce untuk Internet Explorer	Semua AMI
Aktifkan jarak jauh PowerShell	Semua AMI
Menonaktifkan hibernasi dan menghapus file hibernasi	Semua AMI
Menonaktifkan layanan Pengalaman Pengguna yang Terhubung dan Telemetri	Semua AMI
Mengatur opsi performa menjadi performa terbaik	Semua AMI
Mengatur pengaturan daya ke performa tinggi	Semua AMI
Menonaktifkan kata sandi screensaver	Semua AMI
Atur kunci registri RealTimeIsUniversal	Semua AMI
Mengatur zona waktu ke UTC	Semua AMI
Nonaktifkan Windows pembaruan dan pemberitahuan	Semua AMI
Jalankan Windows Pembaruan dan reboot hingga tidak ada pembaruan yang tertunda	Semua AMI
Mengatur tampilan di semua skema daya agar tidak pernah mati	Semua AMI
Tetapkan kebijakan PowerShell eksekusi ke "Tidak Dibatasi"	Semua AMI

Deskripsi	Berlaku untuk
<p>Jika Microsoft SQL Server diinstal:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menginstal paket layanan • Mengonfigurasi untuk memulai secara otomatis • Tambahkan BUILTIN\Administrator ke peran SysAdmin • Membuka TCP port 1433 dan UDP port 1434 	Semua AMI
<p>Mengonfigurasi file paging pada volume sistem sebagai berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Server2016 dan yang lebih baru - Dikelola oleh sistem • Windows Server2012 R2 - Ukuran awal dan ukuran maksimal adalah 8 GB • Windows Server2012 dan sebelumnya - Ukuran awal adalah 512 MB, ukuran maks adalah 8 GB 	Semua AMI
Instal arus EC2Launch v2 dan SSM Agent	Windows Server2022 dan kemudian
Instal arus EC2Launch v1 dan SSM Agent	Windows Server 2016 dan 2019
Menginstal driver SRIOV terbaru	Windows Server2012 R2 dan setelahnya
Instal driver EC2WinUtil terbaru	Windows Server2008 R2 dan setelahnya
Instal arus EC2Config dan SSM Agent	Windows Server2012 R2 dan sebelumnya

Deskripsi	Berlaku untuk
Instal driver AWS PV, ENA, dan NVMe saat ini	Windows Server2008 R2 dan setelahnya
Mengizinkan lalu lintas ICMP melalui firewall	Windows Server2012 R2 dan sebelumnya
Mengonfigurasi file paging tambahan yang dikelola sistem pada Z : , jika tersedia	Windows Server2012 R2 dan sebelumnya
Mengaktifkan berbagi file dan alat pencetak	Windows Server2012 R2 dan sebelumnya
Instal driver Citrix PV terbaru	Windows Server2008 SP2 dan sebelumnya
Instal PowerShell 2.0 dan 3.0	Windows Server2008 SP2 dan R2
<p>Menerapkan hotfix berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MS15-011 • KB2582281 • KB2634328 • KB2394911 • KB2780879 	Windows Server2008 SP2 dan R2

Perubahan dalam Windows Server AMI menurut versi OS

AWS menyediakan AMI untuk Windows Server 2016 dan yang lebih baru. AMI ini mencakup perubahan tingkat tinggi berikut antara AWSWindows AMIs untuk versi sistem Windows operasi yang berbeda:

Windows Server 2025

- Windows ServerAMI 2025 menggunakan mode boot UEFI secara default, kecuali untuk Windows Server 2025 AMI bernama. BIOS-Windows_Server-2025-English-Full-Base

Note

Ukuran instans logam EC2 dan beberapa jenis instans EC2 tidak mendukung mode boot UEFI untuk. Windows Server Untuk meluncurkan Windows Server 2025 pada instans ini, Anda harus menggunakan AWS BIOS-Windows_Server-2025-English-Full-Base AMI terkelola, atau AMI yang didasarkan pada gambar itu. Untuk informasi selengkapnya tentang persyaratan UEFI, [Persyaratan untuk mode boot UEFI di Panduan Pengguna Amazon EC2](#).

- Windows ServerAMI 2025 hanya mendukung jenis instans Nitro EC2.
- Windows Server2025 AMI menggunakan tipe volume gp3 EBS secara default.
- Windows Server2025 AMI menggunakan AWS.Tools PowerShell modul.

Windows Server 2016-2022

- Untuk mengakomodasi perubahan dari .NET Framework ke .NET Core, layanan EC2config tidak digunakan lagi pada AMI Windows Server 2016 dan digantikan oleh EC2launch. EC2launch adalah bundel Windows PowerShell skrip yang melakukan banyak tugas yang dilakukan oleh layanan EC2config. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengkonfigurasi Windows instance menggunakan EC2launch](#). EC2launch v2 menggantikan EC2launch pada tahun 2022 dan yang lebih baru. Windows Server Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengkonfigurasi Windows instance menggunakan EC2launch v2](#).
- Pada Windows Server AMI versi sebelumnya, Anda dapat menggunakan layanan EC2config untuk menggabungkan instans EC2 ke domain dan mengonfigurasi integrasi dengan Amazon. CloudWatch Pada AMI Windows Server 2016 dan yang lebih baru, Anda dapat menggunakan CloudWatch agen untuk mengonfigurasi integrasi dengan Amazon CloudWatch. Untuk informasi selengkapnya tentang mengonfigurasi instans untuk mengirim data log CloudWatch, lihat [Mengumpulkan Metrik dan Log dari Instans dan Server Amazon EC2](#) dengan Agen. On-Premises CloudWatch Untuk informasi tentang menggabungkan instans EC2 ke domain, lihat [Menggabungkan Instans ke Domain Menggunakan Dokumen JSON AWS-JoinDirectoryServiceDomain](#) di Panduan Pengguna AWS Systems Manager .

Perbedaan lainnya

Perhatikan perbedaan penting tambahan berikut untuk instance yang dibuat dari AMI Windows Server 2016 dan yang lebih baru.

- Secara default, EC2Launch tidak menginisialisasi volume EBS sekunder. Anda dapat mengonfigurasi EC2Launch untuk menginisiasi disk secara otomatis dengan menjadwalkan skrip agar berjalan atau dengan memanggil EC2Launch di data pengguna. [Untuk prosedur untuk menginisialisasi disk menggunakan EC2Launch, lihat “Inisialisasi Drive dan Pemetaan Surat Drive” di Konfigurasi EC2launch.](#)
- Jika sebelumnya Anda mengaktifkan CloudWatch integrasi pada instans menggunakan file konfigurasi lokal (`AWS.EC2.Windows.CloudWatch.json`), Anda dapat mengonfigurasi file agar berfungsi dengan Agen SSM pada instance yang dibuat dari AMI Windows Server 2016 dan yang lebih baru.

AWS Windows AMI riwayat versi

Tabel berikut merangkum perubahan pada setiap rilis. AWSWindows AMIs Perhatikan bahwa beberapa perubahan berlaku untuk semua AWSWindows AMIs, sementara yang lain hanya berlaku untuk sebagian dari AMI ini.

Untuk informasi selengkapnya tentang komponen yang disertakan dalam AMI, lihat yang berikut ini:

- [EC2Launch v2riwayat versi](#)
- [EC2Launch v1riwayat versi](#)
- [EC2Configriwayat versi](#)
- [Catatan Rilis Systems Manager SSM Agent](#)
- [Amazon ENAversi driver](#)
- [AWS Versi driver NVMe](#)
- [Driver paravirtual untuk instance Windows](#)
- [Alat AWS untuk PowerShell Ubah Log](#)

Pembaruan AMI bulanan untuk 2026 (hingga saat ini)

Rilis	Perubahan
2026.06.10	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS PowerShell versi 5.0.226• EC2Launch v2 versi 2.5.1• EC2WinUtil versi 3.2.0• SSM Agent versi 3.3.4515.0• SQL Server CU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2025: CU 5• SQL_2022: CU 25• Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 9 Juni 2026 <p>Baru AWS AMI Windows</p> <ul style="list-style-type: none">• TPM-Windows_Server-2022-English-STIG-Full• TPM-Windows_Server-2022-English-STIG-Core• TPM-Windows_Server-2025-English-STIG-Full• TPM-Windows_Server-2025-English-STIG-Core <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWS Windows AMIs tertanggal 11 Maret 2026 dan sebelumnya akan dibuat pribadi setelah 13 Juli 2026, 10 pagi Pasifik.</p>

Rilis	Perubahan
2026.05.13	<p data-bbox="399 226 570 258">Semua AMI</p> <ul data-bbox="399 310 1289 1444" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 310 857 373">• AWS PowerShell versi 5.0.208<li data-bbox="399 405 794 468">• cfn-bootstrap versi 2.0.39<li data-bbox="399 499 789 562">• EC2Launch v2 versi 2.5.0<li data-bbox="399 594 821 657">• SSM Agent versi 3.3.4268.0<li data-bbox="399 688 764 730">• SQL Server CU diinstal:<ul data-bbox="431 762 797 825" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 762 797 825">• SQL_2025: DENGAN 4<li data-bbox="399 856 789 898">• SQL Server GDR diinstal:<ul data-bbox="431 930 802 1350" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 930 802 993">• SQL_2025: KB5089899<li data-bbox="431 1024 802 1087">• SQL_2022: KB5089900<li data-bbox="431 1119 802 1182">• SQL_2019: KB5090407<li data-bbox="431 1213 802 1276">• SQL_2017: KB5090354<li data-bbox="431 1308 802 1350">• SQL_2016: KB5089271<li data-bbox="399 1381 1289 1444">• Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 12 Mei 2026 <p data-bbox="399 1549 753 1581">Baru AWS AMI Windows</p> <ul data-bbox="399 1633 1040 1791" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1633 1040 1696">• Windows_Server-2025- English-STIG-Core<li data-bbox="399 1728 1040 1791">• Windows_Server-2025- English-STIG-Full

Rilis	Perubahan
	Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 11 Februari 2026 dan sebelumnya akan dibuat pribadi setelah 8 Juni 2026, 10 pagi Pasifik.

Rilis	Perubahan
2026.04.15	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS PowerShell versi 5.0.190• AWS Driver NVMe versi 1.8.1• EC2WinUtil versi 3.1.1• SSM Agent versi 3.3.4121.0• SQL Server CU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2025: DENGAN 3• SQL_2022: CU 24• SQL Server GDR diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2025: KB5083245• SQL_2022: KB5083252• SQL_2019: KB5084816• SQL_2017: KB5084818• SQL_2016: KB5084821• Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 14 April 2026 <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWS Windows AMIs tertanggal 14 Januari 2026 dan sebelumnya akan dibuat pribadi setelah 11 Mei 2026, 10 pagi Pasifik.</p>

Rilis	Perubahan
2026.03.11	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS PowerShell versi 5.0.166• EC2Launch v1 versi 1.4.299• EC2Launch v2 versi 2.4.0• SSM Agent versi 3.3.3797.0• SQL Server CU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2025: CU 2• SQL Server GDR diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2025: KB5077466• SQL_2022: KB5077464• SQL_2019: KB5077469• SQL_2017: KB5077471• SQL_2016: KB5077474• Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 10 Maret 2026 <p>Baru AWS AMI Windows</p> <ul style="list-style-type: none">• TPM-Windows_Server-2025-English-Full-SQL_2025_Perusahaan• TPM-Windows_Server-2025-English-Full-SQL_2025_Standar

Rilis	Perubahan
	Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 10 Desember 2025 dan sebelumnya akan dibuat pribadi setelah 13 April 2026, 10 pagi Pasifik.
2026.02.11	<p data-bbox="402 386 568 420">Semua AMI</p> <ul data-bbox="402 470 1357 1146" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 495 857 529">• AWS PowerShell versi 5.0.148<li data-bbox="402 579 824 613">• EC2Launch v1 versi 1.4.183<li data-bbox="402 663 743 697">• EC2WinUtil versi 3.1.0<li data-bbox="402 747 821 781">• SSM Agent versi 3.3.3598.0<li data-bbox="402 831 763 865">• SQL Server CU diinstal:<ul data-bbox="435 915 727 1054" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 940 701 974">• SQL_2025: CU 1<li data-bbox="435 1024 727 1058">• SQL_2022: CU 23<li data-bbox="402 1104 1357 1138">• Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 10 Februari 2026 <p data-bbox="402 1251 1468 1377">Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 12 November 2025 dan sebelumnya akan dibuat pribadi setelah 9 Maret 2026, 10 pagi Pasifik.</p>

Rilis	Perubahan
2026.01.14	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS PowerShell versi 5.0.128• cfn-bootstrap versi 2.0.38• EC2Launch v2 versi 2.3.108• SSM Agent versi 3.3.3270.0• SQL Server GDR diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2025: KB5073177• SQL_2022: KB5072936• Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 13 Januari 2026 <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWS Windows AMIs tertanggal 15 Oktober 2025 dan sebelumnya akan dibuat pribadi setelah 9 Februari 2026, 10 pagi Pasifik.</p>

Pembaruan AMI bulanan untuk tahun 2025

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Deskripsi Layanan Pembaruan Perangkat Lunak dan Layanan Windows Server Pembaruan perubahan konten untuk tahun 2025 \(KB894199\)](#) di situs web. Microsoft

Note

Mulai Januari 2026, AWS Windows AMIs akan dikirimkan dengan versi 5 AWS PowerShell atau AWS.Tools untuk PowerShell. Pembaruan versi utama ini mencakup perubahan yang dapat memengaruhi skrip dan alur kerja yang ada. Untuk informasi lebih lanjut, tinjau dokumen-dokumen berikut:

- [Migrasi ke V5](#) di AWS.Tools for User Guide PowerShell

- [AWS.Tools untuk pengumuman rilis PowerShell V5](#)

Rilis	Perubahan
2025.12.10	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS PowerShell versi 4.1.953 • cfn-bootstrap versi 2.0.37 • SSM Agent versi 3.3.3185.0 • SQL Server CU diinstal: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2022: CU 22 • Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 9 Desember 2025 <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWS Windows AMIs tertanggal 10 September 2025 dan sebelumnya akan dibuat pribadi setelah 12 Januari 2026, 10 pagi Pasifik.</p>
2025.11.20	<p>Baru AWS AMI Windows dengan Microsoft SQL Server 2025.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2025- _2025_Perusahaan English-Full-SQL • Windows_Server-2025- _2025_Standar English-Full-SQL • Windows_Server-2025- _2025_Ekspres English-Full-SQL • Windows_Server-2025- _2025_Perusahaan Japanese-Full-SQL • Windows_Server-2025- _2025_Standar Japanese-Full-SQL • Windows_Server-2025- _2025_Perusahaan Korean-Full-SQL


Rilis	Perubahan
	<ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2025- _2025_Standar Korean-Full-SQL
2025.11.12	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS PowerShellversi 4.1.935• EC2Launch v2versi 2.3.56• SQL ServerGDR diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: KB5068406• SQL_2019: KB5068404• SQL_2017: KB5068402• SQL_2016: KB5068401• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 11 November 2025 <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 13 Agustus 2025 dan sebelumnya akan dibuat pribadi setelah 8 Desember 2025, 10 pagi Pasifik.</p>

Rilis	Perubahan
2025.10.15	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS PowerShell versi 4.1.915• AWS Driver NVMe versi 1.7.0• EC2Launch v1 versi 1.4.6• SQL Server CU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU 21• Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 15 Oktober 2025 <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWS Windows AMIs tertanggal 9 Juli 2025 dan sebelumnya akan dibuat pribadi setelah 10 November 2025, 10 pagi Pasifik.</p>

Rilis	Perubahan
2025.09.10	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS PowerShell versi 4.1.892• cfn-bootstrap v2.0.36• Elastic Network Adapter (ENA) versi 2.11.0• SSM Agent versi 3.3.3050.0• SQL Server GDR diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: KB5065220• SQL_2019: KB5065222• SQL_2017: KB5065225• SQL_2016: KB5065226• Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 9 September 2025 <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWS Windows AMIs tertanggal 11 Juni 2025 dan sebelumnya akan dibuat pribadi setelah 13 Oktober 2025, 10 pagi Pasifik.</p>

Rilis	Perubahan
2025.08.13	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS PowerShell versi 4.1.872 • EC2Launch v2 versi 2.2.63 • Elastic Network Adapter (ENA) versi 2.10.0 • SSM Agent versi 3.3.2656.0 • SQL Server CU diinstal: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2022: CU 20 • SQL Server GDR diinstal: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2022: KB5063814 • SQL_2019: KB5063757 • SQL_2017: KB5063759 • SQL_2016: KB5063762 • Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 12 Agustus 2025 <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWS Windows AMIs tertanggal 15 Mei 2025 dan sebelumnya akan dibuat pribadi setelah 8 September 2025, 10 pagi Pasifik.</p> <p>Baru Windows AMIs:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>Windows_Server-2025-French-Full-Base</code> •


Rilis	Perubahan
	Windows_Server-2025-German-Full-Base

Rilis	Perubahan
2025.07.09	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS PowerShell versi 4.1.853• SSM Agent versi 3.3.2471.0• SQL Server GDR diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: KB5058721• SQL_2019: KB5058722• SQL_2017: KB5058714• SQL_2016: KB5058718• Windows Pembaruan Keamanan terkini hingga 8 Juli 2025 <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWS Windows AMIs tertanggal 9 April 2025 dan sebelumnya akan dibuat pribadi setelah 11 Agustus 2025, 10 pagi Pasifik.</p> <div data-bbox="399 1276 1510 1843" style="border: 1px solid #00a0e3; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p> Note</p><p>Jenis gambar berikut tidak lagi menerima pembaruan dan versi final akan menjadi pribadi setelah 8 September 2025. Jika Anda ingin mempertahankan akses ke salah satu jenis gambar ini, Anda dapat membuat salinan di akun Anda sebelum tanggal ini.</p><ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2016- _2016_SP3_Perusahaan English-Core-SQL• Windows_Server-2016- _2016_SP3_Standar English-Core-SQL• Windows_Server-2016- _2016_SP3_Web English-Core-SQL</div>

Rilis	Perubahan
	<ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016- English-Full-HyperV • Windows_Server-2016- English-Tesla • Windows_Server-2016- _2016_SP3_Perusahaan Japanese-Full-SQL • Windows_Server-2016- _2016_SP3_Express Japanese-Full-SQL • Windows_Server-2016- _2016_SP3_Standar Japanese-Full-SQL • Windows_Server-2016- _2016_SP3_Web Japanese-Full-SQL • Windows_Server-2019- English-Full-HyperV
2025.06.11	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS PowerShell versi 4.1.834 • AWS Driver PV versi 8.6.0 • EC2Launch v2 versi 2.1.1 • SQL Server CU diinstal: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2022: CU 19 • Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 10 Juni 2025 <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWS Windows AMIs tertanggal 12 Maret 2025 dan sebelumnya akan dibuat pribadi setelah 7 Juli 2025, 10 pagi Pasifik.</p>

Rilis	Perubahan
2025.05.15	<p data-bbox="402 226 570 260">Semua AMI</p> <ul data-bbox="402 310 1289 554" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 310 857 373">• AWS PowerShell versi 4.1.814<li data-bbox="402 403 821 466">• SSM Agent versi 3.3.2299.0<li data-bbox="402 495 1289 558">• Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 13 Mei 2025 <p data-bbox="402 659 1406 743">AMI Windows Baru: BIOS-Windows_Server-2025-English-Core-Base.</p> <p data-bbox="402 785 1459 919">Versi sebelumnya Amazon-published AWS Windows AMIs tertanggal 12 Februari 2025 dan sebelumnya akan dibuat pribadi setelah 9 Juni 2025, 10 pagi Pasifik.</p>

Rilis	Perubahan
2025.04.09	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS PowerShell versi 4.1.791• cfn-bootstrap v2.0.34• EC2Launch v2 versi 2.0.2107• SSM Agent versi 3.3.1957.0• SQL Server CU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU 18• Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 8 April 2025 <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWS Windows AMIs tertanggal 15 Januari 2025 dan sebelumnya akan dibuat pribadi setelah 13 Mei 2025, 10 pagi Pasifik.</p>


Rilis	Perubahan
2025.03.12	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS PowerShell versi 4.1.771• cfn-bootstrap v2.0.33• EC2Launch v1 versi 1.3.2005119• EC2Launch v2 versi 2.0.2081• SQL Server CU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU 32• Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 11 Maret 2025 <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWS Windows AMIs tertanggal 13 Desember 2024 dan sebelumnya akan dibuat pribadi setelah 8 April 2025, 10 pagi Pasifik.</p> <div data-bbox="399 1188 1508 1644" style="border: 1px solid #0070C0; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p> Note</p><p>Mulai Maret 2025, R Services dan Machine Learning Services dengan runtime R dan Python tidak lagi diaktifkan secara default di AMI SQL Server 2016, 2017, dan 2019. Fitur-fitur ini termasuk runtime yang tidak dipertahankan melalui pembaruan kumulatif SQL server. Anda dapat mengaktifkan fitur-fitur ini pada instans Anda yang diluncurkan dari AMI SQL Server kami menggunakan media instalasi SQL yang disertakan di C:\. SQLServerSetup</p></div>

Rilis	Perubahan
2025.02.13	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS PowerShell versi 4.1.749• SSM Agent versi 3.3.1611.0• SQL Server CU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU 17• Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 12 Februari 2025 <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWS Windows AMIs tertanggal 19 November 2024 dan sebelumnya akan dibuat pribadi setelah 11 Maret 2025, 10 pagi Pasifik.</p>
2025.01.15	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS PowerShell versi 4.1.731• cfn-init v2.0.32• Elastic Network Adapter (ENA) versi 2.9.0• Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 14 Januari 2025 <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWS Windows AMIs tertanggal 9 Oktober 2024 dan sebelumnya akan dibuat pribadi setelah 11 Februari 2025, 10 pagi Pasifik.</p>


Pembaruan AMI bulanan untuk 2024

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Deskripsi Layanan Pembaruan Perangkat Lunak dan Layanan Windows Server Pembaruan perubahan konten untuk tahun 2024](#) di Microsoft situs web.

Rilis	Perubahan
2024.12.13	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS PowerShell versi 4.1.713• AWS Driver PV versi 8.5.0• SQL Server CU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU 30• Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 10 Desember 2024 <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWS Windows AMIs tertanggal 11 September 2024 dan sebelumnya akan dibuat pribadi setelah 15 Januari 2025, 10 pagi Pasifik.</p>
2024.11.19	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• SSM Agent versi 3.3.1345.0 <p>SSM Agent Versi ini mengatasi masalah di mana instans Windows Server 2025 mungkin tidak terhubung ke Systems Manager Sessions Manager atau Fleet Manager RDP.</p>

Rilis	Perubahan
	<div style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px; background-color: #e6f2ff;"> <p> Note</p> <p>Ini adalah rilis sebagian. Hanya Windows Server 2025 AMI yang termasuk dalam rilis ini.</p> </div>
2024.11.13	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS PowerShell versi 4.1.694 • AWS Driver NVMe versi 1.6.0 • cfn-init v2.0.31 • EC2Launch v1 versi 1.3.2005065 • SSM Agent versi 3.3.1230.0 • SQL Server CU diinstal: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2022: GDR KB5046862 • SQL_2019: DENGAN 29 + GDR KB5046860 • SQL_2017: GDR KB5046858 • SQL_2006_SP3: KB5046855 • Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 12 November 2024 <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWS Windows AMIs tertanggal 14 Agustus 2024 dan sebelumnya akan dibuat pribadi setelah 11 Desember 2024, 10 pagi Pasifik.</p>

Rilis	Perubahan
2024.11.04	<p>Rilis AMI untuk Windows Server 2025.</p> <p>Windows ServerAMI 2025 dikonfigurasi dengan mode boot UEFI, volume root gp3, dan telah diaktifkan secara default. IMDS V2 AMI yang dikonfigurasi BIOS tersedia untuk digunakan pada Bare Metal platform dan instans Nitro di mana dukungan UEFI tidak tersedia.</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS.Toolsversi 4.1.691 AWS.Tools PowerShell modul adalah versi termodulasi dari PowerShell toolset yang mengurangi waktu buka modul. Untuk informasi lebih lanjut, lihat AWS Tools for PowerShell User Guide.• SSM Agentversi 3.3.1230.0• Anda mungkin mengalami masalah saat menghubungkan AWS Systems Manager Sessions Manager ke instans Windows Server 2025. Untuk mengatasi masalah ini, masuk ke instance, lalu navigasikan keSettings > Apps > Optional Features , dan tambahkanWMIC. Mulai ulang SSM Agent layanan atau reboot instance, dan Sessions Manager harus terhubung.• Windows Credential Guardtidak didukung pada instans EC2 yang menjalankan Windows Server 2025.

Rilis	Perubahan
2024.10.09	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.667• EC2Launch v2 versi 2.0.2046• Elastic Network Adapter (ENA) versi 2.8.0• SSM Agent versi 3.3.859.0• SQL Server CU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU15+GDR KB5046059• SQL_2019: GDR KB5046060• SQL_2017: GDR KB5046061• SQL_2016_SP3: GDR KB5046063• Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 8 Oktober 2024 <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWS Windows AMIs tertanggal 10 Juli 2024 dan sebelumnya akan dibuat pribadi setelah 11 November 2024, 10 pagi Pasifik.</p> <div data-bbox="402 1535 1507 1850"><p> Note</p><p>Mulai bulan Oktober, ukuran volume root default pada beberapa AMI diubah untuk memberikan ruang kosong tambahan untuk perubahan konfigurasi yang diterapkan pada gambar. Untuk semua Core atau Full Base Images, termasuk EC2Launch v2 dan versi TPM, ukuran volume root tetap 30GB. Untuk semua Windows AMIs dengan SQL</p></div>

Rilis	Perubahan
	<p>Server, ukuran volume root sekarang 75GB. Untuk semua Windows AMI konfigurasi lainnya, ukuran volume root sekarang 50GB.</p>
2024.09.11	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.648• SQL ServerCU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: GDR KB5042578• SQL_2019: GDR KB5042749• SQL_2017: GDR KB5042215• SQL_2016_SP3: GDR KB5042207• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 10 September 2024 <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 13 Juni 2024 dan sebelumnya akan dibuat pribadi setelah 7 Oktober 2024, 10 pagi Pasifik.</p>


Rilis	Perubahan
2024.08.14	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.628• EC2Launch v1versi 3.2005008• EC2Launch v2versi 2.0.1981• SQL ServerCU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU 14• SQL_2019: CU 28• SQL_2017: GDR KB5040940• SQL_2016_SP3: GDR KB5040946• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 13 Agustus 2024 <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 15 Mei 2024 dan sebelumnya akan dibuat pribadi setelah 9 September 2024, 10 pagi Pasifik.</p>

Rilis	Perubahan
2024.07.10	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.611• EC2Launch v1versi 3.2004959• EC2Launch v2versi 2.0.1948• SSM Agentversi 3.3.551.0• SQL ServerCU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU 27• NVIDIA Teslaversi 475.14• WindowsPembaruan Keamanan terkini hingga 10 Juli 2024 <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 10 April 2024 dan sebelumnya akan dibuat pribadi setelah 12 Agustus 2024, 10 pagi Pasifik.</p>


Rilis	Perubahan
2024.06.13	<p data-bbox="402 260 570 289">Semua AMI</p> <ul data-bbox="402 344 1295 1205" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1138 403">• AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.593<li data-bbox="402 457 867 487">• EC2Launch v1versi 3.2004891<li data-bbox="402 541 842 571">• EC2Launch v2versi 2.0.1924<li data-bbox="402 625 743 655">• EC2WinUtilversi 3.0.0<li data-bbox="402 709 1016 739">• Elastic Network Adapter (ENA)versi 2.7.0<li data-bbox="402 793 802 823">• SSM Agentversi 3.3.484.0<li data-bbox="402 877 764 907">• SQL ServerCU diinstal:<ul data-bbox="435 961 724 991" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 991 724 1020">• SQL_2022: CU 13<li data-bbox="402 1054 802 1083">• NVIDIA Teslaversi 475.06<li data-bbox="402 1138 1295 1167">• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 11 Juni 2024 <p data-bbox="402 1360 1507 1444">Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 13 Maret 2024 dan sebelumnya akan dibuat pribadi setelah 8 Juli 2024, 10 pagi Pasifik.</p>

Rilis	Perubahan
2024.05.15	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.575• EC2Launch v2versi 2.0.1881• SSM Agentversi 3.3.380.0• SQL ServerCU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: GDR KB5036343• SQL_2019: CU26• WindowsPembaruan Keamanan terkini hingga 14 Mei 2024 <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 14 Februari 2024 dan sebelumnya akan dibuat pribadi setelah 10 Juni 2024, 10 pagi Pasifik.</p>

Rilis	Perubahan
2024.04.10	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 9 April 2024• AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.551• SSM Agentversi 3.3.131.0• SQL ServerCU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU12 <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 16 Januari 2024 dan sebelumnya akan dibuat pribadi setelah 13 Mei 2024, 10 pagi Pasifik.</p>

Rilis	Perubahan
2024.03.13	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 12 Maret 2024• AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.530• EC2Launch v2versi 2.0.1815• SSM Agentversi 3.2.2303.0• NVIDIA GRID Driver versi 538.33• Driver NVIDIA Tesla versi 474.82• SQL ServerCU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU25 <div data-bbox="402 1136 1507 1543" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p> Note</p><p>Untuk memastikan bahwa Anda selalu menerima waktu yang valid dari layanan Network Time Protocol (NTP) yang dikonfigurasi, Secure Time Seeding (STS) dinonaktifkan pada semua AWSWindows AMIs dari versi ini ke depan. Amazon Time Sync Service adalah layanan NTP default untuk semua yang disediakan AWSWindows AMIs Amazon.</p></div> <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 13 Desember 2023 dan sebelumnya akan dibuat pribadi setelah 8 April 2024, 10 pagi Pasifik.</p>

Rilis	Perubahan
2024.02.14	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 13 Februari 2024• AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.512• cfn-init versi 2.0.29• SSM Agentversi 3.2.2222.0• SQL ServerCU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU11 <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 15 November 2023 dan sebelumnya akan dibuat pribadi setelah 11 Maret 2024, 10 pagi Pasifik.</p>
2024.01.16	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2versi 2.0.1739• EC2Launch v1v1 versi 1.3.2004617

Rilis	Perubahan
2024.01.10 (Tidak digunakan lagi)	<div data-bbox="402 254 1507 667" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p> Note</p><p>Karena masalah fungsional dengan EC2Launch v1 dan EC2Launch v2, versi AMI ini ditandai sebagai usang. AMI masih tersedia untuk diluncurkan, dan dijelaskan dengan langsung merujuk ID AMI mereka. Namun, mereka tidak akan lagi muncul di hasil pencarian untuk AMI publik. Kami menyarankan Anda menggunakan versi AMI terbaru, tertanggal 2024.01.16.</p></div> <p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 9 Januari 2024 <p>Catatan: Karena masalah instalasi pembaruan yang diketahui, kami mengecualikan Windows pembaruan mandiri KB5034439 pada Windows Server 2022 Core AMI. Pembaruan hanya berlaku untuk Windows instalasi dengan partisi WinRE terpisah. Partisi ini tidak disertakan dengan AMI EC2 Windows Server kami. Untuk informasi lebih lanjut, lihat KB5042322: Pembaruan Lingkungan Windows Pemulihan untuk Windows Server 2022:9 Januari 2024 di situs web. Microsoft</p> <ul style="list-style-type: none">• Alat AWS untuk PowerShell versi 4.1.486• EC2Launch v1v1 versi 1.3.2004592• EC2Launch v2 versi 2.0.1702• SQL Server CU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU24

Rilis	Perubahan
	Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 11 Oktober 2023 dan sebelumnya akan dibuat pribadi setelah 12 Februari 2024, 10 pagi Pasifik.

Pembaruan AMI bulanan untuk tahun 2023

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Deskripsi Layanan Pembaruan Perangkat Lunak dan Layanan Windows Server Pembaruan perubahan konten untuk tahun 2023](#) di Microsoft situs web.

Rilis	Perubahan
2023.12.13	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 12 Desember 2023 • Alat AWS untuk PowerShell versi 4.1.468 • Driver AMD Radeon Pro versi 22.10.01.12 • Driver NVIDIA GRID versi 537.70 • Driver NVIDIA Tesla versi 474.64 • SQL ServerCU diinstal: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2022: CU10 <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 13 September 2023 dan sebelumnya akan dibuat pribadi setelah 8 Januari 2024, 10 pagi Pasifik.</p>
2023.11.15	

Rilis	Perubahan
	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 14 November 2023• Alat AWS untuk PowerShell versi 4.1.447• EC2Launch v1versi 1.3.2004491• SSM Agentversi 3.2.1705.0• SQL ServerCU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU9• SQL_20219: CU23• SQL ServerGDR diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL 2017: KB5029376• SQL 2016: KB5029186• SQL 2014: KB5029185 <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 10 Agustus 2023 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2023.10.11	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 10 Oktober 2023• cfn-init versi 2.0.28• EC2Launch v1versi 1.3.2004438• EC2Launch v2versi 2.0.1643• SSM versi 3.2.1630.0• Alat AWS untuk PowerShell versi 4.1.426• SQL ServerCU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU8 <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 12 Juli 2023 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2023.09.13	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 12 September 2023• EC2Launch v2versi 2.0.1580• SSM versi 3.2.1377.0• Alat AWS untuk PowerShell versi 4.1.407• AWS Driver NVMe versi 1.5.0• SQL ServerCU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU7• SQL_2019: CU22 <p>Windows Server2012 RTM dan Window Server 2012 R2 akan mencapai End of Support (EOS) pada 10 Oktober 2023 dan tidak akan lagi menerima pembaruan keamanan reguler. Microsoft Pada tanggal ini, tidak AWS akan lagi mempublikasikan atau mendistribusikan Windows Server 2012 RTM atau Windows Server 2012 R2 AMI. Instans yang ada yang menjalankan Windows Server 2012 RTM dan Windows Server 2012 R2 tidak akan terpengaruh. AMI kustom di akun Anda juga tidak akan terpengaruh. Anda dapat terus menggunakannya secara normal setelah tanggal EOS.</p> <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 14 Juni 2023 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2023.08.10	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 8 Agustus 2023• Alat AWS untuk PowerShell versi 4.1.383• EC2Configversi 4.9.5467• SSM versi 3.1.2282.0• AWS ENA versi 2.6.0• cfn-init versi 2.0.26• CU SQL Server terinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU6 <p>Windows Server2012 RTM dan Window Server 2012 R2 akan mencapai End of Support (EOS) pada 10 Oktober 2023 dan tidak akan lagi menerima pembaruan keamanan reguler. Microsoft Pada tanggal ini, tidak AWS akan lagi mempublikasikan atau mendistribusikan Windows Server 2012 RTM atau Windows Server 2012 R2 AMI. Instans yang ada yang menjalankan Windows Server 2012 RTM dan Windows Server 2012 R2 tidak akan terpengaruh. AMI kustom di akun Anda juga tidak akan terpengaruh. Anda dapat terus menggunakannya secara normal setelah tanggal EOS.</p> <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 10 Mei 2023 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2023.07.12	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan Keamanan terkini hingga 11 Juli 2023• AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.366• EC2Launch v1versi 1.3.2004256• EC2Launch v2versi 2.0.1521• CU SQL Server terinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU5• SQL_2019: CU21 <p>.NET Framework 3.5 sekarang diaktifkan di Windows Server 2012 R2 AMI karena pembaruan Microsoft keamanan. Jika pembaruan ini diterapkan sebelum .NET 3.5 diaktifkan, fitur ini tidak mungkin lagi diaktifkan. Jika Anda lebih suka menonaktifkan.NET 3.5, Anda dapat melakukannya melalui Server Manager atau perintah <code>dism</code>.</p> <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 12 April 2023 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2023.06.14	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 13 Juni 2023• AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.346• CU SQL Server terinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU4 <p>Paket AWS Alat untuk Windows instalasi telah usang, dan tidak lagi muncul sebagai program yang diinstal yang disediakan oleh. AWSWindows AMIs AWS AWSPowerShell Modul sekarang diinstal diC:\ProgramFiles\WindowsPowerShell\Modules\AWSPowerShell .NET SDK tetap berlokasi di C:\ProgramFiles (x86)\AWS SDK for .NET . Untuk informasi lebih lanjut lihat pengumuman blog.</p> <p>Windows Server2012 RTM dan Windows Server 2012 R2 akan mencapai End of Support (EOS) pada 10 Oktober 2023 dan tidak akan lagi menerima pembaruan keamanan reguler. Microsoft Pada tanggal ini, tidak AWS akan lagi mempublikasikan atau mendistribusikan Windows Server 2012 RTM atau Windows Server 2012 R2 AMI. RTM/R2 Instans yang ada dan AMI kustom di akun Anda tidak akan terpengaruh, dan Anda dapat terus menggunakannya setelah tanggal EOS.</p> <p>Untuk informasi selengkapnya tentang Microsoft Akhir Dukungan AWS, termasuk opsi peningkatan dan impor, serta daftar lengkap AMI yang tidak akan lagi dipublikasikan atau didistribusikan pada 10 Oktober 2023, lihat Pertanyaan Umum Akhir Dukungan untuk Microsoft Produk.</p> <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 15 Maret 2023 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2023.05.10	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan Keamanan terkini hingga 9 Mei 2023• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.2072• EC2Launch v2versi 2.0.1303• cfn-init versi 2.0.25• CU SQL Server terinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU3• SQL_2019: CU20 <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 15 Februari 2023 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2023.04.12	<p data-bbox="402 260 570 289">Semua AMI</p> <ul data-bbox="402 344 1300 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1300 407">• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 11 April 2023<li data-bbox="402 457 1174 495">• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.2035<li data-bbox="402 546 854 583">• Driver AWS NVMe versi 1.4.2<li data-bbox="402 634 784 672">• CU SQL Server terinstal:<ul data-bbox="435 701 708 760" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 726 708 760">• SQL_2022: CU 2<li data-bbox="402 810 740 848">• SSM versi 3.1.2144.0 <p data-bbox="402 957 951 995">Windows Server 2016, 2019, dan 2022</p> <ul data-bbox="402 1045 951 1104" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1062 951 1104">• Driver Intel 82599 VF versi 2.1.249.0 <p data-bbox="402 1213 764 1251">Windows Server 2012 R2</p> <ul data-bbox="402 1302 951 1360" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1318 951 1360">• Driver Intel 82599 VF versi 1.2.317.0 <p data-bbox="402 1470 1414 1547">Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 19 Januari 2023 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2023.03.15	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan Keamanan terkini hingga 14 Maret 2023• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1998• EC2Configversi 4.9.5288• EC2Launch v1versi 1.3.2004052• EC2Launch v2versi 2.0.1245• cfn-init versi 2.0.24• CU SQL Server terinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU 1• SQL_2019: CU 19• SQL ServerGDR diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: KB5021126• SQL_2016: KB5021129• SQL_2014: KB5021045 <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 28 Desember 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2023.02.15	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 14 Februari 2023• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1958• AWS PV versi 8.4.3 <p>Baru AWS AMI Windows</p> <ul style="list-style-type: none">• TPM-Windows_ Server-2019-English-Full-SQL _2019_Perusahaan• TPM-Windows_ Server-2019-English-Full-SQL _2019_Standar• TPM-Windows_ Server-2022-English-Full-SQL _2022_Perusahaan• TPM-Windows_ Server-2022-English-Full-SQL _2022_Standar <p>Baru AWSWindows AMIs dengan Microsoft SQL Server dengan dukungan untuk NitroTPM dan UEFI Secure Boot telah dirilis. Gambar termasuk Windows Server 2019 atau Windows Server 2022 dengan SQL Server 2019 atau SQL Server 2022. Setiap versi SQL Server tersedia dalam edisi Standard dan Enterprise.</p> <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 21 November 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2023.01.19	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> cfn-init versi 2.0.21 <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 27 Oktober 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>
2023.01.11	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 10 Januari 2023 AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1919 EC2Launch v1versi 1.3.2003975 EC2Launch v2versi 2.0.1121

Pembaruan AMI bulanan untuk 2022

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Deskripsi Layanan Pembaruan Perangkat Lunak dan perubahan Layanan Windows Server Pembaruan dalam konten untuk tahun 2022](#) di Microsoft situs web.

Rilis	Perubahan
2022.12.28	<p>Windows Server AMI 2016 dan 2019</p> <ul style="list-style-type: none"> EC2Launch v1versi 1.3.2003975
2022.12.14	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 13 Desember 2022

Rilis	Perubahan
	<ul style="list-style-type: none">• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1886• EC2Config versi 4.9.5103• EC2Launch v1 versi 1.3.2003961• EC2Launch v2 versi 2.0.1082• SSM versi 3.1.1856.0• cfn-init versi 2.0.19

Rilis	Perubahan
2022.11.21	<p data-bbox="402 226 753 260">Baru AWS AMI Windows</p> <ul data-bbox="402 310 1331 1533" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 310 1299 373">• Windows_Server-2019- _2022_Perusahaan English-Full-SQL<li data-bbox="402 403 1240 466">• Windows_Server-2019- _2022_Ekspres English-Full-SQL<li data-bbox="402 495 1240 558">• Windows_Server-2019- _2022_Standar English-Full-SQL<li data-bbox="402 588 1192 651">• Windows_Server-2019- _2022_Web English-Full-SQL<li data-bbox="402 680 1331 743">• Windows_Server-2019- _2022_Perusahaan Japanese-Full-SQL<li data-bbox="402 772 1273 835">• Windows_Server-2019- _2022_Standar Japanese-Full-SQL<li data-bbox="402 865 1224 928">• Windows_Server-2019- _2022_Web Japanese-Full-SQL<li data-bbox="402 957 1299 1020">• Windows_Server-2022- _2022_Perusahaan English-Full-SQL<li data-bbox="402 1050 1240 1113">• Windows_Server-2022- _2022_Ekspres English-Full-SQL<li data-bbox="402 1142 1240 1205">• Windows_Server-2022- _2022_Standar English-Full-SQL<li data-bbox="402 1234 1192 1297">• Windows_Server-2022- _2022_Web English-Full-SQL<li data-bbox="402 1327 1331 1390">• Windows_Server-2022- _2022_Perusahaan Japanese-Full-SQL<li data-bbox="402 1419 1273 1482">• Windows_Server-2022- _2022_Standar Japanese-Full-SQL<li data-bbox="402 1512 1224 1575">• Windows_Server-2022- _2022_Web Japanese-Full-SQL <p data-bbox="402 1604 1416 1688">Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 10 Agustus 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2022.11.17	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Configversi 4.9.5064. <p>Ini adalah rilis out of band untuk gambar yang digunakan EC2Config sebagai agen peluncuran default. Ini termasuk semua AMI Windows Server 2012 RTM dan Windows Server 2012 R2. Rilis ini diperbarui EC2Config ke versi terbaru untuk meningkatkan dukungan untuk jenis instans EC2 terbaru kami.</p>
2022.11.10	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 8 November 2022• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1846• EC2Launch v1versi 1.3.2003923• EC2Launch v2versi 2.0.1011• CU SQL Server terinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU 18• SQL_2017: CU 31• cfn-init versi 2.0.18

Rilis	Perubahan
2022.10.27	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Out-of-band pembaruan diterapkan untuk menyelesaikan masalah yang dihasilkan dari tambalan Oktober. Untuk informasi selengkapnya, lihat Kesehatan rilis Windows di Microsoft situs web. <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 13 Juli 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>
2022.10.12	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 11 Oktober 2022• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1809• EC2Launch v1versi 1.3.2003857• SSM versi 3.1.1732.0• cfn-init versi 2.0.16

Rilis	Perubahan
2022.09.14	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 13 September 2022• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1772• EC2Launch v1versi 1.3.2003824• CU SQL Server terinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU17 <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 15 Juni 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>
2022.08.10	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 9 Agustus 2022• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1737• cfn-init versi 2.0.15• SSM versi 3.1.1634.0 (hanya AMI yang menyertakan v1 atau v2) EC2Launch v1• CU SQL Server terinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: CU30 <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 25 Mei 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2022.07.13	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 12 Juli 2022 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1706 • cfn-init versi 2.0.12 • EC2Launch v1versi 1.3.2003691 • EC2Launch v2versi 2.0.863 • SQL Server GDRs terinstal: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2019: KB5014353 • SQL_2017: KB5014553 • SQL_2016: KB5014355 • SQL_2014: KB5014164 <p>Windows Server versi 20H2 akan mencapai akhir dukungan pada 9 Agustus 2022. Instans yang ada dan gambar kustom yang dimiliki oleh akun Anda yang didasarkan pada Windows Server versi 20H2 tidak akan terpengaruh. Jika Anda ingin mempertahankan akses ke Windows Server versi 20H2, buat gambar khusus di akun Anda sebelum 9 Agustus 2022. Semua versi publik dari beberapa gambar berikut akan dibuat privat pada tanggal akhir dukungan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-20 H2-English-Core-Base • Windows_Server-20 H2-English-Core-ContainersLatest

Rilis	Perubahan
	Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 13 April 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.

Rilis	Perubahan
2022.06.15	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 14 Juni 2022 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1678 • AWS NVMe versi 1.4.1 • EC2Configversi 4.9.4588 • EC2Launch v1versi 1.3.2003639 • SSM versi 3.1.1188.0 <p>MicrosoftSQL Server 2012 mencapai akhir dukungan pada 12 Juli 2022. Semua versi publik dari beberapa gambar berikut telah dibuat privat. Contoh yang ada dan gambar kustom yang dimiliki oleh akun Anda yang didasarkan pada Windows Server gambar yang berisi SQL Server 2012 tidak akan terpengaruh.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2012-R2__2012_SP4_Enterprise-* RTM-English-64Bit-SQL • Windows_Server-2012- _2012_SP4_Enterprise-* RTM-English-64Bit-SQL • Windows_Server-2012- _2012_SP4_Express-* RTM-English-64Bit-SQL • Windows_Server-2012- RTM-English-64Bit-SQL _2012_SP4_Standar-* • Windows_Server-2012- _2012_SP4_WEB-* RTM-English-64Bit-SQL • Windows_Server-2012- _2012_SP4_Express-* RTM-Japanese-64Bit-SQL • Windows_Server-2012- RTM-Japanese-64Bit-SQL _2012_SP4_Standar-* •

Rilis	Perubahan
	<p>Windows_Server-2012- _2012_SP4_WEB-* RTM-Japanese-64Bit-SQL</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2016- _2012_SP4_Enterprise-* English-64Bit-SQL• Windows_Server-2016- English-Full-SQL _2012_SP4_Standar-* <p>Untuk informasi lebih lanjut tentang siklus hidup Windows Server produk, silakan baca Microsoft dokumentasi dan FAQ berikut: AWS Microsoft</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft SQL Server 2012• End-of-Support untuk Produk Microsoft
2022.05.25	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Out-of-band pembaruan diterapkan untuk menyelesaikan masalah yang dihasilkan dari tambalan Mei. Untuk informasi selengkapnya, lihat Kesehatan rilis Windows di Microsoft situs web. <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 10 Februari 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2022.05.11	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsPembaruan keamanan terkini hingga 10 Mei 2022 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1643 • AWS PV versi 8.4.2 • AWS ENA versi 2.4.0 • CU SQL Server terinstal: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2019: CU 16 • SQL_2017: CU 29
2022.05.05	<p>Baru AWS AMI Windows</p> <p>Baru AWSWindows AMIs dengan dukungan untuk NitroTPM dan UEFI Secure Boot telah dirilis. Gambar-gambar ini ditampilkan EC2Launch v2 sebagai agen peluncuran default. Semuanya tersedia untuk diluncurkan pada semua tipe instans yang mendukung mode boot NitroTPM dan UEFI.</p> <ul style="list-style-type: none"> • TPM-Windows_Server-2022-English-Core-Base-2022.05.05 • TPM-Windows_Server-2022-English-Full-Base-2022.05.05 • TPM-Windows_Server-2019-English-Core-Base-2022.05.05 • TPM-Windows_Server-2019-English-Full-Base-2022.05.05 • TPM-Windows_Server-2016-English-Core-Base-2022.05.05 • TPM-Windows_Server-2016-English-Full-Base-2022.05.05

Rilis	Perubahan
2022.04.13	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 12 April 2022 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1620 <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 21 Januari 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p> <p>Setelah Juni 2022, kami tidak akan lagi merilis versi terbaru dari gambar berikut ini yang menyertakan SQL Server 2016 SP2. AMI SQL Server SP3 tersedia dan akan terus diperbarui dan dirilis setiap bulan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2019- _2016_SP2_web English-Full-SQL • Windows_Server-2019- _2016_SP2_Standar English-Full-SQL • Windows_Server-2019- _2016_SP2_Express English-Full-SQL • Windows_Server-2019- _2016_SP2_Perusahaan English-Full-SQL • Windows_Server-2016- _2016_SP2_Standar Korean-Full-SQL • Windows_Server-2016- _2016_SP2_Web Japanese-Full-SQL • Windows_Server-2016- _2016_SP2_Standar Japanese-Full-SQL • Windows_Server-2016- _2016_SP2_Express Japanese-Full-SQL • Windows_Server-2016- _2016_SP2_Perusahaan Japanese-Full-SQL • Windows_Server-2016- _2016_SP2_Web English-Full-SQL • Windows_Server-2016- _2016_SP2_Standar English-Full-SQL •

Rilis	Perubahan
	Windows_Server-2016-__2016_SP2_Express English-Full-SQL
	• Windows_Server-2016-__2016_SP2_Perusahaan English-Full-SQL
	• Windows_Server-2016-__2016_SP2_Web English-Core-SQL
	• Windows_Server-2016-__2016_SP2_Standar English-Core-SQL
	• Windows_Server-2016-__2016_SP2_Express English-Core-SQL
	• Windows_Server-2016-__2016_SP2_Perusahaan English-Core-SQL
	• Windows_Server-2012-R2__2016_SP2_web RTM-Japanese-64Bit-SQL
	• Windows_Server-2012-R2__2016_SP2_Standar RTM-Japanese-64Bit-SQL
	• Windows_Server-2012-R2__2016_SP2_Express RTM-Japanese-64Bit-SQL
	• Windows_Server-2012-R2__2016_SP2_Perusahaan RTM-Japanese-64Bit-SQL
	• Windows_Server-2012-R2__2016_SP2_web RTM-English-64Bit-SQL
	• Windows_Server-2012-R2__2016_SP2_Standar RTM-English-64Bit-SQL
	• Windows_Server-2012-R2__2016_SP2_Express RTM-English-64Bit-SQL
	• Windows_Server-2012-R2__2016_SP2_Perusahaan RTM-English-64Bit-SQL

Rilis	Perubahan
2022.03.09	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 8 Maret 2022• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1583• AWS ENA versi 2.2.3 (dikembalikan karena potensi penurunan kinerja pada instans EC2 generasi ke-6)• EC2Configversi 4.9.4556• SSM versi 3.1.1045.0• SQL ServerCU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU 15 <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 12 Desember 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2022.02.10	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 8 Februari 2022• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1546• cfn-init versi 2.0.10• EC2Configversi 4.9.4536• EC2Launch v1versi 1.3.2003498• EC2Launch v2versi 2.0.698• SSM versi 3.1.804.0• SQL ServerCU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: CU 28 <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 16 November 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>
2022.01.19	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Out-of-band pembaruan diterapkan untuk menyelesaikan masalah yang dihasilkan dari tambalan Januari. Untuk informasi selengkapnya, lihat Kesehatan rilis Windows di Microsoft situs web. <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 13 Oktober 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2022.01.12	Semua AMI <ul style="list-style-type: none"> • WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 11 Januari 2022 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1511 • AWS PV versi 8.4.1 • SQL ServerCU diinstal: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2019: CU 14

Pembaruan AMI bulanan untuk 2021

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Deskripsi Layanan Pembaruan Perangkat Lunak dan perubahan Layanan Windows Server Pembaruan dalam konten untuk tahun 2021](#) di Microsoft situs web.

Rilis	Perubahan
2021.12.15	Semua AMI <ul style="list-style-type: none"> • WindowsPembaruan keamanan terkini hingga 14 Desember 2021 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1494 • AWS NVMe versi 1.4.0 • SQL ServerCU diinstal: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2017: CU 27 • SQL_2019: CU 13

Rilis	Perubahan
	Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 15 September 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.
2021.11.16	<p>Windows Server 2022 dan EC2Launch v1V2-* AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2versi 2.0.674 <p>Windows Server2004 dicapai End-of-support pada 14 Desember 2021. Semua versi publik dari beberapa gambar berikut telah dibuat privat. Instans yang ada dan gambar kustom yang dimiliki oleh akun Anda yang didasarkan pada Windows Server tahun 2004 tidak akan terpengaruh.</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2004- English-Core-Base• Windows_Server-2004- English-Core-ContainersLatest

Rilis	Perubahan
2021.11.10	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 9 November 2021• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1451• AWS ENA versi 2.2.4• SQL ServerCU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: CU 26 <p>Baru AWS AMI Windows</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2022- _2019_ Japanese-Full-SQL Enterprise-2021.11.10• Windows_Server-2022- _2019_ Japanese-Full-SQL Standard-2021.11.10• Windows_Server-2022- _2019_ Japanese-Full-SQL Web-2021.11.10• Windows_Server-2022- _2017_ Japanese-Full-SQL Enterprise-2021.11.10• Windows_Server-2022- _2017_ Japanese-Full-SQL Standard-2021.11.10• Windows_Server-2022- _2017_ Japanese-Full-SQL Web-2021.11.10

Rilis	Perubahan
2021.10.13	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 12 Oktober 2021 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1421 • SSM versi 3.1.338.0 <p>Windows Server 2022 dan EC2Launch v1V2_Pratinjau AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v2versi 2.0.651 <p>Windows Server 2012 RTM dan R2 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Configversi 4.9.4508 <p>Baru AWS AMI Windows</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2022- _2019_ English-Full-SQL Enterprise-2021.10.13 • Windows_Server-2022- _2019_ English-Full-SQL Standard-2021.10.13 • Windows_Server-2022- _2019_ English-Full-SQL Web-2021.10.13 • Windows_Server-2022- _2019_ English-Full-SQL Express-2021.10.13 • Windows_Server-2022- _2017_ English-Full-SQL Enterprise-2021.10.13 • Windows_Server-2022- _2017_ English-Full-SQL Standard-2021.10.13 •

Rilis	Perubahan
	<p>Windows_Server-2022- _2017_ English-Full-SQL Web-2021.10.13</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows_Server-2022- _2017_ English-Full-SQL Express-2021.10.13 <p>Baru EC2Launch v2 AMI</p> <p>AMI berikut dengan dukungan EC2Launch v2 jangka panjang sekarang tersedia. AMI berikut menyertakan EC2Launch v1 v2 sebagai agen peluncuran default dan akan diperbarui dengan versi baru setiap bulan.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>EC2Launch v1V2_Preview AMI dihentikan, dan tidak akan diperbarui dengan versi baru. Namun, versi sebelumnya akan terus tersedia hingga Januari 2022. Gambar yang ada dan gambar kustom berdasarkan AMI EC2Launch v1 V2_Preview tidak akan terpengaruh, dan Anda dapat terus menggunakannya di akun Anda. Kami menyarankan Anda menggunakan EC2Launch v2 AMI baru ke depan untuk menerima pembaruan keamanan dan perangkat lunak.</p>


Rilis	Perubahan
	<p>Windows Server2004 akan mencapai End-of-support pada 14 Desember 2021. Semua versi publik dari gambar-gambar berikut akan dirahasiakan pada 14 Desember 2021. Instans yang ada dan gambar kustom yang dimiliki oleh akun Anda yang didasarkan pada Windows Server tahun 2004 tidak akan terpengaruh. Jika Anda ingin mempertahankan akses ke Windows Server 2004, buat gambar kustom di akun Anda sebelum 14 Desember.</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2004- English-Core-Base• Windows_Server-2004- English-Core-ContainersLatest <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 14 Juli 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2021.09.15	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan terkini hingga 14 September 2021• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1398• SSM versi 3.1.282.0• SQL ServerCU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU12• SQL_2017: CU 25 <p>Windows Server 2022 dan EC2Launch v1V2_Pratinjau AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2versi 2.0.592 <p>Windows Server 2012 RTM dan R2 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Configversi 4.9.4500 <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 9 Juni 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2021.09.01	<p data-bbox="402 260 753 289">Baru AWS AMI Windows</p> <ul data-bbox="402 344 1406 1822" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1192 399">• Windows_Server-2022- English-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 457 1360 487">• Windows_Server-2022- English-Full-ContainersLatest-2021.08.25<li data-bbox="402 546 1211 575">• Windows_Server-2022- English-Core-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 634 1377 663">• Windows_Server-2022- English-Core-ContainersLatest-2021.08.25<li data-bbox="402 722 1377 751">• Windows_Server-2022- - Chinese_Simplified Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 810 1390 840">• Windows_Server-2022- - Chinese_Traditional Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 898 1179 928">• Windows_Server-2022- Czech-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 987 1172 1016">• Windows_Server-2022- Dutch-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1075 1188 1104">• Windows_Server-2022- French-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1163 1205 1192">• Windows_Server-2022- German-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1251 1237 1281">• Windows_Server-2022- Hungarian-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1339 1172 1369">• Windows_Server-2022- Italian-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1428 1227 1457">• Windows_Server-2022- Japanese-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1516 1192 1545">• Windows_Server-2022- Korean-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1604 1175 1633">• Windows_Server-2022- Polish-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1692 1367 1722">• Windows_Server-2022- - Portuguese_Brazil Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1780 1406 1810">• Windows_Server-2022- - Portuguese_Portugal Full-Base-2021.08.25


Rilis	Perubahan
	<ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2022- Russian-Full-Base-2021.08.25• Windows_Server-2022- Spanish-Full-Base-2021.08.25• Windows_Server-2022- Swedish-Full-Base-2021.08.25• Windows_Server-2022- Turkish-Full-Base-2021.08.25 <p>Windows Server2022 AMI termasuk secara EC2Launch v2 default. Untuk informasi selengkapnya, lihat EC2Launch v2.</p> <p>EC2Launch v1V2_Pratinjau AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2versi 2.0.592 <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 12 Mei 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2021.08.11	<p data-bbox="402 260 570 289">Semua AMI</p> <ul data-bbox="402 348 1344 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1344 403">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 10 Agustus 2021<li data-bbox="402 462 1187 491">• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.13571<li data-bbox="402 550 894 579">• EC2Launch v1versi 1.3.2003411<li data-bbox="402 638 740 667">• SSM versi 3.0.1181.0<li data-bbox="402 726 764 756">• SQL ServerCU diinstal:<ul data-bbox="435 814 711 844" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 819 711 848">• SQL_2019: CU11 <p data-bbox="402 957 857 987">EC2Launch v1V2_Pratinjau AMI</p> <ul data-bbox="402 1045 824 1100" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1066 824 1096">• EC2Launch v2versi 2.0.548 <p data-bbox="402 1213 1490 1289">Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 14 April 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>


Rilis	Perubahan
2021.07.14	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsPembaruan keamanan terkini hingga 13 Juli 2021 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1350 • EC2Launch v1versi 1.3.2003364 • SQL ServerCU diinstal: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2017: CU24
2021.07.07	<p>Semua AMI</p> <p>Out-of-band Rilis AMI yang menerapkan pembaruan keamanan out-of-band Juli yang baru-baru ini dirilis oleh Microsoft sebagai mitigasi tambahan untuk CVE-34527</p> <div data-bbox="402 1087 1507 1402" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> Note</p> <p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows NT\Printers\PointAndPrint tidak ditentukan pada AWSWindows AMIs disediakan oleh AWS, yang merupakan status default.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Untuk informasi lebih lanjut, lihat CVE-2021-34527 di Microsoft situs web. <p>Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 10 Maret 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2021.06.09	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan terkini hingga 8 Juni 2021• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1326• SSM versi 3.0.1124.0 <p>Windows Server 2012RTM/2012 AMI R2</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Configversi 4.9.4419

Rilis	Perubahan
2021.05.12	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan terkini hingga 11 Mei 2021• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1302• EC2Launch v1versi 1.3.2003312• SQL ServerCU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU10• Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 10 Februari 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi. <p>Windows Server 2012RTM/2012 AMI R2</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Configversi 4.9.4381• SSM versi 3.0.529.0 <p>AMI NVIDIA GPU</p> <ul style="list-style-type: none">• GRID Versi 462.31• Tesla versi 462.31 <p>AMI GPU Radeon</p> <ul style="list-style-type: none">• Radeon versi 20.10.25.04

Rilis	Perubahan
2021.04.14	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 13 April 2021• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1280• AWS PV versi 8.4.0• cfn-init version 2.0.6. Paket ini termasuk Microsoft Visual C ++ 2015-2019 Redistributable versi 14.28.29913.0 sebagai dependensi.• AWS ENA versi 2.2.3• EC2Launch v1versi 1.3.2003284• SQL ServerCU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: CU23• Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 13 Januari 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.• <div data-bbox="435 1266 1507 1724" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p> Note</p><p>Windows Server1909 mencapai End of Support pada 11 Mei 2021. Semua versi publik dari gambar berikut ini akan dibuat privat pada 11 Mei 2021. Contoh yang ada dan gambar kustom yang dimiliki oleh akun Anda yang didasarkan pada Windows Server 1909 tidak akan terpengaruh. Untuk mempertahankan akses ke Windows Server 1909, buat gambar khusus di akun Anda sebelum 11 Mei 2021.</p></div>• Windows_Server-1909- English-Core-Base

Rilis	Perubahan
	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 218 1243 279">• Windows_Server-1909- English-Core-ContainersLatest <p data-bbox="402 386 857 422">EC2Launch v1V2_Pratinjau AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 478 824 531">• EC2Launch v2versi 2.0.285

Rilis	Perubahan
2021.03.11	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 9 Maret 2021• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1248• cfn-init versi 2.0.5. Paket ini termasuk Microsoft Visual C ++ 2015-2019 Redistributable versi 14.28.29910.0 sebagai dependensi.• EC2Launch v1versi 1.3.2003236• SSM Agentversi 3.0.529.0• NVIDIA GRID versi 461.33• SQL ServerCU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL 2016_SP2: CU16• SQL 2019: CU9• Pembaruan KB4577586 untuk penghapusan Adobe Flash Player yang terinstal pada semua gambar yang berlaku (Adobe Flash player tidak diaktifkan secara default pada semua gambar). <div data-bbox="402 1455 1507 1770" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 15px; padding: 10px;"><p> Note</p><p>Amazon Root CA telah ditambahkan ke penyimpanan sertifikat Trusted Root Certification Authorities pada semua AMI. Untuk informasi lebih lanjut, lihat https://www.amazontrust.com/repository/#rootcas.</p></div>

Rilis	Perubahan
	<p>Windows Server AMI 2016 dan 2019</p> <ul style="list-style-type: none">• Diperbarui dari versi kerangka NET default ke versi 4.8. <p>Windows Server 2012RTM/2012 AMI R2</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Configversi 4.9.4326• SSM Agentversi 3.0.431.0

Rilis	Perubahan
2021.02.10	<p data-bbox="402 260 570 289">Semua AMI</p> <ul data-bbox="402 344 1330 579" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 344 1330 407">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 9 Februari 2021<li data-bbox="402 428 1172 491">• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1224<li data-bbox="402 512 812 579">• NVIDIA GRID versi 461.09 <p data-bbox="402 688 1503 869">Mulai Maret 2021, AWSWindows AMIs disediakan oleh AWS sertakan Amazon Root CA di toko sertifikat untuk meminimalkan potensi gangguan dari S3 mendatang dan migrasi CloudFront sertifikat, yang dijadwalkan pada 23 Maret 2021. Untuk informasi selengkapnya, lihat berikut ini:</p> <ul data-bbox="402 919 1503 1121" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 919 1503 982">• Cara Mempersiapkan AWS Pindah ke Otoritas Sertifikatnya Sendiri<li data-bbox="402 1003 1503 1121">• [Pengumuman] CloudFront & S3 memigrasikan sertifikat default ke Amazon Trust Services 23 Maret 2021 <p data-bbox="402 1226 1503 1596">Selain itu, AWS akan menerapkan “pembaruan untuk Penghapusan Adobe Flash Player” (KB4577586) ke semua AWSWindows AMIs pada bulan Maret untuk menghapus built-in Adobe Flash player, yang mengakhiri dukungan pada 31 Desember 2020. Jika kasus penggunaan Anda memerlukan pemutar Adobe Flash bawaan, sebaiknya buat gambar kustom berdasarkan AMI dengan versi 2021.02.10 atau versi sebelumnya. Untuk informasi selengkapnya tentang Akhir Dukungan Adobe Flash Player, lihat Update di Adobe Flash Player End of Support</p> <p data-bbox="402 1638 857 1667">EC2Launch v1V2_Pratinjau AMI</p> <ul data-bbox="402 1717 824 1785" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1717 824 1785">• EC2Launch v2versi 2.0.207

Rilis	Perubahan
	<p>Baru AWS AMI Windows</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016- _2019_ Japanese-Full-SQL Enterprise-2021.02.10 • Windows_Server-2016- _2019_ Japanese-Full-SQL Standard-2021.02.10 • Windows_Server-2016- _2019_ Japanese-Full-SQL Web-2021.02.10 • Windows_Server-2019- _2019_ Japanese-Full-SQL Enterprise-2021.02.10 • Windows_Server-2019- _2019_ Japanese-Full-SQL Standard-2021.02.10 • Windows_Server-2019- _2019_ Japanese-Full-SQL Web-2021.02.10
2021.01.13	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 12 Januari 2021 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1204 • AWS ENA versi 2.2.2 • EC2Launch v1v1 versi 1.3.2003210 <p>Windows Server SAC/2019/2016 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • SSM Agentversi 3.0.431.0

Pembaruan AMI bulanan untuk 2020

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Deskripsi Layanan Pembaruan Perangkat Lunak dan Layanan Windows Server Pembaruan perubahan konten untuk tahun 2020](#) di Microsoft situs web.

Rilis	Perubahan
2020.12.09	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 8 Desember 2020 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1181 • Semua AMI SQL Server Perusahaan, Standar, dan Web sekarang menyertakan media SQL Server instalasi di C:\SQLServerSetup • EC2Launch v1v1 versi 1.3.2003189 • Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 9 September 2020 dan sebelumnya dibuat pribadi. <p>Windows Server 2012/2012 AMI R2</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Configversi 4.9.4279 • SSM Agentversi 2.3.871.0 <p>EC2Launch v1V2_Pratinjau AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v2versi 2.0.160
2020.11.11	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 10 November 2020 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1160 • SQL ServerCU diinstal:

Rilis	Perubahan
	<ul style="list-style-type: none">• SQL 2016 SP2: CU15• SQL 2017: CU22• SQL 2019: CU8• SSM Agent versi 2.3.1644.0• EC2Launch v2 Pratinjau AMI: EC2Launch v1 versi 2.0.153• Versi sebelumnya Amazon-published AWS Windows AMIs tertanggal 12 Agustus 2020 dan sebelumnya dibuat pribadi. <p>Baru AWS AMI Windows</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-20 H2-English-Core-Base-2020.11.11• Windows_Server-20 H2-English-Core-ContainersLatest-2020.11.11

Rilis	Perubahan
2020.10.14	<p data-bbox="402 260 570 289">Semua AMI</p> <ul data-bbox="402 344 1503 982" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1344 399">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 13 Oktober 2020<li data-bbox="402 457 1174 487">• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1140<li data-bbox="402 546 808 575">• NVIDIA GRID versi 452.39<li data-bbox="402 634 1252 663">• EC2Launch v2Pratinjau AMI: EC2Launch v1 versi 2.0.146<li data-bbox="402 722 732 751">• AWS ENA versi 2.2.1<li data-bbox="402 810 699 840">• cfn-init versi 1.4.34<li data-bbox="402 898 1503 982">• Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 15 Juli 2020 dan sebelumnya dibuat pribadi.

Rilis	Perubahan
2020.9.25	<p>Versi baru Amazon Machine Images dengan SQL Server 2019 tertanggal 2020.09.25 telah dirilis. Rilis ini mencakup komponen perangkat lunak yang sama dengan rilis sebelumnya tertanggal 2020.09.09 tetapi tidak termasuk CU7 untuk SQL 2019, yang baru-baru ini dihapus dari ketersediaan publik Microsoft karena masalah yang diketahui dengan keandalan fitur snapshot database. Untuk informasi lebih lanjut, lihat posting Microsoft blog berikut: Pembaruan kumulatif 7 untuk SQL Server 2019 RTM di situs web. Microsoft</p> <p>Baru AWS AMI Windows</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-__2019__English-Full-SQL Enterprise-2020.09.25 • Windows_Server-2016-__2019__English-Full-SQL Express-2020.09.25 • Windows_Server-2016-__2019__English-Full-SQL Standard-2020.09.25 • Windows_Server-2016-__2019__English-Full-SQL Web-2020.09.25 • Windows_Server-2019-__2019__English-Full-SQL Enterprise-2020.09.25 • Windows_Server-2019-__2019__English-Full-SQL Express-2020.09.25 • Windows_Server-2019-__2019__English-Full-SQL Standard-2020.09.25 • Windows_Server-2019-__2019__English-Full-SQL Web-2020.09.25 <p>EC2Launch v1V2_Pratinjau AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v1V2-__2019__Preview-Windows Server-2019-English-Full-SQL Express-2020.09.25

Rilis	Perubahan
2020.9.9	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 8 September 2020• AWS Driver PV versi 8.3.4• AWS ENA versi 2.2.0• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1110• SQL ServerCU diinstal<ul style="list-style-type: none">• SQL_2016_SP2: CU14• SQL_2019: CU7• Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tanggal 10 Juni 2020 dan sebelumnya dibuat pribadi. <p>Windows Server 2016/2019/1809/1903/1909/2004 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v1 versi 1.3.2003155• SSM Agentversi 2.3.1319.0 <p>EC2Launch v1V2_Pratinjau AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2versi 2.0.124

Rilis	Perubahan
2020.8.12	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 11 Agustus 2020• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1084• AMI G3 NVIDIA GRID versi 451.48• EC2Launch v2Pratinjau AMI: EC2Launch v1 versi 2.0.104• SQL CU terinstal<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU6• Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tanggal 13 Mei 2020 dan sebelumnya dibuat pribadi.
2020.7.15	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 14 Juli 2020• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1064• ENA versi 2.1.5• SQL ServerCU diinstal<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: CU21• SQL_2019: CU5• Versi sebelumnya Amazon-published AWSWindows AMIs tertanggal 15 April 2020 dan sebelumnya dibuat pribadi.

Rilis	Perubahan
2020.7.01	<p>Versi baru Amazon Machine Image telah dirilis. Gambar-gambar ini termasuk EC2Launch v2 dan berfungsi sebagai pratinjau fungsional dari agen peluncuran baru sebelum dimasukkan secara default pada semua yang AWSWindows AMIs saat ini disediakan oleh AWS akhir tahun ini. Perhatikan bahwa beberapa dokumen SSM dan layanan dependen, seperti EC2 Image Builder, mungkin memerlukan pembaruan untuk mendukung EC2 Launch v2. Pembaruan ini akan menyusul dalam beberapa pekan mendatang. Gambar ini tidak disarankan untuk digunakan di lingkungan produksi. Anda dapat membaca lebih lanjut tentang EC2Launch v2 di https://aws.amazon.com/about-aws/whats-new/2020/07/introducing-ec2-launch-v2-simplify-customizing-windows-instances/ dan Mengonfigurasi Windows instance menggunakan EC2Launch v2. Semua Windows Server AMI saat ini akan terus disediakan tanpa perubahan pada agen peluncuran saat ini, baik EC2Config (Server 2012 RTM atau 2012 R2) atau EC2Launch v1 v1 (Server 2016 atau lebih baru), untuk beberapa bulan ke depan. Dalam waktu dekat, semua Windows Server AMI yang saat ini disediakan oleh AWS akan dimigrasikan untuk digunakan secara EC2Launch v2 default sebagai bagian dari rilis bulanan. EC2Launch v1V2_Preview AMI akan diperbarui setiap bulan dan tetap tersedia hingga migrasi ini terjadi.</p> <p>Baru AWS AMI Windows</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 •

Rilis	Perubahan
	<p>EC2Launch v1V2__ Preview-Windows Server-2016-English-Core-Base-2020.06.30</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v1V2___R2_ Preview-Windows Server-2012 RTM-English-Full-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1V2___R2_ Preview-Windows Server-2012 RTM-English-Core-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1V2___ Preview-Windows Server-2012 RTM-English-Full-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1V2___2019_ Preview-Windows Server-2019-English-Full-SQL Express-2020.06.30 • EC2Launch v1V2___2017_ Preview-Windows Server-2016-English-Full-SQL Express-2020.06.30
2020.6.10	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 9 Juni 2020 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1034 • cfn-init versi 1.4.33 • SQL CU terinstal: SQL_2016_SP2: CU13
2020.5.27	<p>Baru AWS AMI Windows</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2004- English-Core-Base-2020.05.27 • Windows_Server-2004- English-Core-ContainersLatest-2020.05.27

Rilis	Perubahan
2020.5.13	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 12 Mei 2020• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1013• EC2Launch v1 versi 1.3.2003150
2020.4.15	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 14 April 2020• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.998• EC2Config versi 4.9.4222• EC2Launch v1 versi 1.3.2003040• SSM Agentversi 2.3.842.0• SQL ServerCU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: CU 20• SQL_2019: CU 4

Rilis	Perubahan
2020.3.18	<p>Windows ServerAMI 2019</p> <p>Menyelesaikan masalah berselang yang ditemukan pada rilis 2020.3.11 di mana Background Intelligent Transfer Service (BITS) tidak berjalan dalam waktu yang diharapkan setelah boot OS awal, sehingga dapat membuat waktu habis, kesalahan BITS di log peristiwa, atau kegagalan cmdlet yang melibatkan BITS diinvokasi cepat setelah boot awal. Windows ServerAMI lain tidak terpengaruh oleh masalah ini, dan versi terbaru mereka tetap 2020.03.11.</p>
2020.3.11	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 10 Maret 2020• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.969• EC2Config versi 4.9.4122• EC2Launch v1 versi 1.3.2002730• SSM Agentversi 2.3.814.0• SQL ServerCU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2016_SP2: CU 12• SQL_2017: CU 19• SQL_2019: CU 2 tidak diterapkan karena masalah yang diketahui dengan SQL Agent• Pembaruan keamanan out of band (KB4551762) untuk inti server 1909 dan 1903 diterapkan untuk mengurangi. CVE-2020-0796 Windows ServerVersi lain tidak terpengaruh oleh masalah ini.

Rilis	Perubahan
2020.2.12	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 11 Februari 2020 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.945 • Pembaruan driver Intel SRIOV <ul style="list-style-type: none"> • 2019/1903/1909: versi 2.1.185.0 • 2016/1809: versi 2.1.186.0 • 2012 R2: versi 1.2.199.0 • SQL ServerCU diinstal: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2019: CU 1 • SQL_2017: CU 18 • SQL_2016_SP2: CU 11 <p>Windows Server2008 SP2 dan Windows Server 2008 R2</p> <p>Windows Server2008 SP2 dan Window Server 2008 R2 mencapai End of Support (EOS) pada 01/14 /20 dan tidak akan lagi menerima pembaruan keamanan reguler dari. Microsoft AWS tidak akan lagi menerbitkan atau mendistribusikan Windows Server 2008 SP2 atau Windows Server 2008 R2 AMI. SP2/R2 Instans 2008 dan AMI kustom yang ada di akun Anda tidak terpengaruh, dan Anda dapat terus menggunakannya setelah tanggal EOS.</p> <p>Untuk informasi selengkapnya tentang Microsoft Akhir Layanan AWS, termasuk opsi peningkatan dan impor, serta daftar lengkap AMI yang tidak</p>

Rilis	Perubahan
	<p>lagi diterbitkan 01/14 pada /2020, lihat Akhir Dukungan (EOS) untuk Microsoft Produk.</p>
2020.1.15	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 14 Januari 2020 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.925 • ENA versi 2.1.4 <p>Windows Server 2008 SP2 dan Windows Server 2008 R2</p> <p>Windows Server 2008 SP2 dan Window Server 2008 R2 mencapai End of Support (EOS) pada 01/14 /20 dan tidak akan lagi menerima pembaruan keamanan reguler dari Microsoft AWS tidak akan lagi menerbitkan atau mendistribusikan Windows Server 2008 SP2 atau Windows Server 2008 R2 AMI. SP2/R2 Instans 2008 dan AMI kustom yang ada di akun Anda tidak terpengaruh, dan Anda dapat terus menggunakannya setelah tanggal EOS.</p> <p>Untuk informasi selengkapnya tentang Microsoft Akhir Layanan AWS, termasuk opsi peningkatan dan impor, serta daftar lengkap AMI yang tidak lagi diterbitkan 01/14 pada /2020, lihat Akhir Dukungan (EOS) untuk Microsoft Produk.</p>

Pembaruan AMI bulanan untuk 2019

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Deskripsi Layanan Pembaruan Perangkat Lunak dan Layanan Windows Server Pembaruan perubahan konten untuk 2019](#) di Microsoft situs web.

Rilis	Perubahan
2019.12.16	

Rilis	Perubahan
	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 10 Desember 2019• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.903 <p>Windows Server 2008 SP2 dan Windows Server 2008 R2</p> <p>Microsoft akan mengakhiri dukungan arus utama untuk Windows Server 2008 SP2 dan Windows Server 2008 R2 pada 14 Januari 2020. Pada tanggal ini, tidak akan lagi diterbitkan atau mendistribusikan Windows Server 2008 SP2 atau Windows Server 2008 R2 AMI. SP2/R2 Instans 2008 dan AMI kustom yang ada di akun Anda tidak akan terpengaruh dan Anda dapat terus menggunakannya setelah tanggal akhir layanan (EOS).</p> <p>Untuk informasi selengkapnya tentang Microsoft EOS AWS, termasuk opsi peningkatan dan impor, bersama dengan daftar lengkap AMI yang tidak akan lagi dipublikasikan atau didistribusikan pada 14 Januari 2020, lihat Akhir Dukungan (EOS) untuk Microsoft Produk.</p>



Rilis	Perubahan
2019.11.13	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.876 • WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 12 November 2019 • EC2 Config versi 4.9.3865 • EC2 Launch versi 1.3.2002240 • SSM Agentv2.3.722.0 <p>AMI versi sebelumnya telah ditandai privat.</p> <p>Baru AWS AMI Windows</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-1909- English-Core-Base-2019.11.13 • Windows_Server-1909- English-Core-ContainersLatest-2019.11.13 • Windows_Server-2016- _2019_ English-Full-SQL Enterprise-2019.11.13 • Windows_Server-2016- _2019_ English-Full-SQL Express-2019.11.13 • Windows_Server-2016- _2019_ English-Full-SQL Standard-2019.11.13 • Windows_Server-2016- _2019_ English-Full-SQL Web-2019.11.13 • Windows_Server-2019- _2019_ English-Full-SQL Enterprise-2019.11.13 • Windows_Server-2019- _2019_ English-Full-SQL Express-2019.11.13 • Windows_Server-2019- _2019_ English-Full-SQL Standard-2019.11.13 •

Rilis	Perubahan
	Windows_Server-2019- _2019_ English-Full-SQL Web-2019.11.13
2019.11.05	<p>Baru AWS AMI Windows</p> <p>AMI SQL baru tersedia:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2016- _2019_ English-Full-SQL Enterprise-2019.11.05• Windows_Server-2016- _2019_ English-Full-SQL Express-2019.11.05• Windows_Server-2016- _2019_ English-Full-SQL Standard-2019.11.05• Windows_Server-2016- _2019_ English-Full-SQL Web-2019.11.05• Windows_Server-2019- _2019_ English-Full-SQL Enterprise-2019.11.05• Windows_Server-2019- _2019_ English-Full-SQL Express-2019.11.05• Windows_Server-2019- _2019_ English-Full-SQL Standard-2019.11.05• Windows_Server-2019- _2019_ English-Full-SQL Web-2019.11.05

Rilis	Perubahan
2019.10.09	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.846• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 8 Oktober 2019• Pembaruan platform Windows Defender saat ini dan pembaruan blok via registri dihapus. Untuk informasi selengkapnya, lihat SFC salah menandai file PowerShell modul Windows Defender sebagai rusak di situs web. Microsoft <p>Baru AWS AMI Windows</p> <p>ECS-optimized AMI baru tersedia:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2019- _ English-Core-ECS Optimized-2019.10.09
2019.09.12	<p>Baru AWS Windows AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• amzn2-ami-hvm-2.0.20190618-x86_64-gp2-mono <p>.NET Core 2.2, Mono 5.18, dan PowerShell 6.2 sudah diinstal sebelumnya untuk menjalankan aplikasi.NET Anda di Amazon Linux 2 dengan Long Term Support (LTS)</p>

Rilis	Perubahan
2019.09.11	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS Driver PV versi 8.3.2 • AWS Driver NVMe versi 1.3.2 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.826 • NLA diaktifkan pada semua AMI OS 2012 RTM hingga 2019 • Driver Intel 82599 VF dimundurkan ke versi 2.0.210.0 (Server 2016) atau versi 2.1.138.0 (Server 2019) karena masalah yang dilaporkan pelanggan. Kami sedang melibatkan Intel tentang masalah-masalah ini. • WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 10 September 2019 • Pembaruan platform Defender Windows diblokir melalui registri karena kegagalan SFC yang muncul pada klien terbaru. Akan diaktifkan ulang saat patch tersedia. Untuk informasi selengkapnya, lihat SFC salah menandai file PowerShell modul Windows Defender sebagai rusak di situs web. Microsoft <p>Blok pembaruan platform: HKLM:\SOFTWARE\Windows DefenderMicrosoft\Miscellaneous Configuration\Type = DWORD, nilai = 1 PreventPlatformUpdate</p> <p>AMI versi sebelumnya telah ditandai privat.</p> <p>Baru AWS AMI Windows</p> <p>STIG-compliant AMI baru tersedia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2012- R2-English-STIG-Full •

Rilis	Perubahan
	<p>Windows_Server-2012- R2-English-STIG-Core</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2016- English-STIG-Full• Windows_Server-2016- English-STIG-Core• Windows_Server-2019- English-STIG-Full• Windows_Server-2019- English-STIG-Core <p>Windows Server 2008 R2 SP1</p> <p>Termasuk pembaruan berikut, yang diperlukan untuk pembaruan Microsoft Extended Security (ESU).</p> <ul style="list-style-type: none">• KB4490628• KB4474419• KB4516655 <p>Windows Server 2008 SP2</p> <p>Termasuk pembaruan berikut, yang diperlukan untuk pembaruan Microsoft Extended Security (ESU).</p> <ul style="list-style-type: none">• KB4493730• KB4474419• KB4517134

Rilis	Perubahan
	<div data-bbox="431 247 1507 474"><p> Note</p><p>NLA kini diaktifkan pada semua AMI 2012 RTM, 2012 R2, dan 2016 untuk meningkatkan postur keamanan RDP default. NLA tetap aktif pada AMI 2019.</p></div>
2019.08.16	<p data-bbox="402 541 568 583">Semua AMI</p> <ul data-bbox="402 634 1507 1243" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 634 1507 789">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 13 Agustus 2019. Termasuk pengalamatan KB CVE-2019-1181,, CVE-2019-1182 CVE-2019-1222, dan CVE-2019-1226<li data-bbox="402 819 795 877">• EC2Config versi 4.9.3519<li data-bbox="402 907 803 966">• SSM Agent versi 2.3.634.0<li data-bbox="402 995 1156 1054">• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.802<li data-bbox="402 1083 1507 1243">• Pembaruan platform Defender Windows diblokir melalui registri karena kegagalan SFC yang muncul pada pembaruan. Pembaruan akan diaktifkan kembali saat patch baru tersedia. <div data-bbox="431 1285 1507 1549"><p> Note</p><p>Mulai September, NLA akan diaktifkan di semua AMI 2012 RTM, 2012 R2, dan 2016 untuk meningkatkan postur keamanan RDP default.</p></div>

Rilis	Perubahan
2019.07.19	<p>Baru AWS AMI Windows</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2016- _ English-Full-ECS Optimized-2019.07.19• Windows_Server-2019- _ English-Full-ECS Optimized-2019.07.19
2019.07.12	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 9 Juli 2019

Rilis	Perubahan
2019.06.12	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 11 Juni 2019 • AWS SDK versi 3.15.756 • AWS Driver PV versi 8.2.7 • AWS Driver NVMe versi 1.3.1 • AMI "P3" berikut akan diubah namanya menjadi AMI "Tesla". AMI ini akan mendukung semua GPU-backed AWS contoh menggunakan driver Tesla. AMI P3 tidak akan diperbarui lagi setelah rilis ini dan akan dihapus sebagai bagian dari siklus berkala kami. • Windows_ServerRTM-English-P3-2019.06.12-2012-R2_ diganti dengan _ _ Windows Server-2012-R2 RTM-English-Tesla-2019.06.12 • Windows_Server-2016- English-P3-2016.06.12 diganti dengan _ Windows Server-2016-English-Tesla-2019.06.12 <p>Baru AWS AMI Windows</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2019- English-Tesla-2019.06.12 <p>AMI versi sebelumnya telah ditandai privat.</p>
2019.05.21	<p>Windows Server, versi 1903</p> <ul style="list-style-type: none"> • AMI kini tersedia

Rilis	Perubahan
2019.05.15	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 14 Mei 2019• EC2Config versi 4.9.3429• SSM Agent versi 2.3.542.0• AWS SDK versi 3.15.735
2019.04.26	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Memperbaiki AMI untuk Windows Server 2019 dengan SQL untuk mengatasi kasus tepi di mana peluncuran pertama instans dapat mengakibatkan Gangguan Instance dan Windows menampilkan pesan "Harap tunggu Layanan Profil Pengguna".
2019.04.21	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS PV Driver rollback ke versi 8.2.6 dari versi 8.3.0

Rilis	Perubahan
2019.04.10	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 9 April 2019• AWS SDK versi 3.15.715• AWS Driver PV versi 8.3.0• EC2Launch v1 versi 1.3.2001360 <p>Baru AWS AMI Windows</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2016- _2012_SP4_ English-Full-SQL Standard-2019.04.10• Windows_Server-2016- _2014_SP3_ English-Full-SQL Standard-2019.04.10• Windows_Server-2016- _2014_SP3_ English-Full-SQL Enterprise-2019.04.10

Rilis	Perubahan
2019.03.13	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 12 Maret 2019• AWS SDK versi 3.15.693• EC2Launch v1 versi 1.3.2001220• Driver NVIDIA Tesla versi 412.29 untuk Deep Learning dan AMI P3 (https://nvidia.custhelp.com/app/answers/detail/a_id/4772) <p>AMI versi sebelumnya telah ditandai privat</p>
2019.02.13	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 12 Februari 2019• SSM Agent versi 2.3.444.0• AWS SDK versi 3.15.666• EC2Launch v1 versi 1.3.2001040• EC2Config versi 4.9.3289• AWS Driver PV 8.2.6• Alat EBS NVMe <p>SQL 2014 dengan Paket Layanan 2 dan SQL 2016 dengan Paket Layanan 1 tidak akan lagi diperbarui setelah rilis ini.</p>

Rilis	Perubahan
2019.02.09	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWSWindows AMI telah diperbarui. AMI baru dapat ditemukan dengan versi tanggal berikut: November "2018.11.29" Desember "2018.12.13" Januari "2019.02.09" AMI versi sebelumnya telah ditandai privat
2019.01.10	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 10 Januari 2019• SSM Agent versi 2.3.344.0• AWS SDK versi 3.15.647• EC2Launch v1 versi 1.3.2000930• EC2Config versi 4.9.3160 <p>Semua AMI dengan SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none">• Pembaruan kumulatif terbaru

Pembaruan AMI bulanan untuk 2018

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Deskripsi Layanan Pembaruan Perangkat Lunak dan Perubahan Layanan Windows Server Pembaruan dalam konten untuk 2018](#) di Microsoft situs web.

Rilis	Perubahan
2018.12.12	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 12 Desember 2018 • SSM Agent versi 2.3.274.0 • AWS SDK versi 3.15.629 • EC2Launch v1 versi 1.3.2000760 <p>Baru AWS AMI Windows</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2012-R2__2014_SP3_ RTM-Japanese-64Bit-SQL Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2__2014_SP3_ RTM-Japanese-64Bit-SQL Express-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2__2014_SP3_ RTM-English-64Bit-SQL Enterprise-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2__2014_SP3_ RTM-English-64Bit-SQL Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2__2014_SP3_ RTM-English-64Bit-SQL Express-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2__2014_SP3_ RTM-English-64Bit-SQL Web-2018.12.12 • Windows_Server-2012-__2014_SP3_ RTM-Japanese-64Bit-SQL Express-2018.12.12 •

Rilis	Perubahan
	<p>Windows_Server-2012-_2014_SP3_ RTM-Japanese-64Bit-SQL Standard-2018.12.12</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2012-_2014_SP3_ RTM-Japanese-64Bit-SQL Web-2018.12.12 • Windows_Server-2012-_2014_SP3_ RTM-English-64Bit-SQL Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2012-_2014_SP3_ RTM-English-64Bit-SQL Express-2018.12.12 • Windows_Server-2012-_2014_SP3_ RTM-English-64Bit-SQL Web-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2__2016_SP2_ RTM-Japanese-64Bit-SQL Web-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2__2016_SP2_ RTM-Japanese-64Bit-SQL Express-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2__2016_SP2_ RTM-English-64Bit-SQL Enterprise-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2__2016_SP2_ RTM-English-64Bit-SQL Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2__2016_SP2_ RTM-English-64Bit-SQL Express-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2__2016_SP2_ RTM-English-64Bit-SQL Web-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2__2016_SP2_ RTM-Japanese-64Bit-SQL Standard-2018.12.12

Rilis	Perubahan
	<ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-__2016_SP2_ Korean-Full-SQL Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2016-__2016_SP2_ Japanese-Full-SQL Enterprise-2018.12.12 • Windows_Server-2016-__2016_SP2_ Japanese-Full-SQL Web-2018.12.12 • Windows_Server-2016-__2016_SP2_ English-Full-SQL Web-2018.12.12 • Windows_Server-2016-__2016_SP2_ Japanese-Full-SQL Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2016-__2016_SP2_ English-Full-SQL Express-2018.12.12 • Windows_Server-2016-__2016_SP2_ English-Full-SQL Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2016-__2016_SP2_ English-Core-SQL Enterprise-2018.12.12 • Windows_Server-2016-__2016_SP2_ English-Core-SQL Web-2018.12.12 • Windows_Server-2016-__2016_SP2_ English-Core-SQL Express-2018.12.12 • Windows_Server-2016-__2016_SP2_ English-Core-SQL Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2016-__2016_SP2_ Japanese-Full-SQL Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2016-__2016_SP2_ Korean-Full-SQL Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2019- Spanish-Full-Base-2018.12.12

Rilis	Perubahan
	<ul style="list-style-type: none">• 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• 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•

Rilis	Perubahan
	<p>Windows_Server-2019- English-Full-HyperV-2018.12.12</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2019- English-Full-ContainersLatest-2018.12.12 • Windows_Server-2019- English-Core-ContainersLatest-2018.12.12 • Windows_Server-2019- _2017_ English-Full-SQL Enterprise-2018.12.12 • Windows_Server-2019- _2017_ English-Full-SQL Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2019- _2017_ English-Full-SQL Web-2018.12.12 • Windows_Server-2019- _2017_ English-Full-SQL Express-2018.12.12 • Windows_Server-2019- _2016_SP2_ English-Full-SQL Enterprise-2018.12.12 • Windows_Server-2019- _2016_SP2_ English-Full-SQL Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2019- _2016_SP2_ English-Full-SQL Web-2018.12.12 • Windows_Server-2019- _2016_SP2_ English-Full-SQL Express-2018.12.12 <p>AMI Linux Diperbarui</p> <ul style="list-style-type: none"> • amzn2-ami-hvm-2.0.20180622.1-x86_64-gp2-dotnetcore-2018.12.12

Rilis	Perubahan
2018.11.28	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • SSM Agent versi 2.3.235.0 • Perubahan dalam semua skema daya untuk mengatur tampilan agar tidak pernah mati
2018.11.20	<p>Windows_Server-2016- English-Deep-Learning</p> <p>Windows_Server-2016- English-Deep-Learning</p> <ul style="list-style-type: none"> • TensorFlow versi 1.12 • MXNet versi 1.3 • NVIDIA versi 392.05
2018.11.19	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 19 November 2018 • AWS SDK versi 3.15.602.0 • SSM Agent versi 2.3.193.0 • EC2Config versi 4.9.3067 • Konfigurasi Intel Chipset INF akan mendukung tipe instans baru <p>Windows Server, versi 1809</p> <ul style="list-style-type: none"> • AMI kini tersedia.

Rilis	Perubahan
2018.10.14	<p data-bbox="402 260 570 289">Semua AMI</p> <ul data-bbox="402 344 1502 898" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1323 403">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 9 Oktober 2018<li data-bbox="402 457 1166 487">• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.3.365.0<li data-bbox="402 541 829 571">• CloudFormation versi 1.4.31<li data-bbox="402 625 808 655">• AWS Driver PV versi 8.2.4<li data-bbox="402 709 1502 802">• AWS PCI Serial Driver versi 1.0.0.0 (dukungan untuk Windows 2008R2 dan 2012 pada instans Bare Metal)<li data-bbox="402 856 748 886">• Driver ENA versi 1.5.0 <p data-bbox="402 1003 1404 1033">Windows Server Pusat Data 2016 dan Edisi Standar untuk Server Nano</p> <p data-bbox="402 1087 1469 1213">Microsoft mengakhiri dukungan mainstream untuk Windows Server 2016 Datacenter dan Standard Editions untuk opsi instalasi Nano Server pada 10 April 2018.</p>

Rilis	Perubahan
2018.09.15	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 12 September 2018• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.3.343• EC2Launch v1 versi 1.3.2000430• AWS Driver NVMe versi 1.3.0• WinUtil Driver EC2 versi 2.0.0 <p>Windows Server 2016 Basis Nano</p> <p>Akses ke semua versi publik Windows_Server -2016- English-Nano-Base akan dihapus pada September 2018. Untuk informasi selengkapnya tentang siklus hidup Server Nano, termasuk detail tentang peluncuran Server Nano sebagai Penampung, lihat https://learn.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows-server/it-pro/windows-server-2016/get-started/nano-in-semi-annual-channel di situs web. Microsoft</p>

Rilis	Perubahan
2018.08.15	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 14 Agustus 2018• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.3.335• AMI sekarang secara default menggunakan layanan NTP Amazon di IP 169.254.169.123 untuk sinkronisasi waktu. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengatur waktu untuk Windows instans Anda. <p>Windows Server 2016 Basis Nano</p> <p>Akses ke semua versi publik Windows_Server -2016- English-Nano-Base akan dihapus pada September 2018. Untuk informasi selengkapnya tentang siklus hidup Server Nano, termasuk detail tentang peluncuran Server Nano sebagai Penampung, lihat https://learn.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows-server/it-pro/windows-server-2016/get-started/nano-in-semi-annual-channel di situs web. Microsoft</p>
2018.07.11	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 10 Juli 2018• EC2Config versi 4.9.2756• SSM Agent 2.2.800.0
2018.06.22	<p>Windows Server 2008 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• Menyelesaikan masalah dengan AMI 2018.06.13 ketika mengubah suatu instans dari generasi sebelumnya ke generasi saat ini (misalnya, M4 ke M5).

Rilis	Perubahan
2018.06.13	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 12 Juni 2018• EC2Config versi 4.9.2688• SSM Agent 2.2.619.0• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.283.0• AWS Driver NVMe 1.2.0• AWS Driver PV 8.2.3
2018.05.09	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 9 Mei 2018• EC2Config versi 4.9.2644• SSM Agent 2.2.493.0• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.270.0 <p>Windows Server, versi 1709 dan Windows Server, versi 1803</p> <ul style="list-style-type: none">• AMI kini tersedia. Untuk informasi selengkapnya, lihat AMI Windows Server versi 1709 dan 1803 untuk Amazon EC2.

Rilis	Perubahan
2018.04.11	<p data-bbox="399 258 570 289">Semua AMI</p> <ul data-bbox="399 342 1484 894" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1292 401">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 10 April 2018<li data-bbox="399 457 797 489">• EC2Config versi 4.9.2586<li data-bbox="399 546 727 577">• SSM Agent 2.2.392.0<li data-bbox="399 634 1089 665">• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.256.0<li data-bbox="399 722 870 753">• CloudFormation templat 1.4.30<li data-bbox="399 810 1484 894">• Konfigurasi Serial INF dan Intel Chipset INF untuk mendukung tipe instans baru <p data-bbox="399 1003 647 1035">SQL Server 2017</p> <ul data-bbox="399 1098 854 1150" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1119 854 1150">• Pembaruan kumulatif 5 (CU5) <p data-bbox="399 1260 716 1291">SQL Server 2016 SP1</p> <ul data-bbox="399 1354 854 1407" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1375 854 1407">• Pembaruan kumulatif 8 (CU8)

Rilis	Perubahan
2018.03.24	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 13 Maret 2018• EC2Config versi 4.9.2565• SSM Agent 2.2.355.0• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.245.0• AWS Driver PV 8.2• AWS Driver ENA 1.2.3.0• Amazon EC2 Hibernate Agent 1.0 (rollback dari 2.1.0 dalam rilis AMI 2018.03.16)• AWS EC2WinUtilDriver 1.0.1 (untuk pemecahan masalah) <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v1 1.3.2000080
2018.03.16	<p>AWS telah menghapus semua AWS Windows AMIs tanggal 2018.03.16 karena masalah dengan jalur yang tidak dikutip dalam konfigurasi untuk Agen Hibernate Amazon EC2.</p>
2018.03.06	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Driver PV 8.2.1

Rilis	Perubahan
2018.02.23	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Driver PV 7.4.6 (rollback dari 8.2 dalam rilis AMI 2018.02.13)
2018.02.13	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 13 Februari 2018• EC2Config versi 4.9.2400• SSM Agent 2.2.160.0• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.225.1• AWS Driver PV 8.2• AWS Driver ENA 1.2.3.0• AWS Driver NVMe 1.0.0.146• Amazon EC2 1.0.0 HibernateAgent <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v1 1.3.740
2018.01.12	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 9 Januari 2018

Rilis	Perubahan
2018.01.05	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Januari 2018 • Pengaturan registri untuk mengaktifkan mitigasi untuk eksploit Spectre dan Meltdown • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.215 • EC2Config versi 4.9.2262

Pembaruan AMI bulanan untuk 2017

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Deskripsi Layanan Pembaruan Perangkat Lunak dan Perubahan Layanan Windows Server Pembaruan dalam konten untuk tahun 2017](#) di Microsoft situs web.

Rilis	Perubahan
2017.12.13	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 12 Desember 2017 • EC2Config versi 4.9.2218 • CloudFormation templat 1.4.27 • AWS Driver NVMe 1.02 • SSM Agent 2.2.93.0 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.201
2017.11.29	

Rilis	Perubahan
	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">Komponen yang dihapus untuk Volume Shadow Copy Service (VSS) termasuk dalam 2017.11.18 dan 2017.11.19 karena masalah kompatibilitas dengan Backup. Windows
2017.11.19	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">EC2 Hibernate Agent 1.0 (mendukung hibernasi untuk Instans Spot)
2017.11.18	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 14 November 2017EC2Config versi 4.9.2218SSM Agent 2.2.64.0AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.182Elastic Network Adapter (ENA) driver 1.08 (rollback dari 1.2.2 dalam rilis AMI 2017.10.13)Kueri untuk yang terbaru AWS Windows AMI menggunakan Systems Manager Parameter Store <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none">EC2Launch v1 1.3.640

Rilis	Perubahan
2017.10.13	<p data-bbox="399 258 570 289">Semua AMI</p> <ul data-bbox="399 342 1409 808" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 342 1341 405">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 11 Oktober 2017<li data-bbox="399 436 797 499">• EC2Config versi 4.9.2188<li data-bbox="399 531 711 594">• SSM Agent 2.2.30.0<li data-bbox="399 625 870 688">• CloudFormation templat 1.4.24<li data-bbox="399 720 1409 808">• Elastic Network Adapter (ENA) driver 1.2.2. (Windows Server 2008 R2 hingga Windows Server 2016)

Rilis	Perubahan
2017.10.04	<p data-bbox="399 258 708 289">Microsoft SQL Server</p> <p data-bbox="399 338 1419 422">Windows Server2016 dengan Microsoft SQL Server 2017 AMI sekarang publik di semua wilayah.</p> <ul data-bbox="399 470 1451 800" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 495 1451 533">• Windows_Server-2016- _2017_ English-Full-SQL Enterprise-2017.10.04<li data-bbox="399 581 1435 619">• Windows_Server-2016- _2017_ English-Full-SQL Standard-2017.10.04<li data-bbox="399 667 1370 705">• Windows_Server-2016- _2017_ English-Full-SQL Web-2017.10.04<li data-bbox="399 753 1419 791">• Windows_Server-2016- _2017_ English-Full-SQL Express-2017.10.04 <p data-bbox="399 905 1192 942">Microsoft SQL Server2017 mendukung fitur-fitur berikut:</p> <ul data-bbox="399 991 1484 1824" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1016 1427 1100">• Layanan Machine Learning dengan Python (ML dan AI) dan dukungan bahasa R<li data-bbox="399 1148 878 1186">• Penyetelan basis data otomatis<li data-bbox="399 1234 980 1272">• Kelompok Ketersediaan Tanpa Klaster<li data-bbox="399 1320 1484 1509">• Berjalan di Red Hat Enterprise Linux (RHEL), SUSE Linux Enterprise Server (SLES), dan Ubuntu. Untuk informasi selengkapnya, lihat Panduan penginstalan untuk Linux SQL Server di Microsoft situs web. Tidak didukung di Amazon Linux.<li data-bbox="399 1558 902 1596">• Windows-Linux Migrasi lintas-OS<li data-bbox="399 1644 1373 1682">• Pembangunan ulang indeks daring yang dapat dilanjutkan kembali<li data-bbox="399 1730 1016 1768">• Pemrosesan kueri adaptif yang lebih baik<li data-bbox="399 1797 415 1824">•

Rilis	Perubahan
	Dukungan data grafik
2017.09.13	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 13 September 2017• EC2Config versi 4.9.2106• SSM Agent 2.0.952.0• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.143• CloudFormation templat 1.4.21
2017.08.09	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 9 Agustus 2017• EC2Config versi 4.9.2016• SSM Agent 2.0.879.0 <p>Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• Karena kesalahan internal, AMI ini dirilis dengan versi lama AWS Tools for Windows PowerShell, 3.3.58.0.

Rilis	Perubahan
2017.07.13	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 13 Juli 2017• EC2Config versi 4.9.1981• SSM Agent 2.0.847.0 <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none">• Driver Intel SRIOV 2.0.210.0

Rilis	Perubahan
2017.06.14	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 14 Juni 2017 • Pembaruan untuk .NET Framework 4.7 diinstal dari Pembaruan Windows • Microsoft pembaruan untuk mengatasi kesalahan “hak istimewa tidak ditahan” menggunakan PowerShell Stop-Computer cmdlet. Untuk informasi selengkapnya, lihat Kesalahan Privilege not held di Microsoft situs web. • EC2Config versi 4.9.1900 • SSM Agent 2.0.805.0 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.99.0 • Internet Explorer 11 untuk desktop adalah default, bukannya Internet Explorer yang imersif <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v1 1.3.610
2017.05.30	<p>Windows_Server-2008-SP2-English-32Bit-Base-2017.05.10 AMI telah diperbarui ke Windows_Server -2008- SP2-English-32Bit-Base-2017.05.30 AMI untuk menyelesaikan masalah dengan pembuatan kata sandi.</p>
2017.05.22	<p>Windows_Server-2016-English-Full-Base-2017.05.10 AMI diperbarui ke Windows_Server -2016- English-Full-Base-2017.05.22 AMI setelah beberapa pembersihan log.</p>

Rilis	Perubahan
2017.05.10	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 9 Mei 2017• AWS Pengemudi PV v7.4.6• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.83.0 <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none">• SSM Agent 2.0.767
2017.04.12	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 11 April 2017• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.71.0• CloudFormation templat 1.4.18 <p>Windows Server 2003 ke Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Config versi 4.9.1775• SSM Agent 2.0.761.0 <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none">• SSM Agent 2.0.730.0

Rilis	Perubahan
2017.03.15	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 14 Maret 2017• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell• CloudFormation Template saat ini <p>Windows Server 2003 ke Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Config versi 4.7.1631• SSM Agent 2.0.682.0 <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none">• SSM Agent 2.0.706.0• EC2Launch v1 v1.3.540
2017.02.21	<p>Microsoft baru-baru ini mengumumkan bahwa mereka tidak akan merilis patch bulanan atau pembaruan keamanan untuk bulan Februari. Semua patch Februari dan pembaruan keamanannya akan disertakan dalam pembaruan Maret.</p> <p>Amazon Web Services tidak merilis Windows Server AMI yang diperbarui pada bulan Februari.</p>

Rilis	Perubahan
2017.01.11	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 10 Januari 2017 • Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell • CloudFormation Template saat ini <p>Windows Server 2003 ke Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Config versi 4.2.1442 • SSM Agent 2.0.599.0

Pembaruan AMI bulanan untuk 2016

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Deskripsi Layanan Pembaruan Perangkat Lunak dan Layanan Windows Server Pembaruan perubahan konten untuk tahun 2016](#) di Microsoft situs web.

Rilis	Perubahan
2016.12.14	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 13 Desember 2016 • Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell <p>Windows Server 2003 ke Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Config dirilis versi 4.1.1396

Rilis	Perubahan
	<ul style="list-style-type: none"> Elastic Network Adapter (ENA)driver 1.0.9.0 (Windows Server2008 R2 saja) <p>Windows Server 2016</p> <p>AMI baru tersedia di semua wilayah:</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows_Server-2016- English-Core-Base <p>Microsoft SQL Server</p> <p>Semua Microsoft SQL Server AMI dengan paket layanan terbaru sekarang publik di semua wilayah. AMI baru ini menggantikan AMI Paket Layanan SQL lama dan seterusnya.</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows_ServerSP1-English-64Bit-SQL-2008-R2__2012_SP3_ -2016.12.14 <i>edition</i> Windows_Server-2012- RTM-English-64Bit-SQL _2012_SP3_ -2016.12.14 <i>edition</i> Windows_Server-2012-R2__2014_SP2_ -2016.12.14 RTM-English-64Bit-SQL <i>edition</i> Windows_Server-2012- RTM-English-64Bit-SQL _2014_SP2_ -2016.12.14 <i>edition</i> Windows_Server-2012-R2__2016_SP1_ -2016.12.14 RTM-English-64Bit-SQL <i>edition</i> Windows_Server-2016- English-Full-SQL _2016_SP1_ -2016.12.14 <i>edition</i>

Rilis	Perubahan
	<p>SQL Server 2016 SP1 adalah rilis utama. Fitur-fitur berikut, yang sebelumnya hanya tersedia dalam edisi Enterprise, sekarang diaktifkan dalam edisi Standard, Web, dan Express dengan SP1 SQL Server 2016:</p> <ul style="list-style-type: none">• Row-level keamanan• Pengaburan Data Dinamis• Tangkapan Data Perubahan• Basis data snapshot• Penyimpanan kolom• Partisi• Kompresi• OLTP Dalam Memori• Selalu Dientkripsi
2016.11.23	<p>Windows Server 2003 ke Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Config dirilis versi 4.1.1378• AMI dirilis bulan ini, dan ke depan, menggunakan EC2Config layanan untuk memproses konfigurasi waktu boot dan SSM Agent untuk memproses permintaan AWS Systems Manager Run Command dan Config. EC2Config tidak lagi memproses permintaan untuk Systems Manager Run Command dan State Manager. Penginstal EC2Config terbaru menginstal SSM Agent bersamaan dengan layanan EC2Config. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi Windows instance menggunakan EC2Config layanan (lama).

Rilis	Perubahan
2016.11.09	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 8 November 2016 • Dirilis driver AWS PV, versi 7.4.3.0 untuk Windows 2008 R2 dan yang lebih baru • Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell
2016.10.18	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 12 Oktober 2016 • Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dirilis AMI untuk Windows Server 2016. AMI ini mencakup perubahan signifikan. Misalnya, perubahan ini tidak menyertakan layanan EC2Config.
2016.9.14	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 13 September 2016 • Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell • Berganti nama menjadi AMI Windows _ Server-2012-RTM-Japanese-64 Bit-SQL _2008_ R3_SP2 _Standard menjadi _ _2008_ R2_SP3 _Standard Windows Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL

Rilis	Perubahan
2016.8.26	Semua AMI R2 Windows Server 2008 tertanggal 2016.08.11 diperbarui untuk memperbaiki masalah yang diketahui. AMI baru tertanggal 2016.08.25.
2016.8.11	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Config v3.19.1153 • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 10 Agustus 2016 • Mengaktifkan fitur pengerasan handler pengecualian User32 kunci registri di Internet Explorer untuk MS15-124 <p>Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 RTM, dan Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elastic Network Adapter (ENA) Driver 1.0.8.0 • Properti AMI ENA diatur menjadi diaktifkan • AWS PV Driver untuk Windows Server 2008 R2 dirilis ulang bulan ini karena masalah yang diketahui. Windows Server 2008 R2 AMI telah dihapus pada bulan Juli karena masalah ini.
2016.8.2	Semua AMI R2 Windows Server 2008 untuk bulan Juli telah dihapus dan digulirkan kembali ke AMI tertanggal 2016.06.15, karena masalah yang ditemukan pada driver PV. AWS Masalah driver AWS PV telah diperbaiki. Rilis AMI Agustus akan mencakup Windows Server 2008 R2 AMI dengan driver AWS PV tetap dan July/August Windows pembaruan.

Rilis	Perubahan
2016.7.26	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Config v3.18.1118• AMI 2016.07.13 tidak memiliki patch keamanan. AMI di-patch ulang. Proses tambahan diterapkan untuk memverifikasi keberhasilan instalasi patch ke depannya.
2016.7.13	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Juli 2016• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell• Driver AWS PV yang Diperbarui 7.4.2.0• AWS Driver PV untuk Windows Server 2008 R2

Rilis	Perubahan
2016.6.16	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Juni 2016• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell• Layanan EC2Config versi 3.17.1032 <p>Microsoft SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none">• Merilis 10 AMI yang mencakup versi 64-bit Microsoft SQL Server 2016. Jika menggunakan konsol Amazon EC2, buka Gambar, AMI, Gambar Publik, dan ketik Windows_Server-2012-R2-RTM-English-64Bit-SQL_2016_Standard di bilah pencarian.
2016.5.11	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Mei 2016• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell• Layanan EC2Config versi 3.16.930• MS15-011 Active Directory tambalan terpasang <p>Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• Driver Intel SRIOV 1.0.16.1

Rilis	Perubahan
2016.4.13	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga April 2016• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell• Layanan EC2Config versi 3.15.880
2016.3.9	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Maret 2016• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell• Layanan EC2Config versi 3.14.786
2016.2.10	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Februari 2016• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell• Layanan EC2Config versi 3.13.727
2016.1.25	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Januari 2016• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell• Layanan EC2Config versi 3.12.649

Rilis	Perubahan
2016.1.5	Semua AMI <ul style="list-style-type: none"> • Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell

Pembaruan AMI bulanan untuk 2015

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Deskripsi Layanan Pembaruan Perangkat Lunak dan Layanan Windows Server Pembaruan perubahan konten untuk tahun 2015](#) di Microsoft situs web.

Rilis	Perubahan
2015.12.15	Semua AMI <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Desember 2015 • Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell
2015.11.11	Semua AMI <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga November 2015 • Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell • Layanan EC2Config versi 3.11.521 • Agen CFN diperbarui ke versi terbaru
2015.10.26	Ukuran dasar volume boot AMI yang dikoreksi adalah 30GB, bukan 35GB
2015.10.14	Semua AMI <ul style="list-style-type: none"> •

Rilis	Perubahan
	<p>Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Oktober 2015</p> <ul style="list-style-type: none">• Layanan EC2Config versi 3.10.442• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell• Memperbarui Paket Layanan SQL ke versi terbaru untuk semua varian SQL• Penghapusan entri lama di Log Peristiwa• Nama AMI telah diubah untuk mencerminkan paket layanan terbaru. Misalnya, AMI terbaru dengan Server 2012 dan SQL 2014 Standard diberi nama "Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP1_", bukan "-2012-_2014_RTM_Standard-2015.10.26". Windows_Server RTM-English-64Bit-SQL Standard-2015.10.26
2015.9.9	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga September 2015• Layanan EC2Config versi 3.9.359• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell• CloudFormation Skrip pembantu saat ini

Rilis	Perubahan
2015.8.18	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Agustus 2015• Layanan EC2Config versi 3.8.294• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell <p>Hanya AMI dengan Windows Server 2012 dan Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Driver PV 7.3.2
2015.7.21	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Juli 2015• Layanan EC2Config versi 3.7.308• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell• Pengubahan deskripsi AMI untuk gambar SQL agar konsisten

Rilis	Perubahan
2015.6.10	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Juni 2015• Layanan EC2Config versi 3.6.269• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell• CloudFormation Skrip pembantu saat ini <p>Hanya AMI dengan Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Driver PV 7.3.1
2015.5.13	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Mei 2015• Layanan EC2Config versi 3.5.228• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell
2015.04.15	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga April 2015• Layanan EC2Config versi 3.3.174• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell

Rilis	Perubahan
2015.03.11	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Maret 2015• Layanan EC2Config versi 3.2.97• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell <p>Hanya AMI dengan Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Driver PV 7.3.0
2015.02.11	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Februari 2015• Layanan EC2Config versi 3.0.54• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell• CloudFormation Skrip pembantu saat ini
2015.01.14	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Januari 2015• Layanan EC2Config versi 2.3.313• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell• CloudFormation Skrip pembantu saat ini

Berlangganan AWS Windows AMI notifikasi

Setiap kali AWSWindows AMIs dirilis, kami mengirim pemberitahuan kepada pelanggan `ec2-windows-ami-update` topik. Setiap kali dirilis AWSWindows AMIs dibuat pribadi, kami mengirim pemberitahuan kepada pelanggan `ec2-windows-ami-private` topik. Jika Anda tidak ingin lagi menerima notifikasi ini, gunakan prosedur berikut untuk berhenti berlangganan.

Agar menerima pemberitahuan saat AMI baru dirilis, atau saat AMI rilisan terdahulu sebelumnya dibuat privat, Anda dapat berlangganan notifikasi menggunakan Amazon SNS.

Untuk berlangganan AWS Windows AMI notifikasi

1. Buka konsol Amazon SNS di <https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home>.
2. Di bilah navigasi, ubah Wilayah menjadi AS Timur (Virginia Utara), jika perlu. Anda harus menggunakan Wilayah ini karena notifikasi Amazon SNS yang Anda berlangganan dibuat di Wilayah ini.
3. Di panel navigasi, pilih Langganan.
4. Pilih Buat langganan.
5. Untuk kotak dialog Buat langganan, lakukan hal berikut:

a. Untuk Topik ARN, salin dan tempel salah satu Amazon Resource Name (ARN) berikut:

- **arn:aws:sns:us-east-1:801119661308:ec2-windows-ami-update**
- **arn:aws:sns:us-east-1:801119661308:ec2-windows-ami-private**

Untuk Wilayah AWS GovCloud (AS):

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

- b. Untuk Protokol, pilih Email.
 - c. Untuk Titik Akhir, ketik alamat email yang bisa Anda gunakan untuk menerima notifikasi.
 - d. Pilih Buat langganan.
6. Anda akan menerima email konfirmasi dengan baris subjek `AWS Notification - Subscription Confirmation`. Buka email dan pilih Konfirmasi berlangganan untuk menyelesaikan langganan Anda.

Untuk berhenti berlangganan AWS Windows AMI notifikasi

1. Buka konsol Amazon SNS di <https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home>.
2. Di bilah navigasi, ubah Wilayah menjadi AS Timur (Virginia Utara), jika perlu. Anda harus menggunakan Wilayah ini karena notifikasi Amazon SNS dibuat di Wilayah ini.
3. Di panel navigasi, pilih Langganan.
4. Pilih langganan, lalu pilih Hapus. Saat diminta konfirmasi, pilih Hapus.

Keamanan di AWS Windows AMI

Keamanan cloud di AWS adalah prioritas tertinggi. Sebagai AWS pelanggan, Anda mendapat manfaat dari pusat data dan arsitektur jaringan yang dibangun untuk memenuhi persyaratan organisasi yang paling sensitif terhadap keamanan.

Keamanan adalah tanggung jawab bersama antara Anda AWS dan Anda. [Model tanggung jawab bersama](#) menjelaskan hal ini sebagai keamanan cloud dan keamanan dalam cloud:

- Keamanan cloud — AWS bertanggung jawab untuk melindungi infrastruktur yang menjalankan AWS layanan di AWS Cloud. AWS juga memberi Anda layanan yang dapat Anda gunakan dengan aman. Third-party auditor secara teratur menguji dan memverifikasi efektivitas keamanan kami sebagai bagian dari Program Kepatuhan Program [AWS Kepatuhan Program AWS](#) . Untuk mempelajari tentang program kepatuhan yang berlaku Windows AMI, lihat [AWS Layanan dalam Lingkup oleh AWS Layanan Program Kepatuhan](#) .
- Keamanan di cloud — Tanggung jawab Anda ditentukan oleh AWS layanan yang Anda gunakan. Anda juga bertanggung jawab atas faktor lain, yang mencakup kepekaan data Anda, persyaratan perusahaan, serta peraturan perundangan yang berlaku

Untuk informasi mendetail tentang cara mengonfigurasi Amazon EC2 agar memenuhi tujuan keamanan dan kepatuhan Anda, lihat [Keamanan di Amazon EC2 di](#) Panduan Pengguna untuk Instans. Windows

Riwayat dokumen untuk AWS Windows AMI referensi

Tabel berikut menjelaskan perubahan dokumentasi untuk konten AWSWindows AMI referensi. Untuk catatan rilis versi AMI bulanan, lihat [AWS Windows AMI riwayat versi](#).

Perubahan	Deskripsi	Tanggal
Catatan rilis Arsip 2014	Arsip tahunan catatan rilis berusia lebih dari sepuluh tahun.	Januari 21, 2025
Tambahkan dukungan untuk Windows Server 2025	Rilis AMI untuk Windows Server 2025.	November 4, 2024
Rilis awal	Rilis awal AWSWindows AMI referensi.	April 30, 2024

Terjemahan disediakan oleh mesin penerjemah. Jika konten terjemahan yang diberikan bertentangan dengan versi bahasa Inggris aslinya, utamakan versi bahasa Inggris.