



Referenz

# AWS Windows-AMIs



# AWS Windows-AMIs: Referenz

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

Die Handelsmarken und die Handelsaufmachung von Amazon dürfen nicht in einer Weise in Verbindung mit nicht von Amazon stammenden Produkten oder Services verwendet werden, durch die Kunden irreführt werden könnten oder Amazon in schlechtem Licht dargestellt oder diskreditiert werden könnte. Alle anderen Handelsmarken, die nicht Eigentum von Amazon sind, gehören den jeweiligen Besitzern, die möglicherweise zu Amazon gehören oder nicht, mit Amazon verbunden sind oder von Amazon gesponsert werden.

---

# Table of Contents

AWS Windows AMIs .....	1
Spezialisiert AWS Windows-AMIs .....	2
Finden Sie eine AWS Windows-AMI .....	2
SQL Server AMIs .....	4
STIG Hardened AMIs .....	7
NitroTPM-AMIs .....	23
Wie Amazon kreiert AWS Windows-AMIs .....	26
Windows ServerInstallationsmedien .....	26
Was kann man von einem Beamten erwarten AWS Windows-AMI .....	27
Validierung von Software auf AWS AMIs .....	28
Wie Amazon entscheidet, welche AWS Windows-AMIs zu bieten .....	28
Patches, Sicherheitsupdates und AMI-IDs .....	29
Ports und Protokolle .....	30
AllJoyn Router .....	30
Cast to Device .....	31
Core Networking .....	36
Delivery Optimization (Zustelloptimierung) .....	91
Diag Track .....	92
DIAL Protocol Server .....	93
Datei- und Druckerfreigabe .....	93
File Server Remote Management .....	99
ICMP v4 All .....	100
Microsoft Edge .....	101
Netzwerkquelle von Microsoft Media Foundation .....	101
Multicast .....	102
Remotedesktop .....	103
WindowsGerätemanagement .....	105
WindowsFeature Experience Pack .....	107
WindowsFirewall-Fernverwaltung .....	108
WindowsFernverwaltung .....	107
Updates beantragt für AWS Windows-AMIs .....	109
Änderungen in Windows Server AMIs nach Betriebssystemversion .....	114
AWS Windows-AMI Versionsverlauf .....	115
Monatliche AMI-Updates für 2026 (bis heute) .....	116

---

Abonnieren AWS Windows-AMI Benachrichtigungen .....	255
Sicherheit .....	257
Dokumentverlauf .....	258
.....	cclix

# AWS Windows-AMI Referenz

AWS stellt eine Reihe öffentlich verfügbarer Amazon Machine Images (AMIs) bereit, die Windows plattformspezifische Softwarekonfigurationen enthalten.

Mit diesen AMIs können Sie schnell damit beginnen, Ihre Anwendungen mit Amazon EC2 zu erstellen und bereitzustellen. Wählen Sie zuerst das AMI aus, das Ihre spezifischen Anforderungen erfüllt, und starten Sie dann mithilfe eines AMI eine Instance. Sie rufen das Passwort für das Administratorkonto ab und melden sich dann mit Remote Desktop Connection bei der Instance an, genau wie bei jedem anderen KontoWindows Server.

Im Allgemeinen AWSWindows AMIs werden sie mit den Standardeinstellungen konfiguriert, die von den Microsoft Installationsmedien verwendet werden. Amazon wendet jedoch einige Anpassungen an. Sie werden beispielsweise mit der folgenden Software und den folgenden Treibern AWSWindows AMIs geliefert:

- EC2Launch v2(Windows Server2022 und 2025)
- EC2Launch v1(Windows Server2016 und 2019)
- EC2Config(bis Windows Server 2012 R2)
- AWS Systems Manager
- AWS CloudFormation
- AWS Tools for Windows PowerShell
- Netzwerktreiber (SRIOV, ENA, Citrix PV)
- Speichertreiber (NVMe, AWS PV, Citrix PV)
- Grafiktreiber (NVidia GPU, Elastic GPU)

Mit der Windows Schnellstartfunktion können Sie vorab bereitgestellte Snapshots konfigurieren, um Instances bis zu 65% schneller zu starten. Weitere Informationen finden [Sie unter Windows Schnellstart für Ihr Windows Server AMI konfigurieren](#) im Amazon EC2 EC2-Benutzerhandbuch.

Informationen zu den Änderungen an den einzelnen Versionen von AWSWindows AMIs, einschließlich der SQL Server-Updates, finden Sie unter [AWS Windows-AMI Versionsverlauf](#).

# Spezialisiert AWS Windows-AMIs

Zusätzlich zu den AMIs der Standard-Betriebssystemversion erstellt Amazon die folgenden Arten von Spezialanwendungen AWSWindows AMIs:

AMIs, die in der SQL Server-Lizenz enthalten sind

Wenn Sie eine Instanz von einem Windows AMI mit Microsoft SQL Server starten, können Sie die Instanz als Datenbankserver ausführen. Weitere Informationen finden Sie unter [AWS Windows Server license-included SQL Server AMIs](#).

Gehärtete STIG-AMIs

STIG Hardened Windows Server EC2-AMIs sind mit über 160 erforderlichen Sicherheitseinstellungen vorkonfiguriert, um sicherzustellen, dass die von Ihnen gestarteten Instances den neuesten Richtlinien zur STIG-Konformität entsprechen. Weitere Informationen finden Sie unter [STIG gehärtet AWS Windows Server AMIs](#).

NitroTPM-fähige AMIs

Amazon erstellt eine Reihe von AMIs, die mit NitroTPM- und UEFI Secure Boot-Anforderungen vorkonfiguriert sind. Weitere Informationen finden Sie unter [AWS Windows Server NitroTPM-fähige AMIs](#).

Mit EC2 Image Builder können Sie auch Ihr eigenes benutzerdefiniertes AMI aus AWSWindows AMIs einem der erstellen. Weitere Informationen finden Sie im [Benutzerhandbuch von EC2 Image Builder](#).

Wir empfehlen PowerShell für die Befehlszeilenbeispiele in diesem Abschnitt. Informationen zur Installation PowerShell in Ihrer Umgebung finden Sie auf der [Installationsseite](#) im Benutzerhandbuch zu AWS Tools for PowerShell (Version 4).

## Note

Nicht alle AMIs sind in allen Regionen verfügbar.

## Finden Sie eine AWS Windows-AMI

Jede der oben verlinkten spezialisierten AMI-Seiten hat ihre eigenen gefilterten Suchbeispiele, wie folgt:

- [Suchen Windows Server AMIs mit Microsoft SQL Server](#)
- [Finden Sie eine STIG-gehärtetes AMI](#)
- [Suchen Windows Server AMIs, die mit NitroTPM und UEFI Secure Boot konfiguriert sind](#)

Sie können auch nach den neuesten Windows-AMIs suchen, die den EC2Launch v2 Agenten enthalten, wie im folgenden PowerShell Beispiel gezeigt:

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

#### Note

Wenn dieser Befehl in Ihrer Umgebung nicht ausgeführt wird, fehlt möglicherweise ein PowerShell Modul. Weitere Informationen zu diesem Befehl finden Sie unter [Get-SSMLatestEC2Image Cmdlet](#).

Alternativ können Sie die [CloudShell Konsole](#) verwenden und ausführen, pwsh um eine PowerShell Eingabeaufforderung aufzurufen, in der bereits alle AWS Tools installiert sind. Weitere Informationen finden Sie im [AWS CloudShell -Benutzerhandbuch](#).

## Finden Sie eine AWS Windows-AMI in einer bestimmten Sprache

Die folgenden sprachspezifischen Inhalte AWSWindows AMIs sind in der monatlichen Version enthalten:

- Englisch
- Japanisch
- Chinesisch
- Koreanisch
- Tschechisch
- Niederländisch
- Französisch
- Deutsch
- Ungarisch

- Italienisch
- Polnisch
- Russisch
- Portugiesisch
- Spanisch
- Schwedisch
- Türkisch

Das folgende Beispiel verwendet PowerShell die Suche nach der neuesten englischen Sprache:  
AWSWindows AMIs

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

#### Note

Wenn dieser Befehl in Ihrer Umgebung nicht ausgeführt wird, fehlt Ihnen möglicherweise ein PowerShell Modul. Weitere Informationen zu diesem Befehl finden Sie unter [Get-SSMLatestEC2Image Cmdlet](#).

Alternativ können Sie die [CloudShell Konsole](#) verwenden und ausführen, pwsh um eine PowerShell Eingabeaufforderung aufzurufen, in der bereits alle AWS Tools installiert sind. Weitere Informationen finden Sie im [AWS CloudShell -Benutzerhandbuch](#).

## AWS Windows Server license-included SQL Server AMIs

AWSWindows AMIsMicrosoft SQL Serverenthält eine der folgenden SQL Server Editionen. Wenn Sie eine Instanz von einem Windows AMI Microsoft SQL Server mit starten, können Sie die Instanz als Datenbankserver ausführen.

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

Weitere Informationen zur Ausführung Microsoft SQL Server auf EC2 finden Sie im [Microsoft SQL Server Amazon EC2 On-Benutzerhandbuch](#).

Jedes AWS Windows AMIs mit Microsoft SQL Server AMI umfasst auch die folgenden Funktionen:

- Automatische Windows- und SQL Server-Updates
- SQL Server Management Studio enthalten
- Vorkonfigurierte SQL Server-Dienstkonten

## Suchen Windows Server AMIs mit Microsoft SQL Server

AWS verwaltete AMIs enthalten immer das AMI-Erstellungsdatum als Teil des Namens. Die beste Methode, um sicherzustellen, dass Ihre Suche die AMIs zurückgibt, nach denen Sie suchen, besteht darin, eine Datumsfilterung für den Namen hinzuzufügen. Verwenden Sie eine der folgenden Befehlszeilenoptionen, um ein AMI zu finden.

### AWS CLI

Finden Sie die neuesten SQL-AMIs

Im folgenden Beispiel wird eine Liste der neuesten Windows Server AMIs abgerufen, die Folgendes umfasst: 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
```

Finden Sie ein bestimmtes AMI

Im folgenden Beispiel werden Windows Server AMIs mit abgerufen, Microsoft SQL Server indem nach dem AMI-Namen, dem Besitzer, der Plattform und dem Erstellungsdatum (Jahr und Monat) gefiltert wird. Die Ausgabe ist als Tabelle mit Spalten für den AMI-Namen und die Image-ID formatiert.

```
aws ec2 describe-images \  
  --owners amazon \  
  --filters \  
    Name=sql-server-ami
```

```

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

```

## PowerShell (recommended)

Finden Sie die neuesten SQL-AMIs

Im folgenden Beispiel wird eine Liste der neuesten Windows Server AMIs abgerufen, die Folgendes umfasst: Microsoft SQL Server

```

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

```

### Note

Wenn dieser Befehl in Ihrer Umgebung nicht ausgeführt wird, fehlt Ihnen möglicherweise ein PowerShell Modul. Weitere Informationen zu diesem Befehl finden Sie unter [Get-SSMLatestEC2Image Cmdlet](#).

Alternativ können Sie die [CloudShell Konsole](#) verwenden und ausführen, pwsh um eine PowerShell Eingabeaufforderung aufzurufen, in der bereits alle AWS Tools installiert sind. Weitere Informationen finden Sie im [AWS CloudShell -Benutzerhandbuch](#).

Finden Sie ein bestimmtes AMI

Im folgenden Beispiel werden Windows Server AMIs mit abgerufen, Microsoft SQL Server indem nach dem AMI-Namen, dem Besitzer, der Plattform und dem Erstellungsdatum (Jahr und Monat) gefiltert wird. Die Ausgabe ist als Tabelle mit Spalten für den AMI-Namen und die Image-ID formatiert.

```

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 gehärtet AWS Windows Server AMIs

Security Technical Implementation Guides (STIGs) sind die Konfigurationsstandards, die von der Defense Information Systems Agency (DISA) zur Sicherung von Informationssystemen und Software entwickelt wurden. DISA dokumentiert drei Stufen von Compliance-Risiko, die als Kategorien bezeichnet werden:

- Kategorie I: die höchste Risikostufe. Sie deckt die schwerwiegendsten Risiken ab und schließt jede Schwachstelle ein, die zu einem Verlust der Vertraulichkeit, Verfügbarkeit oder Integrität führen kann.
- Kategorie II: mittleres Risiko.
- Kategorie III: niedriges Risiko.

Jede Compliance-Stufe umfasst alle STIG-Einstellungen der niedrigeren Stufen. Dies bedeutet, dass die höchste Stufe alle anwendbaren Einstellungen aller Stufen enthält.

Um sicherzustellen, dass Ihre Systeme mit STIG-Standards konform sind, müssen Sie eine Vielzahl von Sicherheitseinstellungen installieren, konfigurieren und testen. STIG Hardened Windows Server EC2-AMIs sind mit über 160 erforderlichen Sicherheitseinstellungen vorkonfiguriert. Amazon EC2 unterstützt die folgenden Betriebssysteme für STIG Hardened AMI s:

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

Die STIG Hardened AMI s enthalten aktualisierte Department of Defense (DoD) Zertifikate, die Ihnen den Einstieg und die Einhaltung der STIG-Vorschriften erleichtern. STIG Hardened AMIs sind in allen kommerziellen AWS und GovCloud (US-) Regionen erhältlich. Sie können Instances aus diesen AMIs direkt über die Amazon EC2-Konsole starten. Sie werden zu Windows Standardpreisen abgerechnet. Für die Verwendung von STIG Hardened AMI s fallen keine zusätzlichen Gebühren an.

In den folgenden Abschnitten sind die STIG-Einstellungen aufgeführt, die Amazon auf Windows Betriebssysteme und Komponenten anwendet.

## Themen

- [Finden Sie eine STIG-gehärtetes AMI](#)
- [Core- und Basis-Betriebssysteme](#)
- [Microsoft .NET Framework 4.0 STIG Version 2 Version 7](#)
- [WindowsFirewall STIG Version 2 Version 2](#)
- [Internet Explorer \(IE\) 11 STIG Version 2 Version 6](#)
- [Microsoft Edge STIG Version 2 Version 4](#)
- [Microsoft Defender STIG Version 2 Version 7](#)
- [Versionshistorie](#)

## Finden Sie eine STIG-gehärtetes AMI

Sie können nach einem STIG Windows Server Hardened-EC2-AMI suchen, wenn Sie eine Instance von der EC2-Konsole aus starten, oder Sie können wie folgt in der CLI oder in PowerShell nach einem AMI suchen.

### Namensmuster für Gehärtete STIG-Windows-AMIs

- 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*

### Namensmuster für NitroTPM STIG gehärtete Windows-AMIs

- 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

Sie können ein AMI auf der Registerkarte Community-AMIs auswählen, wenn Sie eine Instance starten, wie folgt.

Starten Sie eine EC2-Instance mit einem STIG-Hardened Windows Server AMI

1. Öffnen Sie die Amazon-EC2-Konsole unter <https://console.aws.amazon.com/ec2/>.
2. Wählen Sie im Navigationsbereich Instances aus. Dadurch wird eine Liste Ihrer EC2-Instances in der aktuellen AWS-Region geöffnet.
3. Wählen Sie in der oberen rechten Ecke über der Liste die Option Instances starten aus. Die Seite Eine Instance starten wird geöffnet.
4. Um eine zu finden STIG Hardened AMI, wählen Sie auf der rechten Seite des Abschnitts Anwendungs- und Betriebssystem-Images (Amazon Machine Image) die Option Weitere AMIs durchsuchen aus. Dies zeigt eine erweiterte AMI-Suche an.
5. Wählen Sie den Tab Community-AMIs und geben Sie eines der folgenden Namensmuster teilweise oder vollständig in die Suchleiste ein. Unsere AMIs geben an, dass sie „von Amazon bereitgestellt“ werden.

### Note

Das Datumssuffix für das AMI (*YYYY.MM.DD*) ist das Datum, an dem die neueste Version erstellt wurde. Sie können ohne das Datumssuffix nach der Version suchen.)

## AWS CLI

Finden Sie die neuesten STIG-AMIs

Im folgenden Beispiel wird eine Liste der neuesten STIG-Hardened-AMIs abgerufen. Windows 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-.*STIG" | sort
```

Finden Sie ein bestimmtes AMI

Im folgenden Beispiel werden STIG Hardened-AMIs abgerufen, indem nach dem Windows Server AMI-Namen, dem Besitzer, der Plattform und dem Erstellungsdatum (Jahr und Monat) gefiltert wird. Die Ausgabe ist als Tabelle mit Spalten für den AMI-Namen und die Image-ID formatiert.

```
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

Finden Sie die neuesten STIG-AMIs

Im folgenden Beispiel wird eine Liste der neuesten STIG-Hardened-AMIs abgerufen. Windows Server

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

### Note

Wenn dieser Befehl in Ihrer Umgebung nicht ausgeführt wird, fehlt Ihnen möglicherweise ein PowerShell Modul. Weitere Informationen zu diesem Befehl finden Sie unter [Get-SSMLatestEC2Image Cmdlet](#).

Alternativ können Sie die [CloudShell Konsole](#) verwenden und ausführen, pwsh um eine PowerShell Eingabeaufforderung aufzurufen, in der bereits alle AWS Tools installiert sind. Weitere Informationen finden Sie im [AWS CloudShell -Benutzerhandbuch](#).

## Finden Sie ein bestimmtes AMI

Im folgenden Beispiel werden STIG Hardened-AMIs abgerufen, indem nach dem Windows Server AMI-Namen, dem Besitzer, der Plattform und dem Erstellungsdatum (Jahr und Monat) gefiltert wird. Die Ausgabe ist als Tabelle mit Spalten für den AMI-Namen und die Image-ID formatiert.

```
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
```

## Core- und Basis-Betriebssysteme

STIG-gehärtete EC2-AMIs sind für die Verwendung als eigenständige Server konzipiert und verfügen über die höchste Stufe von STIG-Einstellungen.

Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für STIG-gehärtete Windows-AMIs angewendet werden. Nicht alle Einstellungen gelten in allen Fällen. Beispielsweise gelten einige STIG-Einstellungen möglicherweise nicht für eigenständige Server. Organization-specific Richtlinien können sich auch darauf auswirken, welche Einstellungen gelten, z. B. die Anforderung, dass Administratoren die Dokumenteinstellungen überprüfen müssen.

Eine vollständige Liste der Windows-STIGs finden Sie in der [STIGs-Dokumentbibliothek](#). Informationen zum Anzeigen der vollständigen Liste finden Sie unter [STIG Viewing Tools](#).

### Windows Server 2025 STIG Version 1 Version 1

Diese Version schließt die folgenden STIG-Einstellungen für Windows-Betriebssysteme ein:

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-278069V-278070, V-278071,

V-278072, V-278073, V-278074, V-278075, V-278076, V-278077V-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, und V-278250

## Windows Server 2022 STIG Version 2 Version 7

Diese Version schließt die folgenden STIG-Einstellungen für Windows-Betriebssysteme ein:

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-254321V-254322, V-254323, V-254324, V-254325, V-254326, V-254327, V-254328, V-254329V-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, und V-254500

### Windows Server 2019 STIG Version 3 Version 7

Diese Version schließt die folgenden STIG-Einstellungen für Windows-Betriebssysteme ein:

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-205685V-205686, V-205687, V-205688, V-205689, V-205690, V-205692, V-205693, V-205694V-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, und V-205919

### Windows Server 2016 STIG Version 2 Version 10

Diese Version schließt die folgenden STIG-Einstellungen für Windows-Betriebssysteme ein:

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, UND V-225079

## Microsoft .NET Framework 4.0 STIG Version 2 Version 7

Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für Windows-Betriebssystemkomponenten für STIG-gehärtete EC2-AMIs gelten. Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für STIG-gehärtete Windows-AMIs angewendet werden. Nicht alle Einstellungen gelten in allen Fällen. Beispielsweise gelten einige STIG-Einstellungen möglicherweise nicht für eigenständige Server. Organization-specific Richtlinien können sich auch darauf auswirken, welche Einstellungen gelten, z. B. die Anforderung, dass Administratoren die Dokumenteinstellungen überprüfen müssen.

Eine vollständige Liste der Windows-STIGs finden Sie in der [STIGs-Dokumentbibliothek](#). Informationen zum Anzeigen der vollständigen Liste finden Sie unter [STIG Viewing Tools](#).

.NET Framework aktiviert Windows Server 2025, 2022, 2019 und 2016

V-225223, V-225230, V-225235, und V-225238

## Windows Firewall STIG Version 2 Version 2

Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für Windows-Betriebssystemkomponenten für STIG-gehärtete EC2-AMIs gelten. Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für STIG-

gehärtete Windows-AMIs angewendet werden. Nicht alle Einstellungen gelten in allen Fällen. Beispielsweise gelten einige STIG-Einstellungen möglicherweise nicht für eigenständige Server. Organization-specific Richtlinien können sich auch darauf auswirken, welche Einstellungen gelten, z. B. die Anforderung, dass Administratoren die Dokumenteinstellungen überprüfen müssen.

Eine vollständige Liste der Windows-STIGs finden Sie in der [STIGs-Dokumentbibliothek](#). Informationen zum Anzeigen der vollständigen Liste finden Sie unter [STIG Viewing Tools](#).

WindowsFirewall aktiviert Windows Server 2025, 2022, 2019 und 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, und V-242002

## Internet Explorer (IE) 11 STIG Version 2 Version 6

Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für Windows-Betriebssystemkomponenten für STIG-gehärtete EC2-AMIs gelten. Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für STIG-gehärtete Windows-AMIs angewendet werden. Nicht alle Einstellungen gelten in allen Fällen. Beispielsweise gelten einige STIG-Einstellungen möglicherweise nicht für eigenständige Server. Organization-specific Richtlinien können sich auch darauf auswirken, welche Einstellungen gelten, z. B. die Anforderung, dass Administratoren die Dokumenteinstellungen überprüfen müssen.

Eine vollständige Liste der Windows-STIGs finden Sie in der [STIGs-Dokumentbibliothek](#). Informationen zum Anzeigen der vollständigen Liste finden Sie unter [STIG Viewing Tools](#).

IE 11 aktiviert Windows Server 2022, 2019 und 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, und V-252910

## Microsoft Edge STIG Version 2 Version 4

Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für Windows-Betriebssystemkomponenten für STIG-gehärtete EC2-AMIs gelten. Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für STIG-gehärtete Windows-AMIs angewendet werden. Nicht alle Einstellungen gelten in allen Fällen. Beispielsweise gelten einige STIG-Einstellungen möglicherweise nicht für eigenständige Server. Organization-specific Richtlinien können sich auch darauf auswirken, welche Einstellungen gelten, z. B. die Anforderung, dass Administratoren die Dokumenteinstellungen überprüfen müssen.

Eine vollständige Liste der Windows-STIGs finden Sie in der [STIGs-Dokumentbibliothek](#). Informationen zum Anzeigen der vollständigen Liste finden Sie unter [STIG Viewing Tools](#).

## Microsoft Edge an Windows Server 2022 und 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, und V-235759

## Microsoft Defender STIG Version 2 Version 7

Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für Windows-Betriebssystemkomponenten für STIG-gehärtete EC2-AMIs gelten. Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für STIG-gehärtete Windows-AMIs angewendet werden. Nicht alle Einstellungen gelten in allen Fällen. Beispielsweise gelten einige STIG-Einstellungen möglicherweise nicht für eigenständige Server. Organization-specific Richtlinien können sich auch darauf auswirken, welche Einstellungen gelten, z. B. die Anforderung, dass Administratoren die Dokumenteinstellungen überprüfen müssen.

Eine vollständige Liste der Windows-STIGs finden Sie in der [STIGs-Dokumentbibliothek](#). Informationen zum Anzeigen der vollständigen Liste finden Sie unter [STIG Viewing Tools](#).

## Microsoft Defender aktiviert Windows Server 2022 und 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, und V-213453

## Versionshistorie

Die folgende Tabelle enthält Aktualisierungen des Versionsverlaufs für STIG-Einstellungen, die auf Windows Betriebssysteme und Windows Komponenten angewendet werden.

Date	AMIs	Details
05/14/2026	Windows Server2025 STIG Version 1 Version 1	Unterstützung für Windows Server 2025 wurde hinzugefügt, wobei STIG Version 1 Release 1 angewendet wurde.
03/12/2026	Windows Server2022 STIG Version 2 Version 7  Windows Server2019 STIG Version 3 Version 7  Windows Server2016 STIG Version 2 Version 10  Windows Server2012 R2 MS STIG Version 3 Version 5  Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Version 2 Version 7  WindowsFirewall STIG Version 2 Version 2  Internet Explorer 11 STIG Version 2 Version 6	Alle zutreffenden STIGs wurden auf die Versionen des ersten Quartals 2026 aktualisiert.

Date	AMIs	Details
	MicrosoftEdge STIG Version 2 Version 4  MicrosoftDefender STIG Version 2 Version 7	
06/19/2025	Windows Server2022 STIG Version 2 Version 4  Windows Server2019 STIG Version 3 Version 4  Windows Server2016 STIG Version 2 Version 10  Windows Server2012 R2 MS STIG Version 3 Version 5  Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Version 2 Version 6  WindowsFirewall STIG Version 2 Version 2  Internet Explorer 11 STIG Version 2 Version 5  MicrosoftEdge STIG Version 2 Version 2  MicrosoftDefender STIG Version 2 Version 4	AMIs wurden für das 1. und 2. Quartal 2025 veröffentlicht, gegebenenfalls mit aktualisierten Versionen und angewende- ten STIGs.

Date	AMIs	Details
03/06/2025	<p>Windows Server2022 STIG Version 2 Version 2</p> <p>Windows Server2019 STIG Version 3 Version 2</p> <p>Windows Server2016 STIG Version 2 Version 9</p> <p>Windows Server2012 R2 MS STIG Version 3 Version 5</p> <p>Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Version 2 Version 2</p> <p>WindowsFirewall STIG Version 2 Version 2</p> <p>Internet Explorer 11 STIG Version 2 Version 5</p> <p>MicrosoftEdge STIG Version 2 Version 2</p> <p>MicrosoftDefender STIG Version 2 Version 4</p>	<p>AMIs wurden für das 4. Quartal 2024 mit gegebenenfalls aktualisierten Versionen und angewendeten STIGs veröffentlicht.</p>
04/24/2023	<p>Windows Server2022 STIG Version 1 Version 1</p> <p>MicrosoftEdge STIG Version 1 Version 6</p> <p>MicrosoftDefender STIG Version 2 Version 4</p>	<p>Unterstützung für Windows Server 2022, Microsoft Edge und Microsoft Defender hinzugefügt.</p>

Date	AMIs	Details
03/01/2023	<p>Windows Server2019 STIG Version 2 Version 5</p> <p>Windows Server2016 STIG Version 2 Version 5</p> <p>Windows Server2012 R2 MS STIG Version 3 Version 5</p> <p>Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Version 2 Version 2</p> <p>WindowsFirewall STIG Version 2 Version 1</p> <p>Internet Explorer 11 STIG Version 2 Release 3</p>	AMIs für Q4 2022 veröffentlicht, gegebenenfalls mit aktualisierten Versionen, und angewandten STIGs.
07/21/2022	<p>Windows Server2019 STIG Variante 2 R4</p> <p>Windows Server2016 STIG Ausführung 2 R4</p> <p>Windows Server2012 R2 MS STIG Version 3 R3</p> <p>Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Version 2 R1</p> <p>WindowsFirewall STIG Version 2 R1</p> <p>Internet Explorer 11 STIG V1 R19</p>	AMIs, die gegebenenfalls mit aktualisierten Versionen veröffentlicht wurden, und angewandte STIGs.

Date	AMIs	Details
12/15/2021	Windows Server2019 STIG Variante 2 R3 Windows Server2016 STIG Ausführung 2 R3 Windows Server2012 R2 STIG Version 3 R3 Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Version 2 R1 WindowsFirewall STIG Version 2 R1 Internet Explorer 11 STIG V1 R19	AMIs, die gegebenenfalls mit aktualisierten Versionen veröffentlicht wurden, und angewandte STIGs.
6/9/2021	Windows Server2019 STIG Version 2 R2 Windows Server2016 STIG Version 2 R2 Windows Server2012 R2 STIG Version 3 R2 Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Version 2 R1 WindowsFirewall STIG V1 R7 Internet Explorer 11 STIG V1 R19	Gegebenenfalls aktualisierte Versionen und angewendete STIGs.

Date	AMIs	Details
4/5/2021	Windows Server2019 STIG Variante 2 R 1 Windows Server2016 STIG Variante 2 R 1 Windows Server2012 R2 STIG Variante 3 R 1 Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Version 2 R 1 WindowsBrandmauer STIG V1 R 7 Internet Explorer 11 STIG V1 R 19	Gegebenenfalls aktualisierte Versionen und angewendete STIGs.
9/18/2020	Windows Server2019 STIG V1 R 5 Windows Server2016 STIG V1 R 12 Windows Server2012 R2 STIG Variante 2 R 19 Internet Explorer 11 STIG V1 R 19 Microsoft.NET Framework 4.0 STIG V1 R 9 WindowsBrandmauer STIG V1 R 7	Aktualisierte Versionen und angewandte STIGs.
12/6/2019	Server 2012 R2 Core und Base V2 R17 Server 2016 Core und Base V1 R11 Internet Explorer 11 V1 R18 Microsoft.NET Framework 4.0 V1 R9 WindowsFirewall STIG V1 R17	Aktualisierte Versionen und angewandte STIGs.

Date	AMIs	Details
9/17/2019	Server 2012 R2 Core und Base V2 R16 Server 2016 Core und Base V1 R9 Server 2019 Core und Base V1 R2 Internet Explorer 11 V1 R17 Microsoft.NET Framework 4.0 V1 R8	Erstversion.

## AWS Windows Server NitroTPM-fähige AMIs

Amazon erstellt wie folgt eine Reihe von AMIs, die mit NitroTPM- und UEFI Secure Boot-Anforderungen vorkonfiguriert sind:

- Der TPM 2.0 Command Response Buffer (CRB) -Treiber ist installiert
- NitroTPM ist aktiviert
- Der UEFI Secure Boot-Modus ist mit Microsoft-Schlüsseln aktiviert

Ausführlichere Informationen zu NitroTPM finden Sie unter [NitroTPM für Amazon EC2 EC2-Instances im Amazon EC2 EC2-Benutzerhandbuch](#).

Suchen Windows Server AMIs, die mit NitroTPM und UEFI Secure Boot konfiguriert sind

AWS verwaltete AMIs enthalten immer das AMI-Erstellungsdatum als Teil des Namens. Die beste Methode, um sicherzustellen, dass Ihre Suche die AMIs zurückgibt, nach denen Sie suchen, besteht darin, eine Datumsfilterung für den Namen hinzuzufügen. Verwenden Sie eine der folgenden Befehlszeilenoptionen, um ein AMI zu finden.

### AWS CLI

Finden Sie die neuesten NitroTPM- und UEFI-Secure-Boot-AMIs

Im folgenden Beispiel wird eine Liste der neuesten Windows Server AMIs abgerufen, die für NitroTPM und UEFI Secure Boot konfiguriert sind.

```
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
```

Finden Sie ein bestimmtes AMI

Im folgenden Beispiel werden Windows Server AMIs abgerufen, die für NitroTPM und UEFI Secure Boot konfiguriert sind, indem nach dem AMI-Namen, dem Besitzer, der Plattform und dem Erstellungsdatum (Jahr und Monat) gefiltert wird. Die Ausgabe ist als Tabelle mit Spalten für den AMI-Namen und die Image-ID formatiert.

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

PowerShell (recommended)

Finden Sie die neuesten NitroTPM- und UEFI-Secure-Boot-AMIs

Im folgenden Beispiel wird eine Liste der neuesten Windows Server AMIs abgerufen, die für NitroTPM und UEFI Secure Boot konfiguriert sind.

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

#### Note

Wenn dieser Befehl in Ihrer Umgebung nicht ausgeführt wird, fehlt Ihnen möglicherweise ein Modul. PowerShell Weitere Informationen zu diesem Befehl finden Sie unter [Get-SSMLatestEC2Image Cmdlet](#).

Alternativ können Sie die [CloudShell Konsole](#) verwenden und ausführen, pwsh um eine PowerShell Eingabeaufforderung aufzurufen, in der bereits alle AWS Tools installiert sind. Weitere Informationen finden Sie im [AWS CloudShell -Benutzerhandbuch](#).

## Finden Sie ein bestimmtes AMI

Im folgenden Beispiel werden Windows Server AMIs abgerufen, die für NitroTPM und UEFI Secure Boot konfiguriert sind, indem nach dem AMI-Namen, dem Besitzer, der Plattform und dem Erstellungsdatum (Jahr und Monat) gefiltert wird. Die Ausgabe ist als Tabelle mit Spalten für den AMI-Namen und die Image-ID formatiert.

```
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
```

## Aktualisieren Sie die Secure Boot-Zertifikate auf Windows -Instances

Microsoft aktualisiert die Secure Boot-Zertifikate, die ursprünglich 2011 ausgestellt wurden, um sicherzustellen, dass Windows Geräte weiterhin vertrauenswürdige Startsoftware überprüfen. Diese älteren Zertifikate laufen ab Juni 2026 ab. Geräte, die die neueren 2023-Zertifikate nicht erhalten haben, werden weiterhin normal gestartet und funktionieren, und Windows Standard-Updates werden weiterhin installiert. Diese Geräte werden jedoch nicht mehr in der Lage sein, neue Sicherheitsvorkehrungen für den frühen Startvorgang zu erhalten, einschließlich Updates für Boot Manager, Secure Windows Boot-Datenbanken, Sperrlisten oder Abhilfemaßnahmen für neu entdeckte Sicherheitslücken auf Boot-Ebene. Weitere Informationen finden Sie in der [Secure Boot-Dokumentation von Microsoft](#).

### Important

Instances, die von NitroTPM-fähigen Windows AMIs, Version 2026.01.14 oder früher, gestartet wurden, sollten den Schritten zur Aktualisierung der Secure Boot-Zertifikate

auf Instances folgen. Windows Für Windows AMIs, die Version 2026.02.11 oder später veröffentlicht wurde, sind keine weiteren Maßnahmen erforderlich.

Um auf die neuesten Secure Boot-Zertifikate (Microsoft Corporation KEK 2K CA 2023 und Windows UEFI CA 2023) zu aktualisieren, können Sie entweder zu neuen Instances migrieren, die über die neuesten Windows AMIs gestartet wurden, oder die folgenden Schritte ausführen, um bestehende Instances zu aktualisieren.

1. Führen Sie Windows Update aus und starten Sie die Instance neu, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
2. Laden Sie das folgende PowerShell Skript auf die Instanz herunter: [Update-EC2SecureBootCertificate.ps1](#).
3. Öffnen Sie als Administrator eine PowerShell Eingabeaufforderung und führen Sie das heruntergeladene PowerShell Skript aus.

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

4. Starten Sie Ihre Instanz neu, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

Wenn bei der Aktualisierung des Zertifikats Fehler auftreten, wenden Sie sich an den [AWS Support](#).

## Wie Amazon kreiert AWS Windows-AMIs

Der folgende Inhalt gibt einen allgemeinen Überblick über den Prozess, den Amazon zur Erstellung verwendet AWSWindows AMIs. Zu den Einzelheiten gehören, was Sie von einem Beamten erwarten können AWSWindows AMI, sowie die Standards, die Amazon zur Validierung der AMI-Sicherheit und -Zuverlässigkeit verwendet.

## Wo AWS erhält die Windows Server Installationsmedium

Wenn eine neue Version von veröffentlicht Windows Server wird, laden wir die Windows ISO-Datei von herunter Microsoft und validieren die Microsoft Hash-Veröffentlichungen. Ein erstes AMI wird dann aus der Windows Distribution-ISO erstellt. Die Treiber, die zum Booten auf EC2 benötigt werden, sind zusätzlich zu unserem EC2-Launch-Agenten enthalten. Um dieses erste AMI für die öffentliche Veröffentlichung vorzubereiten, führen wir automatisierte Prozesse durch, um die ISO in

ein AMI zu konvertieren. Dieses vorbereitete AMI wird für den monatlichen automatisierten Update- und Release-Prozess verwendet.

## Was kann man von einem Beamten erwarten AWS Windows-AMI

Amazon AWSWindows AMIs bietet eine Vielzahl von Konfigurationen für beliebte Versionen Microsoft unterstützter Windows Server Betriebssysteme. Wie im vorherigen Abschnitt beschrieben, beginnen wir mit der Windows Server ISO-Datei aus dem Volume Licensing Service Center (VLSC) von Microsoft und validieren den Hash, um sicherzustellen, dass er mit der Dokumentation von Microsoft für neue Windows Server Betriebssysteme übereinstimmt.

Wir nehmen die folgenden Änderungen mithilfe von Automatisierung vor AWS , um die aktuellen Windows Server AMIs zu aktualisieren:

- Installieren Sie alle Microsoft empfohlenen Windows Sicherheitspatches. Wir veröffentlichen Images kurz nach der Verfügbarkeit der monatlichen Microsoft Patches.
- Installieren Sie die neuesten AWS Hardwaretreiber, einschließlich Netzwerk- und Festplattentreibern, dem EC2WinUtil Hilfsprogramm für die Fehlerbehebung sowie GPU-Treiber in ausgewählten AMIs.
- Schließen Sie standardmäßig die folgende AWS Launch-Agent-Software ein:
  - [EC2Launch v2](#) für Windows Server 2022 und 2025 und optional für Windows Server 2019 und 2016 mit spezifischen AMIs.
  - [EC2Launch v1](#) für Windows Server 2016 und 2019.
  - [EC2Config](#) für Windows Server 2012 R2 und früher.
- Konfigurieren Sie Windows Time für die Nutzung des [Amazon Time Sync Service](#).
- Ändern Sie alle Energieschemas so, dass das Display niemals ausgeschaltet wird.
- Kleinere Fehlerbehebungen durchführen – im Allgemeinen einzeilige Registrierungsänderungen, um Features zu aktivieren oder zu deaktivieren, die unserer Meinung nach die Leistung auf AWS verbessern.
- Testet und validiert AMIs auf neuen und bestehenden EC2-Plattformen, um Kompatibilität, Stabilität und Konsistenz vor der Veröffentlichung sicherzustellen.

Eine detailliertere Liste mit den angewendeten Initialisierungs-, Installations- und Konfigurationseinstellungen finden Sie unter [Updates beantragt für AWS Windows-AMIs](#)

## Wie Amazon die Sicherheit, Integrität und Authentizität von Software auf AMIs validiert

Während des Image-Build-Prozesses ergreifen wir eine Reihe von Schritten, um die Sicherheit, Integrität und Authentizität von zu gewährleisten AWSWindows AMIs. Hier einige Beispiele:

- AWSWindows AMIs werden mit Quellmedien erstellt, die direkt von Microsoft bezogen wurden.
- WindowsUpdates werden von Windows direkt vom Windows Update Service von Microsoft heruntergeladen und auf der Instanz installiert, mit der das AMI während des Image-Build-Prozesses erstellt wurde.
- AWS Software wird aus sicheren S3-Buckets heruntergeladen und in den AMIs installiert.
- Treiber, z. B. für den Chipsatz und die GPU, werden direkt vom Hersteller bezogen, in sicheren S3-Buckets gespeichert und während der Image-Erstellung auf den AMIs installiert.

## Wie Amazon entscheidet, welche AWS Windows-AMIs zu bieten

Jedes AMI wird vor der Veröffentlichung ausgiebig getestet. Wir optimieren regelmäßig unsere AMI-Angebote, um die Auswahl der Kunden zu vereinfachen und die Kosten zu senken.

- Neue AMI-Angebote werden für neue Betriebssystem-Releases erstellt. Sie können sich darauf verlassen, dass Amazon Base -, Core - und Express/Standard/Web/EnterpriseSQL-Angebote in Englisch und anderen weit verbreiteten Sprachen veröffentlicht. Der Hauptunterschied zwischen Base- und Core-Angeboten besteht darin, dass Base-Angebote eine desktop/GUI während Core-Angebote nur über die PowerShell Befehlszeile verfügbar sind. Weitere Informationen finden Sie unter [Windows ServerCore](#) auf der Microsoft-Website.
- Neue AMI-Angebote wurden entwickelt, um neue Plattformen zu unterstützen — Deep Learning und Nvidia AMIs wurden beispielsweise entwickelt, um Kunden zu unterstützen, die unsere GPU-based Instance-Typen (P2 und P3, G3 und andere) verwenden.
- Weniger beliebte AMIs werden manchmal entfernt. Wenn wir sehen, dass ein bestimmtes AMI während seiner gesamten Lebensdauer nur einige Male eingeführt wird, werden wir es zugunsten von weit verbreiteten Optionen entfernen.

Wenn es eine AMI-Variante gibt, die Sie gerne sehen würden, teilen Sie uns dies mit, indem Sie eine Support-Anfrage eröffnen oder uns [Feedback geben](#).

## Patches, Sicherheitsupdates und AMI-IDs

Amazon stellt AWSWindows AMIs innerhalb von fünf Werktagen nach dem Patch-Dienstag von Microsoft (am zweiten Dienstag jedes Monats) aktualisierte, vollständig gepatchte Updates bereit. Die neuen AMIs sind ab sofort über die Seite Images in der Amazon-EC2-Konsole verfügbar. Die neuen AMIs sind innerhalb weniger Tage nach ihrer Veröffentlichung im Instance-Start-Assistenten AWS Marketplace und auf der Registerkarte „Schnellstart“ verfügbar.

### Note

Bei Instances, die ab Windows Server 2019 gestartet wurden, und ab AMIs wird möglicherweise die Meldung „Einige Einstellungen werden von Ihrer Organisation verwaltet“ im Windows Aktualisierungsdialogfeld angezeigt. Diese Meldung wird aufgrund von Änderungen im Windows Server Jahr 2019 angezeigt und hat keinen Einfluss auf das Verhalten von Windows Update oder Ihre Fähigkeit, die Update-Einstellungen zu verwalten. Informationen zum Entfernen dieser Warnung finden Sie unter ["Einige Einstellungen werden von Ihrer Organisation verwaltet."](#)

AWSWindows AMIs sind nach ihrer Veröffentlichung drei Monate lang öffentlich verfügbar. Innerhalb von 10 Tagen nach der Veröffentlichung neuer AMIs wird der Zugriff für AMIs, die älter als drei Monate sind, so AWS geändert, dass sie privat sind.

Nachdem AWS Sie ein AMI privat gemacht haben, können Sie es mit keiner Methode mehr abrufen. In der Konsole lautet das AMI-ID-Feld für ein privates AMI: `Cannot load detail for ami-1234567890abcdef0`. You may not be permitted to view it.

Wenn ein AMI veraltet, aber noch nicht als privat gekennzeichnet ist, können Sie es trotzdem verwenden. Wir empfehlen jedoch, immer die neueste Version zu verwenden.

Die AWSWindows AMIs; haben in jeder Version neue AMI-IDs. Daher empfehlen wir, dass Sie Skripts schreiben, die die neuesten AWSWindows AMIs Dateien anhand ihrer Namen und nicht anhand ihrer IDs finden. Weitere Informationen finden Sie in den folgenden Beispielen:

- [Get-EC2ImageByName](#) (AWS Tools for Windows PowerShell)
- [AWSWindows AMI mithilfe des Systems Manager Manager-Parameterspeichers nach der neuesten Version abfragen](#)
- [Exemplarische Vorgehensweise: Suchen nach Amazon Machine Image-IDs](#) (AWS Lambda, AWS CloudFormation)

# Ports und Protokolle für AWS Windows-AMIs

In den folgenden Tabellen sind die Ports, Protokolle und Anweisungen nach Arbeitslast für aufgeführt AWS WindowsAmazon Machine Images (AMIs).

## Inhalt

- [AllJoyn Router](#)
- [Cast to Device](#)
- [Core Networking](#)
- [Delivery Optimization \(Zustelloptimierung\)](#)
- [Diag Track](#)
- [DIAL Protocol Server](#)
- [Datei- und Druckerfreigabe](#)
- [File Server Remote Management](#)
- [ICMP v4 All](#)
- [Microsoft Edge](#)
- [Netzwerkquelle von Microsoft Media Foundation](#)
- [Multicast](#)
- [Remotedesktop](#)
- [WindowsGerätemanagement](#)
- [WindowsFeature Experience Pack](#)
- [WindowsFirewall-Fernverwaltung](#)
- [WindowsFernverwaltung](#)

## AllJoyn Router

BS	Regel	Beschreibung	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2016	AllJoyn Router (TCP-In)	Eingehende Regel für AllJoyn	Lokal: 9955 Remote: Beliebig	TCP	In

BS	Regel	Beschreibung	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2019		Router-Verkehr [TCP]			
Windows Server2022	AllJoyn Router () TCP-Out	Ausgehende Regel für AllJoyn Router-Verkehr [TCP]	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out
	AllJoyn Router () UDP-In	Eingehende Regel für AllJoyn Router-Verkehr [UDP]	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	UDP	In
	AllJoyn Router () UDP-Out	Ausgehende Regel für AllJoyn Router-Verkehr [UDP]	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	UDP	Out

## Cast to Device

BS	Regel	Beschreibung	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2016 Windows Server2019 Windows Server2022	Funktion „Auf Gerät übertragen“ (qWave-TCP-In)	Regel für eingehende Nachrichten für die Funktion „Auf Gerät übertragen“, um die	Lokal: 2177 Remote: Beliebig	TCP	In

BS	Regel	Beschreibung	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
		Nutzung des Quality Windows Audio Video Experience Service zu ermöglichen. [TCP 2177]			
	Funktion „Auf Gerät übertragen“ (qWave-TCP-Out)	Ausgehende Regel für die Funktion „Auf Gerät übertragen“, um die Nutzung des Quality Windows Audio Video Experience Service zu ermöglichen. [TCP 2177]	Lokal: Beliebig  Remote: 2177	TCP	Out

BS	Regel	Beschreibung	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Funktion „Auf Gerät übertragen“ (qWave-UDP-In)	Regel für eingehende Nachrichten für die Funktion „Auf Gerät übertragen“, um die Nutzung des Quality Windows Audio Video Experience Service zu ermöglichen. [UDP 2177]	Lokal: 2177  Remote: Beliebig	UDP	In
	Funktion „Auf Gerät übertragen“ (qWave-UDP-Out)	Ausgehende Regel für die Funktion „Auf Gerät übertragen“, um die Nutzung des Quality Windows Audio Video Experience Service zu ermöglichen. [UDP 2177]	Lokal: Beliebig  Remote: 2177	UDP	Out

BS	Regel	Beschreibung	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	SSDP-Erkennung von Übertragung auf Gerät () UDP-In	Eingehende Regel zum Zulassen der Erkennung von Cast to Device-Zielen mit SSDP	Lokal: Ply2Disc Remote: Beliebig	UDP	In
	Auf den Geräte-Streaming-Server übertragen () HTTP-Streaming-In	Eingehende Regel für den Cast to Device-Server zum Zulassen von Streaming mit HTTP. [TCP 10246]	Lokal: 10246 Remote: Beliebig	TCP	In
	Auf den Geräte-Streaming-Server übertragen (RTCP-Streaming-In)	Eingehende Regel für den Cast to Device-Server zum Zulassen von Streaming mit RTSP und RTP. [UDP]	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	UDP	In

BS	Regel	Beschreibung	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Auf den Geräte-Streaming-Server übertragen (RTP-Streaming-Out)	Ausgehende Regel für den Cast to Device-Server zum Zulassen von Streaming mit RTSP und RTP. [UDP]	Lokal: Beliebig  Remote: Beliebig	UDP	Out
	Auf den Geräte-Streaming-Server übertragen (RTSP-Streaming-In)	Eingehende Regel für den Cast to Device-Server zum Zulassen von Streaming mit RTSP und RTP. [TCP 23554, 23555, 23556]	Lokal: 235, 542, 355, 523, 556  Remote: Beliebig	TCP	In
	Auf das Gerät übertragene UPnP-Ereignisse () TCP-In	Eingehende Regel zum Zulassen des Empfangs von UPnP Events von Cast to Device-Zielen	Lokal: 2869  Remote: Beliebig	TCP	In

# Core Networking

Windows Server 2016, 2019, and 2022

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2016 Windows Server2019 Windows Server2022	Ziel nicht erreichbar () ICMPv6-In	„Destination Unreachable“-Meldungen werden von jedem Knoten gesendet, den ein Paket durchläuft, und der das Paket aus einem beliebigen Grund, ausgenommen Überlastung, nicht weiterleiten kann.		ICMPv6	In
	Ziel nicht erreichbar Fragmentierung erforderlich () ICMPv4-In	„Destination Unreachable Fragmentation Needed“-Fehlermeldungen werden von jedem		ICMPv4	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
		Knoten gesendet, den ein Paket durchläuft, und der das Paket nicht weiterleiten kann, weil Fragmenti erung erforderl ich war und das „Don't fragment (Nicht fragmenti eren)“-Bit eingestellt war.			

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Kernnetzwerk — DNS () UDP-Out	Ausgehende Regel zum Zulassen von DNS-Anforderungen. DNS-Antworten auf der Grundlage von Anforderungen, die dieser Regel entsprechen, sind unabhängig von der Quelladresse zugelassen. Dieses Verhalten ist als loses Quell-Mapping klassifiziert.	Lokal: Beliebig Remote: 53	UDP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Dynamisches Host-Konfigurationssprotokoll (DHCP-In)	Erlaubt DHCP- (Dynamic Host Configuration Protocol) Meldungen für die statushaltige automatische Konfiguration.	Lokal: 68 Remote: 67	UDP	In
	Dynamisches Host-Konfigurationssprotokoll (DHCP-Out)	Erlaubt DHCP- (Dynamic Host Configuration Protocol) Meldungen für die statushaltige automatische Konfiguration.	Lokal: 68 Remote: 67	UDP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Dynamisches Host-Konfigurationssprotokoll für IPv6 () DHCPV6-In	Erlaubt DHCPV6- (Dynamic Host Configuration Protocol for IPv6) Meldungen für die statushaltige und statuslose Konfiguration.	Lokal: 546 Remote: 547	UDP	In
	Dynamisches Host-Konfigurationssprotokoll für IPv6 () DHCPV6-Out	Erlaubt DHCPV6- (Dynamic Host Configuration Protocol for IPv6) Meldungen für die statushaltige und statuslose Konfiguration.	Lokal: 546 Remote: 547	UDP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Kernnetzwerk — Gruppenrichtlinie () LSASS-Out	Ausgehende Regel zum Zulassen von Remote LSASS-Datenverkehr für Aktualisierungen von Gruppenrichtlinien	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out
	Kernnetzwerk — Gruppenrichtlinie (NP-Out)	Kernnetzwerk — Gruppenrichtlinie (NP-Out)	Lokal: Beliebig Remote: 445	TCP	Out
	Kernnetzwerk — Gruppenrichtlinie (TCP-Out)	Ausgehende Regel zum Zulassen von Remote RPC-Datenverkehr für Aktualisierungen von Gruppenrichtlinien	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Internet-Gruppenverwaltung protokoll (IGMP-In)	IGMP-Meldungen werden von Knoten gesendet und empfangen, um Multicast-Gruppen zu erstellen, zusammenzuführen und zu trennen.		2	In
	Kernnetzwerke — Internet-Gruppenverwaltung protokoll (IGMP-Out)	IGMP-Meldungen werden von Knoten gesendet und empfangen, um Multicast-Gruppen zu erstellen, zusammenzuführen und zu trennen.		2	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Kernnetzwerke — IPHTTPS () TCP-In	Eingehende TCP-Regel zum Zulassen der IPHTTPS-Tunneling-Technologie zur Herstellung von Verbindungen über HTTP-Proxy und Firewalls hinweg.	Lokal: IPHTTPS Remote: Beliebig	TCP	In
	Kernnetzwerke — IPHTTPS () TCP-Out	Ausgehende TCP-Regel zum Zulassen der IPHTTPS-Tunneling-Technologie zur Herstellung von Verbindungen über HTTP-Proxy und Firewalls hinweg.	Lokal: Beliebig Remote: IPHTTPS	TCP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	IPv6 () IPv6-In	Eingehende Regel erforderlich, um IPv6-Verkehr für ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) und 6to4-Tunneldienste zuzulassen.		41	In
	IPv6 () IPv6-Out	Ausgehende Regel erforderlich, um IPv6-Verkehr für ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) und 6to4-Tunneldienste zuzulassen.		41	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	ICMPv6-In Multicast -Listener Fertig ()	„Multicast Listener Done“-Meldungen informieren lokale Router darüber, dass keine Mitglieder mehr für eine bestimmte Multicast -Adresse in einem Subnetz vorhanden sind.		ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast-Listener Fertig () ICMPv6-Out	„Multicast Listener Done“-Meldungen informieren lokale Router darüber, dass keine Mitglieder mehr für eine bestimmte Multicast-Adresse in einem Subnetz vorhanden sind.		ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast-Listener-Abfrage () ICMPv6-In	Ein für IPv6 Multicast geeigneter Router verwendet die „Multicast Listener Query“-Meldung für die Abfrage eines Links für die Mitgliedschaft in einer Multicast-Gruppe.		ICMPv6	In
	Multicast-Listener-Abfrage () ICMPv6-Out	Ein für IPv6 Multicast geeigneter Router verwendet die „Multicast Listener Query“-Meldung für die Abfrage eines Links für die Mitgliedschaft in einer Multicast-Gruppe.		ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast-Listener-Bericht () ICMPv6-In	Die „Multicast Listener Report“-Meldung wird von einem Listening-Knoten verwendet, um entweder sofort oder in Reaktion auf eine Multicast Listener-Abfrage sein Interesse am Empfang von Multicast-Datenverkehr an einer bestimmten Multicast-Adresse zu bekunden..		ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast-Listener-Bericht () ICMPv6-Out	Die „Multicast Listener Report“-Meldung wird von einem Listening-Knoten verwendet, um entweder sofort oder in Reaktion auf eine Multicast Listener-Abfrage sein Interesse am Empfang von Multicast-Datenverkehr an einer bestimmten Multicast-Adresse zu bekunden..		ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast-Listener-Bericht v2 () ICMPv6-In	Die „Multicast Listener Report v2“-Meldung wird von einem Listening-Knoten verwendet, um entweder sofort oder in Reaktion auf eine Multicast Listener-Abfrage sein Interesse am Empfang von Multicast-Datenverkehr an einer bestimmten Multicast-Adresse zu bekunden..		ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast-Listener-Bericht v2 () ICMPv6-Out	Die „Multicast Listener Report v2“-Meldung wird von einem Listening-Knoten verwendet, um entweder sofort oder in Reaktion auf eine Multicast Listener-Abfrage sein Interesse am Empfang von Multicast-Datenverkehr an einer bestimmten Multicast-Adresse zu bekunden..		ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Werbung zur Nachbarschaftssuche () ICMPv6-In	„Neighbor Discovery Advertisement“-Meldungen werden von Knoten gesendet, um andere Knoten über Adressänderungen auf Linkebene zu informieren oder in Reaktion auf eine „Neighbor Discovery Solicitation“-Anfrage.		ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Werbung für Neighbor Discovery (ICMPv6-Out)	„Neighbor Discovery Advertisement“-Meldungen werden von Knoten gesendet, um andere Knoten über Adressänderungen auf Linkebene zu informieren oder in Reaktion auf eine „Neighbor Discovery Solicitation“-Anfrage.		ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Werbung für die Entdeckung von Nachbarn () ICMPv6-In	„Neighbor Discovery Solicitations“ werden von Knoten gesendet, um die Adresse auf Linkebene eines anderen On-Link-IPv6-Knotens abzufragen.		ICMPv6	In
	Aufforderung zur Entdeckung von Nachbarn () ICMPv6-Out	„Neighbor Discovery Solicitations“ werden von Knoten gesendet, um die Adresse auf Linkebene eines anderen On-Link-IPv6-Knotens abzufragen.		ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Paket zu groß () ICMPv6-In	„Packet Too Big“-Fehl ermeldung en werden von jedem Knoten gesendet, den ein Paket durchläuft, und der das Paket nicht weiterlei ten kann, weil es zu groß für den nächsten Link ist.		ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Paket zu groß (ICMPv6-Out)	„Packet Too Big“-Fehlerrmeldungen werden von jedem Knoten gesendet, den ein Paket durchläuft, und der das Paket nicht weiterleiten kann, weil es zu groß für den nächsten Link ist.		ICMPv6	Out
	Parameterproblem (ICMPv6-In)	„Parameter Problem“-Fehlerrmeldungen werden von Knoten gesendet, wenn Pakete nicht korrekt generiert wurden.		ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Parameter problem (ICMPv6-Out)	„Parameter Problem“-Fehlermeldungen werden von Knoten gesendet, wenn Pakete nicht korrekt generiert wurden.		ICMPv6	Out
	Router-Werbung (ICMPv6-In)	„Router Advertisement“-Meldungen werden von Routern an andere Knoten zur statuslosen automatischen Konfiguration gesendet.		ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Router-Werbung (ICMPv6-Out)	„Router Advertisement“-Meldungen werden von Routern an andere Knoten zur statuslosen automatischen Konfiguration gesendet.		ICMPv6	Out
	Router-Werbung () ICMPv6-In	„Router Solicitation“-Meldungen werden von Knoten gesendet, die Router für die statuslose automatische Konfiguration suchen.		ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Router-Anfrage () ICMPv6-Out	„Router Solicitation“- Meldungen werden von Knoten gesendet, die Router für die statuslose automatische Konfiguration suchen.		ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Kernnetzwerke — Teredo () UDP-In	Eingehende UDP-Regel, um Teredo die Edge-Überschreitung zu erlauben. Diese Technologie ermöglicht Adresszuweisung und automatisches Tunneling für Unicast-IPv6-Verkehr, wenn sich ein IPv6/IPv4 Host hinter einem IPv4-Netzwerkadresübersetzer befindet.	Lokal: Teredo  Remote: Beliebig	UDP	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Kernnetzwerke — Teredo () UDP-Out	Ausgehende UDP-Regel, um Teredo die Edge-Überschreitung zu erlauben. Diese Technologie ermöglicht Adresszuweisung und automatisches Tunneling für Unicast-IPv6-Verkehr, wenn sich ein IPv6/IPv4 Host hinter einem IPv4-Netzwerkadressübersetzer befindet.	Lokal: Beliebig  Remote: Beliebig	UDP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Zeit überschritten ( ) ICMPv6-In	„Time Exceeded“-Fehlermeldungen werden von jedem Knoten generiert, den ein Paket durchläuft, wenn der Hop Limit-Wert an einem Punkt auf dem Weg auf Null geht.		ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Zeit überschritten (ICMPv6-Out)	„Time Exceeded“-Fehlermeldungen werden von jedem Knoten generiert, den ein Paket durchläuft, wenn der Hop Limit-Wert an einem Punkt auf dem Weg auf Null geht.		ICMPv6	Out

## Windows Server 2012 and 2012 R2

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2012  Windows Server2012 R2	Ziel nicht erreichbar () ICMPv6-In	„Destination Unreachable“-Meldungen werden von jedem Knoten gesendet, den ein Paket durchläuft	Lokal: 68  Remote: 67	ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
		t, und der das Paket aus einem beliebige n Grund, ausgenomm en Überlastu ng, nicht weiterleiten kann.			

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Ziel nicht erreichbar Fragmentierung erforderlich () ICMPv4-In	„Destination Unreachable Fragmentation Needed“-Fehlermeldungen werden von jedem Knoten gesendet, den ein Paket durchläuft, und der das Paket nicht weiterleiten kann, weil Fragmentierung erforderlich war und das „Don't fragment (Nicht fragmentieren)“-Bit eingestellt war.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv4	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Kernnetzwerk — DNS () UDP-Out	Ausgehende Regel zum Zulassen von DNS-Anforderungen. DNS-Antworten auf der Grundlage von Anforderungen, die dieser Regel entsprechen, sind unabhängig von der Quelladresse zugelassen. Dieses Verhalten ist als loses Quell-Mapping klassifiziert.	Lokal: Beliebig Remote: 53	UDP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Dynamisches Host-Konfigurationssprotokoll (DHCP-In)	Erlaubt DHCP- (Dynamic Host Configuration Protocol) Meldungen für die statushaltige automatische Konfiguration.	Lokal: 68 Remote: 67	UDP	In
	Dynamisches Host-Konfigurationssprotokoll (DHCP-Out)	Erlaubt DHCP- (Dynamic Host Configuration Protocol) Meldungen für die statushaltige automatische Konfiguration.	Lokal: 68 Remote: 67	UDP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Dynamisches Host-Konfigurationssprotokoll für IPv6 () DHCPV6-In	Erlaubt DHCPV6- (Dynamic Host Configuration Protocol for IPv6) Meldungen für die statushaltige und statuslose Konfiguration.	Lokal: 546 Remote: 547	UDP	In
	Dynamisches Host-Konfigurationssprotokoll für IPv6 () DHCPV6-Out	Erlaubt DHCPV6- (Dynamic Host Configuration Protocol for IPv6) Meldungen für die statushaltige und statuslose Konfiguration.	Lokal: 546 Remote: 547	UDP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Kernnetzwerk — Gruppenrichtlinie () LSASS-Out	Ausgehende Regel zum Zulassen von Remote LSASS-Datenverkehr für Aktualisierungen von Gruppenrichtlinien	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out
	Kernnetzwerk — Gruppenrichtlinie (NP-Out)	Kernnetzwerk — Gruppenrichtlinie (NP-Out)	Lokal: Beliebig Remote: 445	TCP	Out
	Kernnetzwerk — Gruppenrichtlinie (TCP-Out)	Ausgehende Regel zum Zulassen von Remote RPC-Datenverkehr für Aktualisierungen von Gruppenrichtlinien	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Internet-Gruppenverwaltung protokoll (IGMP-In)	IGMP-Meldungen werden von Knoten gesendet und empfangen, um Multicast-Gruppen zu erstellen, zusammenzuführen und zu trennen.	Lokal: 68 Remote: 67	2	In
	Kernnetzwerke — Internet-Gruppenverwaltung protokoll (IGMP-Out)	IGMP-Meldungen werden von Knoten gesendet und empfangen, um Multicast-Gruppen zu erstellen, zusammenzuführen und zu trennen.	Lokal: 68 Remote: 67	2	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Kernnetzwerke — IPHTTPS () TCP-In	Eingehende TCP-Regel zum Zulassen der IPHTTPS-Tunneling-Technologie zur Herstellung von Verbindungen über HTTP-Proxy und Firewalls hinweg.	Lokal: IPHTTPS Remote: Beliebig	TCP	In
	Kernnetzwerke — IPHTTPS () TCP-Out	Ausgehende TCP-Regel zum Zulassen der IPHTTPS-Tunneling-Technologie zur Herstellung von Verbindungen über HTTP-Proxy und Firewalls hinweg.	Lokal: Beliebig Remote: IPHTTPS	TCP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	IPv6 () IPv6-In	Eingehende Regel erforderlich, um IPv6-Verkehr für ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) und 6to4-Tunneldienste zuzulassen.	Lokal: Beliebig  Remote: 445	41	In
	IPv6 () IPv6-Out	Ausgehende Regel erforderlich, um IPv6-Verkehr für ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) und 6to4-Tunneldienste zuzulassen.	Lokal: Beliebig  Remote: 445	41	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	ICMPv6-In Multicast -Listener Fertig ()	„Multicast Listener Done“-Mel- dungen informieren lokale Router darüber, dass keine Mitglieder mehr für eine bestimmte Multicast -Adresse in einem Subnetz vorhanden sind.	Lokal: 68  Remote: 67	ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast-Listener Fertig () ICMPv6-Out	„Multicast Listener Done“-Meldungen informieren lokale Router darüber, dass keine Mitglieder mehr für eine bestimmte Multicast-Adresse in einem Subnetz vorhanden sind.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast-Listener-Abfrage () ICMPv6-In	Ein für IPv6 Multicast geeigneter Router verwendet die „Multicast Listener Query“-Meldung für die Abfrage eines Links für die Mitgliedschaft in einer Multicast-Gruppe.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	In
	Multicast-Listener-Abfrage () ICMPv6-Out	Ein für IPv6 Multicast geeigneter Router verwendet die „Multicast Listener Query“-Meldung für die Abfrage eines Links für die Mitgliedschaft in einer Multicast-Gruppe.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast-Listener-Bericht () ICMPv6-In	Die „Multicast Listener Report“-Meldung wird von einem Listening-Knoten verwendet, um entweder sofort oder in Reaktion auf eine Multicast Listener-Abfrage sein Interesse am Empfang von Multicast-Datenverkehr an einer bestimmten Multicast-Adresse zu bekunden..	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast-Listener-Bericht () ICMPv6-Out	Die „Multicast Listener Report“-Meldung wird von einem Listening-Knoten verwendet, um entweder sofort oder in Reaktion auf eine Multicast Listener-Abfrage sein Interesse am Empfang von Multicast-Datenverkehr an einer bestimmten Multicast-Adresse zu bekunden..	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast-Listener-Bericht v2 () ICMPv6-In	Die „Multicast Listener Report v2“-Meldung wird von einem Listening-Knoten verwendet, um entweder sofort oder in Reaktion auf eine Multicast Listener-Abfrage sein Interesse am Empfang von Multicast-Datenverkehr an einer bestimmten Multicast-Adresse zu bekunden..	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast-Listener-Bericht v2 () ICMPv6-Out	Die „Multicast Listener Report v2“-Meldung wird von einem Listening-Knoten verwendet, um entweder sofort oder in Reaktion auf eine Multicast Listener-Abfrage sein Interesse am Empfang von Multicast-Datenverkehr an einer bestimmten Multicast-Adresse zu bekunden..	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Werbung zur Nachbarschaftssuche () ICMPv6-In	„Neighbor Discovery Advertisement“-Meldungen werden von Knoten gesendet, um andere Knoten über Adressänderungen auf Linkebene zu informieren oder in Reaktion auf eine „Neighbor Discovery Solicitation“-Anfrage.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Werbung für Neighbor Discovery (ICMPv6-Out)	„Neighbor Discovery Advertisement“-Meldungen werden von Knoten gesendet, um andere Knoten über Adressänderungen auf Linkebene zu informieren oder in Reaktion auf eine „Neighbor Discovery Solicitation“-Anfrage.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Werbung für die Entdeckung von Nachbarn () ICMPv6-In	„Neighbor Discovery Solicitations“ werden von Knoten gesendet, um die Adresse auf Linkebene eines anderen On-Link-IPv6-Knotens abzufragen.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	In
	Aufforderung zur Entdeckung von Nachbarn () ICMPv6-Out	„Neighbor Discovery Solicitations“ werden von Knoten gesendet, um die Adresse auf Linkebene eines anderen On-Link-IPv6-Knotens abzufragen.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Paket zu groß () ICMPv6-In	„Packet Too Big“-Fehl ermeldung en werden von jedem Knoten gesendet, den ein Paket durchläuft, und der das Paket nicht weiterlei ten kann, weil es zu groß für den nächsten Link ist.	Lokal: 68  Remote: 67	ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Paket zu groß (ICMPv6-Out)	„Packet Too Big“-Fehlerrmeldungen werden von jedem Knoten gesendet, den ein Paket durchläuft, und der das Paket nicht weiterleiten kann, weil es zu groß für den nächsten Link ist.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	Out
	Parameterproblem (ICMPv6-In)	„Parameter Problem“-Fehlerrmeldungen werden von Knoten gesendet, wenn Pakete nicht korrekt generiert wurden.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Parameter problem (ICMPv6-Out)	„Parameter Problem“-Fehlermeldungen werden von Knoten gesendet, wenn Pakete nicht korrekt generiert wurden.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	Out
	Router-Werbung (ICMPv6-In)	„Router Advertisement“-Meldungen werden von Routern an andere Knoten zur statuslosen automatischen Konfiguration gesendet.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Router-Werbung (ICMPv6-Out)	„Router Advertisement“-Meldungen werden von Routern an andere Knoten zur statuslosen automatischen Konfiguration gesendet.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	Out
	Router-Werbung () ICMPv6-In	„Router Solicitation“-Meldungen werden von Knoten gesendet, die Router für die statuslose automatische Konfiguration suchen.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Router-Anfrage () ICMPv6-Out	„Router Solicitation“- Meldungen werden von Knoten gesendet, die Router für die statuslose automatische Konfiguration suchen.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Kernnetzwerke — Teredo () UDP-In	Eingehende UDP-Regel, um Teredo die Edge-Überschreitung zu erlauben. Diese Technologie ermöglicht Adresszuweisung und automatisches Tunneling für Unicast-IPv6-Verkehr, wenn sich ein IPv6/IPv4 Host hinter einem IPv4-Netzwerkadressübersetzer befindet.	Lokal: Teredo  Remote: Beliebig	UDP	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Kernnetzwerke — Teredo () UDP-Out	Ausgehende UDP-Regel, um Teredo die Edge-Überschreitung zu erlauben. Diese Technologie ermöglicht Adresszuweisung und automatisches Tunneling für Unicast-IPv6-Verkehr, wenn sich ein IPv6/IPv4 Host hinter einem IPv4-Netzwerkadressübersetzer befindet.	Lokal: Beliebig  Remote: Beliebig	UDP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Zeit überschritten ( ) ICMPv6-In	„Time Exceeded“-Fehlermeldungen werden von jedem Knoten generiert, den ein Paket durchläuft, wenn der Hop Limit-Wert an einem Punkt auf dem Weg auf Null geht.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Zeit überschritten (ICMPv6-Out)	„Time Exceeded“-Fehlermeldungen werden von jedem Knoten generiert, den ein Paket durchläuft, wenn der Hop Limit-Wert an einem Punkt auf dem Weg auf Null geht.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	Out

## Delivery Optimization (Zustelloptimierung)

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2019 Windows Server2022	DeliveryOptimization-TCP-In	Eingehende Regel zum Zulassen der Zustelloptimierung für Verbindungen mit	Lokal: 7680 Remote: Beliebig	TCP	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
		Remote-Endpunkten.			
	Delivery Optimization-UDP-In	Eingehende Regel zum Zulassen der Zustelloptimierung für Verbindungen mit Remote-Endpunkten.	Lokal: 7680 Remote: Beliebig	UDP	In

## Diag Track

### Windows Server 2019 and 2022

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2019 Windows Server2022	Connected User Experiences and Telemetry	Unified Telemetry ausgehender Client-Datenverkehr.	Lokal: Beliebig Remote: 443	TCP	Out

## Windows Server 2016

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2016	Connected User Experiences and Telemetry	Unified Telemetry ausgehend er Client-Datenverkehr.	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out

## DIAL Protocol Server

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2016 Windows Server2019 Windows Server2022	DIAL-Protokollserver (HTTP-In)	Eingehende Regel für den DIAL-Protokollserver zum Zulassen der Fernsteuerung von Apps mit HTTP.	Lokal: 10247 Remote: Beliebig	TCP	In

## Datei- und Druckerfreigabe

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2012	Gemeinsame Nutzung von Dateien	„Echo Request“-Meldungen	Lokal: 5355	ICMPv4	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2012 R2	und Druckern (Echo Request - ICMPv4-In)	werden als Ping-Anforderungen an andere Knoten gesendet.	Remote: Beliebig		
	Datei- und Druckerfreigabe (Echo Request - ICMPv4-Out)	„Echo Request“-Meldungen werden als Ping-Anforderungen an andere Knoten gesendet.	Lokal: 5355  Remote: Beliebig	ICMPv4	Out
	Datei- und Druckerfreigabe (Echo Request - ICMPv6-In)	„Echo Request“-Meldungen werden als Ping-Anforderungen an andere Knoten gesendet.	Lokal: 5355  Remote: Beliebig	ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Datei- und Druckerfreigabe (Echo Request - ICMPv6-Out)	„Echo Request“-Meldungen werden als Ping-Anforderungen an andere Knoten gesendet.	Lokal: 5355 Remote: Beliebig	ICMPv6	Out
	Datei- und Druckerfreigabe (LLMNR-UDP-In)	Eingehende Regel für die Datei- und Druckerfreigabe zum Zulassen der Link Local Multicast Name-Resolution.	Lokal: 5355 Remote: Beliebig	UDP	In
	Datei- und Druckerfreigabe (LLMNR-UDP-Out)	Ausgehende Regel für die Datei- und Druckerfreigabe zum Zulassen der Link Local Multicast Name-Resolution.	Lokal: Beliebig Remote: 5355	UDP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Datei- und Druckerfreigabe (NB-Datagram-In)	Eingehende Regel für die Datei- und Druckerfreigabe zum Zulassen von NetBIOS Datagram-Übertragung und -Empfang.	Lokal: 138 Remote: Beliebig	UDP	In
	Datei- und Druckerfreigabe (NB-Datagram-Out)	Ausgehende Regel für die Datei- und Druckerfreigabe zum Zulassen von NetBIOS Datagram-Übertragung und -Empfang.	Lokal: Beliebig Remote: 138	UDP	Out
	Datei- und Druckerfreigabe (NB-Name-In)	Eingehende Regel für die Datei- und Druckerfreigabe zum Zulassen der NetBIOS Name Resolution.	Lokal: 137 Remote: Beliebig	UDP	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Datei- und Druckerfreigabe (NB-Name-Out)	Ausgehende Regel für die Datei- und Druckerfreigabe zum Zulassen der NetBIOS Name Resolution.	Lokal: Beliebig Remote: 137	UDP	Out
	Datei- und Druckerfreigabe (NB-Session-In)	Eingehende Regel für die Datei- und Druckerfreigabe zum Zulassen von NetBIOS Session Service-Verbindungen.	Lokal: 139 Remote: Beliebig	TCP	In
	Datei- und Druckerfreigabe (NB-Session-Out)	Ausgehende Regel für die Datei- und Druckerfreigabe zum Zulassen von NetBIOS Session Service-Verbindungen.	Lokal: Beliebig Remote: 139	TCP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Datei- und Druckerfreigabe (SMB-In)	Eingehende Regel für die Datei- und Druckerfreigabe zum Zulassen von Server Message Block-Übertragung und -Empfang über Named Pipes.	Lokal: 445  Remote: Beliebig	TCP	In
	Datei- und Druckerfreigabe (SMB-Out)	Ausgehende Regel für die Datei- und Druckerfreigabe zum Zulassen von Server Message Block-Übertragung und -Empfang über Named Pipes.	Lokal: Beliebig  Remote: 445	TCP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Datei- und Druckerfreigabe (Spooler Service - RPC)	Eingehende Regel für die Datei- und Druckerfreigabe, die dem Print Spooler Service die Kommunikation über ermöglicht. TCP/RPC	Lokal: RPC Remote: Beliebig	TCP	In
	Datei- und Druckerfreigabe (Spooler-Dienst -) RPC-EPMAP	Eingehende Regel für den RPCSS-Dienst, um RPC/TCP Datenverkehr für den Spooler-Dienst zuzulassen.	Lokal: RPC-EPMAP Remote: Beliebig	TCP	In

## File Server Remote Management

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2012	Fernverwaltung von Dateiservern (DCOM-In)	Eingehende Regel zum Zulassen, dass DCOM-	Lokal: 135 Remote: Beliebig	TCP	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2012 R2		Datenverkehr die File Services-Rolle verwaltet.			
	Fernverwaltung von Dateiservern (SMB-In)	Eingehende Regel zum Zulassen, dass SMB-Datenverkehr die File Services-Rolle verwaltet.	Lokal: 445 Remote: Beliebig	TCP	In
	WMI-In	Eingehende Regel zum Zulassen, dass WMI-Datenverkehr die File Services-Rolle verwaltet.	Lokal: RPC Remote: Beliebig	TCP	In

## ICMP v4 All

BS	Regel	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2012	Alle ICMP v4	Lokal: 139 Remote: Beliebig	ICMPv4	In

BS	Regel	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
----	-------	------	----------------------	----------

Windows  
Server2012 R2

## Microsoft Edge

BS	Regel	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
----	-------	------	----------------------	----------

Windows Server2022	Microsoft Edge (mDNS-In)	Lokal: 5353 Remote: Beliebig	UDP	In
-----------------------	--------------------------	---------------------------------	-----	----

## Netzwerkquelle von Microsoft Media Foundation

BS	Regel	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
----	-------	------	----------------------	----------

Windows Server2022	Netzwerkquelle von Microsoft Media Foundation EIN [TCP 554]	Lokal: 554, 8554-8558 Remote: Beliebig	TCP	In
-----------------------	---	--	-----	----

	Netzwerkquelle von Microsoft Media Foundation EIN [UDP 5004-5009]	Lokal: 5000-5020 Remote: Beliebig	UDP	In
--	---	---	-----	----

	Netzwerkquelle von Microsoft Media	Lokal: Beliebig Remote: 554, 8554-8558	TCP	In
--	------------------------------------	--	-----	----

BS	Regel	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Foundation AUS [TCP ALL]			

## Multicast

### Windows Server 2019 and 2022

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2019	mDNS () UDP-In	Eingehende Regel für mDNS-Datenverkehr.	Lokal: 5353 Remote: Beliebig	UDP	In
Windows Server2022	mDNS () UDP-Out	Ausgehende Regel für mDNS-Datenverkehr.	Lokal: Beliebig Remote: 5353	UDP	Out

### Windows Server 2016

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2016	mDNS () UDP-In	Eingehende Regel für mDNS-Datenverkehr.	Lokal: mDNS Remote: Beliebig	UDP	In
	mDNS () UDP-Out	Ausgehende Regel für	Lokal: 5353	UDP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
		mDNS-Datenverkehr.	Remote: Beliebig		

## Remotedesktop

Windows Server 2012 R2, 2016, 2019, and 2022

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2012 R2	Remote-Desktop — Schatten (TCP-In)	Eingehende Regel für den Remote-Desktop-Service zum Zulassen des Shadowing einer bestehenden Remote-Desktop-Sitzung.	Lokal: Beliebig  Remote: Beliebig	TCP	In
Windows Server2016					
Windows Server2019					
Windows Server2022					
	Remote-Desktop — Benutzermodus (TCP-In)	Eingehende Regel für den Remote-Desktop-Service zum Zulassen von RDP-Datenverkehr.	Lokal: 3389  Remote: Beliebig	TCP	In
	Remote-Desktop —	Eingehende Regel für	Lokal: 3389	UDP	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Benutzermodus (UDP-In)	den Remote Desktop-Service zum Zulassen von RDP-Datenverkehr.	Remote: Beliebig		

## Windows Server 2012

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2012	Remote Desktop — Benutzermodus (TCP-In)	Eingehende Regel für den Remote Desktop-Service zum Zulassen von RDP-Datenverkehr.	Lokal: 3389 Remote: Beliebig	TCP	In
	Remote Desktop — Benutzermodus (UDP-In)	Eingehende Regel für den Remote Desktop-Service zum Zulassen von RDP-Datenverkehr.	Lokal: 3389 Remote: Beliebig	UDP	In

# WindowsGerätemanagement

## Windows Server 2022

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2022	WindowsInstallationsprogramm für das Geräteverwaltungszertifikat (TCP-Ausgang)	Lassen Sie ausgehenden TCP-Verkehr vom Windows Device Management Certificate Installer zu.	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out
	WindowsGeräteverwaltungsgesetz (TCP-Ausgang)	Lassen Sie ausgehenden TCP-Verkehr vom Windows Device Management Device Enroller zu.	Lokal: Beliebig Remote: 80, 443	TCP	Out
	WindowsRegistrierungsdienst für die Geräteverwaltung (ausgehender TCP-Ausgang)	Lassen Sie ausgehenden TCP-Verkehr vom Windows Device Management-Registrierungsdienst zu.	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	WindowsDevice Management Sync-Client (TCP-Ausgang)	Lassen Sie ausgehenden TCP-Verkehr vom Windows Device Management Sync Client zu.	Lokal: Beliebig  Remote: Beliebig	TCP	Out

## Windows Server 2019

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2019	WindowsInstallationprogramm für das Geräteverwaltungszertifikat (TCP-Ausgang)	Lassen Sie ausgehenden TCP-Verkehr vom Windows Device Management Certificate Installer zu.	Lokal: Beliebig  Remote: Beliebig	TCP	Out
	WindowsRegistrierungsdienst für die Geräteverwaltung (ausgehen)	Lassen Sie ausgehenden TCP-Verkehr vom Windows Device Management-Registr	Lokal: Beliebig  Remote: Beliebig	TCP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	der TCP-Ausgang)	ierungsdienst zu.			
	WindowsDevice Management Sync-Client (TCP-Ausgang)	Lassen Sie ausgehenden TCP-Verkehr vom Windows Device Management Sync Client zu.	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out
	WindowsRegistrierung WinRT (TCP-Ausgang)	Lässt ausgehenden TCP-Verkehr von Windows Enrollment WinRT zu.	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out

## WindowsFeature Experience Pack

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2022	WindowsFeature-Erlebnispaket	WindowsFeature-Erlebnispaket.		Beliebig	Out

## WindowsFirewall-Fernverwaltung

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2012 R2	WindowsFirewall-Fernverwaltung (RPC)	Regel für eingehende Nachrichten, über die die Windows Firewall remote verwaltet werden soll. RPC/TCP	Lokal: RPC Remote: Beliebig	TCP	In
	WindowsFirewall-Fernverwaltung () RPC-EPMAP	Regel für eingehenden Datenverkehr für den RPCSS-Dienst, um RPC/TCP Datenverkehr für die Firewall zuzulassen. Windows	Lokal: RPC-EPMAP Remote: Beliebig	TCP	In

## WindowsFernverwaltung

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2012	WindowsFernverwaltung (HTTP-In)	Regel für eingehende Nachrichten für die Windows Fernverwaltung über WS-Management.	Lokal: 5985	TCP	In
Windows Server2012 R2			Remote: Beliebig		
Windows Server2016					
Windows Server2019					
Windows Server2022					

Weitere Informationen zu Amazon EC2-Sicherheitsgruppen finden Sie unter [Amazon EC2-Sicherheitsgruppen für Windows](#) Instances.

## Updates beantragt für AWS Windows-AMIs

Um einen reibungslosen und konsistenten Start zu gewährleisten, sollten AWSWindows AMIs Sie die folgenden Updates für Initialisierung, Installation und Konfiguration hinzufügen.

### Note

Wenn Sie eine Instance von einem von Amazon verwalteten Gerät aus starten AWSWindows AMI, ist das Root-Gerät für die Windows Instance ein Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) -Volume. AWSWindows AMIsunterstützt den Instance-Store für das Root-Gerät nicht.

## Bereinigen und Vorbereiten

Description	Gilt für
Überprüfung auf ausstehende Dateiumbenennungen oder Neustarts, und gegebenenfalls neu starten	Alle AMIs
.dmp-Dateien löschen	Alle AMIs
Protokolle löschen (Ereignisprotokolle, Systems Manager, EC2Config)	Alle AMIs
Löschen Sie temporäre Ordner und Dateien für Sysprep	Alle AMIs
Einen Viren-Scan durchführen	Alle AMIs
Pre-compile .NET-Assemblies in der Warteschlange (vorher Sysprep)	Alle AMIs
Stellen Sie die Standardwerte für Microsoft Browser wieder her	Alle AMIs
Setzen Sie das Windows Hintergrundbild zurück	Alle AMIs
Führen Sie Folgendes aus: Sysprep	Alle AMIs
Soll EC2Launch v1 beim nächsten Start ausgeführt werden	Windows Server 2016 und 2019
Führen Sie die Windows Wartungstools aus	Windows Server 2012 R2 und später
Löschen Sie den letzten Verlauf (Startmenü, Windows Explorer und mehr)	Windows Server 2012 R2 und früher
Stellen Sie die Standardwerte wieder her für EC2Config	Windows Server 2012 R2 und früher

## Installieren und konfigurieren

Description	Gilt für
Deaktivieren Sie Secure Time Seeding	Alle AMIs
Links zum Amazon EC2 EC2-Handbuch Windows hinzufügen	Alle AMIs
Instance-Speicher-Volumes sind an erweiterte Bereitstellungsstellen angehängt	Alle AMIs
Installieren Sie das aktuelle AWS Tools for Windows PowerShell	Alle AMIs
Installieren Sie die aktuellen CloudFormation Bootstrap-Skripte	Alle AMIs
RunOnceFür Internet Explorer deaktivieren	Alle AMIs
Fernzugriff aktivieren PowerShell	Alle AMIs
Den Ruhezustand deaktivieren und die Datei für den Ruhezustand löschen	Alle AMIs
Die Services Connected User Experiences und Telemetrie deaktivieren	Alle AMIs
Die Leistungsoptionen auf optimale Leistung einstellen	Alle AMIs
Die Energieeinstellungen auf hohe Leistung einstellen	Alle AMIs
Das Passwort für den Bildschirmschoner deaktivieren	Alle AMIs
Stellen Sie den RealTimeUniversal Registrierungsschlüssel ein	Alle AMIs
Die Zeitzone auf UTC einstellen	Alle AMIs
Deaktivieren Sie Windows Updates und Benachrichtigungen	Alle AMIs
Führen Sie Windows Update aus und starten Sie es neu, bis keine ausstehenden Updates mehr vorhanden sind	Alle AMIs
Legt für alle Energieschemas fest, dass der Bildschirm nie ausgeschaltet wird	Alle AMIs

Description	Gilt für
Stellen Sie die PowerShell Ausführungsrichtlinie auf „Uneingeschränkt“ ein	Alle AMIs
<p>Wenn Microsoft SQL Server installiert ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Installieren von Service-Packs</li> <li>• Konfigurieren für einen automatischen Start</li> <li>• Fügen Sie BUILTIN\Administrators zur Rolle hinzu SysAdmin</li> <li>• Öffnen von TCP-Port 1433 und UDP-Port 1434</li> </ul>	Alle AMIs
<p>Konfigurieren Sie eine Auslagerungsdatei auf dem System-Volumen wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Server2016 und später — Wird vom System verwaltet</li> <li>• Windows Server2012 R2 — Die ursprüngliche Größe und die maximale Größe betragen 8 GB</li> <li>• Windows Server2012 und früher — Die ursprüngliche Größe beträgt 512 MB, die maximale Größe beträgt 8 GB</li> </ul>	Alle AMIs
Installieren Sie das aktuelle EC2Launch v2 und SSM Agent	Windows Server2022 und später
Installieren Sie das aktuelle EC2Launch v1 und SSM Agent	Windows Server 2016 und 2019
Installieren der aktuellen SRIOV-Treiber	Windows Server2012 R2 und später
Installieren Sie den aktuellen EC2WinUtil Treiber	Windows Server2008 R2 und höher

Description	Gilt für
Installieren Sie das aktuelle EC2Config und SSM Agent	Windows Server2012 R2 und früher
Installieren Sie die aktuellen AWS PV-, ENA- und NVMe-Treiber	Windows Server2008 R2 und höher
ICMP-Verkehr durch die Firewall zulassen	Windows Server2012 R2 und früher
Konfigurieren Sie eine zusätzliche vom System verwaltete Auslagerungsdatei unter Z :, falls vorhanden	Windows Server2012 R2 und früher
Die Datei- und Druckerfreigabe ist aktiviert.	Windows Server2012 R2 und früher
Installieren Sie den aktuellen Citrix PV Treiber	Windows Server2008 SP2 und früher
Installieren Sie PowerShell 2.0 und 3.0	Windows Server2008 SP2 und R2
Wenden Sie die folgenden Hotfixes an: <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">MS15-011</a></li><li>• <a href="#">KB2582281</a></li><li>• <a href="#">KB2634328</a></li><li>• <a href="#">KB2394911</a></li><li>• <a href="#">KB2780879</a></li></ul>	Windows Server2008 SP2 und R2

# Änderungen in Windows Server AMIs nach Betriebssystemversion

AWS stellt AMIs für Windows Server 2016 und später bereit. Diese AMIs beinhalten die folgenden allgemeinen Änderungen zwischen AWSWindows AMIs verschiedenen Windows Betriebssystemversionen:

## Windows Server 2025

- Windows Server2025-AMIs verwenden standardmäßig den UEFI-Startmodus, mit Ausnahme der benannten Windows Server BIOS-Windows\_Server-2025-English-Full-Base 2025-AMIs.

### Note

EC2-Metal-Instance-Größen und einige EC2-Instance-Typen unterstützen den UEFI-Startmodus für nicht. Windows Server Um Windows Server 2025 auf diesen Instances zu starten, müssen Sie das AWS verwaltete BIOS-Windows\_Server-2025-English-Full-Base AMI oder ein AMI verwenden, das auf diesem Image basiert. Weitere Informationen zu den UEFI-Anforderungen finden Sie unter [Anforderungen für den UEFI-Startmodus](#) im Amazon EC2 EC2-Benutzerhandbuch.

- Windows Server2025 AMIs unterstützen nur Nitro EC2-Instance-Typen.
- Windows Server2025-AMIs verwenden gp3 standardmäßig EBS-Volume-Typen.
- Windows Server2025 AMIs verwenden das AWS.Tools PowerShell Modul.

## Windows Server 2016-2022

- Um dem Wechsel von .NET Framework zu .NET Core Rechnung zu tragen, wurde der Dienst EC2Config auf AMIs Windows Server 2016 als veraltet eingestuft und durch EC2Launch ersetzt. EC2Launch ist ein Paket von Windows PowerShell Skripten, die viele der vom EC2Config-Dienst ausgeführten Aufgaben ausführen. Weitere Informationen finden Sie unter [Konfigurieren einer Windows Instance](#) mithilfe von EC2Launch. EC2Launch v2 ersetzt EC2Launch im Jahr 2022 und später. Windows Server Weitere Informationen finden Sie unter [Konfigurieren einer Windows Instance](#) mithilfe von EC2Launch v2.
- In früheren Versionen von Windows Server AMIs können Sie den EC2Config-Service verwenden, um eine EC2-Instance mit einer Domain zu verbinden und die Integration mit Amazon zu konfigurieren. CloudWatch Bei AMIs ab Windows Server 2016 können Sie den CloudWatch Agenten verwenden, um die Integration mit Amazon zu konfigurieren CloudWatch. Weitere

Informationen zur Konfiguration von Instances, an die Protokolldaten gesendet werden CloudWatch, finden Sie unter [Erfassung von Metriken und Protokollen von Amazon EC2 EC2-Instances und On-Premises -Servern mit dem CloudWatch Agenten](#). Informationen zum Verbinden einer EC2-Instance mit einer Domain finden Sie unter [Verbinden einer Instance mit einer Domain über das JSON-Dokument AWS-JoinDirectoryServiceDomain](#) im AWS Systems Manager - Benutzerhandbuch.

## Weitere Unterschiede

Beachten Sie die folgenden zusätzlichen wichtigen Unterschiede für Instances, die mit AMIs ab Windows Server 2016 erstellt wurden.

- Standardmäßig initialisiert EC2Launch keine sekundären EBS-Volumes. Sie können EC2Launch so konfigurieren, dass Datenträger automatisch initialisiert werden, indem Sie das Skript als geplante Aufgabe ausführen lassen oder indem Sie EC2Launch über das Dialogfeld „View/Change User Data“ ausführen. Eine Anleitung zur Initialisierung von Datenträgern mit EC2Launch finden Sie unter „Initialisieren von Laufwerken und Zuordnungen von Laufwerksbuchstaben“ in [Konfigurieren von EC2Launch](#).
- Wenn Sie zuvor die CloudWatch Integration auf Ihren Instances mithilfe einer lokalen Konfigurationsdatei (`AWS.EC2.Windows.CloudWatch.json`) aktiviert haben, können Sie die Datei so konfigurieren, dass sie mit dem SSM-Agenten auf Instances funktioniert, die mit AMIs ab Windows Server 2016 erstellt wurden.

## AWS Windows-AMI Versionsverlauf

In den folgenden Tabellen sind die Änderungen an den einzelnen Versionen von zusammengefasst. AWSWindows AMIs Beachten Sie, dass einige Änderungen für alle gelten AWSWindows AMIs, während andere nur für eine Teilmenge dieser AMIs gelten.

Weitere Informationen über die in diesen AMIs enthaltenen Komponenten finden Sie unter:

- [EC2Launch v2Versionsverlauf](#)
- [EC2Launch v1Versionsverlauf](#)
- [EC2ConfigVersionsverlauf](#)
- [Systems Manager SSM Agent-Versionshinweise](#)
- [Amazon ENATreiberversionen](#)

- [AWS NVMe-Treiberversionen](#)
- [Paravirtuelle Treiber für Instanzen Windows](#)
- [AWS -Tools für PowerShell Protokoll ändern](#)

## Monatliche AMI-Updates für 2026 (bis heute)

Veröffentlichung	Änderungen
2026.06.10	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AWS PowerShellAusführung 5.0.226</li> <li>• EC2Launch v2Ausführung 2.5.1</li> <li>• EC2WinUtilAusführung 3.2.0</li> <li>• SSM AgentAusführung 3.3.4515.0</li> <li>• SQL ServerCUs installiert: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SQL_2025: CU 5</li> <li>• SQL_2022: CU 25</li> </ul> </li> <li>• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 9. Juni 2026</li> </ul> <p>Neu AWS Windows-AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TPM-Windows_Server-2022-English-STIG-Full</li> <li>• TPM-Windows_Server-2022-English-STIG-Core</li> <li>• TPM-Windows_Server-2025-English-STIG-Full</li> <li>• TPM-Windows_Server-2025-English-STIG-Core</li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 11. März 2026 und früher werden nach dem 13. Juli 2026, 10 Uhr MEZ, als privat verfügbar gemacht.

Veröffentlichung	Änderungen
2026.05.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PowerShellAusführung 5.0.208</li><li>• cfn-Bootstrap versie 2.0.39</li><li>• EC2Launch v2 Version 2.5.0</li><li>• SSM AgentAusführung 3.3.4268.0</li><li>• SQL ServerCUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2025: CU 4</li></ul></li><li>• SQL ServerGDR installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2025: KB5089899</li><li>• SQL_2022: KB5089900</li><li>• SQL_2019: KB5090407</li><li>• SQL_2017: KB5090354</li><li>• SQL_2016: KB5089271</li></ul></li><li>• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Mai 2026</li></ul> <p>Neu AWS Windows-AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2025- English-STIG-Core</li><li>• Windows_Server-2025- English-STIG-Full</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 11. Februar 2026 und früher werden nach dem 8. Juni 2026, 10 Uhr Pazifik, privat zugänglich gemacht.

Veröffentlichung	Änderungen
2026.04.15	<p data-bbox="402 226 537 260">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 310 1230 1528" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 310 954 373">• AWS PowerShellAusführung 5.0.190</li><li data-bbox="402 403 894 466">• AWS NVMe-Treiberversion 1.8.1</li><li data-bbox="402 495 781 558">• EC2WinUtilVersion 3.1.1</li><li data-bbox="402 588 919 651">• SSM AgentAusführung 3.3.4121.0</li><li data-bbox="402 680 805 743">• SQL ServerCUs installiert:<ul data-bbox="435 751 708 907" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 751 708 814">• SQL_2025: CU 3</li><li data-bbox="435 844 743 907">• SQL_2022: TAG 24</li></ul></li><li data-bbox="402 936 813 999">• SQL ServerGDR installiert:<ul data-bbox="435 1008 802 1440" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 1008 802 1071">• SQL_2025: KB5083245</li><li data-bbox="435 1100 802 1163">• SQL_2022: KB5083252</li><li data-bbox="435 1192 802 1255">• SQL_2019: KB5084816</li><li data-bbox="435 1285 802 1348">• SQL_2017: KB5084818</li><li data-bbox="435 1377 802 1440">• SQL_2016: KB5084821</li></ul></li><li data-bbox="402 1470 1230 1528">• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 14. April 2026</li></ul> <p data-bbox="402 1633 1463 1768">Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 14. Januar 2026 und früher werden nach dem 11. Mai 2026, 10 Uhr MEZ, als privat verfügbar gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2026.03.11	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PowerShellAusführung 5.0.166</li><li>• EC2Launch v1Ausführung 1.4.299</li><li>• EC2Launch v2Ausführung 2.4.0</li><li>• SSM AgentAusführung 3.3.3797.0</li><li>• SQL ServerCUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2025: CU 2</li></ul></li><li>• SQL ServerGDR installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2025: KB5077466</li><li>• SQL_2022: KB5077464</li><li>• SQL_2019: KB5077469</li><li>• SQL_2017: KB5077471</li><li>• SQL_2016: KB5077474</li></ul></li><li>• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 10. März 2026</li></ul> <p>Neu AWS Windows-AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• TPM-Windows__2025_Enterprise Server-2025-English-Full-SQL</li><li>• TPM-Windows_ Server-2025-English-Full-SQL _2025_Standard</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 10. Dezember 2025 und früher werden nach dem 13. April 2026, 10 Uhr Pazifik, privat zugänglich gemacht.
2026.02.11	<p data-bbox="399 386 537 420">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 472 1279 1144" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 499 954 533">• AWS PowerShellAusführung 5.0.148</li><li data-bbox="399 583 922 617">• EC2Launch v1Ausführung 1.4.183</li><li data-bbox="399 667 841 701">• EC2WinUtilAusführung 3.1.0</li><li data-bbox="399 751 922 785">• SSM AgentAusführung 3.3.3598.0</li><li data-bbox="399 835 808 869">• SQL ServerCUs installiert:<ul data-bbox="435 919 727 1058" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 940 704 974">• SQL_2025: CU 1</li><li data-bbox="435 1024 727 1058">• SQL_2022: CU 23</li></ul></li><li data-bbox="399 1108 1279 1142">• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 10. Februar 2026</li></ul> <p data-bbox="399 1255 1468 1381">Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 12. November 2025 und früher werden nach dem 9. März 2026, 10 Uhr Pazifik, als privat zugänglich gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2026.01.14	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PowerShellAusführung 5.0.128</li><li>• cfn-Bootstrap versie 2.0.38</li><li>• EC2Launch v2Ausführung 2.3.108</li><li>• SSM AgentAusführung 3.3.3270.0</li><li>• SQL ServerGDR installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2025: KB5073177</li><li>• SQL_2022: KB5072936</li></ul></li><li>• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 13. Januar 2026</li></ul> <p>Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 15. Oktober 2025 und früher werden nach dem 9. Februar 2026, 10 Uhr Pazifik, als privat zugänglich gemacht.</p>

## Monatliche AMI-Updates für 2025

Weitere Informationen finden Sie auf [der Website unter Beschreibung der Windows Server Softwareupdateservices und der Inhaltsänderungen der Update Services für 2025 \(KB894199\)](#).

Microsoft

### Note

Ab Januar 2026 AWSWindows AMIs wird es mit Version 5 von oder für ausgeliefert. AWS PowerShell AWS.Tools PowerShell Dieses Hauptversionsupdate enthält Änderungen, die sich auf bestehende Skripts und Workflows auswirken können. Weitere Informationen finden Sie in den folgenden Dokumenten:

- [Die Migration zu Version 5 finden](#) Sie im AWS.ToolsFor User Guide PowerShell
- [AWS.Tools für die Ankündigung der Veröffentlichung von PowerShell V5](#)

Veröffentlichung	Änderungen
2025.12.10	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AWS PowerShellAusführung 4.1.953</li> <li>• cfn-Bootstrap versie 2.0.37</li> <li>• SSM AgentAusführung 3.3.3185.0</li> <li>• SQL ServerCUs installiert: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SQL_2022: CU 22</li> </ul> </li> <li>• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates bis 9. Dezember 2025</li> </ul> <p>Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 10. September 2025 und früher werden nach dem 12. Januar 2026, 10 Uhr Pazifik, als privat zugänglich gemacht.</p>
2025.11.20	<p>Neu AWS Windows-AMIs mit Microsoft SQL Server 2025.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2025- _2025_Enterprise English-Full-SQL</li> <li>• Windows_Server-2025- English-Full-SQL _2025_Standard</li> <li>• Windows_Server-2025- English-Full-SQL _2025_Express</li> <li>• Windows_Server-2025- Japanese-Full-SQL _2025_Enterprise</li> <li>• Windows_Server-2025- Japanese-Full-SQL _2025_Standard</li> </ul>


Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2025- Korean-Full-SQL _2025_Unternehmen</li><li>• Windows_Server-2025- Korean-Full-SQL _2025_Standard</li></ul>
2025.11.12	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PowerShellAusführung 4.1.935</li><li>• EC2Launch v2Ausführung 2.3.56</li><li>• SQL ServerGDR installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: KB5068406</li><li>• SQL_2019: KB5068404</li><li>• SQL_2017: KB5068402</li><li>• SQL_2016: KB5068401</li></ul></li><li>• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 11. November 2025</li></ul> <p>Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 13. August 2025 und früher werden nach dem 8. Dezember 2025, 10 Uhr Pazifik, als privat zugänglich gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2025.10.15	<p data-bbox="399 226 537 258">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 310 1263 821" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 310 954 373">• AWS PowerShellAusführung 4.1.915</li><li data-bbox="399 405 898 468">• AWS NVMe-Treiberversion 1.7.0</li><li data-bbox="399 499 833 562">• EC2Launch v1Version 1.4.6</li><li data-bbox="399 594 805 646">• SQL ServerCUs installiert:<ul data-bbox="431 667 724 730" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 667 724 730">• SQL_2022: CU 21</li></ul></li><li data-bbox="399 762 1263 821">• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates bis 15. Oktober 2025</li></ul> <p data-bbox="399 926 1474 1056">Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 9. Juli 2025 und früher werden nach dem 10. November 2025, 10 Uhr Pazifik, als privat zugänglich gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2025.09.10	<p data-bbox="402 226 537 260">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 310 1305 1171" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 310 954 373">• AWS PowerShellAusführung 4.1.892</li><li data-bbox="402 403 737 466">• cfn-Bootstrap v2.0.36</li><li data-bbox="402 495 1130 558">• Elastic Network Adapter (ENA)Ausführung 2.11.0</li><li data-bbox="402 588 915 651">• SSM AgentAusführung 3.3.3050.0</li><li data-bbox="402 680 813 722">• SQL ServerGDR installiert:<ul data-bbox="435 764 802 1087" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 764 802 827">• SQL_2022: KB5065220</li><li data-bbox="435 856 802 919">• SQL_2019: KB5065222</li><li data-bbox="435 949 802 1012">• SQL_2017: KB5065225</li><li data-bbox="435 1041 802 1104">• SQL_2016: KB5065226</li></ul></li><li data-bbox="402 1138 1305 1171">• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 9. September 2025</li></ul> <p data-bbox="402 1285 1500 1411">Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 11. Juni 2025 und früher werden nach dem 13. Oktober 2025, 10 Uhr Pazifik, als privat zugänglich gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2025.08.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PowerShellAusführung 4.1.872</li><li>• EC2Launch v2Ausführung 2.2.63</li><li>• Elastic Network Adapter (ENA)-Version 2.10.0</li><li>• SSM AgentAusführung 3.3.2656.0</li><li>• SQL ServerCUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: CU 20</li></ul></li><li>• SQL ServerGDR installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: KB5063814</li><li>• SQL_2019: KB5063757</li><li>• SQL_2017: KB5063759</li><li>• SQL_2016: KB5063762</li></ul></li><li>• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 12. August 2025</li></ul> <p>Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 15. Mai 2025 und früher werden nach dem 8. September 2025, 10 Uhr Pazifik, als privat zugänglich gemacht.</p> <p>NeuWindows AMIs:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <code>Windows_Server-2025-French-Full-Base</code></li><li>•</li></ul>


Veröffentlichung	Änderungen
	Windows_Server-2025-German-Full-Base

Veröffentlichung	Änderungen
2025.07.09	<p data-bbox="402 226 537 260">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 310 1198 995" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 310 954 373">• AWS PowerShellAusführung 4.1.853</li><li data-bbox="402 403 919 466">• SSM AgentAusführung 3.3.2471.0</li><li data-bbox="402 495 813 558">• SQL ServerGDR installiert:<ul data-bbox="435 567 802 911" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 567 802 630">• SQL_2022: KB5058721</li><li data-bbox="435 659 802 722">• SQL_2019: KB5058722</li><li data-bbox="435 751 802 814">• SQL_2017: KB5058714</li><li data-bbox="435 844 802 907">• SQL_2016: KB5058718</li></ul></li><li data-bbox="402 936 1198 999">• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 8. Juli 2025</li></ul> <p data-bbox="402 1100 1487 1234">Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 9. April 2025 und früher werden nach dem 11. August 2025, 10 Uhr Pazifik, als privat zugänglich gemacht.</p> <div data-bbox="402 1276 1511 1850" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p data-bbox="435 1310 548 1344"> Note</p><p data-bbox="480 1369 1442 1591">Die folgenden Imagetypen werden nicht mehr aktualisiert und die endgültigen Versionen werden nach dem 8. September 2025 privat sein. Wenn Sie weiterhin Zugriff auf einen dieser Imagetypen haben möchten, können Sie vor diesem Datum eine Kopie in Ihrem Konto erstellen.</p><ul data-bbox="480 1646 1446 1843" style="list-style-type: none"><li data-bbox="480 1646 1446 1709">• Windows_Server-2016- _2016_SP3_Enterprise English-Core-SQL</li><li data-bbox="480 1738 1446 1801">• Windows_Server-2016- English-Core-SQL _2016_SP3_Standard</li><li data-bbox="480 1831 496 1852">•</li></ul></div>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Windows_Server-2016- English-Core-SQL _2016_SP3_Web</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2016- English-Full-HyperV</li> <li>• Windows_Server-2016- English-Tesla</li> <li>• Windows_Server-2016- _2016_SP3_Enterprise Japanese-Full-SQL</li> <li>• Windows_Server-2016- Japanese-Full-SQL _2016_SP3_Express</li> <li>• Windows_Server-2016- Japanese-Full-SQL _2016_SP3_Standard</li> <li>• Windows_Server-2016- Japanese-Full-SQL _2016_SP3_Web</li> <li>• Windows_Server-2019- English-Full-HyperV</li> </ul>
2025.06.11	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AWS PowerShellAusführung 4.1.834</li> <li>• AWS PV-Treiberversion 8.6.0</li> <li>• EC2Launch v2Ausführung 2.1.1</li> <li>• SQL ServerCUs installiert: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SQL_2022: CU 19</li> </ul> </li> <li>• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 10. Juni 2025</li> </ul> <p>Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 12. März 2025 und früher werden nach dem 7. Juli 2025, 10 Uhr Pazifik, als privat zugänglich gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
15.05.2025	<p data-bbox="402 226 537 260">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 310 1219 554" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 310 954 373">• AWS PowerShellAusführung 4.1.814</li><li data-bbox="402 403 919 466">• SSM AgentAusführung 3.3.2299.0</li><li data-bbox="402 495 1219 554">• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 13. Mai 2025</li></ul> <p data-bbox="402 659 1398 743">Neue Windows-AMIs:BIOS-Windows_Server-2025-English-Cor e-Base .</p> <p data-bbox="402 785 1474 919">Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 12. Februar 2025 und früher werden nach dem 9. Juni 2025, 10 Uhr Pazifik, als privat verfügbar gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2025.04.09	<p data-bbox="399 226 537 258">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 310 1214 909" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 310 951 373">• AWS PowerShellAusführung 4.1.791</li><li data-bbox="399 405 737 468">• cfn-Bootstrap v2.0.34</li><li data-bbox="399 499 938 562">• EC2Launch v2Ausführung 2.0.2107</li><li data-bbox="399 594 919 657">• SSM AgentAusführung 3.3.1957.0</li><li data-bbox="399 688 805 730">• SQL ServerCUs installiert:<ul data-bbox="431 762 727 825" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 762 727 825">• SQL_2022: CU 18</li></ul></li><li data-bbox="399 856 1214 909">• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 8. April 2025</li></ul> <p data-bbox="399 1014 1463 1150">Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 15. Januar 2025 und früher werden nach dem 13. Mai 2025, 10 Uhr Pazifik, als privat zugänglich gemacht.</p>


Veröffentlichung	Änderungen
12.03.2025	<p data-bbox="402 226 537 260">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 310 1235 905" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 310 951 373">• AWS PowerShellAusführung 4.1.771</li><li data-bbox="402 401 737 464">• cfn-Bootstrap v2.0.33</li><li data-bbox="402 491 992 554">• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2005119</li><li data-bbox="402 581 878 644">• EC2Launch v2Version 2.0.2081</li><li data-bbox="402 672 805 714">• SQL ServerCUs installiert:<ul data-bbox="435 741 724 804" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 741 724 804">• SQL_2019: CU 32</li></ul></li><li data-bbox="402 846 1235 905">• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 11. März 2025</li></ul> <p data-bbox="402 1014 1507 1146">Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 13. Dezember 2024 und früher werden nach dem 8. April 2025, 10 Uhr Pazifik, als privat zugänglich gemacht.</p> <div data-bbox="402 1188 1507 1694" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p data-bbox="435 1224 548 1266"> Note</p><p data-bbox="480 1283 1458 1650">Ab März 2025 sind R Services und Machine Learning Services mit R- und Python-Laufzeiten auf SQL Server 2016, 2017 und 2019 AMIs nicht mehr standardmäßig aktiviert. Zu diesen Funktionen gehören Laufzeiten, die nicht durch kumulative Updates für SQL Server verwaltet werden. Sie können diese Funktionen auf Ihrer Instance aktivieren, die von unseren SQL Server-AMIs aus gestartet wurde. Verwenden Sie dazu die unter C:\ enthaltenen SQL-Installationsmedien. SQLServerSetup</p></div>

Veröffentlichung	Änderungen
2025.02.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PowerShellAusführung 4.1.749</li><li>• SSM AgentAusführung 3.3.1611.0</li><li>• SQL ServerCUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: CU 17</li></ul></li><li>• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Februar 2025</li></ul> <p>Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 19. November 2024 und früher werden nach dem 11. März 2025, 10 Uhr Pazifik, als privat zugänglich gemacht.</p>
2025.01.15	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PowerShellAusführung 4.1.731</li><li>• cfn-init v2.0.32</li><li>• Elastic Network Adapter (ENA)Ausführung 2.9.0</li><li>• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 14. Januar 2025</li></ul> <p>Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 9. Oktober 2024 und früher werden nach dem 11. Februar 2025, 10 Uhr Pazifik, als privat zugänglich gemacht.</p>


## Monatliche AMI-Updates für 2024

Weitere Informationen finden Sie auf [der Microsoft Website unter Beschreibung der Windows Server Softwareupdateservices und Inhaltsänderungen der Update Services für 2024](#).

Veröffentlichung	Änderungen
2024.12.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PowerShellAusführung 4.1.713</li><li>• AWS PV-Treiberversion 8.5.0</li><li>• SQL ServerCUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2019: CU 3.0</li></ul></li><li>• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 10. Dezember 2024</li></ul> <p>Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 11. September 2024 und früher werden nach dem 15. Januar 2025, 10 Uhr Pazifik, als privat zugänglich gemacht.</p>
2024.11.19	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SSM AgentAusführung 3.3.1345.0</li></ul> <p>Diese SSM Agent Version behebt ein Problem, bei Windows Server dem 2025-Instanzen möglicherweise keine Verbindung zu Systems Manager Sessions Manager oder Fleet Manager RDP herstellen.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
	<div data-bbox="402 212 1507 428" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p> <b>Note</b></p><p>Dies ist eine Teilversion. In dieser Version sind nur Windows Server 2025 AMIs enthalten.</p></div>
2024.11.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PowerShellAusführung 4.1.694</li><li>• AWS NVMe-Treiberversion 1.6.0</li><li>• cfn-init v2.0.31</li><li>• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2005065</li><li>• SSM AgentVersion 3.3.1230.0</li><li>• SQL ServerCUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: GDR KB5046862</li><li>• SQL_2019: CU 29 + GDR KB5046860</li><li>• SQL_2017: GDR KB5046858</li><li>• SQL_2006_SP3: KB5046855</li></ul></li><li>• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 12. November 2024</li></ul> <p>Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 14. August 2024 und früher werden nach dem 11. Dezember 2024, 10 Uhr Pazifik, als privat zugänglich gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2024.11.04	<p data-bbox="402 226 1062 260">Geben Sie AMIs für 2025 frei. Windows Server</p> <p data-bbox="402 306 1503 485">Windows Server2025-AMIs sind mit UEFI-Boot-Modus und GP3-Root-Volumes konfiguriert und standardmäßig aktiviert. IMDS V2 Ein BIOS-konfiguriertes AMI ist für die Verwendung auf Bare Metal Plattformen und Nitro-Instances verfügbar, auf denen UEFI-Unterstützung nicht verfügbar ist.</p> <ul data-bbox="402 583 1479 1444" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 583 1479 800">• AWS.ToolsVersion 4.1.691 <p data-bbox="480 667 1468 793">AWS.Tools PowerShell modules ist eine modularisierte Version des PowerShell Toolsets, die die Ladezeit von Modulen reduziert. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">AWS Tools for PowerShell User Guide</a>.</p></li><li data-bbox="402 877 862 932">• SSM AgentVersion 3.3.1230.0</li><li data-bbox="402 961 1479 1310">• Möglicherweise tritt ein Problem beim Herstellen einer Verbindung AWS Systems Manager Sessions Manager zu einer 2025-Instanz auf. Windows Server Um dieses Problem zu beheben, melden Sie sich bei der Instance an, navigieren Sie dann zu Settings &gt; Apps &gt; Optional Features und fügen Sie WMIC hinzu. Starten Sie den SSM Agent Dienst oder die Instance neu und es Sessions Manager sollte eine Verbindung hergestellt werden.</li><li data-bbox="402 1339 1442 1444">• Windows Credential Guard wird auf EC2-Instances, auf denen Windows Server 2025 ausgeführt wird, nicht unterstützt.</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2024.10.09	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1263 1205" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1230 407">• AWS Tools for Windows PowerShell Ausführung 4.1.667</li><li data-bbox="402 457 938 495">• EC2Launch v2Ausführung 2.0.2046</li><li data-bbox="402 546 1110 583">• Elastic Network Adapter (ENA)Ausführung 2.8.0</li><li data-bbox="402 634 899 672">• SSM AgentAusführung 3.3.859.0</li><li data-bbox="402 722 805 760">• SQL ServerCUs installiert:<ul data-bbox="435 810 987 1121" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 819 987 856">• SQL_2022: CU15+ GDR KB5046059</li><li data-bbox="435 907 880 945">• SQL_2019: GDR KB5046060</li><li data-bbox="435 995 876 1033">• SQL_2017: GDR KB5046061</li><li data-bbox="435 1083 954 1121">• SQL_2016_SP3: GDR KB5046063</li></ul></li><li data-bbox="402 1171 1263 1209">• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 8. Oktober 2024</li></ul> <p data-bbox="402 1360 1490 1495">Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 10. Juli 2024 und früher werden nach dem 11. November 2024, 10 Uhr Pazifik, als privat zugänglich gemacht.</p> <div data-bbox="402 1537 1507 1850"><p data-bbox="435 1575 548 1612"> Note</p><p data-bbox="480 1629 1458 1850">Ab Oktober wurden die standardmäßigen Root-Volume-Größen einiger AMIs geändert, um zusätzlichen freien Speicherplatz für die an den Images vorgenommenen Konfigurationsänderungen bereitzustellen. Für alle Core- oder Full-Base-Images, einschließlich EC2Launch v2 TPM-Versionen, beträgt die Größe des Root-Volumes</p></div>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>weiterhin 30 GB. Für alle Windows AMIs mit SQL Server beträgt die Größe des Root-Volumes jetzt 75 GB. Für alle anderen Windows AMI Konfigurationen beträgt die Größe des Root-Volumes jetzt 50 GB.</p>
2024.09.11	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Ausführung 4.1.648</li><li>• SQL ServerCUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: GDR KB5042578</li><li>• SQL_2019: GDR KB5042749</li><li>• SQL_2017: GDR KB5042215</li><li>• SQL_2016_SP3: GDR KB5042207</li></ul></li><li>• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 10. September 2024</li></ul> <p>Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 13. Juni 2024 und früher werden nach dem 7. Oktober 2024, 10 Uhr MEZ, als privat verfügbar gemacht.</p>


Veröffentlichung	Änderungen
14.08.2024.08.	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1268 1115" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1232 405">• AWS Tools for Windows PowerShell Ausführung 4.1.628</li><li data-bbox="402 459 964 495">• EC2Launch v1Ausführung 3.2005008</li><li data-bbox="402 550 878 585">• EC2Launch v2Version 2.0.1981</li><li data-bbox="402 640 805 676">• SQL ServerCUs installiert:<ul data-bbox="435 701 956 1024" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 726 724 762">• SQL_2022: CU 14</li><li data-bbox="435 816 743 852">• SQL_2019: TAG 28</li><li data-bbox="435 907 878 942">• SQL_2017: GDR KB5040940</li><li data-bbox="435 997 956 1033">• SQL_2016_SP3: GDR KB5040946</li></ul></li><li data-bbox="402 1087 1268 1123">• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 13. August 2024</li></ul> <p data-bbox="402 1274 1490 1402">Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 15. Mai 2024 und früher werden nach dem 9. September 2024, 10 Uhr MEZ, als privat verfügbar gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2024.07.10	<p data-bbox="399 258 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 342 1230 1024" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 363 1230 405">• AWS Tools for Windows PowerShell Ausführung 4.1.611</li><li data-bbox="399 457 911 489">• EC2Launch v1Version 3.2004959</li><li data-bbox="399 541 883 573">• EC2Launch v2Version 2.0.1948</li><li data-bbox="399 625 899 667">• SSM AgentAusführung 3.3.551.0</li><li data-bbox="399 720 805 762">• SQL ServerCUs installiert:<ul data-bbox="431 793 724 846" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 814 724 846">• SQL_2019: CU 27</li></ul></li><li data-bbox="399 898 894 940">• NVIDIA TeslaAusführung 475.14</li><li data-bbox="399 993 1214 1024">• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 10. Juli 2024</li></ul> <p data-bbox="399 1182 1468 1308">Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 10. April 2024 und früher werden nach dem 12. August 2024, 10 Uhr MEZ, als privat verfügbar gemacht.</p>


Veröffentlichung	Änderungen
2024.06.13	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1230 1205" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1230 407">• AWS Tools for Windows PowerShell Ausführung 4.1.593</li><li data-bbox="402 457 906 495">• EC2Launch v1Version 3.2004891</li><li data-bbox="402 546 883 583">• EC2Launch v2Version 2.0.1924</li><li data-bbox="402 634 837 672">• EC2WinUtilAusführung 3.0.0</li><li data-bbox="402 722 1062 760">• Elastic Network Adapter (ENA) Version 2.7.0</li><li data-bbox="402 810 899 848">• SSM AgentAusführung 3.3.484.0</li><li data-bbox="402 898 805 936">• SQL ServerCUs installiert:<ul data-bbox="431 966 724 1024" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 991 724 1029">• SQL_2022: CU 13</li></ul></li><li data-bbox="402 1075 896 1113">• NVIDIA TeslaAusführung 475.06</li><li data-bbox="402 1163 1224 1201">• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 11. Juni 2024</li></ul> <p data-bbox="402 1360 1432 1491">Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 13. März 2024 und früher werden nach dem 8. Juli 2024, 10 Uhr MEZ, als privat verfügbar gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
15.05.2024.05.	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1235 940" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1235 403">• AWS Tools for Windows PowerShell Ausführung 4.1.575</li><li data-bbox="402 457 935 487">• EC2Launch v2Ausführung 2.0.1881</li><li data-bbox="402 541 899 571">• SSM AgentAusführung 3.3.380.0</li><li data-bbox="402 634 805 663">• SQL ServerCUs installiert:<ul data-bbox="435 718 878 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 726 878 756">• SQL_2022: GDR KB5036343</li><li data-bbox="435 810 716 840">• SQL_2019: CU26</li></ul></li><li data-bbox="402 903 1219 932">• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 14. Mai 2024</li></ul> <p data-bbox="402 1096 1474 1226">Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 14. Februar 2024 und früher werden nach dem 10. Juni 2024, 10 Uhr Pazifik, als privat zugänglich gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2024.04.10	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1211 758" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 344 1211 407">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. April 2024</li><li data-bbox="402 428 1211 491">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.551</li><li data-bbox="402 512 1211 575">• SSM Agent Ausführung 3.3.131.0</li><li data-bbox="402 596 1211 758">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="435 701 716 758" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 701 716 758">• SQL_2022: CU12</li></ul></li></ul> <p data-bbox="402 919 1458 1045">Frühere Versionen Amazon-published AWS Windows AMIs vom 16. Januar 2024 und früher werden nach dem 13. Mai 2024, 10 Uhr MEZ, als privat verfügbar gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2024.03.13	<p data-bbox="399 258 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 342 1235 1024" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1235 405">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. März 2024</li><li data-bbox="399 457 1179 493">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.530</li><li data-bbox="399 546 938 581">• EC2Launch v2Ausführung 2.0.1815</li><li data-bbox="399 634 919 669">• SSM AgentAusführung 3.2.2303.0</li><li data-bbox="399 722 971 758">• NVIDIA GRID-Treiber, Version 538.33</li><li data-bbox="399 810 946 846">• NVIDIA Tesla-Treiberversion 474.82</li><li data-bbox="399 898 824 934">• SQL ServerInstallierte CUs:<ul data-bbox="431 966 716 1024" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 993 716 1024">• SQL_2019: CU25</li></ul></li></ul> <div data-bbox="399 1136 1507 1543" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p data-bbox="431 1171 548 1207"> Note</p><p data-bbox="480 1228 1463 1499">Um sicherzustellen, dass Sie immer gültige Uhrzeit von Ihrem konfigurierten Network Time Protocol (NTP) -Dienst erhalten, ist Secure Time Seeding (STS) ab dieser Version auf allen AWS Windows AMIs Geräten deaktiviert. Amazon Time Sync Service ist der Standard-NTP-Dienst für alle AWS Windows AMIs, was Amazon anbietet.</p></div> <p data-bbox="399 1724 1507 1854">Frühere Versionen Amazon-published AWS Windows AMIs vom 13. Dezember 2023 und früher werden nach dem 8. April 2024, 10 Uhr Pazifik, als privat verfügbar gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2024.02.14	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1279 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1279 403">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. Februar 2024</li><li data-bbox="402 457 1182 487">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.512</li><li data-bbox="402 541 721 571">• cfn-init versie 2.0.29</li><li data-bbox="402 625 915 655">• SSM Agent Ausführung 3.2.2222.0</li><li data-bbox="402 709 805 739">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="435 793 714 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 793 714 823">• SQL_2022: CU11</li></ul></li></ul> <p data-bbox="402 953 1484 1087">Frühere Versionen Amazon-published AWS Windows AMIs vom 15. November 2023 und früher werden nach dem 11. März 2024, 10 Uhr Pazifik, als privat zugänglich gemacht.</p>
2024.01.16	<p data-bbox="402 1167 537 1197">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 1251 974 1398" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1276 938 1306">• EC2Launch v2 Ausführung 2.0.1739</li><li data-bbox="402 1360 974 1390">• EC2Launch v1v1 version 1.3.2004617</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2024.01.10 (veraltet)	<div data-bbox="402 254 1507 667" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 15px; padding: 15px;"><p> <b>Note</b></p><p>Aufgrund von Funktionsproblemen mit EC2Launch v1 und EC2Launch v2 ist diese AMI-Version als veraltet gekennzeichnet. Die AMIs sind weiterhin für den Start verfügbar und werden beschrieben, indem direkt auf ihre AMI-ID verwiesen wird. Sie werden jedoch nicht mehr in den Suchergebnissen für öffentliche AMIs angezeigt. Wir empfehlen Ihnen, die neueste AMI-Version vom 16.01.2021 zu verwenden.</p></div> <p data-bbox="402 768 537 800">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 852 1507 1770" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 852 1507 1325">• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 9. Januar 2024  Hinweis: Aufgrund eines bekannten Problems bei der Installation von Updates haben wir das eigenständige Windows Update KB5034439 für Core-AMIs Windows Server 2022 ausgeschlossen. Das Update gilt nur für Windows Installationen mit einer separaten WinRE-Partition. Diese Partitionen sind nicht in unseren Windows Server EC2-AMIs enthalten. Weitere Informationen finden Sie auf der Website unter <a href="#">KB5042322: Windows Recovery Environment-Update für Windows Server 2022:9. Januar 2024.</a> Microsoft</li><li data-bbox="402 1356 1052 1409">• AWS -Tools für PowerShell Version 4.1.486</li><li data-bbox="402 1440 976 1493">• EC2Launch v1v1 version 1.3.2004592</li><li data-bbox="402 1524 938 1577">• EC2Launch v2Ausführung 2.0.1702</li><li data-bbox="402 1608 808 1770">• SQL ServerCUs installiert:<ul data-bbox="435 1713 716 1770" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 1713 716 1770">• SQL_2019: CU24</li></ul></li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 11. Oktober 2023 und früher werden nach dem 12. Februar 2024, 10 Uhr Pazifik, privat zugänglich gemacht.

## Monatliche AMI-Updates für 2023

Weitere Informationen finden Sie auf [der Microsoft Website unter Beschreibung der Windows Server Softwareupdateservices und Inhaltsänderungen der Update Services für 2023](#).

Veröffentlichung	Änderungen
2023.12.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Dezember 2023</li> <li>• AWS -Tools für PowerShell Version 4.1.468</li> <li>• AMD Radeon Pro-Treiberversion 22.10.01.12</li> <li>• NVIDIA GRID-Treiber Version 537.70</li> <li>• NVIDIA Tesla-Treiber Version 474.64</li> <li>• SQL Server CUs installiert: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SQL_2022: CU10</li> </ul> </li> </ul> <p>Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 13. September 2023 und früher werden nach dem 8. Januar 2024, 10 Uhr MEZ, privat zugänglich gemacht.</p>
2023.11.15	

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. November 2023</li><li>• AWS -Tools für PowerShell Version 4.1.447</li><li>• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2004491</li><li>• SSM AgentVersion 3.2.1705.0</li><li>• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: CU9</li><li>• SQL_2019: CU23</li></ul></li><li>• SQL Server GDRs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL 2017: KB5029376</li><li>• SQL 2016: KB5029186</li><li>• SQL 2014: KB5029185</li></ul></li></ul> <p>Frühere Versionen Amazon-published AWS Windows AMIs vom 10. August 2023 und früher wurden als privat eingestuft.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2023.10.11	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1279 1024" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1279 399">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. Oktober 2023</li><li data-bbox="402 453 743 483">• cfn-init-Version 2.0.28</li><li data-bbox="402 537 935 567">• EC2Launch v1Version 1.3.2004438</li><li data-bbox="402 621 883 651">• EC2Launch v2Version 2.0.1643</li><li data-bbox="402 705 779 735">• SSM-Version 3.2.1630.0</li><li data-bbox="402 789 1104 819">• AWS -Tools für PowerShell Ausführung 4.1.426</li><li data-bbox="402 873 805 903">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="435 957 698 987" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 974 698 1003">• SQL_2022: CU8</li></ul></li></ul> <p data-bbox="402 1134 1490 1213">Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 12. Juli 2023 und früher wurden als privat eingestuft.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2023.09.13	<p data-bbox="399 258 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 342 1321 1024" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1321 401">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. September 2023</li><li data-bbox="399 457 883 489">• EC2Launch v2Version 2.0.1580</li><li data-bbox="399 546 781 577">• SSM-Version 3.2.1377.0</li><li data-bbox="399 634 1105 665">• AWS -Tools für PowerShell Ausführung 4.1.407</li><li data-bbox="399 722 899 753">• AWS NVMe-Treiberversion 1.5.0</li><li data-bbox="399 810 805 842">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="431 884 699 1024" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 905 699 936">• SQL_2022: CU7</li><li data-bbox="431 989 699 1020">• SQL_2019: CU22</li></ul></li></ul> <p data-bbox="399 1136 1487 1503">Windows Server 2012 RTM und Windows Server 2012 R2 erreichen am 10. Oktober 2023 das Ende des Support (EOS) und erhalten keine regelmäßigen Sicherheitsupdates mehr von Microsoft. An diesem Tag AWS werden RTM- oder 2012 R2-AMIs für Windows Server 2012 nicht mehr veröffentlicht oder Windows Server vertrieben. Bestehende Instances, auf denen Windows Server 2012 RTM und Windows Server 2012 R2 ausgeführt werden, sind nicht betroffen. Benutzerdefinierte AMIs in Ihrem Konto sind ebenfalls nicht betroffen. Sie können sie nach dem EOS-Datum normal weiter verwenden.</p> <p data-bbox="399 1549 1500 1629">Frühere Versionen Amazon-published AWS Windows AMIs vom 14. Juni 2023 und früher wurden als privat eingestuft.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2023.08.10	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1247 1024" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1247 403">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 8. August 2023</li><li data-bbox="402 457 1052 487">• AWS -Tools für PowerShell Version 4.1.383</li><li data-bbox="402 541 829 571">• EC2ConfigVersion 4.9.5467</li><li data-bbox="402 625 781 655">• SSM-Version 3.1.2282.0</li><li data-bbox="402 709 781 739">• AWS ENA-Version 2.6.0</li><li data-bbox="402 793 743 823">• cfn-init-Version 2.0.26</li><li data-bbox="402 877 837 907">• Installierte SQL-Server-CUs:<ul data-bbox="435 961 699 991" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 961 699 991">• SQL_2022: CU6</li></ul></li></ul> <p data-bbox="402 1138 1487 1503">Windows Server2012 RTM und Windows Server 2012 R2 erreichen am 10. Oktober 2023 das Ende des Support (EOS) und erhalten keine regelmäßigen Sicherheitsupdates mehr von Microsoft. An diesem Tag AWS werden RTM- oder 2012 R2-AMIs für Windows Server 2012 nicht mehr veröffentlicht oder Windows Server vertrieben. Bestehende Instances, auf denen Windows Server 2012 RTM und Windows Server 2012 R2 ausgeführt werden, sind nicht betroffen. Benutzerdefinierte AMIs in Ihrem Konto sind ebenfalls nicht betroffen. Sie können sie nach dem EOS-Datum normal weiter verwenden.</p> <p data-bbox="402 1549 1487 1629">Frühere Versionen Amazon-published AWS Windows AMIs vom 10. Mai 2023 und früher wurden als privat eingestuft.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2023.07.12	<p data-bbox="399 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 344 1214 936" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1214 399">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. Juli 2023</li><li data-bbox="399 457 1179 487">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.366</li><li data-bbox="399 546 992 575">• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2004256</li><li data-bbox="399 634 935 663">• EC2Launch v2 Ausführung 2.0.1521</li><li data-bbox="399 722 837 751">• Installierte SQL-Server-CUs:<ul data-bbox="431 806 699 936" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 806 699 835">• SQL_2022: CU5</li><li data-bbox="431 894 699 924">• SQL_2019: CU21</li></ul></li></ul> <p data-bbox="399 1045 1507 1272">.NET Framework 3.5 ist jetzt aufgrund von Windows Server Microsoft Sicherheitsupdates in 2012 R2 AMIs aktiviert. Wenn diese Updates installiert werden, bevor .NET 3.5 aktiviert wird, ist es nicht mehr möglich, das Feature zu aktivieren. Wenn Sie .NET 3.5 lieber deaktivieren möchten, können Sie dies über den Server-Manager oder <code>dism</code> Befehle tun.</p> <p data-bbox="399 1318 1507 1398">Frühere Versionen Amazon-published AWS Windows AMIs vom 12. April 2023 und früher wurden als privat eingestuft.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2023.06.14	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. Juni 2023</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.346</li><li>• Installierte SQL-Server-CUs:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: CU4</li></ul></li></ul> <p>Das Windows Installationspaket AWS Tools ist veraltet und wird nicht mehr als installiertes Programm in bereitgestellt von angezeigt. AWS Windows AMIs AWS Das AWSPowerShell Modul ist jetzt unter installiert. C:\ProgramFiles\WindowsPowerShell\Modules\AWSPowerShell Das .NET-SDK befindet sich weiterhin unter C:\ProgramFiles (x86)\AWS SDK for .NET . Weitere Informationen finden Sie in der <a href="#">Blog-Ankündigung</a>.</p> <p>Windows Server 2012 RTM und Windows Server 2012 R2 erreichen am 10. Oktober 2023 das Ende des Support (EOS) und erhalten keine regelmäßigen Sicherheitsupdates mehr von Microsoft. An diesem Tag AWS werden RTM- oder 2012 R2-AMIs für Windows Server 2012 nicht mehr veröffentlicht oder Windows Server vertrieben. Bestehende RTM/R2 Instances und benutzerdefinierte AMIs in Ihrem Konto sind davon nicht betroffen, und Sie können sie auch nach dem EOS-Datum weiter verwenden.</p> <p>Weitere Informationen zum Microsoft Ende des Supports am AWS, einschließlich Upgrade- und Importoptionen, sowie eine vollständige Liste der AMIs, die am 10. Oktober 2023 nicht mehr veröffentlicht oder vertrieben werden, finden Sie in den <a href="#">häufig gestellten Fragen zum Ende des Support für Microsoft Produkte</a>.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 15. März 2023 und früher wurden als privat eingestuft.</p>
2023.05.10	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates bis 9. Mai 2023</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.2072</li><li>• EC2Launch v2Ausführung 2.0.1303</li><li>• cfn-init-Version 2.0.25</li><li>• Installierte SQL-Server-CUs:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: CU3</li><li>• SQL_2019: CU20</li></ul></li></ul> <p>Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 15. Februar 2023 und früher wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2023.04.12	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1230 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1230 407">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. April 2023</li><li data-bbox="402 457 1230 495">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.2035</li><li data-bbox="402 546 1230 583">• AWS-NVMe-Treiber Ausführung 1.4.2</li><li data-bbox="402 634 1230 672">• Installierte SQL-Server-CUs:<ul data-bbox="435 701 708 760" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 726 708 760">• SQL_2022: CU 2</li></ul></li><li data-bbox="402 810 782 848">• SSM-Version 3.1.2144.0</li></ul> <p data-bbox="402 957 945 995">Windows Server 2016, 2019 und 2022</p> <ul data-bbox="402 1045 1000 1104" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1058 1000 1104">• Intel-82599-VF-Treiberversion 2.1.249.0</li></ul> <p data-bbox="402 1213 766 1251">Windows Server 2012 R2</p> <ul data-bbox="402 1302 1000 1360" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1314 1000 1360">• Intel-82599-VF-Treiberversion 1.2.317.0</li></ul> <p data-bbox="402 1470 1461 1549">Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 19. Januar 2023 und früher wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2023.03.15	<p data-bbox="402 226 537 258">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 310 1235 1438" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 310 1235 373">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. März 2023</li><li data-bbox="402 405 1235 468">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1998</li><li data-bbox="402 499 1235 562">• EC2ConfigVersion 4.9.5288</li><li data-bbox="402 594 1235 657">• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2004052</li><li data-bbox="402 688 1235 751">• EC2Launch v2Version 2.0.1245</li><li data-bbox="402 783 1235 846">• cfn-init-Version 2.0.24</li><li data-bbox="402 877 1235 909">• Installierte SQL-Server-CUs:<ul data-bbox="435 940 803 1087" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 940 803 1003">• SQL_2022: CU 1</li><li data-bbox="435 1014 803 1077">• SQL_2019: CU 19</li></ul></li><li data-bbox="402 1119 1235 1150">• SQL Serverinstallierte GDRs:<ul data-bbox="435 1182 803 1438" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 1182 803 1245">• SQL_2017: KB5021126</li><li data-bbox="435 1276 803 1339">• SQL_2016: KB5021129</li><li data-bbox="435 1371 803 1434">• SQL_2014: KB5021045</li></ul></li></ul> <p data-bbox="402 1549 1349 1633">Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 28. Dezember 2022 und früher wurden als privat eingestuft.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2023.02.15	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1279 583" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1279 403">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. Februar 2023</li><li data-bbox="402 457 1214 487">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1958</li><li data-bbox="402 541 760 571">• AWS PV-Version 8.4.3</li></ul> <p data-bbox="402 659 764 688">Neu AWS Windows-AMIs</p> <ul data-bbox="402 743 1398 1075" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 772 1398 802">• TPM-Windows_ _2019_ Unternehmen Server-2019-English-Full-SQL</li><li data-bbox="402 856 1333 886">• TPM-Windows_ Server-2019-English-Full-SQL _2019_ Standard</li><li data-bbox="402 940 1398 970">• TPM-Windows_ Server-2022-English-Full-SQL _2022_ Unternehmen</li><li data-bbox="402 1024 1333 1054">• TPM-Windows_ Server-2022-English-Full-SQL _2022_ Standard</li></ul> <p data-bbox="402 1180 1490 1402">Neue Versionen AWSWindows AMIs von Microsoft SQL Server mit Unterstützung für <a href="#">NitroTPM</a> und <a href="#">UEFI</a> Secure Boot wurden veröffentlicht. Die Bilder beinhalten Windows Server 2019 oder Windows Server 2022 mit SQL Server 2019 oder SQL Server 2022. Jede SQL-Server-Version ist in den Editionen Standard und Enterprise verfügbar.</p> <p data-bbox="402 1453 1352 1528">Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 21. November 2022 und früher wurden als privat eingestuft.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2023.01.19	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• cfn-init-Version 2.0.21</li> </ul> <p>Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 27. Oktober 2022 und früher wurden privat gemacht.</p>
2023.01.11	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 10. Januar 2023</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1919</li> <li>• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2003975</li> <li>• EC2Launch v2Version 2.0.1121</li> </ul>

## Monatliche AMI-Updates für 2022

Weitere Informationen finden Sie auf [der Website unter Beschreibung der Software Windows Server Update Services und Inhaltsänderungen der Microsoft Update Services für 2022.](#)

Veröffentlichung	Änderungen
2022.12.28	<p>Windows Server AMIs für 2016 und 2019</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC2Launch v1Version 1.3.2003975</li> </ul>
2022.12.14	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates bis 13. Dezember 2022</li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 218 1214 275">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1886</li><li data-bbox="402 310 883 367">• EC2ConfigAusführung 4.9.5103</li><li data-bbox="402 403 987 459">• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2003961</li><li data-bbox="402 495 883 552">• EC2Launch v2Version 2.0.1082</li><li data-bbox="402 588 781 644">• SSM-Version 3.1.1856.0</li><li data-bbox="402 680 743 737">• cfn-init-Version 2.0.19</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2022.11.21	<p data-bbox="402 226 764 260">Neu AWS Windows-AMIs</p> <ul data-bbox="402 310 1354 1528" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 310 1273 373">• Windows_Server-2019- _2022_Enterprise English-Full-SQL</li><li data-bbox="402 403 1240 466">• Windows_Server-2019- English-Full-SQL _2022_Express</li><li data-bbox="402 495 1256 558">• Windows_Server-2019- English-Full-SQL _2022_Standard</li><li data-bbox="402 588 1192 651">• Windows_Server-2019- English-Full-SQL _2022_Web</li><li data-bbox="402 680 1354 743">• Windows_Server-2019- Japanese-Full-SQL _2022_Unternehmen</li><li data-bbox="402 772 1289 835">• Windows_Server-2019- Japanese-Full-SQL _2022_Standard</li><li data-bbox="402 865 1224 928">• Windows_Server-2019- Japanese-Full-SQL _2022_Web</li><li data-bbox="402 957 1273 1020">• Windows_Server-2022- English-Full-SQL _2022_Enterprise</li><li data-bbox="402 1050 1240 1113">• Windows_Server-2022- English-Full-SQL _2022_Express</li><li data-bbox="402 1142 1256 1205">• Windows_Server-2022- English-Full-SQL _2022_Standard</li><li data-bbox="402 1234 1192 1297">• Windows_Server-2022- English-Full-SQL _2022_Web</li><li data-bbox="402 1327 1354 1390">• Windows_Server-2022- Japanese-Full-SQL _2022_Unternehmen</li><li data-bbox="402 1419 1289 1482">• Windows_Server-2022- Japanese-Full-SQL _2022_Standard</li><li data-bbox="402 1512 1224 1575">• Windows_Server-2022- Japanese-Full-SQL _2022_Web</li></ul> <p data-bbox="402 1604 1468 1688">Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 10. August 2022 und früher wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2022.11.17	<p data-bbox="402 226 537 260">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 310 889 373" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 310 889 373">• EC2ConfigAusführung 4.9.5064.</li></ul> <p data-bbox="402 449 1458 680">Dies ist eine Out-of-Band-Version für Images, die EC2Config als Standard-Launch-Agent verwendet werden. Dies schließt alle RTM- und Windows Server 2012 R2-AMIs für Windows Server 2012 ein. Diese Version wird EC2Config auf die neueste Version aktualisiert, um die Unterstützung für unsere neuesten EC2-Instance-Typen zu verbessern.</p>
2022.11.10	<p data-bbox="402 722 537 756">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 806 1295 1486" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 806 1295 869">• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 8. November 2022</li><li data-bbox="402 890 1214 953">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1846</li><li data-bbox="402 974 992 1037">• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2003923</li><li data-bbox="402 1058 878 1121">• EC2Launch v2Version 2.0.1011</li><li data-bbox="402 1142 837 1226">• Installierte SQL-Server-CUs:<ul data-bbox="435 1247 727 1402" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 1247 727 1310">• SQL_2019: CU 18</li><li data-bbox="435 1331 727 1402">• SQL_2017: CU 31</li></ul></li><li data-bbox="402 1423 743 1486">• cfn-init-Version 2.0.18</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2022.10.27	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Out-of-band Updates wurden angewendet, um Probleme zu beheben, die sich aus den Oktober-Patches ergeben. Weitere Informationen finden Sie auf der Microsoft Website <a href="#">unter Windows Release Health</a>.</li></ul> <p>Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 13. Juli 2022 und früher wurden als privat eingestuft.</p>
2022.10.12	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. Oktober 2022</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1809</li><li>• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2003857</li><li>• SSM-Version 3.1.1732.0</li><li>• cfn-init-Version 2.0.16</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2022.09.14	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. September 2022</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1772</li><li>• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2003824</li><li>• Installierte SQL-Server-CU:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2019: CU17</li></ul></li></ul> <p>Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 15. Juni 2022 und früher wurden privat gemacht.</p>
2022.08.10	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. August 2022</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1737</li><li>• cfn-init-Version 2.0.15</li><li>• SSM-Version 3.1.1634.0 (nur AMIs, die v1 oder v2 enthalten) EC2Launch v1</li><li>• Installierte SQL-Server-CU:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2017: CU30</li></ul></li></ul> <p>Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 25. Mai 2022 und früher wurden als privat eingestuft.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2022.07.13	<p data-bbox="399 226 537 258">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 310 1214 1171" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 310 1214 373">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Juli 2022</li><li data-bbox="399 394 1214 457">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1706</li><li data-bbox="399 478 743 541">• cfn-init-Version 2.0.12</li><li data-bbox="399 562 932 625">• EC2Launch v1Version 1.3.2003691</li><li data-bbox="399 646 862 709">• EC2Launch v2Version 2.0.863</li><li data-bbox="399 730 862 814">• Installierte SQL-Server-GDRs:<ul data-bbox="431 846 802 1171" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 846 802 909">• SQL_2019: KB5014353</li><li data-bbox="431 930 802 993">• SQL_2017: KB5014553</li><li data-bbox="431 1014 802 1077">• SQL_2016: KB5014355</li><li data-bbox="431 1098 802 1161">• SQL_2014: KB5014164</li></ul></li></ul> <p data-bbox="399 1245 1490 1570">Windows Server Version 20H2 wird am 9. August 2022 nicht mehr unterstützt. Bestehende Instanzen und benutzerdefinierte Images, die Ihrem Konto gehören und auf Windows Server Version 20H2 basieren, sind davon nicht betroffen. Wenn Sie weiterhin Zugriff auf Windows Server Version 20H2 haben möchten, erstellen Sie vor dem 9. August 2022 ein benutzerdefiniertes Image in Ihrem Konto. Alle öffentlich zugänglichen Versionen der folgenden Images werden zum Zeitpunkt des Endes des Supports privat gemacht.</p> <ul data-bbox="399 1623 1214 1766" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1623 1045 1686">• Windows_Server-20 H2-English-Core-Base</li><li data-bbox="399 1707 1214 1766">• Windows_Server-20 H2-English-Core-ContainersLatest</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 13. April 2022 und früher wurden privat gemacht.

Veröffentlichung	Änderungen
15.06.2022	<p data-bbox="399 226 537 260">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 310 1224 814" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="399 310 1224 373">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. Juni 2022</li> <li data-bbox="399 394 1224 457">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1678</li> <li data-bbox="399 478 1224 541">• AWS NVMe Version 1.4.1</li> <li data-bbox="399 562 1224 625">• EC2ConfigAusführung 4.9.4588</li> <li data-bbox="399 646 1224 709">• EC2Launch v1Version 1.3.2003639</li> <li data-bbox="399 730 1224 814">• SSM-Version 3.1.1188.0</li> </ul> <p data-bbox="399 894 1438 1117">Microsoft Der Support für SQL Server 2012 endet am 12. Juli 2022. Alle öffentlichen Versionen der folgenden Images wurden in private Versionen umgewandelt. Bestehende Instanzen und benutzerdefinierte Images, die Ihrem Konto gehören und auf Windows Server Bildern basieren, die SQL Server 2012 enthalten, sind davon nicht betroffen.</p> <ul data-bbox="399 1171 1487 1864" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="399 1171 1487 1276">• Windows_Server-2012-R2__2012_SP4_Enterprise-* RTM-English-64Bit-SQL</li> <li data-bbox="399 1297 1487 1360">• Windows_Server-2012- RTM-English-64Bit-SQL _2012_SP4_Enterprise-*</li> <li data-bbox="399 1381 1487 1444">• Windows_Server-2012- RTM-English-64Bit-SQL _2012_SP4_Express-*</li> <li data-bbox="399 1465 1487 1528">• Windows_Server-2012- RTM-English-64Bit-SQL _2012_SP4_Standard-*</li> <li data-bbox="399 1549 1487 1612">• Windows_Server-2012- RTM-English-64Bit-SQL _2012_SP4_Web-*</li> <li data-bbox="399 1633 1487 1696">• Windows_Server-2012- RTM-Japanese-64Bit-SQL _2012_SP4_Express-*</li> <li data-bbox="399 1717 1487 1780">• Windows_Server-2012- RTM-Japanese-64Bit-SQL _2012_SP4_Standard-*</li> <li data-bbox="399 1801 1487 1864">•</li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Windows_Server-2012- RTM-Japanese-64Bit-SQL _2012_SP4_Web-*</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2016- English-64Bit-SQL _2012_SP4_Enterprise-*</li><li>• Windows_Server-2016- English-Full-SQL _2012_SP4_Standard-*</li></ul> <p>Weitere Informationen zu Windows Server Produktlebenszyklen finden Sie in der folgenden Dokumentation und in häufig gestellten Fragen: Microsoft AWS Microsoft</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Microsoft SQL Server 2012</a></li><li>• <a href="#">End-of-Support für Microsoft-Produkte</a></li></ul>
2022.05.25	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Out-of-band Updates wurden angewendet, um Probleme zu beheben, die sich aus den Patches vom Mai ergeben. Weitere Informationen finden Sie auf der Microsoft Website <a href="#">unter Windows Release Health</a>.</li></ul> <p>Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 10. Februar 2022 und früher wurden als privat eingestuft.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
11.05.2022	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates bis 10. Mai 2022</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1643</li> <li>• AWS PV-Version 8.4.2</li> <li>• AWS ENA-Version 2.4.0</li> <li>• Installierte SQL-Server-CUs: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SQL_2019: CU 16</li> <li>• SQL_2017: CU 29</li> </ul> </li> </ul>
2022.05.05	<p>Neu AWS Windows-AMIs</p> <p>Neue Produkte AWS Windows AMIs mit Unterstützung für <a href="#">NitroTPM</a> und <a href="#">UEFI Secure Boot wurden veröffentlicht</a>. Diese Images dienen EC2Launch v2 als Standard-Launch-Agent. Sie können auf jedem Instance-Typ gestartet werden, der NitroTPM und den UEFI-Startmodus unterstützt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TPM-Windows_Server-2022-English-Core-Base-2022.05.05</li> <li>• TPM-Windows_Server-2022-English-Full-Base-2022.05.05</li> <li>• TPM-Windows_Server-2019-English-Core-Base-2022.05.05</li> <li>• TPM-Windows_Server-2019-English-Full-Base-2022.05.05</li> <li>• TPM-Windows_Server-2016-English-Core-Base-2022.05.05</li> <li>• TPM-Windows_Server-2016-English-Full-Base-2022.05.05</li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2022.04.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. April 2022</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1620</li> </ul> <p>Frühere Versionen Amazon-published AWS Windows AMIs vom 21. Januar 2022 und früher wurden privat gemacht.</p> <p>Nach Juni 2022 werden wir keine aktualisierten Versionen der folgenden Images mehr veröffentlichen, die SQL Server 2016 SP2 enthalten. SQL Server SP3-AMIs sind verfügbar und werden weiterhin monatlich aktualisiert und veröffentlicht.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2019- English-Full-SQL _2016_SP2_Web</li> <li>• Windows_Server-2019- English-Full-SQL _2016_SP2_Standard</li> <li>• Windows_Server-2019- English-Full-SQL _2016_SP2_Express</li> <li>• Windows_Server-2019- English-Full-SQL _2016_SP2_Enterprise</li> <li>• Windows_Server-2016- Korean-Full-SQL _2016_SP2_Standard</li> <li>• Windows_Server-2016- Japanese-Full-SQL _2016_SP2_Web</li> <li>• Windows_Server-2016- Japanese-Full-SQL _2016_SP2_Standard</li> <li>• Windows_Server-2016- Japanese-Full-SQL _2016_SP2_Express</li> <li>• Windows_Server-2016- Japanese-Full-SQL _2016_SP2_Enterprise</li> <li>• Windows_Server-2016- English-Full-SQL _2016_SP2_Web</li> <li>• Windows_Server-2016- English-Full-SQL _2016_SP2_Standard</li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2016- English-Full-SQL _2016_SP2_Express</li> <li>• Windows_Server-2016- English-Full-SQL _2016_SP2_Enterprise</li> <li>• Windows_Server-2016- English-Core-SQL _2016_SP2_Web</li> <li>• Windows_Server-2016- English-Core-SQL _2016_SP2_Standard</li> <li>• Windows_Server-2016- English-Core-SQL _2016_SP2_Express</li> <li>• Windows_Server-2016- English-Core-SQL _2016_SP2_Enterprise</li> <li>• Windows_ServerRTM-Japanese-64Bit-SQL-2012-R2_ _2016_SP2_Web</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_ RTM-Japanese-64Bit-SQL _2016_SP2_Standard</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_ RTM-Japanese-64Bit-SQL _2016_SP2_Express</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_ RTM-Japanese-64Bit-SQL _2016_SP2_Enterprise</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_ RTM-English-64Bit-SQL _2016_SP2_Web</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_ RTM-English-64Bit-SQL _2016_SP2_Standard</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_ RTM-English-64Bit-SQL _2016_SP2_Express</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_ RTM-English-64Bit-SQL _2016_SP2_Enterprise</li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2022.03.09	<p data-bbox="399 226 537 258">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 310 1510 955" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 310 1219 373">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 8. März 2022</li><li data-bbox="399 405 1214 457">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1583</li><li data-bbox="399 489 1510 594">• AWS ENA-Version 2.2.3 (aufgrund potenzieller Leistungseinbußen bei EC2-Instances der 6. Generation zurückgesetzt)</li><li data-bbox="399 625 829 678">• EC2ConfigVersion 4.9.4556</li><li data-bbox="399 709 781 762">• SSM-Version 3.1.1045.0</li><li data-bbox="399 793 805 867">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="431 888 724 951" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 888 724 951">• SQL_2019: CU 15</li></ul></li></ul> <p data-bbox="399 1035 1352 1119">Frühere Versionen Amazon-published AWS Windows AMIs vom 12. Dezember 2021 und früher wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2022.02.10	<p data-bbox="402 226 537 260">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 310 1260 1083" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 310 1260 373">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 8. Februar 2022</li><li data-bbox="402 403 1214 457">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1546</li><li data-bbox="402 487 743 541">• cfn-init-Version 2.0.10</li><li data-bbox="402 571 883 634">• EC2ConfigAusführung 4.9.4536</li><li data-bbox="402 663 935 718">• EC2Launch v1Version 1.3.2003498</li><li data-bbox="402 747 863 810">• EC2Launch v2Version 2.0.698</li><li data-bbox="402 840 763 894">• SSM-Version 3.1.804.0</li><li data-bbox="402 924 805 978">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="435 1008 724 1083" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 1008 724 1083">• SQL_2017: CU 28</li></ul></li></ul> <p data-bbox="402 1159 1351 1243">Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 16. November 2021 und früher wurden privat gemacht.</p>
2022.01.19	<p data-bbox="402 1289 537 1323">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 1373 1409 1533" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1373 1409 1533">• Out-of-band Updates zur Behebung von Problemen, die sich aus den Januar-Patches ergeben. Weitere Informationen finden Sie auf der Microsoft Website <a href="#">unter Windows Release Health</a>.</li></ul> <p data-bbox="402 1608 1477 1692">Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 13. Oktober 2021 und früher wurden als privat eingestuft.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2022.01.12	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. Januar 2022</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1511</li> <li>• AWS PV-Version 8.4.1</li> <li>• SQL Server Installierte CUs: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SQL_2019: CU 14</li> </ul> </li> </ul>

## Monatliche AMI-Updates für 2021

Weitere Informationen finden Sie auf [der Microsoft Website unter Beschreibung der Software Windows Server Update Services und Inhaltsänderungen der Update Services für 2021.](#)

Veröffentlichung	Änderungen
2021.12.15	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. Dezember 2021</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1494</li> <li>• AWS NVMe Version 1.4.0</li> <li>• SQL Server CUs installiert: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SQL_2017: CU 27</li> <li>• SQL_2019: CU 13</li> </ul> </li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 15. September 2021 und früher wurden privat gemacht.</p>
2021.11.16	<p>Windows Server 2022 und EC2Launch v1V2-* -AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v2Ausführung 2.0.674</li></ul> <p>Windows Server2004 wurde End-of-support am 14. Dezember 2021 erreicht. Alle öffentlichen Versionen der folgenden Images wurden in private Versionen umgewandelt. Bestehende Instanzen und benutzerdefinierte Images, die Ihrem Konto gehören und auf Windows Server 2004 basieren, sind davon nicht betroffen.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2004- English-Core-Base</li><li>• Windows_Server-2004- English-Core-ContainersLatest</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2021.11.10	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1292 758" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 344 1292 407">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. November 2021</li><li data-bbox="402 428 1292 491">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1451</li><li data-bbox="402 512 1292 575">• AWS ENA-Version 2.2.4</li><li data-bbox="402 596 1292 659">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="435 680 724 758" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 680 724 758">• SQL_2017: CU 26</li></ul></li></ul> <p data-bbox="402 869 764 898">Neu AWS Windows-AMIs</p> <ul data-bbox="402 953 1484 1461" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 953 1484 1016">• Windows_Server-2022-__2019_ Japanese-Full-SQL Enterprise-2021.11.10</li><li data-bbox="402 1037 1484 1100">• Windows_Server-2022-__2019_ Japanese-Full-SQL Standard-2021.11.10</li><li data-bbox="402 1121 1484 1184">• Windows_Server-2022-__2019_ Japanese-Full-SQL Web-2021.11.10</li><li data-bbox="402 1205 1484 1268">• Windows_Server-2022-__2017_ Japanese-Full-SQL Enterprise-2021.11.10</li><li data-bbox="402 1289 1484 1352">• Windows_Server-2022-__2017_ Japanese-Full-SQL Standard-2021.11.10</li><li data-bbox="402 1373 1484 1436">• Windows_Server-2022-__2017_ Japanese-Full-SQL Web-2021.11.10</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2021.10.13	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1276 579" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1276 399">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Oktober 2021</li><li data-bbox="402 457 1211 487">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1421</li><li data-bbox="402 546 760 575">• SSM Version 3.1.338.0</li></ul> <p data-bbox="402 688 1243 718">Windows Server 2022 und EC2Launch v1V2_Preview-AMIs</p> <ul data-bbox="402 772 863 831" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 798 863 827">• EC2Launch v2Version 2.0.651</li></ul> <p data-bbox="402 945 997 974">Windows Server 2012 RTM- und R2-AMIs</p> <ul data-bbox="402 1029 828 1087" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1054 828 1083">• EC2ConfigVersion 4.9.4508</li></ul> <p data-bbox="402 1201 763 1230">Neu AWS Windows-AMIs</p> <ul data-bbox="402 1285 1451 1831" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1310 1451 1339">• Windows_Server-2022-__2019_ English-Full-SQL Enterprise-2021.10.13</li><li data-bbox="402 1398 1435 1428">• Windows_Server-2022-__2019_ English-Full-SQL Standard-2021.10.13</li><li data-bbox="402 1486 1370 1516">• Windows_Server-2022-__2019_ English-Full-SQL Web-2021.10.13</li><li data-bbox="402 1575 1419 1604">• Windows_Server-2022-__2019_ English-Full-SQL Express-2021.10.13</li><li data-bbox="402 1663 1451 1692">• Windows_Server-2022-__2017_ English-Full-SQL Enterprise-2021.10.13</li><li data-bbox="402 1751 1435 1780">• Windows_Server-2022-__2017_ English-Full-SQL Standard-2021.10.13</li><li data-bbox="402 1814 418 1843">•</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Windows_Server-2022-_2017_ English-Full-SQL Web-2021.10.13</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows_Server-2022-_2017_ English-Full-SQL Express-2021.10.13</li> </ul> <p>Neu EC2Launch v2 AMIs</p> <p>Die folgenden AMIs mit EC2Launch v2 langfristigem Support sind jetzt verfügbar. Die folgenden AMIs enthalten EC2Launch v1 v2 als Standard-Launch-Agent und werden jeden Monat mit neuen Versionen aktualisiert.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>EC2Launch v1V2-Windows_Server-2019-English-Full-Base-2021.10.13</li> <li>EC2Launch v1V2-Windows_Server-2019-English-Core-Base-2021.10.13</li> <li>EC2Launch v1V2-Windows_Server-2019-English-Full-ContainersLatest-2021.10.13</li> <li>EC2Launch v1V2-Windows_Server-2016-English-Full-Base-2021.10.13</li> <li>EC2Launch v1V2-Windows_Server-2016-English-Core-Base-2021.10.13</li> <li>EC2Launch v1V2-Windows_Server-2012_R2_RTM-English-Full-Base-2021.10.13</li> <li>EC2Launch v1V2-Windows_Server-2012_RTM-English-Full-Base-2021.10.13</li> </ul> <p>EC2Launch v1V2_Preview-AMIs sind nicht mehr erhältlich und werden nicht mit neuen Versionen aktualisiert. Ältere Versionen stehen jedoch bis Januar 2022 zur Verfügung. Bestehende Images und benutzerdefinierte Images, die auf EC2Launch v1 V2_Preview-AMIs basieren, sind davon nicht betroffen, und Sie können sie weiterhin in Ihrem Konto verwenden. Wir empfehlen, dass</p>


Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Sie in Zukunft die neuen EC2Launch v2 AMIs verwenden, um Sicherheits- und Softwareupdates zu erhalten.</p> <p>Windows Server2004 wird End-of-support am 14. Dezember 2021 enden. Alle öffentlichen Versionen der folgenden Bilder werden am 14. Dezember 2021 privat zugänglich gemacht. Bestehende Instanzen und benutzerdefinierte Images, die Ihrem Konto gehören und auf Windows Server 2004 basieren, sind davon nicht betroffen. Wenn Sie den Zugriff auf Windows Server 2004 behalten möchten, erstellen Sie vor dem 14. Dezember ein benutzerdefiniertes Image in Ihrem Konto.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2004- English-Core-Base</li><li>• Windows_Server-2004- English-Core-ContainersLatest</li></ul> <p>Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 14. Juli 2021 und früher wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2021.09.15	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1321 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 344 1321 407">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. September 2021</li><li data-bbox="402 428 1214 491">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1398</li><li data-bbox="402 512 769 575">• SSM, Version 3.1.282.0</li><li data-bbox="402 596 805 659">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="435 701 721 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 701 721 764">• SQL_2019: CU12</li><li data-bbox="435 785 721 848">• SQL_2017: CU 25</li></ul></li></ul> <p data-bbox="402 953 1243 982">Windows Server 2022 und EC2Launch v1V2_Preview-AMIs</p> <ul data-bbox="402 1037 867 1100" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1037 867 1100">• EC2Launch v2Version 2.0.592</li></ul> <p data-bbox="402 1205 997 1234">Windows Server 2012 RTM- und R2-AMIs</p> <ul data-bbox="402 1289 828 1352" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1289 828 1352">• EC2ConfigVersion 4.9.4500</li></ul> <p data-bbox="402 1457 1481 1541">Frühere Versionen Amazon-published AWS Windows AMIs vom 9. Juni 2021 und früher wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2021.09.01	<p data-bbox="402 260 764 289">Neu AWS Windows-AMIs</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><li data-bbox="402 457 1360 487">• Windows_Server-2022- English-Full-ContainersLatest-2021.08.25</li><li data-bbox="402 546 1211 575">• Windows_Server-2022- English-Core-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 634 1377 663">• Windows_Server-2022- English-Core-ContainersLatest-2021.08.25</li><li data-bbox="402 722 1377 751">• Windows_Server-2022- - Chinese_Simplified Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 810 1390 840">• Windows_Server-2022- - Chinese_Traditional Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 898 1179 928">• Windows_Server-2022- Czech-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 987 1172 1016">• Windows_Server-2022- Dutch-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1075 1188 1104">• Windows_Server-2022- French-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1163 1205 1192">• Windows_Server-2022- German-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1251 1237 1281">• Windows_Server-2022- Hungarian-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1339 1172 1369">• Windows_Server-2022- Italian-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1428 1227 1457">• Windows_Server-2022- Japanese-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1516 1192 1545">• Windows_Server-2022- Korean-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1604 1175 1633">• Windows_Server-2022- Polish-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1692 1364 1722">• Windows_Server-2022- - Portuguese_Brazil Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1780 1406 1810">• Windows_Server-2022- - Portuguese_Portugal Full-Base-2021.08.25</li></ul>


Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2022- Russian-Full-Base-2021.08.25</li><li>• Windows_Server-2022- Spanish-Full-Base-2021.08.25</li><li>• Windows_Server-2022- Swedish-Full-Base-2021.08.25</li><li>• Windows_Server-2022- Turkish-Full-Base-2021.08.25</li></ul> <p>Windows Server2022 AMIs sind EC2Launch v2 standardmäßig enthalten. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">EC2Launch v2</a>.</p> <p>EC2Launch v1V2_Preview-AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v2Version 2.0.592</li></ul> <p>Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 12. Mai 2021 und früher wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2021.08.11	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1263 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1263 403">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. August 2021</li><li data-bbox="402 457 1230 487">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.13571</li><li data-bbox="402 541 938 571">• EC2Launch v1 Version 1.3.2003411</li><li data-bbox="402 625 792 655">• SSM, Version 3.0.1181.0</li><li data-bbox="402 709 808 739">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="435 793 716 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 814 716 844">• SQL_2019: CU11</li></ul></li></ul> <p data-bbox="402 953 862 982">EC2Launch v1V2_Preview-AMIs</p> <ul data-bbox="402 1037 867 1100" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1058 867 1087">• EC2Launch v2 Version 2.0.548</li></ul> <p data-bbox="402 1205 1507 1289">Frühere Versionen Amazon-published AWS Windows AMIs vom 14. April 2021 und früher wurden privat gemacht.</p>


Veröffentlichung	Änderungen
2021.07.14	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. Juli 2021</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1350</li><li>• EC2Launch v1Version 1.3.2003364</li><li>• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2017: CU 24</li></ul></li></ul>
2021.07.07	<p>Alle AMIs</p> <p>Out-of-band AMI-Version, die das kürzlich von veröffentlichte Out-of-Band-Sicherheitsupdate vom Juli Microsoft als zusätzliche Risikominderung für anwendet. CVE-34527</p> <div data-bbox="402 1087 1507 1402" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p> <b>Note</b></p><p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows NT\Printers\PointAndPrint ist nicht definiert auf AWSWindows AMIs provided by AWS, was der Standardstatus ist.</p></div> <ul style="list-style-type: none"><li>• Weitere Informationen finden Sie <a href="#">CVE-2021-34527</a> auf der Microsoft Website.</li></ul> <p>Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 10. März 2021 und früher wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2021.06.09	<p data-bbox="399 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 344 1214 583" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1214 407">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 8. Juni 2021</li><li data-bbox="399 457 1214 495">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1326</li><li data-bbox="399 546 789 583">• SSM, Version 3.0.1124.0</li></ul> <p data-bbox="399 688 997 718">Windows Server 2012RTM/2012 R2-AMIs</p> <ul data-bbox="399 772 883 835" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 798 883 835">• EC2ConfigAusführung 4.9.4419</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2021.05.12	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1507 898" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1214 403">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. Mai 2021</li><li data-bbox="402 466 1214 495">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1302</li><li data-bbox="402 558 992 588">• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2003312</li><li data-bbox="402 642 805 672">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="435 726 716 756" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 726 716 756">• SQL_2019: CU10</li></ul></li><li data-bbox="402 819 1507 898">• Frühere Versionen Amazon-published AWS Windows AMIs vom 10. Februar 2021 und früher wurden als privat eingestuft.</li></ul> <p data-bbox="402 1012 992 1041">Windows Server 2012RTM/2012 R2-AMIs</p> <ul data-bbox="402 1096 878 1243" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1125 878 1155">• EC2Config Ausführung 4.9.4381</li><li data-bbox="402 1209 769 1239">• SSM, Version 3.0.529.0</li></ul> <p data-bbox="402 1352 667 1381">NVIDIA GPU-AMIs</p> <ul data-bbox="402 1436 743 1583" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1465 743 1495">• GRID, Version 462.31</li><li data-bbox="402 1549 743 1579">• Tesla, Version 462.31</li></ul> <p data-bbox="402 1692 675 1722">Radeon GPU-AMIs</p> <ul data-bbox="402 1776 846 1835" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1801 846 1831">• Radeon, Version 20.10.25.04</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2021.04.14	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1490 1213" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1227 403">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. April 2021</li><li data-bbox="402 457 1214 487">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1280</li><li data-bbox="402 541 756 571">• AWS PV-Version 8.4.0</li><li data-bbox="402 634 1490 718">• cfn-init Version 2.0.6 Dieses Paket enthält Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable Version 14.28.29913.0 als Abhängigkeit.</li><li data-bbox="402 772 779 802">• AWS ENA-Version 2.2.3</li><li data-bbox="402 856 993 886">• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2003284</li><li data-bbox="402 949 805 978">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="435 1012 714 1075" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 1041 714 1071">• SQL_2017: CU23</li></ul></li><li data-bbox="402 1129 1490 1213">• Frühere Versionen Amazon-published AWS Windows AMIs vom 13. Januar 2021 und früher wurden privat gemacht.</li></ul> <div data-bbox="435 1264 1507 1768" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p data-bbox="464 1306 581 1335"> Note</p><p data-bbox="513 1360 1471 1726">Windows Server 1909 erreicht am 11. Mai 2021 das Ende des Support. Alle öffentlichen Versionen der folgenden Images werden am 11. Mai 2021 in private Versionen umgewandelt. Bestehende Instanzen und benutzerdefinierte Images, die Ihrem Konto gehören und auf Windows Server 1909 basieren, sind davon nicht betroffen. Um weiterhin Zugriff auf Windows Server 1909 zu haben, erstellen Sie vor dem 11. Mai 2021 ein benutzerdefiniertes Image in Ihrem Konto.</p></div>

Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-1909- English-Core-Base</li><li>• Windows_Server-1909- English-Core-ContainersLatest</li></ul> <p>EC2Launch v1V2_Vorschau-AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v2Version 2.0.285</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
11.03.2021	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1490 1346" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1214 399">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. März 2021</li><li data-bbox="402 457 1214 487">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1248</li><li data-bbox="402 546 1490 625">• cfn-init Version 2.0.5 Dieses Paket enthält Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable Version 14.28.29910.0 als Abhängigkeit.</li><li data-bbox="402 684 935 714">• EC2Launch v1 Version 1.3.2003236</li><li data-bbox="402 772 846 802">• SSM Agent Version 3.0.529.0</li><li data-bbox="402 861 850 890">• NVIDIA GRID Version 461.33</li><li data-bbox="402 949 805 978">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="435 1037 786 1163" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 1037 786 1066">• SQL 2016_SP2: CU16</li><li data-bbox="435 1125 636 1155">• SQL 2019:9</li></ul></li><li data-bbox="402 1213 1490 1346">• KB4577586-Update zum Entfernen von Adobe Flash Player, der auf allen anwendbaren Images installiert ist (Adobe Flash Player ist nicht standardmäßig für alle Images aktiviert).</li></ul> <div data-bbox="402 1453 1507 1768" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 15px; padding: 10px;"><p data-bbox="435 1495 548 1524"> Note</p><p data-bbox="480 1549 1468 1726">Amazon Root CAs wurden für alle AMIs zum Zertifikatspeicher für Trusted Root Certification Authorities (vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen) hinzugefügt. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="https://www.amazontrust.com/repository/#rootcas">https://www.amazontrust.com/repository/#rootcas</a>.</p></div>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p data-bbox="402 212 984 243">Windows Server AMIs für 2016 und 2019</p> <ul data-bbox="402 296 1425 359" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 296 1425 359">• Aktualisiert von Standard-.NET-Framework-Versionen auf Version 4.8.</li></ul> <p data-bbox="402 468 997 499">Windows Server 2012RTM/2012 R2-AMIs</p> <ul data-bbox="402 552 899 699" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 552 899 615">• EC2ConfigAusführung 4.9.4326</li><li data-bbox="402 646 899 699">• SSM AgentAusführung 3.0.431.0</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
10.02.2021	<p data-bbox="399 258 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 342 1258 579" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 342 1258 405">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. Februar 2021</li><li data-bbox="399 436 1258 499">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1224</li><li data-bbox="399 531 1258 579">• NVIDIA GRID Version 461.09</li></ul> <p data-bbox="399 688 1503 867">Ab März 2021 wird es von AWS Include Amazon Root CAs in the Certificate Store AWSWindows AMIs bereitgestellt, um mögliche Unterbrechungen durch die bevorstehende S3- und CloudFront Zertifikatsmigration, die für den 23. März 2021 geplant ist, zu minimieren. Weitere Informationen finden Sie hier:</p> <ul data-bbox="399 919 1468 1161" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 919 1468 1035">• <a href="#">Wie bereitet man sich auf die AWS Umstellung auf eine eigene Zertifizierungsstelle vor</a></li><li data-bbox="399 1066 1468 1161">• <a href="#">[Ankündigung] CloudFront &amp; S3 migrieren Standardzertifikate zu Amazon Trust Services 23. März 2021</a></li></ul> <p data-bbox="399 1266 1503 1644">Darüber hinaus AWS wird im März das „Update zur Entfernung von Adobe Flash Player“ (KB4577586) auf alle AWSWindows AMIs Benutzer angewendet, um den integrierten Adobe Flash Player zu entfernen, dessen Support am 31. Dezember 2020 eingestellt wurde. Wenn Ihr Anwendungsfall den integrierten Adobe Flash Player erfordert, empfehlen wir, ein benutzerdefiniertes Image basierend auf AMIs mit Version 2021.02.10 oder früher zu erstellen. Weitere Informationen zum Ende des Support für Adobe Flash Player finden Sie unter <a href="#">Update zum Ende des Support für Adobe Flash Player</a></p> <p data-bbox="399 1686 862 1717">EC2Launch v1V2_Preview-AMIs</p> <ul data-bbox="399 1770 862 1833" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1770 862 1833">• EC2Launch v2Version 2.0.207</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Neu AWS Windows-AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2016- _2019_ Japanese-Full-SQL Enterprise-2021.02.10</li> <li>• Windows_Server-2016- _2019_ Japanese-Full-SQL Standard-2021.02.10</li> <li>• Windows_Server-2016- _2019_ Japanese-Full-SQL Web-2021.02.10</li> <li>• Windows_Server-2019- _2019_ Japanese-Full-SQL Enterprise-2021.02.10</li> <li>• Windows_Server-2019- _2019_ Japanese-Full-SQL Standard-2021.02.10</li> <li>• Windows_Server-2019- _2019_ Japanese-Full-SQL Web-2021.02.10</li> </ul>
13.01.2021	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Januar 2021</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1204</li> <li>• AWS ENA-Version 2.2.2</li> <li>• EC2Launch v1v1 version 1.3.2003210</li> </ul> <p>Windows Server SAC/2019/2016 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SSM AgentAusführung 3.0.431.0</li> </ul>

## Monatliche AMI-Updates für 2020

Weitere Informationen finden Sie auf der Website unter [Beschreibung der Softwareupdateservices und der Inhaltsänderungen der Windows Server Update Services für 2020](#). Microsoft

Veröffentlichung	Änderungen
09.12.202	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 8. Dezember 2020</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1181</li> <li>• Alle SQL Server Enterprise-, Standard- und Web-AMIs enthalten jetzt Installationsmedien unter SQL Server C:\SQLServerSetup</li> <li>• EC2Launch v1 Version v1 1.3.2003189</li> <li>• Frühere Versionen Amazon-published AWS Windows AMIs vom 9. September 2020 und früher wurden privat gemacht.</li> </ul> <p>Windows Server 2012/2012 R2-AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC2ConfigAusführung 4.9.4279</li> <li>• SSM AgentAusführung 2.3.871.0</li> </ul> <p>EC2Launch v1V2_Vorschau-AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC2Launch v2 Version 2.0.160</li> </ul>
11.11.2020	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. November 2020</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1160</li> <li>• SQL Server CUs installiert:</li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL 2016 SP2: CU15</li><li>• SQL 2017: CU22</li><li>• SQL 2019:8</li><li>• SSM AgentAusführung 2.3.1644.0</li><li>• EC2Launch v2Vorschau-AMIs: Version 2.0.153 EC2Launch v1</li><li>• Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 12. August 2020 und früher wurden als privat eingestuft.</li></ul> <p>Neu AWS Windows-AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-20 H2-English-Core-Base-2020.11.11</li><li>• Windows_Server-20 H2-English-Core-ContainersLatest-2020.11.11</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
14.10.2020	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1442 982" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1279 399">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. Oktober 2020</li><li data-bbox="402 457 1214 487">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1140</li><li data-bbox="402 546 850 575">• NVIDIA GRID Version 452.39</li><li data-bbox="402 634 1317 663">• EC2Launch v2Vorschau-AMIs: Version 2.0.146 EC2Launch v1</li><li data-bbox="402 722 776 751">• AWS ENA-Version 2.2.1</li><li data-bbox="402 810 743 840">• cfn-init Version 1.4.34</li><li data-bbox="402 898 1442 982">• Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 15. Juli 2020 und früher wurden privat gemacht.</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2020.9.25	<p>Eine neue Version von Amazon Machine Images mit SQL Server 2019 vom 25.09.2020 wurde veröffentlicht. Diese Version enthält dieselben Softwarekomponenten wie die vorherige Version vom 09.09.2020, jedoch nicht CU7 für SQL 2019, das kürzlich Microsoft aufgrund eines bekannten Problems mit der Zuverlässigkeit der Datenbank-Snapshot-Funktion nicht mehr öffentlich verfügbar war. Weitere Informationen finden Sie im folgenden Microsoft Blogbeitrag: <a href="#">Kumulatives Update 7 für SQL Server 2019 RTM</a> auf der Website. Microsoft</p> <p>Neu AWS Windows-AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2016-__2019__English-Full-SQL Enterprise-2020.09.25</li> <li>• Windows_Server-2016-__2019__English-Full-SQL Express-2020.09.25</li> <li>• Windows_Server-2016-__2019__English-Full-SQL Standard-2020.09.25</li> <li>• Windows_Server-2016-__2019__English-Full-SQL Web-2020.09.25</li> <li>• Windows_Server-2019-__2019__English-Full-SQL Enterprise-2020.09.25</li> <li>• Windows_Server-2019-__2019__English-Full-SQL Express-2020.09.25</li> <li>• Windows_Server-2019-__2019__English-Full-SQL Standard-2020.09.25</li> <li>• Windows_Server-2019-__2019__English-Full-SQL Web-2020.09.25</li> </ul> <p>EC2Launch v1V2_Vorschau-AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC2Launch v1V2-__2019__Preview-Windows Server-2019-English-Full-SQL Express-2020.09.25</li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2020.9.9	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1453 1073" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1300 403">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 8. September 2020</li><li data-bbox="402 457 862 487">• AWS PV-Treiber Version 8.3.4</li><li data-bbox="402 541 776 571">• AWS ENA-Version 2.2.0</li><li data-bbox="402 634 1268 663">• AWS Tools for Windows PowerShell Ausführung 3.15.1110</li><li data-bbox="402 718 797 747">• SQL Server CUs installiert<ul data-bbox="435 802 792 936" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 810 792 840">• SQL_2016_SP2: CU14</li><li data-bbox="435 894 699 924">• SQL_2019: CU7</li></ul></li><li data-bbox="402 991 1453 1073">• Frühere Versionen Amazon-published AWS Windows AMIs vom 10. Juni 2020 und früher wurden als privat eingestuft.</li></ul> <p data-bbox="402 1184 1192 1213">Windows Server 2016/2019/1809/1903/1909/2004 AMIs</p> <ul data-bbox="402 1268 992 1415" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1297 992 1327">• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2003155</li><li data-bbox="402 1381 915 1411">• SSM Agent Ausführung 2.3.1319.0</li></ul> <p data-bbox="402 1528 862 1558">EC2Launch v1V2_Preview-AMIs</p> <ul data-bbox="402 1612 862 1667" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1633 862 1663">• EC2Launch v2 Version 2.0.124</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2020.8.12	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. August 2020</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1084</li><li>• G3 AMIs: NVIDIA-GRID-Version 451.48</li><li>• EC2Launch v2Vorschau-AMIs: Version 2.0.104 EC2Launch v1</li><li>• Installierte SQL CUs:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2019: CU6</li></ul></li><li>• Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 13. Mai 2020 und früher wurden als privat eingestuft.</li></ul>
2020.7.15	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates bis 14. Juli 2020</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1064</li><li>• ENA Version 2.1.5</li><li>• SQL Server CUs installiert<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2017: CU 21</li><li>• SQL_2019: CU 5</li></ul></li><li>• Frühere Versionen Amazon-published AWSWindows AMIs vom 15. April 2020 und früher wurden als privat eingestuft.</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
01.07.2020	<p>Veröffentlichung einer neuen Version von Amazon Machine Images. Diese Bilder beinhalten den neuen Launch-Agenten EC2Launch v2 und dienen als Funktionsvorschau, bevor er standardmäßig in allen, die AWS Windows AMIs derzeit noch in diesem AWS Jahr bereitgestellt werden, enthalten ist. Beachten Sie, dass einige SSM-Dokumente und abhängige Services, wie EC2 Image Builder, möglicherweise Aktualisierungen erfordern, um EC2 Launch v2 zu unterstützen. Diese Updates werden in den kommenden Wochen folgen. Diese Images werden nicht zur Verwendung in Produktionsumgebungen empfohlen. Weitere Informationen finden Sie EC2Launch v2 unter <a href="https://aws.amazon.com/about-aws/whats-new/2020/07/introducing-ec2-launch-v2-simplify-customizing-windows-instances/Eine-Windows-Instanz-konfigurieren-mit-EC2Launch-v2">https://aws.amazon.com/about-aws/whats-new/2020/07/introducing-ec2-launch-v2-simplify-customizing-windows-instances/Eine Windows Instanz konfigurieren mit EC2Launch v2</a>. Alle aktuellen Windows Server AMIs werden in den nächsten Monaten weiterhin ohne Änderungen am aktuellen Launch-Agenten bereitgestellt, entweder EC2Config (Server 2012 RTM oder EC2Launch v1 2012 R2) oder Version 1 (Server 2016 oder höher). In naher future werden alle Windows Server AMIs, die derzeit von bereitgestellt AWS werden, im Rahmen der monatlichen Version auf die standardmäßige Verwendung EC2Launch v2 migriert. EC2Launch v1V2_Preview-AMIs werden monatlich aktualisiert und bleiben verfügbar, bis diese Migration erfolgt.</p> <p>Neu AWS Windows-AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v1V2_ _ Preview-Windows Server-2004-English-Core-Ba se-2020.06.30</li><li>• EC2Launch v1V2_ Preview-Windows Server-2019-English-Full-Ba se-2020.06.30</li><li>• EC2Launch v1V2_ Preview-Windows Server-2019-English-Core-Ba se-2020.06.30</li><li>• EC2Launch v1V2_ Preview-Windows Server-2016-English-Full-Ba se-2020.06.30</li><li>•</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>EC2Launch v1V2_ Preview-Windows Server-2016-English-Core-Base-2020.06.30</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC2Launch v1V2_ _R2_ Preview-Windows Server-2012 RTM-English-Full-Base-2020.06.30</li> <li>• EC2Launch v1Preview-WindowsV2_ Server-2012 _R2_ RTM-English-Core-Base-2020.06.30</li> <li>• EC2Launch v1Preview-WindowsServer-2012V2_ _ RTM-English-Full-Base-2020.06.30</li> <li>• EC2Launch v1V2_ _2019_ Preview-Windows Server-2019-English-Full-SQL Express-2020.06.30</li> <li>• EC2Launch v1Preview-WindowsV2_ Server-2016-English-Full-SQL _2017_ Express-2020.06.30</li> </ul>
2020.6.10	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. Juni 2020</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1034</li> <li>• cfn-init Version 1.4.33</li> <li>• Installierte SQL-CU: SQL_2016_SP2: CU13</li> </ul>
2020.5.27	<p>Neu AWS Windows-AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2004- English-Core-Base-2020.05.27</li> <li>• Windows_Server-2004- English-Core-ContainersLatest-2020.05.27</li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2020.5.13	<p data-bbox="399 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 344 1219 583" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1219 407">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Mai 2020</li><li data-bbox="399 457 1219 495">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1013</li><li data-bbox="399 546 992 583">• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2003150</li></ul>
2020.4.15	<p data-bbox="399 659 537 688">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 743 1230 1432" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 768 1230 806">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. April 2020</li><li data-bbox="399 856 1198 894">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.998</li><li data-bbox="399 945 883 982">• EC2ConfigAusführung 4.9.4222</li><li data-bbox="399 1033 992 1071">• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2003040</li><li data-bbox="399 1121 899 1159">• SSM AgentAusführung 2.3.842.0</li><li data-bbox="399 1209 805 1247">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="431 1297 724 1432" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 1302 724 1339">• SQL_2017: CU 20</li><li data-bbox="431 1390 708 1428">• SQL_2019: CU 4</li></ul></li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2020.3.18	<p>Windows ServerAMIs 2019</p> <p>Behebt ein zeitweiliges Problem, das in der Version 2020.3.11 entdeckt wurde, in dem der Hintergrundübertragungsdienst (Background Intelligent Transfer Service, BITS) nicht innerhalb der erwarteten Zeit nach dem anfänglichen Betriebssystemstart gestartet werden kann, was möglicherweise zu Timeouts, BITS-Fehlern im Ereignisprotokoll oder Ausfällen von Cmdlets mit BITS führt, die schnell nach den anfänglichen Start aufgerufen werden. Andere Windows Server AMIs sind von diesem Problem nicht betroffen, und ihre neueste Version ist 2020.03.11.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
11.03.2020	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1503 1346" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1235 399">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. März 2020</li><li data-bbox="402 457 1195 487">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.969</li><li data-bbox="402 546 829 575">• EC2ConfigVersion 4.9.4122</li><li data-bbox="402 634 992 663">• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2002730</li><li data-bbox="402 722 846 751">• SSM AgentVersion 2.3.814.0</li><li data-bbox="402 810 805 840">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="431 894 1419 1163" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 907 802 936">• SQL_2016_SP2: CU 12</li><li data-bbox="431 995 724 1024">• SQL_2017: CU 19</li><li data-bbox="431 1083 1419 1163">• SQL_2019: CU 2 wird aufgrund eines bekannten Problems mit SQL Agent nicht angewendet</li></ul></li><li data-bbox="402 1222 1503 1346">• Das Out-of-Band-Sicherheitsupdate (KB4551762) für Server Core 1909 und 1903 wurde zur Risikominderung angewendet. CVE-2020-0796 Andere Windows Server Versionen sind von diesem Problem nicht betroffen.</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2020.2.12	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1279 1205" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1279 407">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. Februar 2020</li><li data-bbox="402 457 1198 495">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.945</li><li data-bbox="402 546 846 583">• Intel SRIOV-Treiber-Updates<ul data-bbox="435 617 964 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 638 964 676">• 2019/1903/1909: Version 2.1.185.0</li><li data-bbox="435 726 883 764">• 2016/1809: Version 2.1.186.0</li><li data-bbox="435 814 854 852">• 2012 R2: Version 1.2.199.0</li></ul></li><li data-bbox="402 903 805 940">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="435 995 799 1205" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 995 704 1033">• SQL_2019: CU 1</li><li data-bbox="435 1083 724 1121">• SQL_2017: CU 18</li><li data-bbox="435 1171 799 1209">• SQL_2016_SP2: CU 11</li></ul></li></ul> <p data-bbox="402 1314 1208 1352">Windows Server 2008 SP2 und Windows Server 2008 R2</p> <p data-bbox="402 1394 1500 1709">Windows Server 2008 SP2 und Windows Server 2008 R2 haben am 01/14 /20 das Ende des Support (EOS) erreicht und erhalten keine regelmäßigen Sicherheitsupdates mehr von. Microsoft AWS veröffentlicht oder verteilt keine AMIs für Windows Server 2008 SP2 oder Windows Server 2008 R2 mehr. Bestehende SP2/R2 2008-Instances und benutzerdefinierte AMIs in Ihrem Konto sind nicht betroffen, und Sie können sie auch nach dem EOS-Datum weiter verwenden.</p> <p data-bbox="402 1759 1458 1843">Weitere Informationen zu Microsoft End of Service am AWS, einschließlich Upgrade- und Importoptionen, sowie eine vollständige Liste der AMIs, die</p>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>ab 01/14 /2020 nicht mehr veröffentlicht werden, finden Sie unter <a href="#">Ende des Support (EOS) für Microsoft Produkte</a>.</p>
2020.1.15	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis 14. Januar 2020</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.925</li> <li>• ENA Version 2.1.4</li> </ul> <p>Windows Server2008 SP2 und 2008 R2 Windows Server</p> <p>Windows Server2008 SP2 und Windows Server 2008 R2 haben am 01/14 /20 das Ende des Support (EOS) erreicht und erhalten keine regelmäßigen Sicherheitsupdates mehr von. Microsoft AWS veröffentlicht oder verteilt keine AMIs für Windows Server 2008 SP2 oder Windows Server 2008 R2 mehr. Bestehende SP2/R2 2008-Instances und benutzerdefinierte AMIs in Ihrem Konto sind nicht betroffen, und Sie können sie auch nach dem EOS-Datum weiter verwenden.</p> <p>Weitere Informationen zu Microsoft End of Service am AWS, einschließlich Upgrade- und Importoptionen, sowie eine vollständige Liste der AMIs, die ab 01/14 /2020 nicht mehr veröffentlicht werden, finden Sie unter <a href="#">Ende des Support (EOS) für Microsoft Produkte</a>.</p>

## Monatliche AMI-Updates für 2019

Weitere Informationen finden Sie auf der Microsoft Website unter [Beschreibung der Windows Server Softwareupdateservices und der Inhaltsänderungen der Update Services für 2019](#).

Veröffentlichung	Änderungen
2019.12.16	

Veröffentlichung	Änderungen
	<p data-bbox="402 212 537 243">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 296 1317 447" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 296 1317 359">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. Dezember 2019</li><li data-bbox="402 390 1317 447">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.903</li></ul> <p data-bbox="402 558 1206 590">Windows Server 2008 SP2 und 2008 R2 Windows Server</p> <p data-bbox="402 636 1503 909">Microsoft wird die Standardunterstützung für Windows Server 2008 SP2 und Windows Server 2008 R2 am 14. Januar 2020 beenden. An diesem Tag AWS werden keine AMIs für Windows Server 2008 SP2 oder Windows Server 2008 R2 mehr veröffentlicht oder vertrieben. Bestehende SP2/R2 2008-Instances und benutzerdefinierte AMIs in Ihrem Konto sind davon nicht betroffen, und Sie können sie auch nach dem Enddatum (EOS) weiter verwenden.</p> <p data-bbox="402 955 1482 1129">Weitere Informationen zu Microsoft EOS AWS, einschließlich Upgrade- und Importoptionen, sowie eine vollständige Liste der AMIs, die am 14. Januar 2020 nicht mehr veröffentlicht oder vertrieben werden, finden Sie unter <a href="#">Ende des Support (EOS) für Microsoft Produkte</a>.</p>



Veröffentlichung	Änderungen
13. November 2019	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.876</li> <li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. November 2019</li> <li>• EC2-Konfigurationsversion 4.9.3865</li> <li>• EC2 Launch-Version 1.3.2002240</li> <li>• SSM Agent v2.3.722.0</li> </ul> <p>Vorherige Versionen von AMIs wurden als privat markiert</p> <p>Neu AWS Windows-AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-1909-English-Core-Base-2019.11.13</li> <li>• Windows_Server-1909-English-Core-ContainersLatest-2019.11.13</li> <li>• Windows_Server-2016-_2019_English-Full-SQL Enterprise-2019.11.13</li> <li>• Windows_Server-2016-_2019_English-Full-SQL Express-2019.11.13</li> <li>• Windows_Server-2016-_2019_English-Full-SQL Standard-2019.11.13</li> <li>• Windows_Server-2016-_2019_English-Full-SQL Web-2019.11.13</li> <li>• Windows_Server-2019-_2019_English-Full-SQL Enterprise-2019.11.13</li> <li>• Windows_Server-2019-_2019_English-Full-SQL Express-2019.11.13</li> <li>• Windows_Server-2019-_2019_English-Full-SQL Standard-2019.11.13</li> <li>•</li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	Windows_Server-2019- _2019_ English-Full-SQL Web-2019.11.13
05.11.2019	<p>Neu AWS Windows-AMIs</p> <p>Neue SQL-AMIs verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2016- _2019_ English-Full-SQL Enterprise-2019.11.05</li><li>• Windows_Server-2016- _2019_ English-Full-SQL Express-2019.11.05</li><li>• Windows_Server-2016- _2019_ English-Full-SQL Standard-2019.11.05</li><li>• Windows_Server-2016- _2019_ English-Full-SQL Web-2019.11.05</li><li>• Windows_Server-2019- _2019_ English-Full-SQL Enterprise-2019.11.05</li><li>• Windows_Server-2019- _2019_ English-Full-SQL Express-2019.11.05</li><li>• Windows_Server-2019- _2019_ English-Full-SQL Standard-2019.11.05</li><li>• Windows_Server-2019- _2019_ English-Full-SQL Web-2019.11.05</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2019.10.09	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Ausführung 3.15.846</li><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 8. Oktober 2019</li><li>• Windows Defender-Plattformaktualisierungen und Entfernung des Update-Blocks über die Registry Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">SFC kennzeichnet Windows PowerShell Defender-Moduldateien auf der Microsoft Website fälschlicherweise als beschädigt.</a></li></ul> <p>Neu AWS Windows-AMIs</p> <p>Neues ECS-optimized AMI verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2019- _ English-Core-ECS Optimized-2019.10.09</li></ul>
2019.09.12	<p>Neu AWS Windows-AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• amzn2-ami-hvm-2.0.20190618-x86_64-gp2-mono</li></ul> <p>.NET Core 2.2, Mono 5.18 und PowerShell 6.2 sind vorinstalliert, um Ihre .NET-Anwendungen auf Amazon Linux 2 mit Long Term Support (LTS) auszuführen</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2019.09.11	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PV-Treiberversion 8.3.2</li><li>• AWS NVMe-Treiberversion 1.3.2</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.826</li><li>• NLA auf allen OS 2012 RTMs zu 2019 AMIs aktiviert</li><li>• Intel 82599 VF-Treiber zurückgesetzt auf Version 2.0.210.0 (Server 2016) oder Version 2.1.138.0 (Server 2019) aufgrund von vom Kunden gemeldeten Problemen. Kontinuierliche Beteiligung von Intel bezüglich dieser Problembereiche.</li><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. September 2019</li><li>• Windows Defender-Plattformaktualisierung über Registrierung blockiert, da durch den neuesten Client SFC-Fehler verursacht werden. Wird wieder aktiviert, wenn ein Patch verfügbar ist. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">SFC kennzeichnet Windows PowerShell Defender-Moduldateien auf der Microsoft Website fälschlicherweise als beschädigt.</a></li></ul> <p>Block für das Plattform-Update: HKLM:\SOFTWARE\Windows DefenderMicrosoft\Miscellaneous Configuration\PreventPlatformUpdate Type=DWORD, Wert=1</p> <p>Vorherige Versionen von AMIs wurden als privat markiert</p> <p>Neu AWS Windows-AMIs</p> <p>Neue AMIs verfügbar: STIG-compliant</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2012- R2-English-STIG-Full</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2012- R2-English-STIG-Core</li><li>• Windows_Server-2016- English-STIG-Full</li><li>• Windows_Server-2016- English-STIG-Core</li><li>• Windows_Server-2019- English-STIG-Full</li><li>• Windows_Server-2019- English-STIG-Core</li></ul> <p>Windows Server 2008 R2 SP1</p> <p>Beinhaltet die folgenden Updates, die für ESU-Updates (MicrosoftExtended Security) erforderlich sind.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• KB4490628</li><li>• KB4474419</li><li>• KB4516655</li></ul> <p>Windows Server 2008 SP2</p> <p>Beinhaltet die folgenden Updates, die für Microsoft Extended Security (ESU) - Updates erforderlich sind.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• KB4493730</li><li>• KB4474419</li><li>• KB4517134</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<div data-bbox="431 247 1507 478"><p> <b>Note</b></p><p>NLA ist jetzt auf allen 2012 RTM-, 2012 R2- und 2016-AMIs aktiviert , um die allgemeine RDP-Sicherheitslage zu verbessern. NLA ist auf 2019 AMIs weiterhin aktiviert.</p></div>
16.8.2019	<p data-bbox="399 541 537 583">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 632 1490 1241" style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Sicherheitsupdates, die bis zum 13. August 2019 aktuell sind. Beinhaltet KBs-Adressierung CVE-2019-1181 CVE-2019-1182, CVE-2019-1222, und CVE-2019-1226.</li><li>• EC2 Config Version 4.9.3519</li><li>• SSM Agent Ausführung 2.3.634.0</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Ausführung 3.15.802</li><li>• Windows Defender-Plattformaktualisierung über Registrierung blockiert, da durch die Aktualisierung SFC-Fehler verursacht werden. Die Aktualisierung wird erneut aktiviert, wenn das neue Patch verfügbar ist.</li></ul> <div data-bbox="431 1283 1507 1549"><p> <b>Note</b></p><p>Ab September ist NLA auf allen 2012 RTM-, 2012 R2- und 2016-AMIs aktiviert, um die allgemeine RDP-Sicherheitslage zu verbessern.</p></div>

Veröffentlichung	Änderungen
2019.07.19	<p data-bbox="399 260 764 291">Neu AWS Windows-AMIs</p> <ul data-bbox="399 344 1365 495" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1365 407">• Windows_Server-2016- _ English-Full-ECS Optimized-2019.07.19</li><li data-bbox="399 449 1365 487">• Windows_Server-2019- _ English-Full-ECS Optimized-2019.07.19</li></ul>
2019.07.12	<p data-bbox="399 573 537 604">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 657 1195 716" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 682 1195 716">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. Juli 2019</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2019.06.12	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates vom 11. Juni 2019</li> <li>• AWS SDK-Version 3.15.756</li> <li>• AWS PV-Treiberversion 8.2.7</li> <li>• AWS NVMe-Treiberversion 1.3.1</li> <li>• Die folgenden P3-AMIs werden in Tesla-AMIs umbenannt. Diese AMIs unterstützen alle GPU-backed AWS Instances, die den Tesla-Treiber verwenden. P3-AMIs werden nach dieser Veröffentlichung nicht mehr aktualisiert und werden im Rahmen unseres regelmäßigen Zyklus entfernt.</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_ wurde durch __ ersetzt RTM-English-P3-2019.06.12 Windows Server-2012-R2 RTM-English-Tesla-2019.06.12</li> <li>• Windows_Server-2016- ersetzt durch _ English-P3-2019.06.12 Windows Server-2016-English-Tesla-2019.06.12</li> </ul> <p>Neu AWS Windows-AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2019- English-Tesla-2019.06.12</li> </ul> <p>Vorherige Versionen von AMIs wurden als privat markiert</p>
2019.05.21	<p>Windows Server, Ausführung 1903</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AMIs sind nun verfügbar.</li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2019.05.15	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. Mai 2019</li><li>• EC2ConfigVersion 4.9.3429</li><li>• SSM Agent Ausführung 2.3.542.0</li><li>• AWS SDK-Version 3.15.735</li></ul>
26.04.2019	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AMIs für Windows Server 2019 wurden mit SQL behoben, um Sonderfälle zu beheben, in denen der erste Start einer Instance zu einer Beeinträchtigung der Instance führen kann und Windows die Meldung „Bitte warte auf den Benutzerprofildienst“ anzeigt.</li></ul>
21.04.2019	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PV-Treiber-Rollback von Version 8.3.0 auf Version 8.2.6</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
10.4.2019	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1214 674" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 344 1214 407">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. April 2019</li><li data-bbox="402 428 834 491">• AWS SDK-Version 3.15.715</li><li data-bbox="402 512 850 575">• AWS PV-Treiberversion 8.3.0</li><li data-bbox="402 596 938 674">• EC2Launch v1Version 1.3.2001360</li></ul> <p data-bbox="402 779 764 808">Neu AWS Windows-AMIs</p> <ul data-bbox="402 863 1490 1247" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 863 1490 974">• Windows_Server-2016- _2012_SP4_ English-Full-SQL Standard-2019.04.10</li><li data-bbox="402 995 1490 1106">• Windows_Server-2016- English-Full-SQL _2014_SP3_ Standard-2019.04.10</li><li data-bbox="402 1127 1490 1247">• Windows_Server-2016- English-Full-SQL _2014_SP3_ Enterprise-2019.04.10</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2019.03.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. März 2019</li><li>• AWS SDK-Version 3.15.693</li><li>• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2001220</li><li>• NVIDIA Tesla-Treiberversion 412.29 für Deep Learning und P3 AMIs (<a href="https://nvidia.custhelp.com/app/answers/detail/a_id/4772">https://nvidia.custhelp.com/app/answers/detail/a_id/4772</a>)</li></ul> <p>Vorherige Versionen von AMIs wurden als privat markiert</p>
2019.02.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Februar 2019</li><li>• SSM Agent Version 2.3.444.0</li><li>• AWS SDK-Version 3.15.666</li><li>• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2001040</li><li>• EC2Config Version 4.9.3289</li><li>• AWS PV-Treiber 8.2.6</li><li>• <a href="#">EBS NVMe-Tool</a></li></ul> <p>SQL 2014 mit Service Pack 2 und SQL 2016 mit Service Pack 1 werden nach dieser Version nicht mehr aktualisiert.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2019.02.09	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWSWindows AMIs wurden aktualisiert. Sie finden neue AMIs mit den folgenden Datenversionen:  November „2018.11.29“  Dezember „2018.12.13“  Januar „2019.02.09“  Vorherige Versionen von AMIs wurden als privat markiert</li></ul>
2019.01.10	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates vom 10. Januar 2019</li><li>• SSM Agent Version 2.3.344.0</li><li>• AWS SDK-Version 3.15.647</li><li>• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2000930</li><li>• EC2ConfigAusführung 4.9.3160</li></ul> <p>Alle AMIs mit SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Neuste kumulative Updates</li></ul>

## Monatliche AMI-Updates für 2018

Weitere Informationen finden Sie auf [der Microsoft Website unter Beschreibung der Software Windows Server Update Services und Inhaltsänderungen der Update Services für 2018.](#)

Veröffentlichung	Änderungen
2018.12.12	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Dezember 2018</li> <li>• SSM Agent Version 2.3.274.0</li> <li>• AWS SDK-Version 3.15.629</li> <li>• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2000760</li> </ul> <p>Neu AWS Windows-AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_ServerRTM-Japanese-64Bit-SQL-2012-R2__2014_SP3_Standard-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012-R2__2014_SP3_RTM-Japanese-64Bit-SQL Express-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012-R2__2014_SP3_RTM-English-64Bit-SQL Enterprise-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012-R2__2014_SP3_RTM-English-64Bit-SQL Standard-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012-R2__2014_SP3_RTM-English-64Bit-SQL Express-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012-R2__2014_SP3_RTM-English-64Bit-SQL Web-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012-__2014_SP3_RTM-Japanese-64Bit-SQL Express-2018.12.12</li> <li>•</li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Windows_Server-2012- RTM-Japanese-64Bit-SQL _2014_SP3_ Standard-2018.12.12</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2012- RTM-Japanese-64Bit-SQL _2014_SP3_ Web-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012- RTM-English-64Bit-SQL _2014_SP3_ Standard-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012- RTM-English-64Bit-SQL _2014_SP3_ Express-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012- RTM-English-64Bit-SQL _2014_SP3_ Web-2018.12.12</li> <li>• Windows_ServerRTM-Japanese-64Bit-SQL-2012-R2_ _2016_SP2_ Web-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_ _2016_SP2_ RTM-Japanese-64Bit-SQL Express-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_ _2016_SP2_ RTM-English-64Bit-SQL Enterprise-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_ _2016_SP2_ RTM-English-64Bit-SQL Standard-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_ _2016_SP2_ RTM-English-64Bit-SQL Express-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_ _2016_SP2_ RTM-English-64Bit-SQL Web-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_ _2016_SP2_ RTM-Japanese-64Bit-SQL Standard-2018.12.12</li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2016- Korean-Full-SQL _2016_SP2_ Standard-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2016- Japanese-Full-SQL _2016_SP2_ Enterprise-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2016- Japanese-Full-SQL _2016_SP2_ Web-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2016- English-Full-SQL _2016_SP2_ Web-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2016- Japanese-Full-SQL _2016_SP2_ Standard-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2016- English-Full-SQL _2016_SP2_ Express-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2016- English-Full-SQL _2016_SP2_ Standard-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2016- English-Core-SQL _2016_SP2_ Enterprise-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2016- English-Core-SQL _2016_SP2_ Web-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2016- English-Core-SQL _2016_SP2_ Express-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2016- English-Core-SQL _2016_SP2_ Standard-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2016- Japanese-Full-SQL _2016_SP2_ Standard-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2016- Korean-Full-SQL _2016_SP2_ Standard-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019- Spanish-Full-Base-2018.12.12</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2019- Japanese-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019- - Portuguese_Portugal Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019- - Chinese_Traditional Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019- Italian-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019- Swedish-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019- English-Core-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019- Hungarian-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019- Polish-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019- Turkish-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019- Korean-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019- Dutch-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019- German-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019- Russian-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019- Czech-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019- English-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019- French-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019- - Portuguese_Brazil Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019- - Chinese_Simplified Full-Base-2018.12.12</li><li>•</li></ul>

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

Veröffentlichung	Änderungen
2018.11.28	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SSM AgentAusführung 2.3.235.0</li><li>• Änderungen an allen Energieschemas, damit der Bildschirm nie ausgeschaltet wird</li></ul>
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"><li>• TensorFlow Ausführung 1.12</li><li>• MXNet Version 1.3</li><li>• NVIDIA Version 392.05</li></ul>
2018.11.19	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 19. November 2018</li><li>• AWS SDK-Version 3.15.602.0</li><li>• SSM AgentAusführung 2.3.193.0</li><li>• EC2ConfigAusführung 4.9.3067</li><li>• Intel-Chipsatz-INF-Konfigurationen zur Unterstützung neuer Instance-Typen</li></ul> <p>Windows Server, Ausführung 1809</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AMIs sind nun verfügbar.</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2018.10.14	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1406 898" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1260 403">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. Oktober 2018</li><li data-bbox="402 464 1203 493">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.3.365.0</li><li data-bbox="402 554 927 583">• CloudFormation Ausführung 1.4.31</li><li data-bbox="402 644 850 674">• AWS PV-Treiberversion 8.2.4</li><li data-bbox="402 735 1406 810">• AWS PCI-Serial-Treiber, Version 1.0.0.0 (Unterstützung für Windows 2008R2 und 2012) auf Bare-Metal-Instanzen</li><li data-bbox="402 871 808 900">• ENA-Treiber Version 1.5.0</li></ul> <p data-bbox="402 1010 1446 1039">Windows Server 2016 Datacenter und Standard Editionen für Nano Server</p> <p data-bbox="402 1089 1471 1215">Microsoft Die Standardunterstützung für die Installationsoptionen Datacenter und Standard Editions Windows Server 2016 für Nano Server wurde am 10. April 2018 eingestellt.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2018.09.15	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1300 758" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1300 405">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis 12. September 2018</li><li data-bbox="402 459 1179 495">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.3.343</li><li data-bbox="402 550 992 585">• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2000430</li><li data-bbox="402 640 899 676">• AWS NVMe-Treiberversion 1.3 0</li><li data-bbox="402 730 899 766">• WinUtil EC2-Treiberversion 2.0.0</li></ul> <p data-bbox="402 869 875 898">Windows Server2016 Basis Nano</p> <p data-bbox="402 953 1503 1220">Der Zugriff auf alle öffentlichen Versionen von Windows_Server -2016-English-Nano-Base wird im September 2018 entfernt. Weitere Informationen zum Lebenszyklus von Nano Server, einschließlich Einzelheiten zur Einführung von Nano Server als Container, finden Sie <a href="https://learn.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows-server/it-pro/windows-server-2016/get-started/nano-in-semi-annual-channel">https://learn.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows-server/it-pro/windows-server-2016/get-started/nano-in-semi-annual-channel</a> auf der Microsoft Website.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2018.08.15	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. August 2018</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.3.335</li><li>• AMIs verwenden jetzt standardmäßig den NTP-Dienst von Amazon unter IP 169.254.169.123 zur Zeitsynchronisierung. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Zeit für Ihre Windows Instanz festlegen</a>.</li></ul> <p>Windows Server2016 Base Nano</p> <p>Der Zugriff auf alle öffentlichen Versionen von Windows_Server -2016-English-Nano-Base wird im September 2018 entfernt. Weitere Informationen zum Lebenszyklus von Nano Server, einschließlich Einzelheiten zur Einführung von Nano Server als Container, finden Sie <a href="https://learn.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows-server/it-pro/windows-server-2016/get-started/nano-in-semi-annual-channel">https://learn.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows-server/it-pro/windows-server-2016/get-started/nano-in-semi-annual-channel</a> auf der Microsoft Website.</p>
2018.07.11	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Stand der Sicherheitsupdates vom 10. Juli 2018</li><li>• EC2ConfigVersion 4.9.2756</li><li>• SSM Agent 2.2.800.0</li></ul>
2018.06.22	<p>Windows Server 2008 R2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Löst ein Problem mit den 2018.06.13-AMIs, wenn von einer Instance einer vorherigen Generation zu einer Instance der aktuellen Generation gewechselt wird (z. B. M4 zu M5).</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2018.06.13	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1224 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1224 407">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Juni 2018</li><li data-bbox="402 457 829 495">• EC2ConfigVersion 4.9.2688</li><li data-bbox="402 546 727 583">• SSM Agent 2.2.619.0</li><li data-bbox="402 634 1089 672">• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.283,0</li><li data-bbox="402 722 792 760">• AWS NVMe-Treiber 1.2.0</li><li data-bbox="402 810 748 848">• AWS PV-Treiber 8.2.3</li></ul>
2018.05.09	<p data-bbox="402 928 537 957">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 1012 1198 1348" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1037 1198 1075">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. Mai 2018</li><li data-bbox="402 1125 829 1163">• EC2ConfigVersion 4.9.2644</li><li data-bbox="402 1213 727 1251">• SSM Agent 2.2.493.0</li><li data-bbox="402 1302 1089 1339">• AWS Tools for Windows PowerShell 3,3,270,0</li></ul> <p data-bbox="402 1453 1349 1482">Windows Server, Version 1709 und Windows Server, Version 1803</p> <ul data-bbox="402 1537 1479 1642" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1562 1479 1642">• AMIs sind nun verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">AMIs der Windows Server Versionen 1709 und 1803 für Amazon EC2</a>.</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2018.04.11	<p data-bbox="399 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 344 1433 898" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1230 407">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. April 2018</li><li data-bbox="399 457 829 495">• EC2ConfigVersion 4.9.2586</li><li data-bbox="399 546 727 583">• SSM Agent 2.2.392.0</li><li data-bbox="399 634 1089 672">• AWS Tools for Windows PowerShell 3,3,256,0</li><li data-bbox="399 722 894 760">• CloudFormation Vorlagen 1.4.30</li><li data-bbox="399 810 1433 898">• Serielle INF- und Intel-Chipsatz-INF-Konfigurationen zur Unterstützung neuer Instance-Typen</li></ul> <p data-bbox="399 1003 647 1033">SQL Server 2017</p> <ul data-bbox="399 1096 837 1150" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1117 837 1150">• Kumulatives Update 5 (CU5)</li></ul> <p data-bbox="399 1264 716 1293">SQL Server 2016 SP1</p> <ul data-bbox="399 1348 837 1402" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1369 837 1402">• Kumulatives Update 8 (CU8)</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2018.03.24	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. März 2018</li><li>• EC2ConfigVersion 4.9.2565</li><li>• SSM Agent 2.2.355.0</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3,3,245,0</li><li>• AWS PV-Treiber 8.2</li><li>• AWS ENA-Treiber 1.2.3.0</li><li>• Amazon EC2 Hibernate Agent 1.0 (Rollback von 2.1.0 in der AMI-Version 2018.03.16)</li><li>• AWS EC2WinUtilDriver 1.0.1 (zur Fehlerbehebung)</li></ul> <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v11.3.2000080</li></ul>
2018.03.16	<p>AWS hat alle Daten AWS Windows AMIs vom 16.03.2018 aufgrund eines Problems mit einem Pfad ohne Anführungszeichen in der Konfiguration für den Amazon EC2 Hibernate Agent entfernt.</p>
2018.03.06	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PV-Treiber 8.2.1</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2018.02.23	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PV-Treiber 7.4.6 (Rollback von 8.2 in der AMI-Version 2018.02.13)</li></ul>
2018.02.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. Februar 2018</li><li>• EC2ConfigVersion 4.9.2400</li><li>• SSM Agent 2.2.160.0</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.225,1</li><li>• AWS PV-Treiber 8.2</li><li>• AWS ENA-Treiber 1.2.3.0</li><li>• AWS NVMe-Treiber 1.0.0.146</li><li>• Amazon EC2 1.0.0 HibernateAgent</li></ul> <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v11,3,740</li></ul>
2018.01.12	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. Januar 2018</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2018.01.05	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates vom Januar 2018</li> <li>• Registrierungseinstellungen für die Aktivierung der Abwehrmaßnahmen im Hinblick auf Spectre- und Meltdown-Exploits</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.215</li> <li>• EC2ConfigAusführung 4.9.2262</li> </ul>

## Monatliche AMI-Updates für 2017

Weitere Informationen finden Sie auf der Website unter [Beschreibung der Softwareupdateservices und der Inhaltsänderungen der Windows Server Update Services für 2017](#). Microsoft

Veröffentlichung	Änderungen
2017.12.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MicrosoftStand der Sicherheitsupdates vom 12. Dezember 2017</li> <li>• EC2ConfigVersion 4.9.2218</li> <li>• CloudFormation Vorlagen 1.4.27</li> <li>• AWS NVMe-Treiber 1.02</li> <li>• SSM Agent2.2.93.0</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.201</li> </ul>
2017.11.29	

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Die in 2017.11.18 und 2017.11.19 enthaltenen Komponenten für den Volume Shadow Copy Service (VSS) wurden aufgrund eines Kompatibilitätsproblems mit Backup entfernt. Windows</li></ul>
2017.11.19	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2 Hibernate Agent 1.0 (unterstützt den Ruhezustand für Spot-Instances)</li></ul>
2017.11.18	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates vom 14. November 2017</li><li>• EC2ConfigVersion 4.9.2218</li><li>• SSM Agent2.2.64.0</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.182</li><li>• Elastic Network Adapter (ENA)Treiber 1.08 (Rollback von 1.2.2 in der AMI-Version 2017.10.13)</li><li>• <a href="#">Fragen Sie AWSWindows AMI mithilfe des Systems Manager Manager-Parameterspeichers nach den neuesten Informationen ab</a></li></ul> <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v11.3.640</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2017.10.13	<p data-bbox="399 258 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 342 1481 806" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 342 1279 405">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. Oktober 2017</li><li data-bbox="399 436 829 499">• EC2ConfigVersion 4.9.2188</li><li data-bbox="399 531 711 594">• SSM Agent 2.2.30.0</li><li data-bbox="399 625 894 688">• CloudFormation Vorlagen 1.4.24</li><li data-bbox="399 720 1481 806">• Elastic Network Adapter (ENA) Treiber 1.2.2. (Windows Server 2008 R2 bis Windows Server 2016)</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2017.10.04	<p data-bbox="399 258 708 289">Microsoft SQL Server</p> <p data-bbox="399 338 1458 422">Windows ServerAMIs von 2016 mit Microsoft SQL Server 2017 sind jetzt in allen Regionen öffentlich verfügbar.</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><li data-bbox="399 581 1435 619">• Windows_Server-2016- _2017_ English-Full-SQL Standard-2017.10.04</li><li data-bbox="399 667 1370 705">• Windows_Server-2016- _2017_ English-Full-SQL Web-2017.10.04</li><li data-bbox="399 753 1419 791">• Windows_Server-2016- _2017_ English-Full-SQL Express-2017.10.04</li></ul> <p data-bbox="399 905 1308 942">Microsoft SQL Server2017 unterstützt die folgenden Funktionen:</p> <ul data-bbox="399 991 1500 1824" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1016 1500 1100">• Machine Learning Services mit Python (ML und AI) und R-Sprachunterstützung</li><li data-bbox="399 1148 956 1186">• Automatische Datenbankoptimierung</li><li data-bbox="399 1234 924 1272">• Clusterlose Verfügbarkeitsgruppen</li><li data-bbox="399 1320 1500 1509">• Wird auf Red Hat Enterprise Linux (RHEL), SUSE Linux Enterprise Server (SLES) und Ubuntu ausgeführt. Weitere Informationen finden Sie <a href="#">SQL Serverauf der Microsoft Website unter Installationsanleitung für Linux</a>. Nicht unterstützt unter Amazon Linux.</li><li data-bbox="399 1558 1248 1596">• Windows-Linux Betriebssystemübergreifende Migrationen</li><li data-bbox="399 1644 1005 1682">• Fortsetzbarer Online-Indexwiederaufbau</li><li data-bbox="399 1730 1032 1768">• Verbesserte adaptive Abfrageverarbeitung</li><li data-bbox="399 1803 415 1824">•</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	Diagrammdatei-Support
2017.09.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. September 2017</li><li>• EC2ConfigVersion 4.9.2106</li><li>• SSM Agent 2.0.952.0</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.143</li><li>• CloudFormation Vorlagen 1.4.21</li></ul>
2017.08.09	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. August 2017</li><li>• EC2ConfigVersion 4.9.2016</li><li>• SSM Agent 2.0.879.0</li></ul> <p>Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aufgrund eines internen Fehlers wurden diese AMIs mit einer älteren Version von AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.58.0 veröffentlicht.</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2017.07.13	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1214 583" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 344 1214 407">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. Juli 2017</li><li data-bbox="402 436 824 499">• EC2ConfigVersion 4.9.1981</li><li data-bbox="402 529 727 583">• SSM Agent 2.0.847.0</li></ul> <p data-bbox="402 688 711 718">Windows Server 2016</p> <ul data-bbox="402 772 857 835" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 772 857 835">• Intel SRIOV-Treiber 2.0.210.0</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2017.06.14	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. Juni 2017</li> <li>• Updates für .NET Framework 4.7, die von Windows Update installiert wurden</li> <li>• Microsoft Updates zur Behebung des Fehlers „Rechte nicht gehalten“ mithilfe des PowerShell Stop-Computer Cmdlets. Weitere Informationen finden Sie auf der Website unter <a href="#">Fehler „Privilege not held“</a>. Microsoft</li> <li>• EC2ConfigVersion 4.9.1900</li> <li>• SSM Agent 2.0.805.0</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.99.0</li> <li>• Internet Explorer 11 anstelle von Vorversionen von Internet Explorer als Standard für den Desktop</li> </ul> <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC2Launch v11.3.610</li> </ul>
2017.05.30	<p>Das Windows _ Server-2008-SP2-English-32Bit-Base-2017.05.10 AMI wurde auf das Windows_Server -2008- SP2-English-32Bit-Base-2017.05.30 AMI aktualisiert, um ein Problem mit der Passwortgenerierung zu beheben.</p>
2017.05.22	<p>Das Windows _ Server-2016-English-Full-Base-2017.05.10 AMI wurde nach einiger Protokollbereinigung auf das Windows_Server English-Full-Base-2017.05.22 -2016-AMI aktualisiert.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2017.05.10	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. Mai 2017</li><li>• AWS PV-Treiber v7.4.6</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.83.0</li></ul> <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SSM Agent 2.0.767</li></ul>
2017.04.12	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. April 2017</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.71.0</li><li>• CloudFormation Vorlagen 1.4.18</li></ul> <p>Windows Server 2003 bis Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2ConfigVersion 4.9.1775</li><li>• SSM Agent 2.0.761.0</li></ul> <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SSM Agent 2.0.730,0</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2017.03.15	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. März 2017</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• Aktuelle CloudFormation Vorlagen</li></ul> <p>Windows Server 2003 bis Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2ConfigVersion 4.7.1631</li><li>• SSM Agent 2.0.682.0</li></ul> <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SSM Agent 2.0.706,0</li><li>• EC2Launch v1v1.3.540</li></ul>
2017.02.21	<p>Microsoft hat kürzlich <a href="#">angekündigt</a>, dass sie für den Monat Februar keine monatlichen Patches oder Sicherheitsupdates veröffentlichen werden. Alle Februar-Patches und Sicherheitsupdates werden in das März-Update integriert.</p> <p>Amazon Web Services hat im Februar keine aktualisierten Windows Server AMIs veröffentlicht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2017.01.11	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. Januar 2017</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• Aktuelle CloudFormation Vorlagen</li></ul> <p>Windows Server 2003 bis Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2ConfigVersion 4.2.1442</li><li>• SSM Agent 2.0.599.0</li></ul>

## Monatliche AMI-Updates für 2016

Weitere Informationen finden Sie auf [der Website unter Beschreibung der Software Windows Server Update Services und Inhaltsänderungen der Microsoft Update Services für 2016](#).

Veröffentlichung	Änderungen
2016.12.14	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Stand der Sicherheitsupdates vom 13. Dezember 2016</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li></ul> <p>Windows Server 2003 bis Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Veröffentlichte EC2Config Version 4.1.1396</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elastic Network Adapter (ENA)Treiber 1.0.9.0 (nur 2008 R2) Windows Server</li> </ul> <p>Windows Server 2016</p> <p>Neue, in allen Regionen verfügbare AMIs:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2016- English-Core-Base</li> </ul> <p>Microsoft SQL Server</p> <p>Alle Microsoft SQL Server AMIs mit dem neuesten Service Pack sind jetzt in allen Regionen öffentlich. Diese neuen AMIs ersetzen die alten SQL Service Pack-AMIs nach und nach.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_ServerSP1-English-64Bit-SQL-2008-R2_ _2012_SP3_ -2016.12.14 <i>edition</i></li> <li>• Windows_Server-2012- _2012_SP3_ -2016.12.14 RTM-English-64Bit-SQL <i>edition</i></li> <li>• Windows_ServerRTM-English-64Bit-SQL-2012-R2_ <i>edition</i> _2014_SP2_ -2016.12.14</li> <li>• Windows_Server-2012- _2014_SP2_ -2016.12.14 RTM-English-64Bit-SQL <i>edition</i></li> <li>• Windows_ServerRTM-English-64Bit-SQL<i>edition</i>-2012-R2_ _2016_SP1_ -2016.12.14</li> <li>• Windows_Server-2016- English-Full-SQL _2016_SP1_ -2016.12.14 <i>edition</i></li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>SQL Server 2016 SP1 ist eine Hauptversion. Die folgenden Funktionen, die zuvor nur in der Enterprise Edition verfügbar waren, sind jetzt in der Standard-, Web- und Express-Edition mit SQL Server 2016 SP1 aktiviert:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Row-level Sicherheit</li><li>• Dynamische Datenmaskierung</li><li>• Erfassung von Datenänderungen (Change Data Capture)</li><li>• Datenbank-Snapshots</li><li>• Spaltenspeicher (ColumnStore)</li><li>• Partitionierung</li><li>• Komprimierung</li><li>• In-Memory-OLTP</li><li>• „Always Encrypted“</li></ul>
2016.11.23	<p>Windows Server 2003 bis Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Veröffentlichte EC2Config Version 4.1.1378</li><li>• Die in diesem Monat und in Zukunft veröffentlichten AMIs verwenden den EC2Config Service zur Verarbeitung von Startzeitkonfigurationen und SSM Agent zur Verarbeitung von AWS Systems Manager Run Command- und Config-Anfragen. EC2Config verarbeitet keine Anfragen mehr für Systems Manager Run Command und State Manager. Das neueste EC2Config Installationsprogramm installiert den SSM-Agent parallel zum Dienst. EC2Config Weitere Informationen finden <a href="#">Sie unter Eine Windows Instanz mithilfe des EC2Config Dienstes konfigurieren (Legacy)</a>.</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
09.11.2016	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates vom 8. November 2016</li> <li>• Der AWS PV-Treiber wurde veröffentlicht, Version 7.4.3.0 für Windows 2008 R2 und höher</li> <li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li> </ul>
2016.10.18	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Oktober 2016</li> <li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li> </ul> <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Veröffentlichte AMIs für Windows Server 2016. Diese AMIs umfassen umfangreiche Änderungen. Sie enthalten beispielsweise nicht den EC2Config Dienst.</li> </ul>
2016.9.14	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MicrosoftAktuelle Sicherheitsupdates vom 13. September 2016</li> <li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li> <li>• AMI Windows _ Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL _2008_ R3_SP2 _Standard in __2008_ R2_SP3 _Standard umbenannt Windows Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL</li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2016.8.26	Alle Windows Server 2008 R2-AMIs vom 11.08.2016 wurden aktualisiert, um ein bekanntes Problem zu beheben. Der Datumstempel der neuen AMIs ist 2016.08.25.
2016.8.11	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Configv3.19.1153</li><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. August 2016</li><li>• Die Funktion zur Härtung des Registrierungsschlüssels User32 Exception Handler in Internet Explorer wurde aktiviert für MS15-124</li></ul> <p>Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 RTM und Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Elastic Network Adapter (ENA) Treiber 1.0.8.0</li><li>• ENA AMI-Eigenschaft aktiviert</li><li>• AWS Der PV-Treiber für Windows Server 2008 R2 wurde diesen Monat aufgrund eines bekannten Problems erneut veröffentlicht. Windows Server 2008 R2 AMIs wurden aufgrund dieses Problems im Juli entfernt.</li></ul>
2016.8.2	Alle Windows Server 2008 R2-AMIs für Juli wurden entfernt und auf AMIs vom 15.06.2016 zurückgesetzt, da ein Problem im AWS PV-Treiber entdeckt wurde. Das Problem mit dem AWS PV-Treiber wurde behoben. Die AMI-Version vom August wird R2-AMIs Windows Server 2008 mit dem festen AWS PV-Treiber und July/August Windows Updates enthalten.

Veröffentlichung	Änderungen
2016.7.26	<p data-bbox="399 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 344 1461 638" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 344 743 407">• EC2Configv3.18.1118</li><li data-bbox="399 428 1461 638">• AMIs mit Datumstempel 2016.07.13 enthalten keine Sicherheitspatches . Die Patches wurden für die AMIs neu eingespielt. Es wurden zusätzliche Prozesse eingerichtet, um die erfolgreiche Installation von Patches zukünftig zu überprüfen.</li></ul>
2016.7.13	<p data-bbox="399 718 537 747">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 802 1136 1125" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 802 1136 865">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Juli 2016</li><li data-bbox="399 886 1052 949">• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li data-bbox="399 970 938 1033">• AWS PV-Treiber 7.4.2.0 aktualisiert</li><li data-bbox="399 1054 1084 1125">• AWS PV-Treiber für 2008 R2 Windows Server</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2016.6.16	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Juni 2016</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• EC2ConfigDienstversion 3.17.1032</li></ul> <p>Microsoft SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Es wurden 10 AMIs veröffentlicht, die 64-Bit-Versionen von 2016 enthalten. Microsoft SQL Server Bei Verwendung der Amazon-EC2-Konsole navigieren Sie zu Images, AMIs, Public Images (Öffentliche Images) und geben Sie dann <b>Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_Standard</b> in die Suchleiste ein.</li></ul>
2016.5.11	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Mai 2016</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• EC2ConfigDienstversion 3.16.930</li><li>• MS15-011 Active DirectoryPatch installiert</li></ul> <p>Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Intel SRIOV-Treiber 1.0.16.1</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2016.4.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates vom April 2016</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• EC2ConfigDienstversion 3.15.880</li></ul>
2016.3.9	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis März 2016</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• EC2ConfigDienstversion 3.14.786</li></ul>
2016.2.10	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates vom Februar 2016</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• EC2ConfigDienstversion 3.13.727</li></ul>
2016.1.25	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates vom Januar 2016</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• EC2ConfigDienstversion 3.12.649</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2016.1.5	Alle AMIs <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li> </ul>

## Monatliche AMI-Updates für 2015

Weitere Informationen finden Sie auf [der Microsoft Website unter Beschreibung der Windows Server Softwareupdateservices und der Inhaltsänderungen der Update Services für 2015](#).

Veröffentlichung	Änderungen
2015.12.15	Alle AMIs <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Dezember 2015</li> <li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li> </ul>
2015.11.11	Alle AMIs <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis November 2015</li> <li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li> <li>• EC2ConfigDienstversion 3.11.521</li> <li>• CFN-Agent auf neueste Version aktualisiert</li> </ul>
2015.10.26	Größe der Start-Volumes von Basis-AMIs von 35 GB auf 30 GB geändert
2015.10.14	Alle AMIs <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Oktober 2015</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2ConfigDienstversion 3.10.442</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• SQL-Service Packs für alle SQL-Varianten auf die neuesten Versionen aktualisiert</li><li>• Alte Einträge aus den Ereignisprotokollen entfernt</li><li>• AMI-Namen entsprechend dem neuesten Service Pack geändert. Das neueste AMI mit Server 2012 und SQL 2014 Standard heißt beispielsweise „-2012- RTM-English-64Bit-SQL _2014_SP1_“, nicht „Windows_Server-2012- Standard-2015.10.26 _2014_RTM_“. Windows_Server RTM-English-64Bit-SQL Standard-2015.10.26</li></ul>
2015.9.9	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis September 2015</li><li>• EC2ConfigDienstversion 3.9.359</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• Aktuelle CloudFormation Hilfsskripte</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2015.8.18	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis August 2015</li><li>• EC2ConfigDienstversion 3.8.294</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li></ul> <p>Nur AMIs mit Windows Server 2012 und Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PV-Treiber 7.3.2</li></ul>
2015.7.21	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Juli 2015</li><li>• EC2ConfigDienstversion 3.7.308</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• AMI-Beschreibungen für SQL-Images konsistent geändert</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2015.6.10	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Juni 2015</li><li>• EC2ConfigDienstversion 3.6.269</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• Aktuelle CloudFormation Hilfsskripte</li></ul> <p>Nur AMIs mit Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PV-Treiber 7.3.1</li></ul>
2015.5.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Mai 2015</li><li>• EC2ConfigDienstversion 3.5.228</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li></ul>
2015.04.15	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis April 2015</li><li>• EC2ConfigDienstversion 3.3.174</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2015.03.11	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis März 2015</li><li>• EC2ConfigDienstversion 3.2.97</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li></ul> <p>Nur AMIs mit Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PV-Treiber 7.3.0</li></ul>
2015.02.11	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Februar 2015</li><li>• EC2ConfigDienstversion 3.0.54</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• Aktuelle CloudFormation Hilfsskripte</li></ul>
2015.01.14	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Januar 2015</li><li>• EC2ConfigDienstversion 2.3.313</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• Aktuelle CloudFormation Hilfsskripte</li></ul>

# Abonnieren AWS Windows-AMI Benachrichtigungen

Wann immer AWSWindows AMIs sie veröffentlicht werden, senden wir Benachrichtigungen an die Abonnenten des `ec2-windows-ami-update` Themas. Immer wenn AWSWindows AMIs Veröffentlichungen privat gemacht werden, senden wir Benachrichtigungen an die Abonnenten des `ec2-windows-ami-private` Themas. Wenn Sie diese Benachrichtigungen nicht mehr erhalten möchten, führen Sie die folgenden Schritte aus, um sich abzumelden.

Wenn Sie benachrichtigt werden möchten, wenn neue AMIs veröffentlicht oder zuvor veröffentlichte AMIs privat gemacht werden, können Sie mithilfe von Amazon SNS Benachrichtigungen abonnieren.

Um es zu abonnieren AWS Windows-AMI Benachrichtigungen

1. Öffnen Sie die Amazon-SNS-Konsole unter <https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home>.
2. Ändern Sie, falls erforderlich, die Region in der Navigationsleiste zu US East (N. Virginia). Sie müssen diese Region verwenden, da die Amazon SNS SNS-Benachrichtigungen, die Sie abonnieren, in dieser Region erstellt wurden.
3. Wählen Sie im Navigationsbereich Subscriptions aus.
4. Wählen Sie Create subscription.
5. Führen Sie im Dialogfeld Create subscription die folgenden Schritte aus:
  - a. Kopieren und fügen Sie als Topic ARN einen der folgenden Amazon-Ressourcennamen (ARNs) hinzu:
    - **arn:aws:sns:us-east-1:801119661308:ec2-windows-ami-update**
    - **arn:aws:sns:us-east-1:801119661308:ec2-windows-ami-private**

Für Regionen AWS GovCloud (USA):

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

- b. Wählen Sie unter Protocol (Protokoll) die Option Email (E-Mail) aus.
- c. Geben Sie unter Endpoint (Endpunkt) eine E-Mail-Adresse ein, um die Benachrichtigungen zu empfangen.
- d. Wählen Sie Create subscription.

6. Sie erhalten eine Bestätigungs-E-Mail mit der Betreffzeile AWS Notification - Subscription Confirmation. Öffnen Sie die E-Mail und wählen Sie Confirm subscription aus, um Ihr Abonnement abzuschließen.

Um sich abzumelden AWS Windows-AMI Benachrichtigungen

1. Öffnen Sie die Amazon-SNS-Konsole unter <https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home>.
2. Ändern Sie, falls erforderlich, die Region in der Navigationsleiste zu US East (N. Virginia). Sie müssen diese Region verwenden, da die Amazon SNS SNS-Benachrichtigungen in dieser Region erstellt wurden.
3. Wählen Sie im Navigationsbereich Subscriptions aus.
4. Wählen Sie die Abonnements und dann Delete (Löschen) aus. Wenn Sie zur Bestätigung aufgefordert werden, wählen Sie Delete (Löschen) aus.

# Sicherheit bei AWS Windows-AMI

Cloud-Sicherheit AWS hat höchste Priorität. Als AWS Kunde profitieren Sie von einer Rechenzentrums- und Netzwerkarchitektur, die darauf ausgelegt sind, die Anforderungen der sicherheitssensibelsten Unternehmen zu erfüllen.

Sicherheit ist eine gemeinsame Verantwortung von Ihnen AWS und Ihnen. Das [Modell der übergreifenden Verantwortlichkeit](#) beschreibt dies als Sicherheit der Cloud und Sicherheit in der Cloud:

- Sicherheit der Cloud — AWS ist verantwortlich für den Schutz der Infrastruktur, die AWS Dienste in der AWS Cloud ausführt. AWS bietet Ihnen auch Dienste, die Sie sicher nutzen können. Third-party Prüfer testen und verifizieren regelmäßig die Wirksamkeit unserer Sicherheitsmaßnahmen im Rahmen der [AWS](#). Weitere Informationen zu den Compliance-Programmen, die für gelten Windows AMI, finden Sie unter [AWS Services im Umfang nach Compliance-Programmen AWS](#).
- Sicherheit in der Cloud — Ihre Verantwortung richtet sich nach dem AWS Dienst, den Sie nutzen. Sie sind auch für andere Faktoren verantwortlich, etwa für die Vertraulichkeit Ihrer Daten, für die Anforderungen Ihres Unternehmens und für die geltenden Gesetze und Vorschriften.

Detaillierte Informationen zur Konfiguration von Amazon EC2 zur Erfüllung Ihrer Sicherheits- und Compliance-Ziele finden Sie unter [Sicherheit in Amazon EC2](#) im Benutzerhandbuch für Windows Instances.

# Dokumentenhistorie für die AWS Windows-AMI Referenz

In der folgenden Tabelle werden die Änderungen an der Dokumentation für den AWSWindows AMI Referenzinhalt beschrieben. Monatliche Versionshinweise zu AMI-Versionen finden Sie unter [AWS Windows-AMI Versionsverlauf](#).

Änderung	Beschreibung	Datum
<a href="#">Versionshinweise für 2014 archivieren</a>	Jährliches Archiv mit Versionshinweisen, die älter als zehn Jahre sind.	21. Januar 2025
<a href="#">Unterstützung für Windows Server 2025 hinzufügen</a>	Geben Sie AMIs für Windows Server 2025 frei.	4. November 2024
<a href="#">Erstversion</a>	Erste Veröffentlichung der AWSWindows AMI Referenz.	30. April 2024

Die vorliegende Übersetzung wurde maschinell erstellt. Im Falle eines Konflikts oder eines Widerspruchs zwischen dieser übersetzten Fassung und der englischen Fassung (einschließlich infolge von Verzögerungen bei der Übersetzung) ist die englische Fassung maßgeblich.