



Referenz

AWS Windows AMIs



AWS Windows AMIs: Referenz

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

Die Handelsmarken und Handelsaufmachung von Amazon dürfen nicht in einer Weise in Verbindung mit nicht von Amazon stammenden Produkten oder Services verwendet werden, durch die Kunden irregeführt 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 AWSWindows AMIs	2
STIG Hardened AMIs	2
Wie Amazon kreiert AWSWindows AMIs	14
Windows ServerInstallationsmedien	15
Was kann man von einem Beamten erwarten AWSWindows AMI	15
Validierung von Software am AWS AMIs	16
Wie Amazon entscheidet, was angeboten AWSWindows AMIs werden soll	16
Patches, Sicherheitsupdates und AMI IDs	17
Ports und Protokolle	18
AllJoyn Router	19
Cast to Device	20
Core Networking	24
Delivery Optimization (Zustellungsoptimierung)	79
Diag Track	80
DIAL Protocol Server	81
Datei- und Druckerfreigabe	81
File Server Remote Management	87
ICMP v4 All	88
Microsoft Edge	89
Netzwerkquelle von Microsoft Media Foundation	89
Multicast	90
Remotedesktop	91
WindowsGeräteverwaltung	93
WindowsFeature Experience Pack	95
WindowsFirewall-Fernverwaltung	96
WindowsFernverwaltung	95
Beantragte Änderungen AWSWindows AMIs	97
Änderungen in Windows Server den AMIs von 2016 und später	101
AWSWindows AMIVersionshistorie	103
Monatliche AMI Updates für 2024 (bis heute)	103
AWSWindows AMIBenachrichtigungen abonnieren	226
Sicherheit	228
Dokumentverlauf	229

..... CCXX

AWS ReferenzWindows AMI

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)
- 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)
- Ruhezustand der Spot-Instanz

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.

Die Änderungen an den einzelnen Versionen von AWSWindows AMIs, einschließlich der SQL Server-Updates, finden Sie unter [AWSWindows AMI Versionshistorie](#).

Spezialisiert AWSWindows AMIs

Sie können Specialized wie folgt verwenden AWSWindows AMIs, um Instances für Ihre Datenbank- und Compliance-Hardening-Anwendungsfälle zu erstellen.

SQL Server-AMIs

Einige AWSWindows AMIs enthalten eine Edition von Microsoft SQL Server (SQL Enterprise Edition, SQL Server Standard, SQL Server Express oder SQL Server Web). Wenn Sie eine Instanz von einem Windows AMI mit Microsoft SQL Server starten, können Sie die Instanz als Datenbankserver ausführen. Alternativ können Sie eine Instance von einem beliebigen Windows AMI aus starten und dann die Datenbanksoftware installieren, die Sie auf der Instance benötigen.

Informationen zum Erkennen verfügbarer AMIs, die in SQL-Server-Lizenzen enthalten sind, finden unter [Find a SQL Server license-included AMI](#) (Finden eines AMI in einer SQL-Server-Lizenz) im Benutzerhandbuch zu Microsoft SQL Server in Amazon EC2.

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 [Gehärtete STIG-AMIs AWSWindows Server](#).

Gehärtete STIG-AMIs AWSWindows Server

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-gehärtete AMIs:

- Windows Server2022
- Windows Server2019
- Windows Server2016
- Windows Server2012 R2

Die STIG Hardened-AMIs enthalten aktualisierte Department of Defense (DoD) Zertifikate, die Ihnen den Einstieg erleichtern und die STIG-Konformität gewährleisten. 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-gehärteten AMIs fallen keine zusätzlichen Gebühren an.

Sie finden die STIG Hardened Windows Server EC2-AMIs wie folgt in den Community-AMIs, wenn Sie eine Instance starten.

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

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 ein STIG-gehärtetes AMI zu suchen, wählen Sie die Option Weitere AMIs durchsuchen auf der rechten Seite des Bereichs Anwendungs- und Betriebssystemimages (Amazon Machine Image). 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 (*JJJJ.MM.TT*) ist das Datum, an dem die neueste Version erstellt wurde. Sie können ohne das Datumssuffix nach der Version suchen.)

Namensmuster für STIG-gehärtete AMI-Namen

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

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

Themen

- [Core- und Basis-Betriebssysteme](#)
- [Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Version 2 Version 2](#)
- [WindowsFirewall STIG Version 2 Version 1](#)
- [Internet Explorer \(IE\) 11 STIG Version 2 Release 3](#)
- [MicrosoftEdge STIG Version 1 Version 6](#)
- [MicrosoftDefender STIG Version 2 Version 4](#)
- [Versionshistorie](#)

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. Organisationsspezifische Richtlinien können auch beeinflussen, welche Einstellungen zutreffen, z. B. 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 Server2022 STIG Version 1, Version 1

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

V-254247, V-254265, V-254269, V-254270, V-254271, V-254272, V-254273, V-254274, V-254276, V-254277, V-254278, V-254285, V-254286, V-254287, V-254288, V-254289, V-254290, V-254291, V-254292, V-254293, V-254300, V-254301, V-254302, V-254303, V-254304, V-254305, V-254306, V-254307, V-254308, V-254309, V-254310, V-254311, V-254312, V-254313, V-254314, V-254315, V-254316, V-254317, V-254318, V-254319, V-254320, V-254321, V-254322, V-254323, V-254324, V-254325, V-254326, V-254327, V-254328, V-254329, V-254330, V-254331, V-254332, V-254333, V-254334, V-254335, V-254336, V-254337, V-254338, V-254339, V-254341, V-254342, V-254344, V-254345, V-254346, V-254347, V-254348, V-254349, V-254350, V-254351, V-254352, V-254353, V-254354, V-254355, V-254356, V-254357, V-254358, V-254359, V-254360, V-254361, V-254362, V-254363, V-254364, V-254365, V-254366, V-254367, V-254368, V-254369, V-254370, V-254371, V-254372, V-254373, V-254374, V-254375, V-254376, V-254377, V-254378, V-254379, V-254380, V-254381, V-254382, V-254383, V-254431, V-254432, V-254433, V-254434, V-254435, V-254436, V-254438, V-254439, V-254442, V-254443, V-254444, V-254445, V-254446, V-254449, V-254450, V-254451, V-254452, V-254453, V-254454, V-254455, V-254456, V-254459, V-254460, V-254461, V-254462, V-254463, V-254464, V-254465, V-254466, V-254467, V-254468, V-254469, V-254470, V-254471, V-254472, V-254473, V-254474, V-254475, V-254476, V-254477, V-254478, V-254479, V-254480, V-254481, V-254482, V-254483, V-254484, V-254485, V-254486, V-254487, V-254488, V-254489, V-254490, V-254493, V-254494, V-254495, V-254497, V-254499, V-254500, V-254501, V-254502, V-254503, V-254504, V-254505, V-254507, V-254508, V-254509, V-254510, V-254511, und V-254512

Windows Server2019 STIG Version 2 Version 5

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

V-205625, V-205626, V-205627, V-205628, V-205629, V-205630, V-205631, V-205632, V-205633, V-205634, V-205635, V-205636, V-205637, V-205638, V-205639, V-205640, V-205641, V-205642,

V-205643, V-205644, V-205645, V-205646, V-205647, V-205648, V-205649, V-205650, V-205651, V-205652, V-205653, V-205654, V-205655, V-205656, V-205657, V-205658, V-205659, V-205660, V-205661, V-205662, V-205663, V-205664, V-205665, V-205666, V-205667, V-205668, V-205669, V-205670, V-205671, V-205672, V-205673, V-205674, V-205675, V-205676, V-205677, V-205678, V-205679, V-205680, V-205681, V-205682, V-205683, V-205684, V-205685, V-205686, V-205687, V-205688, V-205689, V-205690, V-205691, V-205692, V-205693, V-205694, V-205695, V-205696, V-205697, V-205698, V-205699, V-205700, V-205701, V-205702, V-205703, V-205704, V-205705, V-205706, V-205707, V-205708, V-205709, V-205710, V-205711, V-205712, V-205713, V-205714, V-205715, V-205716, V-205717, V-205718, V-205719, V-205720, V-205721, V-205722, V-205723, V-205724, V-205725, V-205726, V-205727, V-205728, V-205729, V-205730, V-205731, V-205732, V-205733, V-205734, V-205735, V-205736, V-205737, V-205738, V-205739, V-205740, V-205741, V-205742, V-205743, V-205744, V-205745, V-205746, V-205747, V-205748, V-205749, V-205750, V-205751, V-205752, V-205753, V-205754, V-205755, V-205756, V-205757, V-205758, V-205759, V-205760, V-205761, V-205762, V-205763, V-205764, V-205765, V-205766, V-205767, V-205768, V-205769, V-205770, V-205771, V-205772, V-205773, V-205774, V-205775, V-205776, V-205777, V-205778, V-205779, V-205780, V-205781, V-205782, V-205783, V-205784, V-205785, V-205786, V-205787, V-205788, V-205789, V-205790, V-205791, V-205792, V-205793, V-205794, V-205795, V-205796, V-205797, V-205798, V-205799, V-205800, V-205801, V-205802, V-205803, V-205804, V-205805, V-205806, V-205807, V-205808, V-205809, V-205810, V-205811, V-205812, V-205813, V-205814, V-205815, V-205816, V-205817, V-205818, V-205819, V-205820, V-205821, V-205822, V-205823, V-205824, V-205825, V-205826, V-205827, V-205828, V-205829, V-205830, V-205832, V-205833, V-205834, V-205835, V-205836, V-205837, V-205838, V-205839, V-205840, V-205841, V-205842, V-205843, V-205844, V-205845, V-205846, V-205847, V-205848, V-205849, V-205850, V-205851, V-205852, V-205853, V-205854, V-205855, V-205856, V-205857, V-205858, V-205859, V-205860, V-205861, V-205862, V-205863, V-205865, V-205866, V-205867, V-205868, V-205869, V-205870, V-205871, V-205872, V-205873, V-205874, V-205875, V-205876, V-205877, V-205882, V-205883, V-205884, V-205885, V-205886, V-205887, V-205888, V-205890, V-205892, V-205893, V-205894, V-205895, V-205896, V-205897, V-205898, V-205899, V-205900, V-205901, V-205902, V-205903, V-205904, V-205906, V-205907, V-205908, V-205909, V-205910, V-205911, V-205912, V-205913, V-205914, V-205915, V-205916, V-205917, V-205918, V-205919, V-205920, V-205921, V-205922, V-205923, V-205924, V-205925, V-214936 und V-236001

Windows Server2016 STIG Version 2 Version 5

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

V-224828, V-224832, V-224833, V-224834, V-224835, V-224850, V-224851, V-224852, V-224853, V-224854, V-224855, V-224856, V-224857, V-224858, V-224859, V-224866, V-224867, V-224868,

V-224869, V-224870, V-224871, V-224872, V-224873, V-224874, V-224877, V-224878, V-224879, V-224880, V-224881, V-224882, V-224883, V-224884, V-224885, V-224886, V-224887, V-224888, V-224889, V-224890, V-224891, V-224892, V-224893, V-224894, V-224895, V-224896, V-224897, V-224898, V-224899, V-224900, V-224901, V-224902, V-224903, V-224904, V-224905, V-224906, V-224907, V-224908, V-224909, V-224910, V-224911, V-224912, V-224913, V-224914, V-224915, V-224916, V-224917, V-224918, V-224919, V-224920, V-224922, V-224924, V-224925, V-224926, V-224927, V-224928, V-224929, V-224930, V-224931, V-224932, V-224933, V-224934, V-224935, V-224936, V-224937, V-224938, V-224939, V-224940, V-224941, V-224942, V-224943, V-224944, V-224945, V-224946, V-224947, V-224948, V-224949, V-224951, V-224952, V-224953, V-224954, V-224955, V-224956, V-224957, V-224958, V-224959, V-224960, V-224961, V-224962, V-224963, V-225010, V-225013, V-225014, V-225015, V-225016, V-225017, V-225018, V-225019, V-225020, V-225021, V-225022, V-225023, V-225024, V-225025, V-225028, V-225029, V-225030, V-225031, V-225032, V-225033, V-225034, V-225035, V-225038, V-225039, V-225040, V-225041, V-225042, V-225043, V-225044, V-225045, V-225046, V-225047, V-225048, V-225049, V-225050, V-225051, V-225052, V-225053, V-225054, V-225055, V-225056, V-225057, V-225058, V-225060, V-225061, V-225062, V-225063, V-225064, V-225065, V-225066, V-225067, V-225068, V-225069, V-225070, V-225071, V-225072, V-225073, V-225074, V-225076, V-225077, V-225078, V-225079, V-225080, V-225081, V-225082, V-225083, V-225084, V-225085, V-225086, V-225087, V-225088, V-225089, V-225091, V-225092, V-225093 und V-236000

Windows Server2012 R2 MS STIG Version 3 Version 5

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

V-225574, V-225573, V-225572, V-225571, V-225570, V-225569, V-225568, V-225567, V-225566, V-225565, V-225564, V-225563, V-225562, V-225561, V-225560, V-225559, V-225558, V-225557, V-225556, V-225555, V-225554, V-225553, V-225552, V-225551, V-225550, V-225549, V-225548, V-225547, V-225546, V-225545, V-225544, V-225543, V-225542, V-225541, V-225540, V-225539, V-225538, V-225537, V-225536, V-225535, V-225534, V-225533, V-225532, V-225531, V-225530, V-225529, V-225528, V-225527, V-225526, V-225525, V-225524, V-225523, V-225522, V-225521, V-225520, V-225519, V-225518, V-225517, V-225516, V-225515, V-225514, V-225513, V-225512, V-225511, V-225510, V-225509, V-225508, V-225507, V-225506, V-225505, V-225504, V-225503, V-225502, V-225501, V-225500, V-225499, V-225498, V-225497, V-225496, V-225495, V-225494, V-225493, V-225492, V-225491, V-225490, V-225489, V-225488, V-225487, V-225486, V-225485, V-225484, V-225483, V-225482, V-225481, V-225480, V-225479, V-225478, V-225477, V-225476, V-225475, V-225474, V-225473, V-225472, V-225471, V-225470, V-225469, V-225468, V-225467, V-225466, V-225465, V-225464, V-225463, V-225462, V-225461, V-225460, V-225459, V-225458, V-225457, V-225456, V-225455, V-225454, V-225453, V-225452, V-225451, V-225450, V-225449,

V-225448, V-225447, V-225446, V-225445, V-225444, V-225443, V-225442, V-225441, V-225440, V-225439, V-225438, V-225437, V-225436, V-225435, V-225434, V-225433, V-225432, V-225431, V-225430, V-225429, V-225428, V-225427, V-225426, V-225425, V-225424, V-225423, V-225422, V-225421, V-225420, V-225419, V-225418, V-225417, V-225416, V-225415, V-225414, V-225413, V-225412, V-225411, V-225410, V-225409, V-225408, V-225407, V-225406, V-225405, V-225404, V-225402, V-225401, V-225400, V-225399, V-225398, V-225397, V-225396, V-225395, V-225394, V-225393, V-225392, V-225391, V-225390, V-225389, V-225388, V-225387, V-225386, V-225385, V-225384, V-225383, V-225382, V-225381, V-225380, V-225379, V-225378, V-225377, V-225376, V-225375, V-225374, V-225373, V-225372, V-225371, V-225370, V-225369, V-225368, V-225367, V-225366, V-225365, V-225364, V-225363, V-225362, V-225361, V-225360, V-225359, V-225358, V-225357, V-225356, V-225355, V-225354, V-225353, V-225352, V-225351, V-225350, V-225349, V-225348, V-225347, V-225346, V-225345, V-225344, V-225343, V-225342, V-225341, V-225340, V-225339, V-225338, V-225337, V-225336, V-225335, V-225334, V-225333, V-225332, V-225331, V-225330, V-225329, V-225328, V-225327, V-225326, V-225325, V-225324, V-225319, V-225318, V-225317, V-225316, V-225315, V-225314, V-225313, V-225312, V-225311, V-225310, V-225309, V-225308, V-225307, V-225306, V-225305, V-225304, V-225303, V-225302, V-225301, V-225300, V-225299, V-225298, V-225297, V-225296, V-225295, V-225294, V-225293, V-225292, V-225291, V-225290, V-225289, V-225288, V-225287, V-225286, V-225285, V-225284, V-225283, V-225282, V-225281, V-225280, V-225279, V-225278, V-225277, V-225276, V-225275, V-225274, V-225273, V-225272, V-225271, V-225270, V-225269, V-225268, V-225267, V-225266, V-225265, V-225264, V-225263, V-225262, V-225261, V-225260, V-225259, V-225258, V-225257, V-225256, V-225255, V-225254, V-225253, V-225252, V-225251, V-225250, V-225249, V-225248, V-225247, V-225246, V-225245, V-225244, V-225243, V-225242, V-225241, V-225240 und V-225239

Microsoft.NET Framework 4.0 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. Organisationsspezifische Richtlinien können auch beeinflussen, welche Einstellungen zutreffen, z. B. 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 auf R2 MS Windows Server 2019, 2016 und 2012

V-225238

WindowsFirewall STIG Version 2 Version 1

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. Organisationsspezifische Richtlinien können auch beeinflussen, welche Einstellungen zutreffen, z. B. 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 auf R2 MS Windows Server 2019, 2016 und 2012

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

Internet Explorer (IE) 11 STIG Version 2 Release 3

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. Organisationsspezifische Richtlinien können auch beeinflussen, welche Einstellungen zutreffen, z. B. 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 auf Windows Server 2019, 2016 und 2012 R2 MS

V-46473, V-46475, V-46477, V-46481, V-46483, V-46501, V-46507, V-46509, V-46511, V-46513, V-46515, V-46517, V-46521, V-46523, V-46525, V-46543, V-46545, V-46547, V-46549, V-46553, V-46555, V-46573, V-46575, V-46577, V-46579, V-46581, V-46583, V-46587, V-46589, V-46591, V-46593, V-46597, V-46599, V-46601, V-46603, V-46605, V-46607, V-46609, V-46615, V-46617, V-46619, V-46621, V-46625, V-46629, V-46633, V-46635, V-46637, V-46639, V-46641, V-46643, V-46645, V-46647, V-46649, V-46653, V-46663, V-46665, V-46669, V-46681, V-46685, V-46689, V-46691, V-46693, V-46695, V-46701, V-46705, V-46709, V-46711, V-46713, V-46715, V-46717, V-46719, V-46721, V-46723, V-46725, V-46727, V-46729, V-46731, V-46733, V-46779, V-46781,

V-46787, V-46789, V-46791, V-46797, V-46799, V-46801, V-46807, V-46811, V-46815, V-46819, V-46829, V-46841, V-46847, V-46849, V-46853, V-46857, V-46859, V-46861, V-46865, V-46869, V-46879, V-46883, V-46885, V-46889, V-46893, V-46895, V-46897, V-46903, V-46907, V-46921, V-46927, V-46939, V-46975, V-46981, V-46987, V-46995, V-46997, V-46999, V-47003, V-47005, V-47009, V-64711, V-64713, V-64715, V-64717, V-64719, V-64721, V-64723, V-64725, V-64729, V-72757, V-72759, V-72761, V-72763, V-75169, V-75171 und V-97527

MicrosoftEdge STIG Version 1 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. Organisationsspezifische Richtlinien können auch beeinflussen, welche Einstellungen zutreffen, z. B. 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](#).

MicrosoftEdge im Jahr 2022 Windows Server

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

MicrosoftDefender 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. Organisationsspezifische Richtlinien können auch beeinflussen, welche Einstellungen zutreffen, z. B. 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](#).

MicrosoftDefender im Jahr 2022 Windows Server

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

Versionshistorie

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

Datum	AMIs	Details
24.04.2023	Windows Server2022 STIG Version 1 Version 1 MicrosoftEdge STIG Version 1 Version 6 MicrosoftDefender STIG Version 2 Version 4	Unterstützung für Windows Server 2022, Microsoft Edge und Microsoft Defender hinzugefügt.
03/01/2023	Windows Server2019 STIG Version 2 Version 5 Windows Server2016 STIG Version 2 Version 5 Windows Server2012 R2 MS STIG Version 3 Version 5 Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Version 2 Version 2 WindowsFirewall STIG Version 2 Version 1 Internet Explorer 11 STIG Version 2 Release 3	AMIs für Q4 2022 veröffentlicht, gegebenenfalls mit aktualisierten Versionen, und angewandten STIGs.

Datum	AMIs	Details
21.07.2022	<p>Windows Server2019 STIG Ausführung 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>	<p>AMIs, die gegebenenfalls mit aktualisierten Versionen veröffentlicht wurden, und angewandte STIGs.</p>
15.12.2021	<p>Windows Server2019 STIG Ausführung 2 R3</p> <p>Windows Server2016 STIG Ausführung 2 R3</p> <p>Windows Server2012 R2 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>	<p>AMIs, die gegebenenfalls mit aktualisierten Versionen veröffentlicht wurden, und angewandte STIGs.</p>

Datum	AMIs	Details
09.06.2021	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.
04.05.2021	Windows Server2019 STIG Variante 2 R1 Windows Server2016 STIG Variante 2 R1 Windows Server2012 R2 STIG Variante 3 R1 Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Version 2 R1 WindowsBrandmauer STIG V1 R7 Internet Explorer 11 STIG V1 R19	Gegebenenfalls aktualisierte Versionen und angewendete STIGs.

Datum	AMIs	Details
18.9.2020	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.
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.

Wie Amazon kreiert AWSWindows 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, nach denen Amazon AMI Sicherheit und Zuverlässigkeit überprüft.

Woher AWS bekommt man das Windows Server Installationsmedium

Wenn eine neue Version von veröffentlicht Windows Server wird, laden wir das Windows ISO Formular herunter Microsoft und validieren die Microsoft Hash-Veröffentlichungen. Aus der Windows Distribution AMI wird dann eine Initiale erstelltISO. Die Treiber, die zum Booten benötigt werden, EC2 sind zusätzlich zu unserem EC2 Launch-Agent enthalten. Um diese erste Version AMI für die Veröffentlichung vorzubereiten, führen wir automatisierte Prozesse durch, um sie in eine ISO umzuwandelnAMI. Dieses Präparat AMI wird für den monatlichen automatisierten Aktualisierungs- und Release-Prozess verwendet.

Was kann man von einem Beamten erwarten AWSWindows 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 dem Windows Server ISO vom Volume Licensing Service Center von Microsoft (VLSC) und validieren den Hash, um sicherzustellen, dass er mit der Microsoft-Dokumentation für neue Windows Server Betriebssysteme übereinstimmt.

Wir nehmen die folgenden Änderungen mithilfe automatisierter Verfahren vor AWS , um die aktuellen Änderungen zu übernehmen Windows Server AMIs und 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, das EC2WinUtil Hilfsprogramm für die Fehlerbehebung sowie die GPU Treiber unter AusgewählteAMIs.
- Schließen Sie standardmäßig die folgende AWS Launch-Agent-Software ein:
 - [EC2Launch v2](#)für Windows Server 2022 und optional für Windows Server 2019 und 2016 mit spezifischenAMIs.
 - [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. [Beantragte Änderungen AWSWindows AMIs](#)

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

Während des Image-Erstellungsprozesses 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, auf der sie AMI während des Image-Build-Prozesses erstellt wurden.
- AWS Software wird aus sicheren S3-Buckets heruntergeladen und im AMIs installiert.
- Treiber, z. B. für den Chipsatz und GPU, werden direkt vom Hersteller bezogen, in sicheren S3-Buckets gespeichert und AMIs während der Image-Erstellung auf den installiert.

Wie Amazon entscheidet, was angeboten AWSWindows AMIs werden soll

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

- Für neue Betriebssystemversionen werden neue AMI Angebote erstellt. Sie können sich darauf verlassen, dass Amazon Base -, Core - und SQLExpress/Standard/Web/Enterprise-Angebote in Englisch und anderen weit verbreiteten Sprachen veröffentlicht. Der Hauptunterschied zwischen den Base- und Core-Angeboten besteht darin, dass die Basisangebote über einen Desktop/ GUI verfügen, wohingegen die Core-Angebote nur über die Befehlszeile verfügbar sind. PowerShell [Weitere Informationen zu Core finden Sie unter Windows Server windows-server/administration/server-core/https://docs.microsoft.com/en-us/. what-is-server-core](#)

- Neue AMI Angebote wurden entwickelt, um neue Plattformen zu unterstützen — zum Beispiel Deep Learning — und Nvidia AMIs wurden entwickelt, um Kunden zu unterstützen, die unsere Instance-Typen (P2 und GPU P3, G3 und andere) verwenden.
- Weniger beliebte AMIs werden manchmal entfernt. Wenn wir sehen, AMI dass ein bestimmtes Produkt während seiner gesamten Lebensdauer nur ein paar Mal gestartet wird, werden wir es zugunsten häufiger verwendeter Optionen entfernen.

Wenn es eine AMI Variante gibt, die Sie gerne sehen würden, teilen Sie uns dies mit, indem Sie ein Ticket beim Cloud-Support einreichen oder Feedback über [einen unserer etablierten Kanäle](#) 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 sofort auf der Seite Bilder in der EC2 Amazon-Konsole verfügbar. Die neuen AMIs Versionen 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 und später gestartet wurden, wird AMIs möglicherweise die Meldung „Einige Einstellungen werden von Ihrer Organisation verwaltet“ im Windows Aktualisierungsdialoefeld 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."](#)

Um sicherzustellen, dass Kunden standardmäßig über die neuesten Sicherheitsupdates verfügen, ist AWS diese Option drei Monate lang AWSWindows AMIs verfügbar. AWS Macht nach der Veröffentlichung neuer Produkte AWSWindows AMIs, AWSWindows AMIs die älter als drei Monate sind, innerhalb von 10 Tagen privat.

Nachdem AWS eine Datei auf AMI privat gesetzt wurde, können Sie sie mit keiner Methode mehr abrufen. In der Konsole lautet das AMIID-Feld für eine private Eingabe wie AMI folgt: `Cannot load detail for ami-1234567890abcdef0`. You may not be permitted to view it.

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

Die AWSWindows AMIs; in jeder Version gibt es neue AMIIDs. Daher empfehlen wir Ihnen, Skripts zu schreiben, die die neuesten Versionen AWSWindows AMIs anhand ihres Namens und nicht anhand ihrer Namen suchenIDs. 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: Amazon Machine Image nachschlagen IDs](#) (AWS Lambda, AWS CloudFormation)

Ports und Protokolle für AWSWindows 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](#)
- [WindowsGeräteverwaltung](#)
- [WindowsFeature Experience Pack](#)

- [WindowsFirewall-Fernverwaltung](#)
- [WindowsFernverwaltung](#)

AllJoyn Router

BS	Regel	Beschreibung	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2016 Windows Server2019	AllJoyn Router (TCP-Eingang)	Eingehende Regel für AllJoyn Router-Verkehr [TCP]	Lokal: 9955 Remote: Beliebig	TCP	In
Windows Server2022	AllJoyn Router (TCP-Ausgang)	Ausgehende Regel für AllJoyn Router-Verkehr [TCP]	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out
	AllJoyn Router (UDP-Eingang)	Eingehende Regel für AllJoyn Router-Verkehr [UDP]	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	UDP	In
	AllJoyn Router (UDP-Ausgang)	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	Cast to Device-Funktionalität (qWave-TCP-In)	Regel für eingehende Nachrichten für die Funktion „Auf Gerät übertragen“, um die Nutzung des Quality Windows Audio Video Experience Service zu ermöglichen. [TCP 2177]	Lokal: 2177 Remote: Beliebig	TCP	In
	Cast to Device-Funktionalität (qWave-TCP-Out)	Regel für ausgehende Nachrichten für die Funktion „Auf Gerät übertragen“, um die Nutzung des Quality Windows Audio Video Experience Service zu	Lokal: Beliebig Remote: 2177	TCP	Out

BS	Regel	Beschreibung	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
		ermöglichen. [TCP 2177]			
	Cast to Device-Funktionalität (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

BS	Regel	Beschreibung	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Cast to Device-Funktionalität (qWave-UDP-Out)	Regel für ausgehende Nachrichten 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
	Cast to Device SSDP Discovery (UDP-In)	Eingehende Regel zum Zulassen der Erkennung von Cast to Device-Zielen mit SSDP	Lokal: Ply2Disc Remote: Beliebig	UDP	In
	Cast to Device Streaming Server (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

BS	Regel	Beschreibung	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Cast to Device Streaming Server (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
	Cast to Device Streaming Server (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
	Cast to Device Streaming Server (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

BS	Regel	Beschreibung	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Cast to Device UPnP Events (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	Destination Unreachable (ICMPv6-In) (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, ausgenommenen Überlastu		ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
		ng, nicht weiterleiten kann.			
	Destination Unreachable Fragmentation Needed (ICMPv4-In) (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.		ICMPv4	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Core Networking - 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
	Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP-In)	Erlaubt DHCP- (Dynamic Host Configuration Protocol) Meldungen für die statushaltige automatische Konfiguration.	Lokal: 68 Remote: 67	UDP	In
	Dynamic Host Configuration Protocol (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
	Dynamic Host Configuration Protocol for IPv6(DHCP V6-In)	Erlaubt DHCPV6-(Dynamic Host Configuration Protocol for IPv6) Meldungen für die statushaltige und statuslose Konfiguration.	Lokal: 546 Remote: 547	UDP	In
	Dynamic Host Configuration Protocol for IPv6(DHCP V6-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
	Core Networking - Group Policy (LSASS-Out)	Ausgehende Regel zum Zulassen von Remote LSASS-Datenverkehr für Aktualisierungen von Gruppenrichtlinien	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out
	Core Networking - Group Policy (NP-Out)	Core Networking - Group Policy (NP-Out)	Lokal: Beliebig Remote: 445	TCP	Out
	Core Networking - Group Policy (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 Group Management Protocol (IGMP-In)	IGMP-Meldungen werden von Knoten gesendet und empfangen, um Multicast-Gruppen zu erstellen, zusammenzuführen und zu trennen.		2	In
	Core Networking - Internet Group Management Protocol (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
	Core Networking - 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
	Core Networking - 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, die erforderlich ist, um IPv6-Datenverkehr für ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) und 6to4-Tunneling-Services zuzulassen.		41	In
	IPv6 (IPv6-Out)	Ausgehende Regel, die erforderlich ist, um IPv6-Datenverkehr für ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) und 6to4-Tunneling-Services zuzulassen.		41	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast Listener Done (ICMPv6-In)	„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 Done (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 Query (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 Query (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 Report (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 Report (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 Report 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 Report 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
	Neighbor Discovery Advertisement (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
	Neighbor Discovery Advertisement (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
	Neighbor Discovery Solicitation (ICMPv6-In)	„Neighbor Discovery Solicitations“ werden von Knoten gesendet, um die Adresse auf Linkebene eines anderen On-Link-IPv6-Knotens abzufragen.		ICMPv6	In
	Neighbor Discovery Solicitation (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
	Packet Too Big (Paket zu groß) (ICMPv6-In)	„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	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Packet Too Big (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
	Parameter Problem (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 Advertisement (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 Advertisement (ICMPv6-Out)	„Router Advertisement“-Meldungen werden von Routern an andere Knoten zur statuslosen automatischen Konfiguration gesendet.		ICMPv6	Out
	Router Solicitation (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 Solicitation (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
	Core Networking - Teredo (UDP-In)	Eingehende UDP-Regel, um Teredo die Edge-Überschreitung zu erlauben. Diese Technologie bietet die Adresszuweisung und automatisches Tunneling für Unicast IPv6-Datenverkehr, wenn sich ein IPv6/IPv4-Host in einem IPv4 Network Address Translator befindet.	Lokal: Teredo Remote: Beliebig	UDP	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Core Networking - Teredo (UDP-Out)	Ausgehende UDP-Regel, um Teredo die Edge-Überschreitung zu erlauben. Diese Technologie bietet die Adresszuweisung und automatisches Tunneling für Unicast IPv6-Datenverkehr, wenn sich ein IPv6/IPv4-Host in einem IPv4 Network Address Translator befindet.	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	UDP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Time Exceeded (Zeitüberschreitung) (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
	Time Exceeded (Zeitüberschreitung) (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	Destination Unreachable (ICMPv6-In) (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
	Destination Unreachable Fragmentation Needed (ICMPv4-In) (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
	Core Networking - 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
	Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP-In)	Erlaubt DHCP- (Dynamic Host Configuration Protocol) Meldungen für die statushaltige automatische Konfiguration.	Lokal: 68 Remote: 67	UDP	In
	Dynamic Host Configuration Protocol (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
	Dynamic Host Configuration Protocol for IPv6(DHCP V6-In)	Erlaubt DHCPV6-(Dynamic Host Configuration Protocol for IPv6) Meldungen für die statushaltige und statuslose Konfiguration.	Lokal: 546 Remote: 547	UDP	In
	Dynamic Host Configuration Protocol for IPv6(DHCP V6-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
	Core Networking - Group Policy (LSASS-Out)	Ausgehende Regel zum Zulassen von Remote LSASS-Datenverkehr für Aktualisierungen von Gruppenrichtlinien	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out
	Core Networking - Group Policy (NP-Out)	Core Networking - Group Policy (NP-Out)	Lokal: Beliebig Remote: 445	TCP	Out
	Core Networking - Group Policy (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 Group Management Protocol (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
	Core Networking - Internet Group Management Protocol (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
	Core Networking - 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
	Core Networking - 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, die erforderlich ist, um IPv6-Datenverkehr für ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) und 6to4-Tunneling-Services zuzulassen.	Lokal: Beliebig Remote: 445	41	In
	IPv6 (IPv6-Out)	Ausgehende Regel, die erforderlich ist, um IPv6-Datenverkehr für ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) und 6to4-Tunneling-Services zuzulassen.	Lokal: Beliebig Remote: 445	41	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast Listener Done (ICMPv6-In)	„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	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast Listener Done (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 Query (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 Query (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 Report (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 Report (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 Report 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 Report 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
	Neighbor Discovery Advertisement (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
	Neighbor Discovery Advertisement (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
	Neighbor Discovery Solicitation (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
	Neighbor Discovery Solicitation (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
	Packet Too Big (Paket zu groß) (ICMPv6-In)	„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	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Packet Too Big (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
	Parameter Problem (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 Advertisement (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 Advertisement (ICMPv6-Out)	„Router Advertisement“-Meldungen werden von Routern an andere Knoten zur statuslosen automatischen Konfiguration gesendet.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	Out
	Router Solicitation (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 Solicitation (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
	Core Networking - Teredo (UDP-In)	Eingehende UDP-Regel, um Teredo die Edge-Überschreitung zu erlauben. Diese Technologie bietet die Adresszuweisung und automatisches Tunneling für Unicast IPv6-Datenverkehr, wenn sich ein IPv6/IPv4-Host in einem IPv4 Network Address Translator befindet.	Lokal: Teredo Remote: Beliebig	UDP	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Core Networking - Teredo (UDP-Out)	Ausgehende UDP-Regel, um Teredo die Edge-Überschreitung zu erlauben. Diese Technologie bietet die Adresszuweisung und automatisches Tunneling für Unicast IPv6-Datenverkehr, wenn sich ein IPv6/IPv4-Host in einem IPv4 Network Address Translator befindet.	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	UDP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Time Exceeded (Zeitüberschreitung) (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
	Time Exceeded (Zeitüberschreitung) (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-Eingang	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-Eingang	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-Da tenverkehr.	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out

DIAL Protocol Server

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2016 Windows Server2019 Windows Server2022	DIAL protocol server (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	Datei- und Druckerfreigabe (Echo	„Echo Request“-Meldungen	Lokal: 5355	ICMPv4	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2012 R2	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 zum Zulassen der Kommunikation des Print Spooler Service über TCP/RPC.	Lokal: RPC Remote: Beliebig	TCP	In
	Datei- und Druckerfreigabe (Spooler Service - RPC-EMAP)	Eingehende Regel für den RPCSS-Service zum Zulassen von RPC/TCP-Datenverkehr für den Spooler Service.	Lokal: RPC-EPMAP Remote: Beliebig	TCP	In

File Server Remote Management

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2012	File Server Remote Management (DCOM-In)	Eingehende Regel zum Zulassen, dass DCOM-Datenverkehr	Lokal: 135 Remote: Beliebig	TCP	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2012 R2		die File Services-Rolle verwaltet.			
	File Server Remote Management (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 - Shadow (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 - User Mode (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
	User Mode (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 - User Mode (TCP-In)	Eingehende Regel für den Remote Desktop-Service zum Zulassen von RDP-Datenverkehr.	Lokal: 3389 Remote: Beliebig	TCP	In
	Remote Desktop - User Mode (UDP-In)	Eingehende Regel für den Remote Desktop-Service zum Zulassen von RDP-Datenverkehr.	Lokal: 3389 Remote: Beliebig	UDP	In

WindowsGeräteverwaltung

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 (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 (TCP-Ausgang)	Lassen Sie ausgehenden TCP-Verkehr vom Windows Device Management-Registr	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
		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.		Any	Out

WindowsFirewall-Fernverwaltung

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2012 R2	WindowsFirewall-Fernverwaltung (RPC)	Regel für eingehende Nachrichten, bei denen die Windows Firewall per RPC/TCP remote verwaltet werden soll.	Lokal: RPC Remote: Beliebig	TCP	In
	WindowsFirewall-Fernverwaltung (RPC-EPMAP)	Eingehende Regel für den RPCSS-Dienst, um RPC/TCP-Verkehr 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	Lokal: 5985 Remote: Beliebig	TCP	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2012 R2		Fernverwaltung über WS-Management.			
Windows Server2016					
Windows Server2019					
Windows Server2022					

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

Beantragte Änderungen AWSWindows AMIs

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

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 (AmazonEBS) -Volume. AWSWindows AMIs unterstützen den Instance-Speicher für das Root-Gerät nicht.

Bereinigen und Vorbereiten

Beschreibung	Gilt für
Überprüfung auf ausstehende Dateiumbenennungen oder Neustarts, und gegebenenfalls neu starten	Alle AMIs

Beschreibung	Gilt für
.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
Vorkompilierung in der Warteschlange. NETAssemblies (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
Wird EC2Launch v1 beim nächsten Start ausgeführt	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

Beschreibung	Gilt für
Deaktivieren Sie Secure Time Seeding	Alle AMIs
Links zum EC2 Windows Amazon-Leitfaden hinzufügen	Alle AMIs

Beschreibung	Gilt für
Instance-Speicher-Volumes sind an erweiterte Bereitstellungsstellen angehängt	Alle AMIs
Installiere das aktuelle AWS Tools for Windows PowerShell	Alle AMIs
Installieren Sie die aktuellen AWS 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
Stellen Sie die Zeitzone auf UTC	Alle AMIs
WindowsUpdates und Benachrichtigungen deaktivieren	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
Stellen Sie die PowerShell Ausführungsrichtlinie auf „Uneingeschränkt“ ein	Alle AMIs

Beschreibung	Gilt für
<p>Wenn der Microsoft SQL Server installiert ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Installieren von Service-Packs • Konfigurieren für einen automatischen Start • Fügen Sie der SysAdmin Rolle BUILTIN\Administrators hinzu • Öffnen Sie TCP Port 1433 und UDP Port 1434 	Alle AMIs
<p>Konfigurieren Sie eine Auslagerungsdatei auf dem System-Volumen wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2016 und später - Wird vom System verwaltet • Windows Server 2012 R2 — Die ursprüngliche Größe und die maximale Größe betragen 8 GB • Windows Server 2012 und früher — Die ursprüngliche Größe beträgt 512 MB, die maximale Größe beträgt 8 GB 	Alle AMIs
Installieren Sie das aktuelle EC2Launch v2 und SSM Agent	Windows Server 2022 und später
Installieren Sie das aktuelle EC2Launch v1 und SSM Agent	Windows Server 2016 und 2019
Installieren Sie die aktuellen SRIOV Treiber	Windows Server 2012 R2 und später
Installieren Sie den aktuellen EC2WinUtil Treiber	Windows Server 2008 R2 und höher
Installieren Sie das aktuelle EC2Config und SSM Agent	Windows Server 2012 R2 und früher

Beschreibung	Gilt für
Installieren Sie den aktuellen AWS PVENA, und die NVMe Treiber	Windows Server2008 R2 und später
Lassen Sie ICMP den Verkehr durch die Firewall zu	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"> • MS15-011 • KB2582281 • KB2634328 • KB2394911 • KB2780879 	Windows Server2008 SP2 und R2

Änderungen in Windows Server den AMIs von 2016 und später

AWS stellt AMIs für Windows Server 2016 und später bereit. Diese AMIs beinhalten die folgenden grundlegenden Änderungen gegenüber früheren Versionen AWSWindows AMIs:

- 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 lokalen 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.

Weitere Informationen finden Sie unter [Windows Server](#) auf Microsoft.com.

AWSWindows AMIVersionshistorie

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 einen Teil davon gelten. AMIs

Weitere Informationen zu den darin enthaltenen Komponenten finden Sie im Folgenden: AMIs

- [EC2Launch v2Versionsverlauf](#)
- [EC2Launch v1Versionsverlauf](#)
- [EC2ConfigVersionsverlauf](#)
- [Systems Manager SSM Agent-Versionshinweise](#)
- [Amazon ENATreiberversionen](#)
- [AWS NVMeTreiberversionen](#)
- [Paravirtuelle Treiber für Instanzen Windows](#)
- [AWS Tools for PowerShell Protokoll ändern](#)

Monatliche AMI Updates für 2024 (bis heute)

Weitere Informationen zu Microsoft Updates finden Sie unter [Beschreibung der Software Update Services und Inhaltsänderungen der Windows Server Update Services für 2024](#).


Veröffentlichung	Änderungen
2024.07.10	Alle AMIs <ul style="list-style-type: none"> • AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.611 • EC2Launch v1Version 3.2004959 • EC2Launch v2Version 2.0.1948 • SSM AgentAusführung 3.3.551.0 • SQL ServerCUinstalliert: •

Veröffentlichung	Änderungen
	<p data-bbox="467 212 724 243">SQL_2019: CU 27</p> <ul data-bbox="402 275 1214 426" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 300 894 331">• NVIDIA TeslaAusführung 475.14<li data-bbox="402 363 1214 426">• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 10. Juli 2024 <p data-bbox="402 531 1474 663">Frühere Versionen von Amazon, die AWSWindows AMIs am 10. April 2024 und früher veröffentlicht wurden, werden nach dem 12. August 2024, 10 Uhr Pazifik, veröffentlicht.</p>


Veröffentlichung	Änderungen
2024.06.13	<p data-bbox="399 226 537 258">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 310 1224 1171" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 310 1179 373">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.593<li data-bbox="399 405 907 457">• EC2Launch v1Version 3.2004891<li data-bbox="399 489 883 541">• EC2Launch v2Version 2.0.1924<li data-bbox="399 573 841 625">• EC2WinUtilAusführung 3.0.0<li data-bbox="399 657 1065 709">• Elastic Network Adapter (ENA) Version 2.7.0<li data-bbox="399 741 899 793">• SSM AgentAusführung 3.3.484.0<li data-bbox="399 825 797 877">• SQL ServerCUinstalliert:<ul data-bbox="431 930 724 982" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 930 724 982">• SQL_2022: CU 13<li data-bbox="399 1014 894 1066">• NVIDIA TeslaAusführung 475.06<li data-bbox="399 1098 1224 1171">• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 11. Juni 2024 <p data-bbox="399 1276 1471 1413">Frühere Versionen von Amazon, die AWSWindows AMIs am 13. März 2024 und früher veröffentlicht wurden, werden nach dem 8. Juli 2024, 10 Uhr Pazifik, veröffentlicht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
15.05.2024.05.	<p data-bbox="402 226 537 260">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 310 1219 907" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 310 1179 373">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.575<li data-bbox="402 403 935 466">• EC2Launch v2Ausführung 2.0.1881<li data-bbox="402 495 899 558">• SSM AgentAusführung 3.3.380.0<li data-bbox="402 588 797 642">• SQL ServerCUinstalliert:<ul data-bbox="435 667 878 823" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 667 878 730">• SQL_2022:036343 GDR KB5<li data-bbox="435 760 716 823">• SQL_2019: CU26<li data-bbox="402 852 1219 907">• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 14. Mai 2024 <p data-bbox="402 1012 1455 1146">Frühere Versionen von Amazon, die AWSWindows AMIs am 14. Februar 2024 und früher veröffentlicht wurden, werden nach dem 10. Juni 2024, 10 Uhr Pazifik, veröffentlicht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2024.04.10	<p data-bbox="399 226 537 258">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 310 1211 726" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 310 1211 373">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. April 2024<li data-bbox="399 405 1211 457">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.551<li data-bbox="399 489 1211 541">• SSM Agent Ausführung 3.3.131.0<li data-bbox="399 573 1211 726">• SQL Server CU installiert:<ul data-bbox="431 667 716 726" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 667 716 726">• SQL_2022: CU12 <p data-bbox="399 835 1495 961">Frühere Versionen von Amazon, die AWS Windows AMIs am 16. Januar 2024 und früher veröffentlicht wurden, werden nach dem 13. Mai 2024, 10 Uhr Pazifik, veröffentlicht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2024.03.13	<p data-bbox="402 226 537 260">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 310 1235 995" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 310 1235 373">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. März 2024<li data-bbox="402 407 1179 470">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.530<li data-bbox="402 504 938 546">• EC2Launch v2Ausführung 2.0.1815<li data-bbox="402 579 915 642">• SSM AgentAusführung 3.2.2303.0<li data-bbox="402 676 927 718">• NVIDIAGRIDTreiberversion 538.33<li data-bbox="402 751 938 814">• NVIDIATesla-Treiberversion 474.82<li data-bbox="402 848 797 911">• SQL ServerCUinstalliert:<ul data-bbox="428 924 716 995" style="list-style-type: none"><li data-bbox="428 924 716 995">• SQL_2019: CU25 <div data-bbox="402 1066 1507 1432"><p data-bbox="428 1100 548 1142"> Note</p><p data-bbox="477 1163 1455 1390">Um sicherzustellen, dass Sie immer gültige Zeit von Ihrem konfigurierten Network Time Protocol (NTP) -Dienst erhalten, ist Secure Time Seeding (STS) AWSWindows AMIs ab dieser Version auf allen Geräten deaktiviert. Amazon Time Sync Service ist der NTP Standardservice für alle AWSWindows AMIs, was Amazon anbietet.</p></div> <p data-bbox="402 1583 1503 1709">Frühere Versionen von Amazon, die AWSWindows AMIs am 13. Dezember 2023 und früher veröffentlicht wurden, werden nach dem 8. April 2024, 10 Uhr Pazifik, veröffentlicht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2024.02.14	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. Februar 2024• AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.512• cfn-init versie 2.0.29• SSM Agent Ausführung 3.2.2222.0• SQL Server CU installiert:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU11 <p>Frühere Versionen von Amazon, die AWS Windows AMIs am 15. November 2023 und früher veröffentlicht wurden, werden nach dem 11. März 2024, 10 Uhr Pazifik, veröffentlicht.</p>
2024.01.16	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2 Version 2.0.1739• EC2Launch v1v1 version 1.3.2004617

Veröffentlichung	Änderungen
2024.01.10 (veraltet)	<div data-bbox="402 226 1507 680" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p> Note</p><p>Aufgrund von Funktionsproblemen mit EC2Launch v1 und EC2Launch v2 ist diese AMI Version als veraltet gekennzeichnet. Sie AMIs sind weiterhin für den Start verfügbar und werden anhand eines direkten Verweises auf ihre ID beschrieben. AMI Sie werden jedoch nicht mehr in den Suchergebnissen für die Öffentlichkeit AMIs erscheinen. Wir empfehlen Ihnen, die neueste AMI Version vom 2024.01.16 zu verwenden.</p></div> <p data-bbox="402 751 537 785">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 840 1247 898" style="list-style-type: none">• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 9. Januar 2024 <p data-bbox="435 945 1507 1310">Hinweis: Aufgrund eines bekannten Problems bei der Installation von Updates haben wir das eigenständige Windows Update KB5034439 auf Core Windows Server 2022 ausgeschlossenAMIs. Das Update gilt nur für Windows Installationen mit einer separaten WinRE-Partition. Diese Partitionen sind nicht in unserer EC2 Windows Server AMIs enthalten. Weitere Informationen finden Sie in der KB5Dokumentation unter 034439: Update für die Windows Wiederherstellungsumgebung für Azure StackHCI, Version 22H2 und Windows Server 2022:9. Januar 2024. Microsoft</p> <ul data-bbox="402 1360 1040 1757" style="list-style-type: none">• AWS Tools for PowerShell Version 4.1.486• EC2Launch v1v1 version 1.3.2004592• EC2Launch v2Ausführung 2.0.1702• SQL ServerCUinstalliert:<ul data-bbox="435 1696 716 1757" style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU24

Veröffentlichung	Änderungen
	Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 11. Oktober 2023 und früher veröffentlicht wurden, werden nach dem 12. Februar 2024, 10 Uhr Pazifik, veröffentlicht.

Monatliche AMI Updates für 2023

Weitere Informationen zu Microsoft Updates finden Sie unter [Beschreibung der Software Update Services und Inhaltsänderungen der Windows Server Update Services für 2023](#).

Veröffentlichung	Änderungen
2023.12.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Dezember 2023 • AWS Tools for PowerShell Version 4.1.468 • AMDRadeon Pro-Treiberversion 22.10.01.12 • NVIDIAGRIDTreiberversion 537.70 • NVIDIATesla-Treiberversion 474.64 • SQL ServerCUinstalliert: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2022:0 CU1 <p>Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 13. September 2023 und früher veröffentlicht wurden, werden nach dem 8. Januar 2024, 10 Uhr Pazifik, veröffentlicht.</p>
2023.11.15	

Veröffentlichung	Änderungen
	<p data-bbox="399 212 537 243">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 296 1317 1245" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 296 1317 352">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. November 2023<li data-bbox="399 405 1040 441">• AWS Tools for PowerShell Version 4.1.447<li data-bbox="399 493 987 529">• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2004491<li data-bbox="399 581 862 617">• SSM Agent Version 3.2.1705.0<li data-bbox="399 669 797 705">• SQL Server CU installiert:<ul data-bbox="431 737 732 888" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 737 732 793">• SQL_2022: CU9<li data-bbox="431 825 732 882">• SQL_2019: CU23<li data-bbox="399 940 821 976">• SQL Server GDR installiert:<ul data-bbox="431 1008 792 1245" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 1008 792 1064">• SQL2017: KB5 029376<li data-bbox="431 1096 792 1152">• SQL2016:029186 KB5<li data-bbox="431 1184 792 1241">• SQL2014:029185 KB5 <p data-bbox="399 1356 1498 1436">Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows AMIs 10. August 2023 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</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 data-bbox="402 453 743 483">• cfn-init-Version 2.0.28<li data-bbox="402 537 938 567">• EC2Launch v1Version 1.3.2004438<li data-bbox="402 621 881 651">• EC2Launch v2Version 2.0.1643<li data-bbox="402 705 824 735">• SSMAusführung 3.2.1630.0<li data-bbox="402 789 1092 819">• AWS Tools for PowerShell Ausführung 4.1.426<li data-bbox="402 873 797 903">• SQL Server CU installiert:<li data-bbox="402 957 699 987">• SQL_2022: CU8 <p data-bbox="402 1138 1446 1213">Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows AMIs 12. Juli 2023 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2023.09.13	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1321 1024" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1321 399">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. September 2023<li data-bbox="402 457 883 487">• EC2Launch v2Version 2.0.1580<li data-bbox="402 546 769 575">• SSMVersion 3.2.1377.0<li data-bbox="402 634 1094 663">• AWS Tools for PowerShell Ausführung 4.1.407<li data-bbox="402 722 883 751">• AWS NVMeTreiberversion 1.5.0<li data-bbox="402 810 797 840">• SQL Server CU installiert:<ul data-bbox="431 886 699 1024" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 903 699 932">• SQL_2022: CU7<li data-bbox="431 991 699 1020">• SQL_2019: CU22 <p data-bbox="402 1138 1503 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 wird 2012 oder Windows Server Windows Server 2012 R2 nicht mehr veröffentlicht RTM oder vertrieben AMIs. Bestehende Instanzen, auf denen Windows Server 2012 RTM und Windows Server 2012 R2 ausgeführt werden, sind nicht betroffen. Benutzerdefiniert AMIs in Ihrem Konto ist ebenfalls nicht betroffen. Sie können sie nach dem EOS Datum weiterhin normal verwenden.</p> <p data-bbox="402 1549 1458 1629">Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows AMIs 14. Juni 2023 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</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 data-bbox="402 457 1040 487">• AWS Tools for PowerShell Version 4.1.383<li data-bbox="402 541 829 571">• EC2ConfigVersion 4.9.5467<li data-bbox="402 625 824 655">• SSMAusführung 3.1.2282.0<li data-bbox="402 709 776 739">• AWS ENA Version 2.6.0<li data-bbox="402 793 743 823">• cfn-init-Version 2.0.26<li data-bbox="402 877 808 907">• SQLServer installiert: CUs<li data-bbox="402 961 699 991">• SQL_2022: CU6 <p data-bbox="402 1138 1507 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 wird 2012 oder Windows Server Windows Server 2012 R2 nicht mehr veröffentlicht RTM oder vertrieben AMIs. Bestehende Instanzen, auf denen Windows Server 2012 RTM und Windows Server 2012 R2 ausgeführt werden, sind nicht betroffen. Benutzerdefiniert AMIs in Ihrem Konto ist ebenfalls nicht betroffen. Sie können sie nach dem EOS Datum weiterhin normal verwenden.</p> <p data-bbox="402 1549 1451 1629">Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows AMIs 10. Mai 2023 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2023.07.12	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. Juli 2023• AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.366• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2004256• EC2Launch v2 Ausführung 2.0.1521• SQL Server installiert CUs:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU5• SQL_2019: CU21 <p>. NETFramework 3.5 ist jetzt AMIs aufgrund von Microsoft Sicherheitsupdates in Windows Server 2012 R2 aktiviert. Wenn diese Updates zuvor angewendet wurden, NET3.5 ist aktiviert, es ist nicht mehr möglich, die Funktion zu aktivieren. Wenn Sie es vorziehen, zu deaktivieren, NET3.5 können Sie dies über den Server-Manager oder <code>dism</code> Befehle tun.</p> <p>Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows AMIs 12. April 2023 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2023.06.14	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1224 667" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1224 403">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. Juni 2023<li data-bbox="402 457 1179 487">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.346<li data-bbox="402 541 797 571">• SQL Server installiert CUs:<ul data-bbox="435 613 699 667" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 634 699 667">• SQL_2022: CU4 <p data-bbox="402 781 1474 1104">Das Paket AWS Tools für die Windows Installation ist veraltet und wird nicht mehr als installiertes Programm in AWS Windows AMIs bereitgestellt von angezeigt. AWS Das AWSPowerShell Modul ist jetzt unter installiert. C:\ProgramFiles\WindowsPowerShell\Modules\AWSPowerShell Das .NET SDK befindet sich weiterhin in C:\ProgramFiles (x86)\AWS SDK for .NET . Weitere Informationen finden Sie in der Blog-Ankündigung.</p> <p data-bbox="402 1146 1500 1465">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 wird 2012 oder Windows Server Windows Server 2012 R2 nicht mehr veröffentlicht RTM oder vertrieben AMIs. Bestehende RTM /R2-Instanzen und benutzerdefinierte Instanzen AMIs in Ihrem Konto sind davon nicht betroffen, und Sie können sie auch nach diesem Datum weiter verwenden. EOS</p> <p data-bbox="402 1516 1481 1738">Weitere Informationen zum Microsoft Ende des Supports am AWS, einschließlich Upgrade- und Importoptionen, sowie eine vollständige Liste dieser Optionen AMIs, die am 10. Oktober 2023 nicht mehr veröffentlicht oder vertrieben werden, finden Sie unter Ende des Support für Microsoft Produkte FAQ.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 15. März 2023 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>
2023.05.10	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates bis 9. Mai 2023• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.2072• EC2Launch v2Ausführung 2.0.1303• cfn-init-Version 2.0.25• SQLServer installiertCUs:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU3• SQL_2019:0 CU2 <p>Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 15. Februar 2023 und früher veröffentlicht wurden, 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">• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 11. April 2023<li data-bbox="402 457 1230 495">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.2035<li data-bbox="402 546 1230 583">• AWS-NVMe-Treiber Ausführung 1.4.2<li data-bbox="402 634 1230 672">• SQLServer CUs installiert:<ul data-bbox="435 701 708 760" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 726 708 760">• SQL_2022: CU 2<li data-bbox="402 810 1230 848">• SSMAusführung 3.1.2144.0 <p data-bbox="402 957 943 995">Windows Server 2016, 2019 und 2022</p> <ul data-bbox="402 1045 1000 1104" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1050 1000 1104">• Intel-82599-VF-Treiberversion 2.1.249.0 <p data-bbox="402 1213 756 1251">Windows Server2012 R2</p> <ul data-bbox="402 1302 1000 1360" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1306 1000 1360">• Intel-82599-VF-Treiberversion 1.2.317.0 <p data-bbox="402 1470 1495 1547">Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 19. Januar 2023 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2023.03.15	<p data-bbox="402 226 537 260">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 data-bbox="402 401 1235 464">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1998<li data-bbox="402 491 1235 554">• EC2ConfigVersion 4.9.5288<li data-bbox="402 581 1235 644">• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2004052<li data-bbox="402 672 1235 735">• EC2Launch v2Version 2.0.1245<li data-bbox="402 762 1235 825">• cfn-init-Version 2.0.24<li data-bbox="402 852 1235 915">• SQLServer installiertCUs:<ul data-bbox="435 942 704 1083" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 942 704 1005">• SQL_2022: CU 1<li data-bbox="435 1033 704 1083">• SQL_2019: CU 19<li data-bbox="402 1110 1235 1173">• SQL ServerGDRsinstalliert:<ul data-bbox="435 1201 802 1438" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 1201 802 1264">• SQL_2017:02126 KB5<li data-bbox="435 1291 802 1354">• SQL_2016:021129 KB5<li data-bbox="435 1381 802 1438">• SQL_2014:021045 KB5 <p data-bbox="402 1549 1468 1633">Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 28. Dezember 2022 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</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 data-bbox="402 457 1214 487">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1958<li data-bbox="402 541 760 571">• AWS PV-Version 8.4.3 <p data-bbox="402 659 753 688">Neu AWSWindows AMIs</p> <ul data-bbox="402 743 1474 1075" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 772 1474 802">• TPM-Windows_Server-2019-Englisch-Vollständig- _2019_Enterprise SQL<li data-bbox="402 856 1458 886">• TPM-Windows_Server-2019-Englisch-Vollständig- _2019_Standard SQL<li data-bbox="402 940 1474 970">• TPM-Windows_Server-2022_Englisch-Vollständig- _2022_Enterprise SQL<li data-bbox="402 1024 1458 1054">• TPM-Windows_Server-2022_Englisch-Vollständig- _2022_Standard SQL <p data-bbox="402 1180 1490 1402"><u>Neue Versionen AWSWindows AMIs mit Microsoft SQL Server mit Unterstützung für Nitro und Secure Boot wurden veröffentlicht. TPM UEFI</u> Die Bilder beinhalten Windows Server 2019 oder Windows Server 2022 mit SQL Server 2019 oder SQL Server 2022. Jede SQL Serverversion ist in den Editionen Standard und Enterprise verfügbar.</p> <p data-bbox="402 1453 1468 1528">Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 21. November 2022 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>

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

Monatliche AMI Updates für 2022

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

Veröffentlichung	Änderungen
2022.12.28	<p>Windows Server2016 und 2019 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v1Version 1.3.2003975
2022.12.14	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsAktuelle Sicherheitsupdates bis 13. Dezember 2022

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 data-bbox="402 306 883 363">• EC2ConfigAusführung 4.9.5103<li data-bbox="402 394 987 451">• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2003961<li data-bbox="402 483 883 539">• EC2Launch v2Version 2.0.1082<li data-bbox="402 571 824 627">• SSMAusführung 3.1.1856.0<li data-bbox="402 659 743 716">• cfn-init-Version 2.0.19

Veröffentlichung	Änderungen
2022.11.21	<p data-bbox="402 226 753 260">Neu AWSWindows AMIs</p> <ul data-bbox="402 310 1468 1533" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 336 1390 369">• Windows_Server-2019-Englisch-Vollversion- _2022_Enterprise SQL<li data-bbox="402 428 1360 462">• Windows_Server-2019-Englisch-Vollständig- _2022_Express SQL<li data-bbox="402 520 1373 554">• Windows_Server-2019-Englisch-Vollständig- _2022_Standard SQL<li data-bbox="402 613 1308 646">• Windows_Server-2019-Englisch-Vollständig- _2022_Web SQL<li data-bbox="402 705 1412 739">• Windows_Server-2019-Japanisch-Vollversion- _2022_Enterprise SQL<li data-bbox="402 798 1468 831">• Windows_Server-2019-Japanisch — Vollversion — _2022_Standard SQL<li data-bbox="402 890 1360 924">• Windows_Server-2019-Japanisch - Vollständig - _2022_Web SQL<li data-bbox="402 982 1435 1016">• Windows_Server-2022 - Englisch - Vollständig - _2022_Enterprise SQL<li data-bbox="402 1075 1367 1108">• Windows_Server-2022_Englisch-Vollständig- _2022_Express SQL<li data-bbox="402 1167 1380 1201">• Windows_Server-2022_Englisch-Vollständig- _2022_Standard SQL<li data-bbox="402 1260 1315 1293">• Windows_Server-2022_Englisch-Vollständig- _2022_Web SQL<li data-bbox="402 1352 1445 1386">• Windows_Server-2022_Japanisch - Vollständig - _2022_Enterprise SQL<li data-bbox="402 1444 1429 1478">• Windows_Server-2022_Japanisch - Vollständig - _2022_Standard SQL<li data-bbox="402 1537 1367 1570">• Windows_Server-2022_Japanisch - Vollständig - _2022_Web SQL <p data-bbox="402 1612 1500 1688">Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 10. August 2022 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2022.11.17	<p data-bbox="402 226 537 260">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 310 837 373" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 310 837 373">• EC2ConfigVersion 4.9.5064. <p data-bbox="402 449 1510 680">Dies ist eine Out-of-Band-Version für Images, die EC2Config als Standard-Launch-Agent verwendet werden. Dies beinhaltet alle R2 Windows Server Windows Server 2012 RTM und 2012AMIs. 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 data-bbox="402 890 1214 953">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1846<li data-bbox="402 974 992 1037">• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2003923<li data-bbox="402 1058 878 1121">• EC2Launch v2Version 2.0.1011<li data-bbox="402 1142 797 1205">• SQLServer installiertCUs:<ul data-bbox="435 1247 727 1402" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 1247 727 1310">• SQL_2019: CU 18<li data-bbox="435 1331 727 1402">• SQL_2017: CU 31<li data-bbox="402 1423 743 1486">• cfn-init-Version 2.0.18

Veröffentlichung	Änderungen
2022.10.27	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Es wurden out-of-band keine Updates zur Behebung von Problemen angewendet, die sich aus den Oktober-Patches ergeben. Weitere Informationen finden Sie unter #2924msgdesc. <p>Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 13. Juli 2022 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>
12.10.2022	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. Oktober 2022• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1809• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2003857• SSMVersion 3.1.1732.0• cfn-init-Version 2.0.16

Veröffentlichung	Änderungen
2022.09.14	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. September 2022• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1772• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2003824• SQL Server-CU installiert:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU17 <p>Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows AMIs 15. Juni 2022 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>
10.08.2022	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. August 2022• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1737• cfn-init-Version 2.0.15• SSM Version 3.1.1634.0 (nur die Versionen v1 oder v2 enthalten) AMIs EC2Launch v1• SQL Server-CU installiert:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017:0 CU3 <p>Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows AMIs 25. Mai 2022 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2022.07.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Juli 2022• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1706• cfn-init-Version 2.0.12• EC2Launch v1Version 1.3.2003691• EC2Launch v2Version 2.0.863• SQL Server installiert GDRs:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019:014353 KB5• SQL_2017:014553 KB5• SQL_2016: KB5 014355• SQL_2014:014164 KB5 <p>Windows Server Version 20H2 wird end-of-support am 9. August 2022 verfügbar sein. 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 öffentlichen Versionen der folgenden Bilder werden an diesem end-of-support Tag als privat eingestuft.</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-20H2-English-Core-Base• Windows_Server-20H2-Englisch-Core-ContainersLatest

Veröffentlichung	Änderungen
	Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 13. April 2022 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.

Veröffentlichung	Änderungen
15.06.2022	<p data-bbox="402 226 537 260">Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="402 331 1224 373">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. Juni 2022 <li data-bbox="402 428 1211 470">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1678 <li data-bbox="402 525 841 562">• AWS NVMe Ausführung 1.4.1 <li data-bbox="402 617 883 655">• EC2Config Ausführung 4.9.4588 <li data-bbox="402 709 935 747">• EC2Launch v1 Version 1.3.2003639 <li data-bbox="402 802 769 840">• SSM Version 3.1.1188.0 <p data-bbox="402 894 1479 1121">Microsoft SQL Server 2012 wird end-of-support am 12. Juli 2022 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 Images basieren, die SQL Server 2012 enthalten, sind nicht betroffen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="402 1176 1446 1281">• Windows_Server-2012-R2_ -Englisch-64-Bit- RTM _2012_ _Enterprise-* SQL SP4 <li data-bbox="402 1335 1471 1440">• Windows_Server-2012- -Englisch-64-Bit RTM - _2012_ _Enterprise-* SQL SP4 <li data-bbox="402 1495 1503 1537">• Windows_Server-2012- RTM -Englisch-64-Bit- SQL _2012_ SP4 _Express-* <li data-bbox="402 1591 1446 1696">• Windows_Server-2012- RTM -Englisch-64-Bit- SQL _2012_ _Standard-* SP4 <li data-bbox="402 1751 1455 1793">• Windows_Server-2012- RTM -Englisch-64-Bit- SQL _2012_ _Web-* SP4 <li data-bbox="402 1848 1360 1953">• Windows_Server-2012- RTM -Japanisch-64-Bit- SQL _2012_ SP4 _Express-*

Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2012- RTM -Japanisch-64-Bit- SQL _2012_ _Standard-* SP4 • Windows_Server-2012- RTM -Japanisch-64-Bit- SQL _2012_ _Web-* SP4 • Windows_Server-2016 - Englisch - SQL 64 Bit - _2012_ _Enterprise-* SP4 • Windows_Server-2016-Englisch-Vollständig- _2012_ _Standard-* SQL SP4 <p>Weitere Informationen zu Produktlebenszyklen finden Sie in der folgenden Dokumentation und: Windows Server Microsoft AWS Microsoft FAQ</p> <ul style="list-style-type: none"> • https://docs.microsoft.com/en-us/Lebenszyklus/Produkte/ -2012 microsoft-sql-server • https://aws.amazon.com/windows/faq/#eos-mhttps://aws.amazon.com/windows/häufig gestellte Fragen/ #eos -m
25.05.2022	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Es wurden ut-of-band keine Updates angewendet, um Probleme zu lösen, die sich aus den Patches vom Mai ergeben. Weitere Informationen finden Sie unter https://docs.microsoft.com/en-us/windows/release-health/status-windows-10-20h2 #2826msgdesc. <p>Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 10. Februar 2022 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
11.05.2022	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. Mai 2022• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1643• AWS PV-Version 8.4.2• AWS ENAAusführung 2.4.0• SQLServer CUs installiert:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU 16• SQL_2017: CU 29
05.05. 2022	<p>Neu AWSWindows AMIs</p> <p>Neue AWSWindows AMIs Produkte mit Unterstützung für Nitro TPM und UEFI Secure Boot wurden veröffentlicht. Diese Images dienen EC2Launch v2 als Standard-Launch-Agent. Sie können auf jedem Instance-Typ gestartet werden, der Nitro TPM und den UEFI Startmodus unterstützt.</p> <ul style="list-style-type: none">• TPM-Windows_Server-2022-Englisch-Core-Base-2022.05.05• TPM-Windows_Server-2022-Englisch-Full-Base-2022.05.05• TPM-Windows_Server-2019-Englisch-Core-Base-2022.05.05• TPM-Windows_Server-2019-Englisch-Vollbase-2022.05.05• TPM-Windows_Server-2016-Englisch-Core-Base-2022.05.05• TPM-Windows_Server-2016-Englisch-Vollbase-2022.05.05

Veröffentlichung	Änderungen
2022.04.13	<p data-bbox="402 226 537 260">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 310 1230 464" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="402 310 1230 373">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. April 2022 <li data-bbox="402 401 1230 464">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1620 <p data-bbox="402 537 1495 621">Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows AMIs 21. Januar 2022 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p> <p data-bbox="402 663 1503 842">Nach Juni 2022 werden wir keine aktualisierten Versionen der folgenden Images mehr veröffentlichen, die SQL Server 2016 enthalten. SP2 SQL Server SP3 AMIs sind verfügbar und werden weiterhin monatlich aktualisiert und veröffentlicht.</p> <ul data-bbox="402 894 1495 1850" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="402 894 1406 957">• Windows_Server-2019-Englisch-Vollständig- _2016_ _Web SQL SP2 <li data-bbox="402 984 1471 1047">• Windows_Server-2019-Englisch-Vollständig- SQL _2016_ _Standard SP2 <li data-bbox="402 1075 1455 1138">• Windows_Server-2019-Englisch-Vollständig- SQL _2016_ _Express SP2 <li data-bbox="402 1165 1487 1228">• Windows_Server-2019-Englisch-Vollständig- SQL _2016_ _Enterprise SP2 <li data-bbox="402 1255 1438 1360">• Windows_Server-2016-Koreanisch-Vollständig- SQL _2016_ _Standard SP2 <li data-bbox="402 1388 1455 1451">• Windows_Server-2016-Japanisch - Vollständig - SQL _2016_ _Web SP2 <li data-bbox="402 1478 1495 1541">• Windows_Server-2016-Japanisch-Vollversion- _2016_ _Standard SQL SP2 <li data-bbox="402 1568 1479 1631">• Windows_Server-2016-Japanisch-Vollversion- _2016_ _Express SQL SP2 <li data-bbox="402 1659 1438 1764">• Windows_Server-2016-Japanisch-Vollversion- _2016_ _Enterprise SQL SP2 <li data-bbox="402 1791 1406 1854">• Windows_Server-2016-Englisch-Vollständig- _2016_ _Web SQL SP2

Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-Englisch-Vollständig- SQL _2016_ _Standard SP2 • Windows_Server-2016-Englisch-Vollständig- SQL _2016_ _Express SP2 • Windows_Server-2016-Englisch-Vollständig- SQL _2016_ _Enterprise SP2 • Windows_Server-2016-Englisch-Core- SQL _2016_ _Web SP2 • Windows_Server-2016-Englisch-Core- SQL _2016_ _Standard SP2 • Windows_Server-2016-Englisch-Core- SQL _2016_ _Express SP2 • Windows_Server-2016-Englisch-Core- SQL _2016_ _Enterprise SP2 • Windows_Server-2012-R2_ - Japanisch - 64-Bit RTM - _2016_ _Web SQL SP2 • Windows_Server-2012-R2_ RTM - Japanisch - 64-Bit - _2016_ _Standard SQL SP2 • Windows_Server-2012-R2_ RTM - Japanisch - 64-Bit - _2016_ _Express SQL SP2 • Windows_Server-2012-R2_ RTM - Japanisch - 64-Bit - _2016_ _Unternehmen SQL SP2 • Windows_Server-2012-R2_ RTM - Englisch - 64-Bit - _2016_ _Web SQL SP2 • Windows_Server-2012-R2_ RTM - Englisch - 64-Bit - _2016_ _Standard SQL SP2 • Windows_Server-2012-R2_ RTM - Englisch - 64-Bit - _2016_ _Express SQL SP2 •

Veröffentlichung	Änderungen
	Windows_Server-2012-R2_RTM - Englisch - 64-Bit - _2016_ _Enterprise SQL SP2
2022.03.09	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 8. März 2022• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1583• AWS ENAVersion 2.2.3 (aufgrund potenzieller Leistungseinbußen bei Instances der 6. Generation zurückgesetzt) EC2• EC2ConfigVersion 4.9.4556• SSMVersion 3.1.1045.0• SQL Server CU installiert:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU 15 <p>Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows AMIs 12. Dezember 2021 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
10.02.2022	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 8. Februar 2022• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1546• cfn-init-Version 2.0.10• EC2ConfigAusführung 4.9.4536• EC2Launch v1Version 1.3.2003498• EC2Launch v2Version 2.0.698• SSMAusführung 3.1.804.0• SQL Server CU installiert:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: CU 28 <p>Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows AMIs 16. November 2021 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>
2022.01.19	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Es wurden out-of-band keine Updates zur Behebung von Problemen angewendet, die sich aus den Januar-Patches ergeben. Weitere Informationen finden Sie unter https://docs.microsoft.com/en-us/windows-message-center/windows/release-health/#2777. <p>Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows AMIs 13. Oktober 2021 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>

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

Monatliche AMI Updates für 2021

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

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

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 15. September 2021 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>
2021.11.16	<p>Windows Server2022 und V2-* EC2Launch v1 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2Ausführung 2.0.674 <p>Windows Server2004 erreichte End-of-support am 14. Dezember 2021. 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">• Windows_Server-2004-English-Core-Base• Windows_Server-2004-Englisch-Core- ContainersLatest

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 data-bbox="402 428 1292 491">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1451<li data-bbox="402 512 1292 575">• AWS ENAAusführung 2.2.4<li data-bbox="402 596 1292 659">• SQL Server CU installiert:<ul data-bbox="435 680 724 758" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 680 724 758">• SQL_2017: CU 26 <p data-bbox="402 869 753 898">Neu AWS Windows AMIs</p> <ul data-bbox="402 953 1503 1650" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 953 1503 1058">• Windows_Server-2022 — Japanisch — Vollversion — _2019_Enterprise-2021.11.10 SQL<li data-bbox="402 1079 1503 1184">• Windows_Server-2022 Japanisch-Vollständig- _2019_Standard-2021.11.10 SQL<li data-bbox="402 1205 1503 1268">• Windows_Server-2022 Japanisch-Vollständig- _2019_Web-2021.11.10 SQL<li data-bbox="402 1289 1503 1394">• Windows_Server-2022 Japanisch-Vollständig- _2017_Enterprise-2021.11.10 SQL<li data-bbox="402 1415 1503 1520">• Windows_Server-2022 Japanisch-Vollständig- _2017_Standard-2021.11.10 SQL<li data-bbox="402 1541 1503 1646">• Windows_Server-2022 Japanisch-Vollständig- _2017_Web-2021.11.10 SQL

Veröffentlichung	Änderungen
2021.10.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Oktober 2021 • AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1421 • SSMAusführung 3.1.338.0 <p>Windows Server2022 und V2_Preview EC2Launch v1 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v2Version 2.0.651 <p>Windows Server2012 RTM und R2 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2ConfigVersion 4.9.4508 <p>Neu AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2022 - Englisch - Vollständig - _2019_Enterprise-2021.10.13 SQL • Windows_Server-2022 - Englisch - Vollständig - _2019_Standard-2021.10.13 SQL • Windows_Server-2022 - Englisch - Vollständig - _2019_Web-2021.10.13 SQL • Windows_Server-2022 - Englisch - Vollständig - _2019_Express-2021.10.13 SQL •

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Windows_Server-2022 - Englisch - Vollständig - _2017_Enterprise-2021.10.13 SQL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2022 - Englisch - Vollständig - _2017_Standard-2021.10.13 SQL • Windows_Server-2022 - Englisch - Vollständig - _2017_Web-2021.10.13 SQL • Windows_Server-2022 - Englisch - Vollständig - _2017_Express-2021.10.13 SQL <p>Neu EC2Launch v2 AMIs</p> <p>Folgendes AMIs mit EC2Launch v2 langfristigem Support ist jetzt verfügbar . Die folgenden Versionen AMIs EC2Launch v1 beinhalten Version 2 als Standard-Launch-Agent und werden jeden Monat mit neuen Versionen aktualisiert.</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v1V2-Windows_Server-2019-Englisch-Vollbase-2021.10.13 • EC2Launch v1V2-Windows_Server-2019-Englisch-Core-Base-2021.10.13 • EC2Launch v1V2-Windows_Server-2019-Englisch-Vollständig- -2021.10.13 ContainersLatest • EC2Launch v1V2-Windows_Server-2016-Englisch-Voll-Base-2021.10.13 • EC2Launch v1V2-Windows_Server-2016-Englisch-Core-Base-2021.10.13 • EC2Launch v1RTMV2-Windows_Server-2012_R2_ -Englisch-Vollbase -2021.10.13 •


Veröffentlichung	Änderungen
	<p data-bbox="431 212 1484 289">EC2Launch v1RTMV2-Windows_Server-2012_-Englisch — Vollversion — 2021.10.13</p> <p data-bbox="401 403 1507 720">EC2Launch v1V2_Preview sind nicht mehr erhältlich AMIs 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 basieren, sind AMIs davon nicht betroffen, und Sie können sie weiterhin in Ihrem Konto verwenden. Wir empfehlen, dass Sie in EC2Launch v2 AMIs Zukunft die neue Version verwenden, um Sicherheits- und Softwareupdates zu erhalten.</p> <p data-bbox="401 768 1484 1085">Windows Server2004 wird End-of-support am 14. Dezember 2021 erreichen . 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 data-bbox="401 1140 1227 1287" style="list-style-type: none"><li data-bbox="401 1140 1032 1199">• Windows_Server-2004-English-Core-Base<li data-bbox="401 1230 1227 1287">• Windows_Server-2004-Englisch-Core- ContainersLatest <p data-bbox="401 1398 1443 1476">Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 14. Juli 2021 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2021.09.15	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1318 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1318 407">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. September 2021<li data-bbox="402 457 1214 495">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1398<li data-bbox="402 546 808 583">• SSMAusführung 3.1.282.0<li data-bbox="402 634 797 672">• SQL Server CU installiert:<ul data-bbox="431 701 727 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 726 727 764">• SQL_2019: CU12<li data-bbox="431 814 727 848">• SQL_2017: CU 25 <p data-bbox="402 957 1243 995">Windows Server 2022 und V2_Preview EC2Launch v1 AMIs</p> <ul data-bbox="402 1045 867 1104" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1050 867 1104">• EC2Launch v2 Version 2.0.592 <p data-bbox="402 1213 976 1251">Windows Server 2012 RTM und R2 AMIs</p> <ul data-bbox="402 1302 829 1360" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1306 829 1360">• EC2ConfigVersion 4.9.4500 <p data-bbox="402 1470 1503 1547">Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows AMIs 9. Juni 2021 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2021.09.01	<p data-bbox="402 260 751 289">Neu AWSWindows AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1437 1877" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1182 399">• Windows_Server-2022-English-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 457 1421 537">• Windows_Server-2022 - Englisch - Vollständig - 2021.08.25 Container sLatest<li data-bbox="402 596 1198 625">• Windows_Server-2022-English-Core-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 684 1437 714">• Windows_Server-2022 - Englisch - Core - 2021.08.25 ContainersLatest<li data-bbox="402 772 1349 802">• Windows_Server-2022-Chinese_Simplified-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 861 1360 890">• Windows_Server-2022-Chinese_Traditional-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 949 1166 978">• Windows_Server-2022-Czech-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1037 1159 1066">• Windows_Server-2022-Dutch-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1125 1175 1155">• Windows_Server-2022-French-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1213 1192 1243">• Windows_Server-2022-German-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1302 1224 1331">• Windows_Server-2022-Hungarian-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1390 1162 1419">• Windows_Server-2022-Italian-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1478 1214 1507">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1566 1179 1596">• Windows_Server-2022-Korean-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1654 1166 1684">• Windows_Server-2022-Polish-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1743 1338 1772">• Windows_Server-2022-Portuguese_Brazil-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1831 1377 1860">• Windows_Server-2022-Portuguese_Portugal-Full-Base-2021.08.25


Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2022-Russian-Full-Base-2021.08.25• Windows_Server-2022-Spanish-Full-Base-2021.08.25• Windows_Server-2022-Swedish-Full-Base-2021.08.25• Windows_Server-2022-Turkish-Full-Base-2021.08.25 <p>Windows Server2022 standardmäßig AMIs EC2Launch v2 einschließen. Weitere Informationen finden Sie in der EC2Launch v2Übersicht.</p> <p>EC2Launch v1V2_Vorschau AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2Version 2.0.592 <p>Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 12. Mai 2021 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2021.08.11	<p data-bbox="399 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 344 1263 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1263 407">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. August 2021<li data-bbox="399 457 1227 495">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.13571<li data-bbox="399 546 932 583">• EC2Launch v1 Version 1.3.2003411<li data-bbox="399 634 769 672">• SSM Version 3.0.1181.0<li data-bbox="399 722 797 760">• SQL Server CU installiert:<ul data-bbox="431 793 711 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 810 711 848">• SQL_2019: CU11 <p data-bbox="399 957 881 995">EC2Launch v1V2_Vorschau AMIs</p> <ul data-bbox="399 1045 867 1100" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1062 867 1100">• EC2Launch v2 Version 2.0.548 <p data-bbox="399 1209 1463 1297">Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows AMIs 14. April 2021 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>


Veröffentlichung	Änderungen
2021.07.14	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. Juli 2021• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1350• EC2Launch v1Version 1.3.2003364• SQL Server CU installiert:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: CU24
2021.07.07	<p>Alle AMIs</p> <p>ut-of-band AMIO-Version, die das kürzlich von veröffentlichte out-of-band Sicherheitsupdate vom Juli Microsoft als zusätzliche Risikominderung für CVE -34527 anwendet.</p> <div data-bbox="402 1087 1507 1402" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p> Note</p><p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows NT\Printers\PointAndPrint ist nicht definiert auf AWS Windows AMIs provided by AWS, was der Standardstatus ist.</p></div> <p>Weitere Informationen finden Sie unter:</p> <ul style="list-style-type: none">• https://msrc.microsoft.com/update-guide/Verwundbarkeit/ CVE -2021-34527 <p>Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows AMIs 10. März 2021 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2021.06.09	<p data-bbox="399 260 537 291">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 344 1214 583" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1203 401">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 8. Juni 2021<li data-bbox="399 457 1214 489">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1326<li data-bbox="399 546 769 577">• SSM Version 3.0.1124.0 <p data-bbox="399 688 1003 720">Windows Server 2012 /2012 R2 RTM AMIs</p> <ul data-bbox="399 772 883 835" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 798 883 829">• EC2ConfigAusführung 4.9.4419

Veröffentlichung	Änderungen
2021.05.12	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1463 898" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1214 399">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. Mai 2021<li data-bbox="402 457 1214 487">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1302<li data-bbox="402 546 992 575">• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2003312<li data-bbox="402 634 797 663">• SQL Server CU installiert:<ul data-bbox="435 701 711 751" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 726 711 756">• SQL_2019:0 CU1<li data-bbox="402 814 1463 898">• Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows AMIs 10. Februar 2021 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht. <p data-bbox="402 1003 1000 1033">Windows Server 2012 / 2012 R2 RTM AMIs</p> <ul data-bbox="402 1096 878 1243" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1121 878 1150">• EC2Config Ausführung 4.9.4381<li data-bbox="402 1209 753 1239">• SSM Version 3.0.529.0 <p data-bbox="402 1348 667 1377">NVIDIA GPU AMIs</p> <ul data-bbox="402 1440 740 1587" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1465 724 1495">• GRID Version 462.31<li data-bbox="402 1554 740 1583">• Tesla, Version 462.31 <p data-bbox="402 1692 672 1722">Radeon GPU AMIs</p> <ul data-bbox="402 1785 846 1835" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1810 846 1839">• Radeon, Version 20.10.25.04

Veröffentlichung	Änderungen
2021.04.14	<p>Alles AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. April 2021• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1280• AWS PV-Version 8.4.0• cfn-init Version 2.0.6 Dieses Paket enthält Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable Version 14.28.29913.0 als Abhängigkeit.• AWS ENAVersion 2.2.3• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2003284• SQL Server CU installiert:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: CU23• Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows AMIs 13. Januar 2021 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.• <div data-bbox="435 1266 1507 1770" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 15px; padding: 10px;"><p> Note</p><p>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 data-bbox="435 218 1062 279">• Windows_Server-1909-English-Core-Base<li data-bbox="435 310 1256 371">• Windows_Server-1909-Englisch-Kern- ContainersLatest <p data-bbox="402 474 881 510">EC2Launch v1V2_Vorschau AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 562 865 623">• EC2Launch v2Version 2.0.285

Veröffentlichung	Änderungen
11.03.2021	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1507 1346" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1214 405">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. März 2021<li data-bbox="402 459 1214 495">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1248<li data-bbox="402 550 1490 632">• cfn-init Version 2.0.5 Dieses Paket enthält Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable Version 14.28.29910.0 als Abhängigkeit.<li data-bbox="402 686 935 722">• EC2Launch v1 Version 1.3.2003236<li data-bbox="402 777 846 812">• SSM Agent Version 3.0.529.0<li data-bbox="402 867 834 903">• NVIDIAGRID Version 461.33<li data-bbox="402 957 797 993">• SQL Server CU installiert:<ul data-bbox="435 1035 776 1167" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 1035 776 1071">• SQL2016_SP2: CU16<li data-bbox="435 1125 683 1161">• SQL2019: CU9<li data-bbox="402 1222 1507 1346">• KB4577586 Update zur Entfernung von Adobe Flash Player, der auf allen entsprechenden Bildern installiert ist (Adobe Flash Player ist standardmäßig nicht für alle Bilder aktiviert). <div data-bbox="402 1455 1507 1766" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p data-bbox="435 1493 548 1528"> Note</p><p data-bbox="480 1549 1463 1730">Amazon Root CAs wurde dem Zertifikatsspeicher der vertrauenswürdigsten Stammzertifizierungsstellen für alle hinzugefügt AMIs. Weitere Informationen finden Sie unter https://www.amazontrust.com/repository/#rootcas.</p></div>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p data-bbox="402 212 927 243">Windows Server2016 und 2019 AMIs</p> <ul data-bbox="402 296 1446 405" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 296 1446 405">• Von der Standardeinstellung aktualisiert. NETFramework-Versionen auf Version 4.8. <p data-bbox="402 512 1000 543">Windows Server2012 RTM /2012 R2 AMIs</p> <ul data-bbox="402 596 899 747" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 596 899 659">• EC2ConfigAusführung 4.9.4326<li data-bbox="402 690 899 747">• SSM AgentAusführung 3.0.431.0

Veröffentlichung	Änderungen
10.02.2021	<p data-bbox="399 258 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 342 1258 583" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 342 1258 405">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. Februar 2021<li data-bbox="399 426 1258 489">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1224<li data-bbox="399 510 1258 583">• NVIDIA GRID Version 461.09 <p data-bbox="399 688 1495 867">Ab März 2021, AWS Windows AMIs bereitgestellt von AWS Include Amazon Root CAs in den Zertifikatsspeicher, 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 1490 1119" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 919 1490 1035">• https://aws.amazon.com/blogs/Sicherheit/how-to-prepare-for-aws-move-to-its-own-certificate-authority<li data-bbox="399 1056 1490 1119">• https://forums.aws.amazon.com/ann.jspa?annID=7541 <p data-bbox="399 1224 1495 1591">Außerdem AWS wird AWS Windows AMIs im März das „Update zur Entfernung von Adobe Flash Player“ (KB4577586) auf alle 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 Bild zu erstellen, das auf AMIs Version 2021.02.10 oder früher basiert. Weitere Informationen zum Ende der Unterstützung von Adobe Flash Player finden Sie unter:</p> <ul data-bbox="399 1644 1507 1843" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1644 1507 1759">• https://blogs.windows.com/msedgedev/2020/09/04/-support/update-adobe-flash-end<li data-bbox="399 1780 1507 1843">• https://www.adobe.com/products/flashplayer/end-of-life.html

Veröffentlichung	Änderungen
	<p data-bbox="402 241 880 275">EC2Launch v1V2_Vorschau AMIs</p> <ul data-bbox="402 325 863 388" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 325 863 388">• EC2Launch v2Version 2.0.207 <p data-bbox="402 499 750 533">Neu AWSWindows AMIs</p> <ul data-bbox="402 583 1507 1276" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 583 1507 688">• Windows_Server-2016-Japanisch-Vollversion- _2019_Enterprise-2 021.02.10 SQL<li data-bbox="402 718 1507 823">• Windows_Server-2016-Japanisch-Vollversion- _2019_Standard-2021.02.10 SQL<li data-bbox="402 852 1507 915">• Windows_Server-2016-Japanisch-Vollständig- _2019_Web-2021.02.10 SQL<li data-bbox="402 945 1507 1050">• Windows_Server-2019-Japanisch-Vollversion- _2019_Enterprise-2 021.02.10 SQL<li data-bbox="402 1079 1507 1184">• Windows_Server-2019-Japanisch-Vollversion- _2019_Standard-2021.02.10 SQL<li data-bbox="402 1213 1507 1276">• Windows_Server-2019-Japanisch-Vollständig- _2019_Web-2021.02.10 SQL

Veröffentlichung	Änderungen
13.01.2021	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Januar 2021 • AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1204 • AWS ENAAusführung 2.2.2 • EC2Launch v1v1 version 1.3.2003210 <p>Windows Server SAC/2019/2016 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • SSM Agent Ausführung 3.0.431.0

Monatliche Updates AMI für 2020

Weitere Informationen zu Microsoft Updates finden Sie unter [Beschreibung der Software Update Services und Inhaltsänderungen von Windows Server Update Services für 2020](#).

Veröffentlichung	Änderungen
09.12.2020	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 8. Dezember 2020 • AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1181 • Alle SQL Server Enterprise-, Standard- und Web-Versionen enthalten AMIs jetzt Installationsmedien unter SQL Server C:\SQLServerSetup • EC2Launch v1 Version v1 1.3.2003189

Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 218 1490 327">• Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 9. September 2020 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht. <p data-bbox="402 432 915 466">Windows Server2012/2012 R2 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 520 883 579">• EC2ConfigAusführung 4.9.4279<li data-bbox="402 613 899 672">• SSM AgentAusführung 2.3.871.0 <p data-bbox="402 777 883 810">EC2Launch v1V2_Vorschau AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 865 867 924">• EC2Launch v2Version 2.0.160

Veröffentlichung	Änderungen
11.11.2020	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1451 1163" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1312 399">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. November 2020<li data-bbox="402 457 1214 487">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1160<li data-bbox="402 546 797 575">• SQL Server CU installiert:<ul data-bbox="431 630 760 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 638 760 667">• SQL2016SP2: CU15<li data-bbox="431 726 699 756">• SQL2017: CU22<li data-bbox="431 814 683 844">• SQL2019: CU8<li data-bbox="402 903 915 932">• SSM Agent Ausführung 2.3.1644.0<li data-bbox="402 991 1312 1020">• EC2Launch v2 Vorschau: Version 2.0.153 AMIs EC2Launch v1<li data-bbox="402 1079 1451 1163">• Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows AMIs 12. August 2020 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht. <p data-bbox="402 1272 753 1302">Neu AWS Windows AMIs</p> <ul data-bbox="402 1356 1403 1507" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1381 1203 1411">• Windows_Server-20H2-English-Core-Base-2020.11.11<li data-bbox="402 1470 1403 1499">• Windows_Server-20H2-Englisch-Core- 2020.11.11 ContainersLatest

Veröffentlichung	Änderungen
14.10.2020	<p data-bbox="399 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 344 1479 982" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1279 399">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. Oktober 2020<li data-bbox="399 462 1214 491">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1140<li data-bbox="399 554 834 583">• NVIDIA GRID Version 452.39<li data-bbox="399 646 1305 676">• EC2Launch v2 Vorschau AMIs: Version 2.0.146 EC2Launch v1<li data-bbox="399 739 818 768">• AWS ENA Ausführung 2.2.1<li data-bbox="399 831 740 861">• cfn-init Version 1.4.34<li data-bbox="399 915 1479 982">• Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows AMIs 15. Juli 2020 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.

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, die vor Kurzem Microsoft aufgrund eines bekannten Problems mit der Zuverlässigkeit der Datenbank-Snapshot-Funktion aus der öffentlichen Verfügbarkeit genommen wurde. Weitere Informationen finden Sie im folgenden Microsoft Blogbeitrag: https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server/cumulative-update-7--2019-rtm-removed/ba-p/1629317. for-sql-server</p> <p>Neu AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2016-Englisch-Vollständig- _2019_Enterprise-2020.09.25 SQL• Windows_Server-2016-Englisch-Vollständig- _2019_Express-2020.09.25 SQL• Windows_Server-2016-Englisch-Vollständig- _2019_Standard-2020.09.25 SQL• Windows_Server-2016-Englisch-Vollständig- _2019_Web-2020.09.25 SQL• Windows_Server-2019-Englisch-Vollständig- _2019_Enterprise-2020.09.25 SQL• Windows_Server-2019-Englisch-Vollständig- _2019_Express-2020.09.25 SQL• Windows_Server-2019-Englisch-Vollständig- _2019_Standard-2020.09.25 SQL• Windows_Server-2019-Englisch-Vollständig- _2019_Web-2020.09.25 SQL

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>EC2Launch v1V2_Vorschau AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v1V2_Vorschau-Windows_Server-2019-Englisch-Vollständig- _2019_Express-2020.09.25 SQL

Veröffentlichung	Änderungen
2020.9.9	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1490 1075" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1304 399">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 8. September 2020<li data-bbox="402 457 862 487">• AWS PV-Treiber Version 8.3.4<li data-bbox="402 546 776 575">• AWS ENA Version 2.2.0<li data-bbox="402 634 1214 663">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1110<li data-bbox="402 722 789 751">• SQL Server CU installiert<ul data-bbox="431 806 800 936" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 814 800 844">• SQL_2016_: SP2 CU14<li data-bbox="431 903 699 932">• SQL_2019: CU7<li data-bbox="402 995 1490 1075">• Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows AMIs 10. Juni 2020 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht. <p data-bbox="402 1184 1182 1213">Windows Server 2016/2019/1809/1903/1909/2004 AMIs</p> <ul data-bbox="402 1276 992 1415" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1293 992 1323">• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2003155<li data-bbox="402 1381 919 1411">• SSM Agent Ausführung 2.3.1319.0 <p data-bbox="402 1528 881 1558">EC2Launch v1V2_Vorschau AMIs</p> <ul data-bbox="402 1621 919 1671" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1629 919 1659">• EC2Launch v2 Ausführung 2.0.124

Veröffentlichung	Änderungen
2020.8.12	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. August 2020• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1084• G3AMIs: Version 451.48 NVIDIA GRID• EC2Launch v2VorschauAMIs: Version 2.0.104 EC2Launch v1• SQLCU installiert<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU6• Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows AMIs 13. Mai 2020 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.
2020.7.15	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. Juli 2020• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1064• ENAAusführung 2.1.5• SQL Server CU installiert<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: CU21• SQL_2019: CU5• Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows AMIs 15. April 2020 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.

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 AWSWindows AMIs derzeit im AWS Laufe dieses Jahres bereitgestellt werden, enthalten ist. Beachten Sie, dass für einige SSM Dokumente und abhängige Dienste, wie EC2 Image Builder, möglicherweise Updates erforderlich sind, 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 https://aws.amazon.com/about-aws/whats-new/2020/07/introducing-ec2-launch-v2/ und Configure a instance using. simplify-customizing-windows-instances WindowsEC2Launch v2 Alle aktuellen Versionen Windows Server AMIs werden in den nächsten Monaten weiterhin ohne Änderungen am aktuellen Launch-Agenten bereitgestellt, entweder EC2Config (Server 2012 RTM oder 2012 R2) oder EC2Launch v1 Version 1 (Server 2016 oder höher). In naher future AWS werden alle Windows Server AMIs derzeit bereitgestellten Produkte im Rahmen der monatlichen Version auf die Standardversion migriert. EC2Launch v2 EC2Launch v1V2_Preview AMIs wird monatlich aktualisiert und bleibt verfügbar, bis diese Migration erfolgt.</p> <p>Neu AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v1V2_Vorschau-Windows_Server-2004-Englisch-Core-Base-2020.06.30• EC2Launch v1V2_Vorschau-Windows_Server-2019-Englisch-Vollbase-2020.06.30• EC2Launch v1V2_Vorschau-Windows_Server-2019-Englisch-Core-Base-2020.06.30• EC2Launch v1V2_Vorschau-Windows_Server-2016-Englisch-Vollbase-2020.06.30•

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>EC2Launch v1V2_Vorschau-Windows_Server-2016-Englisch-Core-Base-2020.06.30</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v1V2_Vorschau-Windows_Server-2012_R2_-Englisch-Voll-Bas e-2020.06.30 RTM • EC2Launch v1V2_Vorschau-Windows_Server-2012_R2_-Englisch-Core-Base-2020.06.30 RTM • EC2Launch v1V2_Vorschau-Windows_Server-2012_-Englisch-Voll-Bas e-2020.06.30 RTM • EC2Launch v1V2_Vorschau-Windows_Server-2019-Englisch-Vollständig-_2019_Express-2020.06.30 SQL • EC2Launch v1V2_Vorschau-Windows_Server-2016-Englisch-Vollständig-_2017_Express-2020.06.30 SQL
2020.6.10	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 9. Juni 2020 • AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1034 • cfn-init Version 1.4.33 • SQLCU installiert: _2016_: SQL SP2 CU13
2020.5.27	<p>Neu AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2004-Englisch-Core-Base-2020.05.27 • Windows_Server-2004-Englisch-Core- -2020.05.27 ContainersLatest

Veröffentlichung	Änderungen
2020.5.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Mai 2020• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1013• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2003150
2020.4.15	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. April 2020• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.998• EC2ConfigAusführung 4.9.4222• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2003040• SSM AgentAusführung 2.3.842.0• SQL ServerCUinstalliert:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: CU 20• SQL_2019: CU 4

Veröffentlichung	Änderungen
2020.3.18	<p data-bbox="402 260 786 289">Windows Server2019 AMIs</p> <p data-bbox="402 340 1503 657">Behebt ein in der Version 2020.3.11 festgestelltes zeitweiliges Problem, bei dem der Background Intelligent Transfer Service (BITS) möglicherweise nicht innerhalb der erwarteten Zeit nach dem ersten Start des Betriebssystems gestartet wird, was möglicherweise zu Timeouts, BITS Fehlern im Ereignisprotokoll oder Ausfällen von Cmdlets führen kann, die kurz nach dem ersten Start aufgerufen wurden. BITS 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 1444" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1235 403">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. März 2020<li data-bbox="402 457 1195 487">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.969<li data-bbox="402 541 829 571">• EC2ConfigVersion 4.9.4122<li data-bbox="402 625 992 655">• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2002730<li data-bbox="402 709 846 739">• SSM AgentVersion 2.3.814.0<li data-bbox="402 793 797 844">• SQL Server CU installiert:<ul data-bbox="435 877 1446 1159" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 907 797 936">• SQL_2016_SP2: CU 12<li data-bbox="435 991 724 1020">• SQL_2017: CU 19<li data-bbox="435 1075 1446 1159">• SQL_2019: CU 2 wurde aufgrund eines bekannten Problems mit dem Agenten nicht angewendet SQL<li data-bbox="402 1213 1503 1444">• Das Out-of-Band-Sicherheitsupdate (KB4551762) für Server Core 1909 und 1903 wurde zur Risikominderung CVE -2020-0796 angewendet. Andere Windows Server Versionen sind von diesem Problem nicht betroffen. Einzelheiten finden Sie unter https://portal.msrc.microsoft.com/en-US/CVEsecurity-guidance/advisory/ -2020-0796

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 data-bbox="402 457 1198 495">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.945<li data-bbox="402 546 846 583">• Intel-Treiber-Updates SRIOV<ul data-bbox="435 613 964 852" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 638 964 676">• 2019/1903/1909: Version 2.1.185.0<li data-bbox="435 726 886 764">• 2016/1809: Version 2.1.186.0<li data-bbox="435 814 854 852">• 2012 R2: Version 1.2.199.0<li data-bbox="402 903 797 940">• SQL Server CU installiert:<ul data-bbox="435 991 808 1205" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 995 704 1033">• SQL_2019: CU 1<li data-bbox="435 1083 727 1121">• SQL_2017: CU 18<li data-bbox="435 1171 808 1209">• SQL_2016_: SP2 CU 11 <p data-bbox="402 1314 1208 1352">Windows Server 2008 SP2 und 2008 R2 Windows Server</p> <p data-bbox="402 1394 1507 1713">Windows Server 2008 SP2 und Windows Server 2008 R2 haben am 14.01.20 das Ende des Support (EOS) erreicht und erhalten keine regelmäßigen Sicherheitsupdates mehr von Microsoft. AWS wird 2008 oder Windows Server 2008 R2 nicht mehr veröffentlichen SP2 oder Windows Server verteilen. AMIs bestehende SP2 2008-/R2-Instanzen und benutzerdefinierte Instanzen AMIs in Ihrem Konto sind davon nicht betroffen, und Sie können sie auch nach diesem Datum weiter verwenden. EOS</p> <p data-bbox="402 1759 1458 1843">Weitere Informationen zum Microsoft Ende des Service am AWS, einschließlich Upgrade- und Importoptionen, sowie eine vollständige Liste dieser</p>

Veröffentlichung	Änderungen
	Optionen, AMIs die seit dem 14.01.2020 nicht mehr veröffentlicht wurden, finden Sie unter Ende des Support (EOS) für Microsoft Produkte .
2020.1.15	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. Januar 2020 • AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.925 • ENAAusführung 2.1.4 <p>Windows Server2008 SP2 und Windows Server 2008 R2</p> <p>Windows Server2008 SP2 und Windows Server 2008 R2 haben am 14.01.20 das Ende des Support (EOS) erreicht und erhalten keine regelmäßigen Sicherheitsupdates mehr von. Microsoft AWS wird 2008 oder Windows Server 2008 R2 nicht mehr veröffentlichen SP2 oder Windows Server verteilen. AMIs Bestehende SP2 2008-/R2-Instanzen und benutzerdefinierte Instanzen AMIs in Ihrem Konto sind davon nicht betroffen, und Sie können sie auch nach diesem Datum weiter verwenden. EOS</p> <p>Weitere Informationen zum Microsoft Ende des Service am AWS, einschließlich Upgrade- und Importoptionen, sowie eine vollständige Liste dieser Optionen, AMIs die seit dem 14.01.2020 nicht mehr veröffentlicht wurden, finden Sie unter Ende des Support (EOS) für Microsoft Produkte.</p>

Monatliche AMI Updates für 2019

Weitere Informationen zu Microsoft Updates finden Sie unter [Beschreibung der Software Update Services und Inhaltsänderungen von Windows Server Update Services für 2019](#).

Veröffentlichung	Änderungen
2019.12.16	

Veröffentlichung	Änderungen
	<p data-bbox="399 212 537 243">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 296 1313 447" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 296 1313 359">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. Dezember 2019<li data-bbox="399 390 1195 447">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.903 <p data-bbox="399 554 1206 585">Windows Server 2008 und 2008 R2 SP2 Windows Server</p> <p data-bbox="399 632 1474 953">Microsoft wird die allgemeine Unterstützung für Windows Server 2008 SP2 und Windows Server 2008 R2 am 14. Januar 2020 beenden. An diesem Tag AWS wird 2008 oder Windows Server Windows Server 2008 R2 nicht mehr veröffentlicht SP2 oder vertrieben AMIs. Bestehende SP2 2008-/R2-Instanzen und benutzerdefinierte Instanzen AMIs in Ihrem Konto sind davon nicht betroffen und Sie können sie auch nach dem end-of-service (EOS) -Datum weiter verwenden.</p> <p data-bbox="399 999 1495 1178">Weitere Informationen Microsoft EOS über AWS, einschließlich Upgrade- und Importoptionen, sowie eine vollständige Liste dieser Optionen, AMIs die am 14. Januar 2020 nicht mehr veröffentlicht oder vertrieben werden, finden Sie unter Ende des Support (EOS) für Microsoft Produkte.</p>



Veröffentlichung	Änderungen
13. November 2019	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.876 • WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 12. November 2019 • EC2Konfigurationsversion 4.9.3865 • EC2Starten Sie Version 1.3.2002240 • SSM Agentv2.3.722.0 <p>Frühere Versionen von AMIs wurden als privat markiert.</p> <p>Neu AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-1909-English-Core-Base-2019.11.13 • Windows_Server-1909 - Englisch - Core - 2019.11.13 ContainersLatest • Windows_Server-2016-Englisch-Vollständig- _2019_Enterprise-2019.11.13 SQL • Windows_Server-2016-Englisch-Vollständig- _2019_Express-2019.11.13 SQL • Windows_Server-2016-Englisch-Vollständig- _2019_Standard-2019.11.13 SQL • Windows_Server-2016-Englisch-Vollständig- _2019_Web-2019.11.13 SQL • Windows_Server-2019-Englisch-Vollständig- _2019_Enterprise-2019.11.13 SQL •

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Windows_Server-2019-Englisch-Vollständig- _2019_Express-2019.11.13 SQL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2019-Englisch-Vollständig- _2019_Standard-2019.11.13 SQL • Windows_Server-2019-Englisch-Vollständig- _2019_Web-2019.11.13 SQL
05.11.2019	<p>Neu AWSWindows AMIs</p> <p>Neu SQL AMIs verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-Englisch-Vollständig- _2019_Enterprise-2019.11.05 SQL • Windows_Server-2016-Englisch-Vollständig- _2019_Express-2019.11.05 SQL • Windows_Server-2016-Englisch-Vollständig- _2019_Standard-2019.11.05 SQL • Windows_Server-2016-Englisch-Vollständig- _2019_Web-2019.11.05 SQL • Windows_Server-2019-Englisch-Vollständig- _2019_Enterprise-2019.11.05 SQL • Windows_Server-2019-Englisch-Vollständig- _2019_Express-2019.11.05 SQL • Windows_Server-2019-Englisch-Vollständig- _2019_Standard-2019.11.05 SQL • Windows_Server-2019-Englisch-Vollständig- _2019_Web-2019.11.05 SQL

Veröffentlichung	Änderungen
2019.10.09	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.846• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 8. Oktober 2019• Windows Defender-Plattformaktualisierungen und Entfernung des Update-Blocks über die Registry Details dazu finden Sie unter https://support.microsoft.com/en-us/help/4513240/sfc-incorrectly-flags-windows-defender-ps-files-as-corrupted. <p>Neu AWSWindows AMIs</p> <p>Neu ECS -optimiert AMI verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2019-Englisch-Core-_Optimized-2019.10.09 ECS
2019.09.12	<p>Neu AWSWindows AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• amzn2-ami-hvm-2.0.20190618-x86_64-gp2-mono <p>.NETCore 2.2, Mono 5.18 und PowerShell 6.2 sind vorinstalliert, um Ihre auszuführen. NETAnwendungen auf Amazon Linux 2 mit Langzeitsupport (LTS)</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2019.09.11	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS PV-Treiberversion 8.3.2• AWS NVMeTreiberversion 1.3.2• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.826• NLA auf allen Betriebssystemen 2012 bis 2019 aktiviert RTM AMIs• 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.• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. September 2019• Das Windows Defender-Plattform-Update wurde aufgrund von SFC Fehlern, die durch den letzten Client verursacht wurden, über die Registrierung blockiert. Wird wieder aktiviert, wenn ein Patch verfügbar ist. Weitere Informationen finden Sie unter https://support.microsoft.com/en-us/sfc-incorrectly-flags-windows-help/4513240/ - -beschädigt. defender-ps-files-as Block für Plattform-Updates:HKLM:\\\\ Windows Defender\ SOFTWARE Diverse Microsoft Configuration\ type=, value=1 PreventPlatformUpdate DWORD <p>Frühere Versionen von AMIs wurden als privat markiert.</p> <p>Neu AWSWindows AMIs</p> <p>Neu STIG -konform AMIs verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2012-R2-Englisch- -Vollständig STIG• Windows_Server-2012-R2-Englisch- -Core STIG

Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2016-Englisch- -Vollständig STIG• Windows_Server-2016-Englisch- STIG -Core• Windows_Server-2019-Englisch- -Vollständig STIG• Windows_Server-2019-Englisch- STIG -Core <p>Windows Server2008 R2 SP1</p> <p>Beinhaltet die folgenden Updates, die für Microsoft Extended Security (ESU) - Updates erforderlich sind.</p> <ul style="list-style-type: none">• KB4490628• KB4474419• KB4516655 <p>Windows Server2008 SP2</p> <p>Beinhaltet die folgenden Updates, die für Microsoft Extended Security (ESU) - Updates erforderlich sind.</p> <ul style="list-style-type: none">• KB4493730• KB4474419• KB4517134

Veröffentlichung	Änderungen
	<div data-bbox="431 243 1477 432"><p> Note</p><p>NLA ist jetzt auf allen Versionen 2012RTM, 2012 R2 und 2016 aktiviert, AMIs um die RDP Standardsicherheit zu erhöhen. NLA bleibt im Jahr 2019 aktiviert AMIs.</p></div>
16.8.2019	<p data-bbox="399 541 537 575">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 632 1477 1283" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 632 1477 785">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. August 2019. Beinhaltet die KBs Adressierung CVE -2019-1181, CVE -2019-1182, -2019-1222 und -2019-1226. CVE CVE<li data-bbox="399 814 829 877">• EC2 Config Version 4.9.3519<li data-bbox="399 907 899 970">• SSM Agent Ausführung 2.3.634.0<li data-bbox="399 999 1252 1062">• AWS Tools for Windows PowerShell Ausführung 3.15.802<li data-bbox="399 1092 1466 1283">• Das Windows Defender-Plattform-Update wurde aufgrund von SFC Fehlern, die durch das Update verursacht wurden, über die Registrierung blockiert. Die Aktualisierung wird erneut aktiviert, wenn das neue Patch verfügbar ist. <div data-bbox="431 1325 1477 1587"><p> Note</p><p>Ab September NLA wird es auf allen Versionen 2012RTM, 2012 R2 und 2016 aktiviert, AMIs um die RDP Standardsicherheit zu erhöhen.</p></div>

Veröffentlichung	Änderungen
2019.07.19	<p>Neu AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2016-Englisch-Vollständig- _Optimiert-2019.07.19 ECS• Windows_Server-2019-Englisch-Vollständig- _Optimiert-2019.07.19 ECS
2019.07.12	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. Juli 2019

Veröffentlichung	Änderungen
2019.06.12	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. Juni 2019 • AWS SDK Version 3.15.756 • AWS PV-Treiberversion 8.2.7 • AWS NVMe Treiberversion 1.3.1 • Das folgende „P3“ AMIs wird in „Tesla“ umbenannt. AMIs Diese AMIs werden alle AWS Instanzen unterstützen GPU, die den Tesla-Treiber verwenden. P3 AMIs wird nach dieser Version nicht mehr aktualisiert und im Rahmen unseres regulären Zyklus entfernt. • Windows_Server-2012-R2_ -Englisch-P3-2019.06.12 wurde durch RTM _Server-2012-R2_ -Englisch-Tesla-2019.06.12 ersetzt Windows RTM • Windows_Server-2016-Englisch-P3-2016.06.12 wurde durch _Server-2016-Englisch-Tesla-2019.06.12 ersetzt Windows <p>Neu AWS Windows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2019-Englisch-Tesla-2019.06.12 <p>Frühere Versionen von AMIs wurden als privat markiert.</p>
2019.05.21	<p>Windows Server, Version 1903</p> <ul style="list-style-type: none"> • AMI sind jetzt verfügbar

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

Veröffentlichung	Änderungen
10.4.2019	<p data-bbox="402 260 553 289">Alles 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 data-bbox="402 428 824 491">• AWS SDK Version 3.15.715<li data-bbox="402 512 850 575">• AWS PV-Treiberversion 8.3.0<li data-bbox="402 596 938 674">• EC2Launch v1 Version 1.3.2001360 <p data-bbox="402 779 753 808">Neu AWS Windows AMIs</p> <ul data-bbox="402 863 1500 1247" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 863 1500 974">• Windows_Server-2016-Englisch-Vollständig- _2012_ _Standard-2019.04.10 SQL SP4<li data-bbox="402 995 1403 1106">• Windows_Server-2016-Englisch-Vollständig- SQL _2014_ _Standard -2019.04.10 SP3<li data-bbox="402 1127 1386 1247">• Windows_Server-2016-Englisch-Vollständig- SQL _2014_ _Enterprise-2019.04.10 SP3

Veröffentlichung	Änderungen
2019.03.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. März 2019• AWS SDK Version 3.15.693• EC2 Launch v1 Ausführung 1.3.2001220• NVIDIA Tesla-Treiberversion 412.29 für Deep Learning und P3 () AMIs https://nvidia.custhelp.com/app/answers/detail/a_id/4772 <p>Frühere Versionen von AMIs wurden als privat markiert</p>
2019.02.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Februar 2019• SSM Agent Version 2.3.444.0• AWS SDK Ausführung 3.15.666• EC2 Launch v1 Ausführung 1.3.2001040• EC2 Config Version 4.9.3289• AWS PV-Treiber 8.2.6• EBS NVMe Werkzeug <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"> • AWSWindows AMIs wurden aktualisiert. Neue Versionen AMIs finden Sie mit den folgenden Datumsversionen: <p>November „2018.11.29“</p> <p>Dezember „2018.12.13“</p> <p>Januar „2019.02.09“</p> <p>Frühere Versionen von AMIs wurden als privat markiert</p>
2019.01.10	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. Januar 2019 • SSM Agent Version 2.3.344.0 • AWS SDK Ausführung 3.15.647 • EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2000930 • EC2Config Ausführung 4.9.3160 <p>AMIs Alles mit SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neuste kumulative Updates

Monatliche AMI Updates für 2018

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

Veröffentlichung	Änderungen
2018.12.12	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Dezember 2018 • SSM Agent Version 2.3.274.0 • AWS SDK Ausführung 3.15.629 • EC2 Launch v1 Ausführung 1.3.2000760 <p>Neu AWS Windows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2012-R2_ - Japanisch - 64-Bit - RTM _2014_ _Standard-2018.12.12 SQL SP3 • Windows_Server-2012-R2_ RTM - Japanisch - 64-Bit - _2014_ _Express-2018.12.12 SQL SP3 • Windows_Server-2012-R2_ RTM - Englisch - 64-Bit - _2014_ _Enterprise-2018.12.12 SQL SP3 • Windows_Server-2012-R2_ RTM - Englisch-64-Bit- _2014_ _Standard-2018.12.12 SQL SP3 • Windows_Server-2012-R2_ RTM - Englisch - 64-Bit - _2014_ _Express-2018.12.12 SQL SP3 • Windows_Server-2012-R2_ RTM - Englisch - 64-Bit - _2014_ _Web-2018.12.12 SQL SP3 • Windows_Server-2012- - Japanisch - 64-Bit- _2014_ RTM _Express-2018.12.12 SQL SP3 •

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Windows_Server-2012- - RTM Japanisch - 64-Bit- SQL _2014_ SP3 _Standard-2018.12.12</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2012- - RTM Japanisch - 64-Bit- SQL _2014_ SP3 _Web-2018.12.12 • Windows_Server 2012- - Englisch - RTM 64 Bit - SQL _2014_ SP3 _Standard - 2018.12.12 • Windows_Server 2012- - RTM Englisch - 64 Bit - SQL _2014_ _Express - 2018.12.12 SP3 • Windows_Server-2012- - RTM Englisch - 64-Bit- SQL _2014_ _Web-2018 .12.12 SP3 • Windows_Server-2012-R2_ RTM - Japanisch - 64-Bit SQL - SP2 _2016_ _Web-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_ RTM - Japanisch - 64-Bit - _2016_ _Express- 2018.12.12 SQL SP2 • Windows_Server-2012-R2_ RTM - Englisch - 64-Bit - _2016_ _Enterprise-2018.12.12 SQL SP2 • Windows_Server-2012-R2_ RTM - Englisch - 64-Bit - _2016_ _Standard -2018.12.12 SQL SP2 • Windows_Server-2012-R2_ RTM - Englisch - 64-Bit - _2016_ _Express- 2018.12.12 SQL SP2 • Windows_Server-2012-R2_ RTM - Englisch - 64-Bit - _2016_ _Web-2018 .12.12 SQL SP2 • Windows_Server-2012-R2_ RTM - Japanisch - 64-Bit - _2016_ _Standard -2018.12.12 SQL SP2

Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-Koreanisch-Vollversion- _2016_ _Standard-2018.12.12 SQL SP2 • Windows_Server-2016-Japanisch-Vollversion- SQL _2016_ _Enterprise-2018.12.12 SP2 • Windows_Server-2016-Japanisch-Vollversion- _2016_ _Web-2018.12.12 SQL SP2 • Windows_Server-2016-Englisch-Vollständig- _2016_ _Web-2018.12.12 SQL SP2 • Windows_Server-2016-Japanisch-Vollversion- SQL _2016_ _Standard-2018.12.12 SP2 • Windows_Server-2016-Englisch-Vollständig- _2016_ _Express-2018.12.12 SQL SP2 • Windows_Server-2016-Englisch-Vollständig- SQL _2016_ _Standard-2018.12.12 SP2 • Windows_Server-2016-Englisch-Core- _2016_ _Enterprise-2018.12.12 SQL SP2 • Windows_Server-2016-Englisch-Core- SQL _2016_ _Web-2018.12.12 SP2 • Windows_Server-2016-Englisch-Core- SQL _2016_ _Express-2018.12.12 SP2 • Windows_Server-2016-Englisch-Core- SQL _2016_ _Standard-2018.12.12 SP2 • Windows_Server-2016-Japanisch-Vollversion- _2016_ _Standard-2018.12.12 SQL SP2 •

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Windows_Server-2016-Koreanisch-Vollständig- _2016_ _Standard-2018.12.12 SQL SP2</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2019-Spanish-Full-Base-2018.12.12• Windows_Server-2019-Japanese-Full-Base-2018.12.12• Windows_Server-2019-Portuguese_Portugal-Full-Base-2018.12.12• Windows_Server-2019-Chinese_Traditional-Full-Base-2018.12.12• Windows_Server-2019-Italian-Full-Base-2018.12.12• Windows_Server-2019-Swedish-Full-Base-2018.12.12• Windows_Server-2019-English-Core-Base-2018.12.12• Windows_Server-2019-Hungarian-Full-Base-2018.12.12• Windows_Server-2019-Polish-Full-Base-2018.12.12• Windows_Server-2019-Turkish-Full-Base-2018.12.12• Windows_Server-2019-Korean-Full-Base-2018.12.12• Windows_Server-2019-Dutch-Full-Base-2018.12.12• Windows_Server-2019-German-Full-Base-2018.12.12• Windows_Server-2019-Russian-Full-Base-2018.12.12• Windows_Server-2019-Czech-Full-Base-2018.12.12• Windows_Server-2019-English-Full-Base-2018.12.12• Windows_Server-2019-French-Full-Base-2018.12.12

Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2019-Portuguese_Brazil-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Chinese_Simplified-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-English-Full-HyperV-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Englisch-Vollständig- -2018.12.12 ContainersLatest • Windows_Server-2019-Englisch-Core- 2018.12.12 ContainersLatest • Windows_Server-2019-Englisch-Vollständig- _2017_Enterprise-2018.12.12 SQL • Windows_Server-2019-Englisch-Vollständig- _2017_Standard-2018.12.12 SQL • Windows_Server-2019-Englisch-Vollständig- _2017_Web-2018.12.12 SQL • Windows_Server-2019-Englisch-Vollständig- _2017_Express-2018.12.12 SQL • Windows_Server-2019-Englisch-Vollständig- SQL _2016_ _Enterpri se-2018.12.12 SP2 • Windows_Server-2019-Englisch-Vollständig- SQL _2016_ SP2 _Standard -2018.12.12 • Windows_Server-2019-Englisch-Vollständig- SQL _2016_ SP2 _Web-2018 .12.12 • Windows_Server-2019-Englisch-Vollständig- SQL _2016_ SP2 _Express- 2018.12.12

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Linux aktualisiert AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• amzn2-ami-hvm-2.0.20180622.1-x86_64-gp2-dotnetcore-2018.12.12
2018.11.28	<p>Alles AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• SSM AgentVersion 2.3.235.0• Änderungen an allen Energieschemas, damit der Bildschirm nie ausgeschaltet wird
2018.11.20	<p>Windows_Server-2016-English-Deep-Learning</p> <p>Windows_Server-2016-English-Deep-Learning</p> <ul style="list-style-type: none">• TensorFlow Ausführung 1.12• MXNet Version 1.3• NVIDIAAusführung 392.05

Veröffentlichung	Änderungen
2018.11.19	<p data-bbox="399 258 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 342 1495 762" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1312 401">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 19. November 2018<li data-bbox="399 457 846 489">• AWS SDK Version 3.15.602.0<li data-bbox="399 546 899 577">• SSM Agent Ausführung 2.3.193.0<li data-bbox="399 634 883 665">• EC2 Config Ausführung 4.9.3067<li data-bbox="399 722 1495 753">• INF Intel-Chipsatz-Konfigurationen zur Unterstützung neuer Instance-Typen <p data-bbox="399 867 837 898">Windows Server, Version 1809</p> <ul data-bbox="399 951 781 1014" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 978 781 1010">• AMIs sind jetzt verfügbar.

Veröffentlichung	Änderungen
2018.10.14	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1495 894" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1260 399">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. Oktober 2018<li data-bbox="402 457 1203 487">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.3.365.0<li data-bbox="402 546 927 575">• CloudFormation Ausführung 1.4.31<li data-bbox="402 634 850 663">• AWS PV-Treiberversion 8.2.4<li data-bbox="402 722 1495 806">• AWS PCISerial Driver, Version 1.0.0.0 (Unterstützung für Windows 2008R2 und 2012) auf Bare-Metal-Instanzen<li data-bbox="402 865 781 894">• ENATreiberversion 1.5.0 <p data-bbox="402 1003 1446 1033">Windows Server 2016 Datacenter und Standard Editionen für Nano Server</p> <p data-bbox="402 1087 1490 1213">Microsoft Die Standardunterstützung für die Installationsoptionen Datacenter und Standard Editionen 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 1321 760" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 344 1321 407">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. September 2018<li data-bbox="402 428 1179 491">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.3.343<li data-bbox="402 512 992 575">• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2000430<li data-bbox="402 596 886 659">• AWS NVMe Treiberversion 1.3 0<li data-bbox="402 680 898 743">• EC2 WinUtil Treiberversion 2.0.0 <p data-bbox="402 869 875 898">Windows Server 2016 Basis Nano</p> <p data-bbox="402 953 1500 1171">Der Zugang zu allen öffentlichen Versionen von Windows_Server-2016-English-Nano-Base wird im September 2018 entfernt. Zusätzliche Informationen über den Nano Server-Lebenszyklus, einschließlich Details zum Starten von Nano Server als Container, finden Sie hier: https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/get-started/nano-in-semi-annual-channel.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2018.08.15	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. August 2018• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.3.335• AMIs verwendet jetzt standardmäßig den NTP Service von Amazon unter der IP 169.254.169.123 für die Zeitsynchronisierung. Weitere Informationen finden Sie unter Zeit für Ihre Instance festlegen. Windows <p>Windows Server2016 Base Nano</p> <p>Der Zugang zu allen öffentlichen Versionen von Windows_Server-2016-English-Nano-Base wird im September 2018 entfernt. Zusätzliche Informationen über den Nano Server-Lebenszyklus, einschließlich Details zum Starten von Nano Server als Container, finden Sie hier: https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/get-started/nano-in-semi-annual-channel.</p>
2018.07.11	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. Juli 2018• EC2ConfigVersion 4.9.2756• SSM Agent 2.2.800.0
2018.06.22	<p>Windows Server2008 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• Behebt ein Problem mit 2018.06.13 AMIs beim Ändern einer Instanz von einer vorherigen Generation zu einer aktuellen Generation (z. B. M4 zu M5).

Veröffentlichung	Änderungen
2018.06.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Juni 2018• EC2ConfigVersion 4.9.2688• SSM Agent 2.2.619.0• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.283,0• AWS NVMe Treiber 1.2.0• AWS PV-Treiber 8.2.3
2018.05.09	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. Mai 2018• EC2ConfigVersion 4.9.2644• SSM Agent 2.2.493.0• AWS Tools for Windows PowerShell 3,3,270,0 <p>Windows Server, Version 1709 und Version 1803 Windows Server</p> <ul style="list-style-type: none">• AMIs sind jetzt verfügbar. Weitere Informationen finden Sie in den Windows Server Versionen 1709 und 1803 AMIs für Amazon. EC2

Veröffentlichung	Änderungen
2018.04.11	<p data-bbox="399 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 344 1446 898" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1230 399">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. April 2018<li data-bbox="399 453 829 483">• EC2ConfigVersion 4.9.2586<li data-bbox="399 537 727 567">• SSM Agent 2.2.392.0<li data-bbox="399 621 1089 651">• AWS Tools for Windows PowerShell 3,3,256,0<li data-bbox="399 705 976 735">• AWS CloudFormation Vorlagen 1.4.30<li data-bbox="399 789 1446 898">• Serielle Konfigurationen INF und INF Intel-Chipsatz-Konfigurationen zur Unterstützung neuer Instance-Typen <p data-bbox="399 1003 639 1033">SQL Server 2017</p> <ul data-bbox="399 1087 841 1117" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1113 841 1142">• Kumulatives Update (5) CU5 <p data-bbox="399 1255 704 1285">SQL Server 2016 SP1</p> <ul data-bbox="399 1339 841 1369" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1365 841 1394">• Kumulatives Update (8) CU8

Veröffentlichung	Änderungen
2018.03.24	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. März 2018• EC2ConfigVersion 4.9.2565• SSM Agent 2.2.355.0• AWS Tools for Windows PowerShell 3,3,245,0• AWS PV-Treiber 8.2• AWS ENATreiber 1.2.3.0• Amazon EC2 Hibernate Agent 1.0 (Rollback von 2.1.0 in der Version 2018.03.16) AMI• AWS EC2WinUtilDriver 1.0.1 (zur Fehlerbehebung) <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v11.3.2000080
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 Hibernate Agent entfernt. EC2</p>
2018.03.06	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS PV-Treiber 8.2.1

Veröffentlichung	Änderungen
2018.02.23	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS PV-Treiber 7.4.6 (Rollback von 8.2 in der Version AMI 2018.02.13)
2018.02.13	<p>Alles AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. Februar 2018• EC2ConfigVersion 4.9.2400• SSM Agent 2.2.160.0• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.225,1• AWS PV-Treiber 8.2• AWS ENA Treiber 1.2.3.0• AWS NVMe Treiber 1.0.0.146• Amazon EC2 Hibernate Agent 1.0.0 <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v11.3.740
2018.01.12	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. Januar 2018

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

Monatliche Updates AMI für 2017

Weitere Informationen zu Microsoft Updates finden Sie unter [Beschreibung der Software Update Services und Inhaltsänderungen von Windows Server Update Services für 2017](#).

Veröffentlichung	Änderungen
2017.12.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Dezember 2017• EC2ConfigVersion 4.9.2218• AWS CloudFormation Vorlagen 1.4.27• AWS NVMeTreiber 1.02• SSM Agent 2.2.93.0• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.201
2017.11.29	

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Die in 2017.11.18 und 2017.11.19 enthaltenen Komponenten für Volume Shadow Copy Service (VSS) wurden aufgrund eines Kompatibilitätsproblems mit Backup entfernt. Windows
2017.11.19	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Hibernate Agent 1.0 (unterstützt den Ruhezustand für Spot-Instances)
2017.11.18	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. November 2017• EC2ConfigVersion 4.9.2218• SSM Agent 2.2.64.0• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.182• Elastic Network Adapter (ENA) Treiber 1.08 (Rollback von 1.2.2 in der Version 2017.10.13) AMI• Fragen Sie AWS Windows AMI mithilfe des Systems Manager Manager-Parameterspeichers nach den neuesten Informationen ab <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v11.3.640

Veröffentlichung	Änderungen
2017.10.13	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 348 1479 806" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 348 1279 407">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. Oktober 2017<li data-bbox="402 436 829 495">• EC2ConfigVersion 4.9.2188<li data-bbox="402 525 711 583">• SSM Agent 2.2.30.0<li data-bbox="402 613 976 672">• AWS CloudFormation Vorlagen 1.4.24<li data-bbox="402 701 1479 806">• Elastic Network Adapter (ENA) Treiber 1.2.2. (Windows Server 2008 R2 bis Windows Server 2016)

Veröffentlichung	Änderungen
2017.10.04	<p data-bbox="399 260 708 289">Microsoft SQL Server</p> <p data-bbox="399 338 1474 422">Windows Server2016 mit Microsoft SQL Server 2017 AMIs sind jetzt in allen Regionen öffentlich.</p> <ul data-bbox="399 470 1490 940" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 495 1490 579">• Windows_Server-2016-Englisch-Vollständig- _2017_Enterprise-2017.10.04 SQL<li data-bbox="399 632 1490 716">• Windows_Server-2016-Englisch-Vollständig- _2017_Standard-2017.10.04 SQL<li data-bbox="399 768 1490 810">• Windows_Server-2016-Englisch-Vollständig- _2017_Web-2017.10.04 SQL<li data-bbox="399 852 1490 936">• Windows_Server-2016-Englisch-Vollständig- _2017_Express-2017.10.04 SQL <p data-bbox="399 1052 1308 1081">Microsoft SQL Server2017 unterstützt die folgenden Funktionen:</p> <ul data-bbox="399 1136 1500 1829" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1157 1500 1241">• Machine Learning Services mit Python (ML und AI) und R-Sprachunterstützung<li data-bbox="399 1293 954 1335">• Automatische Datenbankoptimierung<li data-bbox="399 1388 922 1430">• Clusterlose Verfügbarkeitsgruppen<li data-bbox="399 1482 1484 1650">• Läuft auf Red Hat Enterprise Linux (RHEL), SUSE Linux Enterprise Server (SLES) und Ubuntu. Weitere Informationen finden Sie im folgenden Microsoft Artikel: Installationsanleitung für SQL Server unter Linux. Nicht unterstützt unter Amazon Linux.<li data-bbox="399 1703 1130 1745">• BS-übergreifende Migrationen für Windows-Linux<li data-bbox="399 1797 1003 1829">• Fortsetzbarer Online-Indexwiederaufbau

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

Veröffentlichung	Änderungen
2017.07.13	<p data-bbox="397 258 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="397 342 1214 583" style="list-style-type: none"><li data-bbox="397 342 1214 405">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. Juli 2017<li data-bbox="397 436 824 499">• EC2ConfigVersion 4.9.1981<li data-bbox="397 531 727 583">• SSM Agent 2.0.847.0 <p data-bbox="397 688 704 720">Windows Server 2016</p> <ul data-bbox="397 772 846 835" style="list-style-type: none"><li data-bbox="397 772 846 835">• SRIOV Intel-Treiber 2.0.210.0

Veröffentlichung	Änderungen
2017.06.14	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. Juni 2017 • Updates für .NETFramework 4.7 wurde über Windows Update installiert • Microsoft Updates zur Behebung des Fehlers „Rechte nicht gehalten“ mithilfe des Cmdlets PowerShell Stop-Computer. Weitere Informationen finden Sie auf der Website unter Fehler „Rechte nicht gehalten“. Microsoft • EC2ConfigVersion 4.9.1900 • SSM Agent 2.0.805.0 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.99.0 • Internet Explorer 11 anstelle von Vorversionen von Internet Explorer als Standard für den Desktop <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v11.3.610
2017.05.30	<p>Der Windows _Server-2008- SP2 -English-32Bit-Base-2017.05.10 wurde auf den Windows_Server-2008- AMI -English-32Bit-Base-2017.05.30 aktualisiert, um ein Problem mit der Passwortgenerierung zu beheben. SP2 AMI</p>
2017.05.22	<p>Der Windows AMI _Server-2016-English-Full-Base-2017.05.10 wurde nach einiger Protokollbereinigung auf AMI den Windows_Server-2016-English-Full-Base-2017.05.22 aktualisiert.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2017.05.10	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. Mai 2017• AWS PV-Treiber v7.4.6• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.83.0 <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none">• SSM Agent2.0.767
2017.04.12	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. April 2017• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.71.0• AWS CloudFormation Vorlagen 1.4.18 <p>Windows Server2003 bis 2012 Windows Server</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2ConfigVersion 4.9.1775• SSM Agent2.0.761.0 <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none">• SSM Agent2.0.730,0

Veröffentlichung	Änderungen
2017.03.15	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. März 2017• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell• Aktuelle AWS CloudFormation Vorlagen <p>Windows Server 2003 bis Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2ConfigVersion 4.7.1631• SSM Agent 2.0.682.0 <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none">• SSM Agent 2.0.706,0• EC2Launch v1v1.3.540
2017.02.21	<p>Microsoft hat kürzlich angekündigt, 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 Windows Server AMIs im Februar kein Update veröffentlicht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2017.01.11	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. Januar 2017 • Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell • Aktuelle AWS CloudFormation Vorlagen <p>Windows Server 2003 bis Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Config Version 4.2.1442 • SSM Agent 2.0.599.0

Monatliche AMI Updates für 2016

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

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

Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"> Elastic Network Adapter (ENA)Treiber 1.0.9.0 (nur 2008 R2) Windows Server <p>Windows Server2016</p> <p>Neu in allen Regionen AMIs verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows_Server-2016-English-Core-Base <p>Microsoft SQL Server</p> <p>Alle Microsoft SQL Server AMIs Versionen mit dem neuesten Service Pack sind jetzt in allen Regionen öffentlich verfügbar. Diese neuen AMIs ersetzen in AMIs Zukunft das alte SQL Service Pack.</p> <ul style="list-style-type: none"> SP1Windows_Server-2008-R2_-Englisch-64-Bit-_2012__ SQL SP3<i>edition</i>-2016.12.14 Windows_Server 2012- - Englisch - 64 Bit - _2012__ RTM SQL SP3<i>edition</i>-2016.12.14 Windows_Server-2012-R2_ - Englisch - 64-Bit - _2014__ RTM SQL SP2<i>edition</i>-2016.12.14 Windows_Server 2012- - Englisch - 64 Bit - _2014__ RTM SQL SP2<i>edition</i>-2016.12.14 Windows_Server-2012-R2_ - Englisch - 64-Bit - _2016__ RTM SQL SP1<i>edition</i>-2016.12.14 Windows_Server-2016-Englisch-Vollständig-_2016__ SQL SP1<i>edition</i>-2016.12.14

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 aktiviert SP1:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sicherheit auf Zeilenebene• Dynamische Datenmaskierung• Erfassung von Datenänderungen (Change Data Capture)• Datenbank-Snapshots• Spaltenspeicher (ColumnStore)• Partitionierung• Komprimierung• In-Memory OLTP• „Always Encrypted“

Veröffentlichung	Änderungen
2016.11.23	<p>Windows Server2003 bis Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none">• Veröffentlichte EC2Config Version 4.1.1378• Die in diesem Monat und in Zukunft AMIs veröffentlichten Dienste verwenden den EC2Config Dienst, um Startzeitkonfigurationen zu verarbeiten und AWS Systems Manager Run Command- und Config-Anfragen SSM Agent zu verarbeiten. EC2Configverarbeitet keine Anfragen mehr für Systems Manager Run Command und State Manager. Das neueste EC2Config Installationsprogramm installiert den SSM Agenten side-by-side zusammen mit dem EC2Config Dienst. Weitere Informationen finden Sie unter Eine Windows Instanz mithilfe des EC2Config Dienstes konfigurieren (Legacy).
09.11.2016	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates vom 8. November 2016• Der AWS PV-Treiber wurde veröffentlicht, Version 7.4.3.0 für Windows 2008 R2 und höher• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell

Veröffentlichung	Änderungen
2016.10.18	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Oktober 2016• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none">• AMIs Für Windows Server 2016 veröffentlicht. Dazu AMIs gehören wichtige Änderungen. Sie beinhalten beispielsweise nicht den EC2Config Service.
2016.9.14	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. September 2016• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell• AMI Windows_Server-2012- RTM -Japanese-64Bit- _2008_ R3_ _Standard wurde in _Server-2012- -Japanese-64Bit- SQL _2008_ SP2R2_ _Standard umbenannt Windows RTM SQL SP3
2016.8.26	<p>Windows Server Alle Versionen 2008 AMIs R2 vom 11.08.2016 wurden aktualisiert, um ein bekanntes Problem zu beheben. Neu AMIs sind vom 25.08.2016.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2016.8.11	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Configv3.19.1153• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. August 2016• Die Funktion zur Härtung von Ausnahmebehandlern für den Registrierungsschlüssel User32 wurde in Internet Explorer für MS15 -124 aktiviert <p>Windows Server2008 R2RTM, Windows Server 2012 und Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• Elastic Network Adapter (ENA)Treiber 1.0.8.0• ENAAAMIDie Eigenschaft ist auf aktiviert gesetzt• AWS Der PV-Treiber für Windows Server 2008 R2 wurde diesen Monat aufgrund eines bekannten Problems erneut veröffentlicht. Windows Server 2008 AMI R2s wurden aufgrund dieses Problems im Juli entfernt.
2016.8.2	<p>Alle Windows Server 2008 R2 AMIs für Juli wurden entfernt und auf das AMIs Datum 2016.06.15 zurückgesetzt, da ein Problem im AWS PV-Treiber entdeckt wurde. Das Problem mit dem AWS PV-Treiber wurde behoben. Die AMI August-Version wird Windows Server 2008 R2 AMIs mit dem reparierten AWS PV-Treiber und Updates für Juli/August Windows enthalten.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2016.7.26	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Configv3.18.1118• 2016.07.13 fehlten SicherheitspatchesAMIs. AMIs wurden erneut gepatcht. Es wurden zusätzliche Prozesse eingerichtet, um die erfolgreiche Installation von Patches zukünftig zu überprüfen.
2016.7.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Juli 2016• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell• AWS PV-Treiber 7.4.2.0 aktualisiert• AWS PV-Treiber für 2008 R2 Windows Server

Veröffentlichung	Änderungen
2016.6.16	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Juni 2016• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell• EC2ConfigDienstversion 3.17.1032 <p>Microsoft SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none">• Version 10AMIs, die 64-Bit-Versionen von 2016 enthält. Microsoft SQL Server Wenn Sie die EC2 Amazon-Konsole verwenden, navigieren Sie zu Images AMIs, Public Images und geben Sie Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_Standard in die Suchleiste ein. Weitere Informationen finden Sie unter Was ist neu im SQL Server Jahr 2016 amMSDN.
2016.5.11	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Mai 2016• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell• EC2ConfigDienstversion 3.16.930• MS15-011-Patch installiert Active Directory <p>Windows Server2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• SRIOVIntel-Treiber 1.0.16.1

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

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

Monatliche AMI Updates für 2015

Weitere Informationen zu Microsoft Updates finden Sie unter [Beschreibung der Software Update Services und Inhaltsänderungen von Windows Server Update Services für 2015](#).

Veröffentlichung	Änderungen
2015.12.15	Alle AMIs <ul style="list-style-type: none"> • Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Dezember 2015 • Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell
2015.11.11	Alle AMIs <ul style="list-style-type: none"> • Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis November 2015 • Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell • EC2ConfigDienstversion 3.11.521 • CFNDer Agent wurde auf die neueste Version aktualisiert
2015.10.26	Die Größe des Basis-Boot-Volumes wurde AMIs auf 30 GB statt 35 GB korrigiert
2015.10.14	

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Oktober 2015• EC2ConfigDienstversion 3.10.442• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell• Die SQL Service Packs wurden für alle SQL Varianten auf die neuesten Versionen aktualisiert• Alte Einträge aus den Ereignisprotokollen entfernt• AMIDie Namen wurden geändert, um das neueste Service Pack widerzuspiegeln. Die neueste Version AMI mit Server 2012 und SQL 2014 Standard heißt beispielsweise „Windows_Server-2012- -English-64Bit- _2014_ _Standard-2015.10.26“, nicht „Windows_Server-2012- RTM -English-64Bit-SQL _2014_ SP1 _Standard-2015.10.26“. RTM SQL RTM
2015.9.9	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis September 2015• EC2ConfigDienstversion 3.9.359• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell• Aktuelle AWS CloudFormation Hilfsskripte

Veröffentlichung	Änderungen
2015.8.18	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis August 2015• EC2ConfigDienstversion 3.8.294• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell <p>Nur AMIs mit Windows Server 2012 und Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS PV-Treiber 7.3.2
2015.7.21	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Juli 2015• EC2ConfigDienstversion 3.7.308• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell• Aus Gründen der Konsistenz wurden die AMI SQL Bildbeschreibungen geändert

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

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

Monatliche AMI Updates für 2014

Weitere Informationen zu Microsoft Updates finden Sie unter [Beschreibung der Software Update Services und Inhaltsänderungen von Windows Server Update Services für 2014](#).

Veröffentlichung	Änderungen
2014.12.10	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Dezember 2014• EC2ConfigDienstversion 2.2.12• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell
2014.11.19	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis November 2014• EC2ConfigDienstversion 2.2.11• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell
2014.10.15	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Oktober 2014• EC2ConfigDienstversion 2.2.10• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell <p>Nur AMIs mit Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">•

Veröffentlichung	Änderungen
	AWS PV-Treiber 7.2.4.1 (behebt die Probleme mit der Plug & Play-Cleanup, die jetzt standardmäßig aktiviert ist)
2014.09.10	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis September 2014• EC2ConfigDienstversion 2.2.8• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell <p>Nur AMIs mit Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• Plug-and-Play-Cleanup deaktiviert (siehe Wichtige Informationen)• AWS PV-Treiber 7.2.2.1 (behebt Probleme mit dem Deinstallationsprogramm)

Veröffentlichung	Änderungen
2014.08.13	<p>Alles AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis August 2014• EC2ConfigDienstversion 2.2.7• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell <p>Nur AMIs mit Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS PV-Treiber 7.2.2.1 (verbessert die Festplattenleistung, behebt Probleme beim erneuten Verbinden mehrerer Netzwerkschnittstellen und verlorene Netzwerkeinstellungen)
2014.07.10	<p>Alles AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Juli 2014• EC2ConfigDienstversion 2.2.5• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell
2014.06.12	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Juni 2014• EC2ConfigDienstversion 2.2.4• NVIDIATreiber wurden entfernt (außer für Windows Server 2012 R2) AMIs• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell

Veröffentlichung	Änderungen
2014.05.14	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Mai 2014• EC2ConfigDienstversion 2.2.2• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell• AWS CloudFormation Hilfsskripte Version 1.4.0
2014.04.09	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis April 2014• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell• Aktuelle AWS CloudFormation Hilfsskripte
2014.03.12	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis März 2014

Veröffentlichung	Änderungen
2014.02.12	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 348 1203 762" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 348 1203 407">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Februar 2014<li data-bbox="402 436 857 495">• EC2ConfigDienstversion 2.2.1<li data-bbox="402 525 1052 583">• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell<li data-bbox="402 613 610 672">• KB2634328<li data-bbox="402 701 1159 762">• Entferne den BCDEdit useplatformlock Wert <p data-bbox="402 869 899 898">Nur AMIs mit Microsoft SQL Server</p> <ul data-bbox="402 957 1328 1104" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 957 1328 1016">• Microsoft SQL ServerSP1Kumulatives Update-Paket für 2012 8<li data-bbox="402 1045 1321 1104">• Microsoft SQL ServerKumulatives Updatepaket für 2008 R2 10

AWSWindows AMIBenachrichtigungen abonnieren

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 AWSWindows AMI Benachrichtigungen zu abonnieren

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 AWSWindows AMI Benachrichtigungen abzubestellen

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 in AWSWindows 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. Externe 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.

Dokumentenverlauf für die AWSWindows 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 [AWSWindows AMI Versionshistorie](#).

Änderung	Beschreibung	Datum
Erstversion	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.