



# Empfohlene Cisco HyperFlex HX Data Platform-Softwareversionen - für Systeme der Cisco HyperFlex HX-Serie

Zuerst veröffentlicht: 15. August 2019

Dieses Dokument enthält die empfohlenen Softwareversionen für die Cisco HyperFlex HX Data Platform zur Verwendung mit Systemen der Cisco HyperFlex HX-Serie, die sowohl für neue als auch für bestehende Bereitstellungen gelten. Diese Empfehlungen sind allgemein gehalten. Sie sollten die umgebungsspezifische Entwurfsüberprüfung nicht ersetzen und bei Bedarf die empfohlenen Advanced Services-Versionen nicht außer Kraft setzen.

**Wichtig:** Patch-Versionen aus den empfohlenen Release-Zügen können heruntergeladen werden, bevor sie in diesem Dokument empfohlen werden. Wenn eine Patch-Version verfügbar ist, die später als die unten empfohlene Version heruntergeladen werden kann, lesen Sie den Abschnitt "Resolved Caveats" in den [Cisco HyperFlex HX Data Platform Release Notes](#) und den [Cisco HyperFlex HX Data Platform Security Advisories](#), um festzustellen, ob ein gelöster Vorbehalt für Ihr Bereitstellungszenario und Ihr Feature-Set und ein Upgrade auf die neuere Version zutrifft, um von den inkrementellen Patch zu profitieren zu können.

## Allgemeine Empfehlung für neue und vorhandene Bereitstellungen

Cisco empfiehlt Kunden mit neuen und bestehenden Implementierungen der Cisco HyperFlex-Serie die folgenden empfohlenen Versionen:

### Cisco HyperFlex ESXi

Plattformen (falls eine der folgenden Optionen erforderlich ist, wählen Sie die entsprechende Softwareversion aus)	Empfohlene Versionen (mit Download-Links für HX und zugehörige Software)	Empfohlene UCS-Versionen	Empfohlene VMware ESXi-Versionen
<ul style="list-style-type: none"> <li>All-NVMe (Server-PID: HXAF220C-M5SN)</li> <li>HX Acceleration Engine (PID: HX-PCIE-OFFLOAD-1)</li> <li>HX Edge (2, 3 und 4 Knoten) mit Intersight-Installationsprogramm (bevorzugt für HX Edge)</li> <li>NVIDIA T4 GPUs (PID: HX-GPU-T4-16)</li> </ul>	4,0(1a)	UCS Infrastructure Software-Paket - 4.0(2d)  Software für rackmontierte UCS-Server der C-Serie - 4.0(2d)  Software für die Blade-Server-Version der UCS B-Serie - 4.0(2d)  Cisco UCS Host Upgrade Utility Version - 4.0(2f) - für HX Edge-Bereitstellungen	6.5U2 - Cisco HX Custom Image für ESXi 6.5 U2 EP13

Plattformen (falls eine der folgenden Optionen erforderlich ist, wählen Sie die entsprechende Softwareversion aus)	Empfohlene Versionen (mit Download-Links für HX und zugehörige Software)	Empfohlene UCS-Versionen	Empfohlene VMware ESXi-Versionen
<ul style="list-style-type: none"> <li>2,4-TB-SAS-Festplattenlaufwerke mit 10.000 U/Min (PID: HX-HD24TB10K4KN) für Hybrid-HX-Knoten</li> <li>SAS-HDD-Option mit 12 TB und 72.000 U/min für LFF Hybrid-Knoten (PID: HX-HD12T7KL4KN)</li> </ul>			
Alle anderen Konfigurationen	<a href="#">3,5(2e)</a>	UCS Infrastructure Software-Paket - 4.0(2d)  Software für rackmontierte UCS-Server der C-Serie - 4.0(2d)  Software für den Blade-Server der UCS B-Serie - 4.0(2d)  Cisco UCS Host Upgrade Utility Version - 4.0(2f) - für HX Edge-Bereitstellungen	6.0U3 - Cisco HX Custom Image für ESXi 6.0 EP20  6.5U2 - Cisco HX Custom Image für ESXi 6.5 U2 EP13

**Hinweis:** Stretched Cluster, Hyper-V, All-NVMe, HX Acceleration Engine, HX Edge 2-Knoten- und 4 Knoten-Cluster werden nur auf M5-Hardware unterstützt.

Der Stern auf der [Seite Software Download](#) in CCO bezieht sich auf die empfohlene Version für Cisco HyperFlex M5 ESX-Standard-HX-Bereitstellungen (SED/Nicht-SED/Stretched Cluster).

## Cisco HyperFlex Hyper-V

Plattformen (falls eine der folgenden Optionen erforderlich ist, wählen Sie die entsprechende Softwareversion aus)	Empfohlene Version (mit Download-Links für HX und zugehörige Software)	Empfohlene UCSM-Version	Empfohlene Hyper-V-Versionen
Intel Optane NVMe (PID: HX-NVMEXP-I375) und NVMe-Cache-Laufwerk (PID: HX-NVMEHW-H1600)	<a href="#">4,0(1a)</a>	UCS Infrastructure Software-Paket - 4.0(2d)  Software für rackmontierte UCS-Server der C-Serie - 4.0(2d)  Software für die Blade-Server-Version der UCS B-Serie - 4.0(2d)	<a href="#">Windows Server 2016</a>
Alle anderen Konfigurationen	<a href="#">3,5(2e)</a>	UCS Infrastructure Software-Paket - 4.0(2d)  Software für rackmontierte UCS-	<a href="#">Windows Server 2016</a>

Plattformen (falls eine der folgenden Optionen erforderlich ist, wählen Sie die entsprechende Softwareversion aus)	Empfohlene Version (mit Download-Links für HX und zugehörige Software)	Empfohlene UCSM-Version	Empfohlene Hyper-V-Versionen
		Server der C-Serie - 4.0(2d)  Software für die Blade-Server-Version der UCS B-Serie - 4.0(2d)	

**Hinweis:** HX Edge, All-NVMe, HX Acceleration Engine, Stretched Cluster, Self-Encrypting Drives und VIC 1457 werden derzeit auf Hyper-V nicht unterstützt.

Eine vollständige Liste der HW- und SW-Kompatibilität finden Sie in den Versionshinweisen zur Cisco HyperFlex HX-Datenplattform.

Bei Bereitstellungen mit mehreren Clustern unter demselben FI müssen Sie sicherstellen, dass die empfohlene UCSM-Version, die mit der neuesten HX-Version kompatibel ist, verwendet wird. Die Server-Firmware auf jedem Cluster sollte der empfohlenen Version in den Versionshinweisen zur Cisco HyperFlex HX-Datenplattform entsprechen.

## Zeitplan für die Unterstützung von Versionen für empfohlene Version - 3.5(2x)

Meilenstein	Definition	Datum
Veröffentlichungsdatum	Das Datum, an dem diese Softwareversion erstmals zum Download verfügbar war	8. Jan. 2019
End-of-Download (EOD)-Datum	Das letzte Datum, an dem das Produkt über die Cisco Download-Seite heruntergeladen wird. Nach diesem Datum ist das Produkt nicht mehr zum Download verfügbar.	8. April 2020
Enddatum der Softwarewartung (EOSM)	Das letzte Datum, an dem Cisco Engineering möglicherweise letzte Software-Wartungsversionen oder Bugfixes veröffentlicht. Nach diesem Datum entwickelt, repariert, wartet oder testet Cisco Engineering die Produktsoftware nicht mehr.	8. Juli 2020
Ende von Sicherheits- und Schwachstellenbehebungen	Das letzte Datum, an dem Cisco möglicherweise Support für Sicherheitslücken bereitstellt.	8. April 2021
Letztes Support-Datum	Das letzte Datum, an dem Service und Support für das Produkt verfügbar sind. Nach diesem Datum sind alle Support-Services für das Produkt nicht mehr verfügbar, und das Produkt ist veraltet.	8. Juli 2021

## Zeitplan für die Unterstützung von Versionen - 4.0(1x)

Meilenstein	Definition	Datum
Veröffentlichungsdatum	Das Datum, an dem diese Softwareversion erstmals zum Download verfügbar war	29. April 2019

End-of-Download (EOD)-Datum	Das letzte Datum, an dem das Produkt über die Cisco Download-Seite heruntergeladen wird. Nach diesem Datum ist das Produkt nicht mehr zum Download verfügbar.	29. Oktober 2019
Enddatum der Softwarewartung (EOSM)	Das letzte Datum, an dem Cisco Engineering möglicherweise letzte Software-Wartungsversionen oder Bugfixes veröffentlicht. Nach diesem Datum entwickelt, repariert, wartet oder testet Cisco Engineering die Produktsoftware nicht mehr.	29. Oktober 2019
Ende von Sicherheits- und Schwachstellenbehebungen	Das letzte Datum, an dem Cisco möglicherweise Support für Sicherheitslücken bereitstellt.	29. Oktober 2019
Letztes Support-Datum	Das letzte Datum, an dem Service und Support für das Produkt verfügbar sind. Nach diesem Datum sind alle Support-Services für das Produkt nicht mehr verfügbar, und das Produkt ist veraltet.	29. Januar 2020

## Verfügbare Versionen

**Hinweis:** Wenn Sie eine Feature-Version verwenden, empfehlen wir, dass Sie immer die aktuellste Patch-Version für die Feature-Version verwenden.

Weitere Informationen zu den Cisco HyperFlex-Veröffentlichungsrichtlinien und -Support-Zeitplänen finden Sie im folgenden Bulletin: <https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/hyperconverged-infrastructure/hyperflex-hx-data-platform/release-bulletin-hyperflex.html>

Eine detaillierte Liste der Abhängigkeiten, Sicherheitskorrekturen und Behebung von Problemen finden Sie in den Versionshinweisen für die jeweilige Version - <https://www.cisco.com/c/en/us/support/hyperconverged-systems/hyperflex-hx-data-platform-software/products-release-notes-list.html>

Für End-of-Sale- und End-of-Life-Ankündigungen der Cisco HyperFlex HX Data Platform

siehe <https://www.cisco.com/c/en/us/products/hyperconverged-infrastructure/hyperflex-hx-series/bulletin-listing.html>

## Unterstützte Upgrade-Pfade zur empfohlenen Version

**Hinweis:** Wenn Sie eine Version ausführen, die älter als 3.0(1i) ist, empfehlen wir Ihnen ein Upgrade auf die 3.5(2d)-Version.

Informationen zu den unterstützten Upgrade-Pfaden finden Sie im Upgrade-Leitfaden für die jeweilige Version: <https://www.cisco.com/c/en/us/support/hyperconverged-systems/hyperflex-hx-data-platform-software/products-installation-guides-list.html>

Versionstyp	Versionsnummer
Derzeitiger Langlebiger Entriegelungszug	3,5 (2 x)
Neuer Funktionsumfang	3,0(1 x), 4,0(1 x)

## Vorhandene Bereitstellungen, die Software bereits vor einer der empfohlenen Versionen verwenden

Cisco empfiehlt, soweit möglich ein Upgrade auf eine der oben aufgeführten Cisco HyperFlex-Versionen durchzuführen. Sollte dies nicht möglich sein, empfiehlt Cisco, die Versionshinweise zur Cisco HyperFlex HX-Datenplattform für die frühere Version und das [Bug Search Tool](#) zu lesen, um die Auswirkungen offener Probleme zu ermitteln.

## Dokumentation und Software

Weitere Informationen finden Sie auf der Seite [mit der Produktdokumentation zu Cisco HyperFlex](#).

Software finden Sie auf der Seite [Software herunterladen](#).

## Anfordern von Dokumentation und Einreichen eines Serviceantrags

*Informationen zum Erhalten von Dokumentation, zum Verwenden des Cisco Bug Search Tool (BST), zum Einsenden einer Serviceanfrage und zum Sammeln weiterer Informationen finden Sie unter Neues in der Cisco Produktdokumentation unter: <http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/general/whatsnew/whatsnew.html>*

Abonnieren Sie **What's New in Cisco Product Documentation** (*Neuigkeiten in der Cisco Produktdokumentation*), die alle neuen und überarbeiteten technischen Dokumentationen von Cisco als RSS-Feed auflistet und Inhalte direkt über eine Reader-Anwendung an Ihren Desktop liefert. Die RSS Feeds sind ein kostenloser Service.