

# Empfohlene Versionen für Catalyst 9200/9300/9400/9500/9600-Plattformen

## Inhalt

---

[Einleitung](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Cisco IOS XE Software-Support](#)

[Empfehlungen](#)

[Häufig gestellte Fragen zur Softwareempfehlung](#)

[Software Maintenance Upgrade \(SMU\) und Engineering Special \(ES\)](#)

[Hinweise](#)

[Zugehörige Informationen](#)

---

## Einleitung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Sie nach einer stabilen Softwareversion für die Catalyst Enterprise Switching-Plattformen der Serie 9000 suchen.

## Hintergrundinformationen

Die Informationen in diesem Dokument sind nicht vollständig und sollen Ihnen als allgemeine Anleitung dienen, insbesondere im Falle von Massenbereitstellungen/Upgrades. Zusätzlich zu diesen Empfehlungen wird empfohlen, wenn Sie eine Version ausführen müssen, um neuere Softwarefunktionen oder Hardware zu nutzen, die Extended Maintenance (EM)-Version auszuwählen, wo immer dies möglich ist.

- Wenn Sie Software-Defined Access (SDA) verwenden, lesen Sie die Produktkompatibilitätsmatrix, die [hier](#) verfügbar ist.
- Software-Empfehlungen für Cisco Catalyst Switches der Serien 1000/2960/3560/CDB/4500, Catalyst 3650/3850 und Catalyst 6500/6800 finden Sie auf [dieser Seite](#).
- Empfehlungen zur Software der Cisco Catalyst Wireless Controller der Serie 9800 finden Sie auf [dieser Seite](#).

## Cisco IOS XE Software-Support

Jede Cisco IOS® XE Softwareversion ist entweder als Standard-Supportversion oder als Extended Support-Version klassifiziert.

Standard-Support-Version - Eine Support-Lebensdauer von 12 Monaten ab Lieferung an den ersten Kunden (First Customer Shipment, FCS) mit geplanten Umbauten. Beispiele: Cisco IOS XE

Software-Versionen 17.7, 17.8, 17.10 und 17.11

Extended Support Release - Eine Support-Lebensdauer von 48 Monaten ab der Auslieferung an den ersten Kunden (First Customer Shipment, FCS) mit geplanten Umbauten. Beispiele: Cisco IOS XE Software 17.9 und 17.12

 Hinweis: Jede nachfolgende dritte Version (z. B. Cisco IOS XE Software 17.3, 17.6, 17.9 und 17.12) ist eine Extended-Support-Version.

Da Standard-Support-Versionen eine wesentlich kürzere Support-Lebensdauer haben, während Extended-Support-Versionen eine längere Unterstützung mit mehr geplanten Neuinstallationen/Bugfixes bieten, sollten Sie so lange wie möglich auf Extended-Support-Versionen bleiben.

## Empfehlungen

Die hier aufgeführten Empfehlungen gelten seit Juni 2024 und werden gegebenenfalls regelmäßig aktualisiert.

Produktfamilie	Produktdetails	Empfohlene Cisco IOS-XE-Version
Catalyst 9200	C9200CX (alle Modelle)	17.9.5 17.12.3
	C9200L (alle Modelle)	17.9.5 17.12.3
	C9200 (alle Modelle)	17.9.5 17.12.3
Catalyst 9300	9300L (alle Modelle)	17.9.5 17.12.3
	C9300-24H, C9300-48H, C9300X-48HX	17.9.5 17.12.3

	C9300X (C9300X-12Y, C9300X-24Y und C9300X-48TX)	17.9.5 17.12.3
	C9300X (C9300X-24HX)	17.9.5 17.12.3
	C9300 (alle anderen Modelle)	17.9.5 17.12.3
	C9300LM (alle Modelle)	17.9.5 17.12.3
Catalyst 9400	C9400-SUP-1, C9400-SUP-1XL und C9400-SUP-1XL-Y	17.9.5 17.12.3
	C9400X-SUP2 (XL)	17.9.5 17.12.3
Catalyst 9500	C9500 (alle Modelle)	17.9.5 17.12.3
	C9500X (C9500X-28C8D)	17.9.5 17.12.3
Catalyst 9600	C9600 (C9600-SUP-1)	17.9.5 17.12.3
	C9600X-SUP2	17,9,5* 17.12.3



Hinweis: \* Für neuere Hardware wie C9500X-60L4D wählen Sie bitte die kompatible Softwareversion aus, die auf der Cisco Software-Download-Seite aufgeführt ist.

- Die StackWise Virtual-Funktion der Serien 9500X und 9600X ist ab Version 17.10.1 verfügbar.
- Für neuere Hardware können Sie, falls verfügbar, eine erweiterte Wartungsversion auswählen.

---

## Häufig gestellte Fragen zur Softwareempfehlung

Frage: Was geschieht, wenn auf dieser Seite eine empfohlene Version des Codes angezeigt wird, diese jedoch für dieses Switch-Modell nicht zum Download verfügbar ist?

Antwort:

- Beim Start von Catalyst Switches werden frühere Softwareversionen, die vor dem Start der Hardware veröffentlicht wurden, möglicherweise nicht unterstützt. Überprüfen Sie stets,

welche Software für diese spezielle Plattform tatsächlich zum Download verfügbar ist.

- Laden Sie keine Codeversion von einer anderen Plattformseite herunter, und versuchen Sie nicht, sie auf Ihrem Gerät zu installieren. Die auf der jeweiligen Produktseite verfügbare Software hat Vorrang vor dieser Seite mit Versionshinweisen.
- In einer solchen Situation, verwenden Sie die Feedback-Funktion auf der rechten Seite des Artikels, um uns mitzuteilen! Wir bemühen uns, diese Seite immer auf dem neuesten Stand zu halten, aber in einigen Fällen (z. B. bei einer neuen Plattformversion) kann diese Seitenempfehlung etwas zurückliegen.

## Software Maintenance Upgrade (SMU) und Engineering Special (ES)

In bestimmten Fällen kann die Behebung kritischer Fehler über SMU- (Software Maintenance Upgrade) oder ES-Builds (Engineering Special) bereitgestellt werden.

- SMU (Software Maintenance Upgrade) ist ein Paket, das auf einem System installiert werden kann, um einen Patch-Fix oder eine Sicherheitslösung für ein freigegebenes Image bereitzustellen. Ein SMU-Paket wird pro Version und pro Komponente bereitgestellt und ist plattformspezifisch. SMUs werden nur auf Extended Maintenance-Versionen und für den gesamten Lebenszyklus der übergeordneten Softwareversion unterstützt.
- Engineering Special (ES)-Builds sollen für einen begrenzten Zeitraum bereitgestellt werden und sind bei CCO ([cisco.com](http://cisco.com)) nicht verfügbar. Es wird empfohlen, mit der nächsten Wartungsüberholung fortzufahren, sobald diese unter Cisco.com verfügbar ist. Die Entwicklung spezieller Builds wird von Cisco Customer Experience (CX) und der Geschäftseinheit (BU) vollständig unterstützt.

Wenn Probleme mit Ihrer Umgebung auftreten, die nicht bereits in vorhandenen cisco.com behoben wurden, wenden Sie sich an Cisco Customer Experience (CX), um die Möglichkeit einer SMU oder ES zu prüfen.

## Hinweise

Identifikator	Überschrift	Betroffene Versionen (EMEA)	Workaround verfügbar	Feste Version
Cisco Bug-ID <a href="#">CSCwh87343</a>	Sicherheitslücke bei Rechteausweitung für Cisco IOS XE Software über die Web-Benutzeroberfläche	Weitere Informationen finden Sie im <a href="#">Advisory</a> .	Weitere Informationen finden Sie im <a href="#">Advisory</a> .	Siehe <a href="#">Verfügbarkeit reparieren</a>
Cisco Bug-ID	C9300-24H/C9300-	17.6.5	Nein	17.6.6,

<a href="#">CSCwe54104/CSCwd78924</a>	48H-Switches mit 17.6.5 bieten kein PoE		(17.6.5 ES verfügbar)	17.6.6a
Cisco Bug-ID <a href="#">CSCwe36743</a>	Segmentierungsfehler - Absturz - SSH - beim Ändern der AAA-Gruppenkonfigurationen	17.6.3, 17.6.4, 17.6.5	Ja (SMU verfügbar)	17.6.6, 17.6.6a, 17.9.4, 17.9.4a, 17.9.5
Cisco Bug-ID <a href="#">CSCwe54047</a>	9300X-24Y gestartet, da Standalone den Paketverlust zwischen Inter-ASIC-Datenverkehrsflüssen beobachtet	17.6.1, 17.6.2, 17.6.3, 17.6.4, 17.9.1, 17.9.2, 17.9.3	Ja	17.6.6, 17.6.6a, 17.9.4, 17.9.4a, 17.9.5
Cisco Bug-ID <a href="#">CSCwf91450</a>	StackWise-Virtual: Unerwartetes Neuladen mit Grund für letztes Neuladen: CPURset	17.11.1, 17.12.1	Nein (17.12.1 ES verfügbar)	17.12.2, 17.12.3
Cisco Bug-ID <a href="#">CSCwe20900</a>	StackWise Virtual kann die Programmierung der eigenen MAC-Adresse in der Hardware versagen	17.11.1,17.12.1	Ja (17.12.1 ES verfügbar)	17.12.2, 17.12.3
Cisco Bug-ID <a href="#">CSCwh01883</a>	LCs können nicht vom Golden-Bereich des IOFPGA booten, wenn der Upgrade-/Primärbereich beschädigt ist.	17.9.4, 17.12.1	Nein	17.12.2, 17.12.3, 17.9.5

## Zugehörige Informationen

[Cisco Support und Downloads](#)

[Cisco IOS XE 16 - Versionshinweise - Cisco](#)

[Cisco IOS XE 17 - Versionshinweise - Cisco](#)

[Ankündigung des Vertriebsendes und des Produktlebenszyklusendes für Cisco IOS XE 16.6.x](#)

[Ankündigung des Vertriebsendes und des Produktlebenszyklusendes für Cisco IOS XE 16.9.x](#)

[Ankündigung des Vertriebsendes und des Produktlebenszyklusendes für Cisco IOS XE 16.12.x](#)

[Ankündigung des Vertriebsendes und des Produktlebenszyklusendes für Cisco IOS XE 17.3.x](#)

[Ankündigung des Vertriebsendes und des Produktlebenszyklusendes für Cisco IOS XE 17.6.x](#)

[Ankündigung des Vertriebsendes und des Produktlebenszyklusendes für Cisco IOS XE 17.9.x](#)

## Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.