

Stabile Cisco IOS® XE-Version für Enterprise Routing-Plattformen

Inhalt

[Einleitung](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Cisco IOS XE Software-Support](#)

[Empfehlungen](#)

Einleitung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Sie eine stabile Cisco IOS® XE-Version für Routing-Plattformen der Enterprise-Klasse auswählen.

Hintergrundinformationen

Dieses Dokument behandelt empfohlene Versionen für die Plattformen Catalyst 8000 Edge, ASR1000, ISR4000, CSR1000v und ISR1000.

Die in diesem Dokument bereitgestellten Softwareversionen gelten für die meisten Bereitstellungen allgemein als stabil. Bevor Sie eine Version auswählen, lesen Sie das zugehörige Dokument mit den Versionshinweisen, und stellen Sie sicher, dass keine offenen Hinweise vorhanden sind, die sich je nach konfigurierten Funktionen auf das Gerät auswirken können. Die Versionshinweise enthalten auch Tabellen, die angeben, wann Rommon-, Field-Programmable Gate Array (FPGA)- oder Complex Programmable Logic Device (CPLD)-Versionen aktualisiert werden müssen, bevor Sie das Cisco IOS XE-Upgrade durchführen.

Es wird empfohlen, wann immer möglich eine Extended Maintenance (EM)-Version der Cisco IOS XE-Software zu installieren. Wenn in einer EM-Version noch kein Hardware-Support oder -Support für eine bestimmte Funktion verfügbar ist, ist eine Standard Maintenance (SM)-Version erforderlich. Sobald die nächste EM-Version verfügbar ist, wird empfohlen, vom SM zu einer EM-Version zu wechseln, die dieselbe Hardware und denselben Software-Support bietet.

Cisco IOS XE Software-Support

Jede Cisco IOS XE Softwareversion wird entweder als SM- oder als EM-Version klassifiziert.

SM-Version: Nachhaltige Support-Lebensdauer von 12 Monaten ab Lieferung an den ersten Kunden (First Customer Shipment, FCS) mit geplanten Neuinstallationen. Beispiele: Cisco IOS XE Software, Versionen 16.8, 16.10 und 16.11.

EM-Version - Nachhaltige Support-Lebensdauer von 36 Monaten ab erster Auslieferung mit geplanten Neuinstallationen. Beispiele: Cisco IOS XE Software, Versionen 16.9 und 16.12

Hinweis: Jede nachfolgende dritte Version (z. B. Cisco IOS XE Software 16.6, 16.9, 16.12, 17.3, 17.6, 17.9 usw.) ist eine EM-Version.

Empfehlungen

Produktfamilie	Empfohlene Versionen	Bekannte Hinweise/Hinweise	Versionshinweise
Catalyst 8500	17.3.5 oder 17.6.3a	Je nach Funktionsanforderungen.	Versionshinweise Catalyst Edge-Plattformen der Serie 8500
Catalyst 8500L	17.6.3a		Versionshinweise Catalyst Edge-Plattformen der Serie 8500
Catalyst 8300	17.3.5 oder 17.6.3a	Je nach Funktionsanforderungen.	Versionshinweise Cisco Catalyst 8300 Edge-Plattformen
Catalyst 8200	17.6.3a		Versionshinweise Cisco Catalyst 8200 Edge-Plattform
Catalyst 8200L	17.6.3a		Versionshinweise Cisco Catalyst 8200 Edge-Plattform
Catalyst 8000V	17.6.3a		Versionshinweise für Cisco Catalyst 8000V Edge-Software
ASR 1000	17.6.3a oder 17.3.5	<ul style="list-style-type: none"> • Frühere Versionen von 17.x kennen FN - 70611 • Wenn Sie RP2 von älteren Versionen auf 16.12+ aktualisieren, sind Sie mit den ROMMON/CPLD-Anforderungen vertraut. 	Versionshinweise für Cisco ASR der Serie 1000, Cisco IOS XE Amsterdam 17.3.x
	16.12.8	<ul style="list-style-type: none"> • Nur Smart Licensing • Wenn Sie RP2 von älteren Versionen auf 16.12+ aktualisieren, sind Sie mit den 	Versionshinweise für Cisco Serie ASR 1000, Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.1a

		ROMMON/CPLD-Anforderungen vertraut.	
CSR 1000V	17.3.4a	17.4 und höher erfordert Catalyst 8000v.	Versionshinweise für Cisco CSR der Serie 1000V, Cisco IOS XE Amsterdam 17.3.x
	16.12.8	Nur Smart Licensing	Versionshinweise für Cisco CSR 1000v-Serie, Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.x
ISR 4000	17.6.3a		Versionshinweise für Cisco ISR der Serie 4000, Cisco IOS XE Amsterdam 17.3.x
	16.12.8	Nur Smart Licensing	Versionshinweise für Cisco ISR der Serie 4000, Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.x
ISR 1000	17.6.3a		Versionshinweise für Cisco Integrated Services Router der Serie 1000, Cisco IOS XE Amsterdam 17.3.x
	16.12.8	16.12 bietet Unterstützung für C1121-4P, C1121-8P, C1121X-8P, C1126-8P, C1127-8P, C1128-8P, C1126X-8P 8P, C1127X-8P, C1161-8P, C1161X-8P, nur Smart Licensing	Versionshinweise für Cisco Integrated Services Router der Serie 1000, Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.x

Zusätzliche Überlegungen

Version 17.3 und 17.6 erhalten weiterhin langfristige Fehlerbehebungsunterstützung mit zusätzlichen Neubauten, um künftig Fehlerbehebungen zu integrieren. Die Versionen 17.3 und 17.6 bieten Unterstützung für Cisco SD-WAN- und Cisco IOS XE-Routing über ein zentrales Software-Image. Wenn Sie Funktionen oder Hardware benötigen, die nur in einer Cisco IOS XE 17-Version verfügbar sind, wird die neueste Version von Cisco IOS XE 17.3.5 oder 17.6.3a empfohlen. Wenn Sie eine Version von 17.5 verwenden, sollten Sie die langlebige Version 17.6 in Betracht ziehen.

Für Cisco IOS XE Version 16.10.1 ist Smart Licensing für Cisco Enterprise Router-Plattformen erforderlich. Bereiten Sie sich auf die intelligente Lizenzierung vor, während Sie die langfristige Software-Strategie für Ihr Netzwerk berücksichtigen. In Cisco IOS XE 17.4 steht die Smart Licensing-Funktion mit Richtlinienfunktion zur Verfügung. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

Zugehörige Informationen

- [Empfohlene Versionen für Cisco SD-WAN](#)
- [Cisco IOS XE 16 - Versionshinweise - Cisco](#)
- [Cisco IOS XE 17 - Versionshinweise - Cisco](#)
- [Cisco Support und Downloads](#)
- [Technischer Support und Dokumentation für Cisco Systeme](#)

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.