

Kies voor stabiele Cisco IOS® XE release voor ondernemingsroutingplatforms

Inhoud

[Inleiding](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Ondersteuning van Cisco IOS XE-software](#)

[Aanbevelingen](#)

Inleiding

Dit document beschrijft hoe u een stabiele Cisco IOS® XE-release voor ondernemingen kunt kiezen die routerplatforms gebruiken.

Achtergrondinformatie

Dit document bevat aanbevolen releases voor Catalyst 8000 Edge, ASR 1000, ISR 4000, CSR1000v en ISR1000 platforms.

De softwareversies die in dit document worden geleverd, worden over het algemeen als stabiel beschouwd voor de meeste implementaties. Alvorens u een release selecteert, controleert u het bijbehorende Releaseopmerking-document en controleert u of er geen openstaande voorbehouden zijn die van invloed kunnen zijn op het apparaat op basis van de ingestelde functies. De Releaseopmerkingen bevatten ook tabellen die aangeven wanneer Rommon, Field-Programmable Gate Array (FPGA) of Complex Programmable Logic Device (CPLD) versies moeten worden bijgewerkt voordat u de Cisco IOS XE-upgrade uitvoert.

Indien mogelijk wordt aangeraden een Extended Maintenance (EM) release van Cisco IOS XE-software te installeren. Indien hardwaresupport of ondersteuning voor een bepaalde functie nog niet beschikbaar is in een EM-release, is een Standard Maintenance (SM) release vereist. Wanneer de volgende EM release beschikbaar komt, is het raadzaam om van de SM naar een EM versie te gaan die dezelfde hardware en software ondersteuning biedt.

Ondersteuning van Cisco IOS XE-software

Elke Cisco IOS XE-software-release wordt geclassificeerd als een SM-release of een EM-release.

SM-release - Een duurzaam ondersteuningsleven van 12 maanden vanaf de eerste klantlevering (FCS) met geplande verbouwingen. Voorbeelden zijn Cisco IOS XE-software-releases 16.8, 16.10 en 16.11.

EM release - Een duurzaam ondersteuningsleven van 36 maanden van FCS met geplande herbouwingen. Voorbeelden zijn Cisco IOS XE-software-releases 16.9 en 16.12.

Opmerking: elke volgende derde release (bijvoorbeeld Cisco IOS XE-software-release 16.6, 16.9, 16.12, 17.3, 17.6, 17.9 enzovoort) is een EM-release.

Aanbevelingen

Productreeks	Aanbevolen versies	Bekende voorbehouden/opmerkingen	Release-opmerkingen
Catalyst 8500	17.3.5 of 17.6.3a	Afhankelijk van functievereisten.	Releaseopmerkingen Catalyst 8500 Series Edge-platforms
Catalyst 8500L switch	17.6.3 bis.		Releaseopmerkingen Catalyst 8500 Series Edge-platforms
Catalyst 8300	17.3.5 of 17.6.3a	Afhankelijk van functievereisten.	Releaseopmerkingen voor Cisco Catalyst 3800 Edge-platforms
Catalyst 8200	17.6.3 bis.		Releaseopmerkingen voor Cisco Catalyst 8200 Edge-platform
Catalyst 8200L switch	17.6.3 bis.		Releaseopmerkingen voor Cisco Catalyst 8200 Edge-platform
Catalyst 8000v switch	17.6.3 bis.		Releaseopmerkingen voor Cisco Catalyst 8000V Edge-software
ASR 1000 router	17.6.3a of 17.3.5	<ul style="list-style-type: none"> Eerdere versies van 17.x zijn op de hoogte van FN - 70611 Wanneer u RP2 van oudere versies naar 16.12+ upgraden, moet u vertrouwd zijn met de ROMMON/CPLD vereisten. 	Releaseopmerkingen voor Cisco ASR 1000 Series, Cisco IOS XE Amsterdam 17.3.x
	16.12.8	<ul style="list-style-type: none"> Alleen slimme licenties Wanneer u RP2 van oudere versies naar 16.12+ upgraden, moet u vertrouwd zijn met de ROMMON/CPLD vereisten. 	Releaseopmerkingen voor Cisco ASR 1000 Series, Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.1a

CRS-1000v	17.3.4 bis.	17.4 en hoger vereist Catalyst 8000v.	Releaseopmerkingen voor Cisco CSR 1000V Series, Cisco IOS XE Amsterdam 17.3.x
	16.12.8	Alleen slimme licenties	Releaseopmerkingen voor Cisco CSR 1000v Series, Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.x
ISR 4000 router	17.6.3 bis.		Releaseopmerkingen voor Cisco 4000 Series ISRâ€™s, Cisco IOS XE Amsterdam 17.3.x
	16.12.8	Alleen slimme licenties	Releaseopmerkingen voor Cisco 4000 Series ISRâ€™s, Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.x
ISR 1000 router	17.6.3 bis.		Releaseopmerkingen voor Cisco 1000 Series geïntegreerde services routers, Cisco IOS XE Amsterdam 17.3.x
	16.12.8	16.12 voegt ondersteuning toe voor C1121-4P, C1121-8P, C1121X-8P, C1126-8P, C1127-8P, C1128-8P, C1126X-8P, C1127X-8P, C1161-8P, C1161X-8P, alleen slimme licentiëring	Releaseopmerkingen voor Cisco 1000 Series geïntegreerde services routers, Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.x

Aanvullende overwegingen

Versie 17.3 en 17.6 blijven op lange termijn bug fix ondersteuning met extra rebuilds ontvangen om fixes in de toekomst op te nemen. De releases 17.3 en 17.6 bieden ondersteuning voor Cisco SD-WAN en Cisco IOS XE-routing in één softwareafbeelding. Als u een functie- of hardwarevereiste hebt die alleen beschikbaar is in een Cisco IOS XE 17-release, wordt de laatste release van Cisco IOS XE 17.3.5 of 17.6.3a aanbevolen. Als u een 17.5 release draait, overweeg dan de langdurige release 17.6.

Cisco IOS XE release 16.10.1 vereist slimme licentiëring voor Cisco-ondernemingsrouterplatforms. Stel u voor op slimme licenties als u de softwarestrategie op lange termijn voor uw netwerk overweegt. In Cisco IOS XE 17.4 is de functie Slimme licentiëring met beleid beschikbaar. Meer informatie is [hier](#) beschikbaar.

Gerelateerde informatie

- [Aanbevolen releases voor Cisco SD-WAN](#)
- [Cisco IOS XE 16 - Releaseopmerkingen - Cisco](#)
- [Cisco IOS XE 17 - Releaseopmerkingen - Cisco](#)
- [Cisco-ondersteuning en -downloads](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie â€™ Cisco Systems](#)

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.