

Aanbevolen releases voor Catalyst 9200-/9300-/9400-/9500-/9600-platforms

Inhoud

[Inleiding](#)

[Achtergrondinformatie](#)

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

[Aanbevelingen](#)

[Veelgestelde vragen over software](#)

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

[Voorbehouden](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft hoe u een stabiele softwarerelease kunt vinden voor de Catalyst 9000 Series Enterprise-switchingplatforms.

Achtergrondinformatie

De informatie in dit document is niet bedoeld uitputtend te zijn en is bedoeld als algemene gids voor u, met name in het geval van massale implementaties/upgrades. Naast deze aanbevelingen, als u een release moet uitvoeren om nieuwere software functies of hardware te gebruiken, is de aanbeveling om Extended Maintenance (EM) release treinen waar mogelijk te selecteren.


- Als u Software-Defined Access (SDA) gebruikt, raadpleegt u de [hier](#) beschikbare compatibiliteitsmatrix van het product.
- Raadpleeg [deze pagina voor](#) softwarevereisten voor Cisco Catalyst 1000/2960/3560/CDB/4500, Catalyst 3650/3850 en Catalyst 6500/6800 Series switches .
- Raadpleeg [deze pagina voor](#) aanbevelingen voor software op Cisco Catalyst 9800 Series draadloze controllers.

Ondersteuning van Cisco IOS XE-software

Elke Cisco IOS® XE-softwarerelease wordt geclassificeerd als een Standard-Support release of een Extended-Support release.

Standaard-ondersteuningsrelease - een levensduur van 12 maanden vanaf de eerste klantlevering (FCS) met geplande verbouwingen. Voorbeelden zijn Cisco IOS XE-softwarereleases 17.7, 17.8, 17.10 en 17.11

Uitgebreide ondersteuning - een levensduur van 48 maanden vanaf de eerste klantlevering (FCS) met geplande verbouwingen. Voorbeelden zijn Cisco IOS XE-software-releases 17.9 en 17.12

 Opmerking: elke volgende derde release (bijvoorbeeld Cisco IOS XE-software-release 17.3, 17.6, 17.9 en 17.12) is een release met uitgebreide ondersteuning.

Gezien het feit dat Standard-Support releases veel kortere ondersteuningslevens hebben, terwijl Extended-Support releases langere ondersteuning hebben met meer geplande rebuilds/bug fixes, is het raadzaam dat u waar mogelijk op Extended-Support releases blijft.

Aanbevelingen

De hier vermelde aanbevelingen zijn actueel per juni 2024 en worden regelmatig bijgewerkt indien nodig.

Productreeks	Productgegevens	Aanbevolen Cisco IOS-XE release
Catalyst 9200	C9200CX (alle modellen)	17.9.5 17.12.3
	C9200L (alle modellen)	17.9.5 17.12.3
	C9200 (alle modellen)	17.9.5 17.12.3
Catalyst 9300	9300L (alle modellen)	17.9.5 17.12.3
	C930-24H, C930-48H, C9300X-48HX	17.9.5 17.12.3
	C9300X (C930X-12Y, C9300X-24Y en C9300X-48TX)	17.9.5 17.12.3

	C9300X (C9300X-24HX)	17.9.5 17.12.3
	C9300 (alle andere modellen)	17.9.5 17.12.3
	C9300LM (alle modellen)	17.9.5 17.12.3
Catalyst 9400	C9400-SUP-1, C940-SUP-1XL en C940-SUP-1XL-Y	17.9.5 17.12.3
	C9400X-SUP2(XL) switch	17.9.5 17.12.3
Catalyst 9500	C9500 (alle modellen)	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
	C960X-SUP2 switch	17,9,5* 17.12.3



Opmerking: * Selecteer voor nieuwere hardware zoals C9500X-60L4D de compatibele softwarerelease die op de pagina Cisco Software Download wordt vermeld.

- De 9500X & 9600X stapelbare virtuele functie is beschikbaar in 17.10.1 en latere versies.
- Voor nieuwere hardware kan de voorkeur worden gegeven aan het selecteren van een Extended Maintenance Release, indien beschikbaar.

Veelgestelde vragen over software

Vraag: Wat als ik een aanbevolen versie van code op deze pagina zie, maar het is niet beschikbaar om te downloaden voor dat specifieke switch model?

Antwoord:

- Wanneer Catalyst switches worden gestart, ondersteunen ze mogelijk geen eerdere versies van software die zijn uitgebracht voordat de hardware werd gestart. Altijd bevestigen welke

software daadwerkelijk beschikbaar is om te downloaden voor dat specifieke platform.

- Download geen versie van code van een andere platformpagina en probeer te installeren op uw apparaat. De software die beschikbaar is op de specifieke productpagina heeft voorrang op deze pagina met aanbevelingen voor releases
- In een situatie als deze, gebruik de feedback functie aan de rechterkant van het artikel om ons te laten weten! We doen ons uiterste best om deze pagina up-to-date te houden, maar in sommige gevallen (zoals een nieuwe platformrelease) kan deze pagina-aanbeveling iets achterblijven.

Software Maintenance Upgrade (SMU) en Engineering Special (ES)

In bepaalde gevallen kan de oplossing voor kritieke bugs beschikbaar worden gemaakt via Software Maintenance Upgrade (SMU) of Engineering Special (ES) bouw.

- Software Maintenance Upgrade (SMU) is een pakket dat op een systeem kan worden geïnstalleerd om een patchoplossing of een beveiligingsresolutie aan een vrijgegeven beeld te leveren. Een SMU-pakket wordt geleverd per release en per component, en is specifiek voor het platform. MKB-bedrijven worden alleen ondersteund op uitgebreide onderhoudsreleases en voor de volledige levenscyclus van de parent-software-release.
- Engineering Special (ES)-bouwstenen zijn bedoeld voor implementatie voor een beperkt tijds kader en zijn niet beschikbaar op CCO (cisco.com). U wordt aangeraden om over te gaan naar de volgende onderhoudsbeurt zodra deze beschikbaar is op Cisco.com. Engineering special builds worden volledig ondersteund door de Cisco Customer Experience (CX) en de Business Unit (BU).

Als u problemen tegenkomt die specifiek zijn voor uw omgeving en die nog niet zijn opgelost in bestaande cisco.com releases, neem dan contact op met Cisco Customer Experience (CX) om de mogelijkheid van een MKB of een ESR te onderzoeken.

Voorbehouden

Identificatie	Koptekst	Betrokken versies (EMR)	Beschikbare tijdelijke oplossing	Vaste versie
Cisco bug-id CSCwh87343	Cisco IOS XE-software-webinterface voor schaalbaarheidskwetsbaarheid	Zie het advies	Zie het advies	Raadpleeg Beschikbaarheidsaanbevelingen
Cisco bug-ID CSCwe54104/CSCwd78924	C9300-24H/C9300-48H switches met 17.6.5 bieden geen PoE	17.6.5	Nee (17.6.5 ES beschikbaar)	17,6,6, 17,6,6 bis

Cisco fout-id CSCwe36743	Segmenteringsfout - crash - SSH - bij wijziging van AAA-groepsconfiguratie	17.6.3, 17.6.4, 17.6.5	Ja (MKB beschikbaar)	17.6.6, 17.6.6a 17.9.4, 17.9.4a 17.9.5
Cisco fout-id CSCwe54047	De 9300X-24Y die als Standalone wordt opgestart zal pakketverlies tussen Inter-ASIC Verkeersstromen waarnemen	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 fout-id CSCwf91450	Stackwise-Virtual: onverwacht herladen met laatste herladenreden: CPUReset	17.11.1, 17.12.1	Nee (17.12.1 ES beschikbaar)	17.12.2, 17.12.
Cisco fout-id CSCwe20900	Stackwise Virtual kan falen om eigen MAC-adres in hardware te programmeren	17.11.1, 17.12.1	Ja (17.12.1 ES beschikbaar)	17.12.2, 17.12.
Cisco bug-id CSCwh01883	LC's kunnen niet starten vanuit Golden Region van IOFPGA wanneer Upgrade/Primaire regio is beschadigd	17.9.4, 17.12.1	Nee	17.12.2, 17.12.3, 17.9.5

Gerelateerde informatie

[Cisco-ondersteuning en -downloads](#)

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

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

[Aankondiging van End-of-Sale en End-of-Life voor Cisco IOS XE 16.6.x](#)

[Aankondiging van End-of-Sale en End-of-Life voor Cisco IOS XE 16.9.x](#)

[End-of-sale en end-of-life aankondiging voor Cisco IOS XE 16.12.x](#)

[End-of-sale en end-of-life aankondiging voor Cisco IOS XE 17.3.x](#)

[End-of-sale en end-of-life aankondiging voor Cisco IOS XE 17.6.x](#)

[End-of-sale en end-of-life aankondiging voor Cisco IOS XE 17.9.x](#)

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.