

Aanbevolen releases voor IOS XR-routers

Inhoud

[Inleiding](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Aanbevolen release per platform](#)

[Vroege Veldproef \(EFT\)](#)

[Servicepakketten](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Dit document biedt een aanbevolen Cisco IOS-software® XR release voor elke IOS XR router.

Inleiding

Dit document beschrijft de generieke aanbevolen release voor elke IOS XR-router.

Achtergrondinformatie

De informatie in dit document is bedoeld om als algemene gids te dienen in het geval van het upgraden van IOS XR-routers of nieuwe implementaties die IOS XR-routers gebruiken. Naast deze aanbevelingen, als u een IOS XR-release moet uitvoeren om nieuwere softwarefuncties of hardware te gebruiken, is het raadzaam om waar mogelijk de Extended Maintenance Release (EMR) te selecteren. Bekijk het IOS XR release taxonomie hier [IOS XR release Taxonomy Bulletin](#). Deze pagina geeft een toelichting op de nieuwe release taxonomie die is gestart in IOS XR release 24.1.1. De aanbevolen release en de richtlijn om de EMR release uit te voeren zijn een algemene leidraad. U wordt aangeraden om uw netwerk te bekijken op eigenschappen, hardware, voorbehouden en schaalvereisten om de beste IOS XR release keuze te maken voor uw specifieke netwerk.

Aanbevolen release per platform

Deze tabel geeft de aanbevolen release(s) voor elk platform weer.

Platform	Aanbevolen Release
8000	7.11.21
ASR 9000 (64-bits/eXR)	7.11.21
NCS 540	7.11.21

NCS 560	7.11.21
NCS 550	7.11.21
NCS 570	7.11.21
XRv 9000 router	7.11.21
XR d	7.11.21

Tabel 1

Vroege Veldproef (EFT)

Early Field Trials (EFT) voor IOS XR zijn een samenwerkingsprogramma ontworpen om klanten te voorzien van pre-release (beta) software beelden die nieuwe functies, prestatieverbeteringen en kritische bug fixes bevatten. Dit programma stelt klanten in staat om deze updates te testen in hun eigen labomgevingen en netwerktopologie voordat de software algemeen beschikbaar is (GA).

Vroegtijdige toegang tot nieuwe functies en belangrijke verbeteringen

EFT biedt toegang tot functies en functionaliteit voorafgaand aan de algemene release. Dit staat klanten toe om updates zoals nieuwe eigenschappen, verbeterde het schrappen mogelijkheden, en hardwaresupport te evalueren en te bevestigen die aan IOS XR wordt aangepast.

Testen op maat in klantomgeving

Klanten kunnen EFT-software in hun eigen lab-instellingen implementeren en productieachtige omstandigheden repliceren om te evalueren:

- Functionaliteit in hun netwerkarchitectuur.
- Integratie met bestaande tools en workflows.
- Interoperabiliteit met systemen en apparaten van derden.

Dit zorgt ervoor dat de software naadloos werkt met unieke operationele instellingen.

Vroegtijdige oplossing van problemen

Door defecten of inconsistenties tijdens EFT te identificeren en te rapporteren, werkt Cisco nauw samen met klanten om problemen op te lossen voordat de GA-release wordt uitgebracht. Dit waarborgt dat kritieke oplossingen vroeg worden geïmplementeerd, waardoor het risico van servicestoringen tijdens de implementatie wordt geminimaliseerd.

Gestroomlijnde upgrade-cycli

Met de driemaandelijks release van IOS XR stelt EFT-deelname klanten in staat om:

- Certificeer de software vooraf in hun omgeving.
- Beoordeel de gereedheid van kritieke oplossingen of functies die nodig zijn voor upgrades.
- Stroomlijn testcycli tijdens productieimplementaties.

Servicepakketten

Overzicht van Service Pack

Als onderdeel van onze doorlopende inspanningen om IOS XR te verbeteren en beter te voldoen aan de behoeften van onze klanten, zijn we enthousiast om een operationeel aanbod te introduceren: IOS XR-servicepack (SP). IOS XR-servicepakketten bundelen meerdere Software Maintenance Upgrades (SMU) in één image op basis van de Dot-2 Extended Maintenance Release (EMR). IOS XR Service Pack is ontworpen om het implementatie- en onderhoudsproces te stroomlijnen voor onze klanten die hun netwerk willen upgraden.

Gegevens over servicepack

- Enkelvoudige image-implementatie: IOS XR-servicepakketten bundelen meerdere SMU's in één image op basis van de dot-2 EMR.
- Optioneel: Service Packs zijn optioneel voor de dot-2 EMR, waardoor klanten een geharde afbeelding met pakketoplossingen hebben.
- Eerste release: De eerste vrijgegeven Service Pack is 7.11.21 gebaseerd op de 7.11.2 EMR.
- Release Cadence: momenteel één SP-afbeelding per kalenderjaar vanaf 24.2 release trein.
- Beschikbaarheid: Geplaatst onder 'IOS XR Service Packs' op CCO.
- Aanbevolen release: Service Pack wordt aanbevolen voor klanten wier implementatietijdlijn is afgestemd op de beschikbaarheid van het SP-image. In andere gevallen is de dot-2 EMR nog steeds de Go-To-release voor klanten om hun netwerk te upgraden, waarin alle nieuwste correcties en stabiliteitsverbeteringen van de dot-1-functierelease (FR) zijn opgenomen.

Gerelateerde informatie

[Software downloaden](#)

[Software Lifecycle Support Statement - IOS XR](#)

[Berichten bij end-of-life en end-of-sale](#)

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.