

# Cisco Aanbevolen SD-WAN softwareversies voor controllers en WAN Edge-routers

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Cisco SD-WAN levenscyclus voor softwareondersteuning](#)

[Overzicht van huidige releases](#)

[SD-WAN releases op CCO](#)

[Release 20.11 controllers](#)

[Cisco IOS XE SD-WAN 17.1](#)

[Release 20.10 controllers](#)

[Cisco IOS XE SD-WAN 17.10](#)

[Release 20.9 controllers en vEdge-apparaatsamenstellingen](#)

[Cisco IOS XE SD-WAN 17.9](#)

[Release 20.8 controllers en vEdge-apparaatsamenstellingen](#)

[Cisco IOS XE SD-WAN 17.8](#)

[Release 20.7 controllers en vEdge-apparaatsamenstellingen](#)

[Cisco IOS XE SD-WAN 17.7](#)

[Release 20.6 controllers en vEdge-apparaatsamenstellingen](#)

[Cisco IOS XE SD-WAN 17.6](#)

[Release 20.5 controllers en vEdge-apparaatsamenstellingen](#)

[Cisco IOS XE SD-WAN 17.5](#)

[Release 20.4 controllers en vEdge-apparaatsamenstellingen](#)

[Cisco IOS XE SD-WAN 17.4](#)

[Release 20.3 controllers en vEdge-apparaatsamenstellingen](#)

[Cisco IOS XE SD-WAN 17.3](#)

[Release 20.1 controllers en vEdge-apparaatsamenstellingen](#)

[Cisco IOS XE SD-WAN 17.2](#)

[Release 19.2 controllers en vEdge-apparaatsamenstellingen](#)

[Cisco IOS XE SD-WAN 16.12](#)

[Release 18.4 controllers en vEdge-apparaatsamenstellingen](#)

[Cisco IOS XE SD-WAN 16.10](#)

[Cisco SD-WAN compatibiliteitstabel voor hardware](#)

[Lijst met opgeloste en open defecten](#)

[Gerelateerde informatie](#)

## Inleiding

Dit document biedt klanten richtlijnen voor het vinden van de meest geschikte SD-WAN software voor Cisco SD-WAN controllers en Edge-routers, waaronder vEdge en Cisco IOS<sup>®</sup> XE SD-WAN apparaten. De informatie in dit document is niet bedoeld uitputtend te zijn en is bedoeld als algemene gids voor klanten, vooral in het geval van massale implementaties/upgrades. Afgezien van deze aanbevelingen, als klanten worden verplicht om een release uit te voeren om nieuwere softwarefuncties of hardware te gebruiken, is de aanbeveling om waar mogelijk uitgebreide onderhoudsrelease training te selecteren.

## Achtergrondinformatie

Het dekt deze software/componenten:

- vManage
- Controllers (vBond, vSmart gehost in particuliere en openbare clouds)
- Viptela OS (voor vEdge100, vEdge200, vEdge500, vEdge-Cloud en ISR1100-4G/6G)
- Cisco IOS XE SD-WAN

Cisco voert uitgebreide interne tests uit en evalueert vervolgens de softwarekwaliteit na publicatie voor algemene beschikbaarheid voordat u een aanbevolen release maakt. Het omvat de beoordeling van eventuele nieuwe defects die zijn ingediend of gevonden tegen de release, ernst of impact van deze defects, evenals algemene feedback uit het veld. Deze evaluatie gebeurt voor elke nieuwe release.

## Cisco SD-WAN levenscyclus voor softwareondersteuning

Elke Cisco SD-WAN softwarerelease wordt geclassificeerd als een standaard onderhoudsrelease of een uitgebreide onderhoudsrelease. Dit is van toepassing op WAN Edge- en controllerssoftware.

Standaard onderhoudsrelease - een levensduur van 12 maanden vanaf eerste klantlevering (FCS) met geplande verbouwingen. Voorbeelden zijn Cisco IOS XE-softwareleases 16.9, 16.1, 17.2, 17.4, 17.5, 17.7 en 17.8. Voor controllers/vEdge zijn de voorbeelden 18.3, 19.1, 20.1, 20.4, 20.5, 20.7 en 20.8

Uitgebreide onderhoudsrelease - Een duurzame ondersteuningslevensduur van 36 maanden van FCS met geplande verbouwingen. Voorbeelden zijn Cisco IOS XE-softwareleases 16.10, 16.12, 17.3, 17.6 en 17.9. Voor controllers/vEdge zijn de voorbeelden 18.4, 19.2, 20.3, 20.6 en 20.9

Release 18.4/16.10 was de eerste Extended Maintenance SD-WAN release. Vanaf release 19.2/16.12 is elke volgende derde release een uitgebreide onderhoudsrelease (bijvoorbeeld 19.2/16.12, 17.3/20.3, 17.6/20.6)

Gezien het feit dat Standard Maintenance releases veel kortere ondersteuningslevensduur hebben, terwijl Extended Maintenance releases langere ondersteuning hebben met meer geplande rebuilds / bug fixes, is het raadzaam dat klanten waar mogelijk op Extended Maintenance releases blijven.

## Overzicht van huidige releases

### SD-WAN releases op CCO

releases	Controllers/vEdge/ViptelaOS	Cisco IOS XE SD-WAN
Aanbevolen releases die gemarkeerd zijn op CCO.	20.6.5.2	17.6.5
Andere releases zijn beschikbaar op CCO.	20.11.1, 20.11.1.1 20.10.1, 20.10.1.1 20.9.3, 20.9.3.1  20.8.1  20.7.1.1, 20.7.1  20.6.5.2, 20.6.5.1, 20.6.5, 20.6.4, 20.6.3.1, 20.6.3, 20.6.2.2, 20.6.2.1, 20.6.2, 20.6.1	17.11.1 bis 17.10.1 bis 17.9.3 bis.  17.8.1 bis  17.7.1 bis.  17.6.3a, 17.6.1, 17.6.2

	20.5.1.2, 20.5.1.1, 20.5.1 20.4.2.2, 20.4.2.1, 20.4.2, 20.4.1.2 20.3.5, 20.3.4.2, 20.3.4.1, 20.3.4, 20.3.3.1, 20.3.3, 20.3.2.1, 20.3.2 20.1.2, 20.1.12 19.2.4, 19.2.31, 19.2.3 18.4.5, 18.4.6	17.5.1 bis 17.4.1a, 17.4.1b 17.3.5, 17.3.4, 17.3.3, 17.3.2, 17.3.1a 17.2.2, 17.2.1v, 17.2.1r 16.12.5, 16.12.4 16.10.6, 16.10.5
<b>Uitgestelde releases.</b>  Klanten kunnen dit niet downloaden.	20.4.1,20.4.1.1 20.3.1 20.1.1, 20.1.1.1 19.3.0 19.2.2, 19.2.1, 19.2.09, 19.2.097, 19.2.0 19.1.0 18.4.4, 18.4.303, 18.4.302, 18.4.3, 18.4.1, 18.4.0 18.3.7, 18.3.6, 18.3.5, 18.3.4, 18.3.3.1, 18.3.1, 18.3.0 17.2.10, 17.2.9, 17.2.8, 17.2.7, 17.2.6, 17.2.5, 17.2.4	NA NA NA 16.12.3, 16.12.2r, 16.12.1e, 16.12.1d, 16.12.1b 16.11.1 bis 16.10.4, 16.10.3, 16.10.3a, 16.10.3b, 16.10.2, 16.10.1 16.9.4, 16.9.3, 16.9.2, 16.9.1 NA

## Release 20.11 controllers

Releasenummer	Ondersteuning van de release
20.11.1	Eerste release voor 20.11 trein
20.11.1.1	Tussentijdse verbouwing met een fix voor <a href="#">CSCwf28118</a>

## Cisco IOS XE SD-WAN 17.1

Releasenummer	Ondersteuning van de release
17.11.1 bis	Eerste release voor 17.11

	trein
--	-------

## Release 20.10 controllers

Releasenummer	Ondersteuning van de release
20.10.1	Eerste release voor 20.10 trein
20.10.1.1	Tussentijdse verbouwing met een fix voor <a href="#">CSCwf28118</a>

## Cisco IOS XE SD-WAN 17.10

Releasenummer	Ondersteuning van de release
17.10.1 bis	Eerste release voor 17.10 trein

## Release 20.9 controllers en vEdge-apparaatsamenstellingen

Releasenummer	Ondersteuning van de release
20.9.1	Eerste release voor 20.9 trein
20.9.2	1e verbouwing
20.9.3	2e verbouwing
20.9.3.1	Tussentijdse verbouwing met een fix voor <a href="#">CSCwf28118</a>

## Cisco IOS XE SD-WAN 17.9

Releasenummer	Ondersteuning van de release
17.9.1 bis	Eerste release voor 17.9 trein
17.9.2 bis	1e verbouwing

17.9.3 bis.	2e verbouwing
-------------	---------------

## Release 20.8 controllers en vEdge-apparaatsamenstellingen

Releasenummer	Ondersteuning van de release
20.8.1	Eerste release voor 20.8 trein

## Cisco IOS XE SD-WAN 17.8

Releasenummer	Ondersteuning van de release
17.8.1 bis	Eerste release voor 17.8 trein

## Release 20.7 controllers en vEdge-apparaatsamenstellingen

Releasenummer	Ondersteuning van de release
20.7.1	Eerste release voor 20.7 trein
20.7.1.1	Eerste tussentijdse wederopbouw van 20.7.1

## Cisco IOS XE SD-WAN 17.7

Releasenummer	Ondersteuning van de release
17.7.1 bis.	Eerste release voor 17.7 trein

## Release 20.6 controllers en vEdge-apparaatsamenstellingen

Releasenummer	Ondersteuning van de release
20.6.1	Eerste release voor 20.6 trein
20.6.1.2	Tussentijdse verbouwing met een fix voor <a href="#">CSCwf28118</a>
20.6.2	Tweede release voor 20.6 trein

20.6.2.1	Eerste tussentijdse reconstructie van 20.6.2 (met log4Shell-kwetsbaarheidsoplossingen)
20.6.2.2	Tweede tussentijdse wederopbouw van 20.6.2
20.6.3	Derde release voor 20.6 trein
20.6.3.2	Tussentijdse verbouwing met een fix voor <a href="#">CSCwf28118</a>
20.6.4	Vierde release voor 20.6 Trein
20.6.4.1	Tussentijdse verbouwing met een fix voor <a href="#">CSCwf28118</a>
20.6.5 (20.6.5.1 vManager)	Vijfde release voor 20.6 Train
20.6.5.2	Tussentijdse verbouwing met een fix voor <a href="#">CSCwf28118</a>

## Cisco IOS XE SD-WAN 17.6

Releasenummer	Ondersteuning van de release
17.6.1 bis.	Eerste release voor 17.6 trein
17.6.2	Tweede release voor 17.6 trein
17.6.3 bis.	Derde release voor 17.6 trein
17.6.4 bis.	Vierde release voor 17.6 trein
17.6.5 bis.	Vijfde release voor 17.6 trein

Cisco raadt release 20.6.3/17.6.3a aan voor langdurige implementaties. 20.6.3 softwareversie wordt ook aanbevolen voor vManager controller. Het wordt aangeduid als door Cisco aanbevolen release op basis van softwarekwaliteit, stabiliteit en levensduur op de downloadpagina voor de software (CCO).

## Release 20.5 controllers en vEdge-apparaatsamenstellingen

Releasenummer	Ondersteuning van de release
20.5.1	Eerste release voor 20.5 trein
20.5.1.1	Eerste tussentijdse reconstructie van 20.5.1 (met log4Shell-kwetsbaarheidsfixes)
20.5.1.2	Tweede tussentijdse wederopbouw van 20.5.1

## Cisco IOS XE SD-WAN 17.5

Releasenummer	Ondersteuning van de release
17.5.1 bis	Eerste release voor 17.5 trein

## Release 20.4 controllers en vEdge-apparaatsamenstellingen

Releasenummer	Ondersteuning van de release
20.4.1	Eerste release voor 20.4 trein
20.4.1.1	Eerste tussentijdse wederopbouw van 20.4.1
20.4.1.2	Tweede tussentijdse wederopbouw van 20.4.1
20.4.2	Tweede release voor 20.4 trein
20.4.2.1	Eerste tussentijdse reconstructie van 20.4.2 (met log4Shell-kwetsbaarheidsoplossingen)
20.4.2.2	Tweede tussentijdse wederopbouw van 20.4.2
20.4.2.3	Tussentijdse verbouwing met een fix voor <a href="#">CSCwf28118</a>

## Cisco IOS XE SD-WAN 17.4

Releasenummer	Ondersteuning van de release
17.4.1 bis.	Eerste release voor 17.4 trein
17.4.1 ter	Tweede release voor 17.4 trein

## Release 20.3 controllers en vEdge-apparaatsamenstellingen

Releasenummer	Ondersteuning van de release
20.3.1	Eerste release voor 20.3 trein
20.3.2	Tweede release voor 20.3 trein
20.3.2.1	Tussentijdse ontspanner voor 20.3 trein
20.3.3	Derde release voor 20.3 trein
20.3.3.1	Eerste tussentijdse wederopbouw van 20.3.3
20.3.4	Vierde release voor 20.3 trein
20.3.4.1	Eerste tussentijdse reconstructie van 20.3.4 (met log4Shell-kwetsbaarheidsfixes)
20.3.4.2	Tweede tussentijdse wederopbouw van 20.3.4
20.3.5	Vijfde release voor 20.3 trein
20.3.6	Zesde release voor 20.3 trein
20.3.7	Zevende release voor 20.3 trein
20.3.7.1	Tussentijdse verbouwing met een fix voor <a href="#">CSCwf28118</a>

## Cisco IOS XE SD-WAN 17.3

Releasenummer	Ondersteuning van de
---------------	----------------------



<b>release</b>	
17.3.1 bis.	Eerste release voor 17.3 trein
17.3.2	Tweede release voor 17.3 trein
17.3.3	Derde release voor 17.3 trein
17.3.4 bis.	Vierde release voor 17.3 trein
17.3.5	Vijfde release voor 17.3 trein
17.3.6	Zesde release voor 17.3 trein
17.3.7	Zevende release voor 17.3 trein

Release 20.3.2/17.3.2 is de eerste release ter ondersteuning van Cat 83xx/85xx-platforms.

## **Release 20.1 controllers en vEdge-apparaatsamenstellingen**

<b>Releasenummer</b>	<b>Ondersteuning van de release</b>
20.1.1	Eerste release voor 20.1 trein
20.1.1.1	Opnieuw bouwen voor alleen vManager
20.1.1.2	Tussentijdse wederopbouw voorafgaand aan 20.1.2 (eigenlijk te lezen als 20.1.1.2)
20.1.2	Tweede release voor 20.1 trein

## **Cisco IOS XE SD-WAN 17.2**

<b>Releasenummer</b>	<b>Ondersteuning van de release</b>
----------------------	-------------------------------------

17.2.1r	Eerste release voor 17.2 trein
17.2.1v	Voorlopige verbouwing
17.2.2	Tweede release voor 17.2 trein

## Release 19.2 controllers en vEdge-apparaatsamenstellingen

Releasenummer	Ondersteuning van de release
19.2.099	Eerste release voor 19.2 trein
19.2.1	Geharde Gouden release voor 19.2 trein
19.2.2	2 <sup>e</sup> heropbouw in geharde release
19.2.3	3 <sup>e</sup> Heropbouw in geharde release
19.2.31	Tussentijdse release met kritische bugfixes
19.2.4	4 <sup>e</sup> heropbouw in geharde release

## Cisco IOS XE SD-WAN 16.12

Releasenummer	Ondersteuning van de release
16.12.1d	Eerste release voor 16.12.x trein
16.12.2r	Geharde Gouden release voor 16.12.x trein
16.12.3	2 <sup>e</sup> heropbouw in geharde release
16.12.4	3 <sup>e</sup> heropbouw in geharde release.
16.12.5	4 <sup>e</sup> heropbouw in geharde release

## Release 18.4 controllers en vEdge-apparaatsamenstellingen

Releasenummer	Ondersteuning van de release
18.4.1	Eerste release voor 18.4.x trein
18.4.2	2 <sup>e</sup> verbouwing
18.4.3	3 <sup>e</sup> verbouwing
18.4.4	4 <sup>e</sup> verbouwing
18.4.5	5 <sup>e</sup> verbouwing en geharde gulden release
18.4.6	6 <sup>e</sup> verbouwing

## Cisco IOS XE SD-WAN 16.10

Releasenummer	Ondersteuning van de release
16.10.1	Eerste release voor 16.10 trein
16.10.2	2 <sup>e</sup> verbouwing
16.10.3	3 <sup>e</sup> verbouwing
16.10.4	4 <sup>e</sup> heropbouw en aanbevolen golden release
16.10.5	5 <sup>e</sup> verbouwing en aanbevolen golden release
16.10.6	6 <sup>e</sup> verbouwing

## Cisco SD-WAN compatibiliteitstabel voor hardware

De meest recente informatie over Cisco SD-WAN Hardware Compatibility Matrix is geïntegreerd in de Releaseopmerkingen. Zie de koppeling Releaseopmerkingen in het gedeelte Verwante informatie.

# Lijst met opgeloste en open defecten

De lijst met opgeloste en open defecten is geïntegreerd in de Releaseopmerkingen. Zie de koppeling Releaseopmerkingen in het gedeelte Verwante informatie.

## Gerelateerde informatie

- [Release-opmerkingen](#)
- [Cisco SD-WAN - release en compatibiliteit](#)
- [Cisco SD-WAN](#)
- [Cisco SD-WAN configuratiehandleidingen](#)
- [Cisco SD-WAN - release en compatibiliteit](#)
- [Berichten bij end-of-life en end-of-sale](#)
- [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.