

# Von Cisco empfohlene SD-WAN-Softwareversionen für Controller und WAN-Edge-Router

## Inhalt

[Einleitung](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Support-Lebenszyklus für Cisco SD-WAN-Software](#)

[Übersicht über aktuelle Versionen](#)

[SD-WAN-Versionen bei CCO](#)

[Controller-Builds der Version 20.11](#)

[Cisco IOS XE SD-WAN 17.11](#)

[Controller-Builds der Version 20.10](#)

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

[Controller der Version 20.9 und vEdge Device Builds](#)

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

[Version 20.8 Controller und vEdge Device Builds](#)

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

[Controller der Version 20.7 und vEdge Device Builds](#)

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

[Controller und vEdge-Geräte der Version 20.6](#)

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

[Controller und vEdge-Geräte der Version 20.5](#)

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

[Controller und vEdge-Geräte der Version 20.4](#)

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

[Version 20.3 Controller und vEdge Device Builds](#)

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

[Controller und vEdge-Geräte der Version 20.1](#)

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

[Version 19.2 Controller und vEdge Device Builds](#)

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

[Version 18.4 Controller und vEdge Device Builds](#)

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

[Kompatibilitätstmatrix für Cisco SD-WAN-Hardware](#)

[Liste der behobenen und offenen Fehler](#)

[Zugehörige Informationen](#)

## Einleitung

Dieses Dokument bietet Kunden einen Leitfaden für die Suche nach der am besten geeigneten SD-WAN-Software für Cisco SD-WAN-Controller und Edge-Router, darunter vEdge- und Cisco IOS® XE SD-WAN-Geräte. Die Informationen in diesem Dokument sind nicht vollständig und sollen Kunden als allgemeiner Leitfaden dienen, insbesondere bei umfangreichen Bereitstellungen/Upgrades. Wenn Kunden eine neue Version ausführen müssen, um neuere Softwarefunktionen oder Hardware nutzen zu können, wird darüber hinaus empfohlen, soweit möglich die Extended Maintenance-Versionen auszuwählen.

# Hintergrundinformationen

Es behandelt folgende Software/Komponenten:

- vManage
- Controller (vBond, vSmart in Private und Public Clouds gehostet)
- Viptela OS (für vEdge100, vEdge1000, vEdge2000, vEdge5000, vEdge-Cloud und ISR1100-4G/6G)
- Cisco IOS XE SD-WAN

Cisco führt umfassende interne Tests durch und bewertet die Softwarequalität nach der Veröffentlichung auf allgemeine Verfügbarkeit, bevor eine empfohlene Version herausgegeben wird. Es beinhaltet die Überprüfung aller neuen Mängel, die gegen die Freisetzung, Schwere oder Auswirkung dieser Fehler eingereicht oder gefunden wurden, sowie allgemeine Feldfeedback. Diese Bewertung erfolgt für jede neue Version.

## Support-Lebenszyklus für Cisco SD-WAN-Software

Jede Cisco SD-WAN-Softwareversion wird entweder als Standard- oder als Extended Maintenance-Version klassifiziert. Dies gilt für den WAN-Edge und die Controller-Software.

**Standard-Wartungsversion** - Eine Support-Lebensdauer von 12 Monaten ab Lieferung an den ersten Kunden (First Customer Shipment, FCS) mit geplanten Umbauten. Beispiele: Cisco IOS XE Software-Versionen 16.9, 16.11, 17.2, 17.4, 17.5, 17.7 und 17.8 Für Controller/vEdges sind die Beispiele 18.3, 19.1, 20.1, 20.4, 20.5, 20.7 und 20.8

**Extended Maintenance-Version** - Eine nachhaltige Support-Lebensdauer von 36 Monaten ab erster Auslieferung an Kunden mit geplanten Neuinstallationen. Beispiele: Cisco IOS XE Software-Versionen 16.10, 16.12, 17.3, 17.6 und 17.9; Beispiele für Controller/vEdges: 18.4, 19.2, 20.3, 20.6 und 20.9

Die Version 18.4/16.10 war die erste SD-WAN-Version mit erweiterter Wartung. Ab Version 19.2/16.12 ist jede nachfolgende dritte Version eine Extended Maintenance-Version (z. B. 19.2/16.12, 17.3/20.3, 17.6/20.6)

Da Standard-Wartungsversionen eine wesentlich kürzere Support-Lebensdauer haben, während Extended Maintenance-Versionen eine längere Unterstützung mit mehr geplanten Neuinstallationen/Bugfixes bieten, wird empfohlen, dass Kunden so weit wie möglich auf Extended Maintenance-Versionen verzichten.

## Übersicht über aktuelle Versionen

### SD-WAN-Versionen bei CCO

Releases	Controller/vEdge/ViptelaOS	Cisco IOS XE SD-WAN
Empfohlene Versionen, gekennzeichnet durch CCO.	20.6.5.2	17.6.5
Weitere Versionen sind für CCO verfügbar.	20.11.1, 20.11.1.1 20.10.1, 20.10.1.1 20.9.3, 20.9.3.1	17.11.1a 17.10.1a 17.9.3a

	<p>20.8.1</p> <p>20.7.1.1, 20.7.1</p> <p>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</p> <p>20.5.1.2, 20.5.1.1, 20.5.1</p> <p>20.4.2.2, 20.4.2.1, 20.4.2, 20.4.1.2</p> <p>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</p> <p>20.1.2, 20.1.12</p> <p>19.2.4, 19.2.31, 19.2.3</p> <p>18.4.5, 18.4.6</p>	<p>17.8.1a</p> <p>17.7.1a</p> <p>17.6.3a, 17.6.1, 17.6.2</p> <p>17.5.1a</p> <p>17.4.1a, 17.4.1b</p> <p>17.3.5, 17.3.4, 17.3.3, 17.3.2, 17.3.1a</p> <p>17.2.2, 17.2.1v, 17.2.1r</p> <p>16.12.5, 16.12.4</p> <p>16.10.6, 16.10.5</p>
<p><b>Zurückgestellte Versionen.</b></p> <p>Kunden können den Download nicht durchführen.</p>	<p>20.4.1,20.4.1.1</p> <p>20.3.1</p> <p>20.1.1, 20.1.1.1</p> <p>19.3.0</p> <p>19.2.2, 19.2.1, 19.2.09, 19.2.097, 19.2.0</p> <p>19.1.0</p> <p>18.4.4, 18.4.303, 18.4.302, 18.4.3, 18.4.1, 18.4.0</p> <p>18.3.7, 18.3.6, 18.3.5, 18.3.4, 18.3.3.1, 18.3.1, 18.3.0</p> <p>17.2.10, 17.2.9, 17.2.8, 17.2.7, 17.2.6, 17.2.5, 17.2.4</p>	<p>NA</p> <p>NA</p> <p>NA</p> <p>16.12.3, 16.12.2r, 16.12.1e, 16.12.1d, 16.12.1b</p> <p>16.11.1a</p> <p>16.10.4, 16.10.3, 16.10.3a, 16.10.3b, 16.10.2, 16.10.1</p> <p>16.9.4, 16.9.3, 16.9.2, 16.9.1</p> <p>NA</p>

## Controller-Builds der Version 20.11

Versionsnummer	Was die Version unterstützt
20.11.1	Erste Version für 20.11 train
20.11.1.1	Zwischenüberarbeitung mit einer Korrektur für <a href="#">CSCwf28118</a>

## Cisco IOS XE SD-WAN 17.11

Versionsnummer	Was die Version unterstützt
17.11.1a	Erste Version für 17.11 train

## Controller-Builds der Version 20.10

Versionsnummer	Was die Version unterstützt
20.10.1	Erste Version für 20.10 train
20.10.1.1	Zwischenüberarbeitung mit einer Korrektur für <a href="#">CSCwf28118</a>

## Cisco IOS XE SD-WAN 17.10

Versionsnummer	Was die Version unterstützt
17.10.1a	Erste Version für 17.10 train

## Controller der Version 20.9 und vEdge Device Builds

Versionsnummer	Was die Version unterstützt
20.9.1	Erster Release für 20.9 train
20.9.2	1. Wiederherstellung
20.9.3	2. Neuaufbau
20.9.3.1	Zwischenüberarbeitung mit einer Korrektur für <a href="#">CSCwf28118</a>

## Cisco IOS XE SD-WAN 17,9

Versionsnummer	Was die Version unterstützt
----------------	-----------------------------

17.9.1a	Erste Version für 17.9 zug
17.9.2a	1. Wiederherstellung
17.9.3a	2. Neuaufbau

## Version 20.8 Controller und vEdge Device Builds

Versionsnummer	Was die Version unterstützt
20.8.1	Erster Release für 20.8 train

## Cisco IOS XE SD-WAN 17,8

Versionsnummer	Was die Version unterstützt
17.8.1a	Erste Version für 17.8 zug

## Controller der Version 20.7 und vEdge Device Builds

Versionsnummer	Was die Version unterstützt
20.7.1	Erster Release für 20.7 train
20.7.1.1	Erster zwischenzeitlicher Wiederaufbau von 20.7.1

## Cisco IOS XE SD-WAN 17.7

Versionsnummer	Was die Version unterstützt
17.7.1a	Erste Version für 17.7 train

## Controller und vEdge-Geräte der Version 20.6

Versionsnummer	Was die Version unterstützt
20.6.1	Erster Release für 20.6 train

20.6.1.2	Zwischenüberarbeitung mit einer Korrektur für <a href="#">CSCwf28118</a>
20.6.2	Zweite Version für 20.6 zug
20.6.2.1	Erste zwischenzeitliche Neuerstellung von 20.6.2 (mit Log4Shell-Behebung von Schwachstellen)
20.6.2.2	Zweiter zwischenzeitlicher Wiederaufbau von 20.6.2
20.6.3	Dritter Release für 20.6 Train
20.6.3.2	Zwischenüberarbeitung mit einer Korrektur für <a href="#">CSCwf28118</a>
20.6.4	Vierte Version für 20.6 Train
20.6.4.1	Zwischenüberarbeitung mit einer Korrektur für <a href="#">CSCwf28118</a>
20.6.5 (20.6.5.1 vManage)	Fünfte Version für 20.6 Train
20.6.5.2	Zwischenüberarbeitung mit einer Korrektur für <a href="#">CSCwf28118</a>

## Cisco IOS XE SD-WAN 17.6

<b>Versionsnummer</b>	<b>Was die Version unterstützt</b>
17.6.1a	Erste Version für 17.6 train
17.6.2	Zweite Version für 17.6 zug
17.6.3a	Dritte Version für 17.6 zug
17.6.4a	Vierte Version für 17.6 train

17,6,5 a	Fünfte Version für 17.6 Train
----------	-------------------------------

Cisco empfiehlt die Version 20.6.3/17.6.3a für langlebige Bereitstellungen. Die Softwareversion 20.6.3 wird auch für den vManage-Controller empfohlen. Darüber hinaus wird die Software auf der Seite für Software-Downloads (CCO) als von Cisco empfohlene Version gekennzeichnet, basierend auf der Qualität, Stabilität und Langlebigkeit der Software.

## Controller und vEdge-Geräte der Version 20.5

Versionsnummer	Was die Version unterstützt
20.5.1	Erste Version für 20.5 zug
20.5.1.1	Erste zwischenzeitliche Neuerstellung von 20.5.1 (mit Log4Shell-Behebung von Schwachstellen)
20.5.1.2	Zweiter zwischenzeitlicher Wiederaufbau von 20.5.1

## Cisco IOS XE SD-WAN 17.5

Versionsnummer	Was die Version unterstützt
17.5.1a	Erste Version für 17.5 zug

## Controller und vEdge-Geräte der Version 20.4

Versionsnummer	Was die Version unterstützt
20.4.1	Erste Version für 20.4 train
20.4.1.1	Erster zwischenzeitlicher Wiederaufbau von 20.4.1
20.4.1.2	Zweiter zwischenzeitlicher Wiederaufbau von 20.4.1
20.4.2	Zweite Version für 20.4 zug
20.4.2.1	Erste zwischenzeitliche Neuerstellung von 20.4.2 (mit

	Log4Shell-Behebung von Schwachstellen)
20.4.2.2	Zweiter zwischenzeitlicher Wiederaufbau von 20.4.2
20.4.2.3	Zwischenüberarbeitung mit einer Korrektur für <a href="#">CSCwf28118</a>

## Cisco IOS XE SD-WAN 17.4

Versionsnummer	Was die Version unterstützt
17.4.1a	Erste Version für 17.4 train
17.4.1b	Zweite Version für 17.4 zug

## Version 20.3 Controller und vEdge Device Builds

Versionsnummer	Was die Version unterstützt
20.3.1	Erste Version für 20.3 train
20.3.2	Zweite Version für 20.3 zug
20.3.2.1	Interim Release Build für 20.3 train
20.3.3	Dritter Release für 20.3 Train
20.3.3.1	Erster zwischenzeitlicher Wiederaufbau von 20.3.3
20.3.4	Vierte Freigabe für 20.3 zug
20.3.4.1	Erste zwischenzeitliche Neuerstellung von 20.3.4 (mit Log4Shell-Behebung von Schwachstellen)
20.3.4.2	Zweiter zwischenzeitlicher Wiederaufbau von 20.3.4



20.3.5	Achterschlüssel für 20.3 zug
20.3.6	Sechste Version für 20.3 zug
20.3.7	Siebte Version für 20.3 zug
20.3.7.1	Zwischenüberarbeitung mit einer Korrektur für <a href="#">CSCwf28118</a>

### Cisco IOS XE SD-WAN 17.3

Versionsnummer	Was die Version unterstützt
17.3.1a	Erste Version für 17.3 train
17.3.2	Zweite Version für 17.3 zug
17.3.3	Dritte Version für 17.3 zug
17.3.4a	Vierte Freigabe für Zug 17.3
17.3.5	Achterschlüssel für 17.3 zug
17.3.6	Sechste Version für 17.3 zug
17.3.7	Siebte Version für 17.3 zug

Die Version 20.3.2/17.3.2 ist die erste Version, die Cat 83xx/85xx-Plattformen unterstützt.

### Controller und vEdge-Geräte der Version 20.1

Versionsnummer	Was die Version unterstützt
20.1.1	Erste Version für 20.1 train

20.1.1.1	Nur für vManage neu erstellen
20.1.12	Zwischenüberarbeitung vor 20.1.2 (sollte als 20.1.1.2 gelesen werden)
20.1.2	Zweite Version für 20.1 zug

## Cisco IOS XE SD-WAN 17.2

Versionsnummer	Was die Version unterstützt
17.2.1r	Erste Version für 17.2 train
17.2.1v	Zwischenumbau
17.2.2	Zweite Version für 17.2 zug

## Version 19.2 Controller und vEdge Device Builds

Versionsnummer	Was die Version unterstützt
19.2.099	Erste Version für 19.2 zug
19.2.1	Hardened Golden Release für 19.2 zug
19.2.2	2. Neuaufbau in verstärkter Version
19.2.3	3. Neuaufbau in robuster Version
19.2.31	Zwischenveröffentlichung mit kritischen Bugfixes
19.2.4	4. Neuaufbau in gehärteter Version

## Cisco IOS XE SD-WAN 16.12

Versionsnummer	Was die Version unterstützt
16,12,1d	Erste Version für Zug 16.12.x

16.12.2r	Hardened Golden Release für 16.12.x Zug
16.12.3	2. Neuaufbau in verstärkter Version
16.12.4	3. Wiederherstellung in robuster Version.
16.12.5	4. Wiederherstellung in robuster Version

## Version 18.4 Controller und vEdge Device Builds

Versionsnummer	Was die Version unterstützt
18.4.1	Erste Version für den Zug 18.4.x
18.4.2	2. Neuaufbau
18.4.3	3. Neuaufbau
18.4.4	4. Neuaufbau
18.4.5	5. Neuaufbau und gehärtete Goldene Version
18.4.6	6. Neuaufbau

## Cisco IOS XE SD-WAN 16.10

Versionsnummer	Was die Version unterstützt
16.10.1	Erste Version für 16.10 train
16.10.2	2. Neuaufbau
16.10.3	3. Neuaufbau
16.10.4	4. Wiederaufbau und empfohlene GOLDEN Release

16.10.5	5· Neuaufbau und empfohlene GOLDEN-Version
16.10.6	6· Neuaufbau

## Kompatibilitätsmatrix für Cisco SD-WAN-Hardware

Die aktuellsten Informationen zur Cisco SD-WAN-Hardwarekompatibilitätsmatrix sind in den Versionshinweisen enthalten. Siehe den Link Release Notes (Versionshinweise) im Abschnitt Related Information (Zugehörige Informationen).

## Liste der behobenen und offenen Fehler

Die Liste der behobenen und offenen Fehler ist in den Versionshinweisen enthalten. Siehe den Link Release Notes (Versionshinweise) im Abschnitt Related Information (Zugehörige Informationen).

## Zugehörige Informationen

- [Versionshinweise](#)
- [Cisco SD-WAN - Version und Kompatibilität](#)
- [Cisco SD-WAN](#)
- [Cisco SD-WAN-Konfigurationsleitfäden](#)
- [Cisco SD-WAN - Version und Kompatibilität](#)
- [End-of-Life- und End-of-Sale-Hinweise](#)
- [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.