

Start hier uw upgrade naar Catalyst SD-WAN

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[De werkstroom van Catalyst SD-WAN Manager bijwerken](#)

[Essentiële informatie voor het upgraden van Catalyst SD-WAN](#)

[SD-WAN-compatibiliteitsmatrix](#)

[Manager-upgradematrix](#)

[Catalyst SD-WAN Manager Standalone bijwerken](#)

[Standalone Manager-upgrade: Image X naar Y \(geen noodherstel\)](#)

[Standalone Manager-upgrade: Image X naar Y \(Disaster Recovery\)](#)

[Catalyst SD-WAN-beheercluster bijwerken](#)

[Overwegingen voor noodherstel](#)

[Noodherstel na upgrade](#)

[Upgradeprocedure voor beheerclusters: versie 20.9.x naar 20.12.x](#)

[Upgradeprocedure voor clusterbeheer: versie 20.9.5.2/20.9.7 naar 20.15.x](#)

[Upgradeprocedure voor beheerclusters: versie 20.12.x naar 20.15.x](#)

[Upgradeprocedure voor beheerclusters: versie 20.15.x naar 20.18.x](#)

[ManagerUpgrade binnen dezelfde softwaretrain](#)

[Staat 1: Voor 20.9.x en 20.12.x](#)

[Staat 2: Voor 20.15.x en 20.18.x](#)

[Upgrade vBond en vSmart: Afbeelding X naar Y](#)

[TAC vereist voor vManage/Controller Upgrade Assistance](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

In dit document wordt een uitgebreide bron beschreven die belangrijke koppelingen en richtlijnen consolideert om het Catalyst SD-WAN-upgradeproces te vereenvoudigen en te ondersteunen.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

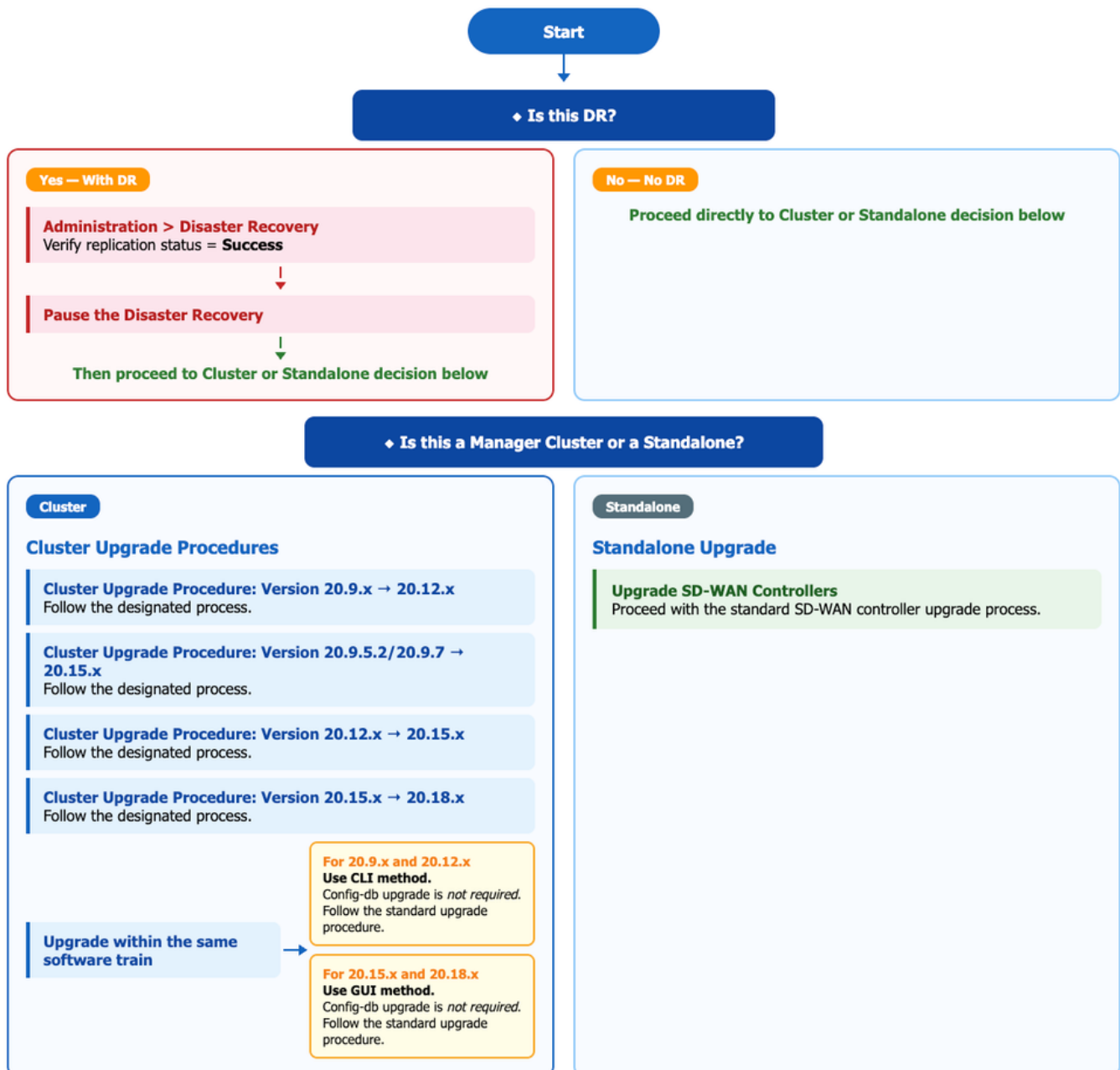
- Cisco Software-defined Wide Area Network (SD-WAN)
- Cisco Software Central
- Download de Controllers software fromsoftware.cisco.com

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

De werkstroom van Catalyst SD-WAN Manager bijwerken

In deze workflow worden de procedures beschreven voor het upgraden van Cisco SD-WAN Manager naar verschillende softwareversies, waarbij zowel beheercluster- als standalone-configuraties met of zonder Disaster Recovery (DR) zijn ingeschakeld.



Essentiële informatie voor het upgraden van Catalyst SD-WAN

Voordat u aan het upgradeproces begint, is het van cruciaal belang om de volgende belangrijke informatie te verzamelen om een soepele en succesvolle Catalyst SD-WAN-upgrade te garanderen:

1. Is uw vManage geïmplementeerd als een zelfstandige instantie of een vManage-cluster?
2. Is Disaster Recovery ingeschakeld op uw vManage?
3. Wat is de huidige softwareversie die op uw vManage wordt uitgevoerd?
4. Naar welke softwareversie wilt u upgraden?
5. Welke softwareversies draaien er op uw routers?



Opmerking: Essentiële informatie voordat u een Catalyst SD-WAN-apparaat upgradet.

SD-WAN-compatibiliteitsmatrix

Raadpleeg de Cisco Catalyst SD-WAN Compatibility Matrix Tool op het volgende adres om de compatibiliteit tussen de softwareversies van de Cisco Catalyst SD-WAN-besturingscomponenten en routers voor uw geplande upgrade te controleren:

[Cisco Catalyst SD-WAN-compatibiliteitsmatrix](#)

Deze tool biedt up-to-date informatie over ondersteunde versies van apparaten en besturingscomponentsoftware, zodat u de compatibiliteit voor uw doel-upgradeversie kunt bevestigen.

Manager-upgradematrix

Raadpleeg de upgradematrix om het juiste upgradepad te bepalen. Deze richtlijnen zijn alleen van toepassing op software-upgrades van vManage (Manager).

Het is van essentieel belang om zowel de huidige (X) als de doelaafbeeldingen (Y) te specificeren. Navigeer naar [Cisco Catalyst SD-WAN Upgrade Matrix](#)

Catalyst SD-WAN Manager Standalone bijwerken

Standalone Manager-upgrade: Image X naar Y (geen noodherstel)

Raadpleeg de upgradehandleiding voor gedetailleerde stappen. Noodherstelprocedures zijn niet opgenomen in dit upgradescenario.

[Upgrade SD-WAN-controllers via vManage Graphic User Interface \(GUI\)](#)

Standalone Manager-upgrade: Image X naar Y (Disaster Recovery)

Raadpleeg de upgradehandleiding voor gedetailleerde stappen.

[Upgrade SD-WAN-controllers via vManage Graphic User Interface \(GUI\)](#)

Catalyst SD-WAN-beheercluster bijwerken

Overwegingen voor noodherstel

1. Navigeer in de vManage UI naar Beheer > Disaster Recovery en controleer de replicatiestatus. Zorg ervoor dat de status Succesvol is en niet in een tijdelijke staat zoals Import Pending, Export Pending of Download Pending.
2. Als de replicatiestatus Succesvol is in Beheer > Disaster Recovery (vManage UI):
 - Disaster Recovery pauzeren.
 - Ga door met het upgraden van de afzonderlijke vManage-node of het cluster met de onderstaande stappen.
3. Controleer of Disaster Recovery is onderbroken.



Waarschuwing: als Disaster Recovery niet met succes is gepauzeerd, opent u een TAC-kwestie voor verdere hulp voordat u doorgaat met de upgrade.

4. Als Disaster Recovery eenmaal is gepauzeerd, gaat u verder met het upgradeproces voor de standaardclustermanager. Het is belangrijk om de juiste upgradeoptie voor uw omgeving te selecteren.

Noodherstel na upgrade

Als de upgrade is voltooid, moet u Disaster Recovery onderbreken en controleren of Disaster Recovery is hervat. Zie Registratie voor Disaster Recovery verifiëren.

Raadpleeg de [officiële documentatie voor noodherstel](#) van Cisco SD-WAN voor gedetailleerde informatie over noodherstel.

Upgradeprocedure voor beheerclusters: versie 20.9.x naar 20.12.x

Raadpleeg de upgradehandleiding voor gedetailleerde stappen.

[Upgradeprocedure voor beheerclusters: versie 20.9.x naar 20.12.x](#)

Upgradeprocedure voor clusterbeheer: versie 20.9.5.2/20.9.7 naar 20.15.x

Raadpleeg de upgradehandleiding voor gedetailleerde stappen.

[Upgradeprocedure voor clusterbeheer: versie 20.9.5.2/20.9.7 naar 20.15.x](#)

Upgradeprocedure voor beheerclusters: versie 20.12.x naar 20.15.x

Raadpleeg de upgradehandleiding voor gedetailleerde stappen.

[Upgradeprocedure voor beheerclusters: versie 20.12.x naar 20.15.x](#)

Upgradeprocedure voor beheerclusters: versie 20.15.x naar 20.18.x

Raadpleeg de upgradehandleiding voor gedetailleerde stappen.

[Upgradeprocedure voor beheerclusters: versie 20.15.x naar 20.18.x](#)

Manager Upgrade binnen dezelfde softwaretrein

Staat 1: Voor 20.9.x en 20.12.x

- Gebruik de CLI-methode.
- Config-db upgrade is niet vereist.
- Raadpleeg [de upgradehandleiding](#) voor gedetailleerde stappen.

Staat 2: Voor 20.15.x en 20.18.x

- Gebruik de GUI-methode.
- Config-db upgrade is niet vereist.
- Raadpleeg [de upgradehandleiding](#) voor gedetailleerde stappen.

Upgrade vBond en vSmart: Afbeelding X naar Y

Raadpleeg het upgradedocument:

[SD-WAN-controllers upgraden met vManage GUI of CLI – Cisco](#)

TAC vereist voor vManage/Controller Upgrade Assistance

Open een TAC-case voor verdere hulp als u aan een van deze scenario's voldoet:

- U hebt hulp nodig bij het upgraden van vManage en u hebt problemen ondervonden tijdens de upgrade.
- U probeert een upgrade uit te voeren (voor vBond, vSmart of cEdge) en ondervindt problemen, ongeacht of u in eerste instantie om hulp hebt gevraagd.

Zorg ervoor dat u de juiste subtechnologie selecteert op basis van het type controller of apparaat dat u gebruikt. Dit helpt ervoor te zorgen dat uw zaak correct wordt gerouteerd en efficiënter wordt aangepakt.

subtechnologie
Catalyst Manager (vManage) Single Node - Software installeren, activeren of upgraden

Catalyst Manager (vManage) Cluster - Software installeren, activeren of upgraden
Catalyst Validator (vBond) - Software installeren, activeren of upgraden
Catalyst Controller (vSmart) - Software installeren, activeren of upgraden
IOS-XE SD-WAN (cEdge)-routers in controllermodus - Software installeren, activeren of upgraden

Gerelateerde informatie

- [Technische ondersteuning en documentatie – 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.