

Beginnen Sie hier mit dem Catalyst SD-WAN-Upgrade

Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Aktualisieren des Catalyst SD-WAN Manager-Workflows](#)

[Wichtige Informationen vor dem Upgrade von Catalyst SD-WAN](#)

[SD-WAN-Kompatibilitätsmatrix](#)

[Upgrade-Matrix für Manager](#)

[Upgrade von Catalyst SD-WAN ManagerStandalone](#)

[Standalone Manager-Upgrade: Image X-Y \(Keine Notfallwiederherstellung\)](#)

[Standalone Manager-Upgrade: Image X-Y \(Notfallwiederherstellung\)](#)

[Upgrade von Catalyst SD-WAN Manager Cluster](#)

[Überlegungen zur Notfallwiederherstellung](#)

[Notfallwiederherstellung nach dem Upgrade](#)

[Manager-Cluster-Upgrade-Verfahren: Version 20.9.x bis 20.12.x](#)

[Manager-Cluster-Upgrade-Verfahren: Version 20.9.5.2/20.9.7 auf 20.15.x](#)

[Manager-Cluster-Upgrade-Verfahren: Version 20.12.x bis 20.15.x](#)

[Manager-Cluster-Upgrade-Verfahren: Version 20.15.x bis 20.18.x](#)

[ManagerUpgrade im selben Software Train](#)

[Bedingung 1: Für 20.9.x und 20.12.x](#)

[Bedingung 2: Für 20.15.x und 20.18.x](#)

[Upgrade von vBond und vSmart: Bild X bis Y](#)

[TAC-Ticket für vManage/Controller Upgrade Assistance erforderlich](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einleitung

In diesem Dokument wird eine umfassende Ressource mit wichtigen Links und Anleitungen zur Vereinfachung und Unterstützung des Catalyst SD-WAN-Upgrade-Prozesses beschrieben.

Voraussetzungen

Anforderungen

Cisco empfiehlt, dass Sie über Kenntnisse in folgenden Bereichen verfügen:

- Cisco Software-defined Wide Area Network (SD-WAN)

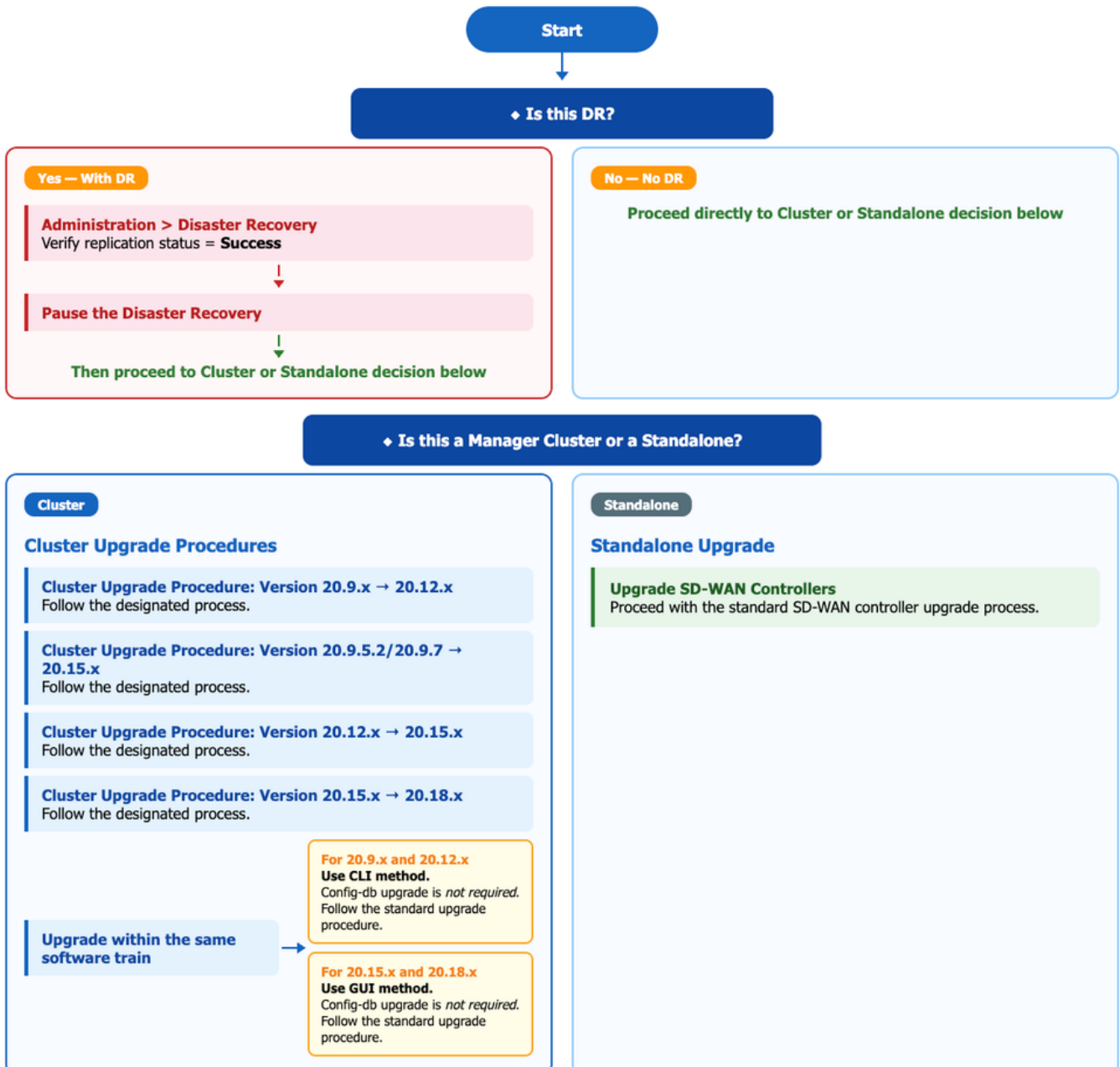
- Cisco Software Central
- Laden Sie die Controller-Software herunter fromsoftware.cisco.com

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle kennen.

Aktualisieren des Catalyst SD-WAN Manager-Workflows

Dieser Workflow beschreibt die Vorgehensweise für das Upgrade von Cisco SD-WAN Manager über verschiedene Softwareversionen hinweg. Dies betrifft sowohl Manager-Cluster- als auch Standalone-Konfigurationen mit oder ohne Disaster Recovery (DR)-Aktivierung.



Wichtige Informationen vor dem Upgrade von Catalyst SD-WAN

Bevor Sie mit dem Upgrade beginnen, sollten Sie unbedingt die nächsten wichtigen Informationen sammeln, um ein reibungsloses und erfolgreiches Catalyst SD-WAN-Upgrade zu gewährleisten:

1. Wird vManage als eigenständige Instanz oder als vManage-Cluster bereitgestellt?
2. Ist Disaster Recovery in Ihrem vManage aktiviert?
3. Welche Softwareversion wird derzeit auf Ihrem vManage ausgeführt?
4. Auf welche Softwareversion möchten Sie aktualisieren?
5. Welche Softwareversionen werden auf Ihren Routern ausgeführt?



Hinweis: Wichtige Informationen vor dem Upgrade einer Catalyst SD-WAN-Appliance.

SD-WAN-Kompatibilitätsmatrix

Informationen zur Kompatibilität der Softwareversionen der Cisco Catalyst SD-WAN-Steuerungskomponenten und -Router für das geplante Upgrade finden Sie im Cisco Catalyst SD-WAN Compatibility Matrix Tool unter:

[Kompatibilitätsmatrix für Cisco Catalyst SD-WAN](#)

Dieses Tool liefert aktuelle Informationen zu unterstützten Softwareversionen von Geräten und Steuerungskomponenten, sodass Sie die Kompatibilität mit Ihrer Ziel-Upgrade-Version bestätigen können.

Upgrade-Matrix für Manager

In der Upgrade Matrix finden Sie den entsprechenden Upgrade-Pfad. Diese Anleitung gilt nur für Software-Upgrades von vManage (Manager).

Es ist wichtig, das aktuelle (X) und das Ziel (Y)-Image anzugeben. Navigieren Sie zur [Cisco Catalyst SD-WAN Upgrade Matrix](#).

Upgrade von Catalyst SD-WAN Manager Standalone

Standalone Manager-Upgrade: Image X-Y (Keine Notfallwiederherstellung)

Detaillierte Informationen hierzu finden Sie im Upgrade-Leitfaden. Disaster Recovery-Verfahren sind in diesem Upgrade-Szenario nicht enthalten.

[Upgrade von SD-WAN-Controllern über die grafische Benutzeroberfläche \(GUI\) von vManage](#)

Standalone Manager-Upgrade: Image X-Y (Notfallwiederherstellung)

Detaillierte Informationen hierzu finden Sie im Upgrade-Leitfaden.

[Upgrade von SD-WAN-Controllern über die grafische Benutzeroberfläche \(GUI\) von vManage](#)

Upgrade von Catalyst SD-WAN Manager Cluster

Überlegungen zur Notfallwiederherstellung

1. Navigieren Sie in der vManage-Benutzeroberfläche zu Administration > Disaster Recovery, und überprüfen Sie den Replikationsstatus. Vergewissern Sie sich, dass der Status Success lautet und nicht einen vorübergehenden Status wie Import Pending (Ausstehend), Export Pending (Ausstehend) oder Download Pending (Ausstehend) aufweist..
2. Wenn der Replikationsstatus "Success in Administration > Disaster Recovery (vManage-Benutzeroberfläche)" lautet:
 - Unterbrechen Sie die Notfallwiederherstellung.
 - Fahren Sie mit dem Upgrade des einzelnen vManage-Knotens oder des Clusters wie unten beschrieben fort.
3. Überprüfen Sie, ob die Notfallwiederherstellung erfolgreich angehalten wurde.



Warnung: Wenn die Notfallwiederherstellung nicht erfolgreich angehalten wurde Öffnen Sie ein TAC-Ticket, um weitere Unterstützung zu erhalten, bevor Sie mit dem Upgrade fortfahren.

4. Sobald die Notfallwiederherstellung erfolgreich angehalten wurde, fahren Sie mit dem Standardaktualisierungsprozess für den Cluster-Manager fort. Wählen Sie unbedingt die passende Upgrade-Option für Ihre Umgebung aus.

Notfallwiederherstellung nach dem Upgrade

Wenn das Upgrade abgeschlossen ist, können Sie die Disaster Recovery deaktivieren und überprüfen, ob die Disaster Recovery wieder aufgenommen wurde. Siehe: Überprüfen der Disaster Recovery-Registrierung.

Detaillierte Informationen zur Cisco SD-WAN Disaster Recovery finden Sie in der [offiziellen DR-Dokumentation](#).

Manager-Cluster-Upgrade-Verfahren: Version 20.9.x bis 20.12.x

Detaillierte Informationen hierzu finden Sie im Upgrade-Leitfaden.

[Manager-Cluster-Upgrade-Verfahren: Version 20.9.x bis 20.12.x](#)

Manager-Cluster-Upgrade-Verfahren: Version 20.9.5.2/20.9.7 auf 20.15.x

Detaillierte Informationen hierzu finden Sie im Upgrade-Leitfaden.

[Manager-Cluster-Upgrade-Verfahren: Version 20.9.5.2/20.9.7 auf 20.15.x](#)

Manager-Cluster-Upgrade-Verfahren: Version 20.12.x bis 20.15.x

Detaillierte Informationen hierzu finden Sie im Upgrade-Leitfaden.

[Manager-Cluster-Upgrade-Verfahren: Version 20.12.x bis 20.15.x](#)

Manager-Cluster-Upgrade-Verfahren: Version 20.15.x bis 20.18.x

Detaillierte Informationen hierzu finden Sie im Upgrade-Leitfaden.

[Manager-Cluster-Upgrade-Verfahren: Version 20.15.x bis 20.18.x](#)

Manager-Upgrade im selben Software-Schulungsplan

Bedingung 1: Für 20.9.x und 20.12.x

- Verwenden der CLI-Methode
- Ein Upgrade der Konfigurationsdatenbank ist nicht erforderlich.
- Ausführliche Informationen hierzu finden Sie [im](#) Aktualisierungshandbuch.

Bedingung 2: Für 20.15.x und 20.18.x

- Verwenden Sie die GUI-Methode.
- Ein Upgrade der Konfigurationsdatenbank ist nicht erforderlich.
- Ausführliche Informationen hierzu finden Sie [im](#) Aktualisierungshandbuch.

Upgrade von vBond und vSmart: Bild X bis Y

Weitere Informationen finden Sie im Upgrade-Dokument:

[Upgrade von SD-WAN-Controllern über vManage-GUI oder -CLI - Cisco](#)

TAC-Ticket für vManage/Controller Upgrade Assistance erforderlich

Erstellen Sie ein TAC-Ticket, um weitere Unterstützung zu erhalten, wenn Sie eines der folgenden Szenarien erfüllen:

- Sie benötigen Hilfe beim Upgrade von vManage und sind während des Upgrades auf Probleme gestoßen.
- Sie versuchen, ein Upgrade durchzuführen (für vBond, vSmart oder cEdge) und haben Probleme, unabhängig davon, ob Sie Hilfe angefordert haben.

Wählen Sie je nach Controller- oder Gerätetyp die passende Subtechnologie aus. So können Sie sicherstellen, dass Ihr Ticket richtig geroutet und effizienter bearbeitet wird.

Subtechnologie
Catalyst Manager (vManage) Single Node - Softwareinstallation, -aktivierung oder -aktualisierung
Catalyst Manager (vManage) Cluster - Softwareinstallation, Aktivierung oder Upgrade
Catalyst Validator (vBond) - Softwareinstallation, Aktivierung oder Upgrade
Catalyst Controller (vSmart) - Softwareinstallation, Aktivierung oder Upgrade
IOS-XE SD-WAN (cEdge)-Router im Controller-Modus - Softwareinstallation, -aktivierung oder -aktualisierung

Zugehörige Informationen

- [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.