

Inizia qui il tuo viaggio per l'upgrade di Catalyst SD-WAN

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Aggiornamento del flusso di lavoro di Catalyst SD-WAN Manager](#)

[Informazioni essenziali prima dell'aggiornamento di Catalyst SD-WAN](#)

[Matrice di compatibilità SD-WAN](#)

[Matrice aggiornamento manager](#)

[Aggiornamento di Catalyst SD-WAN Manager in versione standalone](#)

[Aggiornamento di Gestione autonoma: Immagine da X a Y \(senza disaster recovery\)](#)

[Aggiornamento di Gestione autonoma: Immagine da X a Y \(Disaster Recovery\)](#)

[Aggiornamento del cluster Catalyst SD-WAN Manager](#)

[Considerazioni sul disaster recovery](#)

[Disaster Recovery dopo l'aggiornamento](#)

[Procedura di aggiornamento del cluster di Gestione: Versione da 20.9.x a 20.12.x](#)

[Procedura di aggiornamento del cluster di Gestione: Versione 20.9.5.2/20.9.7 a 20.15.x](#)

[Procedura di aggiornamento del cluster di Gestione: Versione da 20.12.x a 20.15.x](#)

[Procedura di aggiornamento del cluster di Gestione: Versione da 20.15.x a 20.18.x](#)

[ManagerUpgrade all'interno dello stesso training software](#)

[Condizione 1: Per 20.9.x e 20.12.x](#)

[Condizione 2: Per 20.15.x e 20.18.x](#)

[Aggiornare vBond e vSmart: Immagine da X a Y](#)

[Caso TAC richiesto per assistenza aggiornamento vManage/controller](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

Questo documento descrive una risorsa completa che consolida collegamenti e linee guida chiave per semplificare e supportare il processo di upgrade di Catalyst SD-WAN.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- SD-WAN (Wide Area Network) definito dal software Cisco

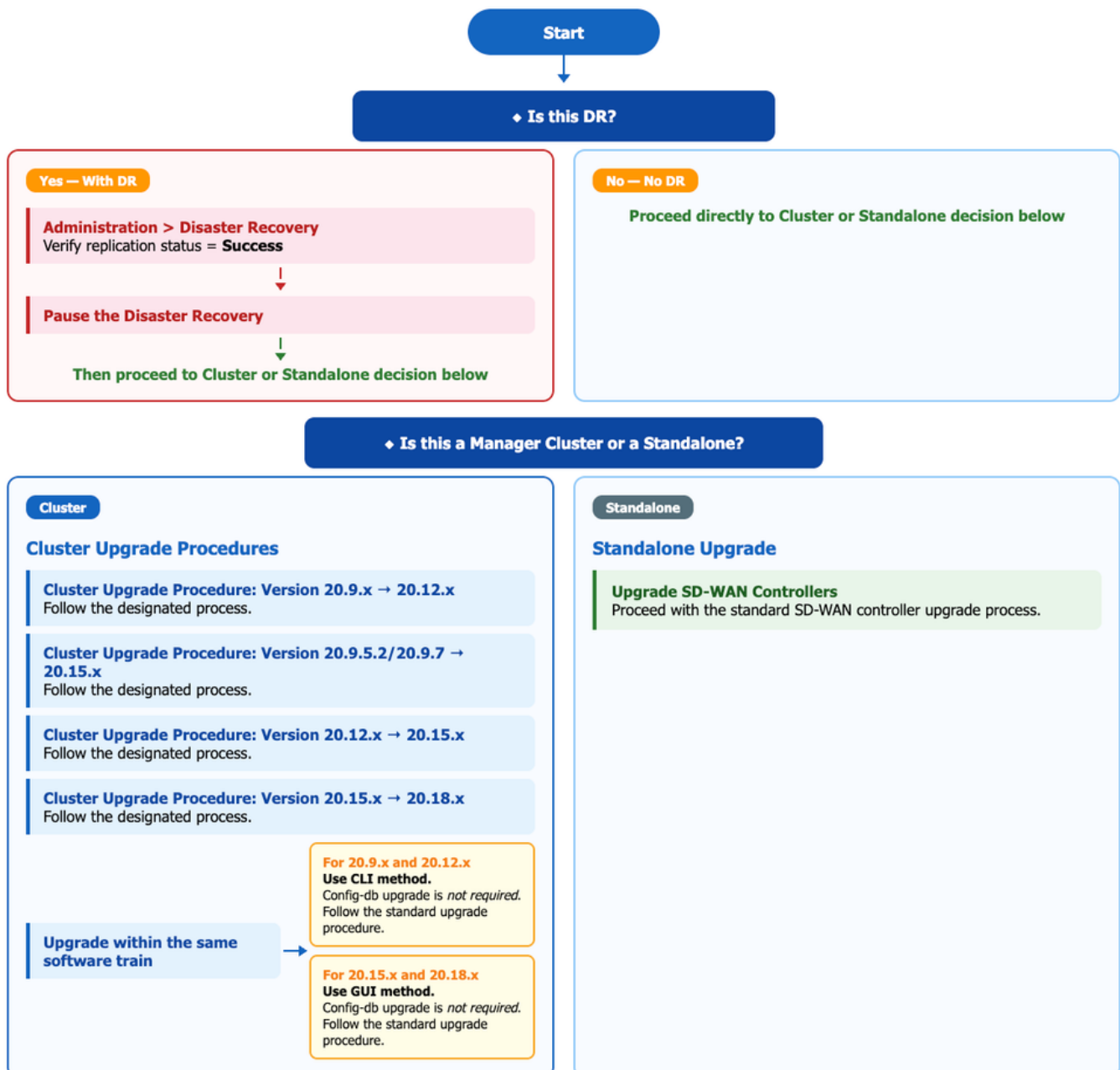
- Cisco Software Central
- Scaricare il software Controller fromsoftware.cisco.com

Componenti usati

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Aggiornamento del flusso di lavoro di Catalyst SD-WAN Manager

Questo flusso di lavoro descrive le procedure per l'aggiornamento di Cisco SD-WAN Manager nelle diverse versioni del software, sia per le configurazioni Manager Cluster che per le configurazioni standalone con o senza disaster recovery (DR) abilitato.



Informazioni essenziali prima di aggiornare Catalyst SD-WAN

Prima di iniziare il processo di upgrade, è fondamentale raccogliere le informazioni principali successive per assicurare un upgrade Catalyst SD-WAN semplice e completo:

1. Il vManage è distribuito come istanza standalone o come cluster vManage?
2. Il ripristino di emergenza è abilitato su vManage?
3. Qual è la versione software corrente in esecuzione su vManage?
4. A quale versione software si intende eseguire l'aggiornamento?
5. Quali versioni software sono in esecuzione sui router?



Nota: informazioni essenziali prima di aggiornare un accessorio Catalyst SD-WAN.

Matrice di compatibilità SD-WAN

Per verificare la compatibilità tra le versioni software dei componenti di controllo SD-WAN e dei router Cisco Catalyst per l'aggiornamento pianificato, fare riferimento allo strumento Cisco Catalyst SD-WAN Compatibility Matrix disponibile all'indirizzo:

[Matrice di compatibilità SD-WAN Cisco Catalyst](#)

Questo strumento fornisce informazioni aggiornate sui dispositivi supportati e controlla le versioni software dei componenti, consentendo di confermare la compatibilità per la versione di aggiornamento di destinazione.

Matrice aggiornamento manager

Per determinare il percorso di aggiornamento appropriato, consultare la matrice di aggiornamento. Questa guida si applica solo agli aggiornamenti software di vManage (Manager).

È essenziale specificare sia l'immagine corrente (X) che quella di destinazione (Y). Passare alla [matrice di aggiornamento Cisco Catalyst SD-WAN](#)

Aggiornamento di Catalyst SD-WAN Manager standalone

Aggiornamento di Gestione autonoma: Immagine da X a Y (senza disaster recovery)

Fare riferimento alla guida all'aggiornamento per i passaggi dettagliati. Le procedure di ripristino di emergenza non sono incluse in questo scenario di aggiornamento.

[Aggiornamento dei controller SD-WAN tramite interfaccia grafica utente \(GUI\) vManage](#)

Aggiornamento di Gestione autonoma: Immagine da X a Y (Disaster Recovery)

Consultare la guida all'aggiornamento per i passaggi dettagliati.

Aggiornamento del cluster Catalyst SD-WAN Manager

Considerazioni sul disaster recovery

1. Nell'interfaccia utente di vManage, passare a Amministrazione > Ripristino di emergenza e verificare lo stato della replica. Verificare che lo stato sia Operazione riuscita e non in uno stato transitorio, ad esempio Importazione in sospeso, Esportazione in sospeso o Download in sospeso.
2. Se lo stato della replica è Operazione riuscita in Amministrazione > Ripristino di emergenza (interfaccia utente vManage):
 - Sospendere il ripristino di emergenza.
 - Procedere all'aggiornamento del singolo nodo vManage o del cluster utilizzando la procedura descritta di seguito.
3. Verificare che il ripristino di emergenza sia stato sospeso.



Avviso: Se il ripristino di emergenza non viene sospeso correttamente Aprire una richiesta TAC per ricevere ulteriore assistenza prima di procedere con l'aggiornamento.

4. Una volta sospeso il ripristino di emergenza, procedere con il processo di aggiornamento standard di Gestione cluster. È importante selezionare l'opzione di aggiornamento appropriata per l'ambiente in uso.

Disaster Recovery dopo l'aggiornamento

Al termine dell'aggiornamento, sospendere il ripristino di emergenza e verificare che sia stato ripreso. Vedere Verifica della registrazione del ripristino di emergenza.

Per informazioni dettagliate sul ripristino di emergenza Cisco SD-WAN, consultare la [documentazione ufficiale](#) sul [ripristino di emergenza](#).

Procedura di aggiornamento del cluster di Gestione: Versione da 20.9.x a 20.12.x

Consultare la guida all'aggiornamento per i passaggi dettagliati.

[Procedura di aggiornamento del cluster di Gestione: Versione da 20.9.x a 20.12.x](#)

Procedura di aggiornamento del cluster di Gestione: Versione 20.9.5.2/20.9.7 a 20.15.x

Consultare la guida all'aggiornamento per i passaggi dettagliati.

[Procedura di aggiornamento del cluster di Gestione: Versione 20.9.5.2/20.9.7 a 20.15.x](#)

Procedura di aggiornamento del cluster di Gestione: Versione da 20.12.x a 20.15.x

Consultare la guida all'aggiornamento per i passaggi dettagliati.

[Procedura di aggiornamento del cluster di Gestione: Versione da 20.12.x a 20.15.x](#)

Procedura di aggiornamento del cluster di Gestione: Versione da 20.15.x a 20.18.x

Consultare la guida all'aggiornamento per i passaggi dettagliati.

[Procedura di aggiornamento del cluster di Gestione: Versione da 20.15.x a 20.18.x](#)

Aggiornamento dei manager all'interno della stessa formazione software

Condizione 1: Per 20.9.x e 20.12.x

- Utilizzare il metodo CLI.
- Aggiornamento di Config-db non richiesto.
- Per ulteriori informazioni, consultare [la guida all'aggiornamento](#).

Condizione 2: Per 20.15.x e 20.18.x

- Utilizzare il metodo GUI.
- Aggiornamento di Config-db non richiesto.
- Per ulteriori informazioni, consultare [la guida all'aggiornamento](#).

Aggiornare vBond e vSmart: Immagine da X a Y

Per ulteriori informazioni, fare riferimento al documento di aggiornamento:

[Aggiornamento dei controller SD-WAN tramite GUI vManage o CLI - Cisco](#)

Caso TAC richiesto per assistenza aggiornamento vManage/controller

Apri una richiesta TAC per ricevere ulteriore assistenza in uno dei seguenti scenari:

- È necessaria assistenza per l'aggiornamento di vManage e si sono verificati problemi durante l'aggiornamento.
- Si sta tentando di eseguire un aggiornamento (per vBond, vSmart o cEdge) e si stanno verificando problemi, indipendentemente dal fatto che sia stata inizialmente richiesta assistenza.

Accertarsi di selezionare la sottotecnologia appropriata in base al tipo di controller o di dispositivo interessato. In questo modo il caso viene indirizzato correttamente e gestito in modo più efficiente.

Sottotecnologia
Catalyst Manager (vManage) Single Node - Installazione, attivazione o aggiornamento del software
Cluster Catalyst Manager (vManage) - Installazione, attivazione o aggiornamento software
Catalyst Validator (vBond) - Installazione, attivazione o aggiornamento software
Catalyst Controller (vSmart) - Installazione, attivazione o aggiornamento software
Router IOS-XE SD-WAN (cEdge) in modalità controller - Installazione, attivazione o aggiornamento del software

Informazioni correlate

- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).