

從此處開始Catalyst SD-WAN升級之旅

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[升級Catalyst SD-WAN Manager 工作流](#)

[升級Catalyst SD-WAN 之前的基本資訊](#)

[SD-WAN 相容性矩陣](#)

[Manager 升級表](#)

[升級Catalyst SD-WAN Manager 獨立](#)

[獨立管理器升級：映像X到Y（無災難恢復）](#)

[獨立管理器升級：映像X到Y（災難恢復）](#)

[升級Catalyst SD-WAN Manager 集群](#)

[災難恢復注意事項](#)

[升級後的災難恢復](#)

[Manager 群集升級過程：版本20.9.x到20.12.x](#)

[Manager 群集升級過程：版本20.9.5.2/20.9.7到20.15.x](#)

[Manager 群集升級過程：版本20.12.x到20.15.x](#)

[Manager 群集升級過程：版本20.15.x到20.18.x](#)

[Manager 在同一軟體系列中升級](#)

[條件1: 對於20.9.x和20.12.x](#)

[條件2: 對於20.15.x和20.18.x](#)

[升級vBond和vSmart: 影象X到Y](#)

[vManage/Controller 升級協助所需的TAC 案例](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔介紹綜合資源，該資源整合了簡化和支援Catalyst SD-WAN升級流程的關鍵連結和指南。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

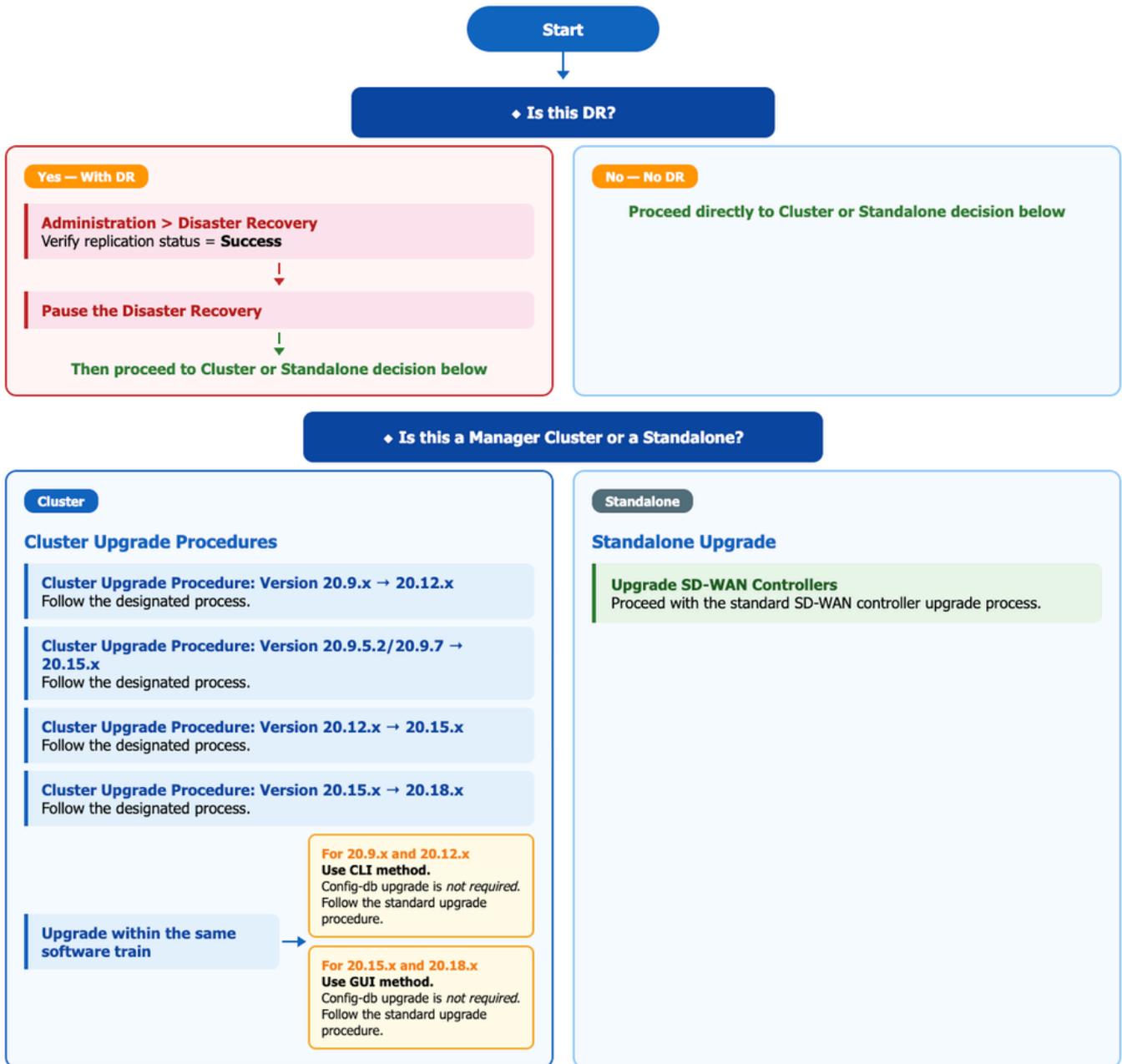
- 思科軟體定義廣域網路(SD-WAN)
- Cisco Software Central
- 下載控制器軟體 [fromsoftware.cisco.com](https://www.cisco.com/wwww/software/tech/sdwan/index.html)

採用元件

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

升級Catalyst SD-WAN Manager工作流

此工作流程概述了在不同軟體版本中升級Cisco SD-WAN Manager的過程，包括Manager集群和獨立配置(無論是否啟用災難恢復(DR))。



升級Catalyst SD-WAN之前的基本資訊

在開始升級過程之前，收集下一個關鍵資訊對於確保Catalyst SD-WAN順利成功升級至關重要：

1. 您的vManage是部署為獨立例項還是vManage集群？

2. 您的vManage上是否已啟用災難恢復？
3. vManage上當前運行的軟體版本是什麼？
4. 您計畫升級至哪個軟體版本？
5. 您的路由器上運行哪些軟體版本？

 注意:升級任何Catalyst SD-WAN裝置之前的基本資訊。

SD-WAN相容性矩陣

要驗證計畫升級的Cisco Catalyst SD-WAN控制元件和路由器的軟體版本之間的相容性，請參閱以下網址提供的Cisco Catalyst SD-WAN相容性表工具：

[Cisco Catalyst SD-WAN相容性表](#)

此工具提供有關受支援裝置和控制元件軟體版本的最新資訊，使您能夠確認目標升級版本的相容性。

Manager升級表

請參閱升級表以確定適當的升級路徑。本指南僅適用於vManage(Manager)軟體升級。

必須同時指定當前(X)和目標(Y)映像。請導覽至[Cisco Catalyst SD-WAN升級矩陣](#)

升級Catalyst SD-WAN Manager獨立版

獨立管理器升級：映像X到Y（無災難恢復）

有關詳細步驟，請參閱升級指南。此升級方案不包括災難恢復過程。

[通過vManage圖形使用者介面\(GUI\)升級SD-WAN控制器](#)

獨立管理器升級：映像X到Y（災難恢復）

有關詳細步驟，請參閱升級指南。

[通過vManage圖形使用者介面\(GUI\)升級SD-WAN控制器](#)

升級Catalyst SD-WAN Manager集群

災難恢復注意事項

1. 在vManage UI中，導航到Administration > Disaster Recovery並驗證複製狀態。確保狀態為Success，而不是處於Import Pending、Export Pending或Download Pending等暫時狀態。
2. 如果在管理>災難恢復(vManage UI)中複製狀態為Success:
 - 暫停災難恢復。
 - 繼續按照下面列出的步驟升級單個vManage節點或群集。

3. 驗證已成功暫停災難恢復。



警告：如果災難恢復未成功暫停，請在繼續升級之前開啟TAC案例以獲得進一步幫助。

4. 成功暫停災難恢復後，請繼續執行標準群集管理器升級過程。為您的環境選擇適當的升級選項非常重要。

升級後的災難恢復

升級完成後，UnPause Disaster Recovery並驗證災難恢復是否已恢復。請參見，[驗證災難恢復註冊](#)。

有關Cisco SD-WAN災難恢復的詳細資訊，請參閱[官方DR文檔](#)。

Manager群集升級過程：版本20.9.x到20.12.x

有關詳細步驟，請參閱升級指南。

[Manager群集升級過程：版本20.9.x到20.12.x](#)

Manager群集升級過程：版本20.9.5.2/20.9.7到20.15.x

有關詳細步驟，請參閱升級指南。

[Manager群集升級過程：版本20.9.5.2/20.9.7到20.15.x](#)

Manager群集升級過程：版本20.12.x到20.15.x

有關詳細步驟，請參閱升級指南。

[Manager群集升級過程：版本20.12.x到20.15.x](#)

Manager群集升級過程：版本20.15.x到20.18.x

有關詳細步驟，請參閱升級指南。

[Manager群集升級過程：版本20.15.x到20.18.x](#)

在同一軟體系列中進行Manager升級

條件1:對於20.9.x和20.12.x

- 使用CLI方法。
- 不需要Config-db升級。
- 有關詳細步驟，請參閱[升級指南](#)。

條件2:對於20.15.x和20.18.x

- 使用GUI方法。
- 不需要Config-db升級。
- 有關詳細步驟，請參閱[升級指南](#)。

升級vBond和vSmart: 影象X到Y

請參閱升級檔案：

[使用vManage GUI或CLI升級SD-WAN控制器 — Cisco](#)

vManage/Controller升級協助所需的TAC案例

如果您遇到以下任一情況，請開啟TAC案例以取得進一步的協助：

- 升級vManage時您需要幫助，而且在升級過程中遇到問題。
- 無論您最初是否請求幫助，您正在嘗試升級（針對vBond、vSmart或cEdge），並且遇到問題。

確保根據涉及的控制器或裝置型別選擇適當的子技術。這有助於確保正確路由您的案例，並提高解決效率。

子技術
Catalyst Manager(vManage)單節點 — 軟體安裝、啟用或升級
Catalyst Manager(vManage)集群 — 軟體安裝、啟用或升級
Catalyst驗證器(vBond) — 軟體安裝、啟用或升級
Catalyst控制器(vSmart) — 軟體安裝、啟用或升級
控制器模式中的IOS-XE SD-WAN(cEdge)路由器 — 軟體安裝、啟用或升級

相關資訊

- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。