

Catalyst SD-WANのアップグレードを開始するにはこちらを参照

内容

[はじめに](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[Catalyst SD-WAN Managerワークフローのアップグレード](#)

[Catalyst SD-WANをアップグレードする前に必要な情報](#)

[SD-WAN互換性マトリクス](#)

[マネージャのアップグレード一覧](#)

[Catalyst SD-WAN ManagerStandaloneのアップグレード](#)

[スタンドアロンマネージャアップグレード：イメージXからY\(ディザスタリカバリなし\)](#)

[スタンドアロンマネージャアップグレード：イメージXからY\(ディザスタリカバリ\)](#)

[Catalyst SD-WAN Managerクラスタのアップグレード](#)

[障害回復に関する考慮事項](#)

[アップグレード後のディザスタリカバリ](#)

[Manager Clusterのアップグレード手順：バージョン20.9.xから20.12.x](#)

[Manager Clusterのアップグレード手順：バージョン20.9.5.2/20.9.7から20.15.x](#)

[Manager Clusterのアップグレード手順：バージョン20.12.xから20.15.xへ](#)

[Manager Clusterのアップグレード手順：バージョン20.15.xから20.18.xへ](#)

[Manager同じソフトウェアトレイン内でのアップグレード](#)

[条件1: 20.9.xおよび20.12.xの場合](#)

[条件2: 20.15.xおよび20.18.xの場合](#)

[vBondおよびvSmartのアップグレード：イメージXからY](#)

[vManage/コントローラアップグレード支援に必要なTACケース](#)

[関連情報](#)

はじめに

このドキュメントでは、Catalyst SD-WANアップグレードプロセスを簡素化およびサポートするための主要なリンクとガイダンスを統合する包括的なリソースについて説明します。

前提条件

要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

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

Catalyst SD-WANをアップグレードする前に必要な情報

アップグレードプロセスを開始する前に、Catalyst SD-WANのアップグレードを円滑に成功させるために、次の重要な情報を収集することが重要です。

1. vManageはスタンドアロンインスタンスまたはvManageクラスタとして導入されていますか。
2. vManageでデザスタリカバリが有効になっていますか。
3. vManageで現在実行されているソフトウェアバージョンは何ですか。
4. どのソフトウェアバージョンにアップグレードする予定ですか。
5. ルータで実行されているソフトウェアバージョンは何ですか。

 注:Catalyst SD-WANアプライアンスをアップグレードする前の重要事項

SD-WAN互換性マトリクス

アップグレードを計画しているCisco Catalyst SD-WANコントロールコンポーネントとルータのソフトウェアバージョン間の互換性を確認するには、次のURLにある『Cisco Catalyst SD-WAN Compatibility Matrix Tool』を参照してください。

[Cisco Catalyst SD-WAN互換性マトリクス](#)

このツールでは、サポートされているデバイスと制御コンポーネントのソフトウェアバージョンに関する最新情報が提供されるため、対象となるアップグレードバージョンとの互換性を確認できます。

マネージャのアップグレード一覧

適切なアップグレードパスを決定するには、「アップグレードマトリクス」を参照してください。このガイダンスは、vManage(Manager)ソフトウェアのアップグレードにのみ適用されます。

現在の(X)イメージとターゲット(Y)イメージの両方を指定する必要があります。 [Cisco Catalyst SD-WAN Upgrade Matrix](#)へ移動します。

Catalyst SD-WAN Managerスタンドアロンのアップグレード

スタンドアロンマネージャアップグレード：イメージXからY (デザスタリカバリなし)

詳細な手順については、アップグレードガイドを参照してください。 このアップグレードシナリオには、障害回復手順は含まれていません。

[vManage Graphic User Interface\(GUI\)によるSD-WANコントローラのアップグレード](#)

スタンドアロンマネージャアップグレード：イメージXからY (デザスタリカバ

り)

詳細な手順については、アップグレードガイドを参照してください。

[vManage Graphic User Interface\(GUI\)によるSD-WANコントローラのアップグレード](#)

Catalyst SD-WAN Manager クラスタのアップグレード

障害回復に関する考慮事項

1. vManageのUIで、Administration > Disaster Recoveryの順に移動し、複製のステータスを確認します。ステータスがSuccessであり、Import Pending、Export Pending、Download Pendingなどの一時的な状態ではないことを確認します。

2. Administration > Disaster Recovery (vManage UI)で、レプリケーションステータスがSuccessの場合は、次の手順を実行します。

- ディザスタリカバリを一時停止します。
- 次に示す手順を使用して、個々のvManageノードまたはクラスタのアップグレードに進みます。

3. 障害回復が正常に一時停止したことを確認します。



警告：ディザスタリカバリが正常に一時停止しなかった場合アップグレードを続行する前に、TACケースをオープンしてサポートを依頼してください。

4. 障害回復が正常に一時停止したら、標準のクラスタマネージャのアップグレードプロセスに進みます。ご使用の環境に適したアップグレードオプションを選択することが重要です。

アップグレード後のディザスタリカバリ

アップグレードが完了したら、ディザスタリカバリの一時停止を解除し、ディザスタリカバリが再開したことを確認します。「障害回復登録の確認」を参照してください。

Cisco SD-WANディザスタリカバリの詳細については、[DRの公式ドキュメント](#)を参照してください。

Manager Clusterのアップグレード手順：バージョン20.9.xから20.12.x

詳細な手順については、アップグレードガイドを参照してください。

[Manager Clusterのアップグレード手順：バージョン20.9.xから20.12.x](#)

Manager Clusterのアップグレード手順：バージョン20.9.5.2/20.9.7から20.15.x

詳細な手順については、アップグレードガイドを参照してください。

[Manager Clusterのアップグレード手順：バージョン20.9.5.2/20.9.7から20.15.x](#)

Manager Clusterのアップグレード手順：バージョン20.12.xから20.15.xへ

詳細な手順については、アップグレードガイドを参照してください。

[Manager Clusterのアップグレード手順：バージョン20.12.xから20.15.xへ](#)

Manager Clusterのアップグレード手順：バージョン20.15.xから20.18.xへ

詳細な手順については、アップグレードガイドを参照してください。

[Manager Clusterのアップグレード手順：バージョン20.15.xから20.18.xへ](#)

同じソフトウェアトレイン内でのマネージャのアップグレード

条件1: 20.9.xおよび20.12.xの場合

- CLI方式を使用します。
- config-dbのアップグレードは必要ありません。
- 詳細な手順については、『[アップグレード](#)』ガイドを参照してください。

条件2: 20.15.xおよび20.18.xの場合

- GUI方式を使用します。
- config-dbのアップグレードは必要ありません。
- 詳細な手順については、『[アップグレード](#)』ガイドを参照してください。

vBondおよびvSmartのアップグレード：イメージXからY

アップグレードに関するドキュメントを参照してください。

[vManage GUIまたはCLIを使用したSD-WANコントローラのアップグレード：シスコ](#)

vManage/コントローラアップグレード支援に必要なTACケース

次のシナリオのいずれかが当てはまる場合は、TACケースをオープンして、サポートを依頼してください。

- vManageのアップグレードにはサポートが必要で、アップグレード中に問題が発生しました。
- (vBond、vSmart、またはcEdgeの) アップグレードを行おうとしており、最初にサポートを要求したかどうかにかかわらず、問題が発生しています。

使用するコントローラまたはデバイスのタイプに応じて、適切なサブテクノロジーを選択してください。これにより、ケースが正しくルーティングされ、より効率的に処理されます。

サブテクノロジー

Catalyst Manager(vManage)シングルノード : ソフトウェアのインストール、アクティブ化、またはアップグレード

Catalyst Manager(vManage)クラスタ : ソフトウェアのインストール、アクティブ化、またはアップグレード

Catalyst Validator(vBond) : ソフトウェアのインストール、アクティブ化、アップグレード

Catalyst Controller(vSmart) : ソフトウェアのインストール、アクティブ化、またはアップグレード

コントローラモードのIOS-XE SD-WAN(cEdge)ルータ : ソフトウェアのインストール、アクティブ化、またはアップグレード

関連情報

- [テクニカル サポートとドキュメント – Cisco Systems](#)

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。