



Cisco Catalyst SD-WAN 制御コンポーネント アップグレードのワークフロー

表 1: 機能の履歴

機能名	リリース情報	説明
Cisco SD-WAN 制御コンポーネント アップグレードのワークフロー	Cisco Catalyst SD-WAN 制御コンポーネントリリース 20.18.1	<p>ガイド付きワークフローでは、すべての Cisco SD-WAN 制御コンポーネントのソフトウェアイメージをアップグレードできます。</p> <p>また、パッチリリースアップグレードを Cisco SD-WAN 制御コンポーネントに適用して、バグ修正やマイナーな改善を行うこともできます。</p> <p>Cisco Catalyst SD-WAN 制御コンポーネントリリース 20.18.1 以降では、Cisco SD-WAN コントロールプレーンコンポーネント (SD-WAN マネージャ、SD-WAN バリデータ、SD-WAN コントローラ) のフル OS およびパッチアップグレードを特定の未来の日付および時刻にスケジュールできます。</p>

- [ソフトウェア Cisco Catalyst SD-WAN 制御コンポーネント アップグレードワークフローについて \(2 ページ\)](#)
- [Cisco Catalyst SD-WAN 制御コンポーネント アップグレードワークフローを使用するメリット \(3 ページ\)](#)

- [Cisco Catalyst SD-WAN 制御コンポーネントアップグレードワークフローの前提条件](#) (3 ページ)
- [Cisco Catalyst SD-WAN 制御コンポーネントアップグレードワークフローの制約事項](#) (4 ページ)
- [ワークフローを使用した Cisco Catalyst SD-WAN 制御コンポーネントのアップグレード](#) (4 ページ)
- [ワークフローを使用した Cisco Catalyst SD-WAN 制御コンポーネントアップグレードのスケジュール設定](#) (5 ページ)
- [Cisco Catalyst SD-WAN 制御コンポーネントのアップグレードの再スケジュール](#) (6 ページ)
- [スケジュール設定された Cisco Catalyst SD-WAN 制御コンポーネントアップグレードのキャンセル](#) (7 ページ)

ソフトウェア Cisco Catalyst SD-WAN 制御コンポーネントアップグレードワークフローについて

サポートされている最小バージョン : Cisco Catalyst SD-WAN 制御コンポーネントリリース 20.18.1

Cisco SD-WAN 制御コンポーネントアップグレードワークフローは、次のプロセスです。

- Cisco SD-WAN 制御コンポーネント—Cisco SD-WAN Manager、Cisco SD-WAN コントローラ、および Cisco SD-WAN Validator のソフトウェアイメージアップグレードを統合し、
- 各 Cisco SD-WAN 制御コンポーネントを個別にアップグレードする複雑さを軽減します。

ワークフローは、次のシーケンスで Cisco SD-WAN 制御コンポーネントをアップグレードします。

1. Cisco SD-WAN Manager
2. Cisco SD-WAN Validator
3. Cisco SD-WAN コントローラ

ワークフローでは、[シスコソフトウェアダウンロードリポジトリ](#)からソフトウェアイメージをダウンロードしたり、ローカルドライブからソフトウェアイメージをアップロードしたりできます。

アップグレードプロセス中、各制御コンポーネントの進行状況を個別にモニターできます。

制御コンポーネントのパッチリリースアップグレードに関する情報

パッチリリースアップグレードは、特定のバグに対処し、ソフトウェアにマイナーな改善を導入するターゲットを絞った更新です。既存のソフトウェアを補完するように設計されています。

パッチ リリース アップグレードは、互換性のあるソフトウェア リリースバージョンにのみ適用できます。たとえば、ソフトウェアバージョンが 20.18.1 の場合、20.18.1 用にのみ設計されたパッチを適用できます。パッチリリースイメージは 6 タブルの名前であり、最後の数字はパッチ番号を示します（例：20.18.1.0.0.1）。互換性のある基本 5 タブルリリースバージョン（20.18.1.0.0 など）に適用されます。

Cisco Catalyst SD-WAN 制御コンポーネント アップグレード ワークフローを使用するメリット

サポートされている最小バージョン：Cisco Catalyst SD-WAN 制御コンポーネントリリース 20.18.1

- 合理化されたアップグレードプロセス：すべての Cisco SD-WAN 制御コンポーネントは正しい手順でアップグレードされるため、エラーのリスクが軽減されます。
- 進行状況のモニタリング：各制御コンポーネントのアップグレードの進行状況の可視性が向上したため、アップグレードプロセスをより効率的に追跡および管理できます。
- 事前チェックとチェック後のタスク：ワークフローには、アップグレードの前後に実行される検証タスクのリストが含まれています。この柔軟性により、アップグレードを正常に完了できます。
- ソフトウェアイメージ選択の柔軟性：推奨されるイメージバージョンを使用するか、互換性のあるカスタムイメージを選択できます。ソフトウェアの互換性に関する情報については、「[Cisco Catalyst SD-WAN 制御コンポーネント互換性マトリックスおよび推奨コンピューティングリソース](#)」を参照してください。
- 運用効率：パッチ リリース アップグレードを導入すると、軽微な問題を修正するプロセスが簡素化され、軽微な問題に対処する際の運用オーバーヘッドが最小限に抑えられます。

Cisco Catalyst SD-WAN 制御コンポーネント アップグレードワークフローの前提条件

サポートされている最小バージョン：Cisco Catalyst SD-WAN 制御コンポーネントリリース 20.18.1

制御コンポーネント アップグレード ワークフローを使用する前に、Cisco SD-WAN 制御コンポーネントが互換性のあるソフトウェアバージョンで実行されていることを確認する必要があります。

Cisco Catalyst SD-WAN 制御コンポーネントアップグレードワークフローの制約事項

サポートされている最小バージョン：Cisco Catalyst SD-WAN 制御コンポーネントリリース 20.18.1

- アップグレードする特定の Cisco SD-WAN 制御コンポーネントの選択または選択解除はできません。
- ワークフローは、Cisco SD-WAN 制御コンポーネントの古いバージョンをサポートしていません。

パッチリリースアップグレードの制限事項

Cisco SD-WAN 制御コンポーネントに適用した後は、パッチリリースアップグレードをアンインストールできません。アップグレード前に VM スナップショットを取得することを推奨します。

ワークフローを使用した Cisco Catalyst SD-WAN 制御コンポーネントのアップグレード

始める前に

サポートされている最小バージョン：Cisco Catalyst SD-WAN 制御コンポーネントリリース 20.18.1

ローカルドライブからソフトウェアイメージをアップロードする場合は、Cisco SD-WAN 制御コンポーネントに適切なすべてのソフトウェアイメージファイルがアップロード可能であることを確認してください。現在のデバイスバージョンが新しいソフトウェアイメージバージョンをサポートしていることを確認するには、「[Cisco SD-WAN 互換性マトリックス](#)」を参照してください。

手順

ステップ 1 Cisco SD-WAN Manager のメニューで **[Workflows]** > **[Workflow Library]** を選択します。

- a) 制御コンポーネントのアップグレードワークフローを開始します。

ステップ 2 アップグレードのタイプを選択します。

- **[Upgrade]** : すべての Cisco SD-WAN 制御コンポーネントをインストールしてアクティブ化します。

- **[Patch]** : パッチイメージを Cisco SD-WAN 制御コンポーネント にインストールしてアクティブ化します。

ステップ 3 イメージバージョンの選択

- **[Recommended Image]** は、cisco.com にログインした場合に、互換性に基づいて推奨されるイメージを表示します。
- **[Custom]** では、ソフトウェアリポジトリにすでにアップロードされているイメージを含むイメージのドロップダウンから選択できます。または、cisco.com にログインしている場合は、software.cisco.com からイメージを選択できます。これは、必ずしも推奨バージョンではありませんが、アップグレード可能なオプションです。
- **[+ Add New Image]** では、software.cisco.com からイメージを選択できます (**[Recommended Image]** オプションまたは **[Custom]** ドロップダウンから)。イメージは CCO から自動的にダウンロードされます。

ステップ 4 画面の指示に従って、Cisco SD-WAN 制御コンポーネント のアップグレードを続行します。

(注)

- **[Exit]** をクリックして進行中のアップグレードワークフローを終了します。進行中のワークフローを随時再開できます。
- Cisco SD-WAN 制御コンポーネント のアップグレードプロセスを初期化後にキャンセルすることはできません。

(注)

アップグレードプロセス中に、各制御コンポーネントのソフトウェアアップグレードの進行状況をモニターするには、**[View upgrade status]** をクリックします。

または、**[Maintenance > Software Upgrade > Control Components]** に移動し、**[View upgrade status]** をクリックすると、ソフトウェアアップグレードの進行状況をモニターできます。

次のタスク

タスクログを確認して、Cisco SD-WAN 制御コンポーネント のアップグレードまたはパッチアップグレードの成功または失敗を確認します。タスクログの表示に関する詳細については、「[ソフトウェア アップグレード アクティビティのログの表示](#)」を参照してください。

ワークフローを使用した Cisco Catalyst SD-WAN 制御コンポーネント アップグレードのスケジュール設定

次の手順を使用して、Cisco SD-WAN 制御コンポーネント アップグレードワークフローをスケジュールします。

手順

ステップ 1 Cisco SD-WAN Manager のメニューで **[Workflows]** > **[Workflow Library]** を選択します

ステップ 2 **[Workflow Library]** > **[Software Upgrade]** を選択して、新しいソフトウェアアップグレードワークフローを開始します。

ステップ 3 **[Scheduler]** セクションで、**[Later]** を選択します。

(注)

選択したデバイスのソフトウェアアップグレードをすぐに実行するには、**[Now]** オプションを使用します。

ステップ 4 **[Start Date]**、**[Start Time]**、**[Select Timezone]** を選択します。

ステップ 5 **[Next]** をクリックします。

(注)

アップグレードが失敗すると、Cisco SD-WAN Manager はロールバックを開始します。

Cisco Catalyst SD-WAN 制御コンポーネントのアップグレードの再スケジュール

以前にスケジュール済みであり、まだ開始されていない Cisco SD-WAN 制御コンポーネントアップグレードワークフローを再スケジュールするには、次の手順を実行します。

手順

ステップ 1 Cisco SD-WAN Manager のメニューで **[Workflows]** > **[Workflow Library]** の順に選択します。

ステップ 2 スケジュール設定されたソフトウェアアップグレードワークフロー (**[Workflow Library]** > **Software Upgrade**) に移動します。

ステップ 3 **[Control Components]** タブをクリックし、**[アップグレードのスケジュール変更]** をクリックします。

ステップ 4 **[Start Date]**、**[Start Time]**、**[Select Timezone]** を選択します。

スケジュール設定された Cisco Catalyst SD-WAN 制御コンポーネント アップグレードのキャンセル

まだ開始されていないスケジュール済みの Cisco Catalyst SD-WAN 制御コンポーネント アップグレードをキャンセルするには、次の手順を実行します。

手順

-
- ステップ 1** Cisco SD-WAN Manager のメニューで、[Maintenance > Software Upgrade] をクリックします。
 - ステップ 2** デバイスのリストから、ソフトウェアアップグレードがスケジュールされているデバイスを選択します。
 - ステップ 3** [Cancel Software Upgrade] をクリックします。
-

スケジュール設定された Cisco Catalyst SD-WAN 制御コンポーネント アップグレードのキャンセル

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。