



# SD ルーティングデバイスでのソフトウェアアップグレード

この章では、SD ルーティングデバイスのソフトウェアをアップグレードする方法について説明します。ここで説明する内容は、次のとおりです。

- [ソフトウェアアップグレードワークフローについて \(1 ページ\)](#)
- [ソフトウェアアップグレードワークフローのメリット \(1 ページ\)](#)
- [ソフトウェアアップグレードワークフロー使用の前提条件 \(2 ページ\)](#)
- [ソフトウェアアップグレードワークフローへのアクセス \(2 ページ\)](#)

## ソフトウェアアップグレードワークフローについて

ソフトウェアアップグレードワークフローを使用すると、サポート対象の Cisco SD ルーティングデバイスでソフトウェアイメージをダウンロードしてアップグレードできます。また、アップグレードプロセスを適時スケジュールするオプションもあります。ワークフローには、ソフトウェアアップグレードのステータスも示されます。このワークフローでは、ソフトウェアのダウンロードとアップグレードを実行できます。

## ソフトウェアアップグレードワークフローのメリット

- ソフトウェアアップグレードワークフローは、デバイスアップグレードのステータスを表示することで、デバイスソフトウェアのアップグレード時のさまざまなエラーを防ぐのに役立ちます。たとえば、アップグレードプロセスの特定の段階でエラーが発生した場合、ワークフローではエラーのフラグが立てられます。
- このワークフローでは、新しいソフトウェアイメージのダウンロード、インストール、およびアクティブ化を個別に実行することも、一括で実行することもできます。指定した日時ワークフローをスケジュールできます。

# ソフトウェアアップグレードワークフロー使用の前提条件

ソフトウェアアップグレードワークフロー機能を使用するために必要なソフトウェアバージョンがシスコ SD ルーティングデバイスで実行されていることを確認します。

## ソフトウェアアップグレードワークフローへのアクセス

### はじめる前に

進行中のソフトウェアアップグレードワークフローがあるかどうかを確認するには、次の手順を実行します。

Cisco SD-WAN Manager のツールバーから [Task-list] アイコンをクリックします。Cisco SD-WAN Manager には、実行中のすべてのタスクのリストが、成功と失敗の合計数とともに表示されます。

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



(注) Cisco SD-WAN Manager では、[Workflow Library] のタイトルは [Launch Workflows] になります。

2. [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。
3. 画面の指示に従って、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。



(注) [Exit] をクリックして進行中のソフトウェア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。



(注) マルチノードクラスタ構成の場合、SD ルーティングデバイスのアップグレード中に制御接続が Cisco SD-WAN Manager から別のノードに切り替わると、NetConf セッションタイムアウトが原因でアップグレードが影響を受ける可能性があります。次に、SD ルーティングデバイスは別のノードへの制御接続を確立します。アップグレードアクティビティを再度トリガーする必要があります。

### ソフトウェアアップグレードワークフローのステータスの確認

ソフトウェアアップグレードワークフローのステータスを確認するには、次の手順を実行します。

1. Cisco SD-WAN Manager のツールバーから [Task-list] アイコンをクリックします。

Cisco SD-WAN Manager には、実行中のすべてのタスクのリストが、成功と失敗の合計数とともに表示されます。

2. [+] アイコンをクリックして、タスクの詳細を表示します。

Cisco SD-WAN Manager でペインが開き、タスクのステータスとタスクが実行された SD ルーティングデバイスの詳細が表示されます。

## SDルーティングデバイスのソフトウェアアップグレードワークフローのスケジュール

ソフトウェアアップグレードワークフローのスケジューラを使用すると、ワークフローを適時スケジュールし、ソフトウェアアップグレードプロセスによるダウンタイムを回避できます。スケジューラを使用すると、アップグレードワークフローを今すぐまたは後で実行するかをスケジュールできます。後でアップグレードを実行するようにスケジュールする場合は、開始日、開始時刻、およびタイムゾーンを選択を入力できます。

## ソフトウェアアップグレードワークフローのスケジュール

次の手順を使用して、ソフトウェアアップグレードワークフローをスケジュールします。

### 始める前に

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

または

[Workflows] > [Popular Workflows] > [Software Upgrade] の順に選択します。

- 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。

または

[In-progress] > [Software Upgrade] を選択して、進行中のソフトウェアアップグレードワークフローを再開します。

- 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。

(注) 開始日時は、常に Cisco SD-WAN Manager サーバーの日時よりも後にする必要があります。

ステップ5 [Next] をクリックします。

ソフトウェアアップグレードワークフローがスケジュールされています。

---

## SDルーティングでスケジュールしたソフトウェアアップグレードワークフローのキャンセル

スケジュールしたソフトウェアアップグレードワークフローをキャンセルするには、次の手順を実行します。

1. Cisco SD-WAN Manager のメニューから**[Maintenance]** > **[Software Upgrade]**の順に選択します。
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 SD ルーティングデバイスを選択します。
3. **[Cancel Software Upgrade]** をクリックします。

## ダウンロードした SD ルーティングデバイスのソフトウェアイメージの削除

SD ルーティングデバイスでダウンロードしたソフトウェアイメージを削除するには、次の手順を実行します。

1. Cisco SD-WAN Manager のメニューから**[Maintenance]** > **[Software Upgrade]**の順に選択します。
2. **[WAN Edge]** をクリックします。
3. **[Delete Downloaded Images]** をクリックします。
4. **[Delete Downloaded Images]** ダイアログボックスで、削除するイメージを選択します。
5. **[Delete]** をクリックします。

## SDルーティングデバイスでのソフトウェアアップグレードのスケジュールに関する機能情報

次の表に、このモジュールで説明した機能に関するリリース情報を示します。この表は、ソフトウェアリリーストレインで各機能のサポートが導入されたときのソフトウェアリリースだ

けを示しています。その機能は、特に断りがない限り、それ以降の一連のソフトウェアリリースでもサポートされます。

プラットフォームのサポートおよびシスコソフトウェアイメージのサポートに関する情報を検索するには、Cisco Feature Navigator を使用します。Cisco Feature Navigator にアクセスするには、<https://cfng.cisco.com/>に進みます。Cisco.com のアカウントは必要ありません。

表 1: SD ルーティングデバイスでのソフトウェアアップグレードのスケジュールに関する機能情報

機能名	リリース	機能情報
SD ルーティングデバイスでのソフトウェアアップグレードのスケジュール	Cisco IOS XE リリース 17.13.1a	この機能を使用すると、Cisco SD-Routing デバイスでソフトウェアイメージのアップグレードをスケジュールできます。これにより、ソフトウェアアップグレードプロセスによるダウンタイムを回避できます。



## 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。