



## SD-Routingデバイスでのソフトウェアイメージ管理

最終更新：2024年10月3日

### シスコシステムズ合同会社

〒107-6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー

<http://www.cisco.com/jp>

お問い合わせ先：シスココンタクトセンター

0120-092-255（フリーコール、携帯・PHS含む）

電話受付時間：平日 10:00～12:00、13:00～17:00

<http://www.cisco.com/jp/go/contactcenter/>



## 目次

### Full Cisco Trademarks with Software License ?

はじめに :

はじめに v

ここに参照前文マップ v

第 1 章

ソフトウェア アップグレード ワークフローについて 1

ここで章マップを参照します 1

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

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

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

SD-Routing 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 3

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 3

SD-Routing 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  
4

ダウンロードした SD-Routing デバイスのソフトウェアイメージの削除 4

SD-Routing 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  
4

【注意】シスコ製品をご使用になる前に、安全上の注意（[www.cisco.com/jp/go/safety\\_warning/](http://www.cisco.com/jp/go/safety_warning/)）をご確認ください。本書は、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。また、契約等の記述については、弊社販売パートナー、または、弊社担当者にご確認ください。

THE SPECIFICATIONS AND INFORMATION REGARDING THE PRODUCTS IN THIS MANUAL ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. ALL STATEMENTS, INFORMATION, AND RECOMMENDATIONS IN THIS MANUAL ARE BELIEVED TO BE ACCURATE BUT ARE PRESENTED WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED. USERS MUST TAKE FULL RESPONSIBILITY FOR THEIR APPLICATION OF ANY PRODUCTS.

THE SOFTWARE LICENSE AND LIMITED WARRANTY FOR THE ACCOMPANYING PRODUCT ARE SET FORTH IN THE INFORMATION PACKET THAT SHIPPED WITH THE PRODUCT AND ARE INCORPORATED HEREIN BY THIS REFERENCE. IF YOU ARE UNABLE TO LOCATE THE SOFTWARE LICENSE OR LIMITED WARRANTY, CONTACT YOUR CISCO REPRESENTATIVE FOR A COPY.

The Cisco implementation of TCP header compression is an adaptation of a program developed by the University of California, Berkeley (UCB) as part of UCB's public domain version of the UNIX operating system. All rights reserved. Copyright © 1981, Regents of the University of California.

NOTWITHSTANDING ANY OTHER WARRANTY HEREIN, ALL DOCUMENT FILES AND SOFTWARE OF THESE SUPPLIERS ARE PROVIDED "AS IS" WITH ALL FAULTS. CISCO AND THE ABOVE-NAMED SUPPLIERS DISCLAIM ALL WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THOSE OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT OR ARISING FROM A COURSE OF DEALING, USAGE, OR TRADE PRACTICE.

IN NO EVENT SHALL CISCO OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, CONSEQUENTIAL, OR INCIDENTAL DAMAGES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, LOST PROFITS OR LOSS OR DAMAGE TO DATA ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THIS MANUAL, EVEN IF CISCO OR ITS SUPPLIERS HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Any Internet Protocol (IP) addresses and phone numbers used in this document are not intended to be actual addresses and phone numbers. Any examples, command display output, network topology diagrams, and other figures included in the document are shown for illustrative purposes only. Any use of actual IP addresses or phone numbers in illustrative content is unintentional and coincidental.

All printed copies and duplicate soft copies of this document are considered uncontrolled. See the current online version for the latest version.

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses and phone numbers are listed on the Cisco website at [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: <https://www.cisco.com/c/en/us/about/legal/trademarks.html>. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1721R)

© 2024 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.





## はじめに

---

ここでは、このマニュアルの対象読者、構成、および表記法について説明します。また、他のマニュアルの入手方法についても説明します。

この前書きは、次の項で構成されています。

- [ここに参照前文マップ \(v ページ\)](#)

## ここに参照前文マップ





# 第 1 章

## 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-Routing 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。

- [ここで章マップを参照します \(1 ページ\)](#)
- [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 \(2 ページ\)](#)

### ここで章マップを参照します

### 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。指定した日時に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 Cisco SD-Routing 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-Routing 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-Routing 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-Routing デバイスの詳細が表示されます。

## SD-Routing 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-Routing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-Routing 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-Routing デバイスのソフトウェアイメージの削除

SD-Routing 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-Routing 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 トレー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-Routing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-Routing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。