



サイレント ロール パッケージのアップグレード

- [サイレント ロール パッケージのアップグレードまたは、ダウングレードについて \(1 ページ\)](#)
- [CLI APIC GUI を使用したサイレント ロール パッケージのアップグレードまたは、ダウングレードの設定 \(2 ページ\)](#)
- [CLI を使用したサイレント ロール パッケージのアップグレードまたは、ダウングレードの設定 \(4 ページ\)](#)
- [REST API を使用したサイレント ロール パッケージのアップグレードまたは、ダウングレードの構成 \(5 ページ\)](#)

サイレント ロール パッケージのアップグレードまたは、ダウングレードについて

Cisco APIC リリース 4.1(2) では、サイレント ロール パッケージ アップグレード (SR アップグレード) 機能が導入されています。SR アップグレードを使用すると、ACI スイッチのソフトウェア OS 全体をアップグレードしなくても、ACI スイッチのハードウェア SDK、ドライバなどの内部パッケージのアップグレードを手動で実行できます。通常、ACI スイッチのソフトウェア OS のアップグレード機能は、内部パッケージも処理するため、SR アップグレードを実行する必要はありません。

Cisco APIC リリース 4.1(2) では、SR アップグレード機能は次の 2 つのスイッチをサポートしています。

- N9K-C93216TC-FX2
- N9K-C93360YC-FX2

CLI APIC GUI を使用したサイレントロールパッケージのアップグレードまたは、ダウングレードの設定

始める前に

- 全コントローラが新しいファームウェアバージョンにアップグレードまたは、ダウングレードされるまで待機してから、スイッチのファームウェアのアップグレードに進みます。
- SR パッケージのアップグレードに使用する SR パッケージ (aci-srpkg-dk9.1.0.0 など) をダウンロードします (必要に応じて、APIC で APIC とスイッチイメージをダウンロードするに記載されている手順を使用します)。
- 「アップグレードまたはダウングレードするワークフローを Cisco ACI ファブリック」で、中断を最小限に抑えながらアップグレードを正常に完了するための推奨手順を確認します。

手順

- ステップ 1** 作業を進める前に、全コントローラが新しいファームウェアバージョンにアップグレードされていることを確認します。
全コントローラが先に新しいファームウェアバージョンにアップグレードされるまでは、スイッチのファームウェアをアップグレードしないでください。
- ステップ 2** メニューバーで、[管理] > [ファームウェア] を選択します。
- ステップ 3** [ワーク (Work)] ペインで、[インフラストラクチャ (Infrastructure)] > [ノード (Nodes)] をクリックします。
- ステップ 4** [アクション (Actions)] をクリックし、[ノードのアップグレードをスケジュール (Schedule Node Upgrade)] を選択して、次の操作を実行します。
 - a) [グループタイプ (Group Type)] フィールドで、[ローカル (local)] を選択します。
 - b) このフィールドが使用可能な場合は、[グループのアップグレード (Upgrade Group)] フィールドで [既存 (Existing)] または [新規 (New)] のいずれかを選択します。
 - [既存 (existing)]: 既存のアップグレードグループのノードのアップグレードをスケジュールすることができます。
 - [新規 (new)]: 新しいアップグレードグループを作成できます。
 - c) [アップグレードグループ名 (Upgrade Group Name)] フィールドで、ドロップダウンメニューで指定されたオプションを使用して既存のアップグレードグループを選択するか、または新しいアップグレードグループを作成するための名前を入力します。

4.1(2) 以前のリリースでは、新しいアップグレードグループを作成するために、フィールドの隅にある **x** をクリックしてフィールドをクリアし、新しいアップグレードグループの名前を入力します。

既存のポッドメンテナンスグループを選択した場合は、そのメンテナンスグループに関連付けられているフィールドに自動的に入力されます。

- d) [手動サイレントロールパッケージのアップグレード (Manual Silent Roll Package Upgrade)] チェックボックスをオンにします。

(注) 手動サイレントロールパッケージのアップグレード (Manual Silent Roll Package Upgrade) を選択した場合:

- [サイレントロールパッケージのバージョン (Silent Roll Package version)] ドロップダウンリストに、SR アップグレードパッケージのバージョンのリストが表示されます。
- 次のフィールドは無効になっています。
 - ターゲットのファームウェアバージョン
 - 互換性チェックの無視
 - グレースフルメンテナンス

- e) [サイレントロールパッケージのバージョン (Silent Roll Package Version)] ドロップダウンリストをクリックして、SR パッケージのアップグレード用のパッケージを選択します。

- f) [実行モード (Run Mode)] フィールドで、ノードセットのメンテナンスプロセスが正常に完了した後で自動的に次のノードセットに進むための実行モードを選択します。

次のオプションがあります。

- 障害時に一時停止せず、クラスタの状態を待機しない (Do not pause on failure and do not wait on cluster health)
- アップグレードの失敗時のみ一時停止 (Pause only Upon Upgrade Failure)

デフォルトは [アップグレードの失敗時のみ一時停止 Pause only Upon Upgrade Failure] です。

- g) [アップグレード開始時刻 (Upgrade Start Time)] フィールドで、[今すぐ (Now)] または [後でスケジュール (Schedule for Later)] のいずれかを選択します。

[予定をスケジュール (Schedule for Later)] を選択した場合は、[スケジューラ (Scheduler)] スクロールダウンメニューを使用してトリガー値を選択します。

- h) [すべてのノード (All Nodes)] テーブルの右側にあるプラスアイコンをクリックします。
[アップグレードグループにノードを追加 (Add Nodes to Upgrade Group)] ページが表示されます。

- i) [アップグレードグループにノードを追加 (Add Nodes To Upgrade Group)] ページで、次のいずれかを選択します。

- [範囲 (Range)] を選択した場合は、[グループノード ID (Group Node Ids)] フィールドに範囲を入力します。
- [手動 (Manual)] を選択した場合は、選択可能なリーフスイッチとスパインスイッチのリストが [すべてのノード (All Nodes)] 領域に表示されます。このアップグレードに含めるノードを選択します。

表示されるノードは、物理リーフスイッチとスパインスイッチであることに注意してください。

- j) [送信 (Submit)] をクリックします。

ステップ 5 アップグレードグループからノードを削除するには、次のようにします。

- アップグレードグループから削除するテーブル内のノードを選択します。
- [すべてのノード (All Nodes)] テーブルの右側にあるゴミ箱アイコンをクリックします。
- [Submit] をクリックします。

CLIを使用したサイレントロールパッケージのアップグレードまたは、ダウングレードの設定

このセクションでは、SR パッケージのアップグレードまたは、ダウングレードを設定および設定解除する方法と、CLI を使用して SR パッケージのアップグレードまたは、ダウングレードおよび SR パッケージのバージョンを設定した後にアップグレードまたは、ダウングレードをトリガーする方法について説明します。

SR パッケージのアップグレードまたは、ダウングレードの詳細については、[サイレントロールパッケージのアップグレードまたは、ダウングレードについて \(1 ページ\)](#) を参照してください。

手順

ステップ 1 SR パッケージのアップグレードを設定するには、次のようにします。

```
Switch# configure
Switch(config)# firmware
Switch(config-firmware)# switch-group new
Switch(config-firmware-switch)# sr-version aci-srpkg-dk9.1.0.0.bin
Switch(config-firmware-switch)# sr-upgrade
Switch(config-firmware-switch)# show running-config
# Command: show running-config firmware switch-group new
# Time: Wed Mar 13 15:55:59 2019
firmware
```

```
switch-group new
  sr-version aci-srpkg-dk9.1.0.0.bin
  sr-upgrade
  exit
exit
```

ステップ2 SR パッケージのアップグレードを設定解除するには、次のようにします。

```
Switch# configure
Switch(config)# firmware
Switch(config-firmware)# switch-group new
Switch(config-firmware-switch)# no sr-upgrade
Switch(config-firmware-switch)# show running-config
# Command: show running-config firmware switch-group new
# Time: Wed Mar 13 16:17:01 2019
firmware
  switch-group new
    sr-version aci-srpkg-dk9.1.0.0.bin
    exit
  exit
```

ステップ3 SR パッケージのバージョンと SR パッケージのアップグレードを設定した後にアップグレードをトリガーするには、次のようにします。

(注) SR パッケージのアップグレードが設定されている場合は、アップグレードをトリガーするために SR パッケージのバージョンを空にすることはできません。SR パッケージのアップグレードが設定されていない場合は、ファームウェアバージョン (スイッチバージョン) を空にすることはできません。

```
Switch# firmware upgrade switch-group new
```

REST API を使用したサイレントロールパッケージのアップグレードまたは、ダウングレードの構成

ここでは、REST API を使用する SR パッケージのアップグレードまたは、ダウングレードを構成する方法について説明します。

SR パッケージのアップグレードの詳細については、[サイレントロールパッケージのアップグレードまたは、ダウングレードについて \(1 ページ\)](#) を参照してください。

手順

SR パッケージのアップグレードを設定するには、次のようにします。

```
<fabricInst>
  <maintMaintP
    srVersion="srpkg-1.0(1)"
    srUpgrade="yes"
```

```
        name="m1"  
        runMode="pauseOnlyOnFailures">  
        </maintMaintP>  
        <maintMaintGrp name="m1">  
        <fabricNodeBlk name="Blk101"  
        from_="101" to_="101">  
        </fabricNodeBlk>  
        <maintRsMgrpp  
        tnMaintMaintPName="m1">  
        </maintRsMgrpp>  
        </maintMaintGrp>  
</fabricInst>
```

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。