



# NDO サービスのアップグレードまたはダウングレード

---

- [Overview, on page 1](#)
- [Prerequisites and Guidelines, on page 1](#)
- [Upgrading NDO Service Using Cisco App Store, on page 3](#)
- [NDO サービスの手動アップグレード \(5 ページ\)](#)

## Overview

The following sections describe how to upgrade or downgrade Cisco Nexus Dashboard Orchestrator, Release 3.2(1) or later that is deployed in Cisco Nexus Dashboard.

If you are running an earlier release deployed in VMware ESX VMs or Cisco Application Services Engine, you must deploy a brand new cluster and then transfer the configuration from your existing cluster, as described in the "Migrating Existing Cluster to Nexus Dashboard" chapter of the [Nexus Dashboard Orchestrator Deployment Guide](#).

## Prerequisites and Guidelines

Before you upgrade or downgrade your Cisco Nexus Dashboard Orchestrator cluster:

- Stateful upgrades from releases prior to Release 3.2(1) are not supported.

If you are upgrading from an earlier release, skip the rest of this chapter and follow the instructions described in the "Migrating Existing Cluster to Nexus Dashboard" section of the [Nexus Dashboard Orchestrator Deployment Guide](#).

- Ensure that your current Nexus Dashboard cluster is healthy.

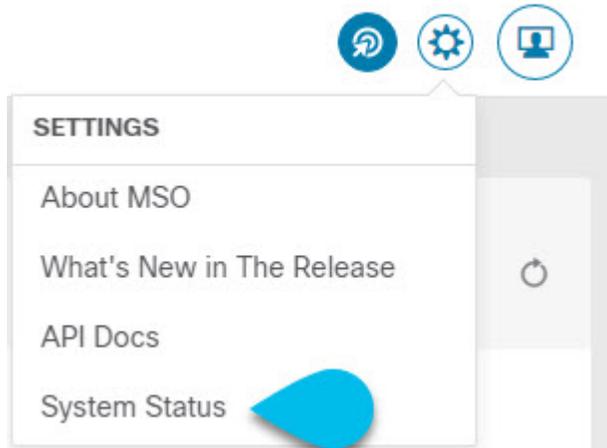
You can check the Nexus Dashboard cluster health in one of two ways:

- By logging into your Nexus Dashboard GUI and verifying system status in the **System Overview** page.
- By logging into any one of the nodes directly as `rescue-user` and running the following command:

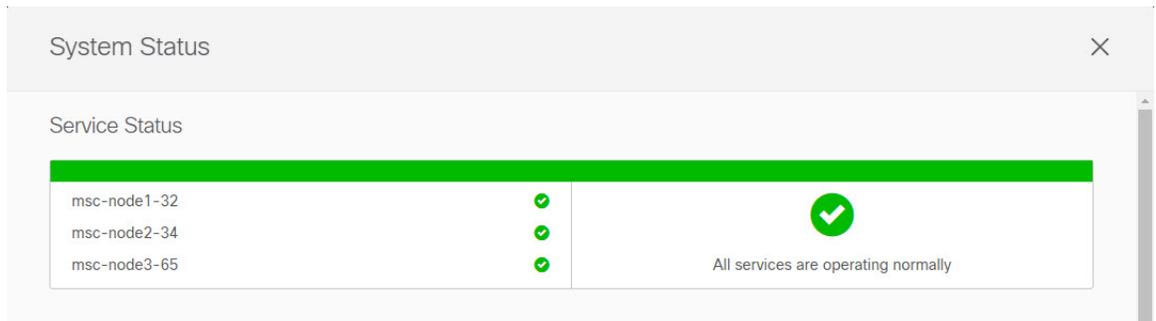
```
# acs health
All components are healthy
```

- Ensure that your current Cisco Nexus Dashboard Orchestrator is running properly.

You can check the status of you Nexus Dashboard Orchestrator service by navigating to **Settings** > **System Status**:



Then ensure that the status of all nodes and services is healthy:



- You can upgrade the NDO service in one of two ways:
  - Using the Nexus Dashboard's App Store, as described in [Upgrading NDO Service Using Cisco App Store, on page 3](#).

In this case, the Cisco DC App Center must be reachable from the Nexus Dashboard via the Management Network directly or using a proxy configuration. Nexus Dashboard proxy configuration is described in the *Nexus Dashboard User Guide*.



**Note** The App Store allows you to upgrade to the latest available version of the service only. In other words, if release 3.4(1) is available, you cannot use the App Store to upgrade to release 3.3(1) and must use the manual upgrade process as described below.

- By manually uploading the new app image, as described in [NDO サービスの手動アップグレード, on page 5](#).

You can use this approach if you are unable to establish the connection to the DC App Center or if you want to upgrade to a version of the application that is not the latest available release.

- If you plan to add and manage new Cloud APIC sites after you upgrade your Nexus Dashboard Orchestrator to release 3.3(1) or later, you must ensure that they are running Cloud APIC release 5.2(1) or later.

On-boarding and managing Cloud APIC sites running earlier releases is not supported in Nexus Dashboard Orchestrator 3.3(1).

- Downgrading to releases prior to release 3.3(1) is not supported.

If you want to downgrade to an earlier release, you must deploy a new Nexus Dashboard Orchestrator cluster on a platform supported by the earlier release, then restore the older configuration backup. Restoring backups created on Release 3.3(1) or later to an older NDO cluster is not supported.

If you downgrade to an earlier release of Nexus Dashboard Orchestrator, you must also downgrade all Cloud APIC sites to a release prior to Release 5.2(1).

## Upgrading NDO Service Using Cisco App Store

This section describes how to upgrade Cisco Nexus Dashboard Orchestrator, Release 3.2(1) or later.

### Before you begin

- Ensure that you have completed the prerequisites described in [Prerequisites and Guidelines, on page 1](#).
- Ensure that Cisco DC App Center is reachable from the Nexus Dashboard via the Management Network directly or using a proxy configuration.

Nexus Dashboard proxy configuration is described in the [Nexus Dashboard User Guide](#)

---

**ステップ 1** Log in to your Nexus Dashboard..

**ステップ 2** From the left navigation menu, select **Service Catalog**.

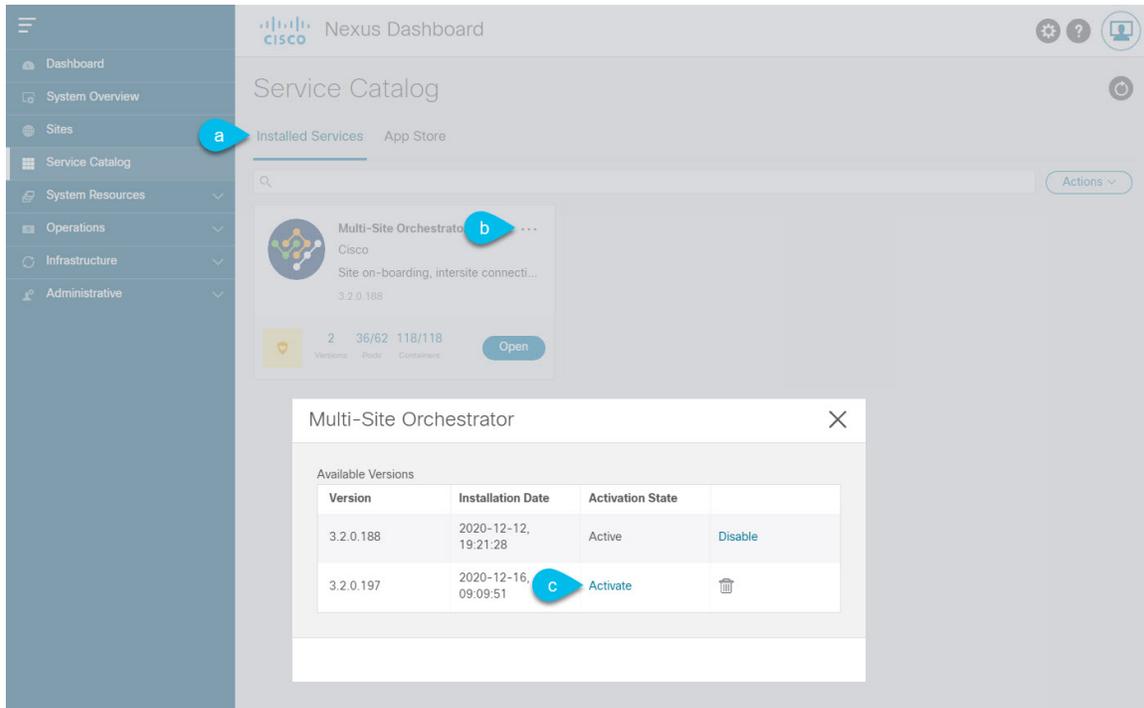
**ステップ 3** Upgrade the application using the App Store.

- a) In the **Service Catalog** screen, select the **App Store** tab.
- b) In the **Nexus Dashboard Orchestrator** tile, click **Upgrade**.
- c) In the License Agreement window that opens, click **Agree and Download**.

**ステップ 4** Wait for the new image to initialize.

It may take up to 20 minutes for the new application image to become available.

**ステップ 5** Activate the new image.



- In the **Service Catalog** screen, select the **Installed Services** tab.
- In the top right of the Nexus Dashboard Orchestrator tile, click the menu (...) and choose **Available Versions**.
- In the available versions window, click **Activate** next to the new image.

**Note** Do not **Disable** the currently running image before activating the new image. The image activation process will recognize the currently running image and perform the upgrade workflows necessary for the currently running app version.

It may take up to 20 additional minutes for all the application services to start and the GUI to become available. The page will automatically reload when the process is completed.

#### ステップ 6 (Optional) Delete the old application image.

You can choose to retain the old application version in case you ever want to downgrade. Or you can delete it as described in this step.

- In the **Service Catalog** screen, select the **Installed Services** tab.
- In the top right of the Nexus Dashboard Orchestrator tile, click the menu (...) and choose **Available Versions**.
- In the available versions window, click the delete icon next to the image you want to delete.

#### ステップ 7 Launch the app.

To launch the app, simply click **Open** on the application tile in the Nexus Dashboard's **Service Catalog** page.

The single sign-on (SSO) feature allows you to log in to the application using the same credentials as you used for the Nexus Dashboard.

# NDO サービスの手動アップグレード

ここでは、Cisco Nexus Dashboard Orchestrator リリース 3.2(1) 以降をアップグレードする方法について説明します。

## 始める前に

- [Prerequisites and Guidelines \(1 ページ\)](#) で説明している前提条件をすべて満たしていることを確認します。

**ステップ 1** ターゲットのリリース イメージをダウンロードします。

- DC App Center で Nexus Dashboard Orchestrator ページを参照します。  
<https://dcappcenter.cisco.com/nexus-dashboard-orchestrator.html>
- [バージョン (**Version**)] ドロップダウンから、インストールするバージョンを選択し、[ダウンロード (**Download**)] をクリックします。
- [同意してダウンロード (**Agree and download**)] をクリックしてライセンス契約に同意し、イメージをダウンロードします。

**ステップ 2** Nexus Dashboard にログインします。

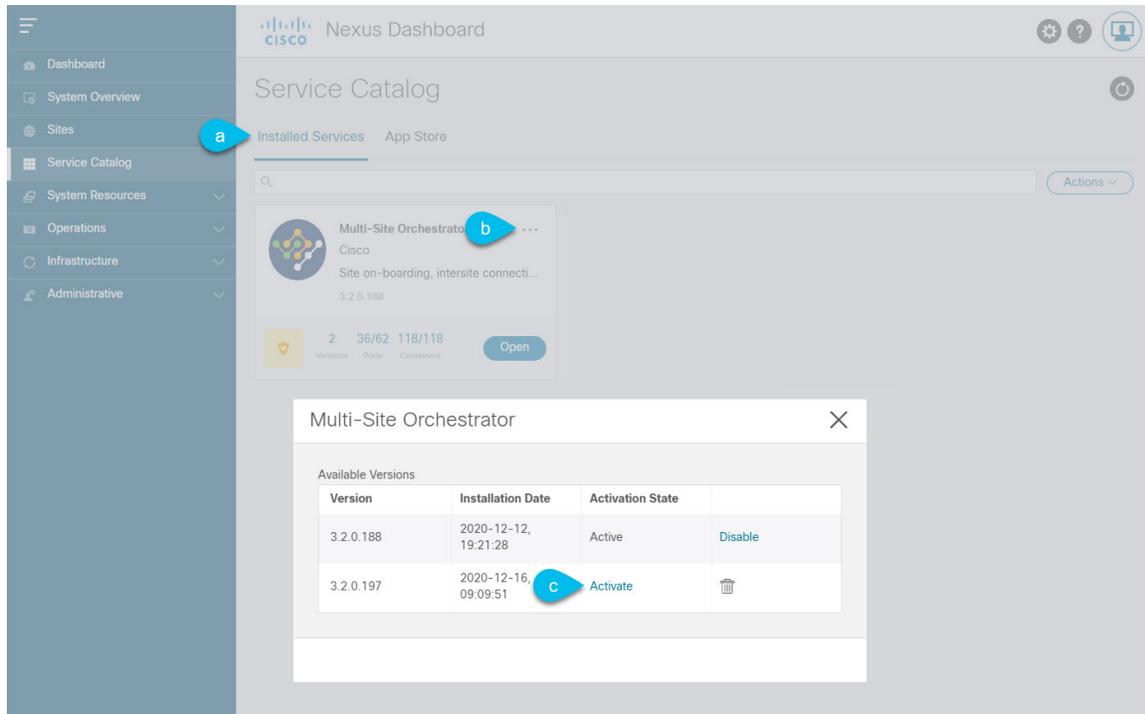
**ステップ 3** Nexus ダッシュボードにイメージをアップロードします。

- 左のナビゲーションメニューから [サービス カタログ (**Service Catalog**)] を選択します。
- Nexus ダッシュボードの [サービス カタログ (**Service Catalog**)] 画面で、[インストール済みサービス (**Installed Services**)] タブを選択します。
- メインペインの右上にある [アクション (**Actions**)] メニューから、[アプリケーションのアップロード (**Upload App**)] を選択します。
- [アプリケーションのアップロード (**Upload App**)] ウィンドウで、イメージの場所を選択します。  
アプリケーションイメージをシステムにダウンロードした場合は、[ローカル (**Local**)] を選択します。  
サーバでイメージをホストしている場合は、[リモート (**Remote**)] を選択します。
- ファイルを選択します。  
前のサブステップで [ローカル (**Local**)] を選択した場合は、[ファイルの選択 (**Select File**)] をクリックし、ダウンロードしたアプリケーションイメージを選択します。  
[リモート (**Remote**)] を選択した場合は、イメージファイルのフル URL を指定します。たとえば、`http://<ip-address>:<port>/<full-path>/cisco-mso-<version>.nap` のようになります。
- [アップロード (**Upload**)] をクリックして、アプリケーションをクラスタに追加します。  
アップロードの進行状況バーとともに新しいタイルが表示されます。イメージのアップロードが完了すると、Nexus ダッシュボードは新しいイメージを既存のアプリケーションとして認識し、新しいバージョンとして追加します。

**ステップ 4** 新しいイメージが初期化されるまで待ちます。

新しいアプリケーションイメージが使用可能になるまでに最大 20 分かかることがあります。

**ステップ 5** 新しい画像をアクティブにします。



- [サービス カタログ (Service Catalog)] 画面で、[インストール済みサービス (Installed Services)] タブを選択します。
- [Nexus Dashboard Orchestrator] タイルの右上にあるメニュー (...) をクリックし、[利用可能なバージョン (Available Versions)] を選択します。
- [Available Versions] ウィンドウで、新しいイメージの横にある [アクティベート (Activate)] をクリックします。

(注) 新しいイメージをアクティブにする前に、現在実行中のイメージを無効にしないでください。イメージアクティベーションプロセスは、現在実行中のイメージを認識し、現在実行中のアプリケーションバージョンに必要なアップグレードワークフローを実行します。

すべてのアプリケーションサービスが起動し、GUIが使用可能になるまでに、さらに最大 20 分かかる場合があります。このページは、プロセスが完了した時点で自動的に再ロードされます。

**ステップ 6** (任意) 古いアプリケーションイメージを削除します。

ダウングレードする場合に備えて、古いアプリケーションバージョンを保持しておくこともできます。または、この手順の説明に従って削除することもできます。

- [サービス カタログ (Service Catalog)] 画面で、[インストール済みサービス (Installed Services)] タブを選択します。
- [Nexus Dashboard Orchestrator] タイルの右上にあるメニュー (...) をクリックし、[利用可能なバージョン (Available Versions)] を選択します。

c) 使用可能なバージョンのウィンドウで、削除するイメージの横にある削除アイコンをクリックします。

**ステップ7** アプリを起動します。

アプリケーションを起動するには、Nexus ダッシュボードの[サービスカタログ (Service Catalog)] ページのアプリケーションタイトルで [開く (Open)] をクリックします。

シングルサインオン (SSO) 機能を使用すると、Nexus ダッシュボードで使用したものと同一のクレデンシャルを使用してアプリケーションにログインできます。

---

