



## 前提条件

この章では、Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller の展開に関するリリース固有の前提条件について説明します。

- [前提条件 \(1 ページ\)](#)

## 前提条件

Cisco Nexus Dashboard に Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller をインストールする前に、次の前提条件を満たしている必要があります。

### Nexus ダッシュボード

ここで説明する追加の要件と Nexus Dashboard Fabric Controller サービスのインストールに進む前に、『[Cisco Nexus Dashboard Deployment Guide](#)』の説明に従って、Cisco Nexus Dashboard クラスタを展開し、そのファブリック接続を設定する必要があります。

Nexus Dashboard Fabric Controller リリース	Nexus Dashboard の最小リリース
リリース 12.0.1a	Cisco Nexus Dashboard、リリース 2.1.1e 以降  (注) Linux KVM の Cisco Nexus Dashboard クラスタは Nexus Dashboard Fabric Controller リリース 12.0.2f をサポートしていません。

### Nexus ダッシュボードのネットワーク

最初に Nexus ダッシュボードを設定するときは、2つの Nexus ダッシュボードインターフェイスに2つの IP アドレスを指定する必要があります。1つはデータネットワークに接続し、もう1つは管理ネットワークに接続します。データネットワークは、ノードのクラスタリングおよびシスコファブリックトラフィックに使用されます。管理ネットワークは、Cisco Nexus Dashboard Web UI、CLI、または API への接続に使用されます。

ノード内の管理インターフェイスとデータインターフェイスは、Nexus Dashboard Fabric Controller の異なるサブネットに属している必要があります。ノード間のインターフェイスは、同じレイヤ 2 ネットワーク（または同じレイヤ 3 サブネット）内にある必要があります。

Nexus Dashboard Fabric Controller に対して 150ms を超えないラウンドトリップ時間（RTT）で、両方のネットワークでノード間の接続が必要です。同じ Nexus Dashboard クラスタで実行されている他のアプリケーションの RTT 要件は低くなる可能性があり、同じ Nexus Dashboard クラスタに複数のアプリケーションを展開する場合は、常に最も低い RTT 要件を使用する必要があります。詳細については、『[Cisco Nexus Dashboard Deployment Guide](#)』を参照することを推奨します。

Nexus Dashboard Fabric Controller が Nexus ダッシュボードに展開されると、次の表に示すように 2 つのネットワークのそれぞれが異なる目的で使用されます。

Nexus Dashboard Fabric Controller Traffic Type	Nexus ダッシュボードのネットワーク
Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller との間のすべてのトラフィック	データ ネットワーク
クラスタ間通信	データ ネットワーク
監査ログ ストリーミング（Splunk/syslog）	管理ネットワーク
リモートバックアップ	管理ネットワーク

### Nexus Dashboard クラスタのサイジング

Nexus Dashboard は、サービスの共同ホスティングをサポートします。実行するサービスの種類と数によっては、クラスタに追加のワーカーノードを展開する必要があります。クラスタのサイジング情報と、特定の使用例に基づく推奨ノード数については、『[Cisco Nexus Dashboard Capacity Planning](#)』を参照してください。

Nexus Dashboard Fabric Controller に加えて他のアプリケーションもホストする予定の場合は、クラスタのサイジングツールの推奨事項に基づいて追加の Nexus ダッシュボードノードを展開して設定します。これについては、『[Cisco Nexus Dashboard User Guide](#)』（Nexus Dashboard Web UI から直接入手可能）にも記載されています。

### Network Time Protocol（NTP）

Nexus Dashboard Fabric Controller はクロックの同期に NTP を使用するため、環境で NTP サーバを設定する必要があります。

すべてのノードのクロックは、同じ秒内で同期する必要があります。1 秒を超える 2 つのノード間の差分は、ノード間のデータベース整合性メカニズムに影響する可能性があります。