



# ソフトウェア FEX モードの構成

- [ソフトウェア FEX モードの構成 \(1 ページ\)](#)

## ソフトウェア FEX モードの構成

デフォルトでは、Cisco Nexus スイッチはスイッチ モードで動作します。ただし、Cisco Nexus 9300-FX3 プラットフォーム スイッチも FEX モードをサポートしています。この FEX モードにより、スイッチは Cisco Nexus 2000 シリーズ ファブリック エクステンダのように動作できます。その結果、スイッチでは、独立したソフトウェア アップグレード、設定のバックアップ、またはその他のメンテナンス タスクは必要ありません。

ソフトウェア FEX モードの Cisco Nexus スイッチは、単一ポイントの管理ユースケースのために、ホストへの 25G FEX 接続をサポートします。

サポートされているスイッチを確認するには、[プラットフォーム サポート マトリックス](#)を参照してください。

### TOR/スイッチから FEX への変換

このセクションでは、スイッチの使用法を TOR/スイッチ モードから FEX モードに変換する方法について説明します。

- 次のコマンドを使用して、Cisco NX-OS モードから起動しないようにスイッチを設定します。
- FEX イメージを起動する前に **copy running-config startup-config** コマンドを実行します。
- **boot fex** コマンドを実行します。このコマンドは、ブート変数として FEX を設定します。
- スイッチをリロードします。



(注) **boot fex** コマンドの実行後に **copy running-config startup-config** コマンドを実行しないでください。

TOR から FEX への変換の例を以下に示します。

```
switch(config)# write erase
switch(config)# no boot nxos
switch(config)# copy running-config startup-config
switch(config)# boot fex
switch(config)# reload
```

### FEX から TOR/スイッチへの変換

このセクションでは、スイッチの使用法を FEX モードからスイッチ/TOR モードに変換する方法について説明します。

- FEX 端末から、変換コマンド `boot nxos bootflash://<nxos image>` を実行します。
- この変換コマンドを使用する場合は、Cisco NX-OS イメージを入力する必要があります。
- この変換コマンドは、Cisco NX-OS イメージを確認し、ブート変数を設定します。したがって、FEX はリロード時に指定された Cisco NX-OS イメージでブートします。



(注) FEX には設定がなく、保存されません。そのため、実行中の構成をスタートアップ構成に保存する必要があります。

FEX から TOR への変換の例を以下に示します。

```
fex-1(config)# boot nxos bootflash://<nxos image>
fex-1(config)# reload
```

次のコマンドを使用して、管理 IP を設定し、NX-OS イメージを FEX にコピーできます。

コマンド	用途
<b>dir</b>	bootflash 内のすべてのファイルを一覧表示します。
<b>delete file-name</b>	bootflash 内のファイルを削除します。
<b>interface mgmt 0</b> <b>ip address ip address network mask</b> <b>ip route network_gateway</b>	管理 IP を FEX に構成します。管理 IP は物理的に接続する必要があります。
<b>show interface mgmt 0 brief</b>	構成された管理 IP を確認します。
<b>copy scp:[/[username@]server]/[path]</b> <b>bootflash:[filename]</b>	Cisco NX-OS イメージファイルを FEX にコピーして、TOR モードに変換します。

## 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。