



FC-NPV および FCoE-NPV のサポートされているハードウェア

- ライセンス要件 (1 ページ)
- サポートされるプラットフォーム (1 ページ)
- FC-NPV および FCoE-NPV のサポートされているハードウェア (2 ページ)

ライセンス要件

Cisco NX-OS を動作させるには、機能とプラットフォームの要件に従って適切なライセンスを取得し、インストールする必要があります。

- 基本 (Essential) ライセンスとアドオンライセンスが、さまざまな機能セットに使用できます。
- ライセンスは、製品および購入オプションに応じて、永続的、一時的、または評価用のものがあります。
- 高度な機能を使用するには、基本ライセンス以外の追加の機能ライセンスが必要です。
- 高度な機能を使用するには、基本ライセンス以外の追加ライセンスが必要です。
- ライセンスの適用と管理は、デバイスのコマンドラインインターフェイス (CLI) を介して行われます。

ライセンスのタイプとインストール手順の詳細については、『Cisco NX-OS ライセンシングガイド』および『Cisco NX-OS ライセンシング オプション ガイド』を参照してください。

サポートされるプラットフォーム

Nexus スイッチ プラットフォーム サポートマトリックスには、次のものがリストされています。

- サポートされている Cisco Nexus 9000 および 3000 スイッチ モデル

■ FC-NPV および FCoE-NPV のサポートされているハードウェア

- NX- OS ソフトウェア リリース バージョン

プラットフォームと機能の完全なマッピングについては、『[Nexusスイッチ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。

FC-NPV および FCoE-NPV のサポートされているハードウェア

次の表に、FC-NPV および FCoE-NPV 機能がサポートされている Cisco Nexus 9000 シリーズ ハードウェアを示します。

Cisco Nexus 9000 シリーズ スイッチで FC/FCoE NPV モードを有効にするには、**feature-set fcoe-npv** を設定する必要があります。



(注) Cisco Nexus 9000 シリーズスイッチでの SAN スイッチングモードの有効化の詳細については、[Cisco Nexus 9000 Series NX-OS SAN スイッチング構成ガイド](#)を参照してください。

表 1: Cisco Nexus 9000 FC-NPV および FCoE-NPV でサポートされるハードウェア

| スイッチ/ライ ンカード | モデル (PID) | FC NP ポート | FCoE NP ポート | FC エッジ ポート | FCoE エッ ジポート | FEX サ ポート |
|--------------------------------------|------------------|--------------|----------------|---------------|-----------------|--------------|
| Cisco Nexus 9300 シリーズ スイッチ | N9K-C93180YC-EX | 非対応 | ○ | 非対応 | ○ | ○ |
| | N9K-C93180YC-FX | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | N9K-C93360YC-FX2 | ○ | ○ | ○ | ○ | 非対応 |
| | N9K-C9336C-FX2-E | ○ | ○ | ○ | ○ | 非対応 |
| Cisco Nexus 9504 および 9508 スイッチ | N9K-X9732C-EX | 非対応 | ○ | 非対応 | ○ | 非対応 |
| | N9K-X9736C-FX | 非対応 | ○ | 非対応 | ○ | 非対応 |

FC-NPV および FCoE-NPV は、Cisco N9K-C9336C-FX2-E プラットフォーム スイッチでサポートされます。

FCoE (ファイバチャネルオーバーアイーサネット) /FC (ファイバチャネル) NPV (Nポート仮想化) を使用したISSUは、一部の Cisco Nexus 9000 スイッチでサポートされています。ISSU は、スイッチがトラフィックの転送を続けながら、デバイスのソフトウェアをアップグレードすることができます。一部の Cisco Nexus 9000 スイッチでは、In-Service Software Upgrade (ISSU、無停止アップグレード) を実行できます。デフォルトのソフトウェア アップグレードプロセスは中断を伴います。無停止オプションを使用すると、無停止アップグレードを確実に実行できます。サポートされているプラットフォームの完全なリストについては、『[Cisco Nexus 9000](#)

シリーズ NX-OS ソフトウェアアップグレード/ダウングレードガイド、リリース 10.x』を参照してください。



(注) ソフトウェアメンテナンスアップグレード (SMU) は、FC および FCOE ではサポートされません。

表 2: ISSU サポートマトリクス

| スイッチ/ラインカード | モデル (PID) | FC/FCOE NPV を使用 | ST FEX を使用 | AA FEX あり |
|--------------------------------|------------------|-----------------|------------|-----------|
| Cisco Nexus 9300 シリーズスイッチ | N9K-C93180YC-EX | ○ | 非対応 | 非対応 |
| | N9K-C93180YC-FX | ○ | はい | 非対応 |
| | N9K-C93360YC-FX2 | ○ | なし | なし |
| | N9K-C9336C-FX2-E | はい | なし | なし |
| Cisco Nexus 9504 および 9508 スイッチ | N9K-X9464PX | ○ | ○ | 非対応 |
| | N9K-X9536PQ | ○ | ○ | 非対応 |
| | N9K-X9636PQ | ○ | ○ | 非対応 |
| | N9K-X9732C-EX | 非対応 | なし | なし |
| | N9K-X9736C-FX | 非対応 | なし | なし |

FC-NPV は N9k-C93180YC-FX および N9k-C93360YC-FX2 スイッチでサポートされ、次の SFP のみがサポートされます。

- DS-SFP-FC8G-SW
- DS-SFP-FC16G-SW
- DS-SFP-FC32G-SW

FC-NPV は N9K-C9336C-FX2-E スイッチでサポートされ、次の QSFP のみがサポートされます。

- DS-SFP-4X32G-SW

FCoE-NPV は次の FEX をサポートします：

- N2K-B22HP-P
- N2K-B22IBM-P
- N2K-C2232PP
- N2K-C2348UPQ

FC-NPV および FCoE-NPV のサポートされているハードウェア

- N9K-C93180YC-FX3



(注) FEX を使用した FCoE NPV は、N9K-C9336C-FX2-E および N9K-C93360YC-FX2 ではサポートされません。N9K-C93180YC-FX3 FEX は、N9K-C93180YC-FX スイッチでのみサポートされます。



(注) FCoE は N9K-C93180YC-FX3 ではサポートされていません。Cisco NX-OS リリース 10.3(1)F 以降、FEX モードの N9K-C93180YC-FX3 での FCoE は、NPV モードの N9K-C93180YC-FX スイッチでのみサポートされます。

25G アダプタ QL41212H は次のデバイスでサポートされます。ただし、vFC ポートが60秒を超えてシャットダウンされると、ドライバの問題が原因で FIP VLAN 要求の再試行がホストから送信されないことがあります。問題の詳細については、[CSCvt83152](#) を参照してください。

- N9K-C93180YC-FX
- N9K-C93180YC-EX
- N9K-C93360YC-FX2
- N9K-C9336C-FX2-E

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。