



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](#) (1 ページ)

ライセンス要件

Cisco NX-OS ライセンス方式の推奨の詳細と、ライセンスの取得および適用の方法については、『[Cisco NX-OS ライセンス ガイド](#)』および『[Cisco NX-OS ライセンス 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

Cisco NX-OS リリース 7.0(3)I7(1) 以降では、[Nexus スイッチ プラットフォーム サポート マトリクス](#)に基づいて、選択した機能をさまざまな Cisco Nexus 9000 および 3000 スイッチで使用するために、どの Cisco NX-OS リリースが必要かを確認してください。

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	いいえ	○	×	○	○
	N9K-C93180YC-FX	○	○	○	○	○
	N9K-C93360YC-FX2	○	○	○	○	×
	N9K-C9336C-FX2-E	○	○	○	○	×
Cisco Nexus 9504 および 9508 スイッチ	N9K-X9732C-EX	いいえ	○	×	○	×
	N9K-X9736C-FX	いいえ	○	×	○	×

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	○	×	×
	N9K-C93180YC-FX	はい	はい	いいえ
	N9K-C93360YC-FX2	○	N/A	なし
	N9K-C9336C-FX2-E	○	N/A	なし
Cisco Nexus 9504 およ び 9508 スイッチ	N9K-X9464PX	○	○	×
	N9K-X9536PQ	○	○	×
	N9K-X9636PQ	○	○	×
	N9K-X9732C-EX	非対応	N/A	なし
	N9K-X9736C-FX	非対応	N/A	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
- 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。