



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 \(1 ページ\)](#)
- [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 Licensing Guide](#)』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 Switching Configuration Guide, Release 9.3\(x\)](#)』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 9200 シリーズ のスイッチ	N9K-C9236C	いいえ	はい	いいえ	はい	いいえ
	N9K-C9272Q	いいえ	はい	いいえ	はい	いいえ
	N9K-C92160YC-X	いいえ	はい	いいえ	はい	いいえ
Cisco Nexus 9300 シリーズ スイッチ	N9K-C9332PQ	いいえ	はい	いいえ	はい	はい
	N9K-C9372PX-E	いいえ	はい	いいえ	はい	はい
	N9K-C9396PX	いいえ	はい	いいえ	はい	はい
	N9K-C93180YC-EX	いいえ	はい	いいえ	はい	はい
	N9K-C93180LC-EX	いいえ	はい	いいえ	はい	はい
	N9K-C93180YC-FX	はい	はい	はい	はい	はい
	N9K-C93360YC-FX2	はい	はい	はい	はい	いいえ
Cisco Nexus 9504 および 9508 スイッチ	N9K-X9432PQ	いいえ	はい	いいえ	はい	はい 1
	N9K-X9564PX	いいえ	はい	いいえ	はい	はい 2
	N9K-X9732C-EX	いいえ	はい	いいえ	はい	はい
	N9K-X9736C-FX	いいえ	はい	いいえ	はい	はい

¹ ST FEX のみがサポートされます。

² ST FEX のみがサポートされます。



(注) N9K-X9732C-EX および N9K-X9736C-FX ラインカードの FCoE NPV は、ファブリック モジュール N9K-C9508-FM-E または N9K-C9504-FM-E でのみサポートされます。



(注) N9k-9272Q スイッチには 72 個のポートがあります。ポート 1~36 は 40 Gb モードでのみ動作します。ポート 37~71 は、4x 10 Gb 接続へのブレイクアウトをサポートします。ポート 72 はブレイクアウトをサポートしていません。



- (注) N9K-C93180LC-EX は、1つの FEX モデル (N2K-C2348UPQ) のみで FEX の FCoE NPV をサポートします。FEX を備えた FC ポートはサポートされていません。

Cisco NX-OS リリース 9.3(5) 以降では、FC-NPV および FCoE-NPV は Cisco Nexus 93360YC-FX2 スイッチでサポートされています。

Cisco NX-OS リリース 9.3(5) から、一部の Cisco Nexus 9000 スイッチでは、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 が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、Cisco NX-OS リリース 9.3(5) 以降、インサーブिस ソフトウェア アップグレード (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 9.3(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 9200 シリーズのスイッチ	N9K-C9236C	いいえ	該当なし	なし
	N9K-C9272Q	はい	なし	なし
	N9K-C92160YC-X	はい	なし	なし
Cisco Nexus 9300 シリーズ スイッチ	N9K-C9332PQ	はい	はい	いいえ
	N9K-C9372PX	はい	はい	いいえ
	N9K-C9372PX-E	はい	はい	いいえ
	N9K-C9396PX	はい	はい	いいえ
	N9K-C93180YC-EX	はい	いいえ	いいえ
	N9K-C93180LC-EX	はい	いいえ	いいえ
	N9K-C93180YC-FX	はい	いいえ	いいえ
N9K-C93360YC-FX2	いいえ	該当なし	なし	

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
CiscoNexus 9504 およ び 9508 スイッチ	N9K-X9432PQ	はい	はい	いいえ
	N9K-X9464PX	はい	はい	いいえ
	N9K-X9536PQ	はい	はい	いいえ
	N9K-X9564PX	はい	はい	いいえ
	N9K-X9636PQ	はい	はい	いいえ
	N9K-X9732C-EX	いいえ	該当なし	なし
	N9K-X9736C-FX	いいえ	該当なし	なし

次のモデルで、FCoE ホスト (F ポート) との接続に、40G GEM (ギガビットイーサネット拡張モジュール) ポートを使用することはできません。このポートは、FCoE アップリンクポート (VNP ポート) として使用できます：

- Cisco Nexus 9332PQ スイッチ
- Cisco Nexus 9372PX スイッチ
- Cisco Nexus 9372PX-E スイッチ
- Cisco Nexus 9396PX スイッチ
- N9K-X9464PX ラインカード
- N9K-X9564PX ラインカード

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



(注) リリース 9.3(5) 以降、FC-NPV は N9k-C93360YC-FX2 スイッチでサポートされます。

FCoE-NPV は次の FEX をサポートします：

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

- N2K-C2348UPQ

Cisco NX-OS リリース 9.3(5) 以降では、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

