

Nexus 2000 ファブリック エクステンダのサポート対象/対象外トポロジ

目次

[はじめに](#)

[用語](#)

[FEXテクノロジー](#)

[単一のホームのホストおよびFEX \(スタティック ピニング モード\) 設計](#)

[単一のホームのホストおよびFEX \(ポート チャネル モード\) 設計](#)

[Dual-homed host \(アクティブ/スタンバイ\) およびホームFEX \(スタティック ピニング モード\) 設計を使用できます](#)

[Dual-homed host \(アクティブ/スタンバイ\) およびホームFEX \(ポート チャネル モード\) 設計を使用できます](#)

[ホストVPC \(シングル リンクとFEX \(スタティック ピニング モード\) 設計によって直接\[ホーム可能\]\)](#)

[ホストVPC \(シングル リンクとFEX \(ポート チャネル モード\) 設計によって直接\[ホーム可能\]\)](#)

[単一のホームのホストとアクティブ-アクティブFEX \(VPC\) 設計](#)

[Dual-homed host \(アクティブ/スタンバイ\) とアクティブ-アクティブFEX \(VPC\) 設計](#)

[ホスト \(VPCデュアルリンク\) およびFEX \(スタティック ピニング モード\) VPC設計によって直接\[ホーム可能\]\)](#)

[ホスト \(VPCデュアルリンク\) およびFEX \(ポート チャネル モード\) VPC設計によって直接\[ホーム可能\]\)](#)

[ホストVPC \(シングル リンクとアクティブ-アクティブFEX \(Enhanced VPC\) 設計](#)

[ホスト ポート チャネルとアクティブ-アクティブFEX \(VPC\) 設計](#)

[Dual-homed host \(アクティブ/アクティブ\) とアクティブ-アクティブFEX \(VPC\) 設計](#)

[一つの親 Nexus スイッチ: ホスト VPC および設計によって FEX 単一 ホームまっすぐに](#)

[要約](#)

[参考資料](#)

概要

ドキュメントは親スイッチまたはエンド ホストに接続されているサポートされるさまざまなトポロジを時のNexus 2000スイッチ ファブリック エクステンダ (FEX) に説明します。

混合を避けるために NXOS specific リリース ノートとこの資料を常にクロスレファレンスすることを強く推奨します。

用語

スタティック ピニング モードまたはポート チャネル モード

リンクは詳細[など](#)を提供します

アクティブ/アクティブFEX-AA (FEX)

両方の仮想ポート チャンネル (VPC) 接続FEXはポート チャンネルでピアです。

アクティブ/スタンバイ ホスト

スタンバイ モードのアクティブ モードで、ネットワーク インターフェイス カード (NIC) などがああるホスト。

アクティブ/アクティブ ホスト

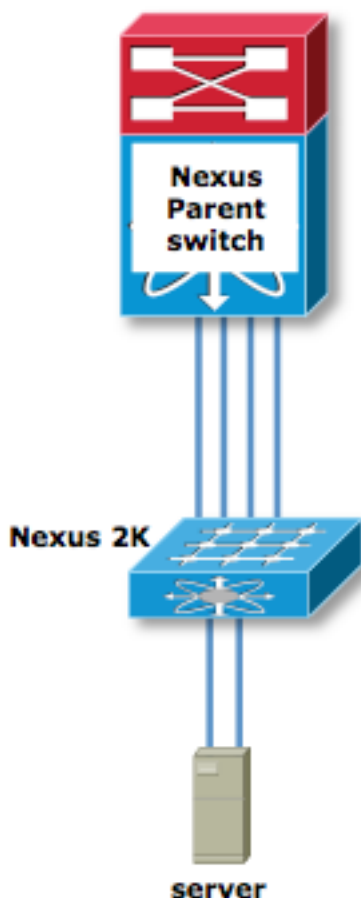
アクティブ モードで両方のNICがあるホスト

FEXテクノロジー

プラットフォーム サポート対応するさまざまなトポロジの簡単表現しています。このドキュメントでは、設定手順は取り上げません。

platform/NXOS バージョンごとのリリース ノートはこのページの情報を無効にします。

単一のホームのホストおよびFEX (スタティック ピニング モード) 設計

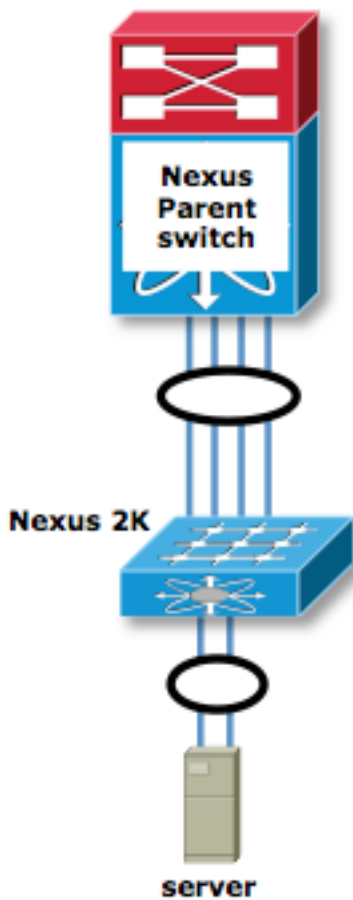


プラットフォーム コード 備考

Nexus 5K	任意	サポート
Nexus 6K	任意	サポート

Nexus 7K	任意	サポート対象外
Nexus 9K	任意	サポート対象外

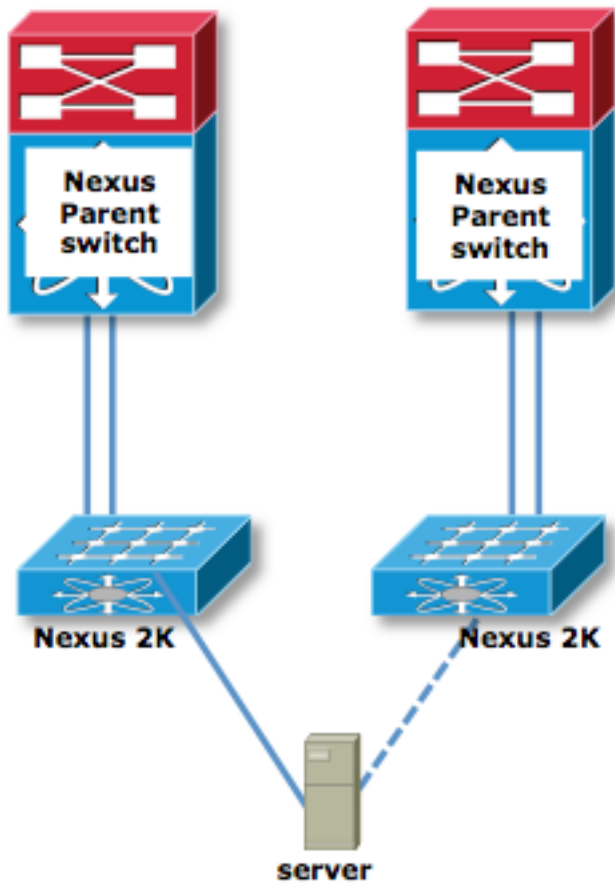
単一のホームのホストおよびFEX (ポートチャンネルモード) 設計



プラットフォームコード備考

Nexus 5K	任意	サポート
Nexus 6K	任意	サポート
Nexus 7K	任意	サポート
Nexus 9K	任意	サポート

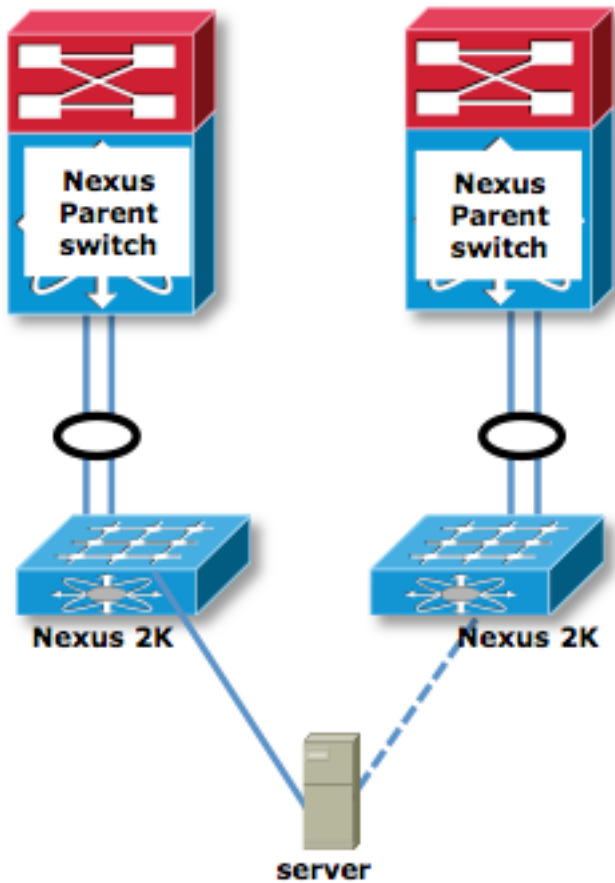
Dual-homed host (アクティブ/スタンバイ) およびホームFEX (スタティック ピニングモード) 設計を使用できます



プラットフォーム コード 備考

Nexus 5K	任意	サポート
Nexus 6K	任意	サポート
Nexus 7K	任意	サポート対象外
Nexus 9K	任意	サポート対象外

Dual-homed host (アクティブ/スタンバイ) およびホームFEX (ポートチャンネルモード) 設計を使用できます

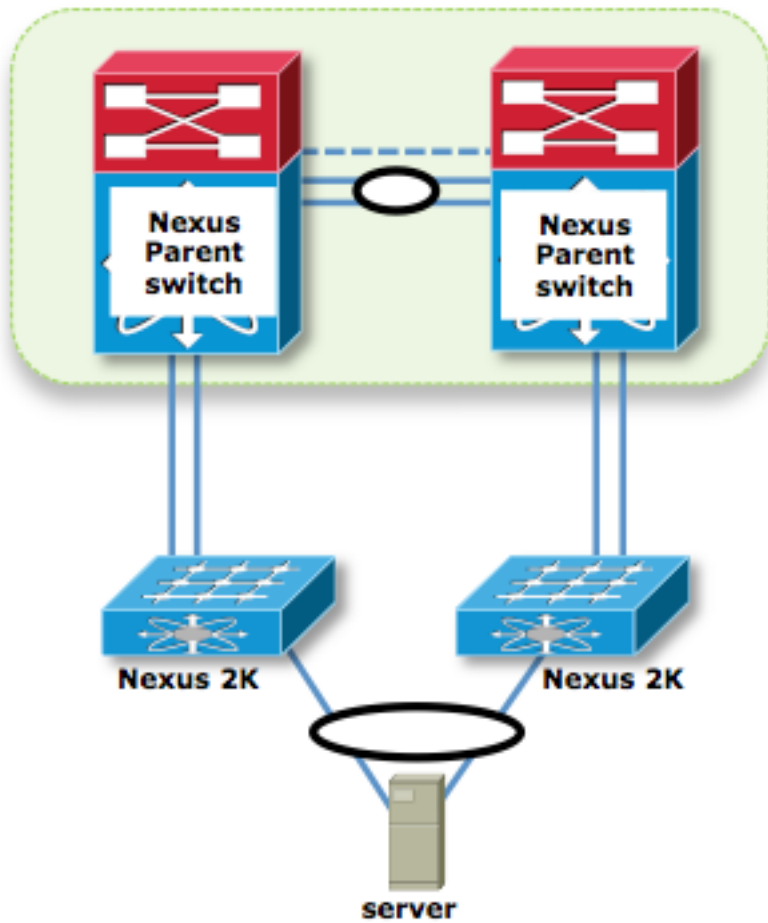


プラットフォーム コード 備考

Nexus 5K	任意	サポート
Nexus 6K	任意	サポート
Nexus 7K	任意	サポートされる*
Nexus 9K	任意	サポート

? (シングル/2) とVDC

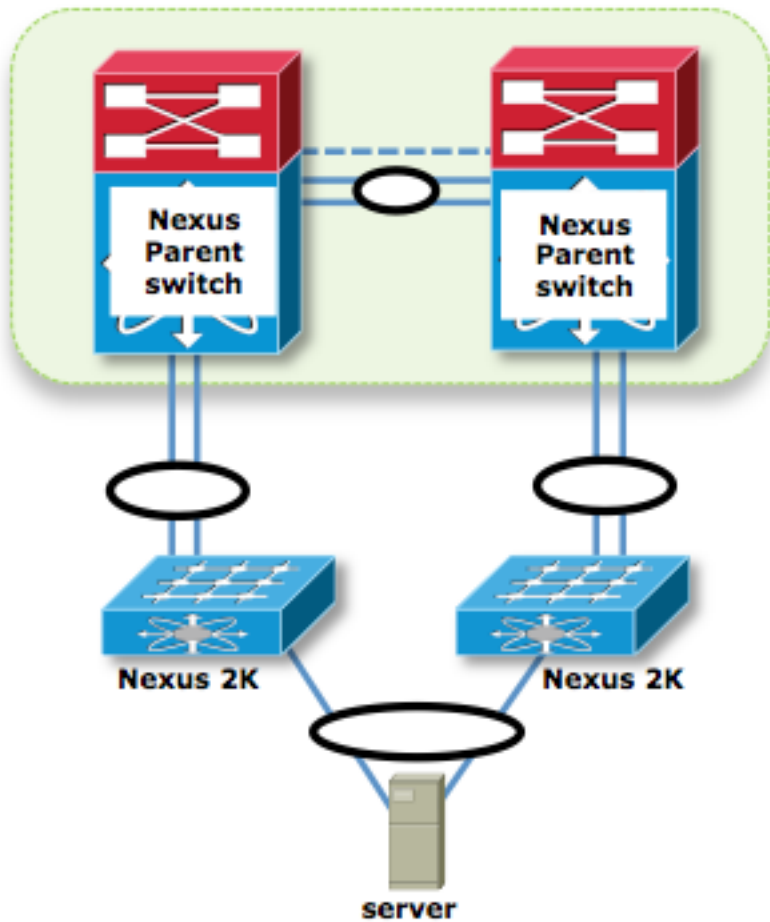
ホストVPC (シングルリンクとFEX (スタティックピニングモード) 設計によって直接[ホーム可能])



プラットフォーム コード 備考

Nexus 5K	任意	サポート
Nexus 6K	任意	サポート対象外
Nexus 7K	任意	サポート対象外
Nexus 9K	任意	サポート

ホストVPC (シングルリンクとFEX (ポートチャンネルモード) 設計によって直接[ホーム可能])

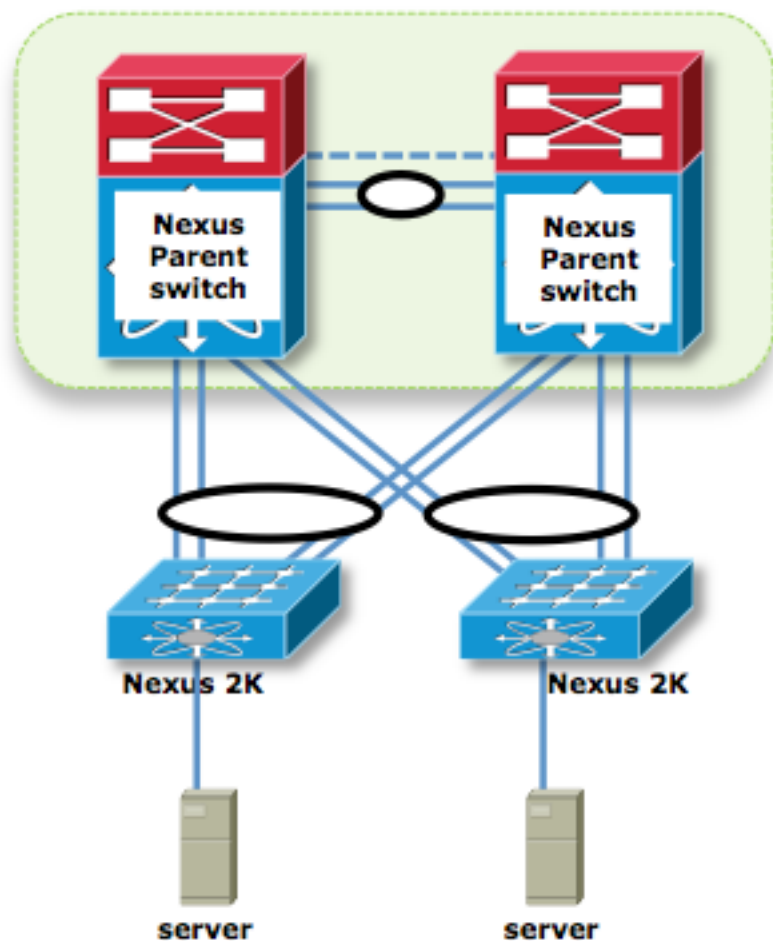


プラットフォーム コード 備考

Nexus 5K	任意	サポート
Nexus 6K	任意	サポート
Nexus 7K	任意	サポートされる*
Nexus 9K	任意	サポート

*ポート チャンネル モードの HIF 使用

単一のホームのホストとアクティブ-アクティブFEX (VPC) 設計



プラットフォーム コード 備考

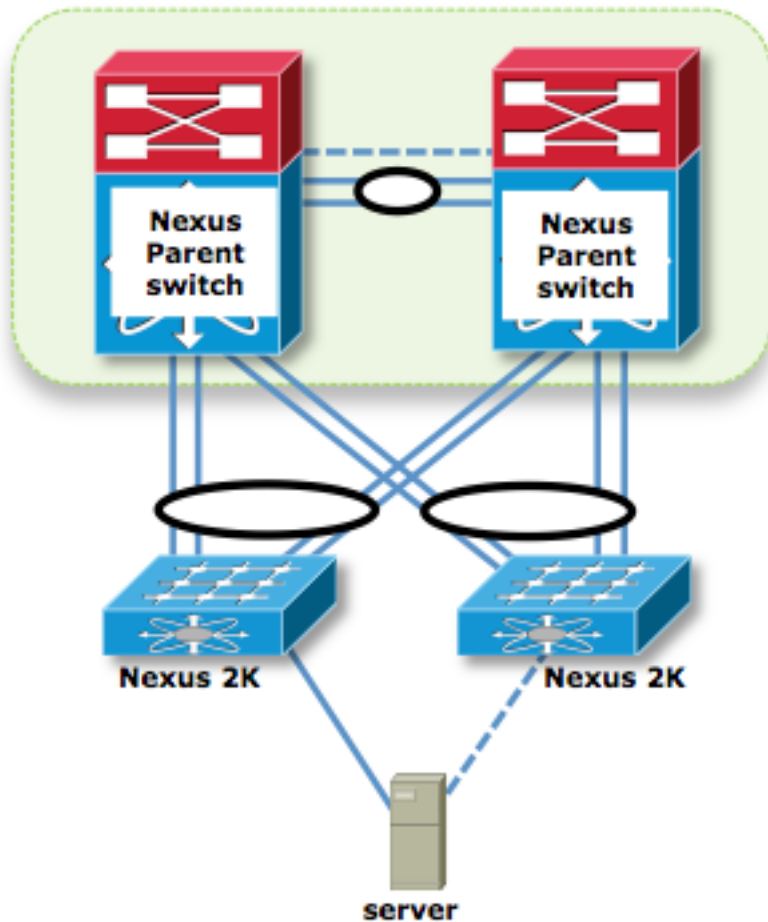
Nexus 5K	任意	サポート
Nexus 6K	任意	サポート
Nexus 7K	任意	サポートされる*
Nexus 9K	任意	対応**

*7.2 以降でサポート

** 7.0(3)I5(2) およびそれ以降でサポートされて。サポートはリリース ノートでリストされているようにだけ N93XX モデルのためです。

** FEX vPC は FEX のあらゆるモデルと親スイッチとして Cisco Nexus 9500 プラットフォームスイッチの間でサポートされません。

Dual-homed host (アクティブ/スタンバイ) とアクティブ-アクティブFEX (VPC) 設計



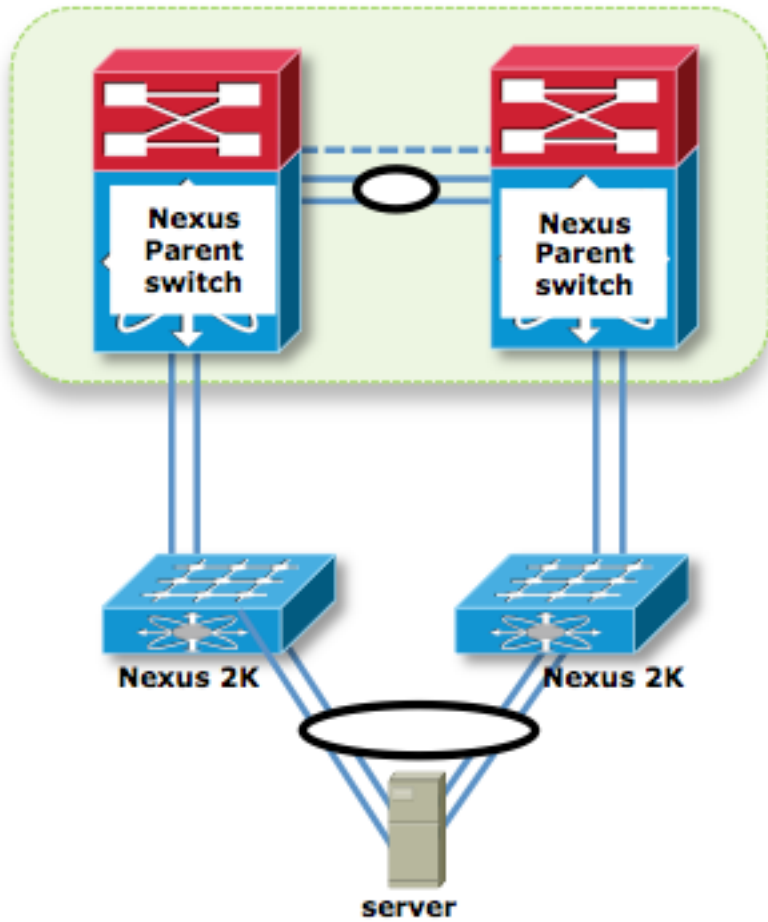
プラットフォーム	コード	備考
Nexus 5K	任意	サポート
Nexus 6K	任意	サポート
Nexus 7K	任意	サポートされる*
Nexus 9K	任意	対応**

*7.2 以降でサポート

** 7.0(3)I5(2) およびそれ以降でサポートされて。サポートはリリース ノートでリストされているようにだけ N93XX モデルのためです。

** FEX vPC は FEX のあらゆるモデルと親スイッチとして Cisco Nexus 9500 プラットフォームスイッチの間でサポートされません。

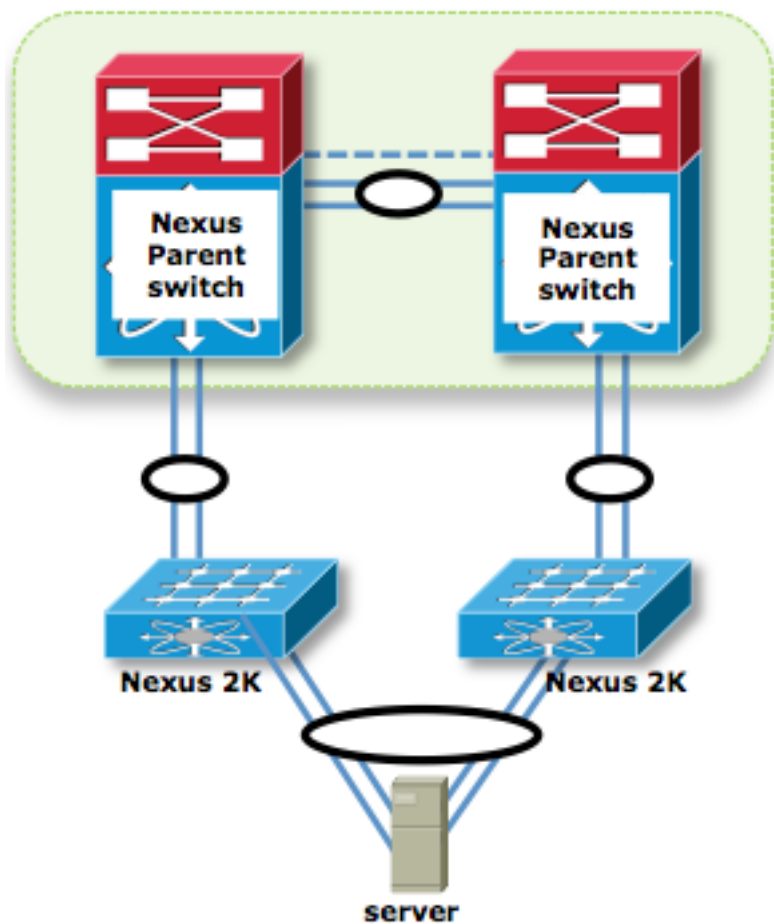
ホスト (VPCデュアルリンク) およびFEX (スタティック ピニング モード)
VPC設計によって直接[ホーム可能)



プラットフォーム コード 備考

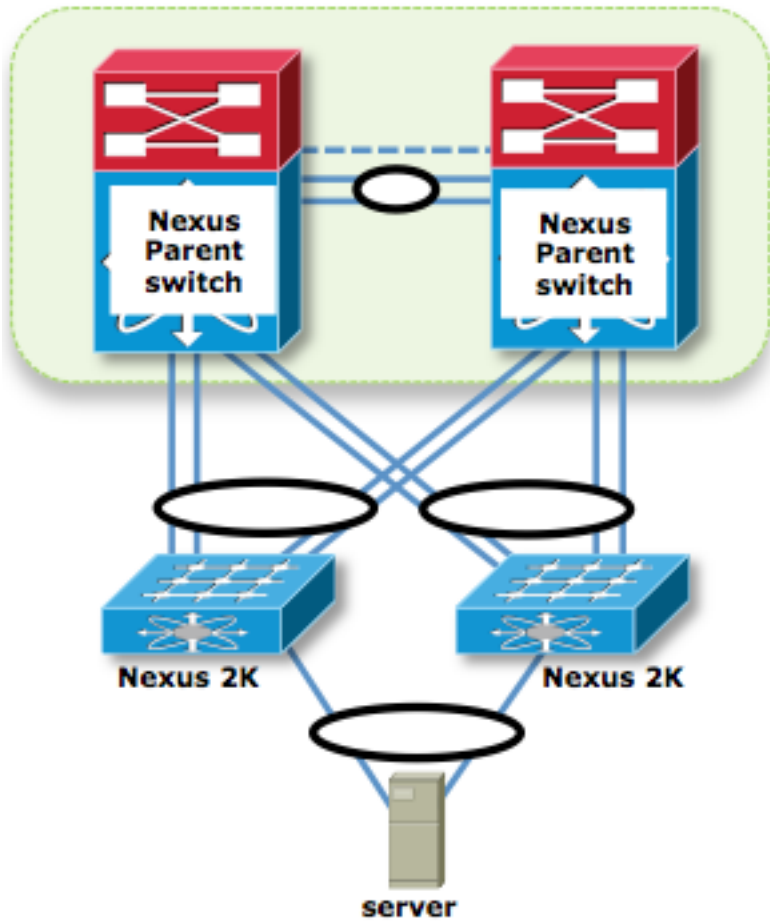
Nexus 5K	任意	サポート
Nexus 6K	任意	サポート
Nexus 7K	任意	サポート対象外
Nexus 9K	任意	サポート対象外

ホスト (VPCデュアルリンク) およびFEX (ポート チャネル モード) VPC設計によって直接[ホーム可能)



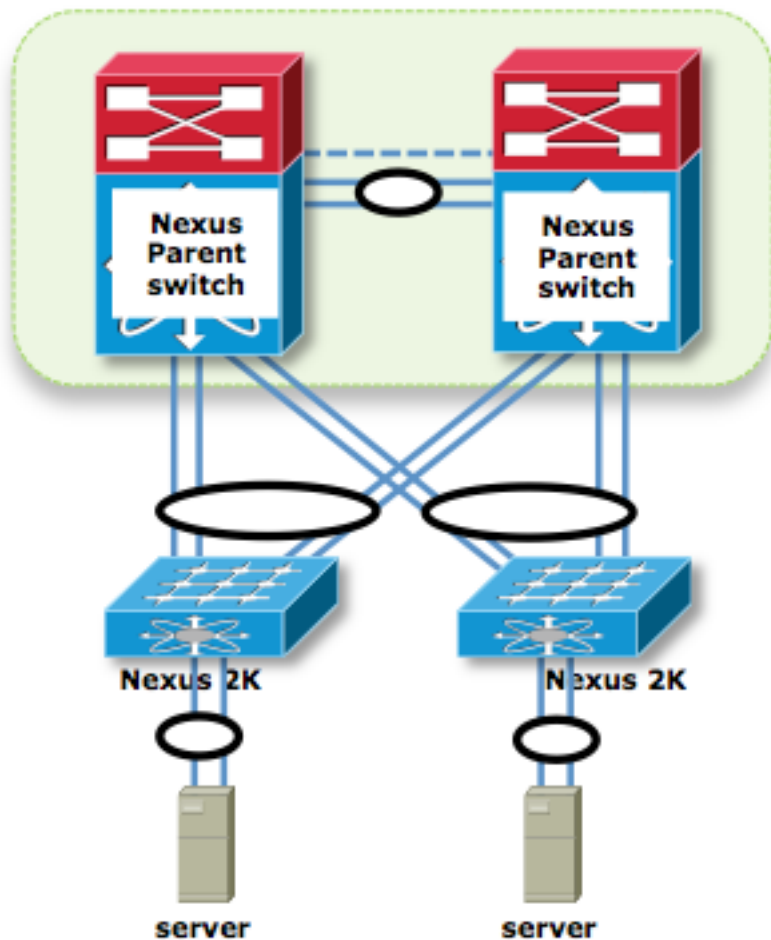
プラットフォーム	コード	備考
Nexus 5K	任意	サポート
Nexus 6K	任意	サポート
Nexus 7K	任意	サポート
Nexus 9K	任意	サポート

ホストVPC (シングルリンクとアクティブ-アクティブFEX (Enhanced VPC) 設計



プラットフォーム	コード	備考
Nexus 5K	任意	サポート
Nexus 6K	任意	サポート
Nexus 7K	任意	サポート対象外
Nexus 9K	任意	サポート対象外

ホスト ポート チャンネルとアクティブ-アクティブFEX (VPC) 設計



プラットフォーム コード 備考

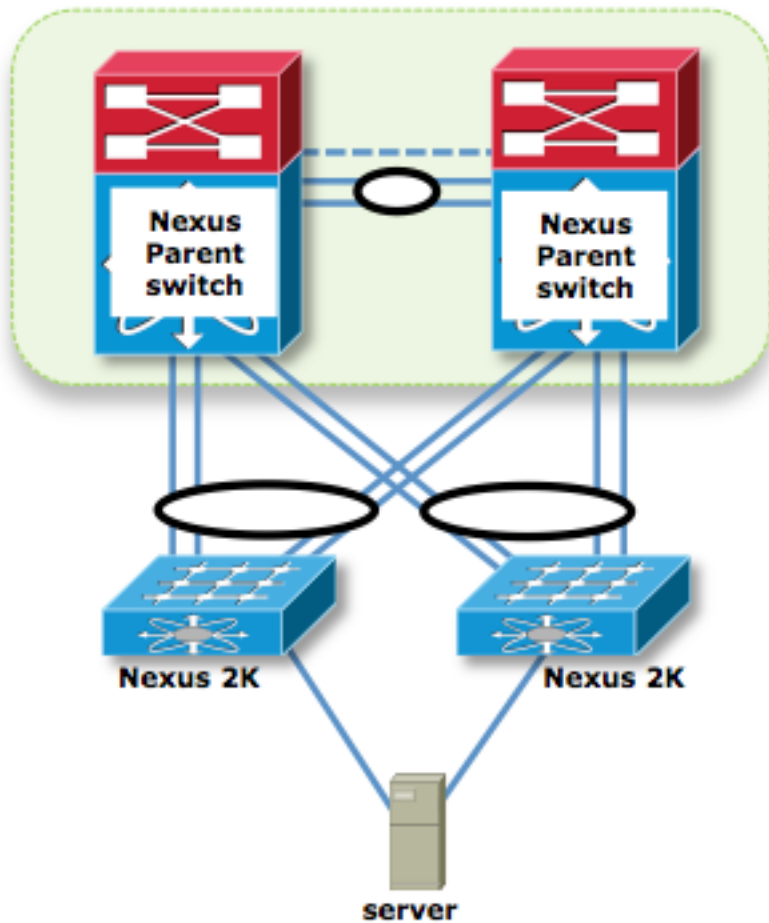
Nexus 5K	任意	サポート
Nexus 6K	任意	サポート
Nexus 7K	任意	サポートされる*
Nexus 9K	任意	対応**

* 7.x リリースから導入されるサポート

** 7.0(3)I5(2) およびそれ以降でサポートされて。サポートはリリース ノートでリストされているようにだけ N93XX モデルのためです。

** FEX vPC は FEX のあらゆるモデルと親スイッチとして Cisco Nexus 9500 プラットフォームスイッチの間でサポートされません。

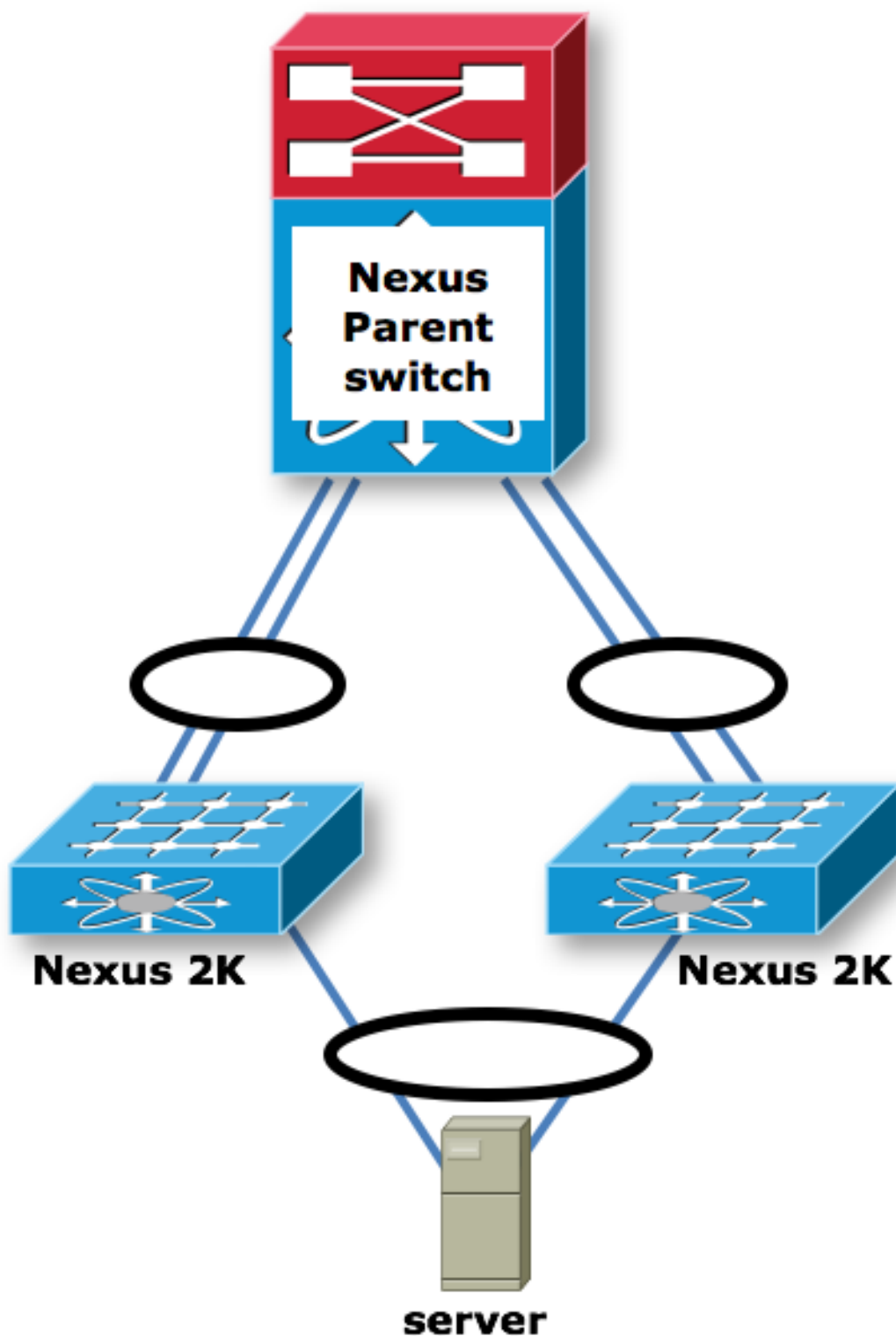
Dual-homed host (アクティブ/アクティブ) と アクティブ-アクティブ FEX (VPC) 設計



プラットフォームコード 備考

Nexus 5K	任意	サポート対象外
Nexus 6K	任意	サポート対象外
Nexus 7K	任意	サポート対象外
Nexus 9K	任意	サポート対象外

一つの親 Nexus スイッチ: ホスト VPC および設計によって FEX 単一 ホームまっすぐに



プラットフォームコード備考

Nexus 5K	任意	サポート対象外
Nexus 6K	任意	サポート対象外
Nexus 7K	任意	サポート対象外
Nexus 9K	任意	サポート対象外

要約

リストされたトポロジは、使用する特定の設計オプションを検証することです。

参考資料

[Nexus 9000 シリーズ スイッチ FEX サポート](#)