

Nexus 2000 年のファブリック エクステンダー はサポートしましたり/サポートされていないト ポロジー

目次

[概要](#)

[用語](#)

[FEX トポロジー](#)

[単一 ホーム ホストおよび FEX \(静的なピンで止めるモード\) 設計](#)

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

[Dual-homed host \(アクティブ/スタンバイ な\) および単一 ホーム FEX \(静的なピンで止めるモード\) 設計](#)

[Dual-homed host \(アクティブ/スタンバイ な\) および単一 ホーム FEX \(ポート チャネル モード\) 設計](#)

[ホスト VPC \(単一のリンク\) および設計によって FEX 単一 ホーム \(静的なピンで止めるモード\) まっすぐに](#)

[ホスト VPC \(単一のリンク\) および設計によって FEX 単一 ホーム \(ポート チャネル モード\) まっすぐに](#)

[単一 ホーム ホストおよびアクティブ-アクティブ FEX \(VPC\) 設計](#)

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

[ホスト VPC \(二重リンク\) および VPC 設計によって FEX 単一 ホーム \(静的なピンで止めるモード\) まっすぐに](#)

[ホスト VPC \(二重リンク\) および VPC 設計によって FEX 単一 ホーム \(ポート チャネル モード\) まっすぐに](#)

[ホスト VPC \(単一のリンク\) およびアクティブ-アクティブ FEX \(拡張な VPC\) 設計](#)

[ホストポート チャネルおよびアクティブ-アクティブ FEX \(VPC\) 設計](#)

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

[要約](#)

概要

資料は親スイッチまたはエンドホストに接続されるときサポートされるさまざまなトポロジーを
とき使用される Nexus 2000 年ファブリック エクステンダー スイッチ (FEX) の記述したもので
す。

用語

静的なピンで止めるモードかポート チャネル モード

リンクは[詳細](#)等々提供します

アクティブ-アクティブ FEX (FEX-AA)

両方の仮想ポート チャンネル (VPC) に接続される FEX はポート チャンネルでピアリングします。

アクティブ/スタンバイ な ホスト

ホスト スタンバイ モードのアクティブ モードで 1 Network Interface Cards (NIC) および他がある。

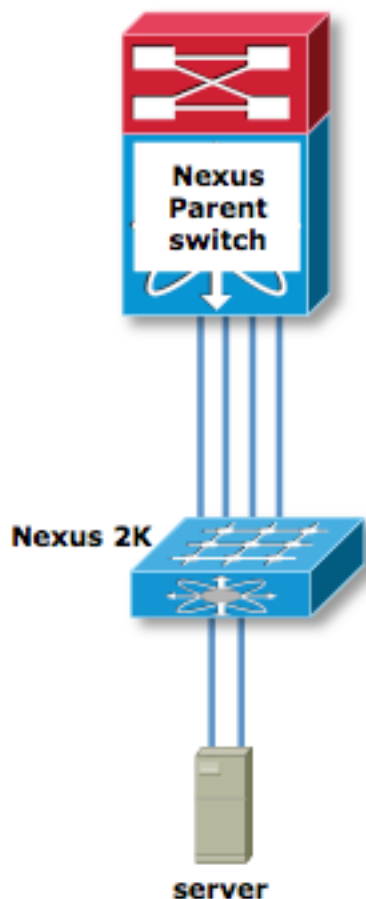
アクティブ/アクティブなホスト

ホスト アクティブ モードで両方 NIC がある

FEX トポロジー

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ーの簡単表示が表示されます。この資料はコンフィギュレーションのステップを取り扱っていません。

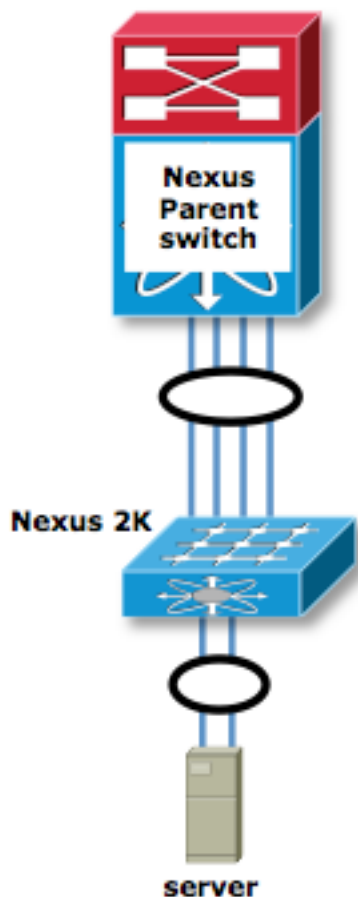
単一 ホーム ホストおよび FEX (静的なピンで止めるモード) 設計



プラットフォーム コード コメント

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

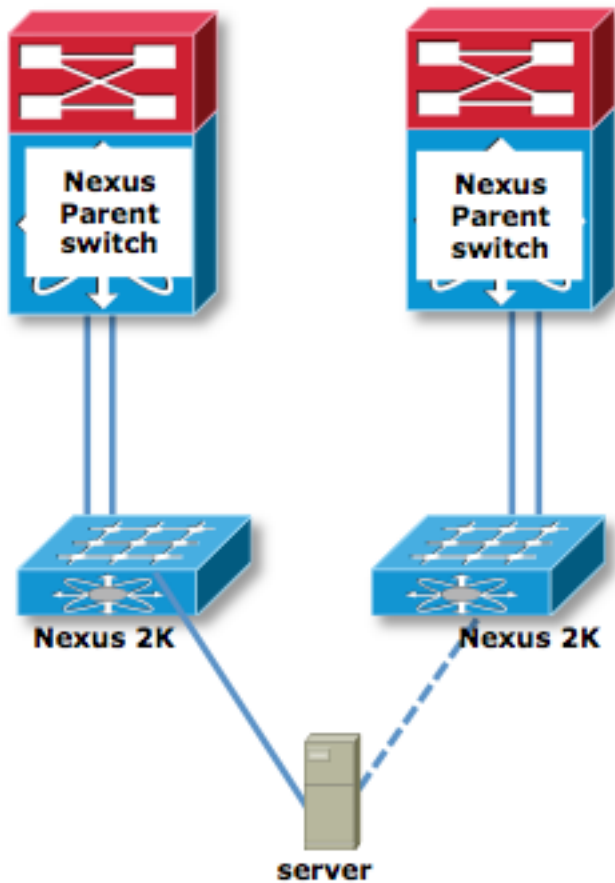
単一 ホーム ホストおよび FEX (ポート チャンネル モード) 設計



プラットフォーム コード コメント

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

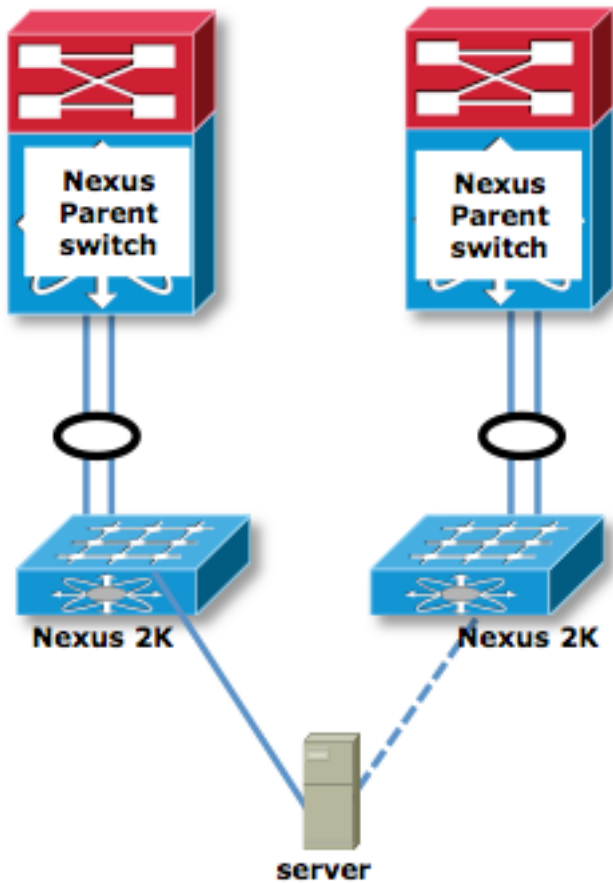
Dual-homed host (アクティブ/スタンバイ な) および単一 ホーム FEX (静的なピンで止めるモード) 設計



プラットフォームコードコメント

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

Dual-homed host (アクティブ/スタンバイ) および単一ホーム FEX (ポートチャンネルモード) 設計

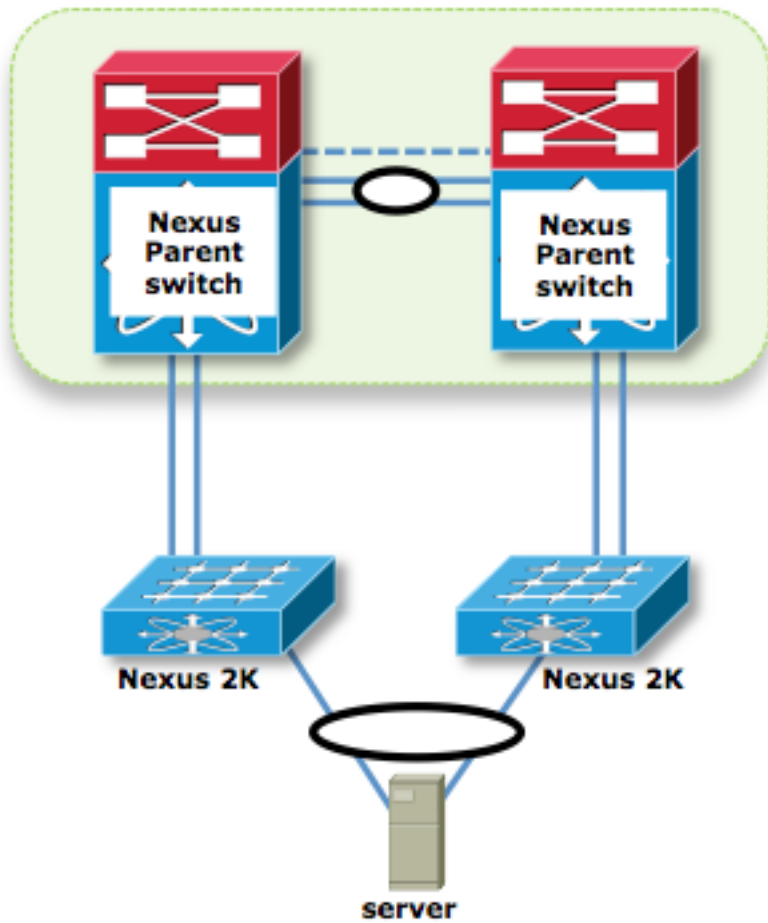


プラットフォーム コード コメント

Nexus 5K	サポート
Nexus 6K	サポート
Nexus 7K	Supported*
Nexus 9K	サポート

* (単一および 2 VDC と)

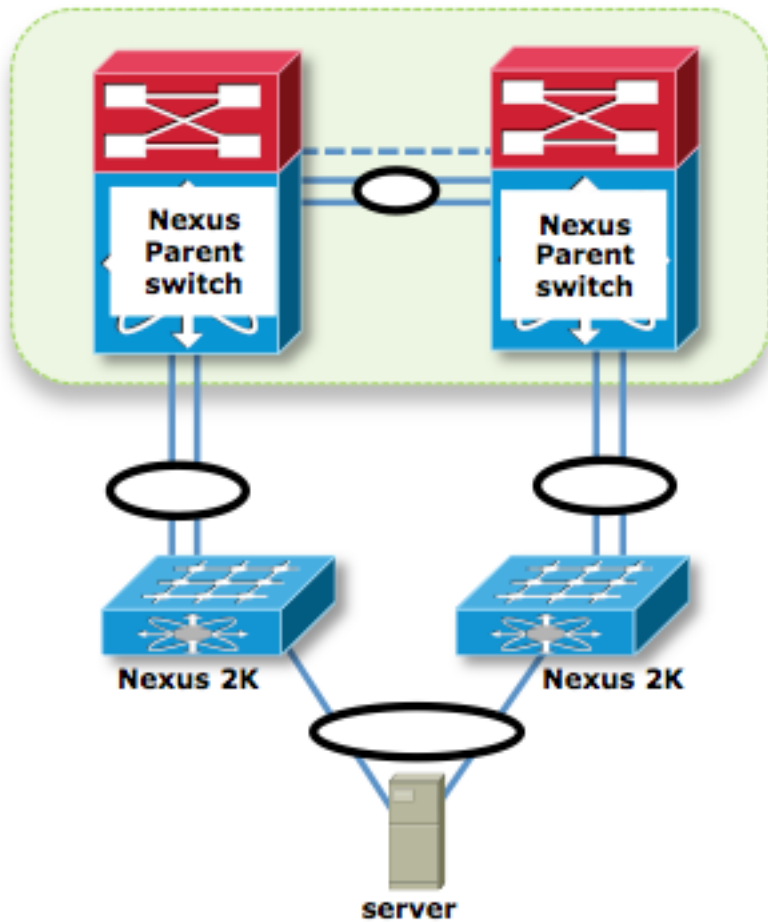
ホスト VPC (単一のリンク) および設計によって FEX 単一 ホーム (静的なピンで止めるモード) まっすぐに



プラットフォームコードコメント

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

ホスト VPC (単一のリンク) および設計によって FEX 単一 ホーム (ポート チャネル モード) まっすぐに

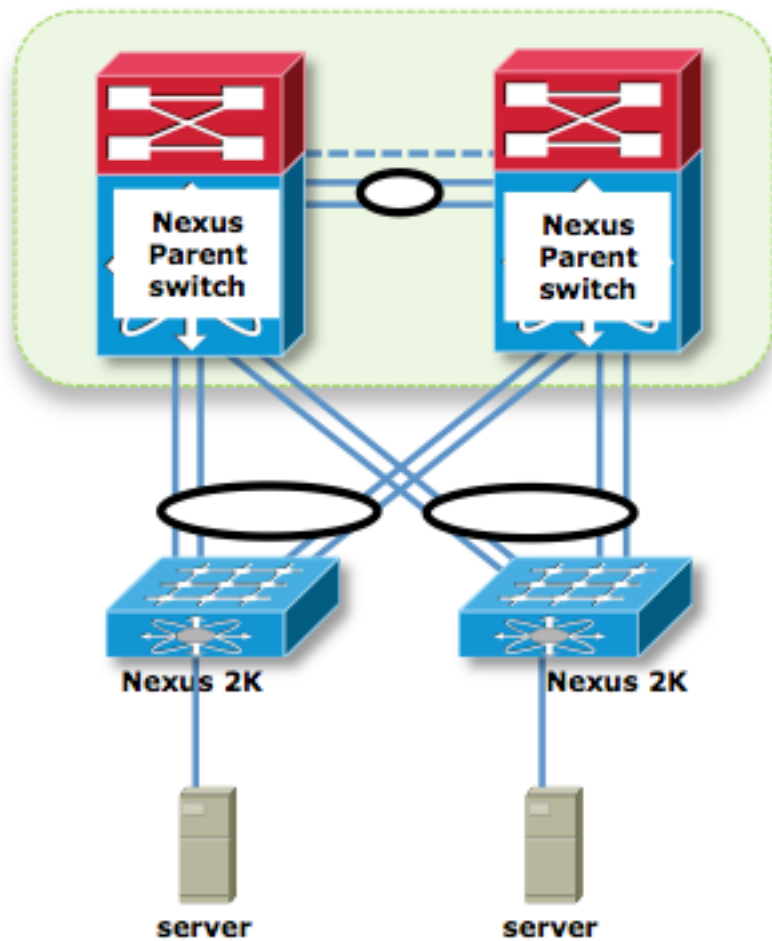


プラットフォーム コード コメント

Nexus 5K	サポート
Nexus 6K	サポート
Nexus 7K	Supported*
Nexus 9K	サポート

ポート チャネル モードの *with HIF

単一 ホーム ホストおよびアクティブ-アクティブ FEX (VPC) 設計



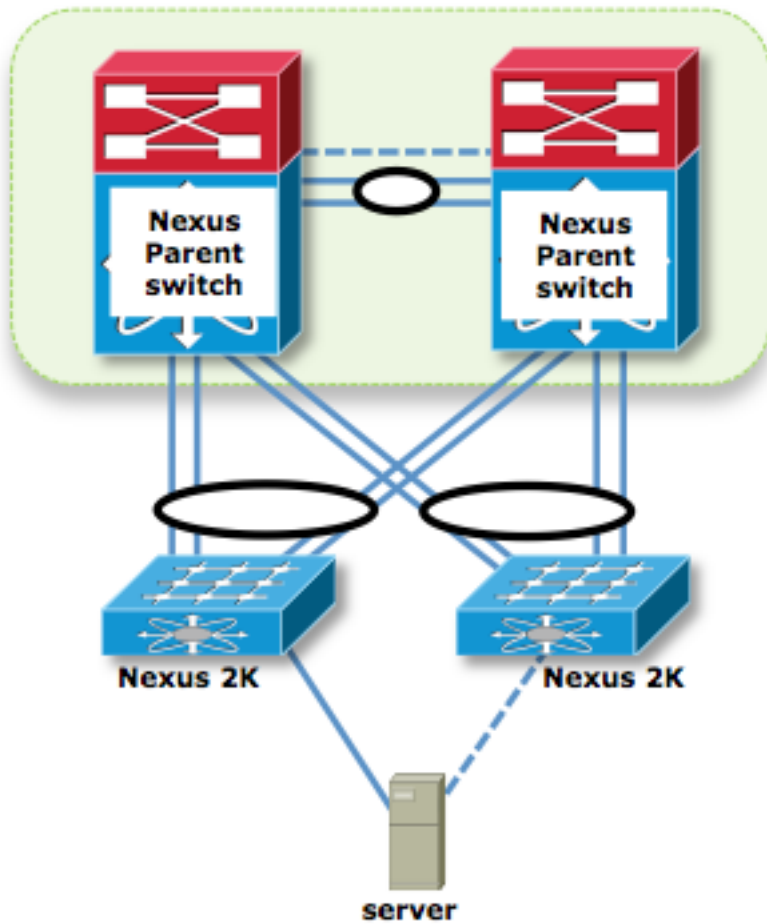
プラットフォーム コード コメント

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

7.2 およびそれ以降で *Supported

**未来のサポート

Dual-homed host (アクティブ/スタンバイ な) およびアクティブ-アクティブ FEX (VPC) 設計



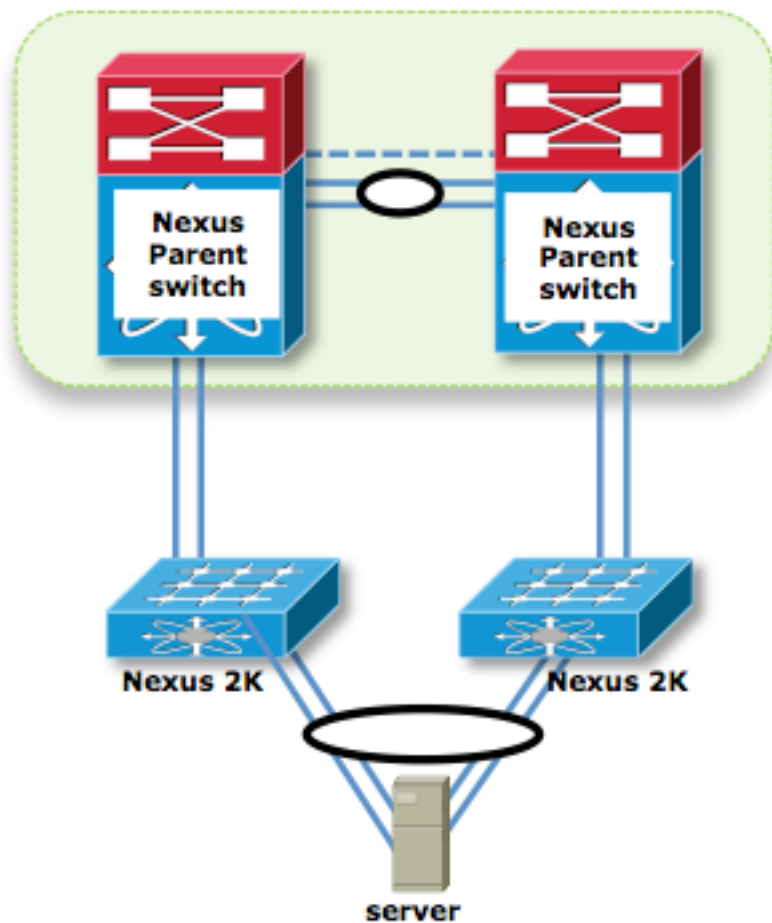
プラットフォームコードコメント

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

7.2 およびそれ以降で *Supported

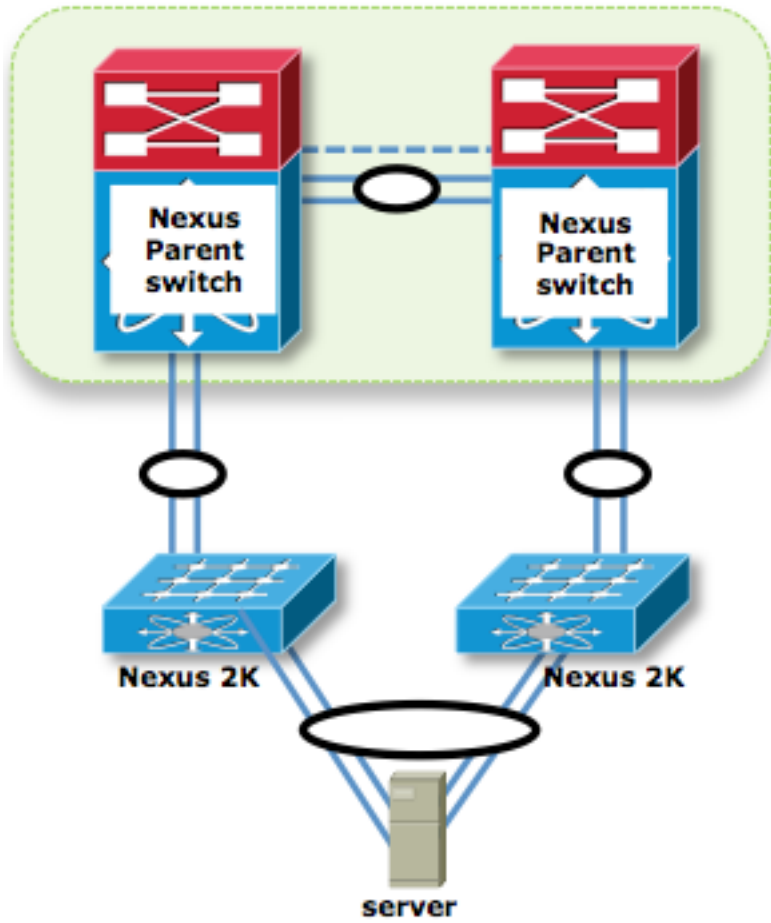
**未来のサポート

ホスト VPC (二重リンク) および VPC 設計によって FEX 単一 ホーム (静的なピンで止めるモード) まっすぐに



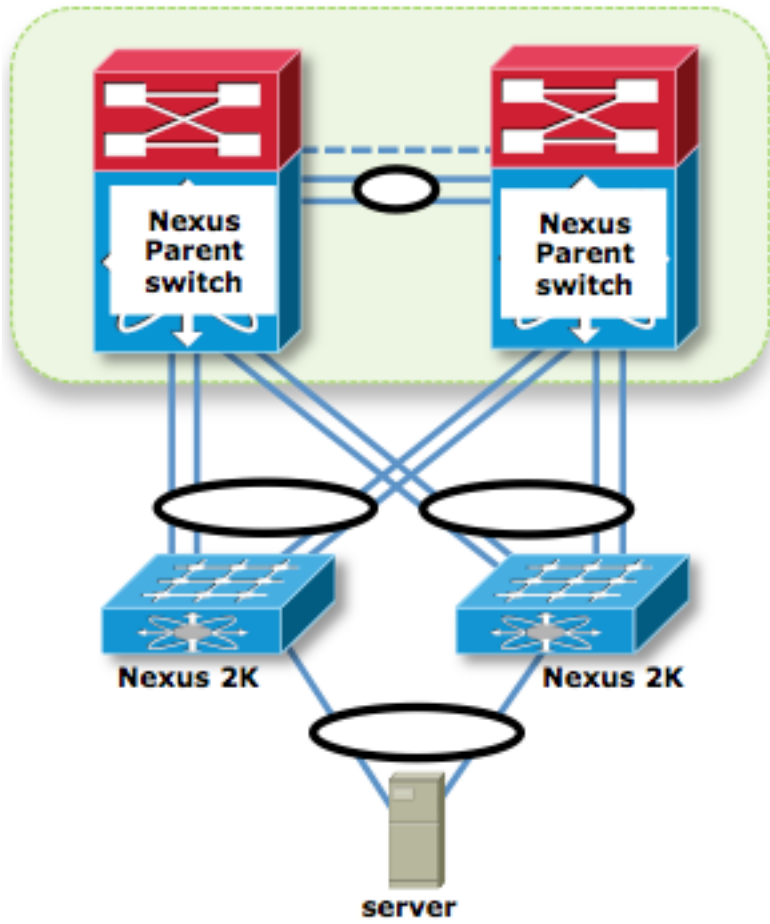
プラットフォーム	コード	コメント
Nexus 5K		サポート
Nexus 6K		サポート
Nexus 7K		サポート対象外
Nexus 9K		サポート対象外

ホスト VPC (二重リンク) および VPC 設計によって FEX 単一ホーム (ポートチャンネルモード) まっすぐに



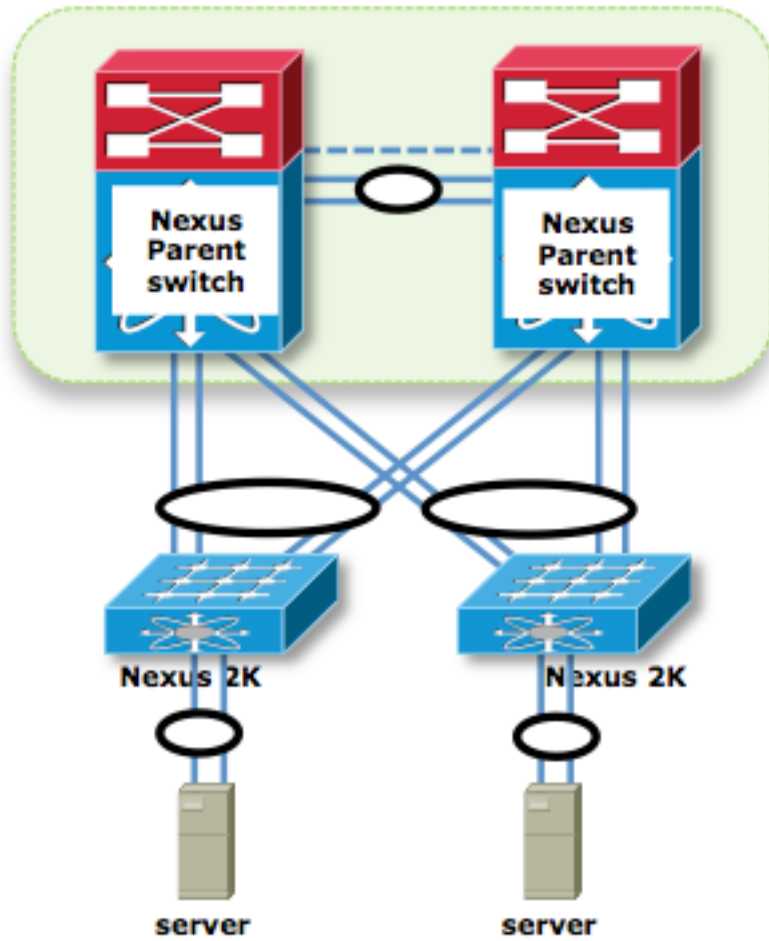
プラットフォームコードコメント
 Nexus 5K サポート
 Nexus 6K サポート
 Nexus 7K サポート
 Nexus 9K サポート

ホスト VPC (単一のリンク) およびアクティブ-アクティブ FEX (拡張な VPC) 設計



プラットフォームコードコメント
Nexus 5K サポート
Nexus 6K サポート
Nexus 7K サポート対象外
Nexus 9K サポート対象外

ホストポート チャンネルおよびアクティブ-アクティブ FEX (VPC) 設計

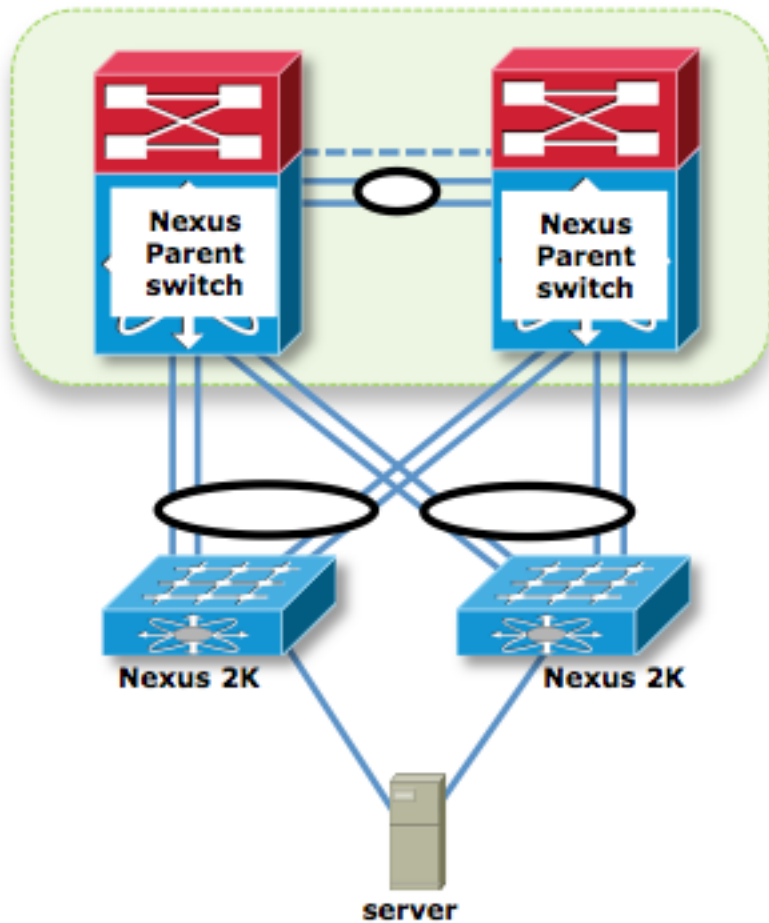


プラットフォーム コード コメント

Nexus 5K	サポート
Nexus 6K	サポート
Nexus 7K	ない Supported*
Nexus 9K	ない Supported*

*未来のサポート

Dual-homed host (アクティブ/アクティブ) およびアクティブ-アクティブ FEX (VPC) 設計



プラットフォームコードコメント

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

要約

リストされたトポロジーは実装することを計画する特定の設計 オプションを検証することです。