

Validar as topologias suportadas/não suportadas dos extensores de estrutura Nexus 2000

Contents

[Introdução](#)

[Informações de Apoio](#)

[Terminologia](#)

[Topologias FEX](#)

[Host com hospedagem única e design do FEX \(modo de anexação estática\)](#)

[Host com hospedagem única e design do FEX \(modo de canal de porta\)](#)

[Host com hospedagem dupla \(Ativo/Espera\) e design do FEX \(modo de anexação estática\) com hospedagem dupla](#)

[Host com hospedagem dupla \(Ativo/Espera\) e design do FEX \(modo de canal de porta\) com hospedagem única](#)

[VPC de host \(link único\) e design direto do FEX com hospedagem única \(modo de anexação estática\)](#)

[VPC de host \(link único\) e design direto do FEX com hospedagem única \(modo de canal de porta\)](#)

[Host com hospedagem única e design do FEX ativo-ativo \(VPC\)](#)

[Host com hospedagem dupla \(ativo/espera\) e design do FEX ativo-ativo \(VPC\)](#)

[VPC de host \(links duplos\) e design de VPC direto do FEX com hospedagem única \(modo de anexação estática\)](#)

[VPC de host \(links duplos\) e design de VPC direto do FEX com hospedagem única \(modo de canal de porta\)](#)

[VPC do host \(link único\) e FEX ativo-ativo com design de PO \(VPC aprimorado\) de FEX HIF VPC](#)

[Canal de porta do host e design de FEX ativo-ativo](#)

[Host com hospedagem dupla \(ativo/ativo\) e design de FEX ativo-ativo](#)

[Switch Nexus com um único pai: VPC de host e design direto de FEX com hospedagem única](#)

[Summary](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento descreve várias topologias suportadas quando os switches do FEX (Fabric Extender) do Nexus 2000 são conectados a switches pai ou a hosts finais.

Informações de Apoio

É altamente recomendável sempre fazer referência cruzada deste documento com as notas de versão específicas do Cisco NX-OS para evitar qualquer confusão.

Terminologia

Modo estático de anexação ou modo de canal de porta

[O Guia de configuração do software Cisco Nexus 2000 Series NX-OS Fabric Extender para switches Cisco Nexus 5000 Series, versão 4.0](#) fornece os detalhes e mais informações.

FEX ativo-ativo (FEX-AA)

Um FEX que seja conectado a ambos os pares de Canal de porta virtual (VPC) através do canal de porta.

Host ativo/espera

Um host que tem uma placa de rede (NIC) no modo ativo e a outra no modo de espera.

Host ativo/ativo

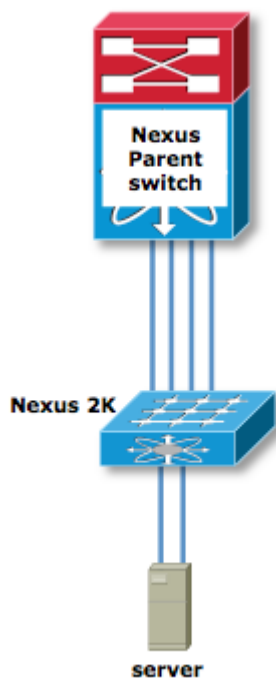
Um host que tem ambas as placas de rede no modo ativo.

Topologias FEX

Você pode ver uma representação simplificada de várias topologias que correspondem ao suporte da plataforma. Este documento não cobre nenhuma das etapas de configuração.

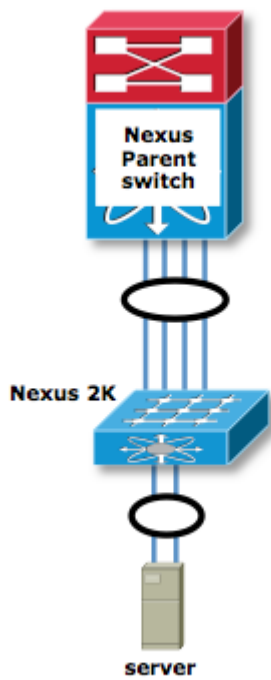
As notas de versão por plataforma/versão do NX-OS podem substituir as informações nesta página.

Host com hospedagem única e design do FEX (modo de anexação estática)



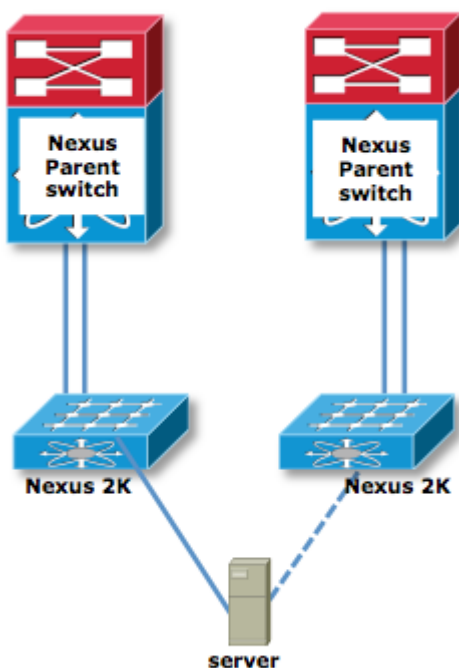
Platform	Code	Comentário
Nexus 5K	qualquer um	Supported
Nexus 6K	qualquer um	Supported
Nexus 7K	qualquer um	Not Supported
Nexus 9K	qualquer um	Not Supported

Host com hospedagem única e design do FEX (modo de canal de porta)



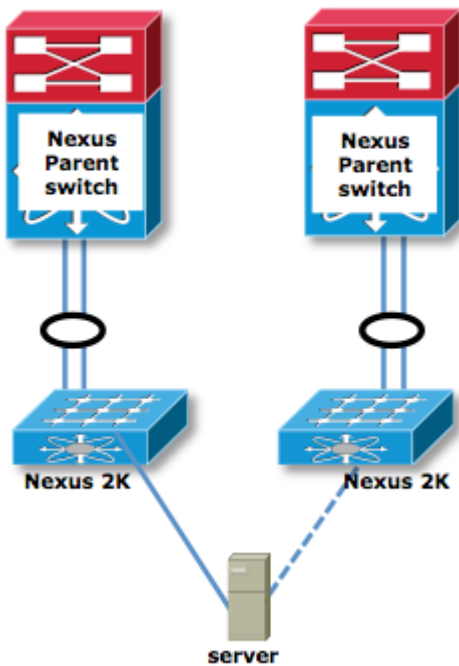
Platform	Code	Comentário
Nexus 5K	qualquer um	Supported
Nexus 6K	qualquer um	Supported
Nexus 7K	qualquer um	Supported
Nexus 9K	qualquer um	Supported

Host com hospedagem dupla (Ativo/Espera) e design do FEX (modo de anexação estática) com hospedagem dupla



Platform	Code	Comentário
Nexus 5K	qualquer um	Supported
Nexus 6K	qualquer um	Supported
Nexus 7K	qualquer um	Not Supported
Nexus 9K	qualquer um	Not Supported

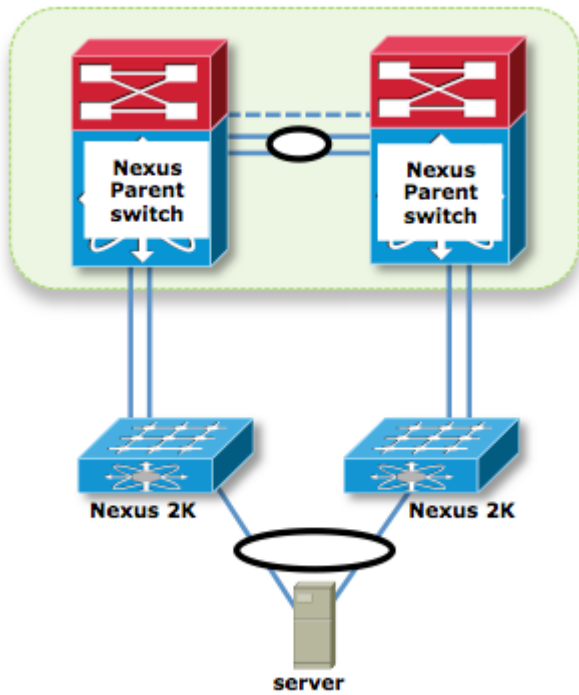
Host com hospedagem dupla (Ativo/Espera) e design do FEX (modo de canal de porta) com hospedagem única



Platform	Code	Comentário
Nexus 5K	qualquer um	Supported
Nexus 6K	qualquer um	Supported
Nexus 7K	qualquer um	Compatível*
Nexus 9K	qualquer um	Supported

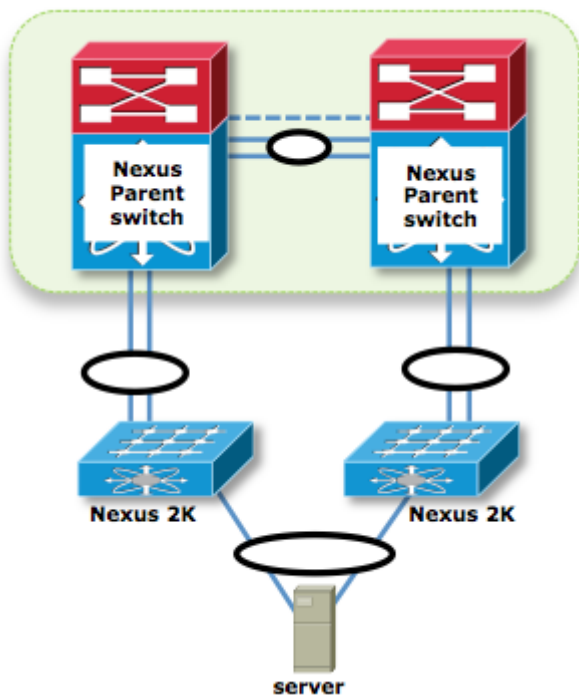
* Com um e dois VDCs.

VPC de host (link único) e design direto do FEX com hospedagem única (modo de anexação estática)



Platform	Code	Comentário
Nexus 5K	qualquer um	Supported
Nexus 6K	qualquer um	Not Supported
Nexus 7K	qualquer um	Not Supported
Nexus 9K	qualquer um	Not Supported

VPC de host (link único) e design direto do FEX com hospedagem única (modo de canal de porta)

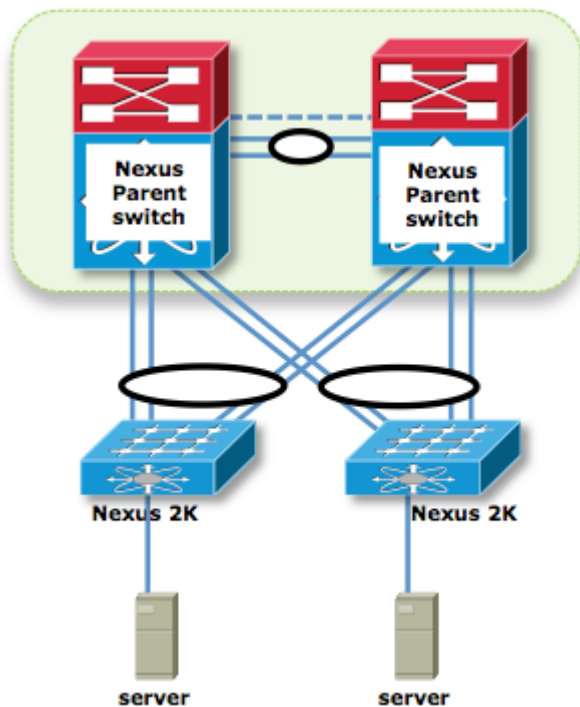


Platform	Code	Comentário
----------	------	------------

Nexus 5K	qualquer um	Supported
Nexus 6K	qualquer um	Supported
Nexus 7K	qualquer um	Compatível*
Nexus 9K	qualquer um	Supported

* Com interface de host (HIF) no modo port channel.

Host com hospedagem única e design do FEX ativo-ativo (VPC)



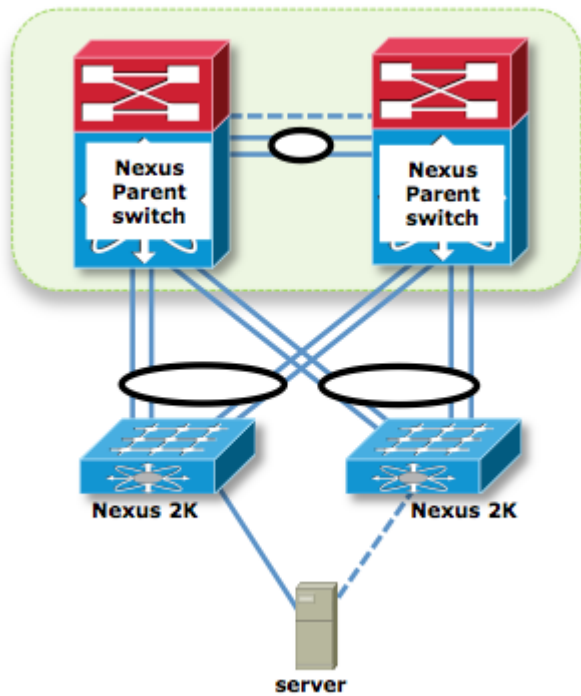
Platform	Code	Comentário
Nexus 5K	qualquer um	Supported
Nexus 6K	qualquer um	Supported
Nexus 7K	qualquer um	Compatível*
Nexus 9K	qualquer um	Compatível**

* Suportado na versão 7.2 e posterior.

** Suportado na Versão 7.0(3)I5(2) e posterior. O suporte é para os modelos N93XX apenas conforme listado nas notas de versão.

** FEX vPC não é suportado entre nenhum modelo de FEX e os switches da plataforma Cisco Nexus 9500 como os switches pai.

Host com hospedagem dupla (ativo/espera) e design do FEX ativo-ativo (VPC)



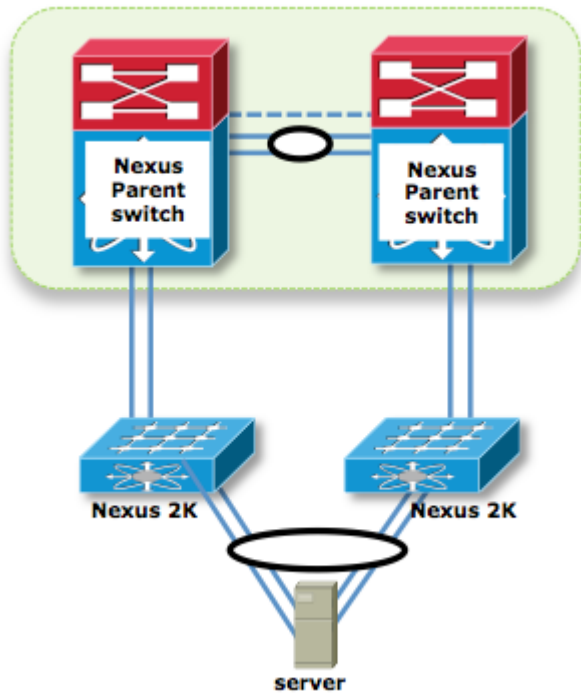
Platform	Code	Comentário
Nexus 5K	qualquer um	Supported
Nexus 6K	qualquer um	Supported
Nexus 7K	qualquer um	Compatível*
Nexus 9K	qualquer um	Compatível**

* Suportado na versão 7.2 e posterior.

** Suportado na Versão 7.0(3)I5(2) e posterior. O suporte é para os modelos N93XX apenas conforme listado nas notas de versão.

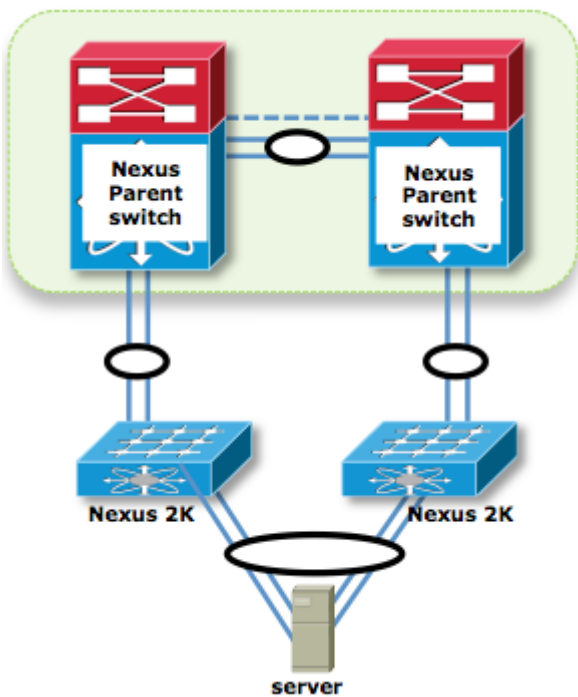
** FEX vPC não é suportado entre nenhum modelo de FEX e os switches da plataforma Cisco Nexus 9500 como os switches pai.

VPC de host (links duplos) e design de VPC direto do FEX com hospedagem única (modo de anexação estática)



Platform	Code	Comentário
Nexus 5K	qualquer um	Supported
Nexus 6K	qualquer um	Supported
Nexus 7K	qualquer um	Not Supported
Nexus 9K	qualquer um	Not Supported

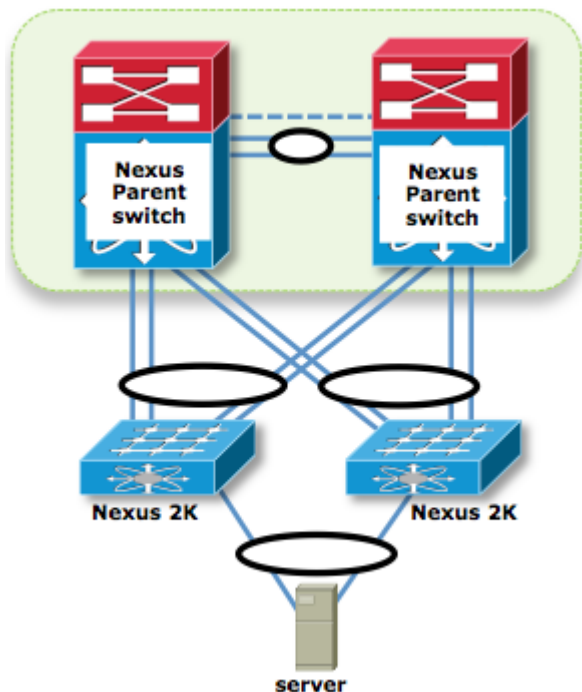
VPC de host (links duplos) e design de VPC direto do FEX com hospedagem única (modo de canal de porta)



Platform	Code	Comentário
Nexus 5K	qualquer um	Supported

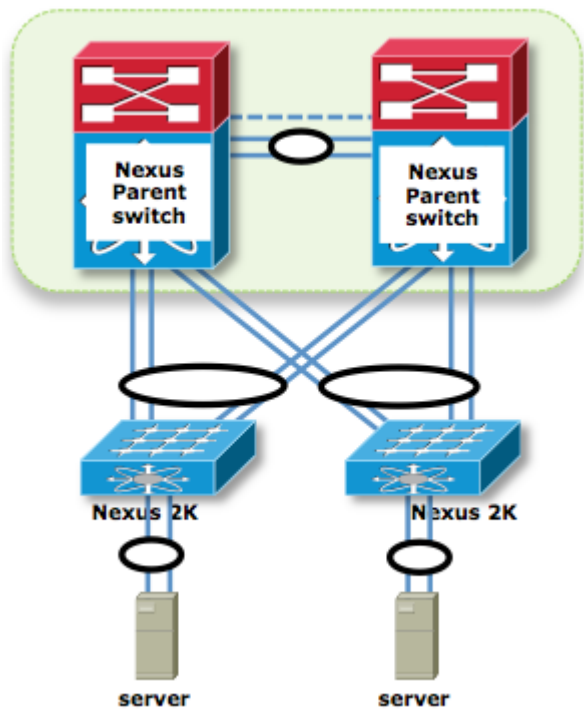
Nexus 6K	qualquer um	Supported
Nexus 7K	qualquer um	Supported
Nexus 9K	qualquer um	Supported

VPC do host (link único) e FEX ativo-ativo com design de PO (VPC aprimorado) de FEX HIF VPC



Platform	Code	Comentário
Nexus 5K	qualquer um	Supported
Nexus 6K	qualquer um	Supported
Nexus 7K	qualquer um	Not Supported
Nexus 9K	qualquer um	Not Supported

Canal de porta do host e design de FEX ativo-ativo



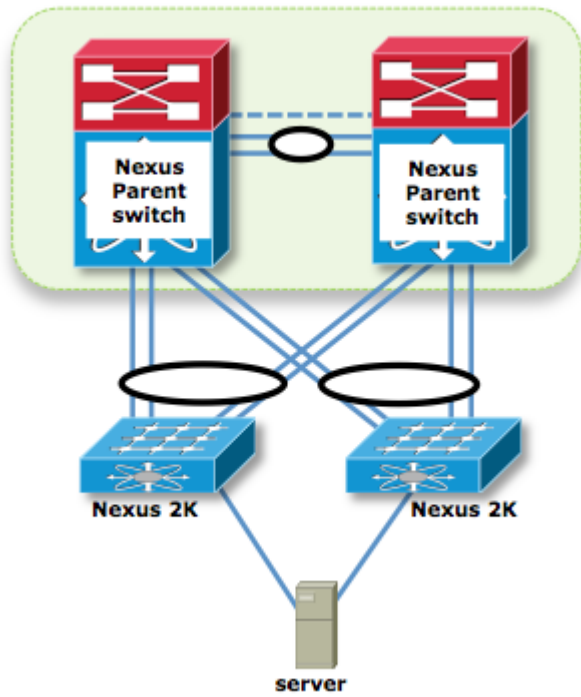
Platform	Code	Comentário
Nexus 5K	qualquer um	Supported
Nexus 6K	qualquer um	Supported
Nexus 7K	qualquer um	Compatível*
Nexus 9K	qualquer um	Compatível**

* Suporte introduzido a partir da versão 7.x.

** Suportado na Versão 7.0(3)I5(2) e posterior. O suporte é para os modelos N93XX apenas conforme listado nas notas de versão.

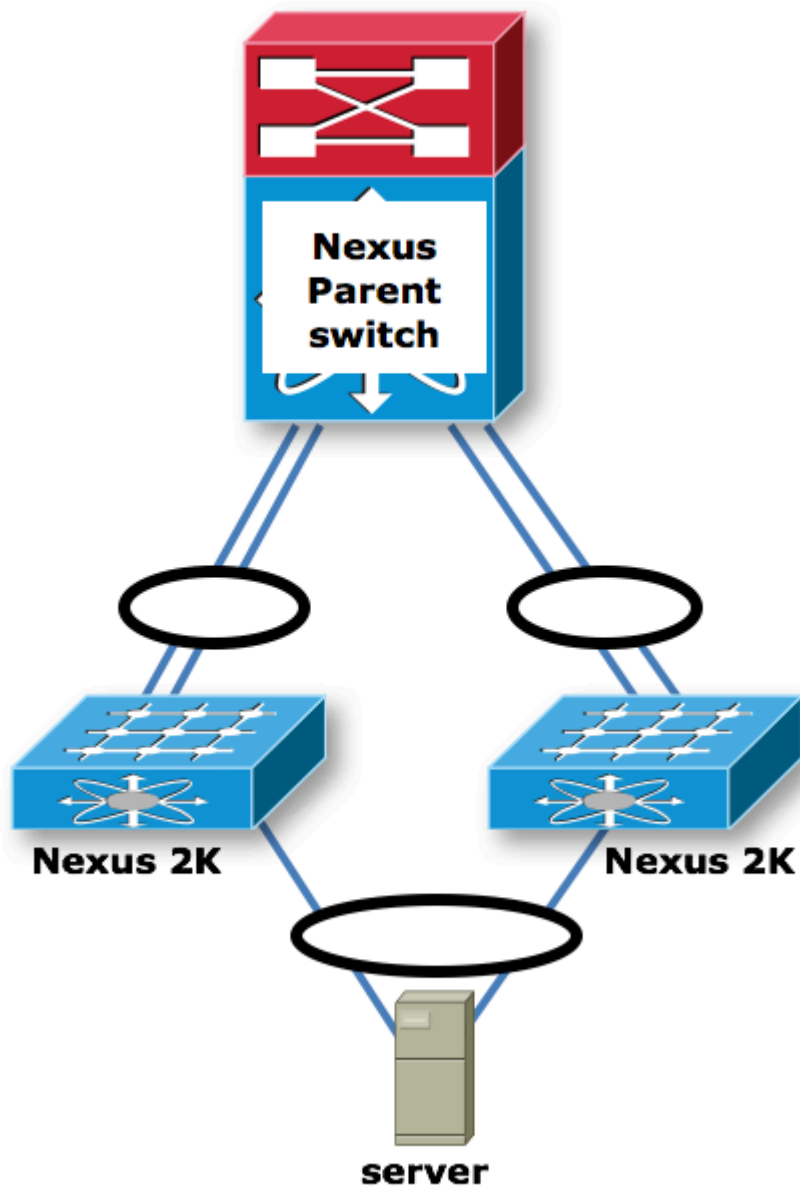
** FEX vPC não é suportado entre nenhum modelo de FEX e os switches da plataforma Cisco Nexus 9500 como os switches pai.

Host com hospedagem dupla (ativo/ativo) e design de FEX ativo-ativo



Platform	Code	Comentário
Nexus 5K	qualquer um	Not Supported
Nexus 6K	qualquer um	Not Supported
Nexus 7K	qualquer um	Not Supported
Nexus 9K	qualquer um	Not Supported

Switch Nexus com um único pai: VPC de host e design direto de FEX com hospedagem única



Platform	Code	Comentário
Nexus 5K	qualquer um	Not Supported
Nexus 6K	qualquer um	Not Supported
Nexus 7K	qualquer um	Not Supported
Nexus 9K	qualquer um	Not Supported

Summary

As topologias listadas destinam-se a validar quaisquer opções de projeto específicas que você planeja implementar.

Informações Relacionadas

- [Suporte FEX para o switch Nexus 9000 Series](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.