

# Validar topologías admitidas/no admitidas de Fabric Extenders Nexus 2000

## Contenido

[Introducción](#)

[Antecedentes](#)

[Terminology](#)

[Topologías de FEX](#)

[Diseño de host de una dirección y FEX \(modo de asignación estática\)](#)

[Diseño de host de una dirección y FEX \(modo de canal de puerto\)](#)

[Diseño de host de dos direcciones \(Activo/En espera\) y FEX de una dirección \(modo de asignación estática\)](#)

[Diseño de host de dos direcciones \(Activo/En espera\) y FEX de una dirección \(modo de canal de puerto\)](#)

[Diseño directo de VPC host \(un enlace\) y FEX de una dirección \(modo de asignación estática\)](#)

[Diseño directo de VPC host \(un enlace\) y FEX de una dirección \(modo de canal de puerto\)](#)

[Diseño de host de una dirección y FEX Activo-Activo \(VPC\)](#)

[Diseño de host de dos direcciones \(Activo/En espera\) y FEX Activo-Activo \(VPC\)](#)

[Diseño VPC directo de VPC host \(dos enlaces\) y FEX de una dirección \(modo de asignación estática\)](#)

[Diseño VPC directo de VPC host \(dos enlaces\) y FEX de una dirección \(modo de canal de puerto\)](#)

[Diseño de VPC host \(enlace único\) y FEX activo-activo con FEX HIF VPC PO \(VPC mejorado\)](#)

[Diseño de canal de puerto de host y FEX activo-activo](#)

[Diseño de host de doble reposición \(activo/activo\) y FEX activo-activo](#)

[Switch Nexus uniparental: diseño directo de VPC host y FEX de enlace único](#)

[Summary](#)

[Información Relacionada](#)

## Introducción

Este documento describe varias topologías admitidas cuando los switches Fabric Extender (FEX) Nexus 2000 se conectan a switches principales o a hosts finales.

## Antecedentes

Se recomienda encarecidamente hacer siempre referencias cruzadas de este documento con las notas de la versión específicas de Cisco NX-OS para evitar confusiones.

## Terminology

### Modo de asignación estática o modo de canal de puerto

[Guía de configuración del software Fabric Extender NX-OS Nexus de Cisco serie 2000 para switches Nexus de Cisco serie 5000, versión 4.0](#) proporciona los detalles y más información.

### FEX Activo-Activo (FEX-AA)

Un FEX conectado a ambos pares de canal de puerto virtual (VPC) mediante un canal de puerto.

### Host Activo/En espera

Host que tiene una tarjeta de interfaz de red (NIC) en modo activo y la otra en modo de espera.

### Host Activo/Activo

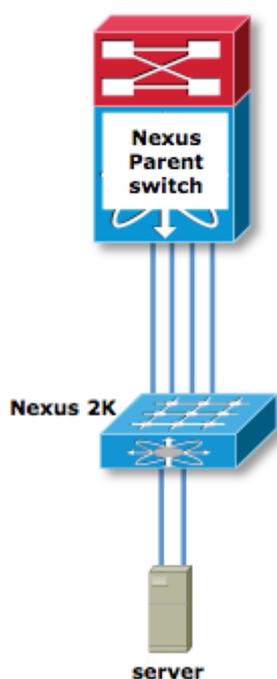
Host que tiene ambas NIC en modo activo.

## Topologías de FEX

Puede ver una representación simplificada de diversas topologías que se corresponden con la compatibilidad de la plataforma. En este documento no se cubren los pasos de la configuración.

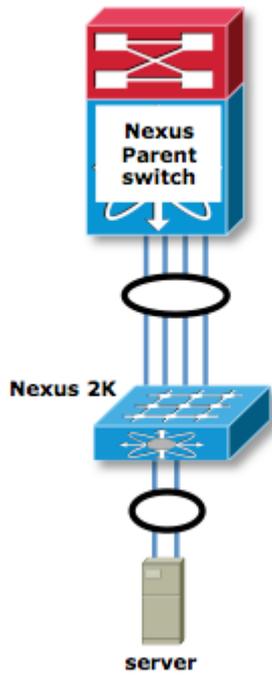
Las notas de la versión por plataforma/versión de NX-OS pueden anular la información de esta página.

### Diseño de host de una dirección y FEX (modo de asignación estática)



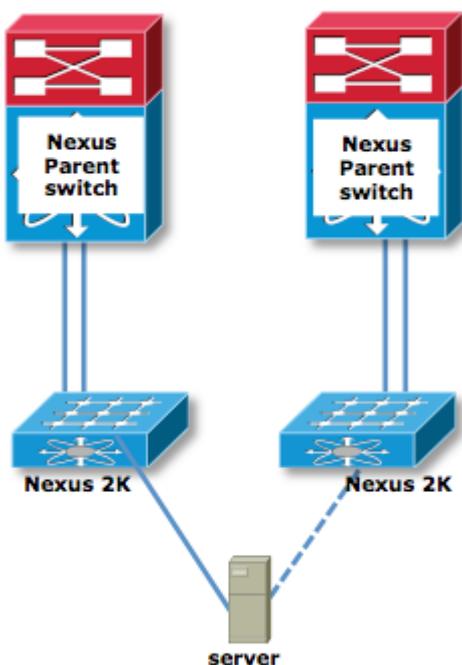
Platform	Code	Comentario
Nexus 5K	cualquiera	Supported
Nexus 6K	cualquiera	Supported
Nexus 7K	cualquiera	Not Supported
Nexus 9K	cualquiera	Not Supported

### Diseño de host de una dirección y FEX (modo de canal de puerto)



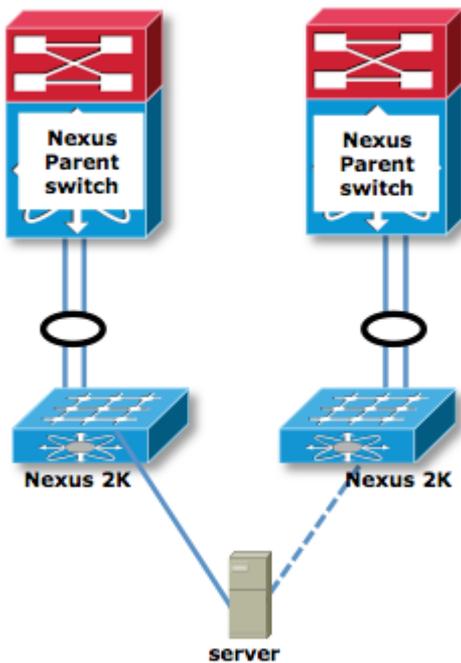
Platform	Code	Comentario
Nexus 5K	cualquiera	Supported
Nexus 6K	cualquiera	Supported
Nexus 7K	cualquiera	Supported
Nexus 9K	cualquiera	Supported

**Diseño de host de dos direcciones (Activo/En espera) y FEX de una dirección (modo de asignación estática)**



Platform	Code	Comentario
Nexus 5K	cualquiera	Supported
Nexus 6K	cualquiera	Supported
Nexus 7K	cualquiera	Not Supported
Nexus 9K	cualquiera	Not Supported

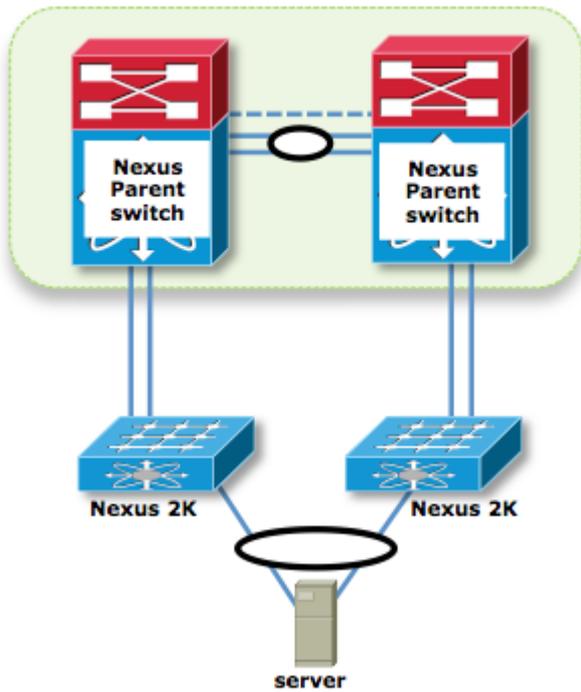
**Diseño de host de dos direcciones (Activo/En espera) y FEX de una dirección (modo de canal de puerto)**



Platform	Code	Comentario
Nexus 5K	cualquiera	Supported
Nexus 6K	cualquiera	Supported
Nexus 7K	cualquiera	Admitido*
Nexus 9K	cualquiera	Supported

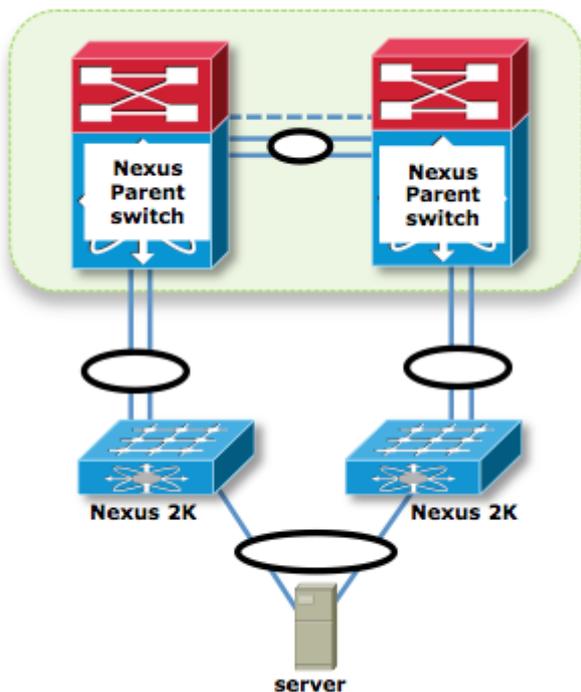
\* Con uno y dos VDC.

**Diseño directo de VPC host (un enlace) y FEX de una dirección (modo de asignación estática)**



Platform	Code	Comentario
Nexus 5K	cualquiera	Supported
Nexus 6K	cualquiera	Not Supported
Nexus 7K	cualquiera	Not Supported
Nexus 9K	cualquiera	Not Supported

**Diseño directo de VPC host (un enlace) y FEX de una dirección (modo de canal de puerto)**

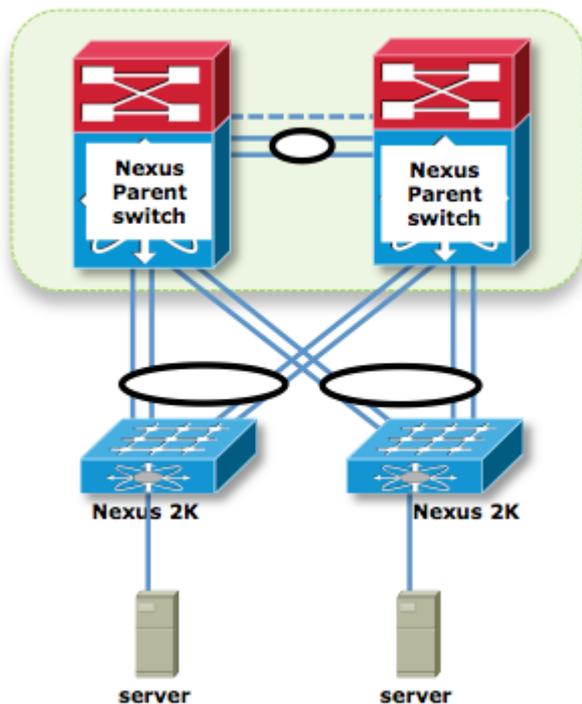


Platform	Code	Comentario
----------	------	------------

Nexus 5K	cualquiera	Supported
Nexus 6K	cualquiera	Supported
Nexus 7K	cualquiera	Admitido*
Nexus 9K	cualquiera	Supported

\* Con interfaz de host (HIF) en modo de canal de puerto.

### Diseño de host de una dirección y FEX Activo-Activo (VPC)



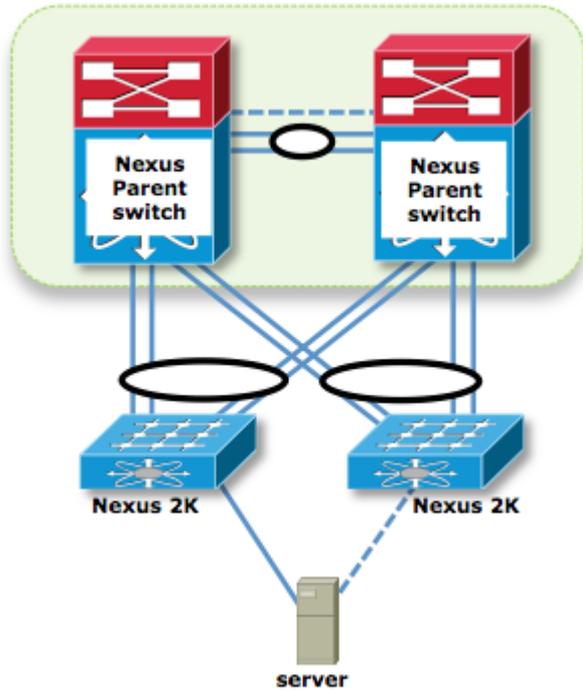
Platform	Code	Comentario
Nexus 5K	cualquiera	Supported
Nexus 6K	cualquiera	Supported
Nexus 7K	cualquiera	Admitido*
Nexus 9K	cualquiera	Admitido**

\* Compatible con la versión 7.2 y posteriores.

\*\* Compatible con la versión 7.0(3)I5(2) y posteriores. La compatibilidad es solo para los modelos N93XX, tal y como se indica en las notas de la versión.

\*\* No se admite vPC de FEX entre ningún modelo de FEX y los switches de la plataforma Cisco Nexus 9500 como switches principales.

### Diseño de host de dos direcciones (Activo/En espera) y FEX Activo-Activo (VPC)



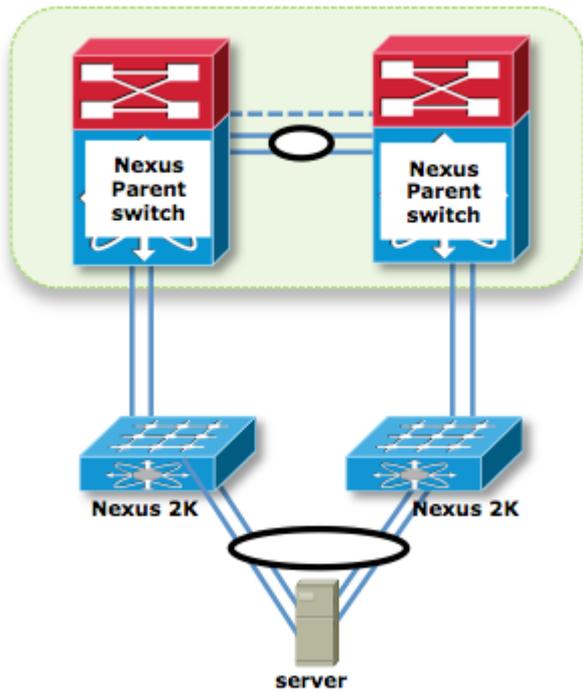
Platform	Code	Comentario
Nexus 5K	cualquiera	Supported
Nexus 6K	cualquiera	Supported
Nexus 7K	cualquiera	Admitido*
Nexus 9K	cualquiera	Admitido**

\* Compatible con la versión 7.2 y posteriores.

\*\* Compatible con la versión 7.0(3)I5(2) y posteriores. La compatibilidad es solo para los modelos N93XX, tal y como se indica en las notas de la versión.

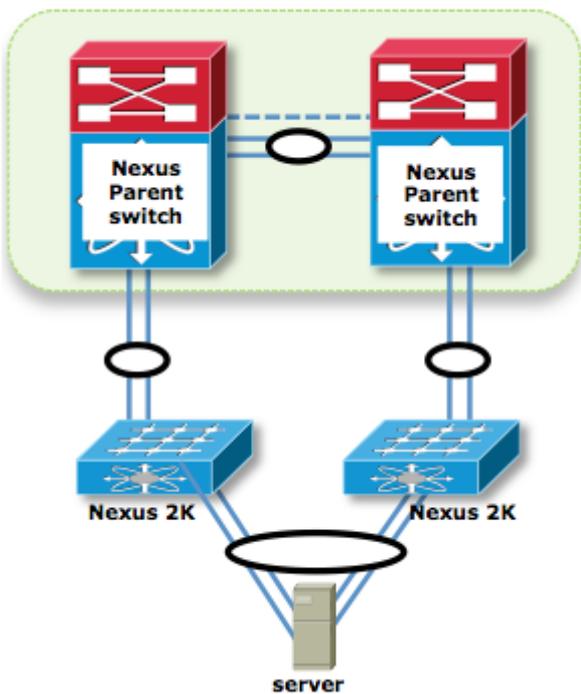
\*\* No se admite vPC de FEX entre ningún modelo de FEX y los switches de la plataforma Cisco Nexus 9500 como switches principales.

**Diseño VPC directo de VPC host (dos enlaces) y FEX de una dirección (modo de asignación estática)**



Platform	Code	Comentario
Nexus 5K	cualquiera	Supported
Nexus 6K	cualquiera	Supported
Nexus 7K	cualquiera	Not Supported
Nexus 9K	cualquiera	Not Supported

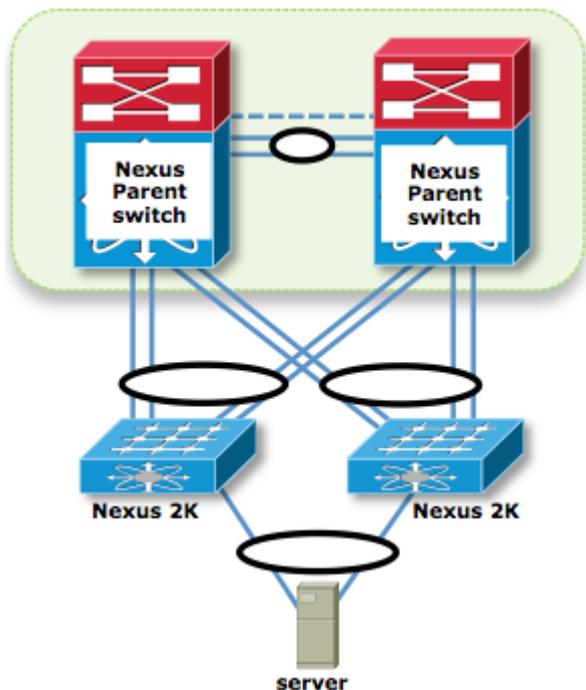
**Diseño VPC directo de VPC host (dos enlaces) y FEX de una dirección (modo de canal de puerto)**



Platform	Code	Comentario
Nexus 5K	cualquiera	Supported

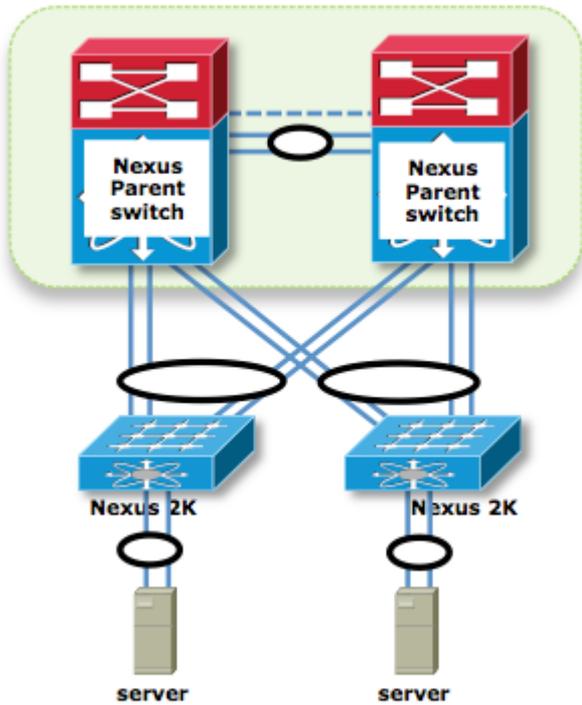
Nexus 6K	cualquiera	Supported
Nexus 7K	cualquiera	Supported
Nexus 9K	cualquiera	Supported

### Diseño de VPC host (enlace único) y FEX activo-activo con FEX HIF VPC PO (VPC mejorado)



Platform	Code	Comentario
Nexus 5K	cualquiera	Supported
Nexus 6K	cualquiera	Supported
Nexus 7K	cualquiera	Not Supported
Nexus 9K	cualquiera	Not Supported

### Diseño de canal de puerto de host y FEX activo-activo



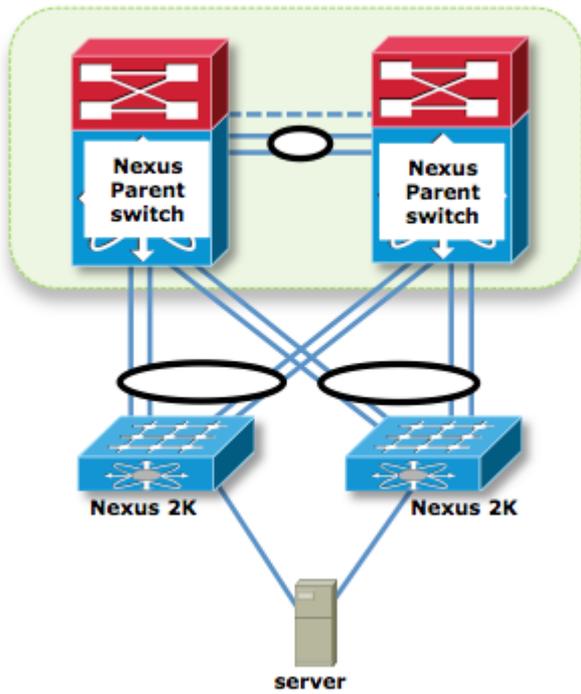
Platform	Code	Comentario
Nexus 5K	cualquiera	Supported
Nexus 6K	cualquiera	Supported
Nexus 7K	cualquiera	Admitido*
Nexus 9K	cualquiera	Admitido**

\* Compatibilidad introducida desde la versión 7.x.

\*\* Compatible con la versión 7.0(3)I5(2) y posteriores. La compatibilidad es solo para los modelos N93XX, tal y como se indica en las notas de la versión.

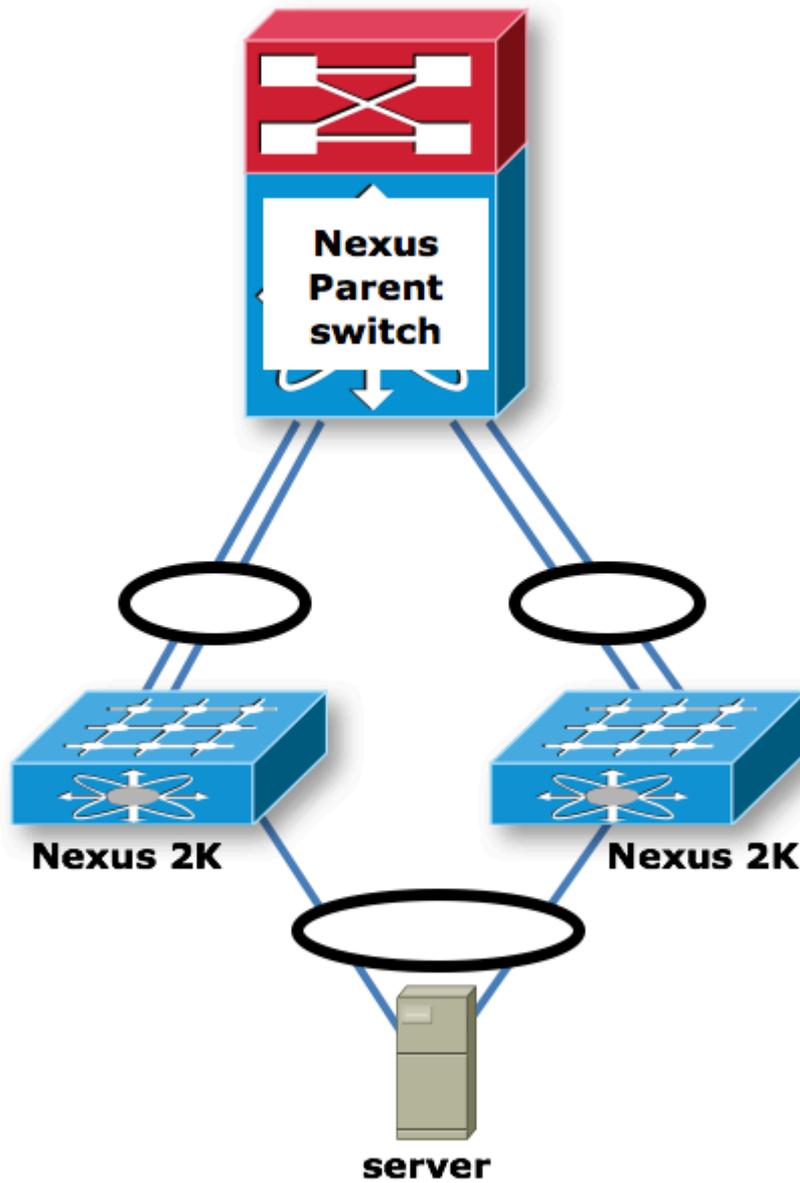
\*\* No se admite vPC de FEX entre ningún modelo de FEX y los switches de la plataforma Cisco Nexus 9500 como switches principales.

## Diseño de host de doble reposición (activo/activo) y FEX activo-activo



Platform	Code	Comentario
Nexus 5K	cualquiera	Not Supported
Nexus 6K	cualquiera	Not Supported
Nexus 7K	cualquiera	Not Supported
Nexus 9K	cualquiera	Not Supported

**Switch Nexus uniparental: diseño directo de VPC host y FEX de enlace único**



Platform	Code	Comentario
Nexus 5K	cualquiera	Not Supported
Nexus 6K	cualquiera	Not Supported
Nexus 7K	cualquiera	Not Supported
Nexus 9K	cualquiera	Not Supported

## Summary

Las topologías mostradas sirven para validar las opciones de diseño específicas que planea implementar.

## Información Relacionada

- [Compatibilidad con FEX del switch Nexus serie 9000](#)

- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)

## Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).