

# Topologías admitidas y no admitidas en Nexus 2000 Fabric Extenders

## Contenido

[Introducción](#)

[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 \(un enlace\) y FEX Activo-Activo \(VPC optimizado\)](#)

[Diseño de canal de puerto host y FEX Activo-Activo \(VPC\)](#)

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

[Un conmutador Nexus principal: Diseño directo de VPC host y FEX de una dirección](#)

[Summary](#)

[Referencias](#)

## Introducción

En este documento se describen las diferentes topologías admitidas al emplear los conmutadores Nexus 2000 Fabric Extender (FEX) conectados a los conmutadores principales o a los hosts finales.

Se recomienda fuertemente para hacer una remisión siempre este documento con los Release Note specific NXOS para evitar cualquier confusión.

## Terminología

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

En el vínculo hallará los [detalles](#) y mucho más

### 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

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

### Host Activo/Activo

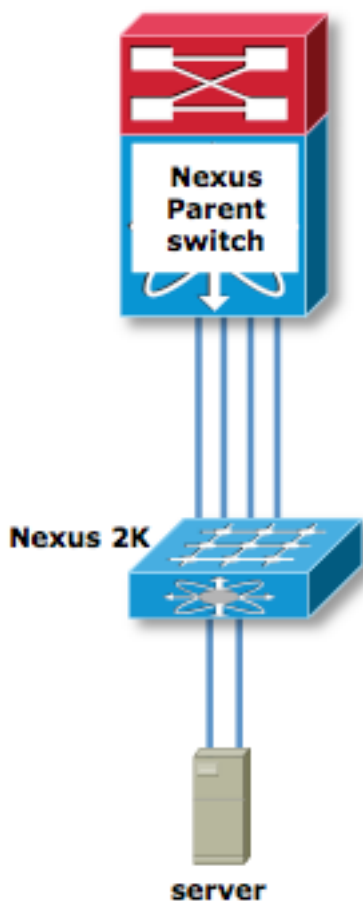
Un host que tiene ambas NIC en modo activo

## Topologías de FEX

Verá la representación simplificada de las diferentes topologías y su compatibilidad con las plataformas. En este documento no se cubren los pasos de la configuración.

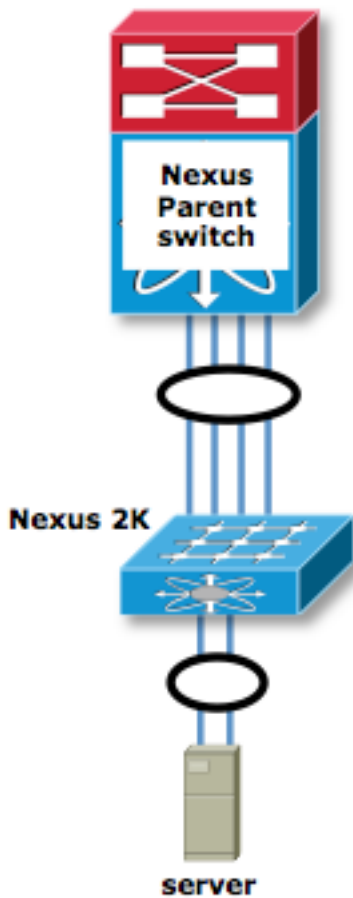
Los Release Note por la versión platform/NXOS reemplazarán la información sobre esta página.

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



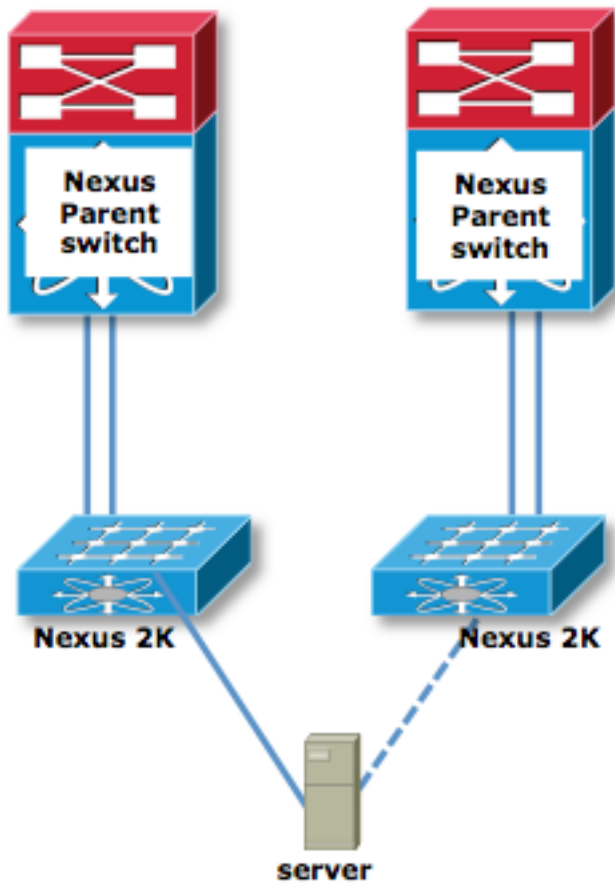
Platform	Code	comentario
Nexus 5K	cualquiera	Soportados
Nexus 6K	cualquiera	Soportados
Nexus 7K	cualquiera	Not Supported
Nexus 9K	cualquiera	Not Supported

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



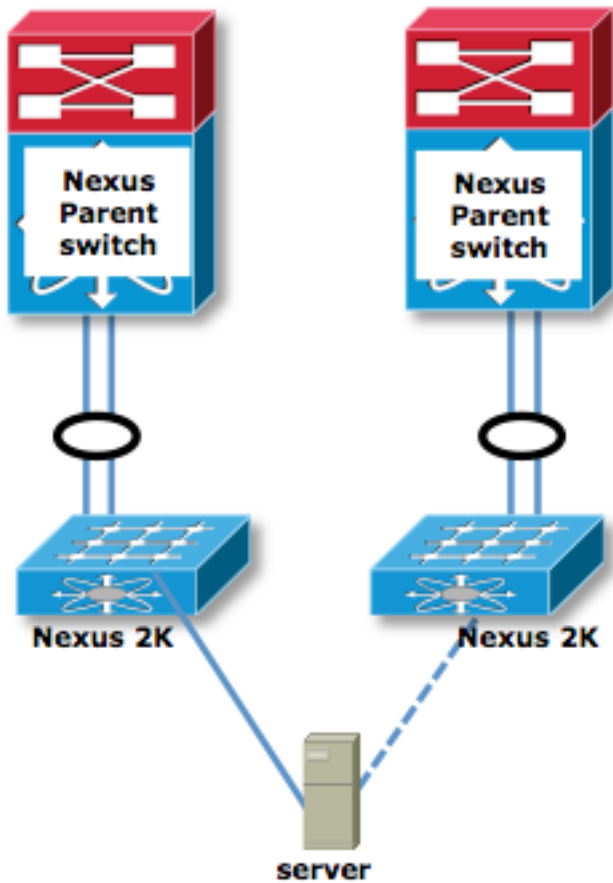
Platform	Code	comentario
Nexus 5K	cualquiera	Soportados
Nexus 6K	cualquiera	Soportados
Nexus 7K	cualquiera	Soportados
Nexus 9K	cualquiera	Soportados

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



Platform	Code	comentario
Nexus 5K	cualquiera	Soportados
Nexus 6K	cualquiera	Soportados
Nexus 7K	cualquiera	Not Supported
Nexus 9K	cualquiera	Not Supported

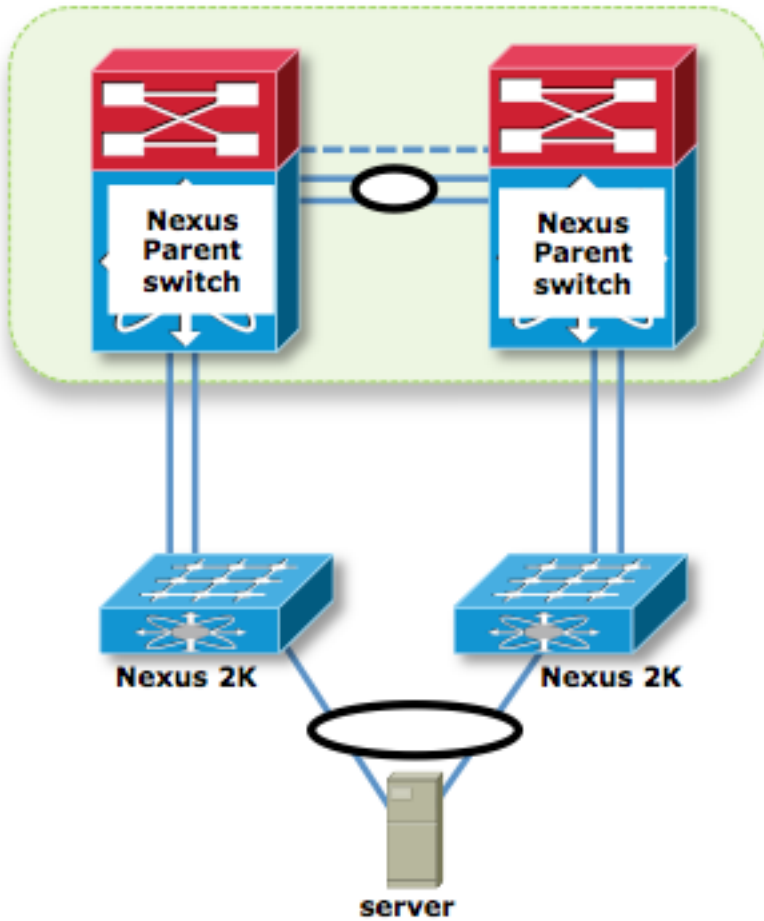
**Diseño de host de dos direcciones (Activo/En espera) y FEX de una dirección (modo de canal de puerto)**



Platform	Code	comentario
Nexus 5K	cualquiera	Soportados
Nexus 6K	cualquiera	Soportados
Nexus 7K	cualquiera	Admitido*
Nexus 9K	cualquiera	Soportados

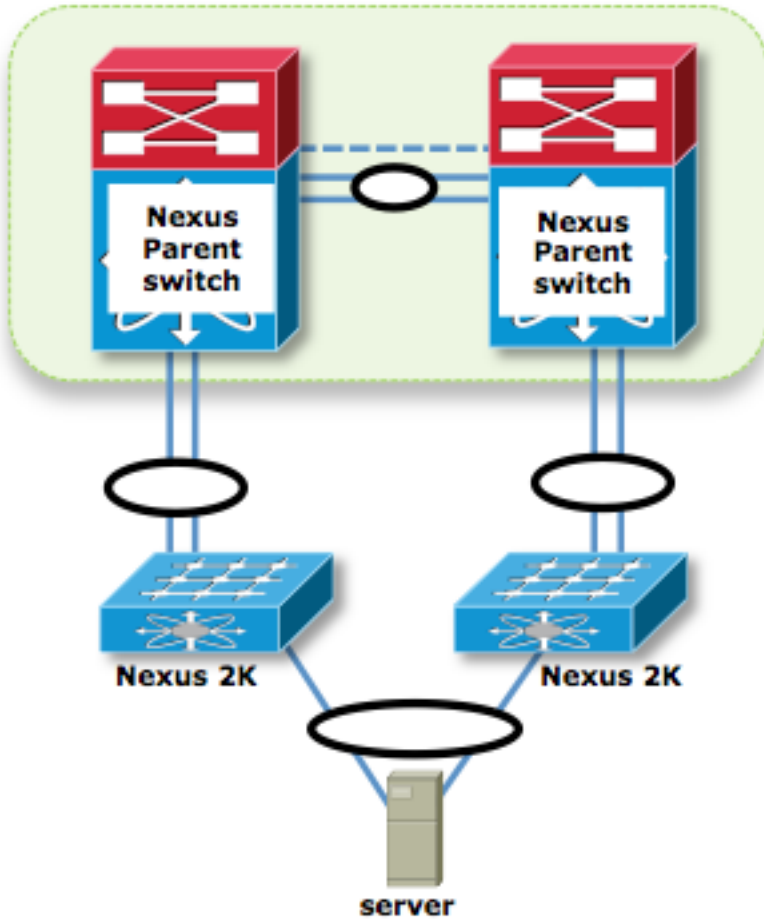
\*( con uno y dos VDC)

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



Platform	Code	comentario
Nexus 5K	cualquiera	Soportados
Nexus 6K	cualquiera	Not Supported
Nexus 7K	cualquiera	Not Supported
Nexus 9K	cualquiera	Soportados

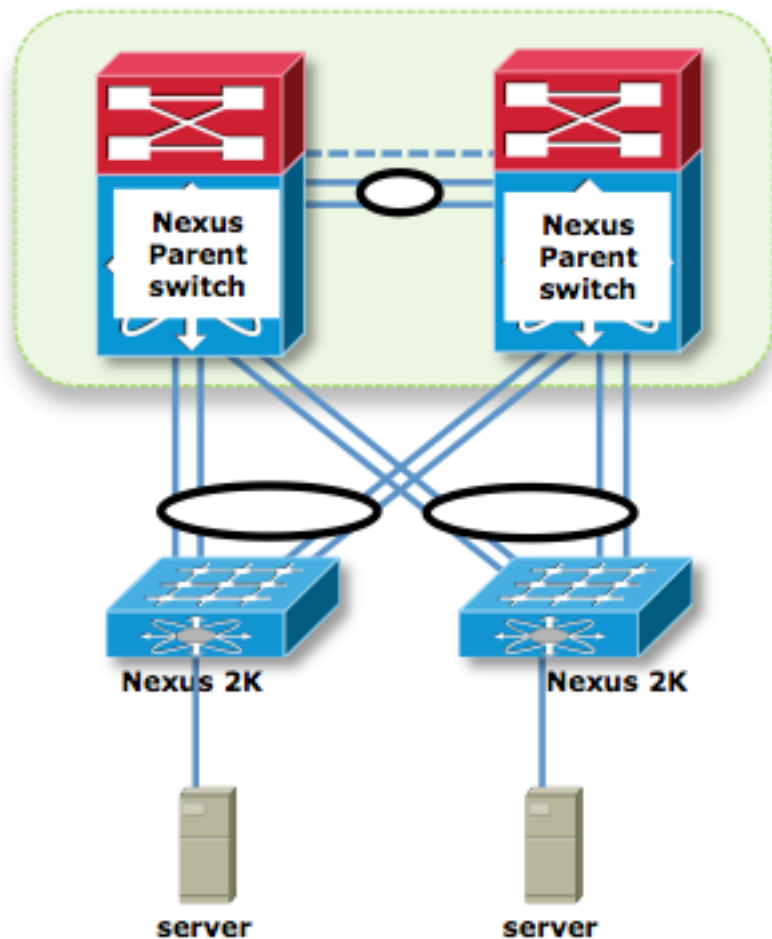
Diseño directo de VPC host (un enlace) y FEX de una dirección (modo de canal de puerto)



Platform	Code	comentario
Nexus 5K	cualquiera	Soportados
Nexus 6K	cualquiera	Soportados
Nexus 7K	cualquiera	Admitido*
Nexus 9K	cualquiera	Soportados

\*con HIF en modo de canal de puerto

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



Platform	Code	comentario
Nexus 5K	cualquiera	Soportados
Nexus 6K	cualquiera	Soportados
Nexus 7K	cualquiera	Admitido*
Nexus 9K	cualquiera	Admitido**

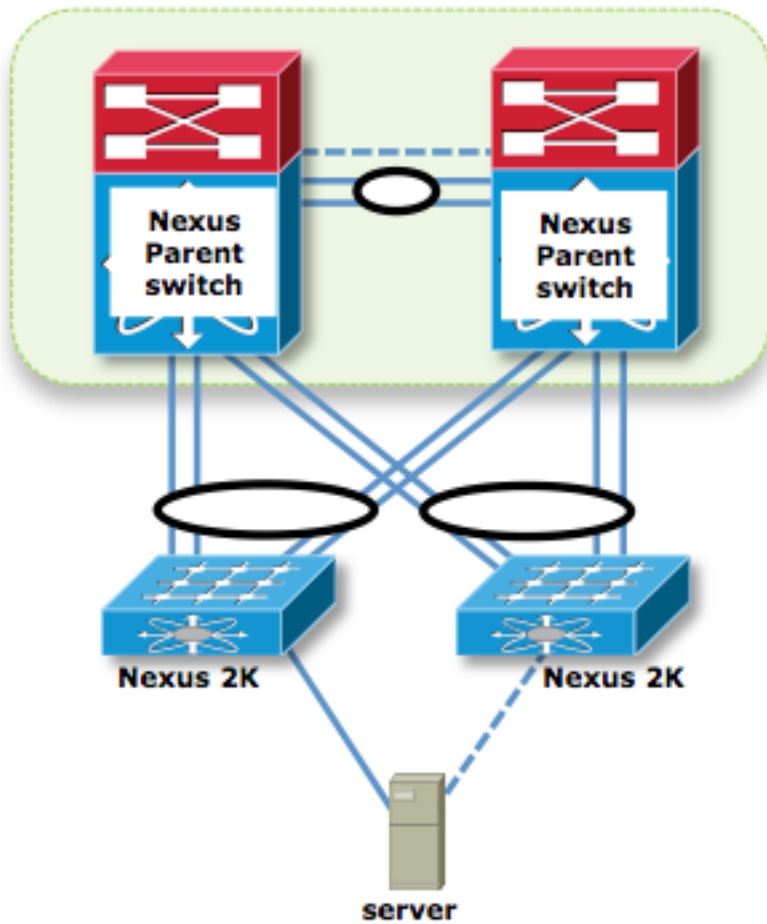
\*Admitido en 7.2 y posteriores

\*\* Soportado en 7.0(3)I5(2) y posterior. El soporte está para los modelos N93XX solamente como se lista en los Release Note.

\*\* El vPC FEX no se soporta entre ningún modelo de FEX y el nexo de Cisco 9500 Switches de la plataforma como el Switches del padre.

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





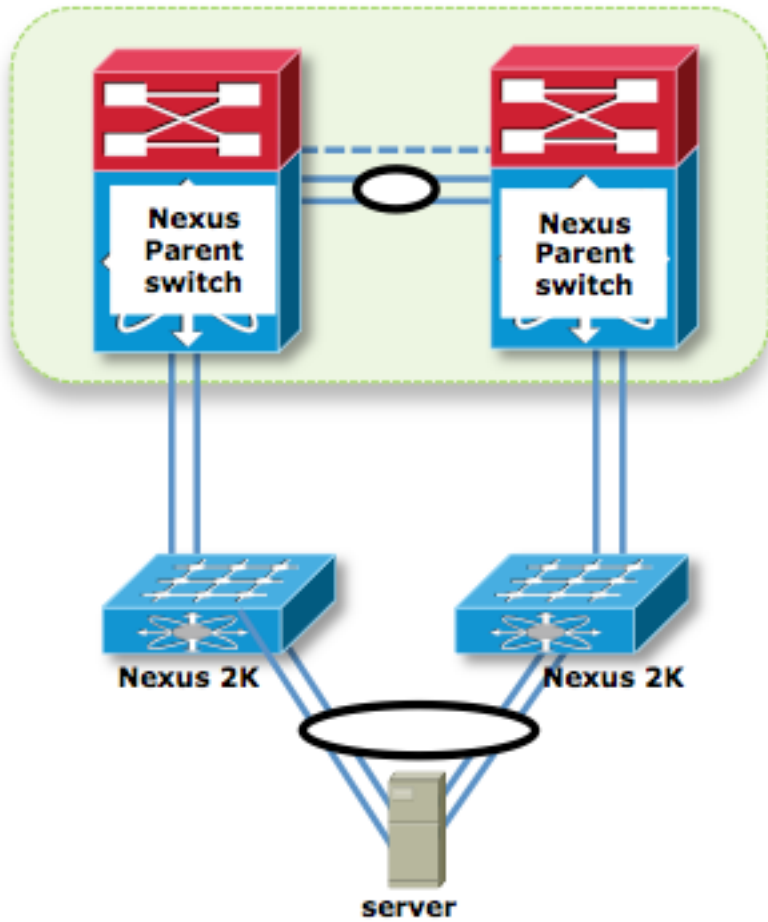
Platform	Code	comentario
Nexus 5K	cualquiera	Soportados
Nexus 6K	cualquiera	Soportados
Nexus 7K	cualquiera	Admitido*
Nexus 9K	cualquiera	Admitido**

\*Admitido en 7.2 y posteriores

\*\* Soportado en 7.0(3)I5(2) y posterior. El soporte está para los modelos N93XX solamente como se lista en los Release Note.

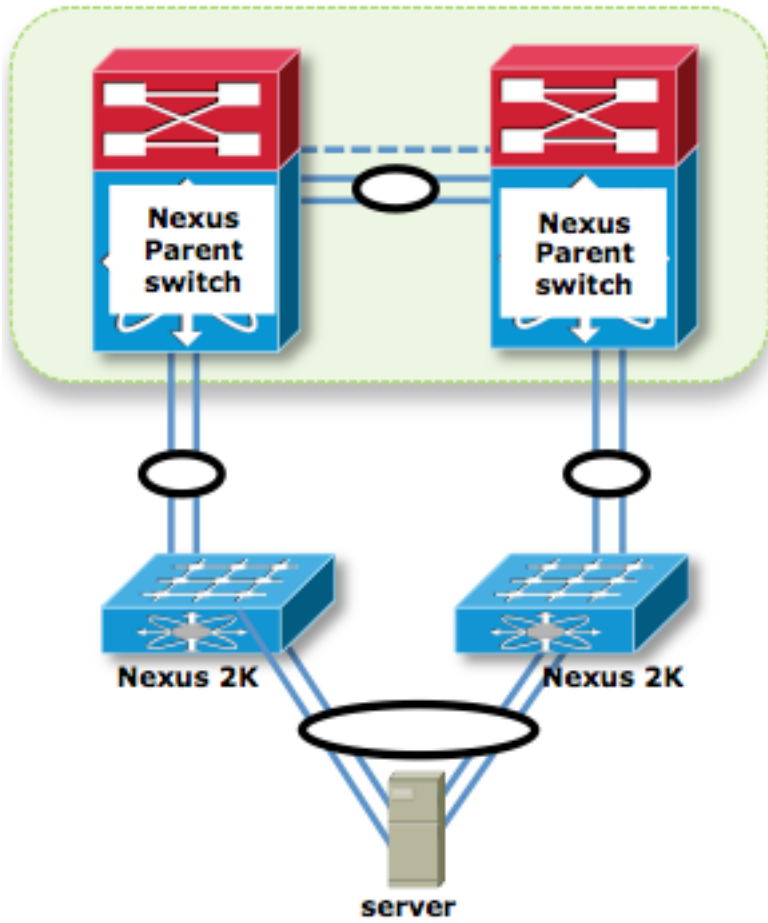
\*\* El vPC FEX no se soporta entre ningún modelo de FEX y el nexo de Cisco 9500 Switches de la plataforma como el Switches del padre.

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



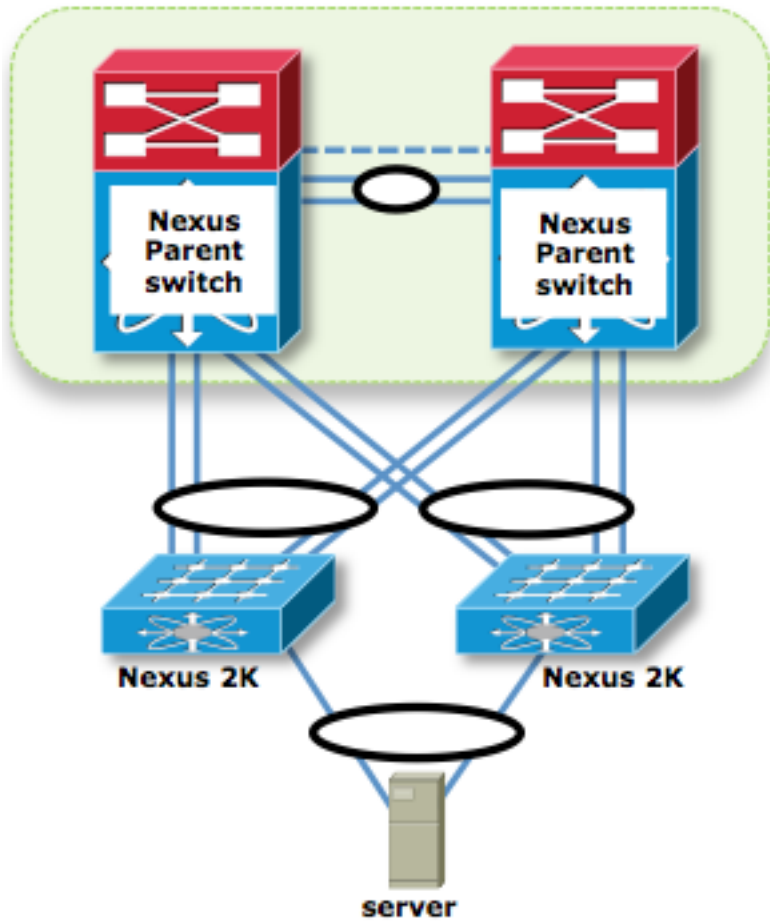
Platform	Code	comentario
Nexus 5K	cualquiera	Soportados
Nexus 6K	cualquiera	Soportados
Nexus 7K	cualquiera	Not Supported
Nexus 9K	cualquiera	Not Supported

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



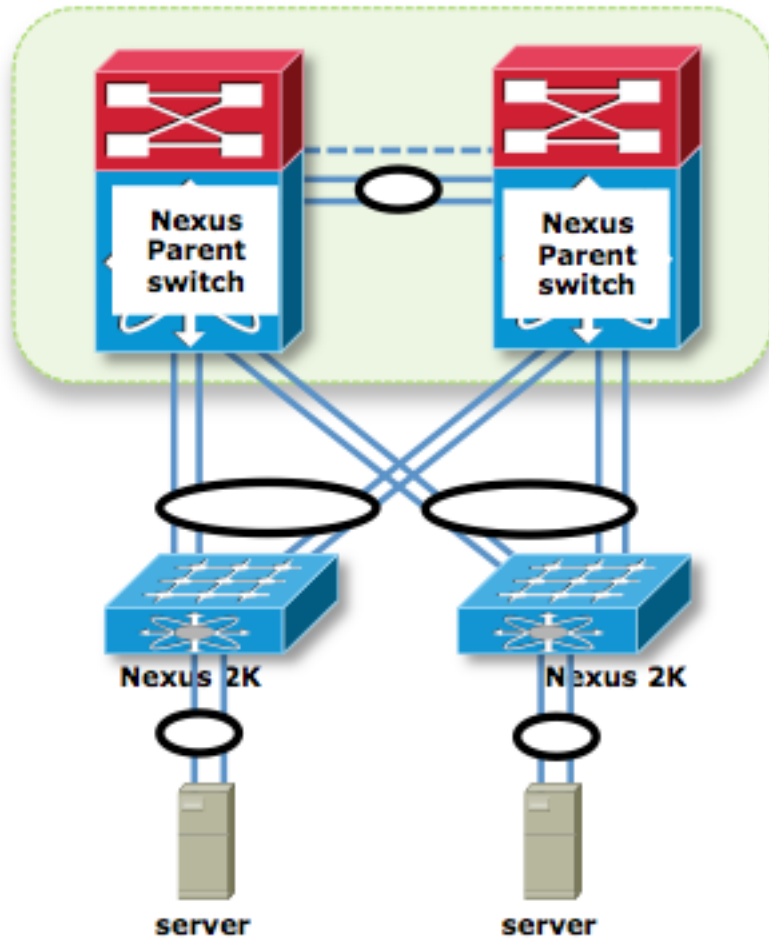
Platform	Code	comentario
Nexus 5K	cualquiera	Soportados
Nexus 6K	cualquiera	Soportados
Nexus 7K	cualquiera	Soportados
Nexus 9K	cualquiera	Soportados

Diseño de VPC host (un enlace) y FEX Activo-Activo (VPC optimizado)



Platform	Code	comentario
Nexus 5K	cualquiera	Soportados
Nexus 6K	cualquiera	Soportados
Nexus 7K	cualquiera	Not Supported
Nexus 9K	cualquiera	Not Supported

## Diseño de canal de puerto host y FEX Activo-Activo (VPC)



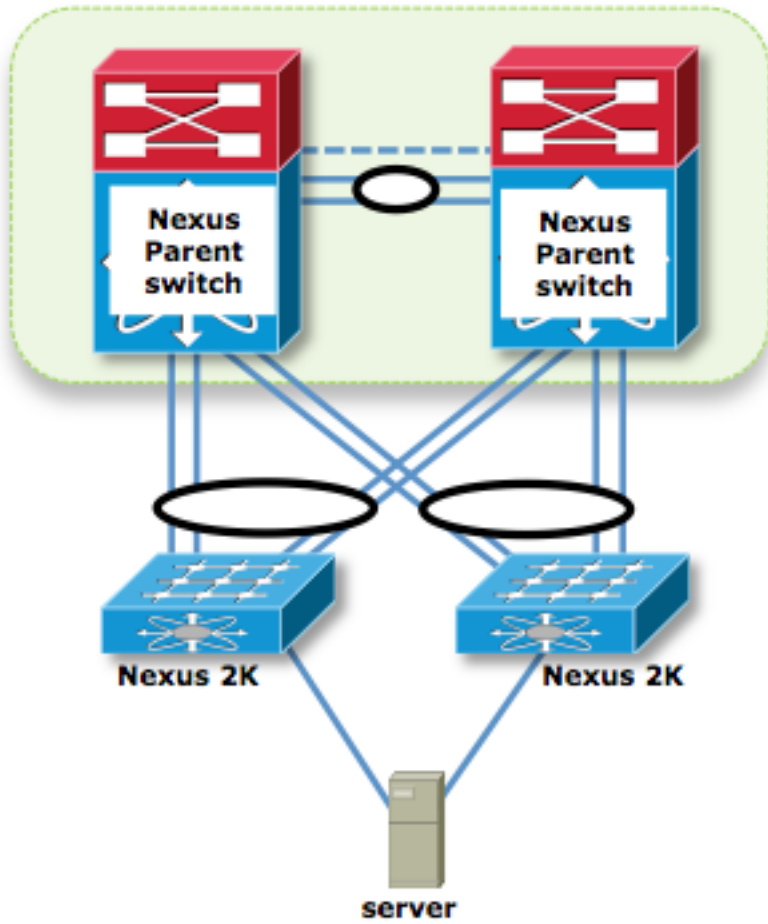
Platform	Code	comentario
Nexus 5K	cualquiera	Soportados
Nexus 6K	cualquiera	Soportados
Nexus 7K	cualquiera	Admitido*
Nexus 9K	cualquiera	Admitido**

\* Admitido a partir de la versión 7.x

\*\* Soportado en 7.0(3)I5(2) y posterior. El soporte está para los modelos N93XX solamente como se lista en los Release Note.

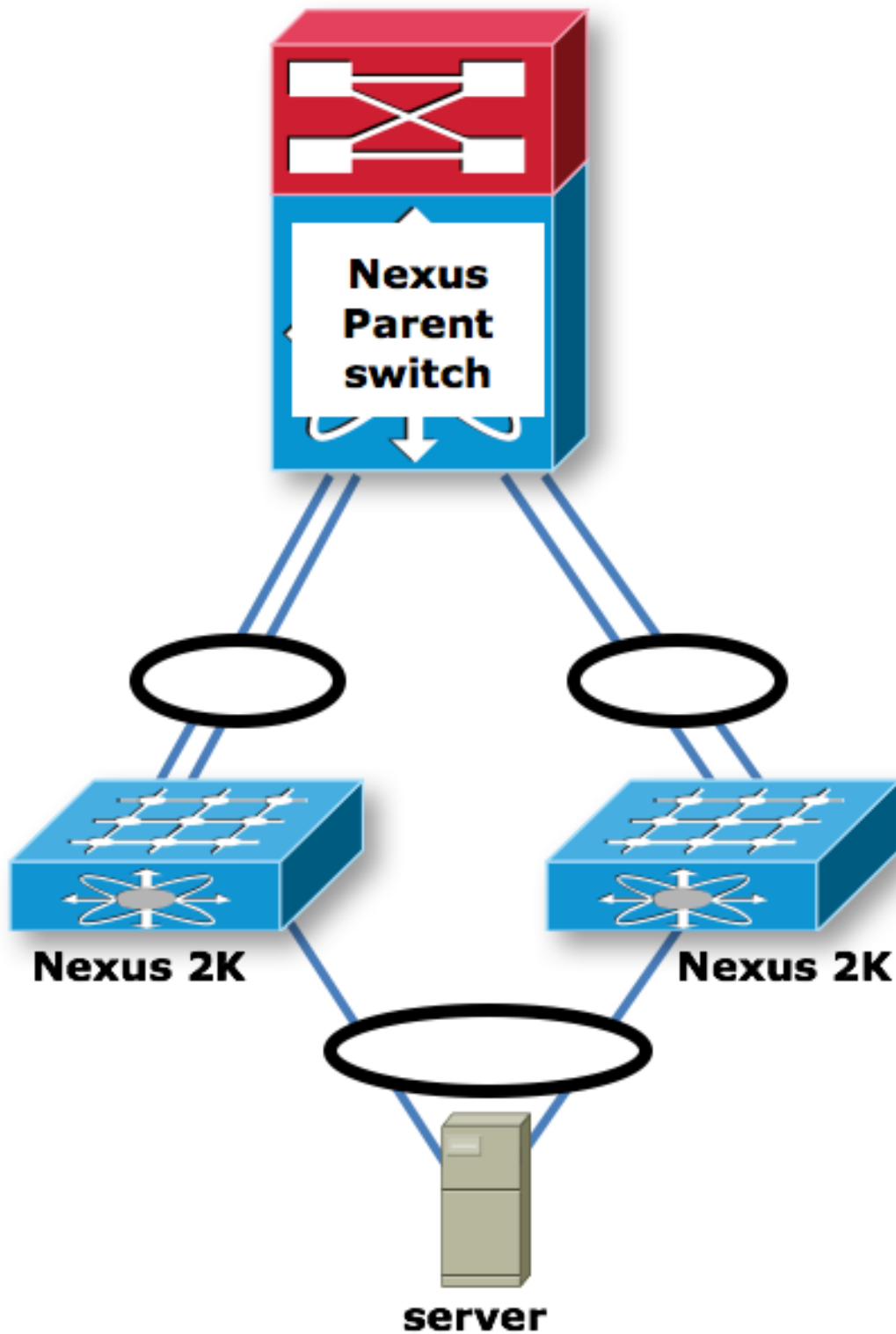
\*\* El vPC FEX no se soporta entre ningún modelo de FEX y el nexo de Cisco 9500 Switches de la plataforma como el Switches del padre.

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



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

Un conmutador Nexus principal: Diseño directo de VPC host y FEX de una dirección



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

## Resumen

Las topologías mencionadas son para que valide las opciones de diseño específicas que planea implementar.

## Referencias

[Soporte del 9000 Series Switch FEX del nexa](#)