

Topologies pris en charge et non pris en charge des prolongateurs de matrice Nexus 2000

Contenu

[Introduction](#)

[Terminologie](#)

[Topologies FEX](#)

[Hôte à simple résidence et conception FEX \(mode de marquage statique\)](#)

[Hôte à simple résidence et conception FEX \(mode de port canalisé\)](#)

[Hôte à double résidence \(actif/veille\) et FEX à simple résidence \(mode de marquage statique\)](#)

[Hôte à double résidence \(actif/veille\) et conception FEX à simple résidence \(mode de port canalisé\)](#)

[VPC hôte \(lien simple\) et FEX à hôte simple \(mode de marquage statique\) directement par la conception](#)

[VPC hôte \(lien simple\) et FEX à résidence simple \(mode de port canalisé\) directement par la conception](#)

[Hôte à résidence simple et conception FEX actif-actif \(VPC\)](#)

[Hôte à résidence double \(actif/veille\) et conception FEX actif-actif \(VPC\)](#)

[VPC hôte \(liaison double\) et FEX à résidence simple \(mode de marquage statique\) directement par la conception VPC](#)

[VPC d'hôte \(liaison double\) et FEX à résidence simple \(mode de port canalisé\) directement par la conception VPC](#)

[VPC hôte \(liaison simple\) et conception FEX actif-actif \(VPC amélioré\)](#)

[Canal de port hôte et conception FEX actif-actif \(VPC\)](#)

[Hôte à résidence double \(actif/actif\) et conception FEX actif-actif \(VPC\)](#)

[Commutateur Nexus à un parent : VPC hôte et FEX à résidence simple directement par la conception](#)

[Résumé](#)

[Références](#)

Introduction

Le document décrit les diverses topologies prises en charge lorsque les Fabric Extender switches (FEX) Nexus 2000 sont utilisés quand ils sont connectés aux commutateurs parents ou aux hôtes finaux.

Il est fortement recommandé pour établir les renvois de toujours ce document avec les notes de mise à jour specific NXOS pour éviter n'importe quelle confusion.

Terminologie

Mode de marquage statique ou mode de port canalisé

Le lien fournit les [détails](#) et plus

FEX actif-actif (FEX-AA)

Un FEX qui est connecté aux deux paires de port canalisé virtuel (VPC) par l'intermédiaire du port canalisé.

Hôte actif/en veille

Un hôte qui a une carte d'interface réseau (NIC) en mode actif et une autre en mode veille.

Hôte actif/actif

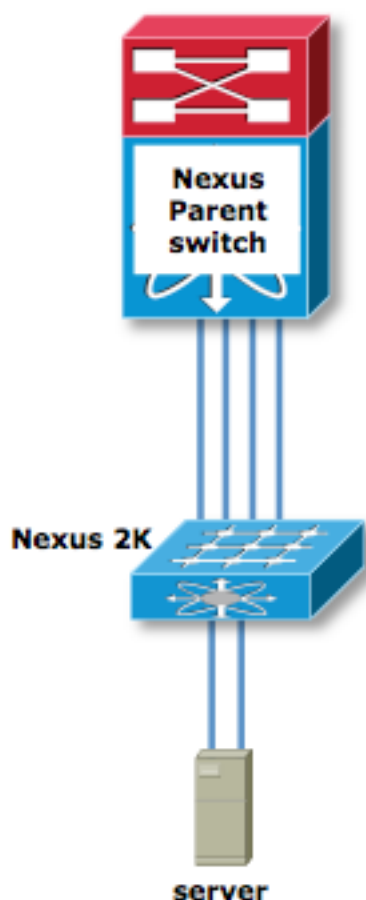
Un hôte qui a les deux NIC en mode actif

Topologies FEX

Vous verrez une représentation simplifiée des diverses topologies qui correspondent à la prise en charge de la plateforme. Ce document ne couvre aucune étape de configuration.

Les notes de mise à jour par version platform/NXOS ignoreront les informations à cette page.

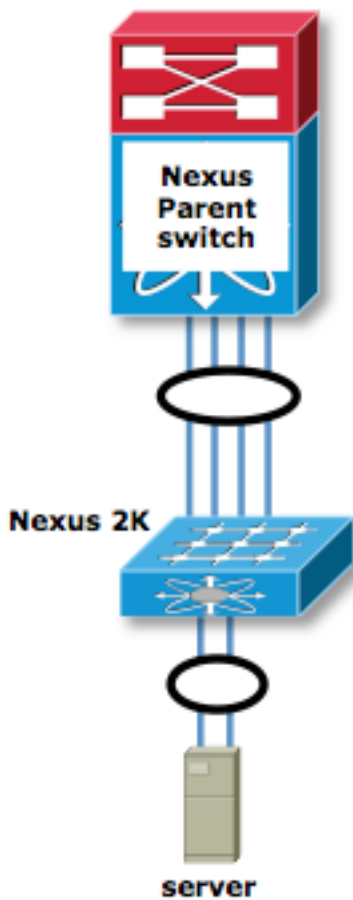
Hôte à résidence simple et conception FEX (mode de marquage statique)



Plateforme	Code	commentaire
Nexus 5K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 6K	tous les modèles	Pris en charge

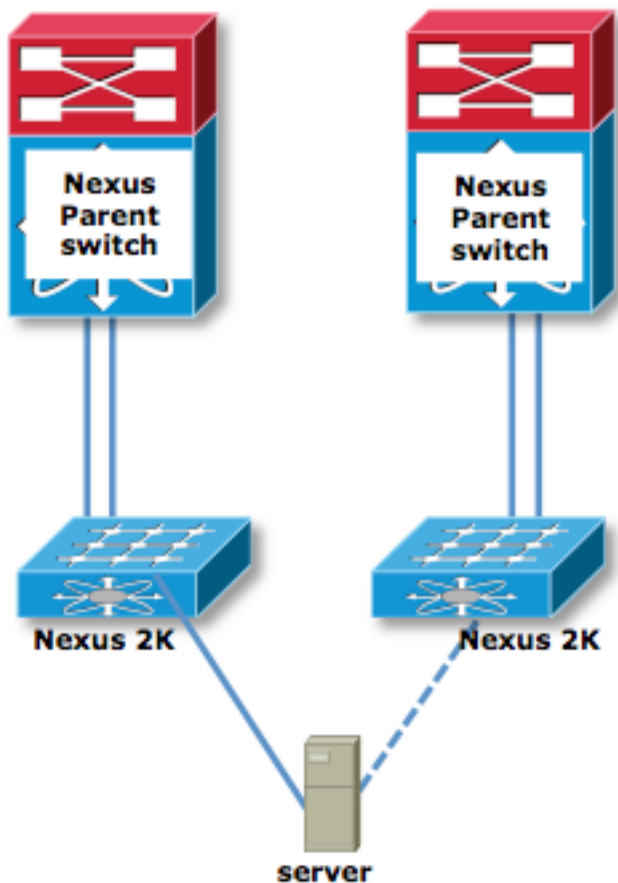
Nexus 7K tous les modèles Non pris en charge
Nexus 9K tous les modèles Non pris en charge

Hôte à résidence simple et conception FEX (mode de port canalisé)



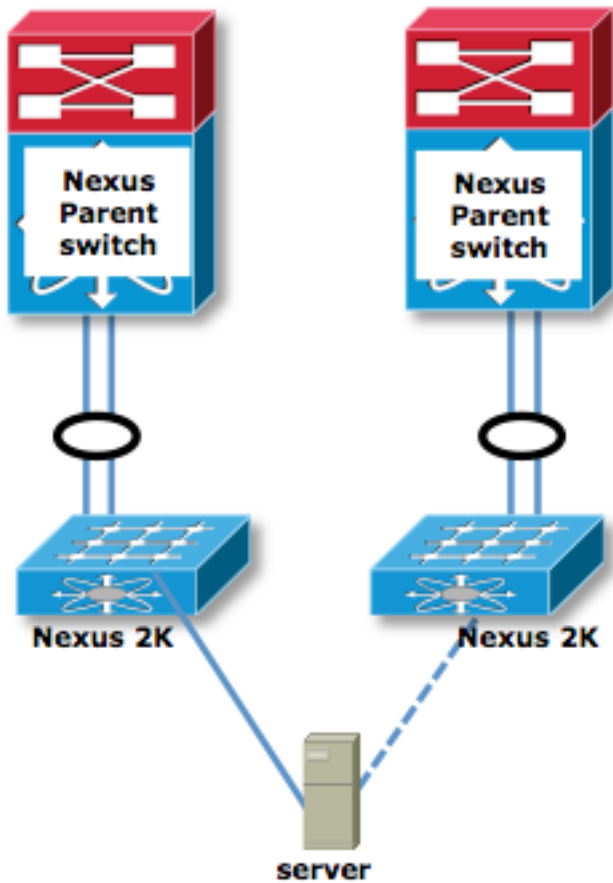
Plateforme	Code	commentaire
Nexus 5K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 6K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 7K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 9K	tous les modèles	Pris en charge

Hôte à résidence double (actif/veille) et conception FEX à résidence simple (mode de marquage statique)



Plateforme	Code	commentaire
Nexus 5K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 6K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 7K	tous les modèles	Non pris en charge
Nexus 9K	tous les modèles	Non pris en charge

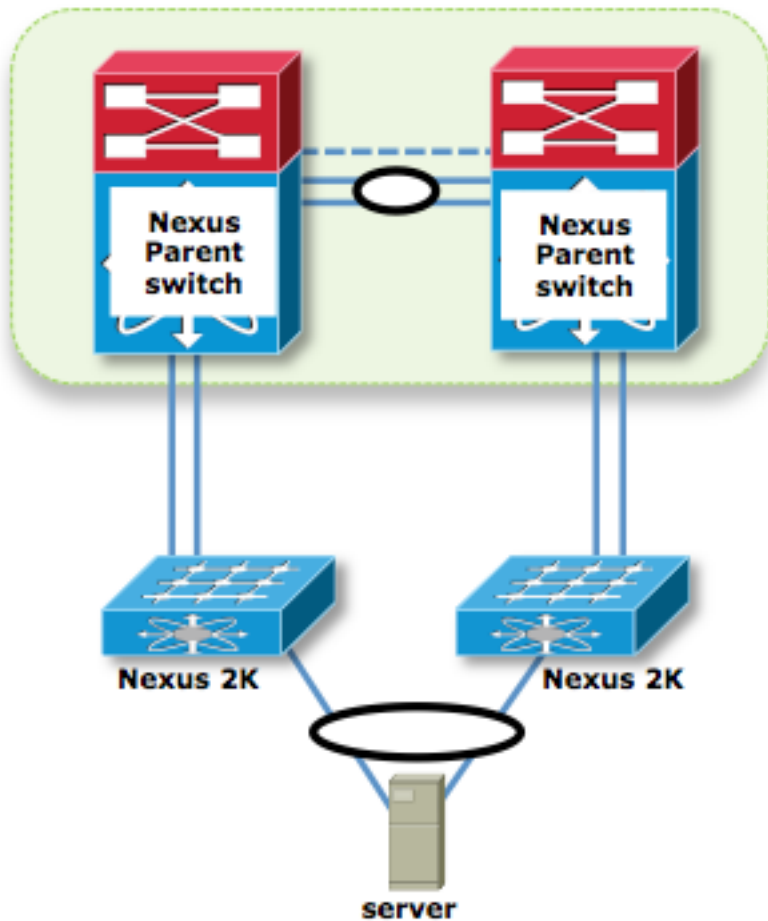
Hôte à résidence double (actif/veille) et conception FEX à résidence simple (mode de port canalisé)



Plateforme	Code	commentaire
Nexus 5K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 6K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 7K	tous les modèles	Pris en charge*
Nexus 9K	tous les modèles	Pris en charge

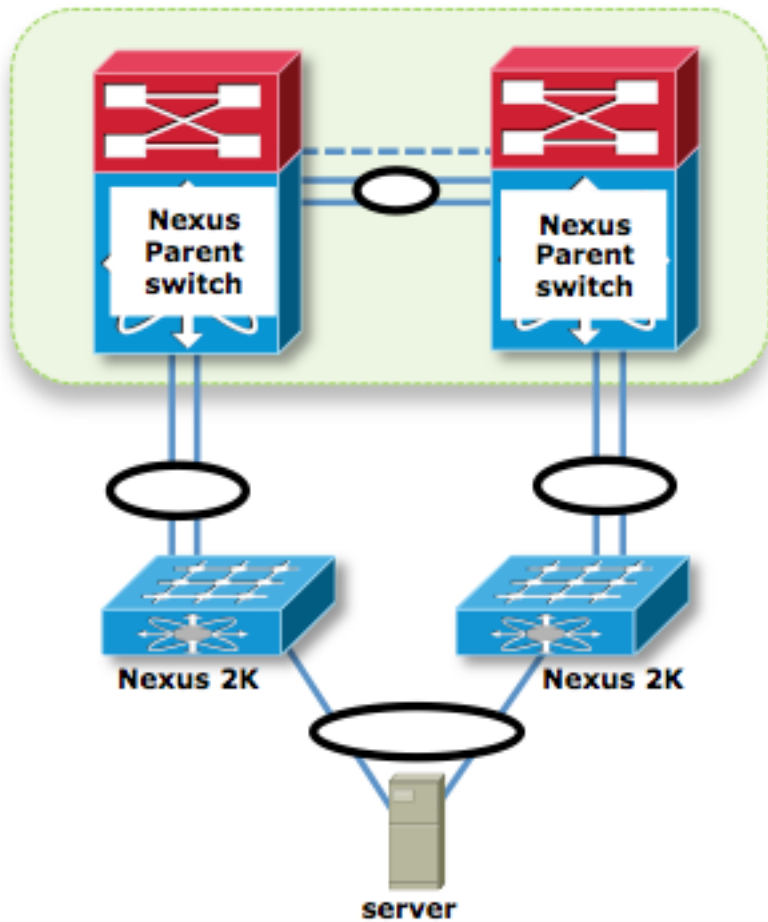
*(avec VDC simple et double)

VPC hôte (lien simple) et FEX à résidence simple (mode de marquage statique) directement par la conception



Plateforme	Code	commentaire
Nexus 5K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 6K	tous les modèles	Non pris en charge
Nexus 7K	tous les modèles	Non pris en charge
Nexus 9K	tous les modèles	Pris en charge

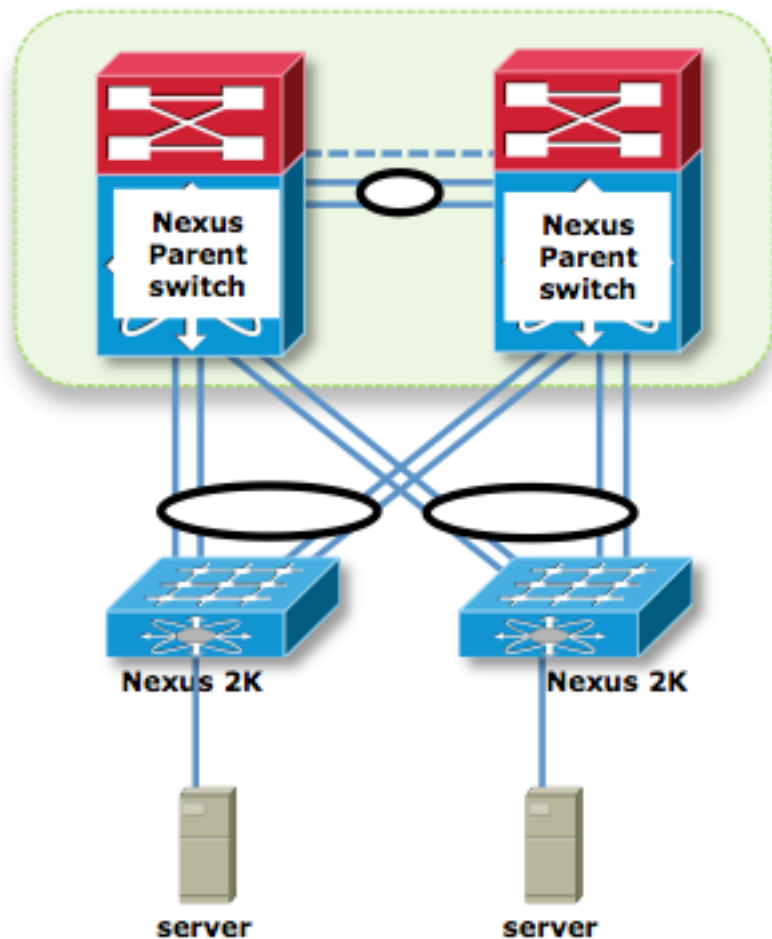
VPC hôte (lien simple) et FEX à résidence simple (mode de port canalisé) directement par la conception



Plateforme	Code	commentaire
Nexus 5K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 6K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 7K	tous les modèles	Pris en charge*
Nexus 9K	tous les modèles	Pris en charge

*avec HIF en mode de port canalisé

Hôte à résidence simple et conception FEX actif-actif (VPC)



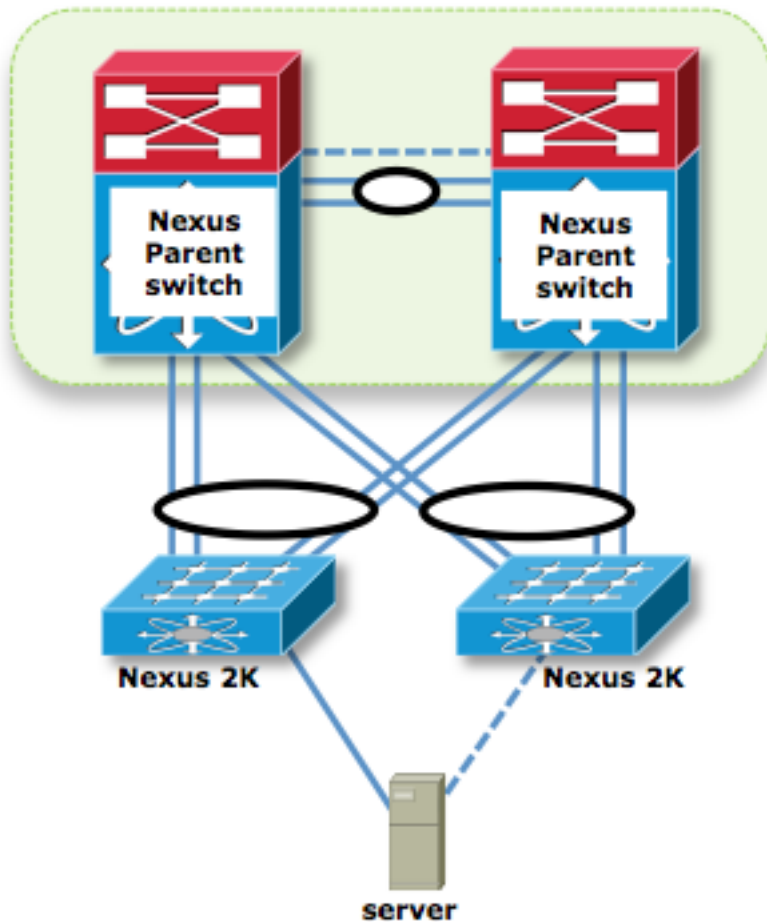
Plateforme	Code	commentaire
Nexus 5K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 6K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 7K	tous les modèles	Pris en charge*
Nexus 9K	tous les modèles	Pris en charge**

*Pris en charge dans la version 7,2 et les versions ultérieures

** Pris en charge en 7.0(3)I5(2) et plus tard. Le support est pour des modèles N93XX seulement comme répertorié dans les notes de mise à jour.

** Le vpc FEX n'est pris en charge entre aucun modèle de FEX et Cisco Nexus 9500 Commutateurs de plate-forme comme Commutateurs de parent.

Hôte à résidence double (actif/veille) et conception FEX actif-actif (VPC)



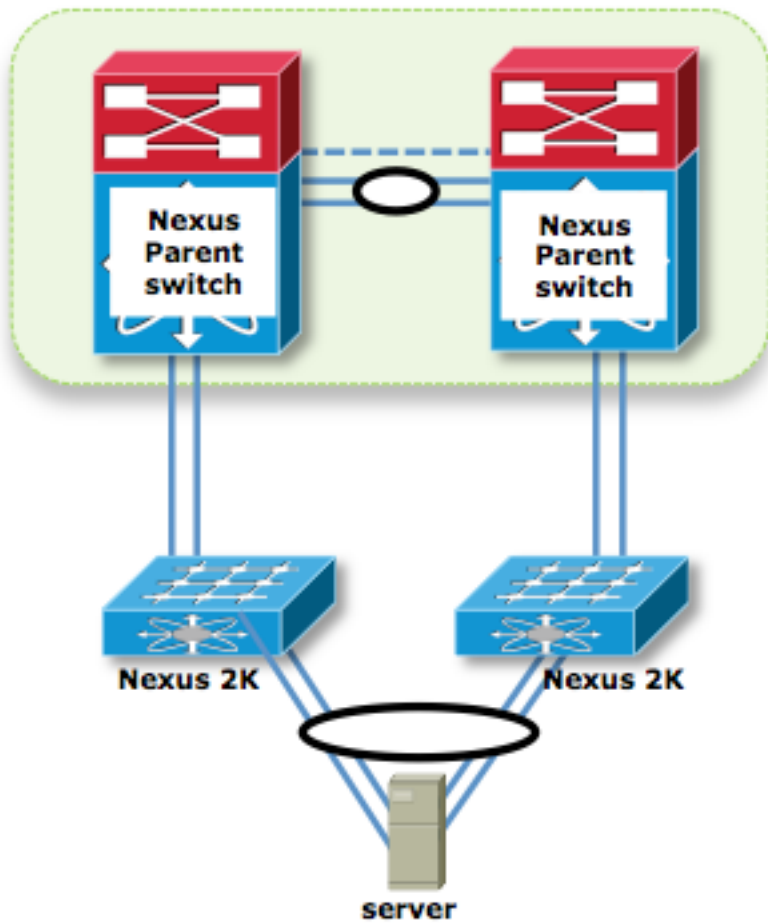
Plateforme	Code	commentaire
Nexus 5K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 6K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 7K	tous les modèles	Pris en charge*
Nexus 9K	tous les modèles	Pris en charge**

*Pris en charge dans la version 7,2 et les versions ultérieures

** Pris en charge en 7.0(3)I5(2) et plus tard. Le support est pour des modèles N93XX seulement comme répertorié dans les notes de mise à jour.

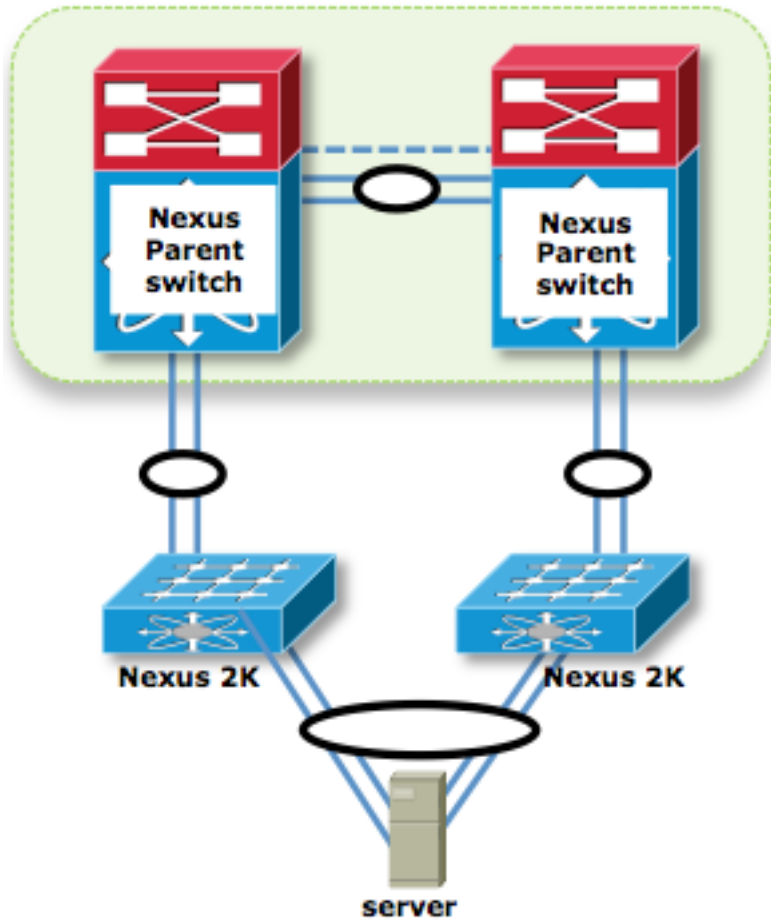
** Le vpc FEX n'est pris en charge entre aucun modèle de FEX et Cisco Nexus 9500 Commutateurs de plate-forme comme Commutateurs de parent.

VPC hôte (liaisons doubles) et FEX à résidence simple (mode de marquage statique) directement par la conception de VPC



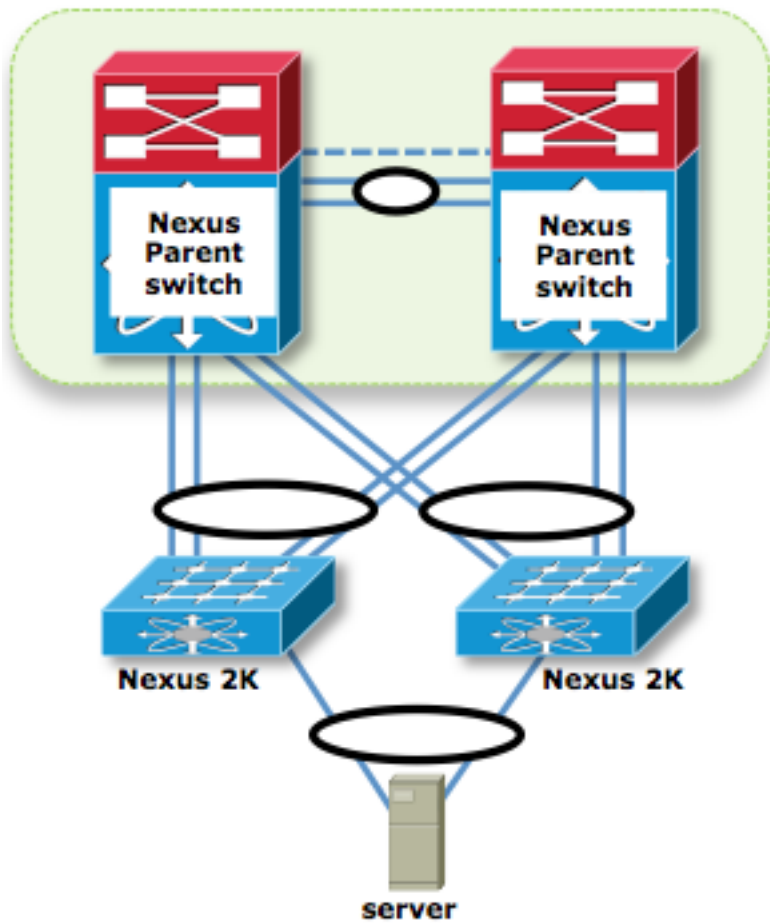
Plateforme	Code	commentaire
Nexus 5K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 6K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 7K	tous les modèles	Non pris en charge
Nexus 9K	tous les modèles	Non pris en charge

VPC hôte (liaisons doubles) et FEX à résidence simple (mode de port canalisé) directement par la conception de VPC



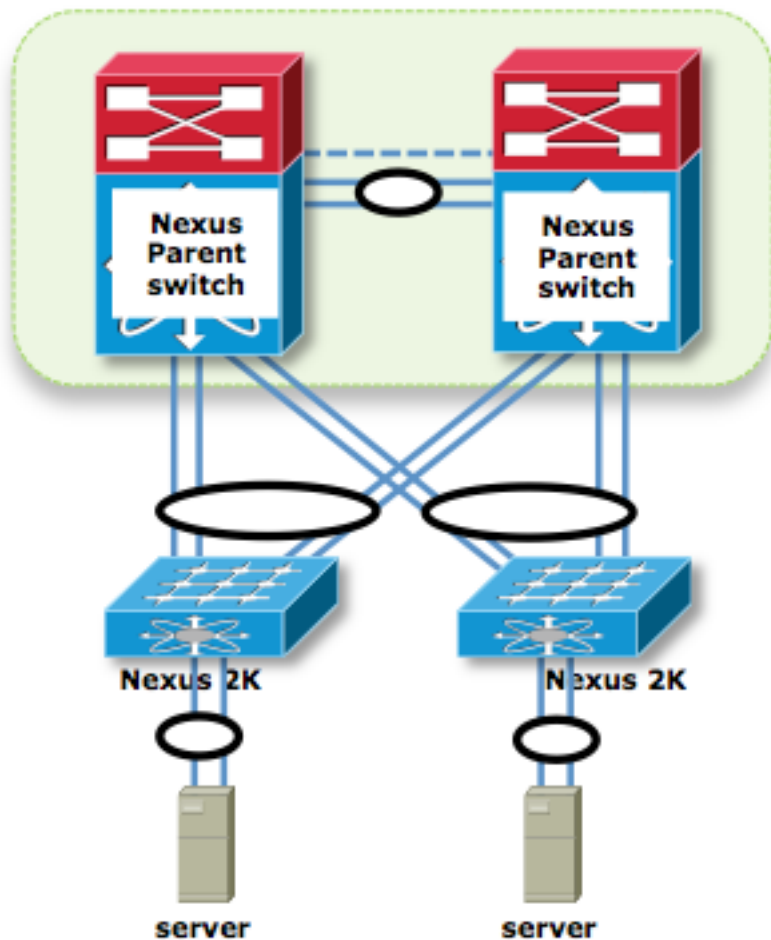
Plateforme	Code	commentaire
Nexus 5K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 6K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 7K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 9K	tous les modèles	Pris en charge

VPC hôte (lien unique) et conception FEX actif-actif (VPC amélioré)



Plateforme	Code	commentaire
Nexus 5K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 6K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 7K	tous les modèles	Non pris en charge
Nexus 9K	tous les modèles	Non pris en charge

Canal de port hôte et conception FEX actif-actif (VPC)



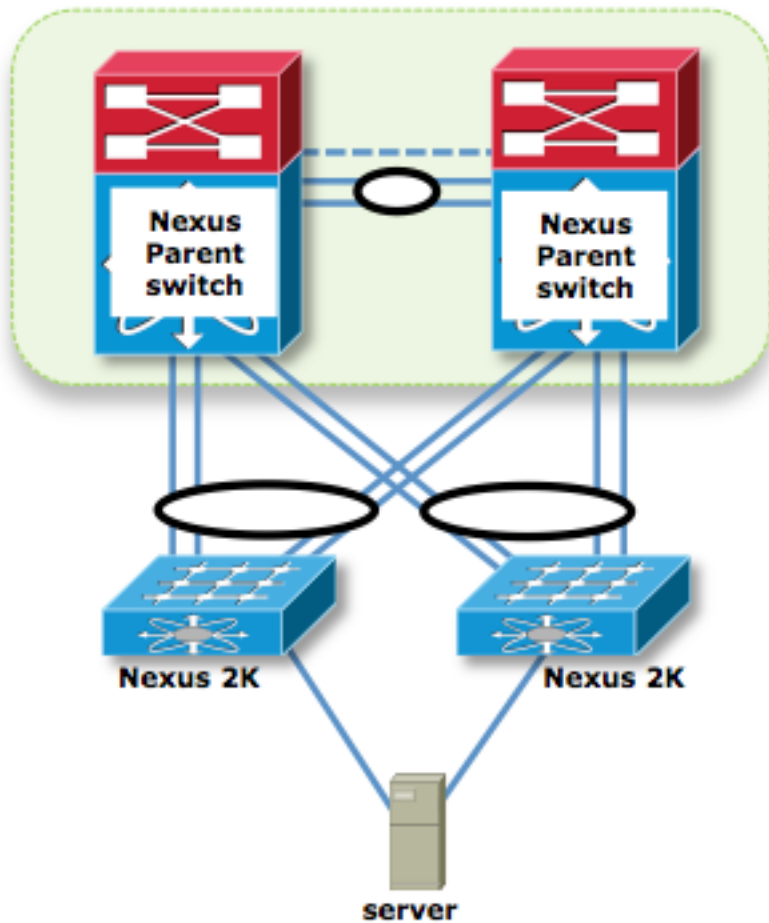
Plateforme	Code	commentaire
Nexus 5K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 6K	tous les modèles	Pris en charge
Nexus 7K	tous les modèles	Pris en charge*
Nexus 9K	tous les modèles	Pris en charge**

* Prise en charge introduit à partir de la version 7.x

** Pris en charge en 7.0(3)I5(2) et plus tard. Le support est pour des modèles N93XX seulement comme répertorié dans les notes de mise à jour.

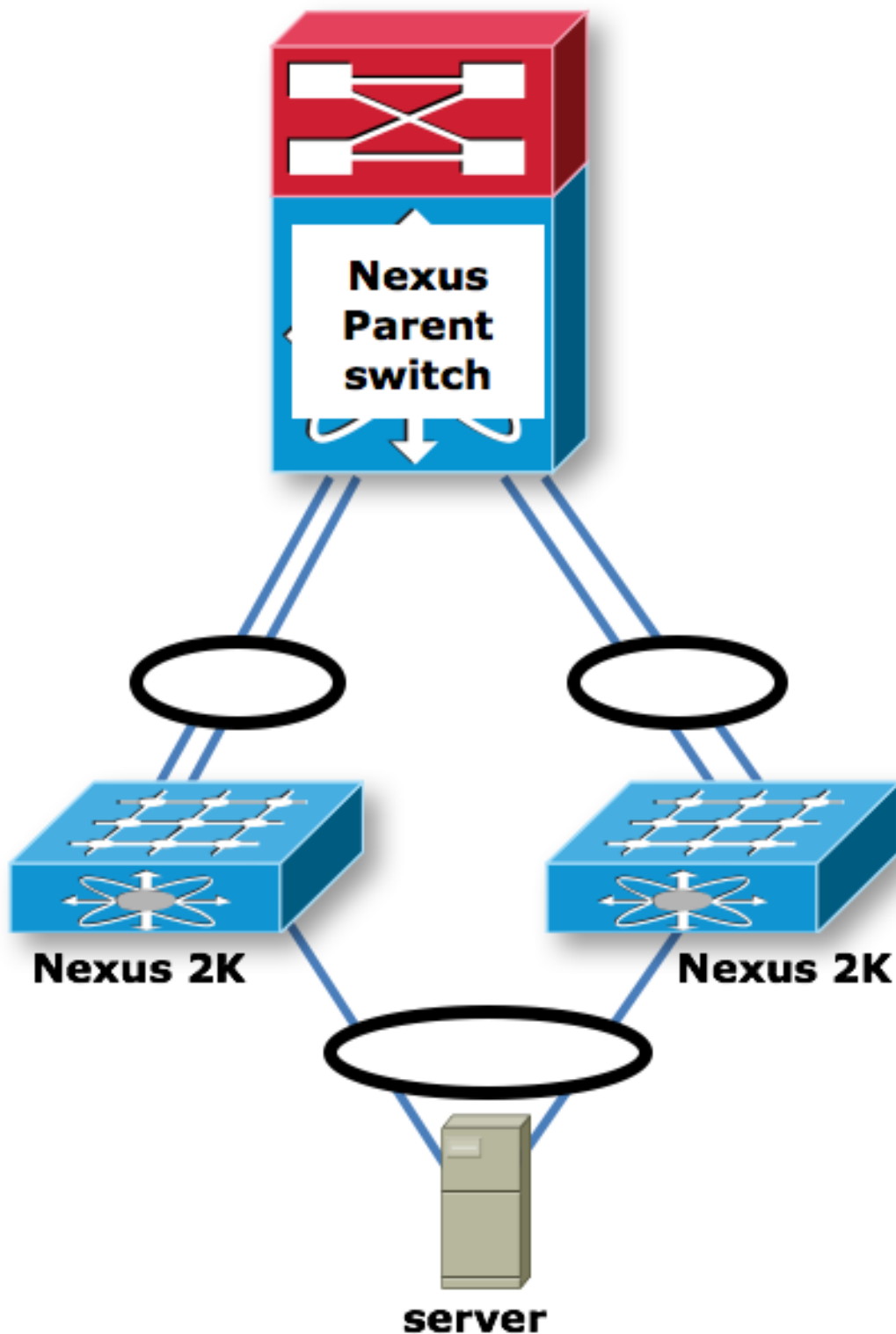
** Le vpc FEX n'est pris en charge entre aucun modèle de FEX et Cisco Nexus 9500 Commutateurs de plate-forme comme Commutateurs de parent.

Hôte à résidence double (actif/actif) et conception FEX actif-actif (VPC)



Plateforme	Code	commentaire
Nexus 5K	tous les modèles	Non pris en charge
Nexus 6K	tous les modèles	Non pris en charge
Nexus 7K	tous les modèles	Non pris en charge
Nexus 9K	tous les modèles	Non pris en charge

Commutateur Nexus à parent unique : VPC hôte et FEX à résidence simple directement par la conception



Plateforme	Code	commentaire
Nexus 5K	tous les modèles	Non pris en charge
Nexus 6K	tous les modèles	Non pris en charge
Nexus 7K	tous les modèles	Non pris en charge
Nexus 9K	tous les modèles	Non pris en charge

Résumé

Les topologies énumérées sont pour valider toutes les options spécifiques de conception que vous prévoyez mettre en place.

Références

[Support du commutateur FEX de gamme 9000 de Nexus](#)