

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Configurez](#)

[N1KV sur des serveurs de B-gamme UCS en mode de Fin-hôte](#)

[N1KV sur des serveurs d'UCS série C ou des serveurs de montage sur bâti s'est connecté aux Commutateurs du Nexus 5000/7000 au vpc](#)

[N1KV sur des serveurs d'UCS série C ou des serveurs de montage sur bâti s'est connecté aux Commutateurs sans vpc](#)

[N1KV sur des serveurs d'UCS série C ou des serveurs de montage sur bâti connectés à 6500 VSS ou à Commutateurs d'empilement](#)

[N1KV sur des serveurs d'UCS série C ou des serveurs de montage sur bâti connectés à un commutateur en amont simple à un Port canalisé statique](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

Introduction

Ce document décrit les pratiques recommandées de utiliser quand vous déployez des Ports canalisés sur la gamme de Cisco Nexus 1000V commutez (N1KV). Le N1KV exige des Ports canalisés pour les profils de port qui contiennent plus d'une interface par hôte.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- N1KV
- Système d'informatique unifiée Cisco (UCS)
- Cisco Nexus et Commutateurs de gamme de Catalyst

[Composants utilisés](#)

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- N1KV
- UCS

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

Configurez

Cette section contient ces configurations :

- [N1KV sur des serveurs de B-gamme UCS en mode de Fin-hôte](#)
- [N1KV sur des serveurs d'UCS série C ou des serveurs de montage sur bâti s'est connecté aux Commutateurs du Nexus 5000/7000 au vpc](#)
- [N1KV sur des serveurs d'UCS série C ou des serveurs de montage sur bâti s'est connecté aux Commutateurs sans vpc](#)
- [N1KV sur des serveurs d'UCS série C ou des serveurs de montage sur bâti connectés au Système de commutation virtuelle 6500 \(VSS\) ou aux Commutateurs d'empilement](#)
- [N1KV sur des serveurs d'UCS série C ou des serveurs de montage sur bâti connectés à un commutateur en amont simple à un Port canalisé statique](#)

N1KV sur des serveurs de B-gamme UCS en mode de Fin-hôte

Le Cisco UCS utilise deux chemins divers entre la lame et le réseau en amont. Actuellement, la matrice Interconnects ne font pas Port canalisé du Control Protocol d'agrégation de support (LACP) /Virtual (vpc) allant vers le sud vers les lames. Ceci signifie qu'un Port canalisé statique du point de vue N1KV doit être utilisé. Goupiller de MAC est exigé, puisque les Commutateurs en amont ne prennent en charge pas l'EtherChannel de multichassis.

N1KV sur des serveurs d'UCS série C ou des serveurs de montage sur bâti s'est connecté aux Commutateurs du Nexus 5000/7000 au vpc

Dans cette topologie, chaque serveur rack est physiquement connecté à deux Commutateurs différents de Nexus - un câble à chaque commutateur. Le LACP est le mode préféré, parce qu'il permet la meilleure distribution du trafic et l'ajout/soustraction non perturbateurs des liens. On le suppose que les Commutateurs en amont de Nexus ont déjà un lien de pair de vpc configuré.

N1KV sur des serveurs d'UCS série C ou des serveurs de montage sur bâti s'est connecté aux Commutateurs sans vpc

Dans cette topologie, chaque serveur rack est physiquement connecté à deux Commutateurs différents, mais le vpc n'est pas disponible. La seule configuration prise en charge est goupiller de MAC. Cette configuration est identique à cela utilisée sur des serveurs de B-gamme UCS. Un Port canalisé statique (mode en fonction) n'est pas pris en charge, puisque les Commutateurs en amont ne prennent en charge pas une technologie EtherChannel de multichassis.

N1KV sur des serveurs d'UCS série C ou des serveurs de montage sur bâti

connectés à 6500 VSS ou à Commutateurs d'empilement

Dans cette topologie, les Commutateurs en amont agissent en tant que châssis unique. Ceci permet au N1KV pour se connecter au LACP.

N1KV sur des serveurs d'UCS série C ou des serveurs de montage sur bâti connectés à un commutateur en amont simple à un Port canalisé statique

Dans cette topologie, les serveurs simple-sont autoguidés à un commutateur en amont. Cette topologie ne fournit aucune Redondance de commutateur et n'est pas une pratique recommandée.

Vérifiez

Utilisez cette section pour confirmer que votre configuration fonctionne correctement.

Dépannez

Cette section fournit des informations que vous pouvez utiliser pour dépanner votre configuration.