

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[N1KV en los servidores de las B-series UCS en el modo del host extremo](#)

[N1KV en los servidores de la serie C UCS o los servidores del montaje en bastidor conectó con el nexa 5000/7000 Switches con el vPC](#)

[N1KV en los servidores de la serie C UCS o los servidores del montaje en bastidor conectó con el Switches sin el vPC](#)

[N1KV en los servidores de la serie C UCS o los servidores del montaje en bastidor conectados con 6500 VSS o interruptores de apilado](#)

[N1KV en los servidores de la serie C UCS o los servidores del montaje en bastidor conectados con un solo Switch por aguas arriba con un canal del puerto estático](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

Introducción

Este documento describe las mejores prácticas de utilizar cuando usted despliega los Canales de puerto en el 1000V Series Switch del nexa de Cisco (N1KV). El N1KV requiere los Canales de puerto para los perfiles del puerto que contienen más de una interfaz por el host.

Prerrequisitos

Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- N1KV
- Cisco Unified Computing System (UCS)
- Nexa y Catalyst Series Switch de Cisco

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- N1KV
- UCS

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Configurar

Esta sección contiene estas configuraciones:

- [N1KV en los servidores de las B-series UCS en el modo del host extremo](#)
- [N1KV en los servidores de la serie C UCS o los servidores del montaje en bastidor conectados con el nexa 5000/7000 Switches con el vPC](#)
- [N1KV en los servidores de la serie C UCS o los servidores del montaje en bastidor conectados con el Switches sin el vPC](#)
- [N1KV en los servidores de la serie C UCS o los servidores del montaje en bastidor conectados con el sistema de transferencia virtual 6500 \(VSS\) o los interruptores de apilado](#)
- [N1KV en los servidores de la serie C UCS o los servidores del montaje en bastidor conectados con un solo Switch por aguas arriba con un canal del puerto estático](#)

N1KV en los servidores de las B-series UCS en el modo del host extremo

Cisco UCS utiliza dos trayectorias diversas entre la cuchilla y la red ascendente. Actualmente, la tela Interconnects no hace Canal de puerto /virtual del Control Protocol de la agregación del link de soporte (LACP) (vPC) en dirección del sur hacia las cuchillas. Esto significa que un canal del puerto estático de la perspectiva N1KV debe ser utilizado. Se requiere la fijación MAC, puesto que el Switches por aguas arriba no soporta el EtherChannel del multichassis.

N1KV en los servidores de la serie C UCS o los servidores del montaje en bastidor conectó con el nexa 5000/7000 Switches con el vPC

En esta topología, cada servidor del estante está conectado físicamente con dos diverso Switches del nexa - un cable con cada Switch. El LACP es el modo preferido, porque permite la mejor distribución del tráfico y la adición no quebrantadora/la substracción de los links. Se asume que el Switches por aguas arriba del nexa tiene ya un link del par del vPC configurado.

N1KV en los servidores de la serie C UCS o los servidores del montaje en bastidor conectó con el Switches sin el vPC

En esta topología, cada servidor del estante está conectado físicamente con dos diverso Switches, pero el vPC no está disponible. La única configuración admitida es fijación MAC. Esta configuración es idéntica a ésta usada en los servidores de las B-series UCS. Un canal del puerto estático (modo encendido) no se soporta, puesto que el Switches por aguas arriba no soporta una tecnología EtherChannel del multichassis.

N1KV en los servidores de la serie C UCS o los servidores del montaje en bastidor

conectados con 6500 VSS o interruptores de apilado

En esta topología, el Switches por aguas arriba actúa como chasis único. Esto permite que el N1KV conecte con el LACP.

N1KV en los servidores de la serie C UCS o los servidores del montaje en bastidor conectados con un solo Switch por aguas arriba con un canal del puerto estático

En esta topología, los servidores son escoja dirigidos a un Switch por aguas arriba. Esta topología no proporciona ninguna Redundancia del Switch y no es una mejor práctica.

Verificación

Utilice esta sección para confirmar que su configuración funcione correctamente.

Troubleshooting

Esta sección proporciona la información que usted puede utilizar para resolver problemas su configuración.