

Teaming de las B-series UCS, opciones de vinculación con el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor de Cisco VIC

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Matriz de soporte](#)

[Información relacionada](#)

Introducción

Este documento describe el teaming y las opciones de vinculación disponibles para los sistemas operativos comunes al usar los adaptadores del indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor de interfaz virtual de Cisco (VIC) en los servidores de las B-series del Cisco Unified Computing System (UCS)

Prerrequisitos

Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Cisco UCS y administrador UCS (UCSM)
- Cisco VIC
- Versiones 4.1 de VMware ESX y posterior
- R2 de la versión 2008 del Microsoft Windows server
- Versión 2012 y posterior del Microsoft Windows server
- Sistemas operativos de Linux

Componentes Utilizados

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

- Versión 2.2(6c) UCSM
- Servidor de Cisco UCS con un indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor VIC
- Versión de firmware VIC 4.0(8b)

- Versión 5.5 de VMware ESXi, actualización 3
- R2 SP1 de la versión 2008 del Microsoft Windows server
- R2 de la versión 2012 del Microsoft Windows server
- Empresa Linux (RHEL) 6.6 de Redhat

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.

Matriz de soporte

Todo el teaming/métodos de la vinculación que son independiente del Switch se soporta en el entorno de las B-series UCS. Estos modos de unión no requieren ninguna configuración especial en el lado switch/UCS.

Esta lista es aplicable para el sistema operativo nativo y para un entorno del hipervisor con las máquinas virtuales.

Sistema operativo	Soportados	No soportados
VMware ESXi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ruta basada en originar el ID del puerto 2. Ruta basada en el hash del MAC de origen 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ruta basada en el hash IP 2. Ruta basada en la carga física del NIC
Windows 2012 LBFO (usando el driver nativo del teaming)	Modos independientes del Switch (Active/espera y activo/activo) Métodos del Equilibrio de carga <ol style="list-style-type: none"> 1. Puerto hiper-v 2. Hash del direccionamiento 3. Dinámico 	Dependiente del Switch <ol style="list-style-type: none"> 1. Teaming es 2. LACP
R2 SP1 de Windows 2008 (usando el driver del teaming de Cisco VIC NIC)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Respaldo activo (modo 1) 2. Respaldo activo con el failback al Active (modo 2) 3. El Active activo transmite el Equilibrio de carga (modo 3) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 802.3ad LACP (modo 4)
Sistemas operativos ¹ de Linux	<ol style="list-style-type: none"> 1. activo-respaldo (modo 1) 2. balanza-TLB (modo 5) 3. balanza-alba (modo 6) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. balanza-RR (modo 0) 2. balanza-XOR (modo 2) 3. broadcast (modo 3) 4. 802.3ad (modo 4)

¹ uso fail_over_mac=1 como solución alternativa de evitar [CSCva09592](#)

Información relacionada

- [Teaming del r2 SP1 VIC NIC de Windows 2008](#)
- [Algoritmos del Equilibrio de carga de VMware](#)
- [Teaming del r2 NIC de Windows 2012](#)
- [Modos de unión de Linux](#)
- [**Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems**](#)