

# Determine como o tráfego VM está obtendo fixado

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Comandos](#)

[Informações Relacionadas](#)

## [Introdução](#)

Este documento fornece a informação e os exemplos sobre a máquina virtual (VM) que fixa ambos no vSwitch de VMware/interruptor distribuído e no nexo 1000v de Cisco. É importante compreender que uplink um VM está usando para uma comunicação, para a pesquisa de defeitos e as características do design.

Ambo o vSwitch de VMware/distribuiu o interruptor e a agregação do link de suporte do nexo 1000v com hashing assim como fixou-os a uma porta particular. Começando com vSphere 5.1, os apoios LACP do vDS assim como outros métodos, tais como a “rota baseada na mistura IP”. O nexo 1000v de Cisco apoia o LACP e o “modo” nos canais de porta.

O VM duro que fixa a um uplink é sabido como a “rota baseada na porta virtual ID” no vSwitch e em “MAC-fixar” no nexo 1000v de Cisco. Este documento guia-o com da determinação do que uplink o VM está usando para uma comunicação.

## [Pré-requisitos](#)

### [Requisitos](#)

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- VMware ESX (i)
- Nexo 1000v de Cisco

### [Componentes Utilizados](#)

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

## [Convenções](#)

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre convenções de documentos.

## [Comandos](#)

Use o vSwitch ou o vDS e execute o comando do **esxtop** do CLI de VMware ESX (i) host. Então, imprima **n** a obter a seção dos trabalhos em rede:

Baseado nesta saída você pode ver que a máquina virtual na coluna USED-BY e no vmnic ele se está usando na coluna TEAM-PNIC. Se um algoritmo de hashing foi usado você verá “tudo” na coluna TEAM-PNIC.

Se o nexo 1000v de Cisco está sendo usado, o comando é diferente. Do CLI do ESX (i) o host, execute o **comando show port do vemcmd**. Em uma configuração MAC-fixando, cada um vmnic é atribuído um subgrupo original ID (SGID).

Esta saída mostra o mapeamento SGID para VM aos vmnic. Combinar acima do SGID do VM ao SGID do vmnic mostrará-lo-á que o vmnic a máquina virtual se está usando para uma comunicação. Se o LACP ou os Canais de porta manuais são usados, o SGIDs para tudo será original.

Executando os **vlan** do **show port do vemcmd** comande, vmnics e os VM indicarão os VLAN que estão enviando sobre. Isto é igualmente útil ao pesquisar defeitos. A lista permitida VLAN indica o VLAN que está enviando para essa lógica de alvo local específica (LTL). A fim figurar para fora que o LTL traça a que nome VM, considera a saída acima do **comando show port do vemcmd**.

O seguinte pode ser executado do VS também se o acesso do host CLI é não disponível:

Alternativamente, verifique as tabelas de endereços MAC no Switches ascendente para ver se há o MAC address do VM. Isto pode igualmente informá-lo que da porta o interruptor está aprendendo o MAC address sobre.

## [Informações Relacionadas](#)

- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)