

Capture o tráfego com o comando do vempkt em 1000V Series Switch do nexa

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[comandos do vempkt](#)

[Comece a captação](#)

[Termine a captação](#)

[Arquive a exportação](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este documento descreve o uso do comando do **vempkt** a fim capturar o tráfego em 1000V Series Switch do nexa.

É difícil pesquisar defeitos edições nos 1000V Series Switch do nexa porque não há nenhum interruptor físico para pôr sobre suas mãos. Muito do tempo, uma captura de pacote de informação é necessário a fim determinar se os pacotes são enviados rio acima.

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- 1000V Series Switch do nexa de Cisco
- Software Cisco NX-OS

[Componentes Utilizados](#)

A informação neste documento é baseada em 1000V Series Switch do nexa.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

Convenções

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

comandos do vempkt

Um comando útil disponível para capturar o tráfego que deixa um host específico no 1000V Switch do nexo é o comando do **vempkt**. Este comando é muito similar a uma sessão span; contudo, é mais flexível porque pode ser aplicado a toda a relação sem a necessidade para um dispositivo de captura.

Comece a captura

A fim capturar o tráfego, inscreva o **comando ssh do vempkt** na linha de comando do host ESX que tem a máquina virtual (o VM) para que você quer capturar o tráfego. Depois que você incorpora este comando, a seguir incorpore estes comandos:

informação da mostra do vempkt - isto mostra a informação da captura a mais recente.

[x] vlan LTL do [y] das todo-fases da captura do vempkt

O LTL é a lógica de alvo local para o link. Se você não conhece o LTL ou o VLAN, inscreva o **comando show port do vemcmd** e os **vlan do show port do vemcmd** comandam. Cisco recomenda o LTL do Canal de porta porque inclui todo o tráfego que sae do host e incorpora o host.

Você pode igualmente capturar um sentido ou pacotes descartado que incorporam este comando:

captura do vempkt [ingresso | saída | gota | [y] vlan do [x] LTL das todo-fases]

Note: Se um LTL não é especificado, a captura mostra todos os LTL, e se um VLAN não é especificado, a captura mostra todos os VLAN.

Incorpore o comando do [mtu size] do **tamanho do vempkt** especificar uma captura do tamanho da unidade de transmissão máxima (MTU).

Incorpore o comando da **informação da captura da mostra do vempkt** verificar seus parâmetros da captura.

Inscriva o **comando start do vempkt** começar a captura.

Termine a captura

Depois que você termina as operações para a captura, incorpore estes comandos a fim terminar a captura e exportar o arquivo:

1. **parada do vempkt**.
2. **informação da mostra do vempkt** para indicar as estatísticas da captura.
3. **detalhe todo do indicador do vempkt > /tmp/vempkt_capture.txt**. Este comando coloca o

arquivo de captura no diretório de /tmp do host. Deste diretório, você pode copiá-lo em um datastore e exportá-lo através do vCenter.

4. **vempkt** claro.

[Exportação do arquivo](#)

Você pode exportar o arquivo para uma captura de pacote de informação (PCAP) do CLI. Incorpore este comando no host: `<filename>` da **exportação do pcap do #vempkt**. Este comando coloca o arquivo no diretório em que você é ficado situado atualmente.

[Informações Relacionadas](#)

- [1000V Series Switch do nexa de Cisco](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)