

Vlan1

--

--

Solução

1. Na liberação 7.x, o contador do VLAN per. não é apoiado no nexo 3000. Isto é porque o SVI TCAM que cinzela o apoio não está disponível na plataforma do nexo 3000 e na liberação 7.x, SVI TCAM que cinzela o apoio é necessário para o VLAN per. ao contrário da função corretamente.



Nota

Começando com liberação 7.0(3)I2(1) e liberações mais atrasadas, há uma única imagem para carregar as Plataformas do 3000 Series do nexo de Cisco. O kickstart e as imagens do sistema não são exigidos anymore.

O único binário da imagem carregado agora acima em Plataformas do 3000 e 3100 Series do nexo de Cisco e em Plataformas do 9000 Series do nexo de Cisco.

E na plataforma do nexo 9000, o VLAN per. que a característica contrária é conseguida cinzelando uma região de TCAM nova para o SVI, tal comportamento é herdado na plataforma do nexo 3000, Consequentemente, da liberação 7.0(3)I2(1), o SVI TCAM que cinzela o apoio é necessário para o VLAN per. ao contrário da função corretamente.

Veja por favor abaixo para o TCAM que cinzela opções do 3000 Series plataforma do nexo, nós pode ver que a opção "SVI" não está disponível:

Região do tcam do perfil de hardware Nexus_3064(config)#?

o arpacl configura o tcam para a região do arpacl

os e-qos configuram o tcam para a região dos e-qos

o e-racl configura o tcam para a região do e-racl

o e-VACL configura o tcam para a região e-VACL

o ifacl configura o tcam para a região do ifacl

o ipsg configura o tcam para a região do ipsg

ipv6-e-racl configuram o tcam para a região ipv6-e-racl

ipv6-pbr configuram o tcam para a região ipv6-pbr

ipv6-qos configuram o tcam para a região ipv6-qos

ipv6-racl configuram o tcam para a região ipv6-racl

ipv6-sup configuram o tcam para a região ipv6-sup

nat configurar o tcam para a região NAT

o pbr configura o tcam para a região do pbr

os qos configuram o tcam para a região dos qos

o qoslbl configura o tcam para a região do qoslbl

o racl configura o tcam para a região do racl

o sup configura o tcam para a região sup-TCAM

o vacl configura o tcam para a região do vacl

2. A característica contrária do VLAN per. é apoiada na liberação 5.x, e é apoiada igualmente desde o primeiro dia na liberação 6.x

Na liberação 5.x, tem uma seção que indica claramente contadores SVI e VLAN é apoiada:

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/switches/datacenter/nexus3000/sw/release/503_u3_1/n3k_release_notes_503_u3_1.html#wp414722

3. Embora o contador do VLAN per. seja apoiado na liberação 5.x e na liberação 6.x, o apoio é limitado. Veja por favor abaixo para as limitações:

- Não todos os pacotes de transmissão múltipla serão contados, os pacotes de transmissão múltipla conhecidos do plano do controle (por exemplo OSPF, a mensagem etc. dos hello de EIGRP) não são contados porque punted ao CPU usando filas de CoPP.
- O valor de contador mostrado sob “em UnicastPackets” conta todos os pacotes (que incluem o unicast, o Multicast e a transmissão) ingressing nessa porta particular da camada.
- No momento em que este artigo é escrito, não há nenhum reparo ou a ação alternativa disponível para a plataforma do 3000 Series do nexa, contudo, featurewill contrário do VLAN per. esteja apoiada sem os theabove-mentionedlimitations na plataforma do 3100 Series do nexa se o TCAM é cinzelado para o SVI.



Nota

A plataforma do 3000 Series do nexa tem Broadcom Trident + ASIC

A plataforma do 3100 Series do nexa tem Broadcom Trident 2 ASIC

A limitação em contar pacotes de transmissão múltipla é devido a uma limitação em ASIC (Broadcom) consequentemente, não é um defeito do software.