

Como preferir o uplink específico para acesso direto à Internet

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Configurações](#)

[Verificar](#)

[Troubleshoot](#)

Introduction

Este documento descreve como preferir uma interface específica para o Direct Internet Access (DIA) com a ajuda da política de dados vSmart.

Prerequisites

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento da SD-WAN Policy Framework.

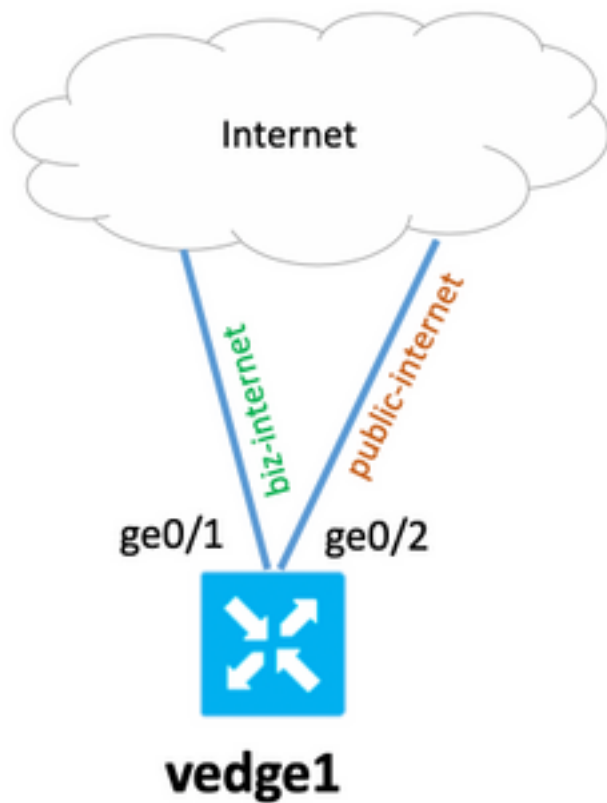
Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas no roteador vEdge e no controlador vSmart.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Configurar

Diagrama de Rede



Configurações

O roteador vEdge tem duas interfaces de uplink, com configuração básica de sobreposição e de subcamada. O objetivo principal é preferir a interface ge0/1 para todo o tráfego ao host da Internet com o endereço 203.0.113.137 da sub-rede local 192.0.2.0/24.

Configuração do roteador vEdge:

```

interface ge0/1
  ip address 192.168.109.104/24
  nat
  !
  tunnel-interface
    encapsulation ipsec
    color biz-internet
!
interface ge0/2
  ip address 192.168.110.104/24
  nat
  !
  tunnel-interface
    encapsulation ipsec
    color public-internet
!
!
ip route 0.0.0.0/0 192.168.109.10
ip route 0.0.0.0/0 192.168.110.10
!
vpn 40
  ip route 0.0.0.0/0 vpn 0

```

Configuração do controlador vSmart:

```
policy
 lists
  data-prefix-list SOURCE_PREFIX
  ip-prefix 192.0.2.0/24
  !
  data-prefix-list DESTINATION_PREFIX
  ip-prefix 203.0.113.137/32
  !
  site-list branch40
  site-id 40
  !
  !
policy
 data-policy FORCE_GEO_1
 vpn-list VPN_40
 sequence 100
 match
  source-data-prefix-list SOURCE_PREFIX
  destination-data-prefix-list DESTINATION_PREFIX
  !
 action accept
 nat use-vpn 0
 set
  local-tloc color biz-internet encap ipsec
  !
  !
  !
 default-action accept
  !
  !
apply-policy
 site-list branch40
 data-policy FORCE_GEO_1 from-service
  !
  !
```

Verificar

Use esta seção para confirmar se a sua configuração funciona corretamente.

Antes da política ser aplicada:

```
show policy service-path vpn 40 interface ge0/7 source-ip 192.0.2.222 dest-ip 203.0.113.137
protocol 6
Next Hop: Remote
Remote IP: 192.168.110.10, Interface ge0/2 Index: 6
```

Em seguida, ative a política no vSmart e verifique se a política do vSmart é aplicada ao vEdge:

```
vedgel# show policy from-vsmart
from-vsmart data-policy FORCE_GEO_1
direction from-service
vpn-list VPN_40
sequence 100
match
 source-data-prefix-list SOURCE_PREFIX
 destination-data-prefix-list DESTINATION_PREFIX
```

```
action accept
  nat use-vpn 0
  no nat fallback
  set
    local-tloc color biz-internet
    local-tloc encaps ipsec
  default-action accept
from-vsmart lists vpn-list VPN_40
vpn 40
from-vsmart lists data-prefix-list DESTINATION_PREFIX
ip-prefix 203.0.113.137/32
from-vsmart lists data-prefix-list SOURCE_PREFIX
ip-prefix 192.0.2.0/24
```

Depois que a política foi aplicada:

```
show policy service-path vpn 40 interface ge0/7 source-ip 192.0.2.222 dest-ip 203.0.113.137
protocol 6
Next Hop: Remote
Remote IP: 192.168.109.10, Interface ge0/1 Index: 5
```

Além disso, você pode ver uma conexão na tabela de tradução NAT:

```
vedgel# show ip nat filter nat-vpn 0 nat-ifname ge0/1 vpn 40 protocol tcp 192.0.2.222
203.0.113.137
ip nat filter nat-vpn 0 nat-ifname ge0/1 vpn 1 protocol tcp 192.0.2.222 203.0.113.137 61213 443
public-source-address 192.168.109.104
public-dest-address 203.0.113.137
public-source-port 61213
public-dest-port 443
filter-state established
idle-timeout 0:00:54:11
outbound-packets 12593
outbound-octets 1186104
inbound-packets 16601
inbound-octets 4576423
```

Troubleshoot

Atualmente, não existem informações disponíveis específicas sobre Troubleshooting para esta configuração.