

Cómo preferir un link ascendente específico para el acceso directo a Internet

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de la red](#)

[Configuraciones](#)

[Verificación](#)

[Troubleshoot](#)

Introducción

Este documento describe cómo preferir una interfaz específica para el acceso directo a Internet (DIA) con la ayuda de la política de datos vSmart.

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que conozca el marco de políticas SD-WAN.

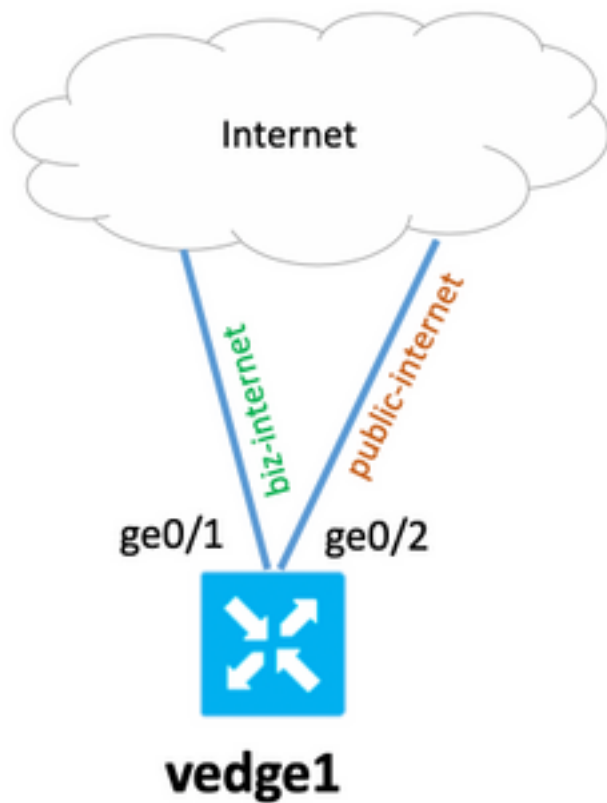
Componentes Utilizados

La información de este documento se basa en el router vEdge y el 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. Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Configurar

Diagrama de la red



Configuraciones

El router vEdge tiene dos interfaces de enlace ascendente, con una configuración básica y superpuesta. El objetivo principal es preferir la interfaz ge0/1 para todo el tráfico al host de Internet con la dirección 203.0.113.137 de la subred local 192.0.2.0/24.

Configuración del router 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

```

Configuración del 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
!
!
```

Verificación

Utilice esta sección para confirmar que su configuración funcione correctamente.

Antes de aplicar la política:

```
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
```

A continuación, active la política en vSmart y asegúrese de que la política de vSmart se aplica a 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
```

Después de aplicar la política:

```
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
```

Además, puede ver una conexión en la tabla de traducción 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

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.