

ةيساسأ تامولعم

لوكوتورب نامأ؛ لقأال ىلع ةدحاو ةلسبك ةي لمع ىلإ Cisco IOS-XE SD-WAN تاهجوم جاتحت قفن ةهجاو لكل (GRE) ماعال هي جوتلا ني مضت وأ (IPsec) تنرتنإلا

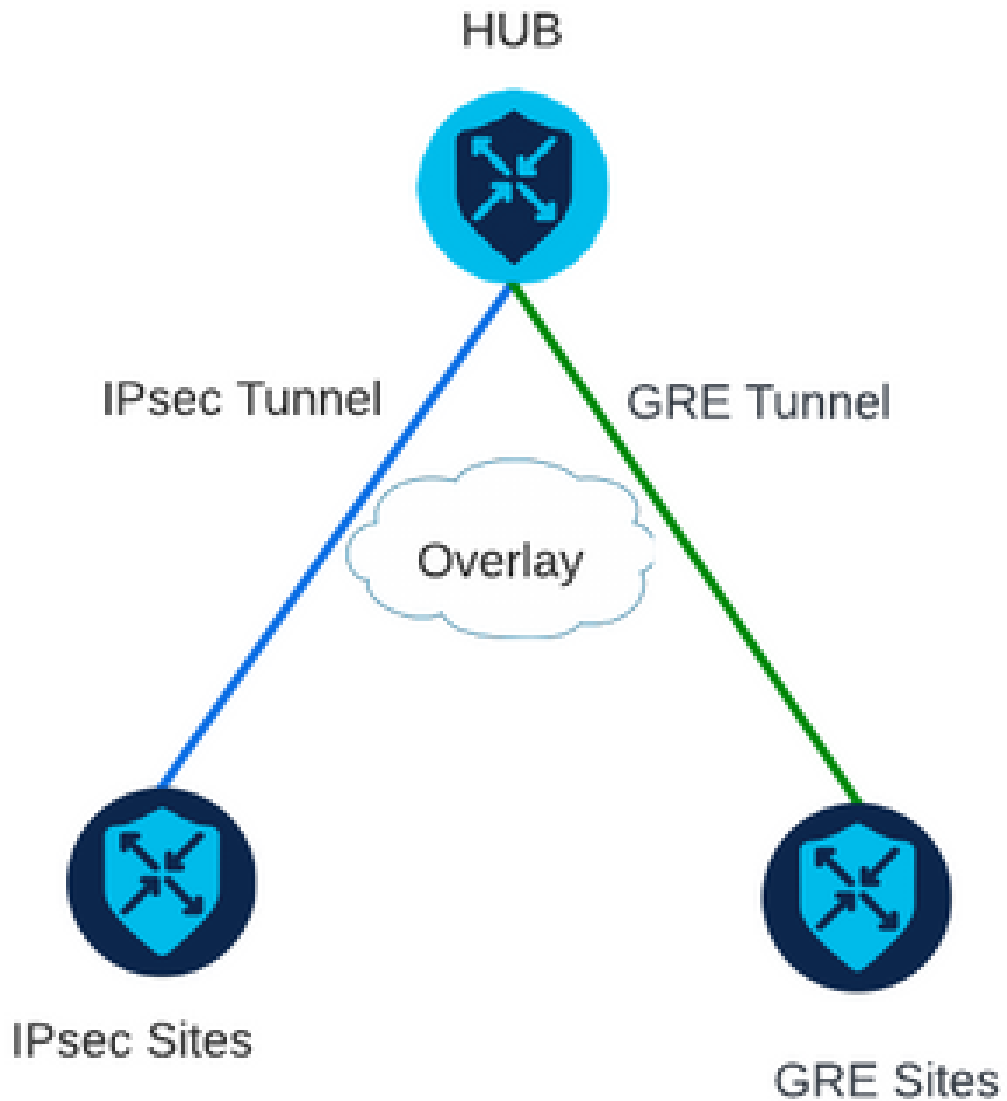
نمضتلا الك ىلإ ةجالحا دنع مادختسا تالاح كانه

مادختسالا تالاح

1 ويرانيسلا

نراق قفن هسفن لال ني مضتلا الك ودحاو لقن عم ةرص كانه، ويرانيس اذه يف

ةديعبلال ةفاحلا ةزهجا مادختساب قافنأ ني وك تب حمسي و TLOC ي تدحو ءاشنإ ىلإ ي دؤي اذهو طقف GRE مدختست ي تلال ةديعبلال ةيفرطال ةزهجالاو IPsec طقف مدختست ي تلال



2 ويرانيسلا

نم لك مادختساب لقنلا اذه نيوكت مت .دحاو لقن عم نايفرط نازاهج كانه ،ويرانيسلا اذه يف ةياهنلا يتطقن ىلع نيمضتلا

رورم ةكرحو GRE لوكوتورب ربع اهلاسرا مزلي رورم ةكرح كانه تناك اذا اديفم عارجلا اذه نوكيو IPsec ربع اهلاسرا متيس يتلا تانايبلا



نېوكتلا

ةزيم بلاق لالځ نم وا هجوملل رم اوألا رطس ةهجاو لالځ نم نېوكتلا اذه ذيفنت نكمي vManage.

ةزيم بلاق لالځ نم vManage

تاراځ > قفن ىلا لقتنا، Cisco VPN 0 ل VPN نم ةكبش ةهجاو لتنرثي ةزيم بلاق ىلع IPsec و GRE لىغش تب مقو ةلسبك ةيلمع > ةمدقتم

[Feature Template](#) > [Cisco VPN Interface Ethernet](#) > VPN-0-INTERFACE_cEdge

Basic Configuration **Tunnel** NAT VRRP ACL/QoS ARP

Encapsulation

GRE	<input type="radio"/> Off	<input checked="" type="radio"/> On	<input type="radio"/> Off
Preference	<input type="checkbox"/>		
Weight	<input type="checkbox"/>	1	
IPsec	<input type="radio"/> Off	<input checked="" type="radio"/> On	<input type="radio"/> Off
Preference	<input type="checkbox"/>		
Weight	<input type="checkbox"/>	1	

Via CLI

cEdge: نيزاهج الكى لى نيمضت الكى مادختساب قف نلا هجاو نيوكتب مق

```
<#root>
```

```
sdwan
interface <WAN Interface>
  tunnel-interface
```

```
encapsulation gre
```

```
encapsulation ipsec
```

ققحتلا

ةحصلا نم ققحتلا رماو مادختساب مكحتلا تالاصتة لاج نم ققحت

```
show sdwan omp tlocs table | i <system-ip>
show sdwan bfd sessions
```

2: ويرانيسلا لى لاثم

OMP: في (TLOCs) ةيساسألة نبللا لى لوصولو في مكحتلا تادحو عيزوت ةداع نم ققحت

```
Edge_A#show sdwan omp tlocs table | i 10.2.2.2
ipv4  10.2.2.2  mp1s  gre    0.0.0.0  C,Red,R  1  172.16.1.30  0      172.16.1.30  0      :: 0  :: 0
      10.2.2.2  mp1s  ipsec  0.0.0.0  C,Red,R  1  172.16.1.30  12346  172.16.1.30  12346  :: 0  :: 0
```

طئاسولل لوصولو في مكحتلا يتمالعم نم لك لى Edge_B لى BFD لمع تاسلج نم ققحت

```
Edge_A#show sdwan bfd sessions
```

SYSTEM IP	SITE ID	STATE	SOURCE TLOC COLOR	REMOTE TLOC COLOR	SOURCE IP	DST PUBLIC IP	DST PUBLIC PORT	ENCAP	DETE MULT
10.4.4.4	4	up	mp1s	mp1s	172.16.1.30	172.16.1.32	0	gre	7
10.4.4.4	4	up	mp1s	mp1s	172.16.1.30	172.16.1.32	12366	ipsec	7

show sdwan policy service path vpn <vpn- نيقف نلا الك وحن راسملا نم ققحت

number> interface <interface> source-ip <source-ip> dest-ip <dest-ip> لوكوتورب <protocol> all.

```
Edge_A#show sdwan policy service-path vpn 10 interface Loopback 20 source-ip 10.40.40.40 dest-ip 10.50.
Number of possible next hops: 2
Next Hop: GRE
Source: 172.16.1.30 Destination: 172.16.1.32 Local Color: mpls Remote Color: mpls Remote System IP: 10
Next Hop: IPsec
Source: 172.16.1.30 12346 Destination: 172.16.1.32 12366 Local Color: mpls Remote Color: mpls Remote Sy
```

ةلص تاذا تامولعم

- [17.x رادصلال، Cisco SD-WAN، Cisco IOS XE، تامولاول او ةمظنالال نيوكتل ليلد](#)
- [Cisco نم SD-WAN رماوا عجرم](#)

