

هجوم ىلع تباثل NAT لقنل ةمدخل نيوكت Cisco IOS XE SD-WAN

تاىوتحمل

[ةمدقمل](#)

[ةيساسأل تابلطتم](#)

[تاىصوتل](#)

[ةمدختسمل تانوكمل](#)

[ةفلخل](#)

[نيوكتل](#)

[ققحتل](#)

ةمدقمل

VRF لقنل ىل VRF ةمدخل نم يكي تاتس نكاس NAT زجن نأ ليكش تال ةقيثو اذه فصى ديخت جاحسم Cisco IOS-XE SD-WAN ىلع.

ةيساسأل تابلطتم

ثدحال ةيجمربل تاميلعتل وأ 17.2.1 رادصل ىلع Cisco IOS-XE SD-WAN ةزهجأ مادختس بجى.

تاىصوتل

ةيلتال عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت نأ Cisco ي صوت:

- Cisco (SD-WAN) نم جماربلاب ةفرعم ةعساو ةقطنم ةكبش
- (NAT) ةكبشل ناونع ةمچرت

ةمدختسمل تانوكمل

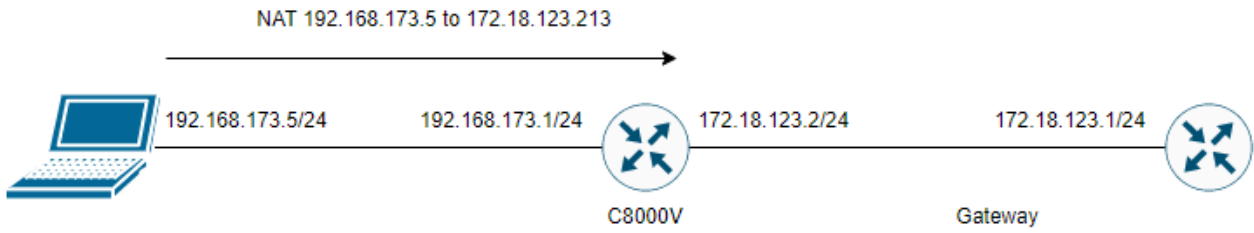
ةيلتال ةيدامل تانوكمل او جماربل تارادصل ىل دن تسملا اذه يف ةدراول تامولعمل دن تست

- C8000V، رادصل 17.6.3a

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجومل ةزهجال نم دن تسملا اذه يف ةدراول تامولعمل عاشنإ مت تناك اذإ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دن تسملا اذه يف ةمدختسمل ةزهجال عيجم تادب رما يال لم تحمل ريثأتلل كمهف نم دكأ تف، ليغشتل ديقت كتكبش

ةفلخل

اذه، ةقيثو اذه يف فصى nat يكي تاتس نكاس لقنل نأ ةمدخل ت لكش in order to تلمعتسا اي جلولوبوط.



نيوكتال

بلاق لالځ نم وا هجوملاب ةصاخلا رماوالا رطس ةهجاو لالځ نم نيوكتالا اذه ذيفنت نكمي vManage ةيفاضالا رماوالا رطس ةهجاو ةفيظو.

بولطم NAT ل دئازلا لمحل نيوكت

```
ip nat inside source list nat-dia-vpn-hop-access-list interface <WAN Interface> overload
```

ةتبات NAT ةرابع نيوكت

```
ip nat inside source static <inside local IP of server> <inside global IP of server> vrf <vrf server is in> egress-interface <WAN Interface>
```

رورم ةكرج رخم ل لماش VRF لال رورم ةكرج forwarding (VRF) دشحت يلعفلال يف ررم تللكش

```
ip nat route vrf <vrf of server> <inside global IP of server> 255.255.255.255 global
```

نراقلا يلع nat تنكم

interface

للكشت لالم:

```
ip nat inside source list nat-dia-vpn-hop-access-list interface GigabitEthernet1 overload
ip nat inside source static 192.168.173.5 172.18.123.213 vrf 10 egress-interface
GigabitEthernet1
ip nat route vrf 10 172.18.123.213 255.255.255.255 global
interface GigabitEthernet1
ip nat outside
```

ققحتالا

show ip nat رمالا تامجرت مادختساب ةفيظولا ةحص نم ققحتالا نكمي، نيوكتالا لامتكلا درجمبو nat.

```
cEdge#sh ip nat translations Pro Inside global Inside local Outside local Outside global --- 172.18.123.213 192.168.173.5 --- --- tcp
172.18.123.213:22 192.168.173.5:22 172.18.123.224:50708 172.18.123.224:50708 tcp 172.18.123.213:53496
192.168.173.5:53496 10.165.200.226:443 10.165.200.226:443
```

ةسلج ءارج مت، رابختلالل. هجوملا يلع nat ةحجان تامجرت نالا كانه نأ يري، هالعأجاتنالا يف vrf لقنلال يف رخأ زاهج نم يصخشلال رتوي بمكلا يلا SSH.

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا