

لودج ي ف دوجوم ريغ يضارت فالال راسملا هيچوتلا

تايوت حملال

[قمدقملا](#)

[هيچوتلا لودج ي ف دوجوم ريغ يضارت فالال راسملا: ةلكشملا](#)

[اهحالص او عاطخالال فاشكتسا](#)

[لحلل](#)

قمدقملا

Cisco IOS-XE SDWAN ن فلتيخي يذال Cisco IOS-XE SDWAN جمان ربل عقوت مالا كولسالا دن تست مالا اذه فصي هيچوتلا لودج ي ف يضارت فالال راسملا تيبتت ب قلعتي امي ف IOS-XE.

هيچوتلا لودج ي ف دوجوم ريغ يضارت فالال راسملا: ةلكشملا

مت هنأ نم مغرلا لىل ع، هيچوتلا ةداع او هيچوتلا لودج ي ف يضارت فالال راسملا مي دقت متي ال `show running-config` و `show sdwan running-config` نم لك ي ف هتيور نكمي و حيحص لكش ب هنيوكت

```
Router#sh run | i ip route 0\0\0\0
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.10.10
Router#sh sdwan run | i ip route 0\0\0\0
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.10.10
```

هيچوتلا ةداع او هيچوتلا لودج ي ف راسملا ةيورك نكمي ال، هسفن تقولا ي ف:

```
Router#sh ip ro | b Gateway
Gateway of last resort is not set

    192.168.9.0/24 is variably subnetted, 2 subnets, 2 masks
C       192.168.9.0/24 is directly connected, GigabitEthernet0/0/0
L       192.168.9.254/32 is directly connected, GigabitEthernet0/0/0
    192.168.10.0/24 is variably subnetted, 2 subnets, 2 masks
C       192.168.10.0/24 is directly connected, GigabitEthernet0/0/1
L       192.168.10.254/32 is directly connected, GigabitEthernet0/0/1
Router#sh ip cef 0.0.0.0/0
0.0.0.0/0
    no route
```

اهحالص او عاطخالال فاشكتسا

اذه تيبتت مدع ب بس مه فل `debug ip cef event` و `debug ip routing` عاطخال حيحصت ةل و احم كنكمي راسملا:

```
:
via 192.168.10.10 0 1048578 0x100001

*Dec 22 10:34:43.707: RT: add 0.0.0.0/0 via 192.168.10.10, static metric [1/0]
*Dec 22 10:34:43.707: RT: default path is now 0.0.0.0 via 192.168.10.10
*Dec 22 10:34:43.997: RT: del 0.0.0.0 via 192.168.10.10, static metric [1/0]
*Dec 22 10:34:43.997: RT: delete network route to 0.0.0.0/0
*Dec 22 10:34:43.997: RT: default path has been cleared
*Dec 22 10:34:43.713: %DMI-5-CONFIG_I: R0/0: nesd: Configured from NETCONF/RESTCONF by admin,
transaction-id 2086
```

هيجوتال لودج ىل عيضا رت فالا راسملا تي بثت مدع ببس جارخال حرشى ال، كذل عمو

لوصول رذعتي هنا ىرت نأ كنكمي، ةيالاتل ةوطخال ال لوصول ةينكم نم ققحتال مت اذا
ةيالاتل ةوطخال ال

```
Router#ping 192.168.10.10
Type escape sequence to abort.
Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 192.168.10.10, timeout is 2 seconds:
.....
Success rate is 0 percent (0/5)
```

اضيا لمع ال ARP لحو

```
Router#sh arp 192.168.10.10
Protocol Address Age (min) Hardware Addr Type Interface
Internet 192.168.10.10 0 Incomplete ARPA
```

لوصول ةلباق ريغ ةيضا رت فالا ةباوبال نأب جات ننتسالا متي، كذل

نوكت نأ كنكمي و ةهجاوال ال عيضا رت فالا راسملا تي بثت مدع ببس جارخال حرشى ال، كذل عمو
ةكشمل ال عيضا رت فالا راسملا تي بثت مدع ببس جارخال حرشى ال، كذل عمو

```
GigabitEthernet0/0/1 is up, line protocol is up
Hardware is BUILT-IN-2T+6X1GE, address is a8b4.5639.4e84 (bia a8b4.5639.4e84)
Internet address is 192.168.10.254/24 MTU 1500 bytes, BW 100000 Kbit/sec, DLY 100 usec,
reliability 255/255, txload 1/255, rxload 1/255 Encapsulation ARPA, loopback not set Keepalive
not supported Full Duplex, 100Mbps, link type is auto, media type is T output flow-control is
on, input flow-control is on ARP type: ARPA, ARP Timeout 04:00:00 Last input never, output
00:00:07, output hang never Last clearing of "show interface" counters never Input queue:
0/375/0/0 (size/max/drops/flushes); Total output drops: 0 Queueing strategy: fifo Output queue:
0/40 (size/max) 5 minute input rate 0 bits/sec, 0 packets/sec 5 minute output rate 0 bits/sec, 0
packets/sec 0 packets input, 0 bytes, 0 no buffer Received 0 broadcasts (0 IP multicasts) 0
runt, 0 giants, 0 throttles 0 input errors, 0 CRC, 0 frame, 0 overrun, 0 ignored 0 watchdog, 0
multicast, 0 pause input
```

لحل

Viptela تاهجوم ال عيضا رت فالا راسملا تي بثت مدع ببس جارخال حرشى ال، كذل عمو
vEdge ىمس ي track-default-gateway

Cisco IOS ال عيضا رت فالا راسملا تي بثت مدع ببس جارخال حرشى ال، كذل عمو
هذه ال عيضا رت فالا راسملا تي بثت مدع ببس جارخال حرشى ال، كذل عمو

show sdwan ماطن جارخال ي اهتيرور كنكمي ال و ةزيمل هذه نيكم متي، يضا رت فالا راسملا
running-config قباطم ال

```
Router#show sdwan running-config system | i track-default-gateway
Router#
```

انه ؤزيملا هذه لوح تامولعملال نم ديزم ىلع عالطالال ىجري https://sdwan-docs.cisco.com/Product_Documentation/Command_Reference/Configuration_Commands/track-default-gateway

نم ؤيلاتلا ؤوطخالال ىلإ ناوٲ 10 لك ARP لئاسرجمانربلال لسري، ؤباوبلال بققعت نيكمت عم يف تباٲلال راسملا عضي هنإف، ARP ؤباجتسا ملتسي جمانربلال ناك اذا. تباٲلال راسملا نم تباٲلال راسملا ؤلازا متت، ؤيلاتتملا ARP تباجتسا 10 دقف دعب. ىلحملال راسملا لودج ىرخأ ؤرم ملتسي املاحو، ىرود لكشب ARP لئاسرل راسرلا يف جمانربلال رمتسي. راسملا لودج تاراسملا لودج ىلإ ىرخأ ؤرم تباٲلال راسملا ؤفاضلا متت، ARP ؤباجتسا

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف انءمچال مچرئى. ةصاغل متهتبل ب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل اءمءاد ةوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقدنع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل