

# لودج يف دوجوم ريغ يضارتفالا راسملاءيجوتلا

## تاي وتحمل

### ةمدقملا

[هيجوتلا لودج يف دوجوم ريغ يضارتفالا راسملاء](#): ئېلكىشمەلما  
اھالص او ئاطاخالا فاشكىتسا  
لرخىدا

### ةمدقملا

نۇع فلتىخى يىذلا Cisco IOS-XE SDWAN جمانربىل عقوقتمەلە كولسلى دنتسىمەلە اذە فصى Cisco IOS-XE.

## هيجوتلا لودج يف دوجوم ريغ يضارتفالا راسملاء ئېلكىشمەلما

مەت نۇن نام مەغرىلا ئىلع، هيجوتلا ئەداع او هيجوتلا لودج يف يضارتفالا راسملاء مېدقت مەتىي ال  
نۇم لىك يىف ھتىيۇر نكەمىي وەچىحەس لەكشەب ھنىۋەكتىسىنىڭ ئەتكەنلىكىنىڭ ئەتكەنلىكىنىڭ  
`show running-config` و `show sdwan running-config`

```
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
```

هيجوتلا ئەداع او هيجوتلا لودج يف راسملاء ئېڭىن كەمەي ئىل، مەسفن تقولا يف:

```
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
```

## اھالص او ئاطاخالا فاشكىتسا

اذە تىبىت مەدع بېبس مەھفەل `ip routing` و `debug ip cef eventSin` حېچھىت ۋەلواحم كەن كەمەي راسملاء:

```

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

```

هـيـجـوـتـلـا لـوـدـجـ يـصـارـتـفـاـ رـاسـمـلـا تـيـبـثـتـ مـدـعـ بـبـسـ جـاـرـخـاـ حـرـشـيـ الـ ،ـكـلـذـعـمـ

لـوـصـوـلـا رـذـعـتـيـ هـنـأـ يـرـتـ نـأـ كـنـكـمـيـ ،ـقـيـلـاتـلـا ـوـطـخـلـا ـىـلـا لـوـصـوـلـا ةـيـنـاـكـمـاـ نـمـ قـقـحـتـلـا مـتـ اـذـاـ:

```

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)

```

اضـيـأـ لـمـعـيـ الـ حـوـ وـ ARPـ

```

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

```

لـوـصـوـلـلـ ـقـلـبـاـقـ رـيـغـ ةـيـصـارـتـفـاـ ةـبـاوـبـلـاـ نـأـ جـاـنـنـتـسـاـ مـتـيـ ،ـكـلـذـلـ

نـوـكـتـ نـأـ نـكـمـيـ وـهـجـاـوـلـاـ ـىـلـعـ تـالـخـدـمـ مـزـحـ دـجـوـتـ الـ هـنـأـ ظـحـاـلـمـلـاـ نـمـ ،ـتـالـاحـلـاـ ضـعـبـ يـفـ اـضـيـأـ

ـقـلـكـشـمـلـاـ ـىـلـعـ اـيـفـاـصـاـ الـيـلـدـ

```

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
  runts, 0 giants, 0 throttles 0 input errors, 0 CRC, 0 frame, 0 overrun, 0 ignored 0 watchdog, 0
  multicast, 0 pause input

```

## لـحـلـاـ

تـاهـجـوـمـ ـىـلـعـ اـهـذـيـفـنـتـ مـتـيـ يـتـلـاـ ةـزـيـمـلـاـ سـفـنـ Cisco IOS-XE SDWAN vEdge track-default-gateway

ـيـلـعـ اـهـمـادـخـتـسـاـ مـتـيـ يـتـلـاـ ip~sla~ وـتـانـيـاـكـلـاـ بـقـعـتـ ةـفـيـظـوـلـ ـقـلـثـامـمـ ةـزـيـمـلـاـ هـذـهـ

ـيـلـعـ دـامـتـعـاـلـاـ نـكـمـيـ يـذـلـاـ تـبـاـثـلـاـ هـيـجـوـتـلـلـ يـطـأـيـتـحـاـلـاـ خـسـنـلـاـ نـيـوـكـتـلـ

ـمـاظـنـ جـاـرـخـاـ يـفـ اـهـتـيـفـرـ نـكـمـيـ الـ وـةـزـيـمـلـاـ هـذـهـ نـيـكـمـتـ مـتـيـ ،ـيـصـارـتـفـاـ لـكـشـبـ

ـقـبـاطـمـلـاـ

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

انه ۋەزىملا مەذە لوح تامولۇملا نم دىزم ىلۇع ئالطاڭا يىجىرى: [https://sdwan-docs.cisco.com/Product\\_Documentation/Command\\_Reference/Configuration\\_Commands/track-default-gateway](https://sdwan-docs.cisco.com/Product_Documentation/Command_Reference/Configuration_Commands/track-default-gateway)

نم ۋېلىاتلى ۋەوطخلۇ ىلۇ ناولى 10 لىك ARP لى ئاسرجمانربىلا لىسلىرى، ۋابوبىلا بقۇت نىكىمەت ئەم يەق تباثىللا راسىملا عضىي ھنەف، ARP ۋە باجىتسا مەلتىسى جەمانربىلا ناك اذا. تباثىللا راسىملا نم تباثىللا راسىملا ۋەلازا مەت، ۋېلىاتتىملا ARP تاباجىتسا 10 دۇقۇ دەعىب. يەلخەملا راسىملا لەدەج ئىرخأ ۋەرمەلتىسى املاخو، يەرود لىكشىپ ARP لى ئاسرلەسرا يەف جەمانربىلا رەمتىسى. راسىملا لەدەج تاراسىملا لەدەج ىلۇ ئىرخأ ۋەرمەت تباثىللا راسىملا ۋەفااضە مەت، ARP ۋە باجىتسا.

## هـ لـ وـ لـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ جـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ  
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ  
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ  
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ  
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ  
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).