

ةطيسبلا ةيرهاظلا ةكبشلا نيوكت ىمسملاء مادختساب عضو

تاي وتحملا

ةمدقملا

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملما](#)

[نيوكتلما](#)

[ةكبشلل يطيطختلما مسرا](#)

[تانيوكتلما](#)

[ةحصلانم ققحتلما](#)

[ىمسملاء عضو عم ئثارو](#)

[ىمسملاء مساعضو مادختساب راسملل لثامتملا خسنلما EIGRP](#)

[هيجوتلارقايس](#)

[Traceroute نسحملما](#)

[رارقلما](#)

[عجارملما](#)

ةمدقملا

مادختساب (ةطيسبلا ةيرهاظلا ةكبشلا) EVN نيوكت حيضرموت وه دنتسملا اذه نم ضرغلا فحلم نع ةرابع وهو . (نسحملاء يلخادلا ةرابعلا هيجوتلوكوتورب) EIGRP ئيمسملا عضولما راسم رصقأ حتف) OSPF مادختسا حضوي يذل او ، [ةلهملا ةيرهاظلا ةكبشلا نيوكت](#) دنتسملا خسنل او VNET لاصتا طوطخ مئاوق لثم ئرخأ ئمدقتم تاعوضوم ئلا ئفاضيلاب ، (الاوأ نم لهسأ رايخ مهيدل نوكيل نيلعشنملل EVN VNET ةكبش ميمصت مت . راسملل لثامتملا ةكبش وأ (ةيرهاظلا ظصالخا ةكبشلا) (تالوكوتوربل ادعتم ئيمستللا ليوحت) VPN ةكبش VRF مادختسي . تاكبش نم ديدعل رشنل (يرهاظلا هيجوتلارقايس EVN VNET لاصتا طخ ةهجا و هيجوتلارلا تالوكوتوربل خسنل دنتسملا نيوكتلل اموهفم VNET لازال VRF فاشكتسأ . ئرركتملا ماهملما ضعب ظفحولغشملا نم عبعلا CEF وأ هيجوتلارقايس EIGRP ئاطخأ فاشكتسأ . ئرركتملا ماهملما ضعب ظفحولغشملا نم عبعلا ئلا ئراشإلا مل امو دنتسملا اذه قاطن جراخ احالص او Cisco نم عيرسلارقايس) . ئيداعل احالص او ئاطخألا فاشكتسأ تاءارجأ عابتا كنكمي هنأ .

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ب ةيساسأ ئفرعم كيدل نوكتنأ Cisco يصوت EIGRP.

عضوناك اذا امم ققحتل . IOS 15.2 رادصلاء دعب ئليلق تارادصلاء يف ئزيملا هذه رفوتت رادصلاء ناك اذا `show ip eigrp` تاقحلم جارخا نم ققحت ، EIGRP معدعم ئيمسملا 1.00.00 هذه كب صاخلا رادصلاء معديف ، ادوجوم ثدحألا وأ ةطيسبلا ةيرهاظلا ةكبشلا نم ئزيملا .

```

R1#show eigrp plugins
EIGRP feature plugins:::
eigrp-release : 21.00.00 : Portable EIGRP Release
: 1.00.10 : Source Component Release(rel21)
parser : 2.02.00 : EIGRP Parser Support
igrp2 : 2.00.00 : Reliable Transport/Dual Database
bfd : 2.00.00 : BFD Platform Support
mtr : 1.00.01 : Multi-Topology Routing(MTR)
eigrp-pfr : 1.00.01 : Performance Routing Support
EVN/vNets : 1.00.00 : Easy Virtual Network (EVN/vNets)
ipv4-af : 2.01.01 : Routing Protocol Support
ipv4-sf : 1.02.00 : Service Distribution Support
vNets-parse : 1.00.00 : EIGRP vNets Parse Support
ipv6-af : 2.01.01 : Routing Protocol Support
ipv6-sf : 2.01.00 : Service Distribution Support
snmp-agent : 2.00.00 : SNMP/SNMPv2 Agent Support

```

تن أرادصا اذه يف 15.1SY. يف موعدم ريغ EVN VNETs ع مىمسملاء EIGRP ظحالم حضوم اقباس نوكى يأ ليكشت EIGRP يكىسالك بولسأ تلمعتسا يغبنى رفوتي قي ثوتلا.

نلو طقف VNET Global ىلع ايلاح (هاجتالا يئانث هيجوottle ٽداعا فاشتكا) مععد متى BFD مادختسا باب اىلاصتا طخ ىلع ةامسملا VNET ٽيعرف تاهجاو يأ ىلع لمعي.

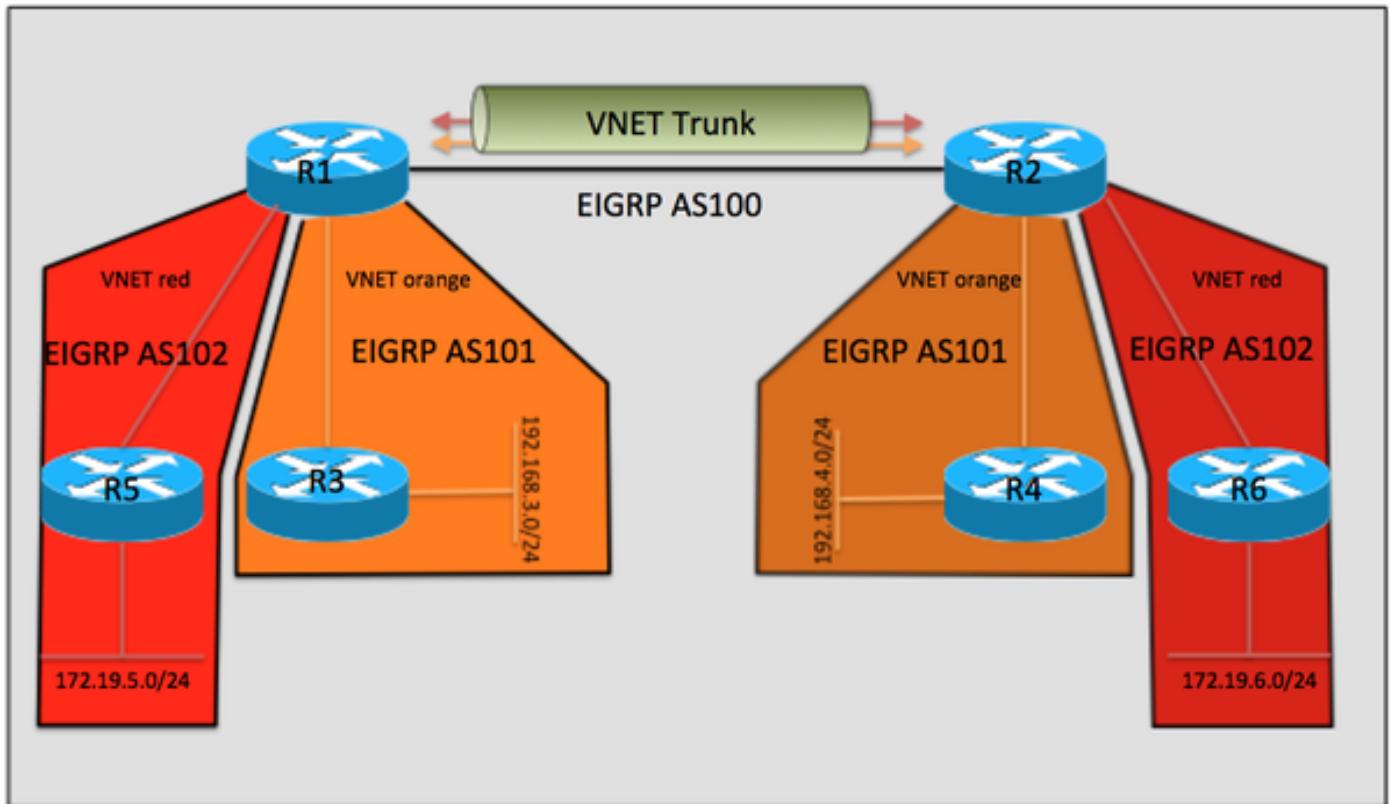
EIGRP ئىمسملاء عضولا مادختسا دنبع ٽهجاول يضارتفالا عضولا مادختسا باب اىصوي ال عقوتملا ريغ لمتحملاب ببساب EVN VNETs.

ةمدختسملا تانوكملاء

ةصالخ ئىلمع ئىب يف ٽدوچوملا ٽزهجلأا نم دنتسملا اذه يف ٽدراولاء ئامولعملاء عاشنام مت دنتسملا اذه يف ٽمدختسملا ٽزهجلأا عيجمج تأدب Cisco IOS نم 15.6(1)S2 رادصإ لاغشت لمتحملاء ريثأتلل كمهف نم دكتاف، ٽرشابم كتكمبشن اذإ. (يضارتفا) حوسمم نيكىكتب رمأ يأ.

نيوكتلاء

ٽكبشلل ٽطيطختلا مسرا



تانیوکتلا

متي . دنتسملانم اهداعبتسا متي يلاتلابو، اهعيمج ٰهباشت م R6 و R5 و R4 و R3 تانيوكت مادختس ا تاهجل ا هذه كردن الو، R2 و ا عم EIGRP راج نيوكتل ٰطاسبب اهنيوكت و R1 نيب R2.

R1 نم ٰلصلما يذنيوكتلا

```
vrf definition orange
vnet tag 101
!
address-family ipv4
exit-address-family
!
vrf definition red
vnet tag 102
!
address-family ipv4
exit-address-family
!
interface Ethernet0/0
vnet trunk
ip address 10.12.12.1 255.255.255.0
!
interface Ethernet1/0
vrf forwarding orange
ip address 192.168.13.1 255.255.255.0
!
interface Ethernet2/0
vrf forwarding red
ip address 192.168.15.1 255.255.255.0
!
```

```

router eigrp named
!
address-family ipv4 unicast autonomous-system 100
!
af-interface Ethernet0/0
authentication mode hmac-sha-256 cisco
exit-af-interface
!
topology base
exit-af-topology
network 10.0.0.0
exit-address-family
!
address-family ipv4 unicast vrf orange autonomous-system 101
!
af-interface Ethernet1/0
authentication mode hmac-sha-256 cisco
exit-af-interface
!
topology base
exit-af-topology
network 10.0.0.0
network 192.168.13.0
exit-address-family
!
address-family ipv4 unicast vrf red autonomous-system 102
!
topology base
exit-af-topology
network 10.0.0.0
network 192.168.15.0
exit-address-family
!
```

ن姆 ۋەلصىلا يىذن يوكتىلار R2

```

vrf definition orange
vnet tag 101
!
address-family ipv4
exit-address-family
!
vrf definition red
vnet tag 102
!
address-family ipv4
exit-address-family
!
interface Ethernet0/0
vnet trunk
ip address 10.12.12.2 255.255.255.0
!
interface Ethernet1/0
vrf forwarding orange
ip address 192.168.24.2 255.255.255.0
!
interface Ethernet2/0
vrf forwarding red
ip address 192.168.26.2 255.255.255.0
!
!
router eigrp named
!
address-family ipv4 unicast autonomous-system 100
!
```

```

!
af-interface Ethernet0/0
authentication mode hmac-sha-256 cisco
exit-af-interface
!
topology base
exit-af-topology
network 10.0.0.0
exit-address-family
!
address-family ipv4 unicast vrf orange autonomous-system 101
!
af-interface Ethernet1/0
authentication mode hmac-sha-256 cisco
exit-af-interface
!
topology base
exit-af-topology
network 10.0.0.0
network 192.168.24.0
exit-address-family
!
address-family ipv4 unicast vrf red autonomous-system 102
!
topology base
exit-af-topology
network 10.0.0.0
network 192.168.26.0
exit-address-family

```

ةحصلا نم ققحتلا

كلذ قيقحت متيو .نيوكتللا ةطاسب يف ةطيسبلا ةيرهاظلا ةكبشلا ايازم يدح| لثمتت عـم ةـنـرـاقـم دـنـع . EVN ةـمـالـع لـكـل ايـاـقـلـت VNET لـاـصـتـا طـوـطـخ نـيـوـكـت لـالـخ نـم VRF-Lite . R1 طبـري يـذـلـا VNET لـاـصـتـا طـخ وـه . Ethernet0/0 ايـوـدي ةـيـعـرـف ةـهـجـاـوـلـكـ نـيـوـكـت مـزـلـيـسـ . R2 ايـاـقـلـت VNET لـكـل ايـاـقـلـت ةـيـعـرـف ةـهـجـاـوـعـاـشـنـاـ مـتـيـوـ . dot1Q VNET لـتـانـايـبـلـا ةـيـعـرـفـلـا تـاهـجـاـوـلـا هـذـهـ نـوـكـتـ الـ . show running-configuration مـادـخـتـسـابـ اـهـتـيـفـرـ نـكـمـيـ كلـذـعـمـوـ . show derived-config .

```

R1#show derived-config | sec Ethernet0/0
interface Ethernet0/0
  vnet trunk
    ip address 10.12.12.1 255.255.255.0
    no ip redirects
    no ip proxy-arp
  interface Ethernet0/0.101
    description Subinterface for VNET orange
    encapsulation dot1Q 101
    vrf forwarding orange
    ip address 10.12.12.1 255.255.255.0
    no ip proxy-arp
  interface Ethernet0/0.102
    description Subinterface for VNET red
    encapsulation dot1Q 102
    vrf forwarding red
    ip address 10.12.12.1 255.255.255.0
    no ip proxy-arp

```

اـيـاـقـلـت اـضـيـأـ لـيـكـشـتـ تـقـلـخـ EIGRP نـأـ تـيـأـعـيـ طـتـسـيـ تـنـأـ ،ـلـثـمـلـاـبـ :

```

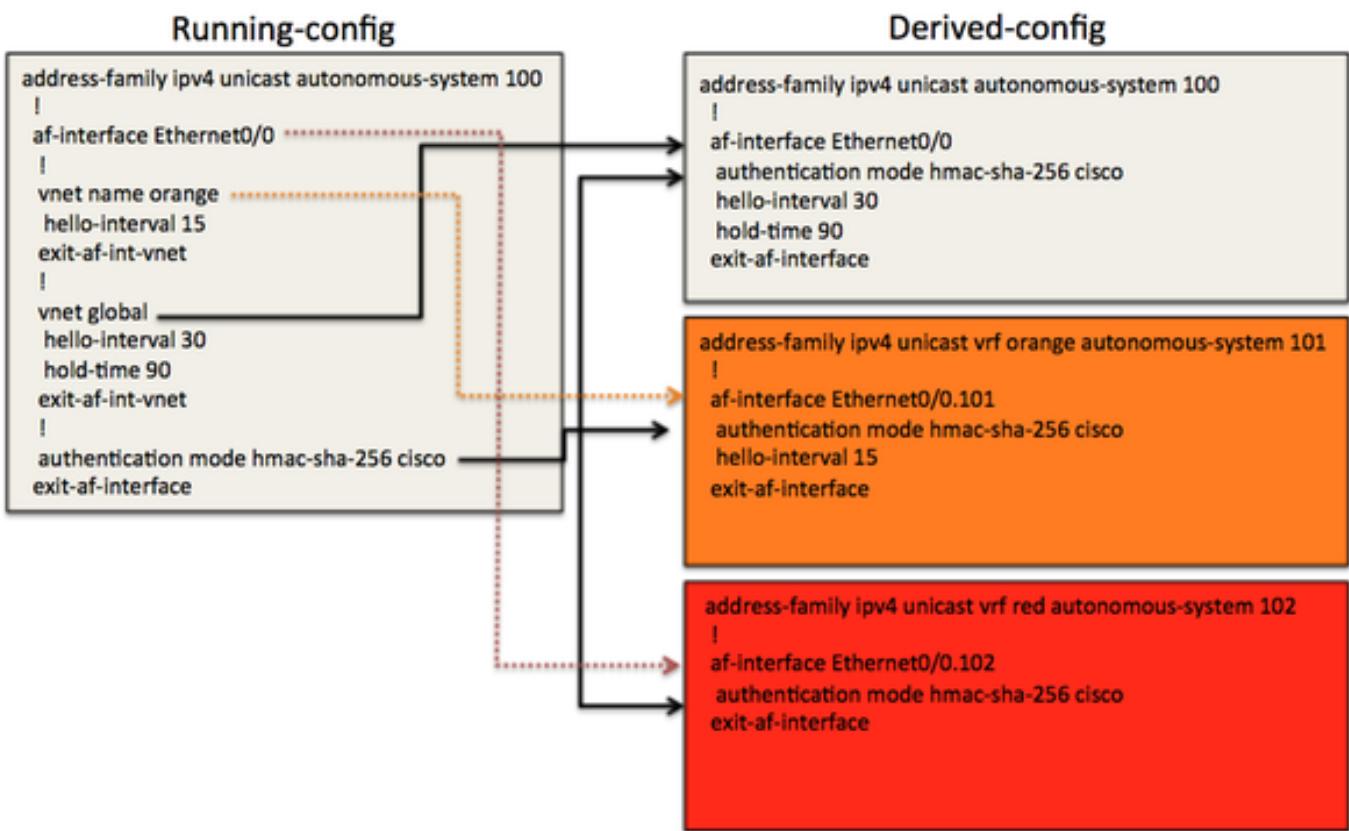
R1#show derived-config | sec router eigrp
router eigrp named
!
address-family ipv4 unicast autonomous-system 100
!
af-interface Ethernet0/0
authentication mode hmac-sha-256 cisco
exit-af-interface
!
topology base
exit-af-topology
network 10.0.0.0
exit-address-family
!
address-family ipv4 unicast vrf orange autonomous-system 101
!
af-interface Ethernet0/0.101
authentication mode hmac-sha-256 cisco
exit-af-interface
!
af-interface Ethernet1/0
authentication mode hmac-sha-256 cisco
exit-af-interface
!
topology base
exit-af-topology
network 10.0.0.0
network 192.168.13.0
exit-address-family
!
address-family ipv4 unicast vrf red autonomous-system 102
!
af-interface Ethernet0/0.102
authentication mode hmac-sha-256 cisco
exit-af-interface
!
topology base
exit-af-topology
network 10.0.0.0
network 192.168.15.0
exit-address-family
R1#

```

ةيعرفل اتاهج اولل AF ةهج او ةثارو هالعأ دراول ا جارخ إلأ يف مامتهالل ةريثمل ا تاظحالمل ا نم ةيملاع ا VRF ةكبشل يتأذل ا ماظنل ا يف AF0/0 ةهج او تاذ تنرثي ا ةكبش نم VNET ةكبشل ليصافتل ا نم ديزمب كلذ يلاتل ا مسقل ا حرشي . 100 مقر:

ئىمسمل ا EIGRP عضو عم ةثارو

عضو مادختس ا دنع ثيروتل ا دع او ق ضرع يف ئدع اسمل ل يلاتل ا لكشل ا مادختس ا متيس EIGRP مادختس اب ئىمسمل ا EVN VNETs.



تاهج او نم يقلىتتس يذل او VNET AF0/0، هالع ا لاثمل اي ف hHello لثتم ئيضا رفلا رىغ مي قلا ضعب نيوكت مت. اه بصالا قتشملان يوكتلار ئي عرفلا VNET يع رفلا عضولا اضيأ ظحالتس. ثيروتلارا راه ئازل ئقاداصمل او راظتنالا تقوو اتتحت يلتان يوكتلارا تاراي خ يف مكح تلل ئقيرط ذه. ئيملاعلان EIGRP ئيلمع يف ئهج او تتحت EIGRP VRF نيوكت نممض لكل اي كي مانيد اه واشنام مت يلتان af ئهج او لىا اخسن مت ياه بصالا.

vnet نم ثوروم ماعلان EIGRPL ودج يف ETH0/0 ل قتشملان يوكتلان اف، لاثملال يبسلى عglobal (hello-interval 30, hold-time 90) ل ETH0/0 ثرو دق ETH0/0 نا قتشملان يوكتلارا جارخا ره ئزي و، يف هذه af running-config، ئهج او لىع ئرشابم ئطساوب ئثوروم اهن اف، VNET AF-TRUNK. رم الـ تاهج او عي مج VNET.

15 هرادقم يلح رم لصاف مادختساب VNET يلاق تربن يوكتلان مات، يلاق تربن يوكتلان VRF يف running-config. ماظنلارا يف VRF ئلاق تربن هتي فر كنكمي يذلار قتشملان يوكتلارا يف VNET ئهج او تتحت عضولا نم 15 لىا اب حرم ئبسنل ينمزلال صافلار ذخا مت، 101 يتابذلار AF0/0، يلتان AF0/0 ئهج او نم خسن مت و راظتنالا تقوول يدعتمت يمل. ئيملاعلان ئيلمعلار يف ئيضا رفلا ئهمي قلا مدخلتس.

تقؤملان ميق ثري كل ذل، AF0/0، ئهج او نم نيوكتلارا يف تافال تاخا لىع VNET RED يوتحي الـ ئقاداصملان عضولان ئفاض إلاب ئيضا رفلا.

ئيعرف ئهج او لكل ئفلتخم تاملمع مادختسال لغشمملل ئنورملان هذه نيوكتلارا تاراي خ حيتت وأ ئقاداصملان عاضوا وأ ئفلتخملان تقؤملان ميق، لاثملال يبسلى ع VNET. جمانرب ئطنشل ئهج او نم نيوكتلارا تاك بش عيمج ثرتس، ثيروتلارا دعاوچ صيخلتلر. ئلماخلا ئهج او VNET trunk af. ئيعرفلا عضولا يف VNET ئكب بش صافلار نيوكتلارا ثيروت متي سامك VNET trunk af. ئيول والا لىع لصحتس و، ئكب بش ئطنشل ئيعرفلا تاهج اولان ئطساوب VNET ئكب بش ئهج او نم تاملمعملارا رب AF.

نيوكتلارا ثيروت نم ققحتلل ئيفاض إلاب ئاجرخملان ضعب يلي امي ف:

```

R1#show eigrp address-family ipv4 interface detail e0/0
EIGRP-IPv4 VR(named) Address-Family Interfaces for AS(100)
Xmit Queue PeerQ Mean Pacing Time Multicast Pending
Interface Peers Un/Reliable Un/Reliable SRTT Un/Reliable Flow Timer Routes
Et0/0 1 0/0 0/0 6 0/2 50 0
Hello-interval is 30, Hold-time is 90
Split-horizon is enabled
Next xmit serial <none>
Packetized sent/expedited: 3/1
Hello's sent/expedited: 2959/3
Un/reliable mcasts: 0/4 Un/reliable ucasts: 5/5
Mcast exceptions: 0 CR packets: 0 ACKs suppressed: 0
Retransmissions sent: 3 Out-of-sequence rcvd: 1
Topology-ids on interface - 0
Authentication mode is HMAC-SHA-256, key-chain is not set
Topologies advertised on this interface: base
Topologies not advertised on this interface:

R1#show eigrp address-family ipv4 vrf orange interface detail e0/0.101
EIGRP-IPv4 VR(named) Address-Family Interfaces for AS(101)
VRF(orange)
Xmit Queue PeerQ Mean Pacing Time Multicast Pending
Interface Peers Un/Reliable Un/Reliable SRTT Un/Reliable Flow Timer Routes
Et0/0.101 1 0/0 0/0 5 0/2 50 0
Hello-interval is 15, Hold-time is 15
Split-horizon is enabled
Next xmit serial <none>
Packetized sent/expedited: 4/1
Hello's sent/expedited: 2371/3
Un/reliable mcasts: 0/4 Un/reliable ucasts: 6/5
Mcast exceptions: 0 CR packets: 0 ACKs suppressed: 0
Retransmissions sent: 3 Out-of-sequence rcvd: 1
Topology-ids on interface - 0
Authentication mode is HMAC-SHA-256, key-chain is not set
Topologies advertised on this interface: base
Topologies not advertised on this interface:

R1#show eigrp address-family ipv4 vrf red interface detail e0/0.102
EIGRP-IPv4 VR(named) Address-Family Interfaces for AS(102)
VRF(red)
Xmit Queue PeerQ Mean Pacing Time Multicast Pending
Interface Peers Un/Reliable Un/Reliable SRTT Un/Reliable Flow Timer Routes
Et0/0.102 1 0/0 0/0 4 0/2 50 0
Hello-interval is 5, Hold-time is 15
Split-horizon is enabled
Next xmit serial <none>
Packetized sent/expedited: 6/1
Hello's sent/expedited: 2676/3
Un/reliable mcasts: 0/6 Un/reliable ucasts: 7/5
Mcast exceptions: 0 CR packets: 0 ACKs suppressed: 0
Retransmissions sent: 3 Out-of-sequence rcvd: 1
Topology-ids on interface - 0
Authentication mode is HMAC-SHA-256, key-chain is not set
Topologies advertised on this interface: base
Topologies not advertised on this interface:

```

مسا عضو مادختساب راسملل لثامتملا خسنلا EIGRP

نېب تاراسملل راركتىلۇغۇرقۇلمايف (EVN) ئېرهااظلىلا اىلاچىتالا ئەكپىش اىيازمىدەجە لىثمەتت

ىلۇم دەخىلى لوصولى اىلە VRF Red يەن راچىدىق، لاثمىلا ليپس ئىلۇم تاكبىش نىۋەكتىلا مادختىساب كىلۇقىقىت نكىمىي و VRF Orange نەم اعزىز دەعىت يەتلەو 192.168.13.0/24 ماندۇ.

```
R2#show run
vrf definition orange
vnet tag 101
!
address-family ipv4
exit-address-family
!
vrf definition red
vnet tag 102
!
address-family ipv4
route-replicate from vrf orange unicast eigrp 101 route-map filter
exit-address-family
!
<output removed>
!
ip prefix-list filter seq 5 permit 192.168.13.0/24
!
route-map filter permit 10
match ip address prefix-list filter
!
```

نارۇن ئىلە لەمعىي ئەلا رابىتىخا نەف كىلۇقىمۇ، VRF red يەن راچىدىق، 192.168.13.0/24 نەلە ئەلاقىتربىلى ئەلا ئەتمامىتى خەسەن مەتى ئەردىصەملە.

```
R2#show ip route vrf red

Routing Table: red
Codes: L - local, C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP
D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2
i - IS-IS, su - IS-IS summary, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2
ia - IS-IS inter area, * - candidate default, U - per-user static route
o - ODR, P - periodic downloaded static route, H - NHRP, l - LISPs
a - application route
+ - replicated route, % - next hop override, p - overrides from PfR

Gateway of last resort is not set

10.0.0.0/8 is variably subnetted, 4 subnets, 2 masks
D 10.5.5.5/32 [90/1536640] via 10.12.12.1, 03:48:46, Ethernet0/0.102
D 10.6.6.6/32 [90/1024640] via 192.168.26.6, 03:48:37, Ethernet2/0
C 10.12.12.0/24 is directly connected, Ethernet0/0.102
L 10.12.12.2/32 is directly connected, Ethernet0/0.102
D + 192.168.13.0/24
[90/1536000] via 10.12.12.1 (orange), 03:48:46, Ethernet0/0.101
D 192.168.15.0/24 [90/1536000] via 10.12.12.1, 03:48:46, Ethernet0/0.102
192.168.26.0/24 is variably subnetted, 2 subnets, 2 masks
C 192.168.26.0/24 is directly connected, Ethernet2/0
L 192.168.26.2/32 is directly connected, Ethernet2/0
R2#
R2#
R2#ping vrf red 192.168.13.1 source e2/0
```

```
Type escape sequence to abort.
Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 192.168.13.1, timeout is 2 seconds:
Packet sent with a source address of 192.168.26.2
.....
Success rate is 0 percent (0/5)
```

ىل ع VRF يل اقترب ىل رمحأ نم الثامتم اخسن ۆخوسنملاتاراسملاءيمج دعاب: لثامم نيوكت مادختساب:

```
R2#ping vrf red 192.168.13.1 source e2/0
Type escape sequence to abort.
Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 192.168.13.1, timeout is 2 seconds:
Packet sent with a source address of 192.168.26.2
!!!!!
Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 1/1/1 ms
R2#
```

ىجري . كل ذ ىل امو، BGP، EIGRP، ۆلصتملا ۆلثامتملا خسنلا هي جوت كنكمي: **ۆظحالم** ۆلثاملا نم ديزم ىل ع لوصحلل عجارملالا عوجرلا.

5- هي جوتلا قاييس

لخاد رماوألا ذيفنت كل حيتي اذهو . هي جوتلا قاييس مو هفم يه EVN عم ۆعئارىخأ ۆزيم VRF، لاثملالا لي بس ىل ع . (CLI) رماوأ رطس ۆه جاولك يف "VRF Red" نيمضت ىل ا ۆجاحلا نود، مان دأ هي جوتلا قاييس مادختساب ھالعأ حضوم وھ امك ھسفن لاصتا رابتخا ضرع متى.

```
R2#routing-context vrf red
R2%red#ping 192.168.13.1 source e2/0
Type escape sequence to abort.
Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 192.168.13.1, timeout is 2 seconds:
Packet sent with a source address of 192.168.26.2
!!!!!
Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 1/1/1 ms
R2%red#
```

ن سح مل ا

فاشكتسأ يف دعاسي ام وھو، VNET VRF، ئامسأ ضرعب اضيأ traceroute رمألا جارخا موقيس راسملل لثامتملا خسنلا ئارج ا نم ضتى رمألا ناك اذإ ۆصاخو، اوحالص او ئاطخألا.

```
R6#traceroute 192.168.13.3
Type escape sequence to abort.
Tracing the route to 192.168.13.3
VRF info: (vrf in name/id, vrf out name/id)
1 192.168.26.2 (red,orange/101) 1 msec 0 msec 0 msec
2 10.12.12.1 (orange/101,orange) 2 msec 1 msec 1 msec
3 192.168.13.3 0 msec * 1 msec
نم راسملالا سفن R2
```

```
R2#trace vrf red 192.168.13.3 source 192.168.26.2
Type escape sequence to abort.
Tracing the route to 192.168.13.3
VRF info: (vrf in name/id, vrf out name/id)
1 10.12.12.1 (orange/101,orange) 1 msec 1 msec 0 msec
```

2 192.168.13.3 1 msec * 1 msec

ةرشابم VRF يلاقترب يف ئيلاتلا ۋوطخلا ذخا متي، R2 نم ٥نأ ئيوركىمى، جارخالا اذه يف 192.168.13.0/24.

رارقلا

ةئيب رشنل ئالمعىل ئقيرط ئىمسىلار EIGRP ئىونتار ئىمسىلار VNET و ئىدىلىقتىلا VPN ئىكېشىپ ئاطبىرملار ئادىقىعتلا ضىعوب ئەلازازاو ئىضاارتغا ئىكېشىپ وە امك ئىكېشىلا لەم نامضوح اجنب ئۆزىملا ھە رشنل ايساساً ارمأ ئىروتلا دعاوق مەف دعى عقوقتم.

عجارملار

ةيرهاظلا تاكېشىلل مادختسالا لەس يمىسىلارا رىرقىتلا

http://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/ios-nx-os-software/layer-3-vpns-l3vpn/whitepaper_c11-638769.html

نىوكتىلا لېلىد

<http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/evn/configuration/xe-3s/evn-xe-3s-book/evn-overview.html>

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).