

VXLAN اهالص او ئيلمعلاردا ئاشكتس او vPC ل NXOS

تاييوت حملارا

قىدقملا

[قيس اس الـ vPC](#)

[تابـلـطـتـمـلـا](#)

[قـمـدـخـتـسـمـلـاـتـانـوـكـمـلـا](#)

[كـبـشـلـلـيـطـيـطـخـتـلـاـمـسـرـلـا](#)

[نـيـوـكـتـلـا](#)

[نـيـوـكـتـ TCAM](#)

[شـقـنـ TCAM](#)

[نـيـوـكـتـ VPC](#)

[لـاجـمـ VPC](#)

[قاـيـحـلـاـدـيـقـدـلـعـعـاقـبـلـا](#)

[يـرـهـاـظـلـاـرـيـظـنـلـاـطـابـتـرـالـاـ3ـقـقـبـطـلـاـقـجـاوـ](#)

[رـيـظـنـ طـابـتـرـاـ](#)

[تـاطـابـتـرـالـا](#)

[نـيـوـكـتـ SPINES](#)

[قـلـسـبـكـقـيـلـمـعـبـاـوـجـلـخـدـمـعـمـرـوـرـمـقـلـرـحـلـوـهـجـمـ،ـثـ](#)

[قـلـسـبـكـقـلـازـاـبـاـوـجـلـخـدـمـعـمـرـوـرـمـقـلـرـحـلـوـهـجـمـ،ـثـ](#)

[قـلـسـبـكـقـيـلـمـعـعـمـرـوـرـمـقـلـرـحـلـوـهـجـمـ،ـثـ](#)

[قـلـسـبـكـقـلـازـاـبـاـوـجـلـخـدـمـعـمـرـوـرـمـقـلـرـحـلـوـهـجـمـ،ـثـ](#)

[قـحـصـلـاـنـمـقـقـحـتـلـا](#)

[قـلـصـتـاذـتـامـوـلـعـمـ](#)

قـمـدـقـمـلـا

NXOS تـانـايـبـ رـوـرـمـ قـفـدـتـلـ vPC ئـيـنـبـ قـلـودـجـتـ نـيـوـكـتـ ئـيـفـيـكـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ حـضـوـيـ .ـكـلـذـ نـمـ قـقـحـتـلـاـوـ BUMـ

قيـسـ اـسـ الـ vPC

تابـلـطـتـمـلـا

ئـيـلـاتـلـاـ تـاعـوـضـوـمـلـاـ قـفـرـعـمـبـ Cisco يـصـوـتـ:

- vPC (يـرـهـاـظـلـاـ ذـفـنـمـ)
- (ئـيـرـهـاـظـلـاـ لـانـسـوـمـلـاـ) LAN وـVXLAN ئـكـبـشـ

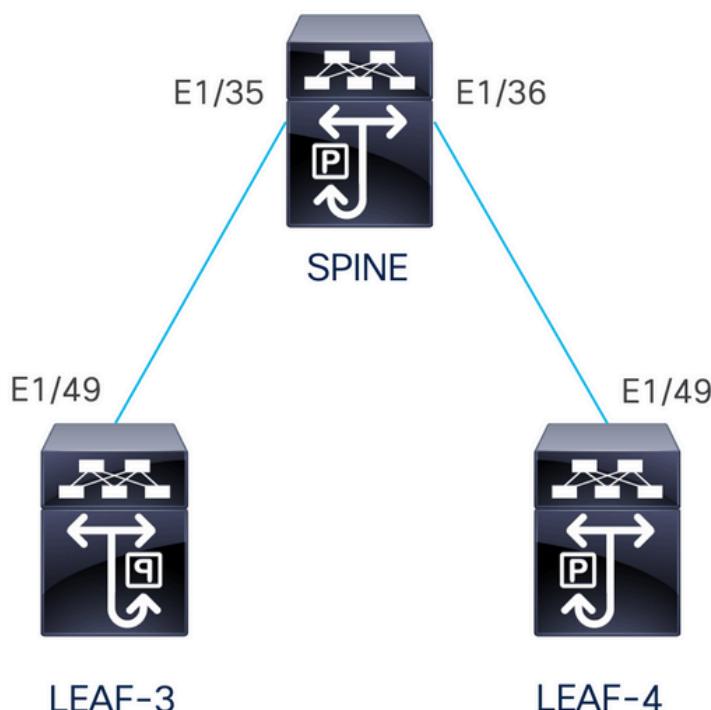
ةمـدـخـتـسـمـلـا تـانـوـكـمـلـا

ةـيـلـاتـلـا ةـيـدـامـلـا تـانـوـكـمـلـا وـجـمـارـبـلـا تـارـادـصـا ئـلـا دـنـتـسـمـلـا اـذـه يـف ةـدـرـاـوـلـا تـامـوـلـعـمـلـا دـنـتـسـتـ:

- N9K-C93240YC-FX2 10.3(3) : ةـيـفـرـطـلـا تـالـوـحـمـلـا رـادـصـا ئـلـا
- N9K-C9336C-FX2 10.3(3) : يـرـقـفـلـا دـوـمـعـلـا لـوـحـمـ رـادـصـا ئـلـا

ةـصـاخـ ةـيـلـمـعـمـ ةـئـيـبـ يـف ةـدـوـجـوـمـلـا ةـزـهـجـأـلـا نـم دـنـتـسـمـلـا اـذـه يـف ةـدـرـاـوـلـا تـامـوـلـعـمـلـا عـاـشـنـا مـتـ
تـنـاـكـ اـذـاـ (ـيـضـاـرـتـفـاـ) حـوـسـمـمـ نـيـوـكـتـبـ دـنـتـسـمـلـا اـذـه يـف ةـمـدـخـتـسـمـلـا ةـزـهـجـأـلـا عـيـمـجـ تـأـدـبـ
رـمـأـ يـأـلـ لـمـتـحـمـلـا رـيـثـأـتـلـلـ كـمـهـفـ نـم دـكـأـتـفـ ،ـلـيـغـشـتـلـا دـيـقـ كـتـكـبـشـ.

ةـكـبـشـلـلـ يـطـيـطـخـتـلـا مـسـرـلـا



عـابـعـأـلـا نـوـدـ هـاجـتـإـلـا جـوـدـزـمـ نـسـحـمـ لـوـصـوـلـحـ vPC جـمـانـرـبـ رـفـوـيـ Fabric Peering يـصـخـشـلـا رـتـوـيـبـمـكـلـا زـاهـجـلـا ةـيـدـامـلـا ذـفـانـمـلـا رـادـهـا يـف ةـلـثـمـتـمـلـا ةـيـفـاـضـإـلـا.
يـدـيـلـقـتـلـا vPC صـيـاصـخـ لـكـبـ ةـزـيـمـلـا هـذـه ظـفـتـحـتـ.

يـجـيـسـنـ رـظـانـتـ عـمـ vPC كـنـاتـأـيـهـمـ LEAF-4 وـ3ـLEAF-3 اـتـزـيـمـ اـنـيـدـلـ،ـرـشـنـلـا اـذـه يـفـوـ.

نـيـوـكـتـلـا

TCAM نـيـوـكـتـ

ةـرـكـاـذـ نـمـ قـقـحـتـ كـانـهـ ،ـنـيـوـكـتـلـا لـبـقـ TCAM:

```
LEAF-4(config-if)# sh hardware access-list tcam region
                      NAT ACL[nat] size = 0
                      Ingress PACL [ing-ifacl] size = 0
                      VACL [vacl] size = 0
                      Ingress RACL [ing-racl] size = 2304
                      Ingress L2 QOS [ing-l2-qos] size = 256
                      Ingress L3/VLAN QOS [ing-l3-vlan-qos] size = 512
                      Ingress SUP [ing-sup] size = 512
Ingress L2 SPAN filter [ing-l2-span-filter] size = 256
Ingress L3 SPAN filter [ing-l3-span-filter] size = 256
                      Ingress FSTAT [ing-fstat] size = 0
                      span [span] size = 512
                      Egress RACL [egr-racl] size = 1792
                      Egress SUP [egr-sup] size = 256
Ingress Redirect [ing-redirect] size = 0
                      Egress L2 QOS [egr-l2-qos] size = 0
Egress L3/VLAN QOS [egr-l3-vlan-qos] size = 0
Ingress Netflow/Analytics [ing-netflow] size = 512
                      Ingress NBM [ing-nbm] size = 0
                      TCP NAT ACL[tcp-nat] size = 0
Egress sup control plane[egr-copp] size = 0
Ingress Flow Redirect [ing-flow-redirect] size = 0 <<<<<<
Ingress PACL IPv4 Lite [ing-ifacl-ipv4-lite] size = 0
Ingress PACL IPv6 Lite [ing-ifacl-ipv6-lite] size = 0
                      Ingress CNTACL [ing-cntacl] size = 0
                      Egress CNTACL [egr-cntacl] size = 0
                      MCAST NAT ACL[mcast-nat] size = 0
                      Ingress DACL [ing-dacl] size = 0
Ingress PACL Super Bridge [ing-pacl-sb] size = 0
Ingress Storm Control [ing-storm-control] size = 0
                      Ingress VACL redirect [ing-vacl-nh] size = 0
                      Egress PACL [egr-ifacl] size = 0
Egress Netflow [egr-netflow] size = 0
```

قىبەت قىبەت قىبەت قىبەت قىبەت قىبەت قىبەت قىبەت VPC Fabric Peering
لېمھت ئەداع او نېوكتلا ظافح TCAM Carving of Area Ing-flow-redirect. تەن بلىطتى
لۇچملا مادختسال بىق لۇچملا.

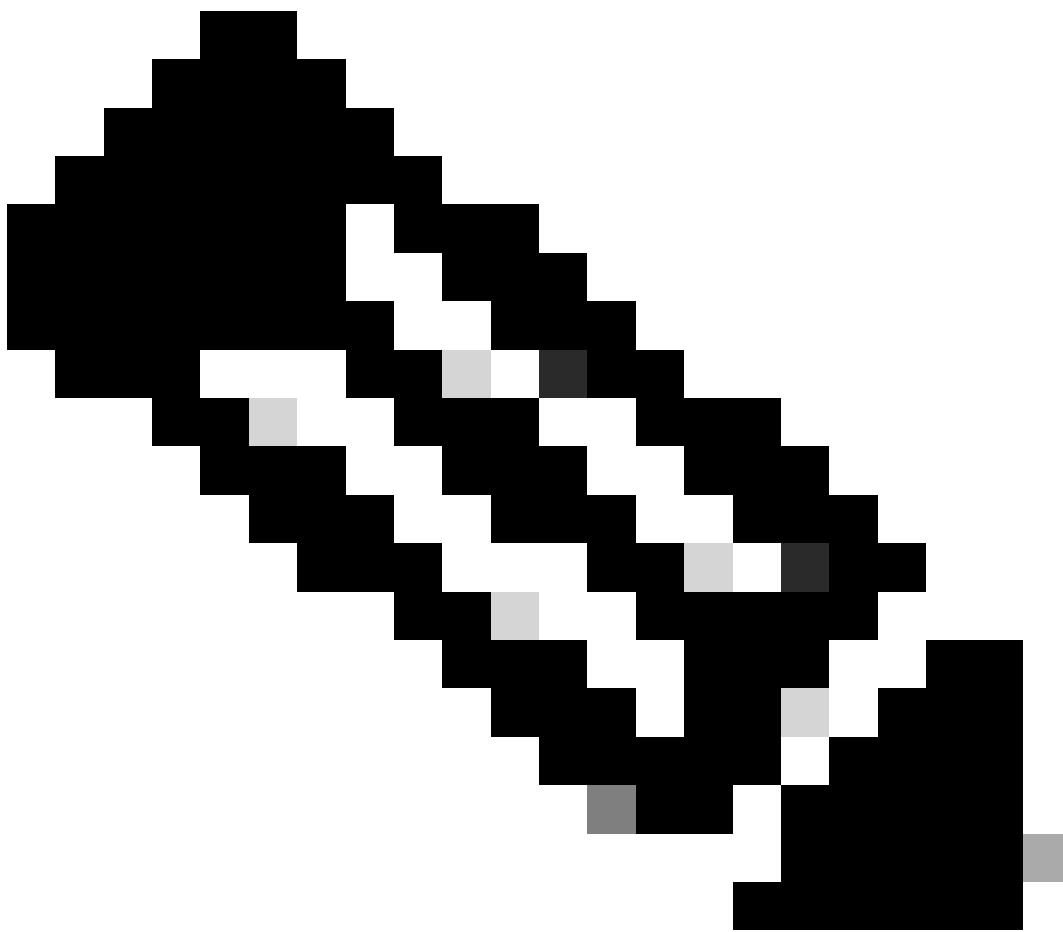
512 وە ھەنئىيەت اننكمى يىذلا يىن دەلە دەلە جودزم ضرع تازد TCAM ىلىع ۋە حاسملە ھەزە.

شقۇن TCAM

512 دخال ئېفاك ۋە حاسىم ىلىع يوتتى (RACL) تالۇچملا نىب طابترالا ناف، ويرانىسىلە اذە يىف
قىفتىت ھېجىجوت ئەداع ئىلە 512 لە ھەزە صىصخەتى.

```
LEAF-4(config-if)# hardware access-list tcam region ing-racl 1792
Please save config and reload the system for the configuration to take effect
```

```
LEAF-4(config)# hardware access-list tcam region ing-flow-redirect 512
Please save config and reload the system for the configuration to take effect
```

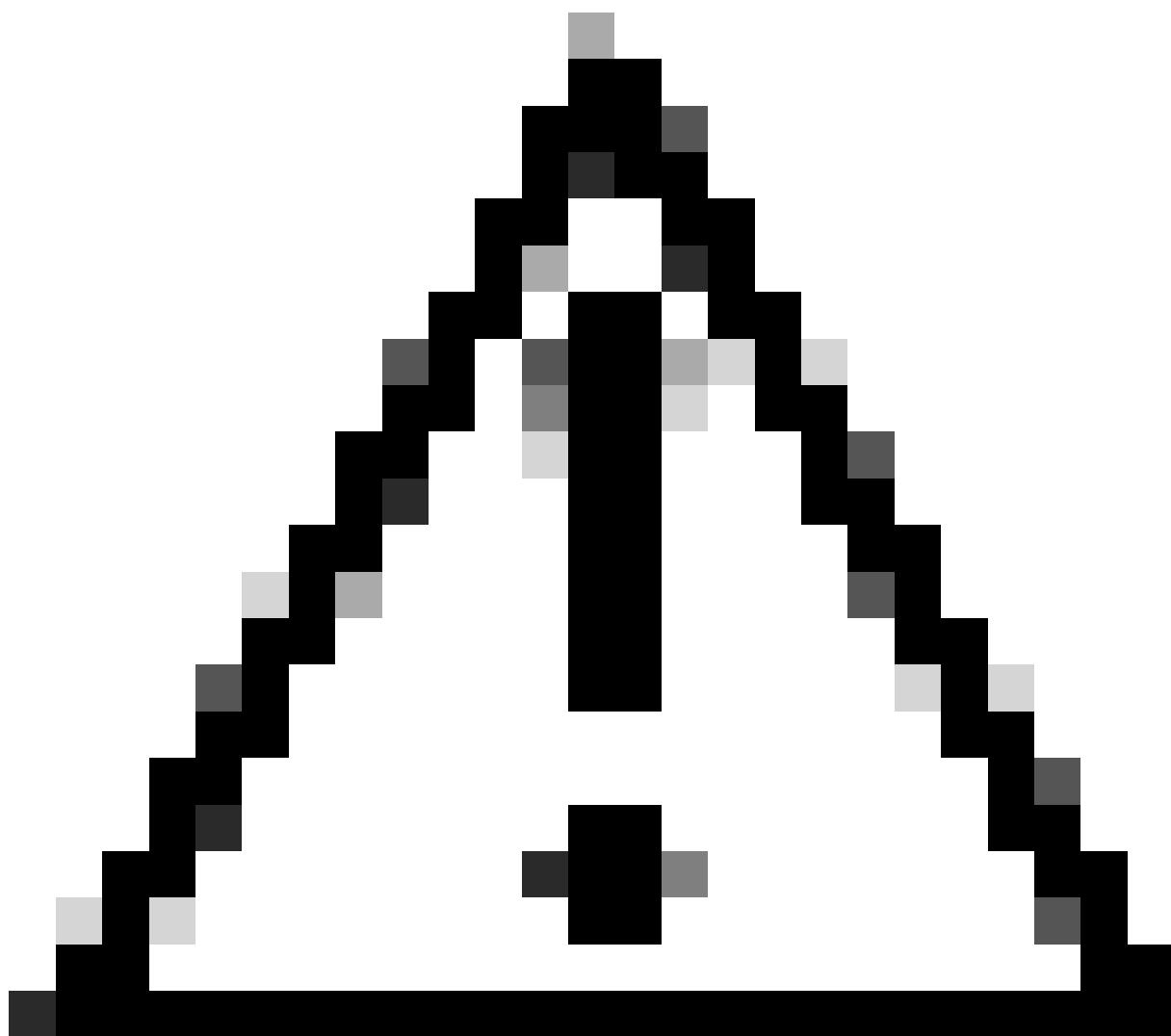


عاشن! متييس، DCNM لالخ نم vPC ئىنبا لىع ۋەعيرس ۋەرظن نېوكت دىنۇ: ۋەظحالم
لۇغىمىلا ۋېراس حبصت يېكل لىيەحتلا ۋەداعا بىلەتتى كىلذ نكلىو TCAM

رمألا لىع ھىسگىع متييس، رىيغەتلە ئارجا درجمبۇ:

```
513E-B-11-N9K-C93240YC-FX2-4# sh hardware access-list tcam region
          NAT ACL[nat] size = 0
          Ingress PACL [ing-ifacl] size = 0
                      VACL [vacl] size = 0
          Ingress RACL [ing-racl] size = 2304
          Ingress L2 QOS [ing-l2-qos] size = 256
          Ingress L3/VLAN QOS [ing-l3-vlan-qos] size = 512
          Ingress SUP [ing-sup] size = 512
          Ingress L2 SPAN filter [ing-l2-span-filter] size = 256
          Ingress L3 SPAN filter [ing-l3-span-filter] size = 256
          Ingress FSTAT [ing-fstat] size = 0
                      span [span] size = 512
          Egress RACL [egr-racl] size = 1792
          Egress SUP [egr-sup] size = 256
```

```
Ingress Redirect [ing-redirect] size = 0
    Egress L2 QOS [egr-l2-qos] size = 0
Egress L3/VLAN QOS [egr-l3-vlan-qos] size = 0
Ingress Netflow/Analytics [ing-netflow] size = 512 <<<<
    Ingress NBM [ing-nbm] size = 0
    TCP NAT ACL[tcp-nat] size = 0
Egress sup control plane[egr-copp] size = 0
Ingress Flow Redirect [ing-flow-redirect] size = 0
Ingress PACL IPv4 Lite [ing-ifacl-ipv4-lite] size = 0
Ingress PACL IPv6 Lite [ing-ifacl-ipv6-lite] size = 0
    Ingress CNTACL [ing-cntacl] size = 0
    Egress CNTACL [egr-cntacl] size = 0
    MCAST NAT ACL[mcast-nat] size = 0
    Ingress DACL [ing-dacl] size = 0
Ingress PACL Super Bridge [ing-pacl-sb] size = 0
Ingress Storm Control [ing-storm-control] size = 0
    Ingress VACL redirect [ing-vacl-nh] size = 0
    Egress PACL [egr-ifacl] size = 0
```



رهظي نلـف الـاو، TCAM ىـلع تاريـيـغـتـلا ئـارـجـا دـعـبـ زـاهـجـلـا لـيـمـحـتـ ئـادـاعـا نـمـ دـكـأـتـ: رـيـذـحـتـ
TCAM ىـلع اـهـقـيـبـ طـتـ مـتـيـ مـلـ ىـتـلـا تـارـيـيـغـتـلا بـبـسـ بـ VPC.

vPC نويوك

لاجم VPC

ديق ىلع ئاقبىل IP نويوانع ديدحت وە نويوكىلارا نوكىي، لاجم يف LEAF-4 و LEAF-3 ىلع يرهاظلارا رىظنلارا طابترارا ئايحلالا

```
vpc domain 1
  peer-keepalive destination 192.168.1.1 source 192.168.1.2 vrf management
  virtual peer-link destination 10.10.10.2 source 10.10.10.1 dscp 56

interface port-channel1
  vpc peer-link
```

ئايحلالا ديق ىلع ئاقبىلارا

رىظنلارا ئاقبىل طقف vPC ئارطىن نىب ئىلەشلىك ئاقبىللارا نم رشابم طابترارا يأ مادختساجىي اذە يف. طقف ئەمئادلا ئايحللىك سىخىم لىصفنم يىجراخ راتا يف نوكىي نأ بجى. ئايحلالا ديق ىلع لوحملل ئەجاؤلا ئەرادا مىدختىسىن، ويرانىسىلارا.

```
LEAF-3
interface mgmt0
  vrf member management
  ip address 192.168.1.1/24

LEAF-4
interface mgmt0
  vrf member management
  ip address 192.168.1.2/24
```

يرهاظلارا رىظنلارا طابترالا ئەجاؤلارا

يەتلىكا اھسفن يە يرهاظلارا رىظنلارا طابترالا ئەمدىختىسىلارا 3 ئاقبىللارا ئەجاؤل نوكتالا بجى مىدختىسىلارا عاجرتىسىلارا سفن مادختىسىلارا كەنكمىي، ئايحلالا ديق ىلع ئاقبىل ئەمدىختىسىن ئەكباشلىك سىخىم لىلە ئەجارتىسىلارا نوكتالا ئەنكمىي وأ لفسىللىك

رىظنلارا طابترالا سىخىم loopback 0 وە loopback 1 او ئېساس ئەلە ئاقبىللار loopback0 لە انە ئەنلىك ئەجاؤل ئەطبترەمىلارا ئەجاؤلا وە ئەجارتىسىلارا امنىي، يرهاظلارا NVE ئەچاخلى ئەجارتىسىلارا وە ئەجارتىسىلارا امنىي.

```
LEAF-3
interface loopback0
  ip address 10.1.1.1/32
  ip router ospf 1 area 0.0.0.0
  ip pim sparse-mode
```

```

interface loopback1
 ip address 172.16.1.2/32
 ip address 172.16.1.1/32 secondary
 ip router ospf 1 area 0.0.0.0
 ip pim sparse-mode

interface loopback2
 ip address 10.10.10.2/32
 ip router ospf 1 area 0.0.0.0

LEAF-4
interface loopback0
 ip address 10.1.1.2/32
 ip router ospf 1 area 0.0.0.0
 ip pim sparse-mode

interface loopback1
 ip address 172.16.1.3/32
 ip address 172.16.1.1/32 secondary
 ip router ospf 1 area 0.0.0.0
 ip pim sparse-mode

interface loopback2
 ip address 10.10.10.1/32
 ip router ospf 1 area 0.0.0.0

```

ريظن طابترا VPC

نراق نيعي نأ نوبهاذ نحن نوكى ال نا يتح رسياً ئانق تنيع نوكى نأ لاجاتحى ملائىملا يلى يعيبيط channel.

```

LEAF-3(config-if)# sh run interface port-channel 1 membership

interface port-channel1
 switchport
 switchport mode trunk
 spanning-tree port type network
 vpc peer-link

```

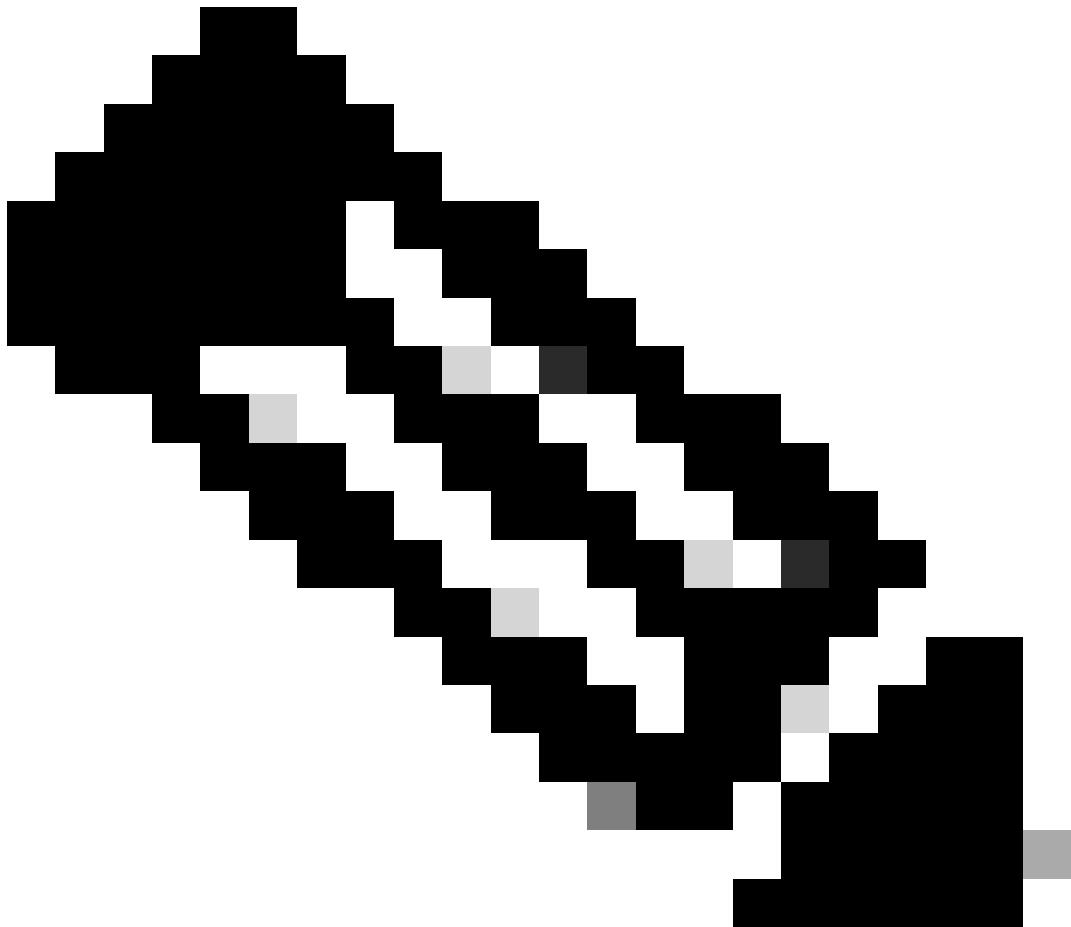
تاطابترالا

يسىئرلا دوماعلا هاجتاب نيتقروللا الك يلىع تاطابترالا نىوكت وھ نىوكتلا نم ريخألا عزجل رمألا ذفنم عون جيسن مادختساب.

```

interface Ethernet1/49
 port-type fabric <<<<<
 medium p2p
 ip unnumbered loopback0
 ip router ospf 1 area 0.0.0.0
 ip pim sparse-mode

```



ۆزیم ۆیور نم نکممت نلەف، ۆفنەلە عون نم ۆینبلا نیوکت ب مقت مل اذى: ۆظحالم "ۆطس اوپ اهؤاشن! متي يەتلە" ۆايجە دیق ىلەع ئاقبلا Nexus

نیوکت SPINES

يەتلە DSCP ۆمیق ۆقباطمل (QoS) ۆمدخلا ۆدوج نییعتب ىصوی، ۆیسیئرلا تازىملا ىلەع ریظن ریظن ریظن طابترارا ئاشنا مەت ھنأىل ارظن VPC لاجم ىلەع اھنىوکت مەت ربۇچ vPC ۆینقتل ریظن ریظن ریظن ریظن ریظن ریظن ریظن ریظن ریظن لقىنلا ۆكباش.

تامولعەم ۆنم ازمەل ۆمەختىسىملا مەكتەللا ىوتسم تامولعەم ۆصالخلا CFS لئاسەر لاسرا مەتى نیوانع، ۆكباش ىلى VLAN، ۆكباش طې طخت، ۆكباش تامولعەم، ۆفنەلە ۆلەح ىلەع ۆمالع عضو مەتى. ۆینبلا ربع IGMP لوكوتورب ىلەع لفەتەللا تاعومجم و، فېيىض مەلل لقىنلا ۆكباش يەف اھتىامح بجى يەتلەو، ۆبسانملا DSCP ۆمیق ۆقبەلەسرا.

```

class-map type qos match-all CFS
  match dscp 56

policy-map type qos CFS
  class CFS
    Set qos-group 7 <<< Depending on the platform it can be 4

interface Ethernet 1/35-36
  service-policy type qos input CFS

```

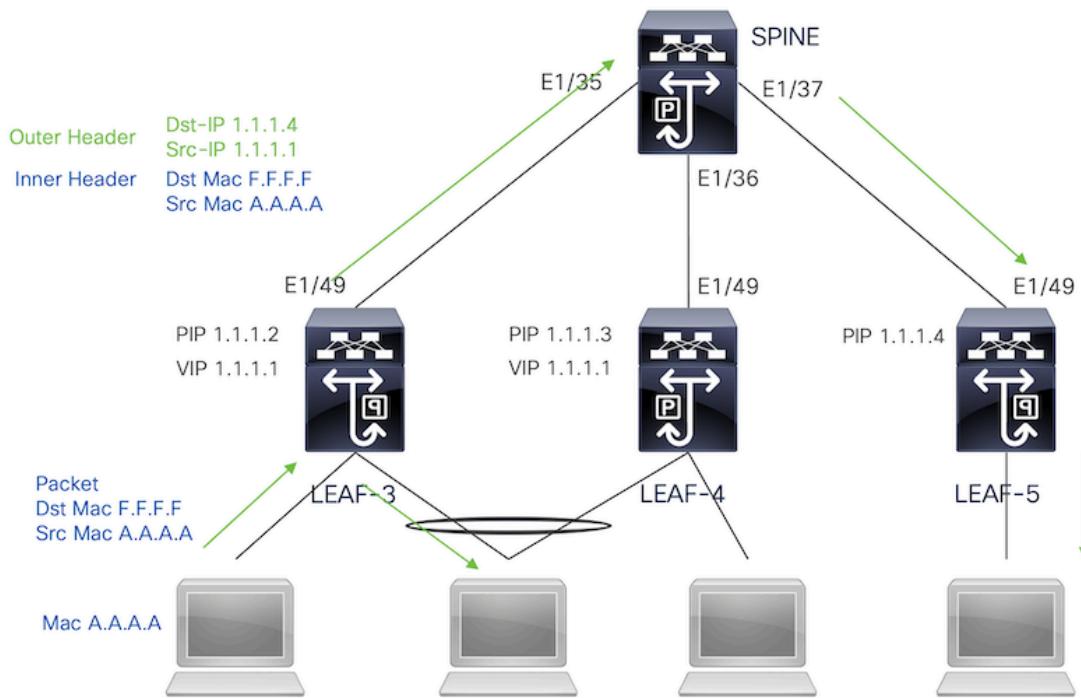
ةيلمع باوج لخدم ع رورم ةكرح لوهج ،ثب ةلسبك

طبربلا نم ةخسن 2 دلي وه تثثب نوكبي نأ جاتحي نأ طبر nexus ملتسبي امدنع.

ةينبلاب ةصاخلا تاناضيفلا ةمئاق يف ةدوچوملا ةديعبلا VTEP حيباصم عيمج ىلإ. ةيلحملالوصولا ذفانم كلذ يف امب (VNI) ةيرهاظلا ةيساسألا

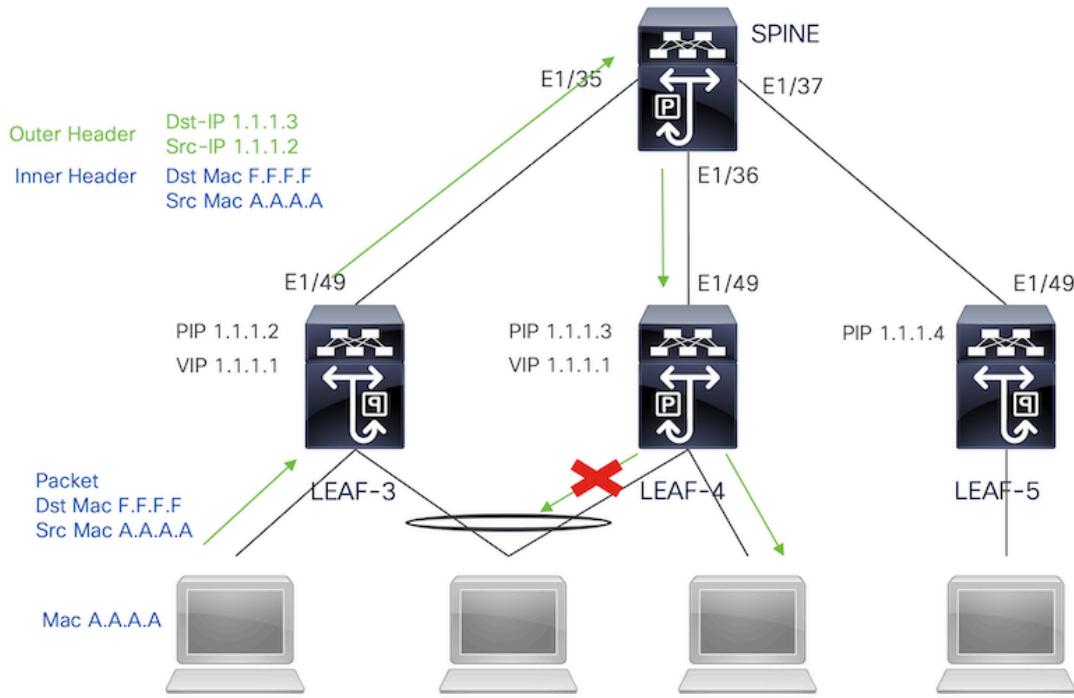
2. ديعبلا VPC ريظن ىلإ.

ردصملا IP ناونع مادختساب تانايبلارورم ةكرح Nexus تنمضت ،ىلولأا ةخسنلل ةبسنلاب لوصولا ذفانم ىلإ اضيأو ديعبلا VTEP ب صاخلا ةهجولا ناونعويوناثلا IP ناونع ب صاخلا ةيلحملال.



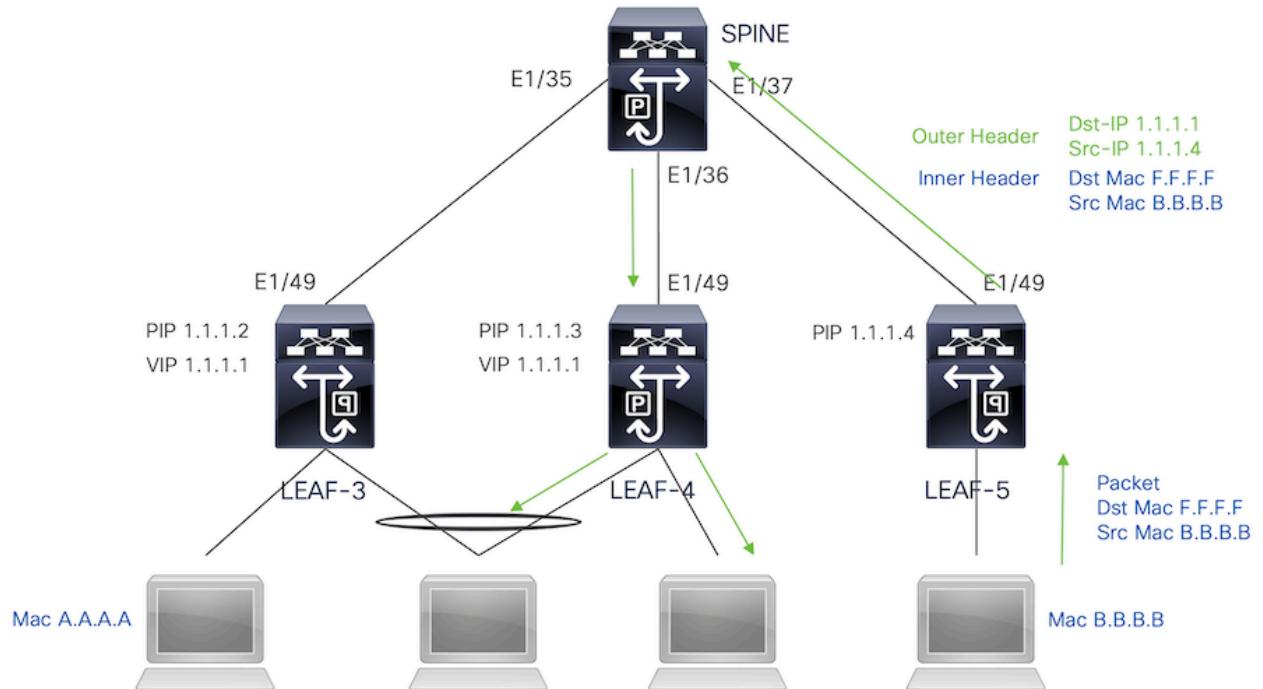
وه IP ردصم نوكبيس ،ديعبلا VPC ريظن ىلإ اهلاسرامتيي، ةيناثلا ةخسنلل ةبسنلاب صاخلا PIP لوكوتورب وه ةهجولل IP ناونع نوكبي امنيي، عاجرتسالا نم يساسألا رادص إلإ ديعبلا VPC ريظن.

ىلإ طبرلا لسرى طقف نأ بهذى ديعب VTEP لىا يسىئرلا دوماعلا نم طبرلا تملتسا نا ام ميتي عانيملا.



ةلازا باوج لخدم ع رورم ةكرح لوهج ، ثب ئلسبك

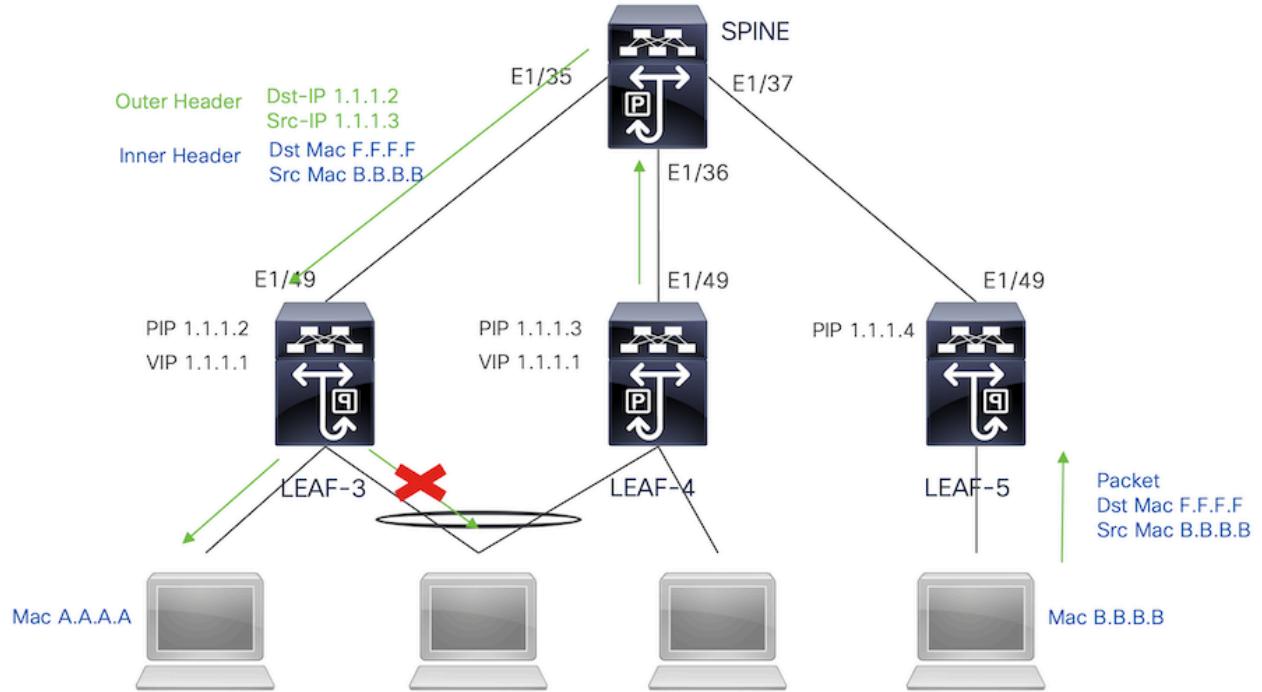
نم دحاو ئىزجت رورم ةكرح لىا VTEP لىا vip رخآ نم ملتسي رورم ةكرح BUM ل ip ۋىياغلا نأ امب عانيم ذفندىم لىا وە لسرى طبرلا ليزي وە ، ئاداً لىا VPC.



لىا ، ديعب رىظنن VPC لىا ئىلۇ طبرىي ميتي عانيملا ئىلإ لصت رورم ةكرحلا تلنج

ياساساً ناونعلنا لمعتسى ديعب VPC لى اىل طقف وه لسرىسو طبرلا نم ئخسن دلى nexus IP ئياغ/ردصمك.

لى اىل طقف وه لسرىو رورم ئكرحلا ليزي nexus ديعب ريظن لى اىل ئىلع تملتسا نا ام ميتي ئانيم.



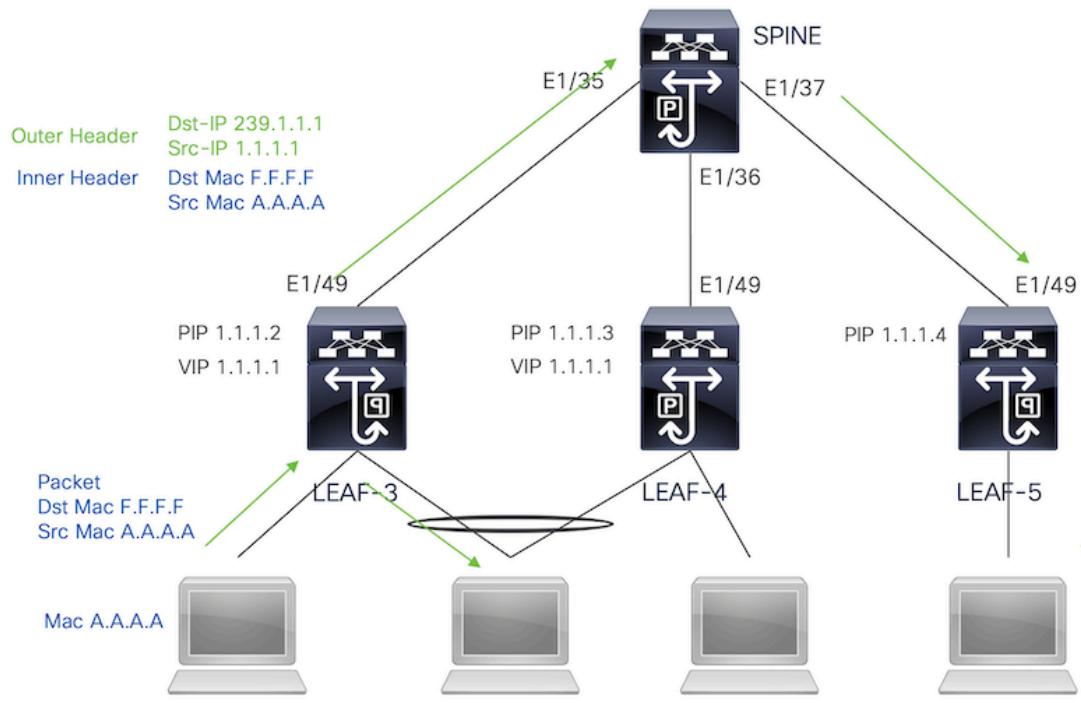
ئيلمع multicast لوجه رورم ئكرح عادى ئلسبك

طبرلا نم ئخسن 2 دلى وه تثثب نوكى نأ جاتحي نأ طبر nexus ملتسى امدنع.

1. G، ثبلا ددعتم S لاخدا يف (OIF) مدخلتسى ملا ئهجاوتايلىم عيجم ئىل ئمزحلا لاسرا متيىس. ئيلحملالا لوصولالا ذفانم كلذ يف امب

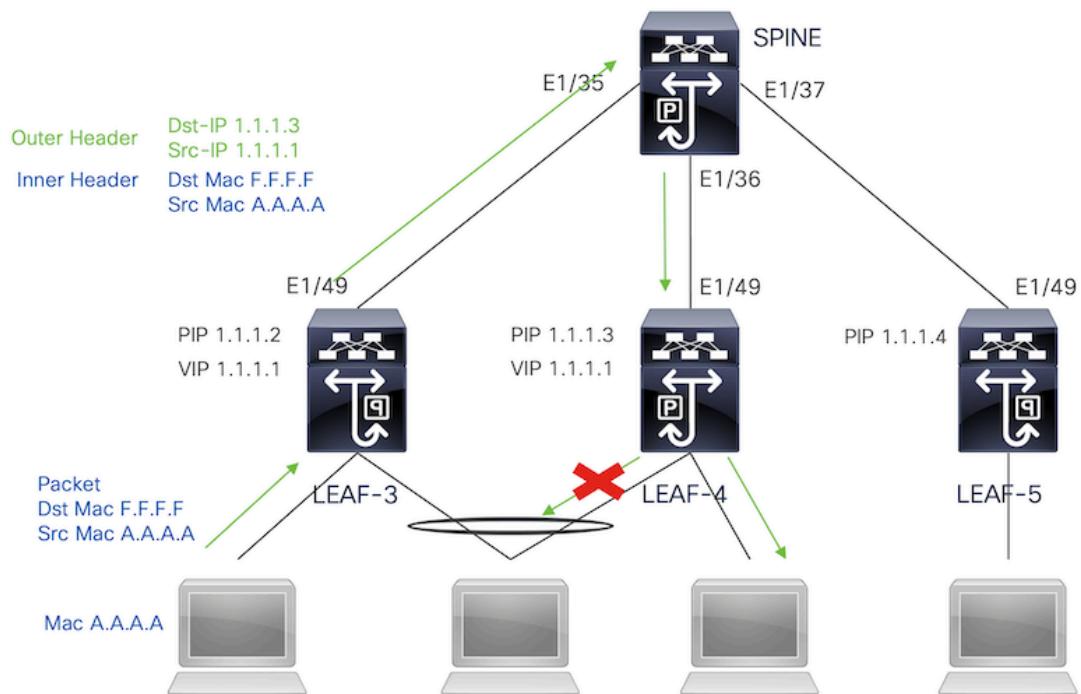
2. ديعبلا VPC ريظن ئىل ديعبلا

ناونعل ردصملا IP ناونع مادختسا ب رورملا ئكرح Nexus تىنممضت، ئىلولالا ئخسنلل ئبسنلاب اهنيوكت مت يىتلار ددعتملا ثبلا ديعبلا IP ئهوجوو يوناثلا.



وهـ IP ردصـم نوكـيـس ، دـيـعـبـلـا رـيـظـنـاـلـاـ اـهـلـاسـرـاـ مـتـيـسـ ، ةـيـنـاـثـلـاـ ةـخـسـنـلـلـ ةـبـسـنـلـابـ VPCـ رـيـظـنـبـ صـاـخـلـاـ PIPـ نـاـوـنـعـ ةـهـجـوـلـلـ IPـ نـاـوـنـعـ لـثـمـيـوـ عـاجـرـتـسـاـلـاـ ةـدـاعـإـلـ يـوـنـاـثـلـاـ ردـصـمـلـاـ دـيـعـبـلـاـ .

عـانـيـمـلـاـ ئـلـاـ طـبـرـلـاـ لـسـرـيـ طـقـفـ دـيـعـبـ لـاـ يـرـقـفـلـاـ دـوـمـاعـلـاـ نـمـ طـبـرـلـاـ مـلـتـسـاـ نـاـ اـمـ مـيـتـيـ .

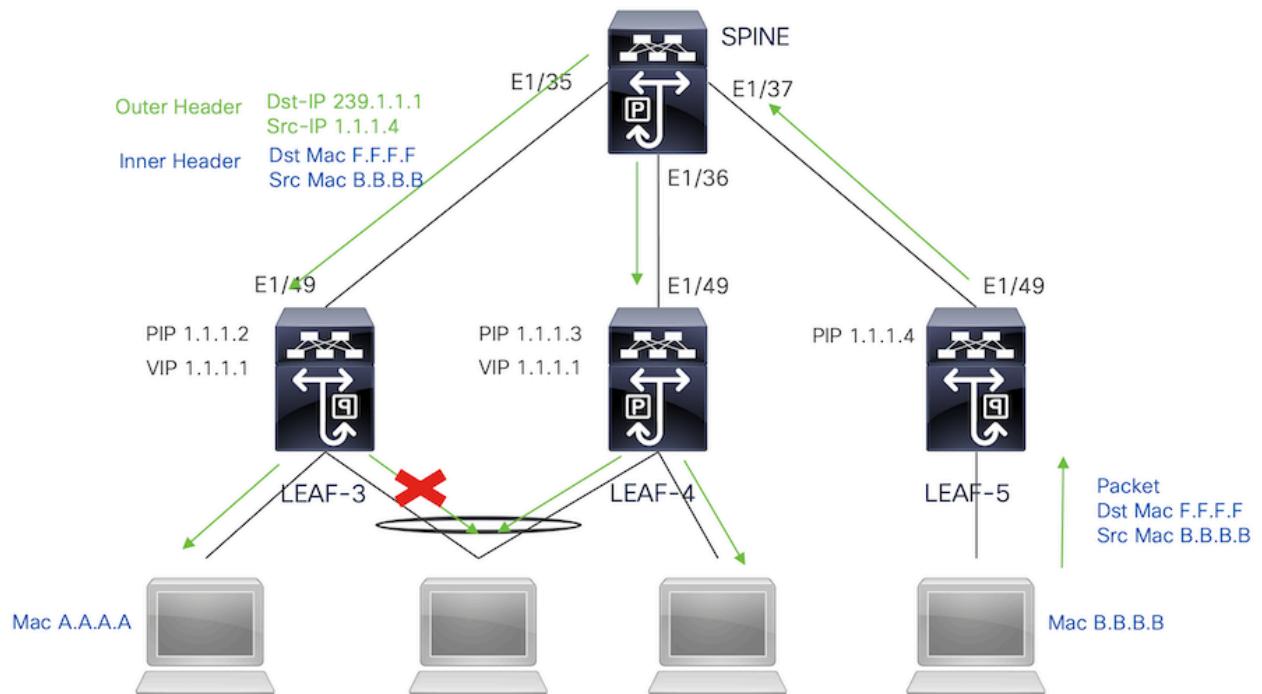


ةـيـلـمـعـ unicastـ، multicastـ لـوـهـجـمـ ، ثـبـ ؤـلـسـبـكـ

زاهج کانه VPC یرااظن نم لک ىلإ ۆمژحلا لصتس، ۆلسبکلا ئاغلإ ۆيلمعل ۆبسنلاب ديدحت متيس VPC. ذفنم تاونق لالخ نم تانايبلا رورم ۆکرح هيجوت ۆداعاب موقي طقف دح او رمألا يف ضورعملە ھجوملا ۆطساوب كلذ.

```
module-1# show forwarding internal vpc-df-hash
```

VPC DF: FORWARDER



ۆحصلا نم ققحتلا

ييلات رمألا ليغشتلا ليغشتلا ديق VPC لانم ضي نا:

يرهاظلا ريظنلا طابترا لەم دختسەملا IP نىوانع لوصولە ۆيلباق نم ققحت.

```
LEAF-3# sh ip route 10.10.10.1
IP Route Table for VRF "default"
'*' denotes best ucast next-hop
'**' denotes best mcast next-hop
'[x/y]' denotes [preference/metric]
'%<string>' in via output denotes VRF <string>
```

```
10.10.10.1/32, ubest/mbest: 1/0
*via 192.168.120.1, Eth1/49, [110/3], 01:15:01, ospf-1, intra
```

```
LEAF-3# ping 10.10.10.1
PING 10.10.10.1 (10.10.10.1): 56 data bytes
64 bytes from 10.10.10.1: icmp_seq=0 ttl=253 time=0.898 ms
64 bytes from 10.10.10.1: icmp_seq=1 ttl=253 time=0.505 ms
```

```
64 bytes from 10.10.10.1: icmp_seq=2 ttl=253 time=0.433 ms
64 bytes from 10.10.10.1: icmp_seq=3 ttl=253 time=0.465 ms
64 bytes from 10.10.10.1: icmp_seq=4 ttl=253 time=0.558 ms
```

```
LEAF-3(config-if)# show vpc brief
```

Legend:

(*) - local vPC is down, forwarding via vPC peer-link

vPC domain id	:	1
Peer status	:	peer adjacency formed ok <<<
vPC keep-alive status	:	peer is alive <<<
Configuration consistency status	:	success
Per-vlan consistency status	:	success
Type-2 consistency status	:	success
vPC role	:	secondary
Number of vPCs configured	:	0
Peer Gateway	:	Disabled
Dual-active excluded VLANs	:	-
Graceful Consistency Check	:	Enabled
Auto-recovery status	:	Disabled
Delay-restore status	:	Timer is off.(timeout = 30s)
Delay-restore SVI status	:	Timer is off.(timeout = 10s)
Delay-restore Orphan-port status	:	Timer is off.(timeout = 0s)
Operational Layer3 Peer-router	:	Disabled
Virtual-peerlink mode	:	Enabled <<<<<

vPC Peer-link status

id	Port	Status	Active vlans
1	Po1	up	1,10,50,600-604,608,610-611,614-618,638-639, 662-663,701-704

رمألا ضكّري VPC لـ راودأ نم ققحتلـ

```
LEAF-3(config-if)# sh vpc role
```

vPC Role status

```
vPC role : secondary <<<  
Dual Active Detection Status : 0  
vPC system-mac : 00:23:04:ee:be:01  
vPC system-priority : 32667  
vPC local system-mac : d0:e0:42:e2:09:6f  
vPC local role-priority : 32667  
vPC local config role-priority : 32667  
vPC peer system-mac : 2c:4f:52:3f:46:df  
vPC peer role-priority : 32667  
vPC peer config role-priority : 32667
```

يf ،VNI ىلـا رـيـظـنـلـا طـابـتـرـا ذـفـنـم ـةـانـقـيـف اـهـب حـوـمـسـمـلـا VLAN تـاـكـبـشـعـيـمـجـنـيـعـتـ بـجـيـ

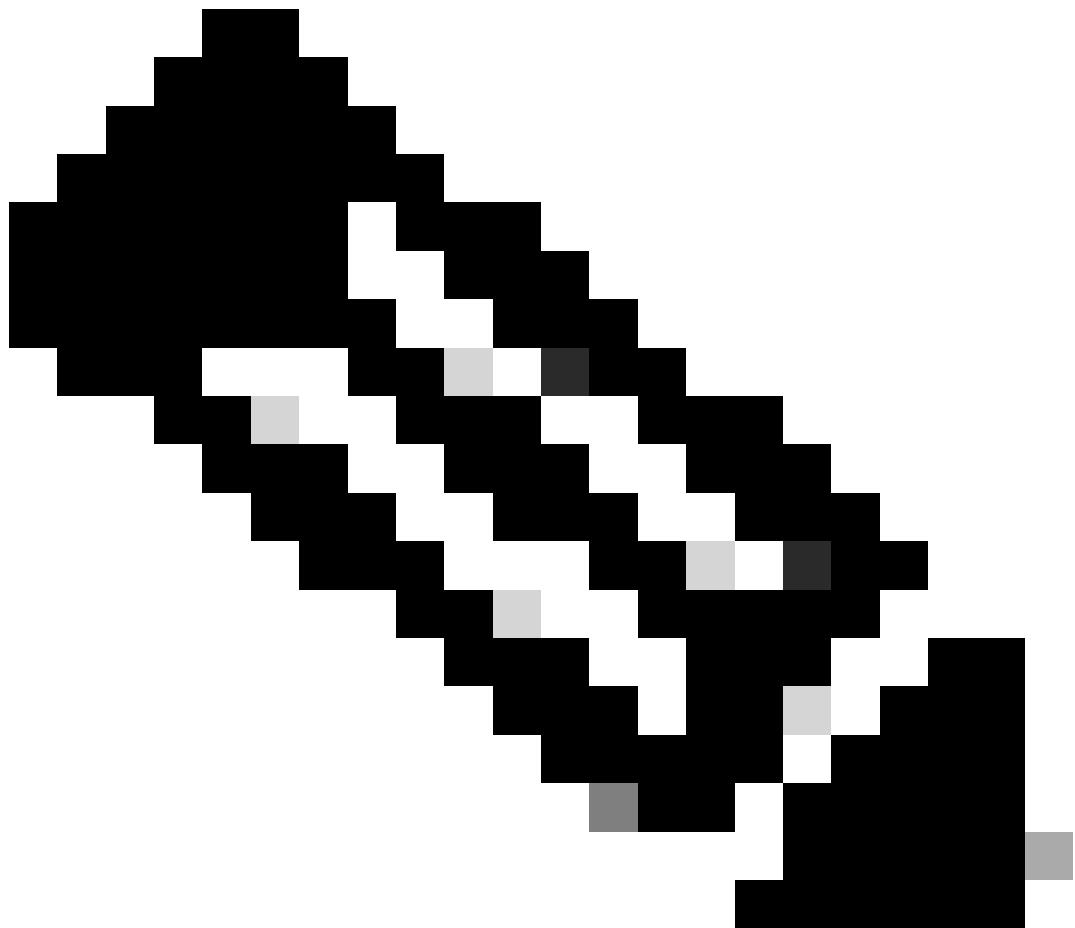
ةقسانتم ریغ اهنأ ىلع ضرعلا نم اهنيكمت مدع ٰلحا

```
LEAF-3(config-if)# show vpc virtual-peerlink vlan consistency
Following vlans are inconsistent
1 608 610 611 614 615 616 617 618 638 639 701 702 703 704
```

رمألا ليغشتب مق، حيحص لكتشب تاطابترالا ىلع نيوكتلا ديكأتل:

```
LEAF-3(config-if)# show vpc fabric-ports
Number of Fabric port : 1
Number of Fabric port active : 1

Fabric Ports State
-----
Ethernet 1/49 UP
```



ديق VPC زاهج نكي مل ام اهب ٽطبترمل اعاجرسالا ٽهجاو وأ NVE رهظتس: ٽحالم ليغشتلا.

ٽلص تاذ تامولعم

- [Cisco نم تاليزنتل اوينفلا معدل](#)

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).