

في اه حال ص او DHCP مزح عاطخاً فاشك تساً EVPN ال ورحم ىلع Catalyst 9500X/9600X Series Switches

تايوت حمل

[عمدقم](#)

[ةيساس ال اابل طم](#)

[اابل طم](#)

[عمدختسم ال اانوكم](#)

[ةلكش](#)

[لحل](#)

[ليدب لبح قىبطت: 1 رايخ](#)

[جمان ربال قىقرت: 2 رايخ](#)

[ةلص تاذا تامول عم](#)

عمدقم

مزح طاقس ا تاي لمع DHCP ل ل حل او اه حال ص او عاطخاً فاشك تساً تاوطخ دن تسم ال اذه فص ي
Cisco Catalyst 9500X/9600X Series. ال ورحم ىلع EVPN في تان ايب ال

ةيساس ال اابل طم

اابل طم

ةيلات ال عيضاوم ل ابة فرعم كيدل نوك ت ناب Cisco في صوت

- ةكبش في هتي لمعو DHCP ل يساساً مه ف.
- اه حال ص او عاطخاً فاشك تساً تاي نقتو Cisco IOS رم او اىلع فرعت
- ةكبش ل هيجوت ل او لي وحت ال اوكوت وربة فرعم
- EVPN ل ةكرتشم ال نيوك ت ال ااهويران يس ة فرعم

عمدختسم ال اانوكم

ةيلات ال اديدم ال اانوكم ل او جم ربال اارادصا ال دن تسم ال اذه في ةراول ا تامول عم ال دن تس

- ةزه ال: Cisco Catalyst 9500X-28C8D و 9500X-60L4D و 9600X-SUP-2
- جم ان ربال رادصا: 17.12.x

ةصاخ ةي لمعم ةئي ب في ةدو ووم ال ةزه ال نم دن تسم ال اذه في ةراول ا تامول عم ال ااشن ا م
ت ناك اذ ا. (يضا رتفا) حوسمم نيوك ت ب دن تسم ال اذه في عمدختسم ال ةزه ال ا عي مج ا ا ب
رم ا ي ال لم حمل ريثا ت ل ل كم ه ف نم دك ا ت ف، لي غش ت ال ا دي ق ك ت ك ب ش

ةلكش مالا

م تي (DHCP ضرع) DHCP م داخ نم ةءءاع ل DHCP مزح نأ به اهتظحال م مت يتل ةلكش مالا م داخ ل او DHCP ليمع نوكي ام دنع ، ل يحر ت ليمعك لمعي ي ذل ل و ح م ل ل بق نم اه طاق س ن ي ف ل ت خ م VRF ي م اظن ي ف ن ك ل و ، ة ي ف ر ط ة د ق ع / VTEP س ف ن ب ن ي ل ص ت م .

ي ف م داخ ل ل نوكي و ، VRF Green ي ف 10 م ق ر VLAN ة ك ب ش ي ف ر ا ي خ ل ل نوكي ، ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف VRF Red ي ف 20 م ق ر VLAN ة ك ب ش .

- ة ي ل ل ا ل ر م ا و ا ل ا ت ا ج ر خ م ل ل ا ل خ نم ة لكش مالا هذ ه د ي د ح ت ن ك م ي :

```
<#root>
```

```
device#
```

```
show run interface vlan 10
```

```
interface Vlan10
description CLIENT
mac-address cafe.cafe.cafe
```

```
vrf forwarding GREEN
```

```
ip dhcp relay source-interface Loopback10
ip address 172.30.208.1 255.255.255.128
```

```
ip helper-address vrf RED 192.168.1.10 <-- Leaking from GREEN to RED
```

```
device#
```

```
show run interface vlan 20
```

```
interface Vlan20
description SERVER
mac-address abcd.abcd.abcd
```

```
vrf forwarding RED <--- Server is in VRF RED (Same VTEP)
```

```
ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
```

```
device#
```

```
show plat soft fed switch active punt asic-cause br
```

```
ASIC Cause Statistics Brief
```

```
+-----+
| Source | Cause | Rx |
+-----+
Drop
| | | cur | delta | cur | delta |
+-----+
```

```
LPTS
```

DHCPv4 s to s

577087870 9219

30905

7 <-- Drops in this counter

LPTS	DHCPv4 C to S	56467	0	56467	0
------	---------------	-------	---	-------	---

الحل

ةي لمعالت او طخال هذه نيت .ةلك شملا ةجال عمل جم انربلا رادصا ةي قرت ل حل نم ضتي

لي دب ل ح قي بطت :1 راي خال

- لدان نأ يل ع دم تعي نأ نوبز DHCP نم ام عم فلتخم VTEP يل لدان DHCP ل لقنا
- دحاو DHCP م داخ نم رثكأ رشن
- ةينبل ج راخ م داخ ل لقن .

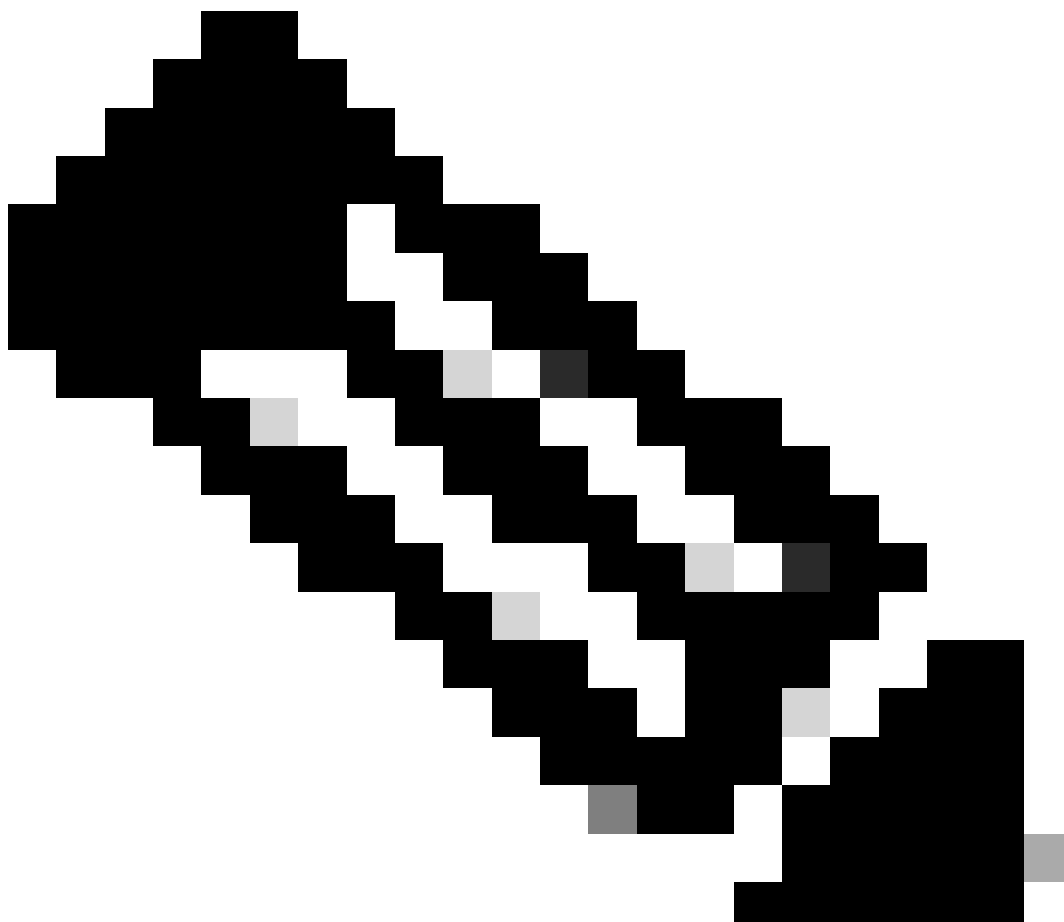
جم انربلا ةي قرت :2 راي خال

Cisco نم ءاطخال احي حصت فر عمل حالصا لا يل ع يوتحي زم رلا نم رادصا لا ل و حمل ةي قرت [CSCwm4805](#)

- ث دخال ا رادصا لا او 17.15.1 رادصا لا .

ةي فيك لوح تام ول عمل نم ديزم يل ع لوصح لل . دنن سمل اذ ه قاطن ج راخ ةي قرت لا ةي لمع لا ع ج را ، ل و حمل ةي قرت

- [9500 راي عمل ل اق فو تي ب ث ل او ةي قرت لا ةل دا](#)
- [اه تي قرت و جم اربلا تي ب ث تي ف 9600 تا زي ممل ا ةل دا](#)
- [Catalyst 9000 Switches تال دب مل ل ل دل ا ةي قرت](#)
- [Catalyst 9200/9300/9400/9500/9600 تاص نمل اه ب ص وملا ا رادصا لا](#)



17.15.1 لبق قالطإ راطق يأ يف اذه حالصال طاطخ دجوت ال :ةظحال م

ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco نم تاليزنت لاوي نفل ا معدلا](#)
- [Cisco CSCwm4805](#) نم ءاطخال احي حصت فرعم

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لءال وه
ىل إءءءاد ءوچرلاب ةصوء و تءمچرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءن إءل دن تسمل