

يخادلا تانايبلا زكرم لاصتا ةلكشم عم (VxLAN) ةسوملا ةيرهظلا LAN ةكبش ARP عمق نيكمتم

تاوتحملا

[عمقملا](#)

[ةلكشملا](#)

[لحلا](#)

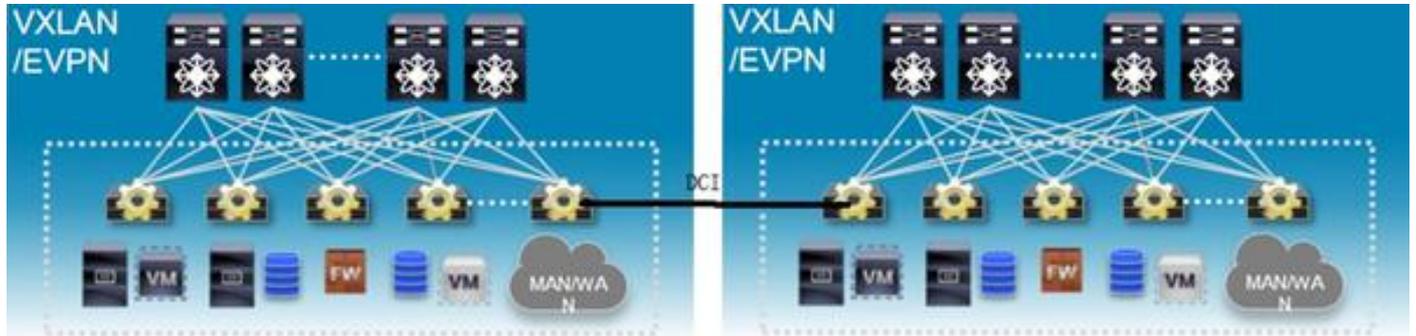
عمقملا

ميصت كرتشم VxLAN موعدم ريغ ايلاح ةقيثو اذه فصبي.

ةلكشملا

لمعت nexus تالوحم ضعب ىلع دحاو لك يوتحي شيح، تانايبلا ني زكرم كي دل نأ ضارت فاب
AnyCast ةباوبك ةقرولا نيوكتب موقتو VxLAN يرقف دومع/ةقروك.

Data Center ةنيقت و Ethernet ةنيقت مادختساب اع تانايبلا ني زكرم ليصوت ديتر، نآلا
Overlay Transport Virtualization (OTV) لثم ىرخألا (DCI) Data Center Interconnect.



ةلكشم حجراألا ىلع هجاوتس ف، VxLAN (VNI) ةكبش فرعم تحت ARP عمق نيكمتمب تمق اذا
زكرم ربع لاصتالا ةفلتخم VLAN تاكبش يف نافضم لواحي ام دنع لاصتالا يف
تانايبلا.

لحلا

يلا لاسلسلا ببسب ةلكشملا هذه ثدحت.

1. ةلكشملا AnyCast ةرابع لالخنم دعب نع vm زاغ ىلا ةمزح يلحم ي ضارت فا زاغ لسري،
ةلكشملا ةكبشلا ةقرويه يتلاو.
2. لسري م. طبري ةرشابم نوكي ي، ناو نع ةياغلا ققحتي و طبرلا ةقرو nexus ل ملتسي.
نم لك ىلع ةقيرطال سفنب ةداع هنيوكتم تي يذلاو، AnyCast IP نم ARP بلط رصم
تانايبلا زكرم.

3. ARP بـلـطـ ضـرتـ عـيـسـ nexus دـيـعـبـلـا ، قـوفـ نـوكـيـ SVI و عـمـقـ تـنـكـمـ ARP الـكـ نـأـ اـمـبـ .
تـنـرتـنـإـلـا لـوكـوتـورـبـلـ اـرـارـكـتـ اـذـه ARP بـلـطـ رـبـتـعـيـ ، ARP رـارـكـتـ نـمـ قـقـحـتـلـا بـبـسـبـ
تـمـصـبـ هـطـاقـسـا مـتـيـوـيـلـحـمـلـا

يـفـ نـاـفـيـضـمـلـا لـوـاـحـيـ اـمـدـنـعـ تـاـنـاـيـبـلـا زـكـرمـ نـيـبـ لـاـصـتـالـا عـاطـقـنـا يـفـ قـطـنـمـلـا اـذـه بـبـسـتـ
مـالـكـلـا ةـفـلـتـخـمـ VLAN ةـكـبـشـ

لـا يـلـبـقـتـسـمـلـا رـادـصـإـلـا يـفـ ةـلـكـشـمـلـا هـذـه لـحـلـ لـحـ يـلـعـ لـمـعـتـو ةـلـكـشـمـلـا هـذـه Cisco كـردتـ
VNI تـحـتـ عـمـقـ ARP زـجـعـيـ نـأـ نـأـلـا لـ workaroud

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ن أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا