

ACI في L2 نم ددعتملا ثبلا نيوكت

تايوتحملا

[عمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[عمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[نيوكتلا](#)

[ةكبشلا ططخم](#)

[تاننيوكتلا](#)

[فيضم لاصتاو ددعتملا ثبلا مداخل ةينبلا ىلا لوصولا تاسايس نيوكت: 1 ةوطخلا ليمعلا](#)

[ددعتملا ثبلا ردصمول بقتسملا VRF و BD و EPG ءاشنا: 2 ةوطخلا](#)

[تباثلا ذفنملا تلكشو EPG ىلا عيبط لاجم طبرا: 3 ةوطخلا](#)

[IGMP ملعتسم نيوكت: 4 ةوطخلا](#)

[ةحصلا نم ققحتلا](#)

[L2 نم ددعتملا ثبلا ةمزح ققحت حرش](#)

[IGMP ملعتسم تابلطتم](#)

[اهجالص او ءاطخألا فاشكتسا](#)

[قلص تاذا تامولعم](#)

عمدقملا

هتحص نم ققحتلاو (L2) ةقبطالا نم ددعتملا ثبلا نيوكت ةيفيك دنتسملا اذه فصبي (ACI) دحاو قيبطتل ةيزكرم ةيساسأ ةينب ىلع (EPG) اهسفن ةياهنلا طاقن ةومجم في.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت نأب Cisco ي صوت:

- همعدم تي - (ACI) لوصولا في مكحتلا ةهجاو في يباثلا يوتسملا نم ددعتملا ثبلا معد امئاد
- (ACI) لوصولا في مكحتلا ةمئاق في (IGMP) تانرتنالا تاعومجم ةرادا لوكوتورب ل فطت يضاوتفا لكشب اهنكمت متي

عجار، IGMP لوكوتورب ىلع لفظتلا لوح تامولعملا نم ديزم ىلع لوصولل: **ةظحالم** [Cisco APIC و IGMP snoop Layer 2 لوكوتورب ل ددعتملا ثبلا نيوكت](#) دنتسم

عمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا ةيداملا تانوكملا وجماربالا تارادصا ىلا دنتسملا اذه في ةدراولا تامولعملا دنتست

(IGMP) تنرتنإلا تاعومجم ةرادإ لوكتورب ملعتسم نيكمت اناثتساب

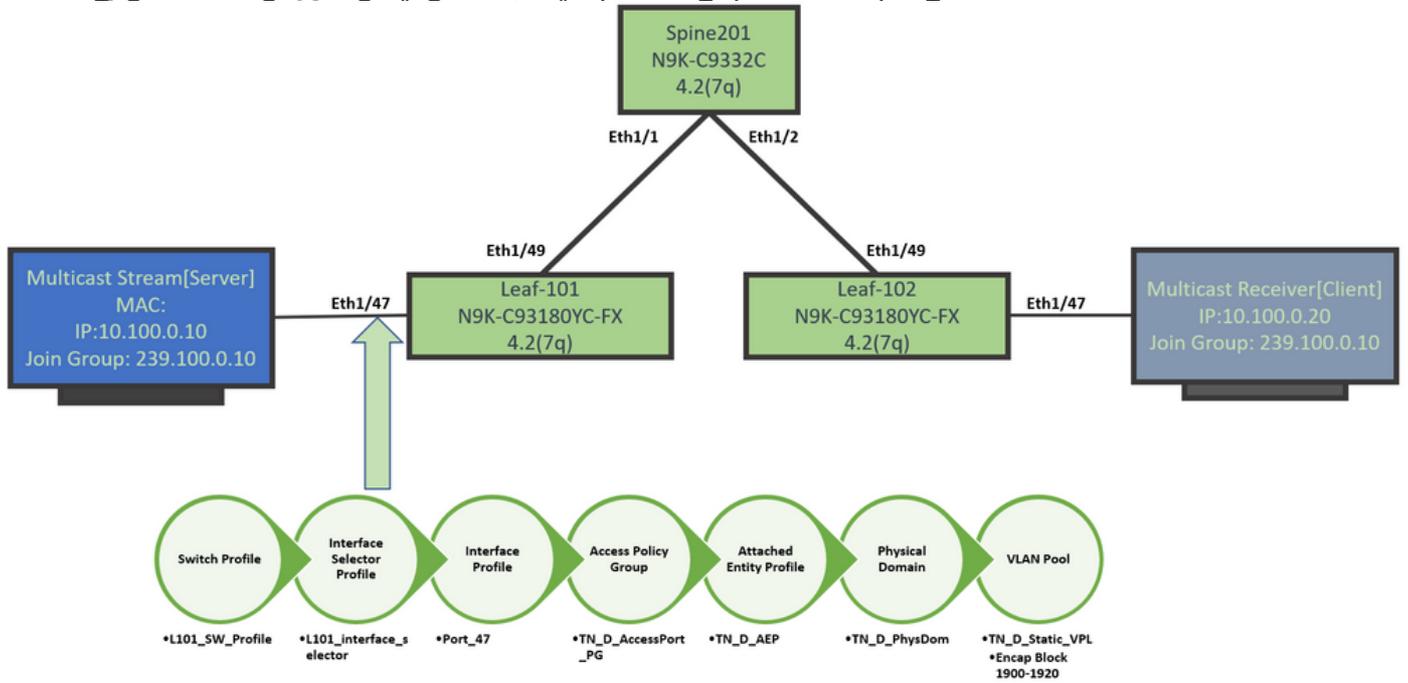
- فيضم لاصتاو ددعتملا ثبلا مداخل ةينبلا ىلإ لوصولا تاسايس نيوكت: 1 ةوطخلا ليمعلا
 - ردصمو ددعتملا ثبلا لبقتسم ل VRF و BD و EPG اشنإ: 2 ةوطخلا
 - تباثلا ذفنملا نيوكت و EPG ىلإ يعيبط لاجم قافرا: 3 ةوطخلا
 - IGMP ملعتسم نيوكت: 4 ةوطخلا
- ةيليصفتلا نيوكتلا تاوطخ مسقلا اذه فصلي

فيضم لاصتاو ددعتملا ثبلا مداخل ةينبلا ىلإ لوصولا تاسايس نيوكت: 1 ةوطخلا ليمعلا

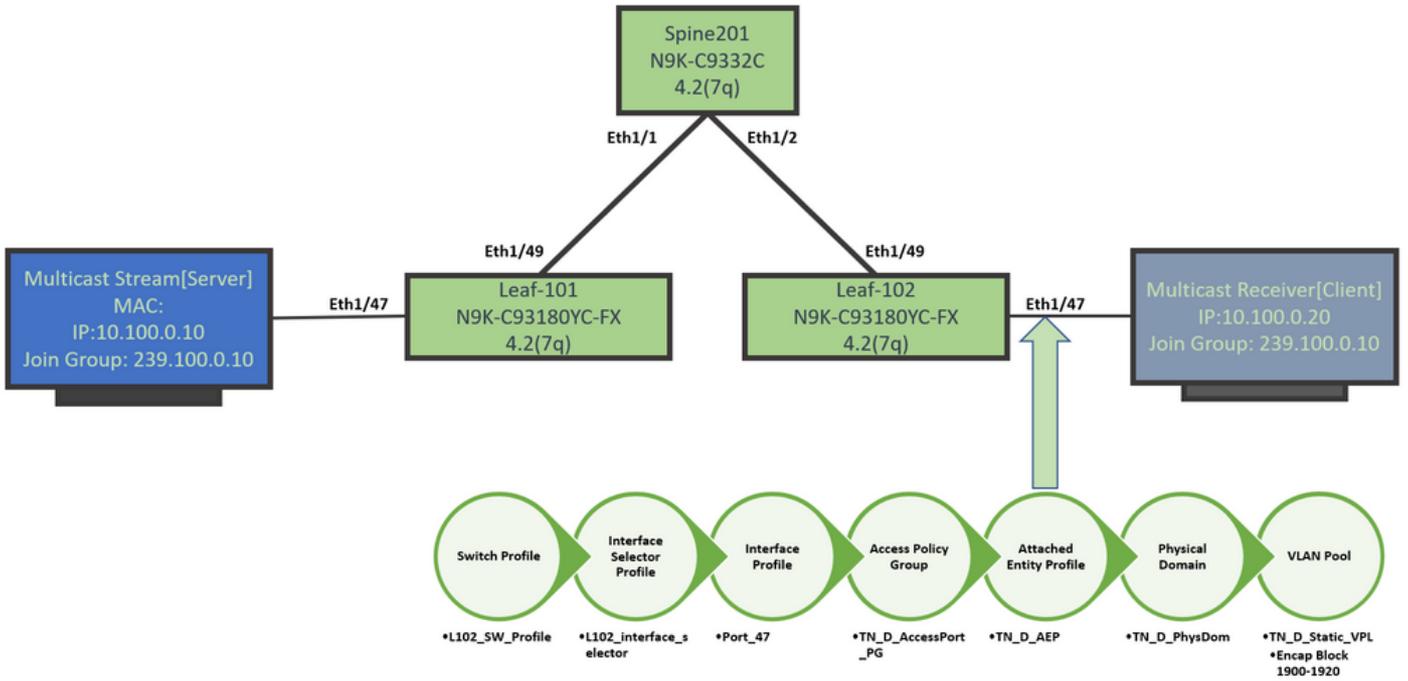
تاسايس لوح ةيفاضا لىصافت رفوتت. نيوكتلل لىلاعالا يوتسملا بولسا روصلا رهظت [ACI لىلؤلأ رشنلا](#) دننتم يف لوصولا

لعلال ةدوجوم لوصولا تاسايس تناك اذا ةوطخلا هذه يطخت كنكمي

- ددعتملا ثبلا مداخل ذفنم ةينب تاسايس ةروصولا هذه ضرعت



- ددعتملا لبقتسملا (للمعلا) ذفنملا ةينبلا تاسايس ةروصولا هذه ضرعت



دعم الـ L2 في VRF و BD و EPG و اشناء: 2 و طوخل

- فيضارت الـ L2 في VRF و BD و EPG و اشناء: 2 و طوخل

The screenshot displays the configuration of three network entities in the Cisco NXOS GUI. On the left, the 'EPG - L2_Mcast_EPG' configuration shows the 'Bridge Domain' dropdown set to 'L2_Mcast_BD'. In the center, the 'Bridge Domain - L2_Mcast_BD' configuration shows the 'VRF' dropdown set to 'VRF_A'. On the right, the 'VRF - VRF_A' configuration shows the 'Multicast' and 'EPG Collection for VRF' options selected. Red arrows indicate the relationships between these configurations.

اه فيرعت مت يت الـ EPG و BD و VRF فيضارت الـ L2 في VRF و BD و EPG و اشناء: 2 و طوخل

لاجل ام وه و BD، الـ EPG و BD و VRF فيضارت الـ L2 في VRF و BD و EPG و اشناء: 2 و طوخل

- دعم الـ L2 في VRF و BD و EPG و اشناء: 2 و طوخل

ALL TENANTS | Add Tenant | Tenant Search: name or descr | **common** | TN_D | mgmt | infra | Test1_Aks

common

- Quick Start
- common
 - Application Profiles
 - Networking
 - IP Address Pools
 - Contracts
 - Policies
 - Protocol
 - BFD
 - BGP
 - Custom QoS
 - DHCP
 - Data Plane Policing
 - EIGRP
 - End Point Retention
 - First Hop Security
 - HSRP
 - IGMP Interface
 - IGMP Snoop
 - default**

IGMP Snoop Policy - default

Properties

Name: default
 Description: optional

Admin State: Disabled Enabled

Control: Fast leave
 Enable querier

Last Member Query Interval (sec): 1

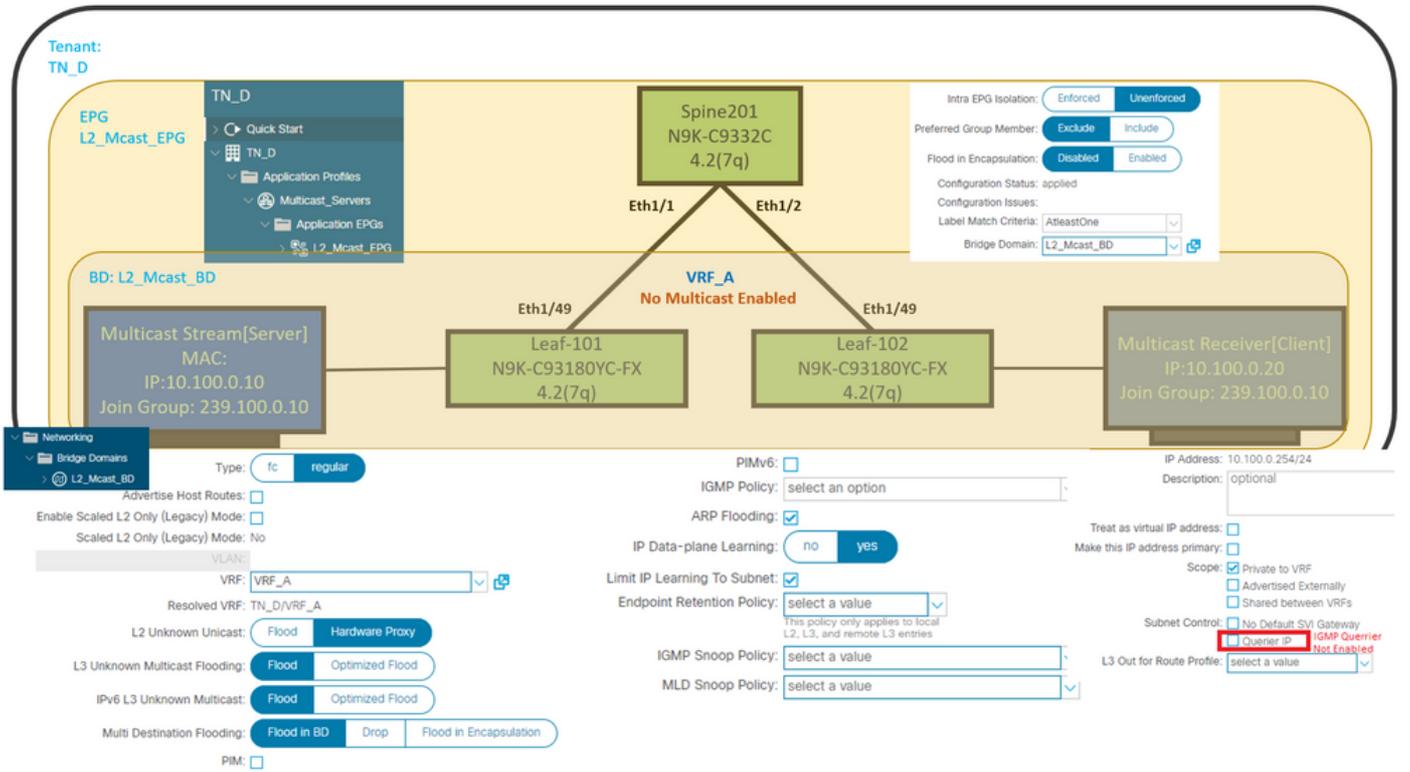
Query Interval (sec): 125

Query Response Interval (sec): 10

Start Query Count: 2

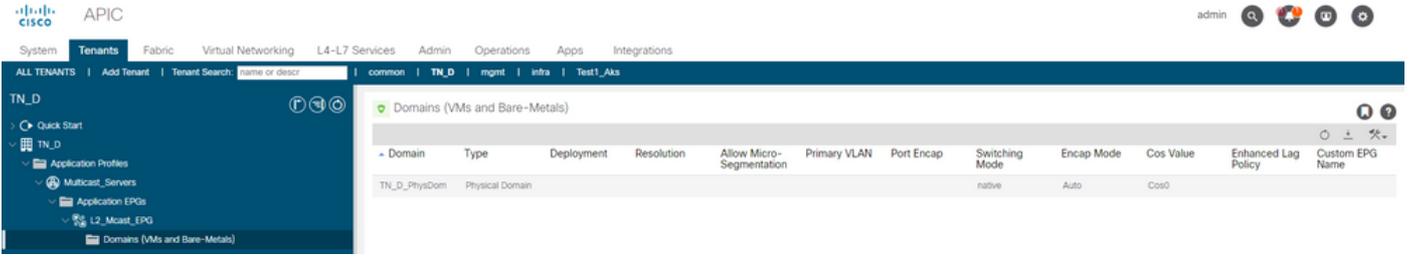
Start Query Interval (sec): 31

• (ةقطنملا ضرعلا ةقيرط) VRF و BD و EPG نيوكت صخلم ةروصلا هذه ضرعت

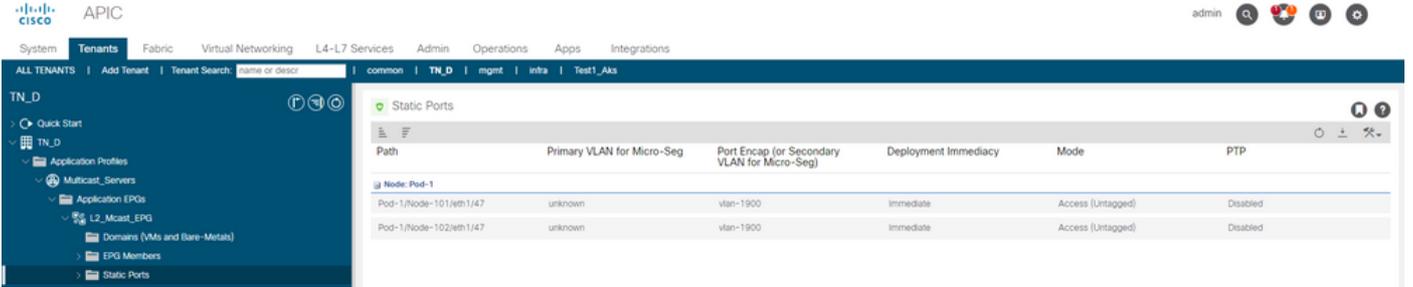


تباثلا ذفنملا تلكشو EPG لىلى عيبط لاجم طبرأ 3 ةوطخل

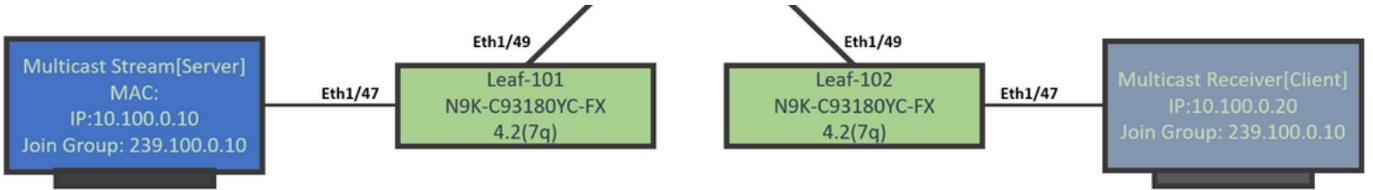
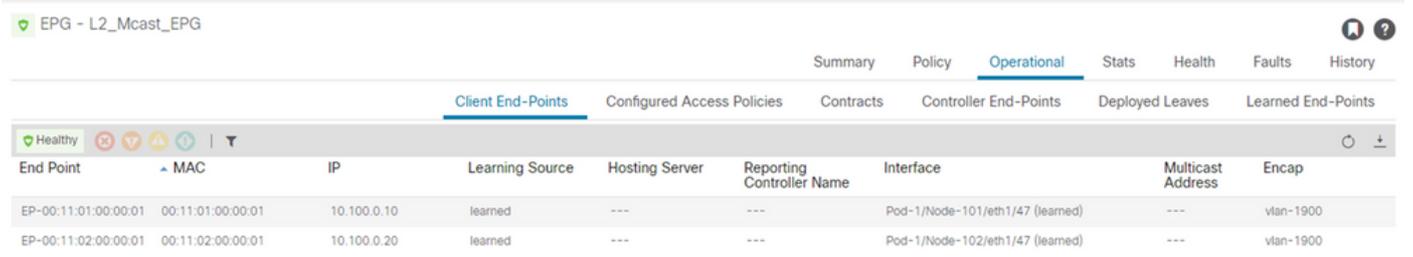
• EPG ب طبترم لىلى لاجم ةروصلا هذه ضرعت



• EPG تحت لكشري يكي تاتاس نكاس انيم ةروص اذه يدبي



• ليم مع ةياهن طاقنو (ردصملا) ددعتملا ثبل امداخ ةياهن ةطقن نأ ةروصلا هذه حضوت EPG سفن تحت (لاصتالا) امهميلعت مت ددعتملا ثبل (لبقتسملا)



IGMP ملعتسم نيوكت: 4 ةوطخلا

بجومب، نينانكم في (IGMP) تنرتنالا تاومجم ةرادا لوكوتورب ملعتسم نيكمت بجي ةكبشلا تحتو ةلصل تاذا (IGMP) تنرتنالا تاومجم ةرادا لوكوتورب يلعل فطتلا ةسايس (BD) دودجال ةباب لوكوتوربل ةياعرلال

بلطتي ملعتسم نيكمت عم IGMP لوكوتورب يلعل فطتلا ةسايس نأل ارظن: **ةطحال** لوكوتورب ملعتسم IP نيوكت بولطملا نمف، IGMP مالعسا لاسرا رصملا IP ناوئع يلإ IGMP مالعسا يفرطالا لوحملا لسري نلف، الؤ. BD ةياعرلال ةكبشلا نمض IGMP ددعتملا ثبل لبقتسم

ملعتسم نيكمت عم IGMP لوكوتوربل ةديجال فطتلا ةسايس نيوكتب امئاد ي صوي جهن نا طحال. IGMP لوكوتوربل ةيضرارفال فطتلا ةسايس مادختسا نم ال دب IGMP ملعتسم يلعل يوتحي ال (IGMP) تنرتنالا تاومجم ةرادا لوكوتوربل يضرارفال فطتلا هقافرا متي و يضرارفا لكشبه نيكمت متي (IGMP) تنرتنالا تاومجم ةرادا لوكوتورب يضرارفال فطتلا جهن نمض نيوكت يأل يلعل ريغت يأل رثوي. BD لك عم يضرارفا لكشبه ال كلذل، IGMP لوكوتوربل يضرارفال فطتلا جهن ب قفرم BD لك يلعل IGMP لوكوتوربل مكحتلا هجاو في IGMP لوكوتوربل ةيضرارفال فطتلا ةسايس تاملعم ريغت ي صوي (ACI) لوصولاب

- > تاسايس > رجأتسم TN_D، ةسايس ل فطتي IGMP دي دج ت قلخ in order to ترتخأ
ةسايس IGMP snoop قلخي ةق طقو و décllic IGMP snoop كلذ دع ب ، تالوك و تورب

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاغل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب ي صؤتو تامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) ي لصلأل يزي لچنل دن تسمل