

ACI في SNMP نيوكت

تايوت حمل

[قمدق م](#)

[قيساس أال تابل طتم](#)

[تابل طتم](#)

[قمدخت س م ل تانوك م](#)

[نيوك ت](#)

[SNMP تاقاطن موف](#)

[VRF و قماعل قاي س ل تاقاطن نم ل كل نيوك ت تاقاطن](#)

[SNMP قينب قيساس نيوك ت 1 قوطخل](#)

[\(قينيبل تاساس قعومجم\) Pod جهن قعومجم يل ع SNMP قيساس قيب طت 2 قوطخل](#)

[POD فيرعت فل م ب POD جهن قعومجم تارقا 3 قوطخل](#)

[VRF قاي س تاقاطن نيوك ت 4 قوطخل](#)

[\(GUI\) قيساس م ل م دخت س م ل قعومجم مادخت س اب SNMP لوكوت و ب لئاس ر نيوك ت](#)

[SNMP Trap م د خ نيوك ت 1 قوطخل](#)

[قب قار م ل جهن \(ر جأت س م ل / قينيبل / لوص و ل\) نمض SNMP قعومجم نيوك ت 2 قوطخل](#)

[لوص و ل تاساس قيساس نمض SNMP ر دصم فيرعت 1 رايخل](#)

[قينيبل تاساس قيساس نمض SNMP ر دصم فيرعت 2 رايخل](#)

[ر جأت س م ل تاساس قيساس نمض SNMP ر دصم دي دخت 3 رايخل](#)

[قحص ل م ق ق قحت](#)

[ق قحت ل ل snmpwalk م ل م ادخت س](#)

[show ل CLI م ل م ادخت س](#)

[CLI Moquery م ل م ادخت س](#)

[CLI CAT م ل م ادخت س](#)

[اه جال ص او عا ط خ أ ل فاش كت س](#)

[SNMPd قيساس نم ق ق قحت](#)

قمدق م

في SNMP تارابت خاو (SNMP) طيس ب ل ا ك ب ش ل ا ق ر ا د ا لوكوت و ب نيوك ت دن ت س م ل ا ذه فص ي (ACI) لوص و ل ا في م كحت ل ا قعومجم.

قيساس أال تابل طتم

تابل طتم

قيل ل ا ل ا عي ض او م ل ا ب قعومجم ك ي د ل نوكت ن ا ب Cisco في صوت:

- قينيبل فاش ت ك ا ل ا م ت ك ا
- قينيبل ا ب قعومجم م كحت ل ا قعومجم قاطن ل ا قاطن ل ا ل خ ا د ل ا ص ت ا قعومجم ا م ا
- قينيبل تال و ح م و (APIC) قيب ط ت ل ا قيساس ل ا قيساس أ ل ا
- ذفان م) SNMP رورم قعومجم ح ا م س ل ل ا ه ن ي و ك ت م ت ي ت ل ا قاطن ل ا ل خ ا د د و ق ع ل ا

UDP 161 و 162)

- كبة صاخلا لة نبل تالو حمو APICs ل اهنوك ت مت يتل ة تباثل ة دقعل ة رادإ نونع (لش في APIC نم SNMP تامولعم بحس متي ، اذه نودب) يضارتفالا ة رادإل رجأتسم تحت
- SNMP لوكوتورب لمع ريس مهف

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلال ةي داملا تانوكملا و اجماربلا تارادصا لىل دنن تسملا اذه في ة دراو لا تامولعمل دنن تست

- APIC
- ضرعتسملا
- 5.2 (8e) رادصا ل لغشت يتلا (ACI) تاقببطلال لىل ةزكترملا ةيساسالا ةينبل
- Snmpwalk

ةمدختسُملا ةزهجال عيمج تادب . ةصاخ ةي لمعم ةئيب في ةدووملا ةزهجال نم دنن تسملا اذه في ة دراو لا تامولعمل عاشن ا مت يال لمحتملا ريثأتلل كمهف نم دكأف ، ل يغشلا دي ق ك تكبش تنك اذا . (يضارتفا) حوسم نم نيوك تب دنن تسملا اذه في رمأ .

نيوكتلا

(MIBs) ةرادال تامولعم دعاوق كلذ في امب ، v3 و v2c و SNMPv1 تالوكوتورب معد Cisco نم (ACI) لوصول في مكحتلا ةهجاو رفوت ةفلتخملا (MIB) ةرادال تامولعم دعاوق معدت ةجراخ تاهج جاتنا نم تاقببطلال SNMP راي عم حيتي . (تاراب تخا) تاراطخال او ةجمر ب ةهجاو في مكحتلا تادحوو تاقببطلال لىل ةزكترملا ةيساسالا تالو حمل او ةيفرطلال تالو حمل ةبقارمو ةرادا (APIC) تاقببطلال .

(ACI) لوصول في مكحتلا ةهجاو في (ةعومجم) SNMP ةباتك رمأ او معد متي ال ، كلذ عمو .

تادحو لىل ةيساسالا تالو حمل او ةيفرطلال تالو حمل لىل لقتسم لكشب اهل يغشت متي و SNMP ةسايس قيببطلال متي نم ديدعلل يه هذه ناف ، هب صاخلا SNMP ناكي هل (ACI) لوصول في مكحتلا ةمئاق ةزهجا نم زاهج لك نأ امب . APIC في مكحتلا ةسايس رصم عاشن ا متي ، كلذ عمو . تالو حمل لىل ةفاضالاب لصفنم لكشب اهتبقارم بجي APIC ةعومجم في APIC تادحو لىل . (ACI) لوصول في مكحتلا ةهجاو جي سنل حالصا ةسايسك SNMP .

تامئال لىل 162 ذفنم ل او عارتق لىل 161 UDP ذفنم SNMP مدختسي ، يضارتفا لكشب .

SNMP تاقاطن مهف

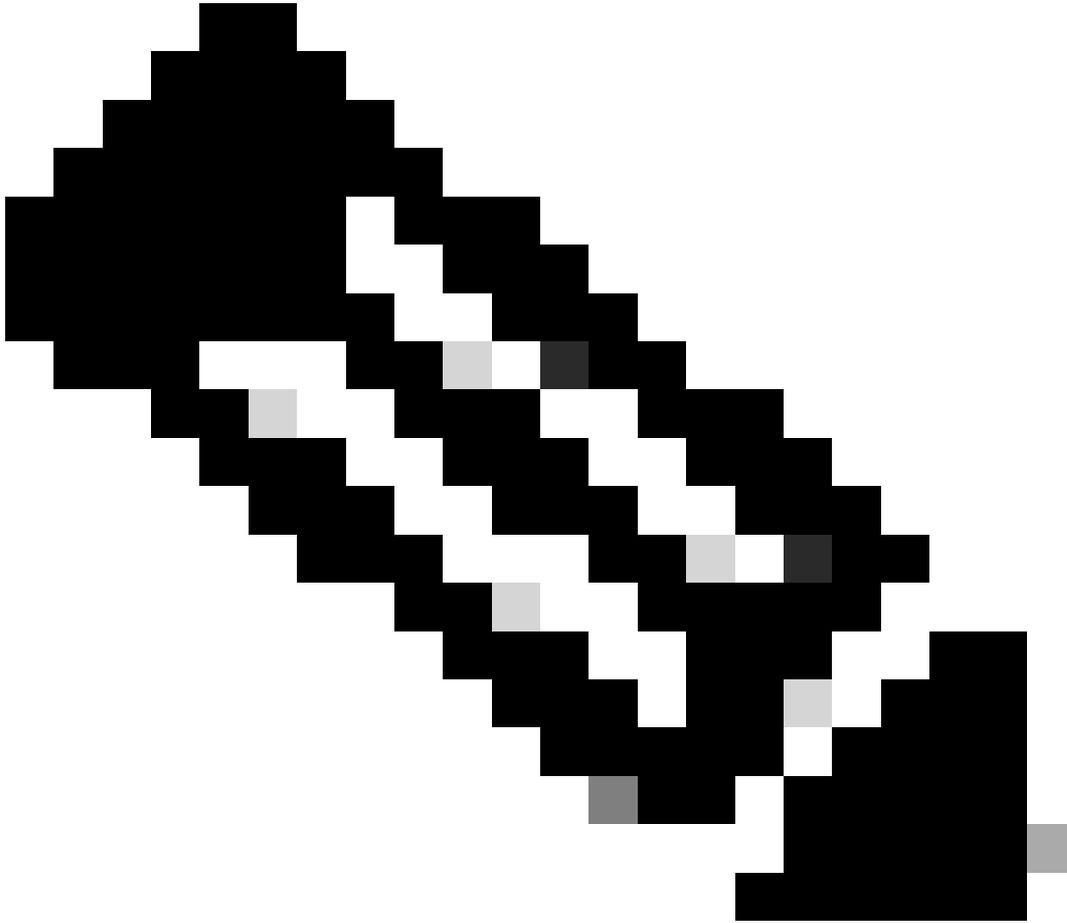
تامولعم بحس نكمي هنأ وه (ACI) لوصول في مكحتلا ةهجاو في SNMP لوكوتورب ل ةيساسالا ميهافملا دح : نم نيق اطنب SNMP لوكوتورب

1 - ةيملا لىل - 1

2. (VRF) يرهاظلا هيجوتلا ةداعو هيجوتلا قايس

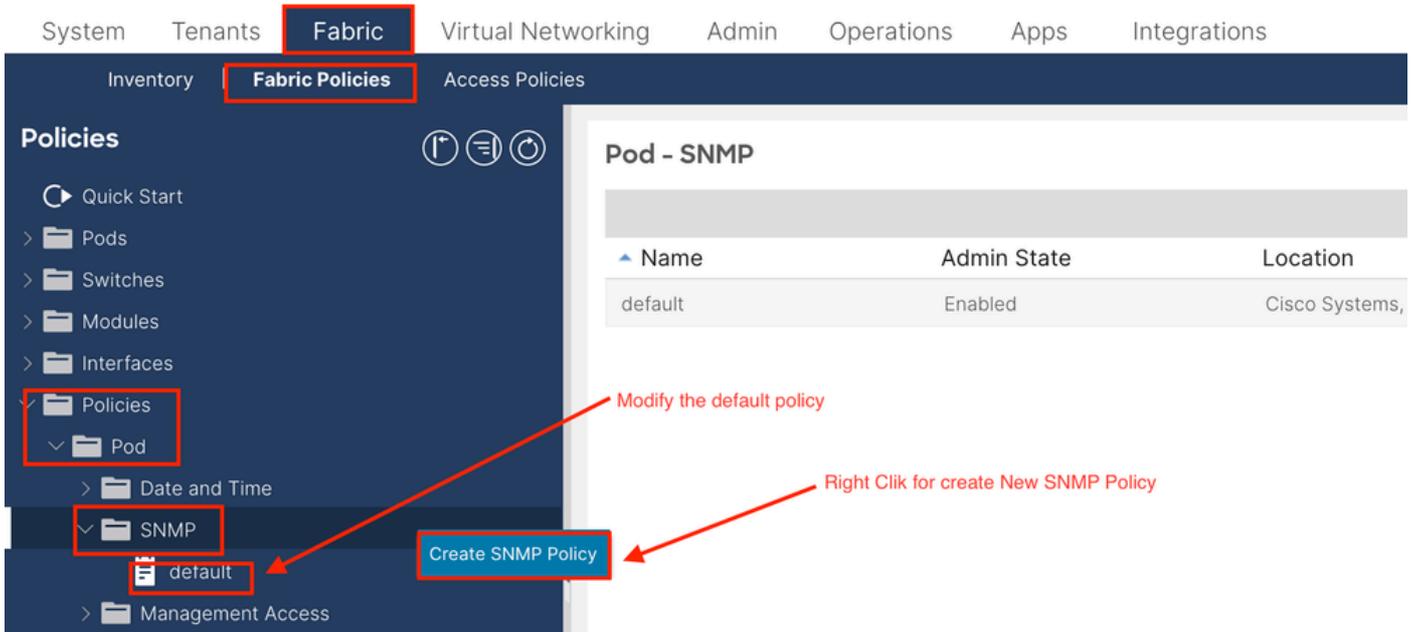
عامس أو تاهجاو لا سراهو و تاهجاو لا ددع لثم لك يهل اب ةصاخلا (MIB) ةرادال تامولعم دعاوق بحس في يملاعلا قاطنلا لثم متي . يرقفلا دومعلا / ةيفرطلال ةدقعلاب ةصاخلا كلذ لىل امو ةهجاو لا ةلاحو تاهجاو لا

تامولعم و IP نيوانع لثم VRF لوكوتوربب ةصاخ تامولعم بحس لىل VRF قايس قاطن ةصاخلا (MIB) ةرادال تامولعم دعاوق لمعت هيجوتلا لوكوتورب .



تانايبلا قلعتت. ماعلا نلا في طقف دحاو ليثم يلع يوتحت يماعلا قاطنلا تاذ (MIB) ةرادلا تامولعم ةدعاق :ةظالم ماعلا ماعلا ةرادلا تامولعم ةدعاق في

لكل تالبيثم يلع (VRF) يكلساللا ددرتلا لماعب صاخلا قاطنلا تاذ (MIB) ةرادلا تامولعم ةدعاق يوتحت نأ نكمي لماعب ةصاخلا ةرادلا تامولعم ةدعاق في ةدوجوملا تانايبلا قلعتت الو. ماعلا نلا في (VRF) يكلساللا ددرتلا لماعب صاخلا قاطنلا تاذ (MIB) ةرادلا تامولعم ةدعاق في



ةضارتف الال SNMP ةسايس ليدعت وأ ةديج SNMP ةسايس عاشنإ كنكمي.

يه انه ةمزال ال ةديجول لوقحل انإ كلذل SNMP v2c رادصإ مدختسيو SNMP New-SNMP ةسايس يمسي ،دنتسمل ي ف ءالمعل ةعومجم تاسايسو عمتمحمل تاسايس.

يتأت نيأ نورت امك .New-1، انتلاح ي ف .اهمادختسإ متيس يتال SNMP عمتمحمل سلسل عمتمحمل ةسايس مسال قح ددحي اقحال هذو عمتمحمل يتلسلس.

Create SNMP Policy

Name:

Description:

Admin State: Disabled Enabled

Contact:

Location:

Community Policies:

Name	Description
New-1	

SNMP v3 Users:

Name	Authorization Type	Privacy Type
------	--------------------	--------------

Client Group Policies:

Name	Description	Client Entries	Associated Management EPG
------	-------------	----------------	---------------------------

Trap Forward Servers:

IP Address	Port
------------	------

اي مقروافرح 64 و 1 ني ب مسالا اذه حوارتي نأ نكمي. SNMP جهن مسالا - مسالا

اي مقرايدج ب أ افرح 128 ىلا 0 نم فصولا نوكي نأ نكمي. SNMP ةسايس فصو - فصولا

يه تاياالولا. تزج عأ وأ تنك تنك عيطتسي ةلودلا. SNMP جهنل ةرادالال ةلاحلا - لوؤسمل ةلاح

-

لوؤسمل ةلاح ني كمت مت - نكمم

-

ةرادالال ةلاح لي طعت مت - لطمم

قأعم ريصقتلا

SNMP جهنل لاصتالا ةهج تامولعم - لاصتالا ةهج

SNMP جهن عقوم - عقوملا

في فزهأل ةبقارمل SNMP جهن ب نيمدختسمل نارقال SNMP مدختسم فيرعت فلم مادختسا متي - SNMP v3 ومدختسم ةكبشلا

ةبقارم لل لوجملا وأ هجوملا تايئاصح | ل لوصول ةيئانك | SNMP عم تجم فيرعت فلم جي تي - عم تجملا تاسايس

عالمعلا ةعومجم جهن

وه "عالمعلا ةعومجم فيرعت فلم/ةسايس" نم ضرغل. عالمعلا ةعومجم فيرعت فلم/جهن ةفاضل في ةيلالاتلا ةوطخلال لثمتت تالوجومو (APICs) تاقببطلتلا ةجمر ب ةهجاو تاقاطب نم SNMP تاناي ب بحسب ةيئر فال تاكبشلا/IPs موقت نأ نكم في ام ديدحت لانيبلا:

Create SNMP Client Group Profile

Name:

Description:

Associated Management EPG:

Client Entries:

Name	Address
Example-snmp-server	

Update Cancel

Cancel Submit

اي مقروا فرح 64 و 1 ني ب مسالا اذه حوارتي نأ نكم في. عالمعلا ةعومجم فيرعت فلم مسا - مسالا

اي مقروا اي دجبا فرح 128 ل 0 نم فصولا نوكي نأ نكم في. عالمعلا ةعومجم فيرعت فلم فصولا - فصولا

VRF ل لوصول اهلالخ نم نكم في تيئال ةيئانك طاقن ةعومجم ل زيمملا مسالا - (EPG) ةنرتقملا ةرادال ةيئانك ةطقن ةعومجم جراخ ةرادال رجأتسم ةرادا ل لوصول EPG وه فيضارت فال دادعلا ASCII فرح 255 وه ةم ودملا ةلسلسلا لوطل ي صقألا دلحلا قاطنلا

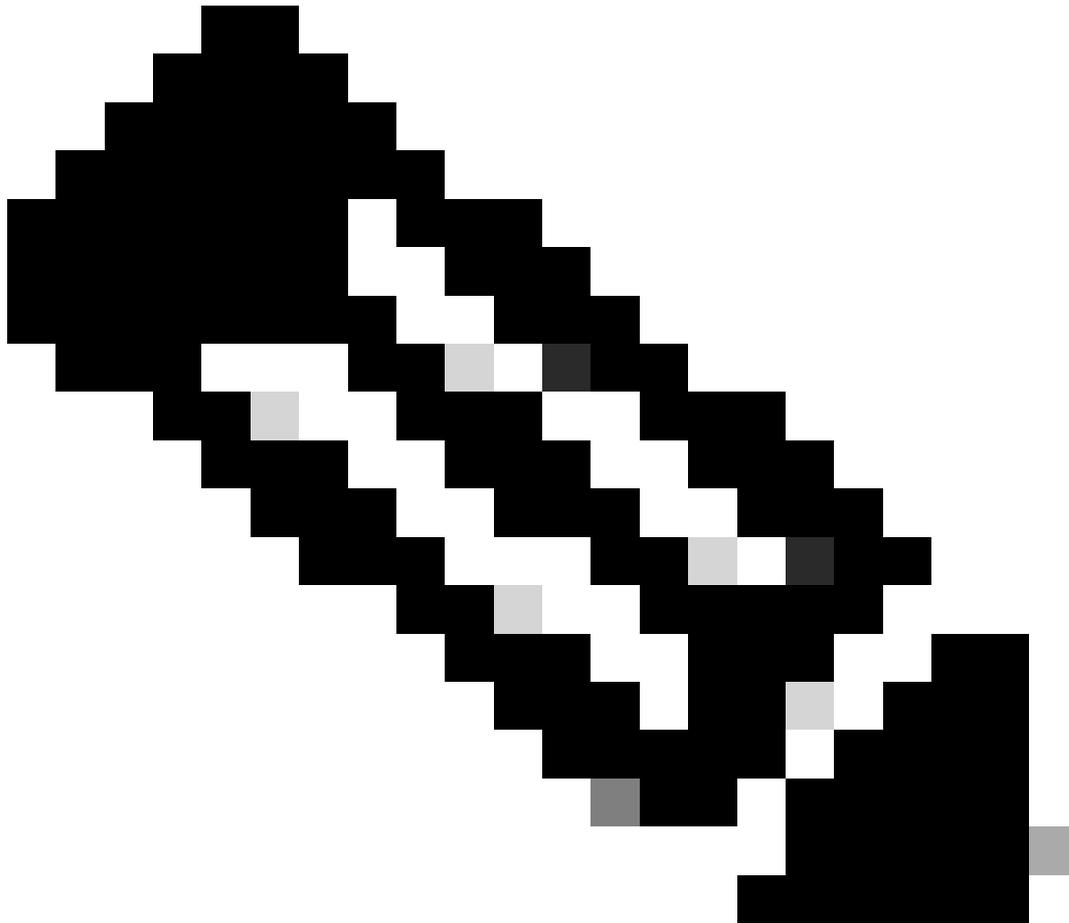
SNMP ليمع فيرعت فلمب صاخل IP ناوع - ليمع ال تاخذ

New-client ب "المعلة وعومجم فيرعت فلم/جهن" يمسي، دنتمسلا في

راتخت تنأ EPG ةرادال نا تنمضيغبني تنأ. "ةلصفملا ةرادال EPG" نارق|بجي "فيرعتلا فلم/المعلة وعومجم جهن" في جراه ةيضارتفالا ةرادال EPG مادختسا متي. (161 و 162 انايم UDP) SNMP رورم ةكرح حمسي نا ةرورضلا دوقعلا يقلت في يحيضوتلا ضرعلا ضارغل دنتمسلا في قاطنلا

ةيعرفلا تاكبشلا وأ ةنيعم IP نيوانع لوصوب حامسلل كب ةصاخلا ليمعلا تاخذ! ديحت في ةريخألا ةوطخلال لثمتت اهلماكب ةيعرفلا ةكبش وأ ددحم IP ناوع فيرعتلا ةغايص كانه. ACI SNMP تانايب بحسلا لملكاب

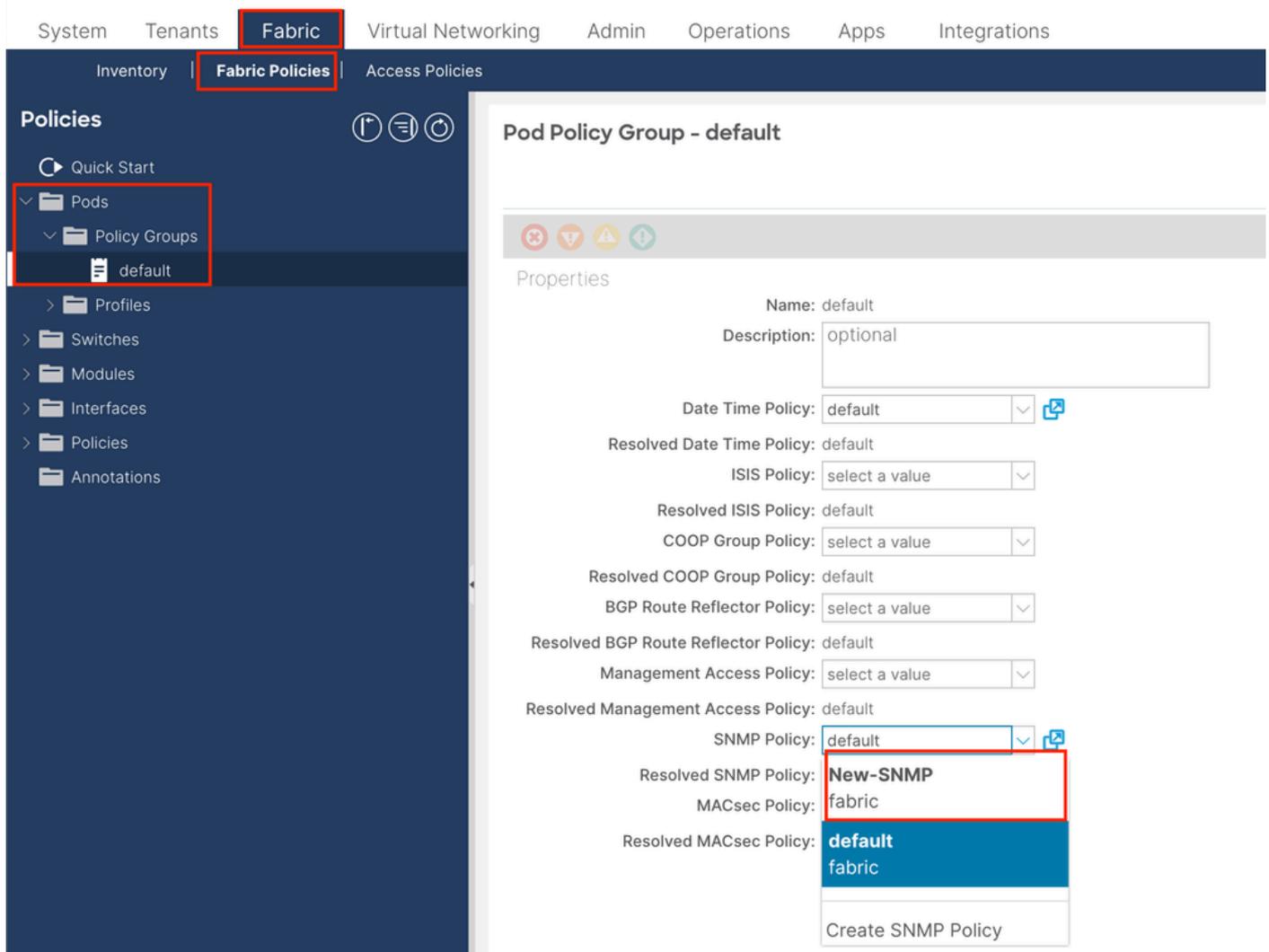
- فيضملااب صاخل IP: 192.168.1.5
- اهلماكب ةيعرفلا ةكبشلا: 192.168.1.0/24



حامس ال في ب غرت تنك اذا) ةي عرف ال تاكبش ال عي مجل حامس لل ليمع ال لاخدا في 0.0.0.0 مادختس | كنكم ي ال :تظالم كرت يوس كليل امف ، SNMP لوكوتوربل (MIB) ةرادال تامولعم ةدعاق لى لوصولاب ةي عرف ال تاكبش ال عي مجل (ةغراف ليمع ال تاخدا).

ةينبل تااسايس ةوعومجم Pod جهن ةوعومجم لىل SNMP ةسايس قيبطت 2. ةوطخل

ةيموسرللا مدختسمل ةهاول (GUI) ةيموسرللا مدختسمل ةهاول راسم لىل لقتنا ، نيوكتلا اذه قيبطتل (Fabric > Fabric Policies > Pods > Policy Groups > POD_POLICY_GROUP) ةصاخلا (APIC) ةيموسرللا مدختسمل ةهاول ةصاخلا (POD_POLICY_GROUP) (دنتسمل ي).



تاريخيغتل لىل سراًو اثيرح ةواشن | مت يذل SNMP جهن رتخ ، ةلدس نمل ةمئاقلا نم . SNMP جهن ل لقق ىرت ، نمألا عزجل ي ك. ةصاخلا

POD فيرعت فلمب POD جهن ةوعومجم نارق 3. ةوطخل

مدختسمل ةهاول راسم لىل لقتنا ، كلذب مايقلل . ةطاسبلل ي ضارثالال POD صيصخت فلم مدختسأ ، ةقيثولا ي

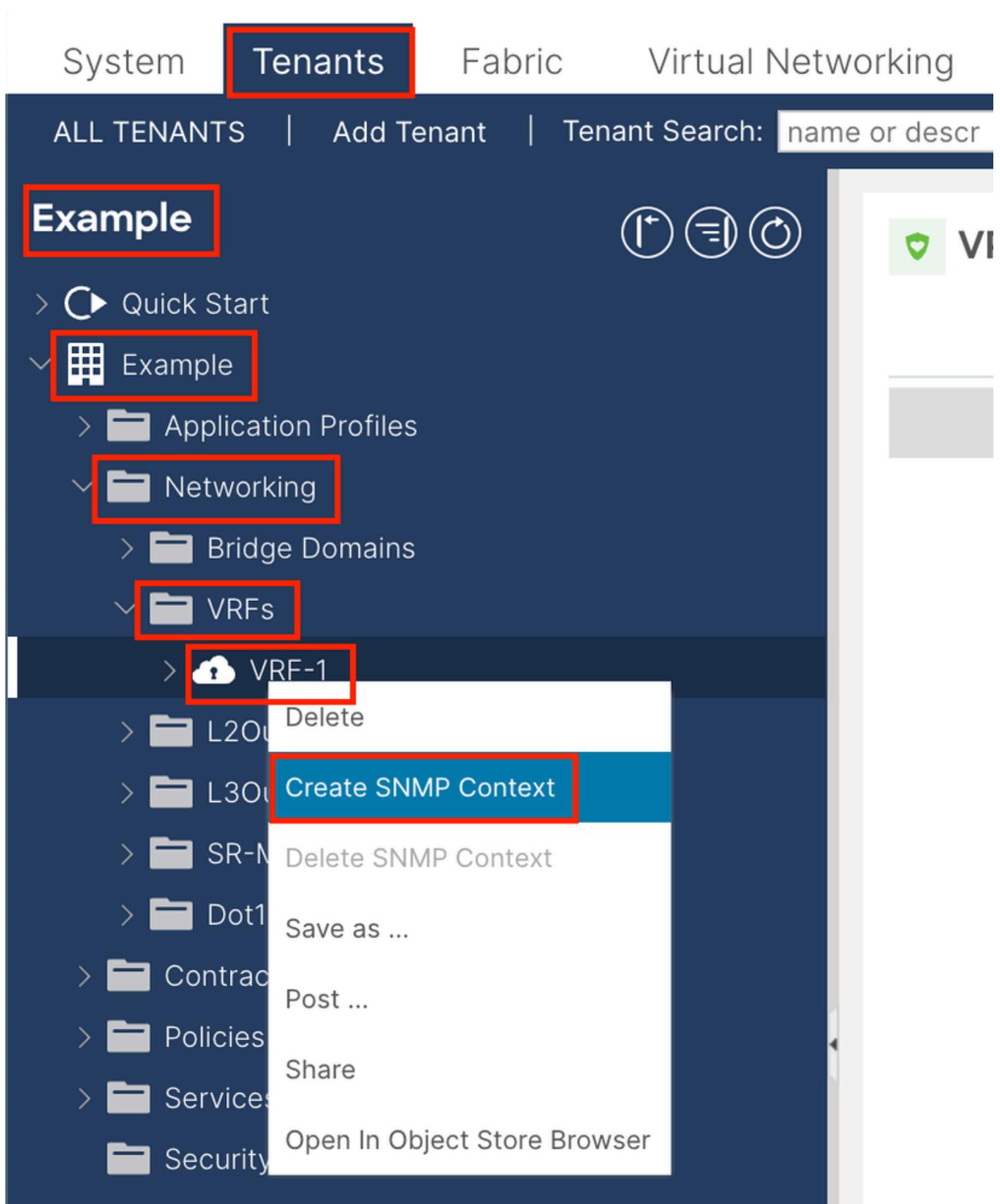
ةدعاق قاطن مادختسا متو، SNMP نيوكتل (1-3 تاوطخال) ةرورضلا تاوطخال عيجم لامكإ مت، ةطقنلا هذه دنع: **نظالم** ةدقع نم ةدقع يأل SNMP لوكتورب يلعل ريس ةيلمع عارجاب حمسي اذهو. ينمض لكشب ماعلا (MIB) ةرادال تامولعم (APIC) تاقببطلال ةجمر ةهجاو وأ (ACI) لوصولا يف مكحتلا ةهجاو.

VRF قايس تاقاطن نيوكتل 4. ةوطخال

يلعل SNMP تانايب بحسل هذه ةدحمل عم تجملا ةلسلس مادختسا نكمي ال، VRF قايسب عم تجم ةلسلس نارقا درجب قاطن ةصاخلا SNMP تانايب نم لك بحس يلعل طلت تنك اذا SNMP عم تجم لسالس عاشنا مزلي، كلذل. يملال قاطنلا (VRF) يكلساللا ددرتلا قايسبو يملال قاطنلا.

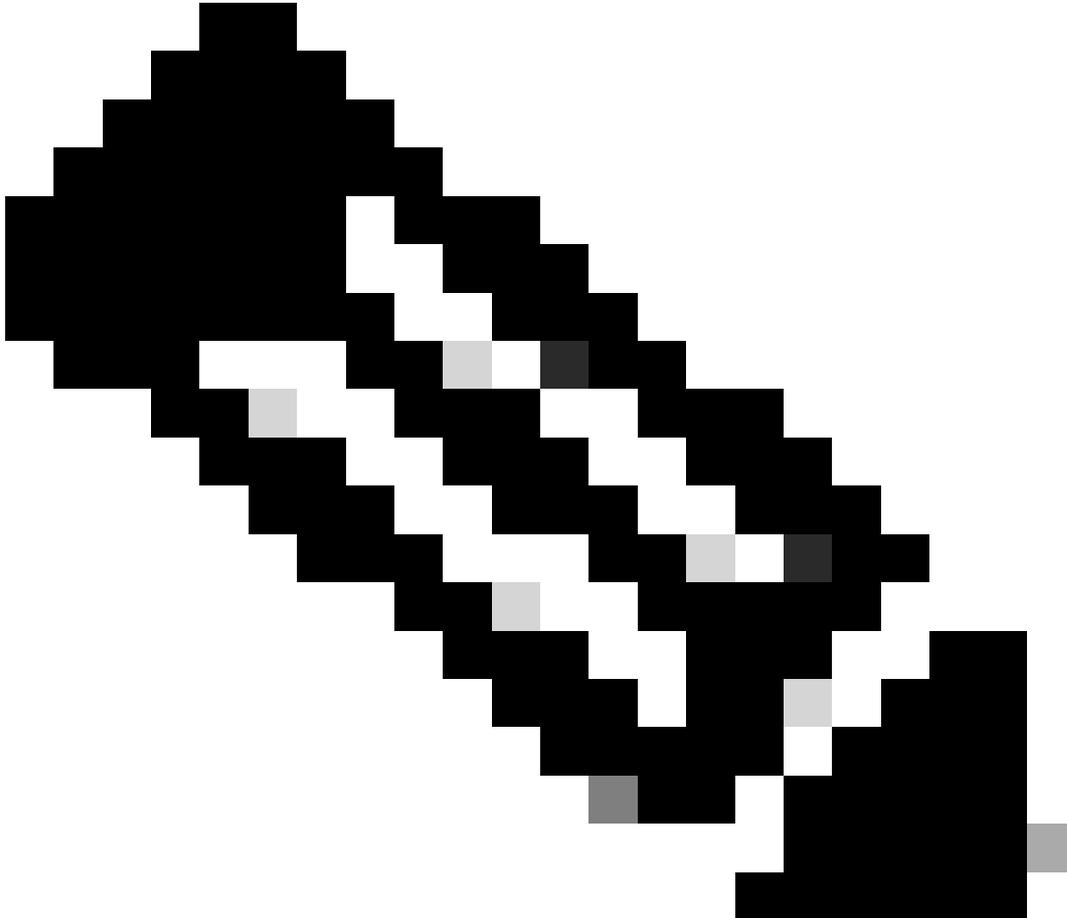
قاطنل **New-1** مدختسا، **(New-1)** اديحتو (1. ةوطخال يف) اقبس م اهؤاشنا مت يتلا عم تجملا لسالس ناف، ةلحال هذه يف مدختسملا ةهجاو راسم يلعل لقتنا، كلذب مايقلا لجا نم. صصخملا رجأتملا لاشم يف صصخملا VRF-1 و VRF قايس

APIC بةصاخالل (Context) ةيموسررلا (Tenants > Example > Networking > VRFs > VRF-1 (right click) > Create SNMP Context) ةيموسررلا ةهجاول (GUI)



ACI/APIC ةدقع لسرتو ،صحف نود (NMS) ةكبشلا ةرادا ةمظنأ/ةهجو) SNMP مءاخ لىا SNMP هبنت لئاسر لاسرا مءى (ةءءملا ةلءال) ءءل/ءطءل ءوءء ءرءم ب SNMP ةءصم.

ءهءاو مءءء رءا ءسملا/ةببلا/لوصولا ةبءارم ءاسايس نمض ءهءلا قاطن لىا اءانءسا SNMP ءارابءءل نكءمء مءى لىصقأ ءء ةمءالم لابقءسا ةزهءا 10 (ACI) لوصولا لى مءءءلا



نكءء لىف 2. ةوطءلا اءىفاك SNMP هبنت لئاسر نكءء نوكى ال ،قباسلا مسقلا نم 1-3 ءاوطءلا نوءب :ءظءالم (رءا ءسملا/ةببلا/لوصولا) ةبءارم ءاسايس ب ءبءرم SNMP ةءصم.

قباسلا مسقلا لىف 3 و 2، 1 ةوطءلا لىا ةفاضا ةوطءل نائءلءا ءاءءءنأ ، ACI لىف ةمءالم SNMP ءلءش in order to

SNMP Trap مءاخ نكءء 1. ةوطءلا

Admin > External Data Collectors > Monitoring Destinations > SNMP) بةصاخال APIC. ةيموسرلا مدختسمل ةهجاول (GUI) ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو راسم ىلا لقتنا ،كلذب مايقلا لجا نم

The screenshot shows the APIC Admin console interface. The top navigation bar includes 'System', 'Tenants', 'Fabric', 'Virtual Networking', 'Admin', 'Operations', 'Apps', and 'Integrations'. The 'Admin' tab is selected. Below it, a secondary navigation bar contains 'AAA', 'Schedulers', 'Firmware', 'External Data Collectors', 'Config Rollbacks', and 'Import/Export'. The 'External Data Collectors' section is expanded, showing a sidebar with 'Quick Start', 'Monitoring Destinations', 'Callhome', 'Smart Callhome', 'SNMP', 'Syslog', 'TACACS', and 'Callhome Query Groups'. The 'Monitoring Destinations' folder is expanded, and the 'SNMP' folder is selected. A tooltip 'Create SNMP Monitoring Destination Group' is visible over the 'SNMP' folder. The main content area shows the 'SNMP' configuration page with a 'Name' field.

The screenshot shows the 'Create SNMP Monitoring Destination Group' wizard. The title is 'Create SNMP Monitoring Destination Group'. The wizard has two steps: '1. Profile' and '2. Trap Destinations'. The current step is '1. Profile'. The 'Name' field is filled with 'SNMP-trap-server' and the 'Description' field is filled with 'optional'. At the bottom right, there are three buttons: 'Previous', 'Cancel', and 'Next'. The 'Next' button is highlighted with a red box.

Create SNMP Monitoring Destination Group

STEP 2 > Trap Destinations

1. Profile 2. Trap Destinations

Host Name/IP	Port	Version	Security/Community Name	v3 Security level	Management EPG

Previous Cancel Finish

Create SNMP Trap Destination

Host Name/IP:

Port: 162

Version: v1 v2c v3

Security Name:

Management EPG: select an option

- default (In-Band) mgmt/default
- default (Out-of-Band) mgmt/default

Cancel OK

SNMP ةديصم ةهجو فيضم - IP/فيضم الم سا

162. وه يضارته الفال: 65535 لى (ددم ريغ) 0 وه قاطنل. SNMP ةديصم ةهجو ل ةمدخل ذفنم - ذفنم ل

رادصال نوكي نأ نكمي. SNMP ةديصم ةهجو ل مودم ل CDP رادصال - رادصال ل

مدختس ل ةقداصل ل عمتم ةلسلس ةقباطم مدختسي - V1

-

مدخستسملة قداصل مل عم تجم ةلسلس ةقباطم مدخستسي - v2c

-

لخال نم ةزهجالا لىل نامألا لوصولا رفوي ينيل لىغشتلل لباق رىياعملا لىل عمئاق ةكبشلا ةرادال لوكوتورب - v3
ةكبشلا ربع رىفشتلل او قداصل مل تاراطا نم ةعومجم

v2c وه يضا رتفال

@ زمر لىل عوتحي نأ نكمي ال . (عم تجم لا مسا) SNMP ةديصم ةهجو نامأ مسا - نامألا مسا

:تنك عيطتسي يوتسمل SNMP ةهجو راسمل SNMPv3 نامأ يوتسم - v.3 نامألا يوتسم

-

auth

-

ثوال

-

فيرب

noauth وه يضا رتفال

ديعبل فيضملا لىل لوصولا اهلالخ نم نكمي يتل SNMP ةهجو ل ةرادال ةياهن ةطقن ةعومجم مسا - Management EPG

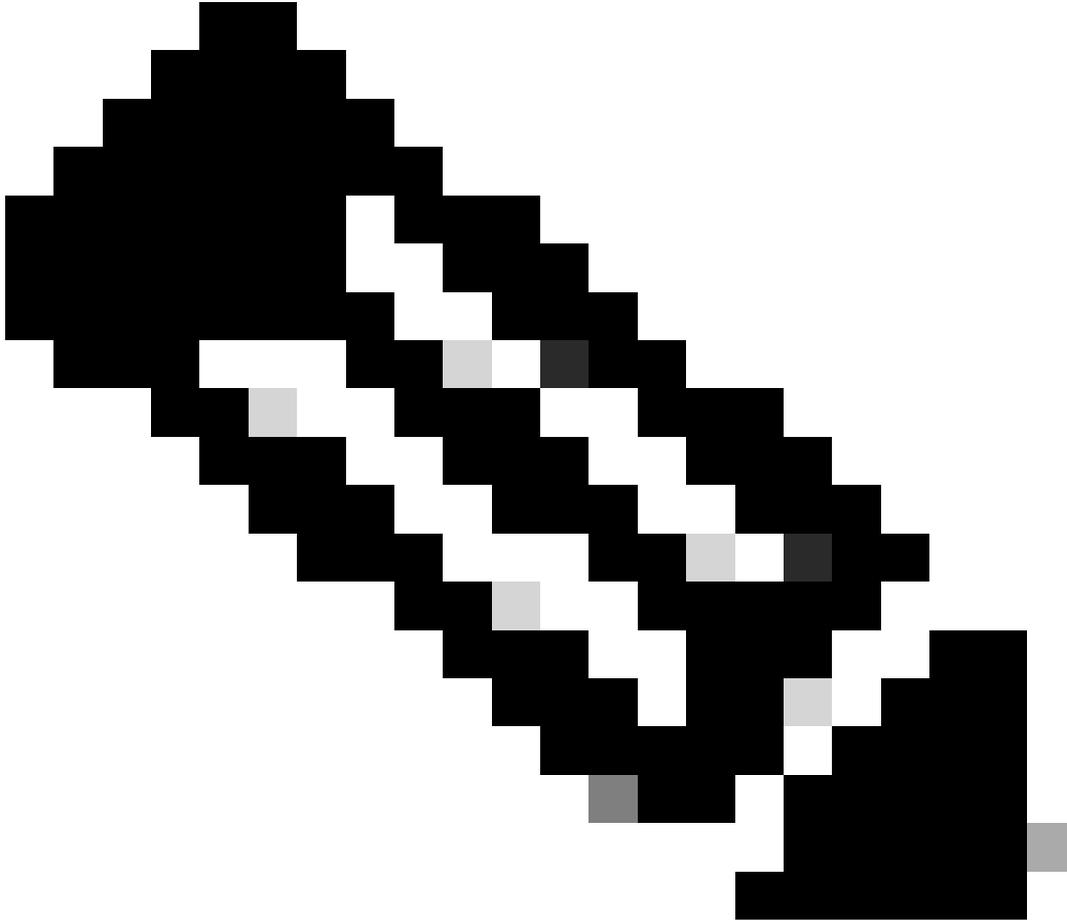
(رجأتسملا/لبنلا/لوصولا) ةبقارم جهن نمض SNMP ةديصم رصم نيوكت 2. ةوطخل

:ةثالثل تاقاطنل مادختساب ةبقارم تاسايس عاشن كنكمي

- (VM) ةيضا رتفال ةكبشلا يف مكحتل تادحوو FEX ذفنم ووصول ذفانم - لوصول

- حوارم و لكيهو تاقاطبو ةيويبنب ذفانم - ةينبلا

- تامدخل، تاقبطلال فيرعت تافل م، EPGs - رجأتس م



ك.تاجايتحال اق فو نيوكتلل انم ةومجم ي وأ انم ةومجم ي ارايخا كنكم ي: ةظالم

لوصول تاسايس نمض SNMP ردمم فيرعت 1. راخال

ةيموسرلا مدختس ملة ةه اول (GUI) ةيموسرلا مدختس ملة ةه او راسم يلا لقتنا ،كلذب مايقلا لجا نم
APIC ب ةصاخلا (Fabric > Access Polices > Polices > Monitoring > Default > Callhome/Smart Callhome/SNMP/Syslog/TACACS)

System Tenants **Fabric** Virtual Networking Admin Operations Apps Integrations

Inventory Fabric Policies **Access Policies**

Policies

- Quick Start
- Interface Configuration
- Switch Configuration
- Switches
- Modules
- Interfaces
- Policies**
 - Switch
 - Interface
 - Global
 - Monitoring**
 - default
 - Monitoring**
 - Callhome/Smart Callhome/SNMP/Syslog**
 - Diagnostics Policies
 - Event Severity Assignment Policies
 - Fault Lifecycle Policies
 - Fault Severity Assignment Policies
 - Stats Collection Policies
 - Stats Export Policies
 - Troubleshooting
 - Physical and External Domains
 - Pools

Callhome/Smart Callhome/SNMP/Syslog

Monitoring Object: ALL Source Type: Callhome Smart Callhome **SNMP** Syslog

Create SNMP Source

Name: SNMP-access-trap

Dest Group: select an option

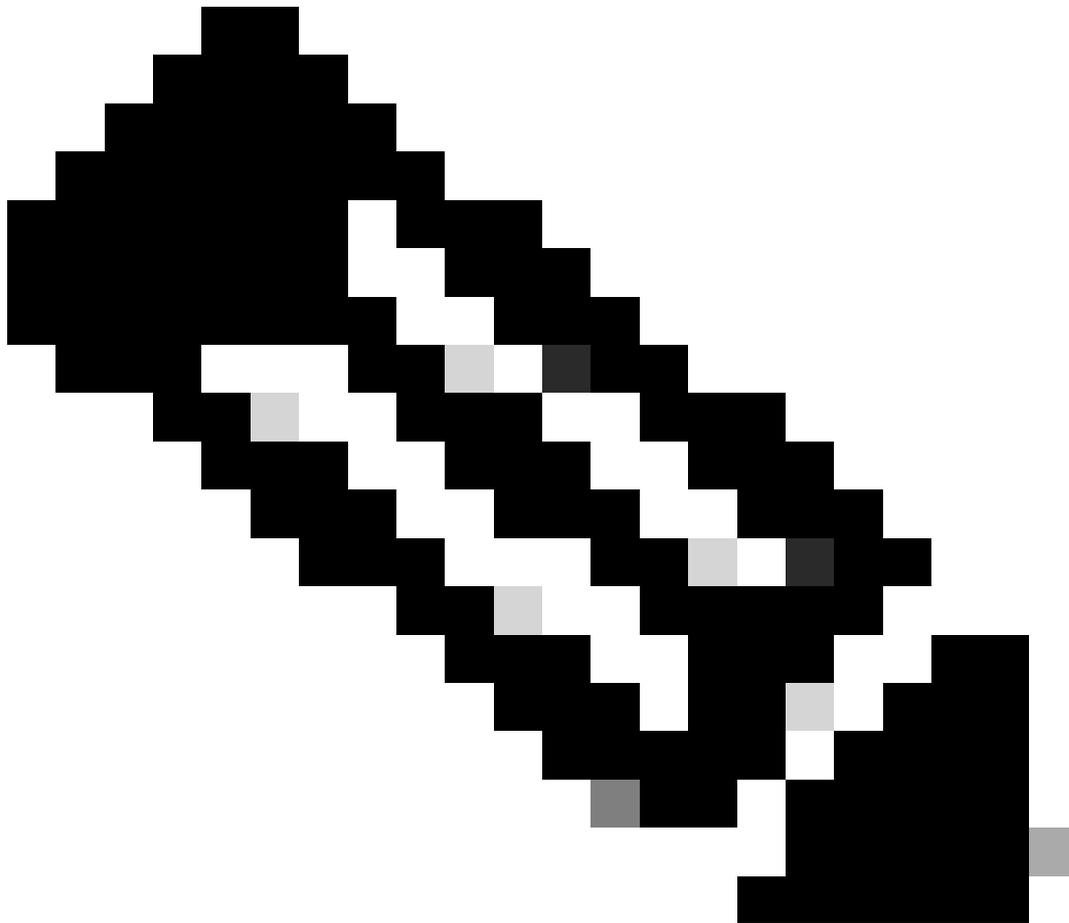
- SNMP-trap-server**
- fabric

Create SNMP Monitoring Destination Group

Cancel Submit

Destination Group

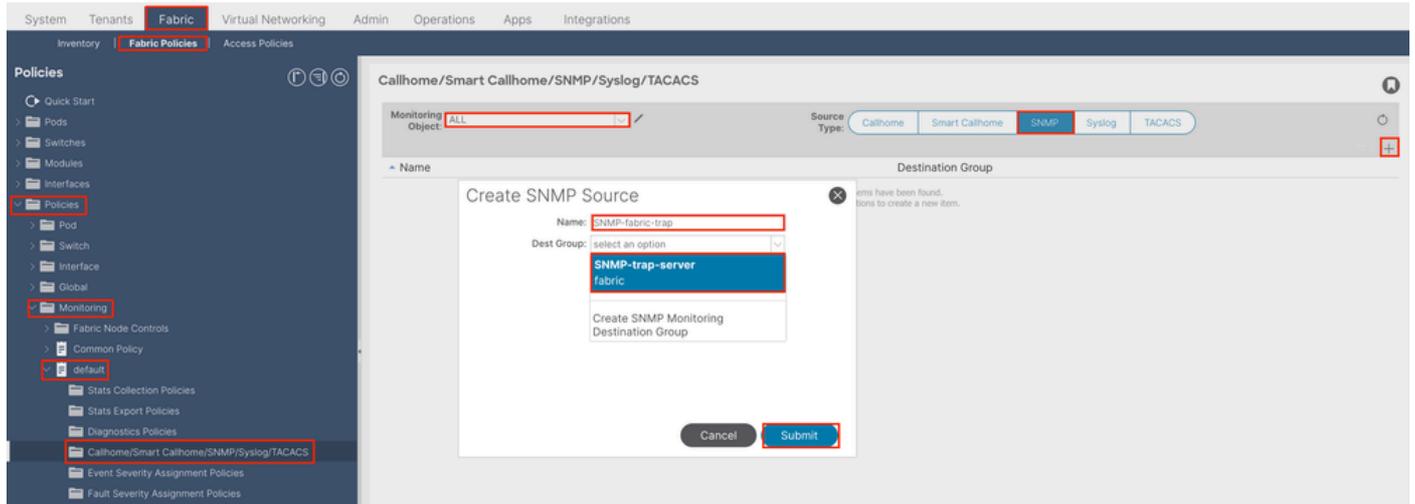
0 items found. Add a new item.



مدخست أس، يضارت فالال جه نل نل ادب (هن يوكت ة لاج يف) ص صخم لك شب فرعم ة بقارم جهن مادختسا كنكم يف: قظالم انه كلذ لك مادختسا مت، هت بقارم ديرت يذلا ة بقارم ل نئاك ديرت كنكم يف. انه يضارت فالال جه نل

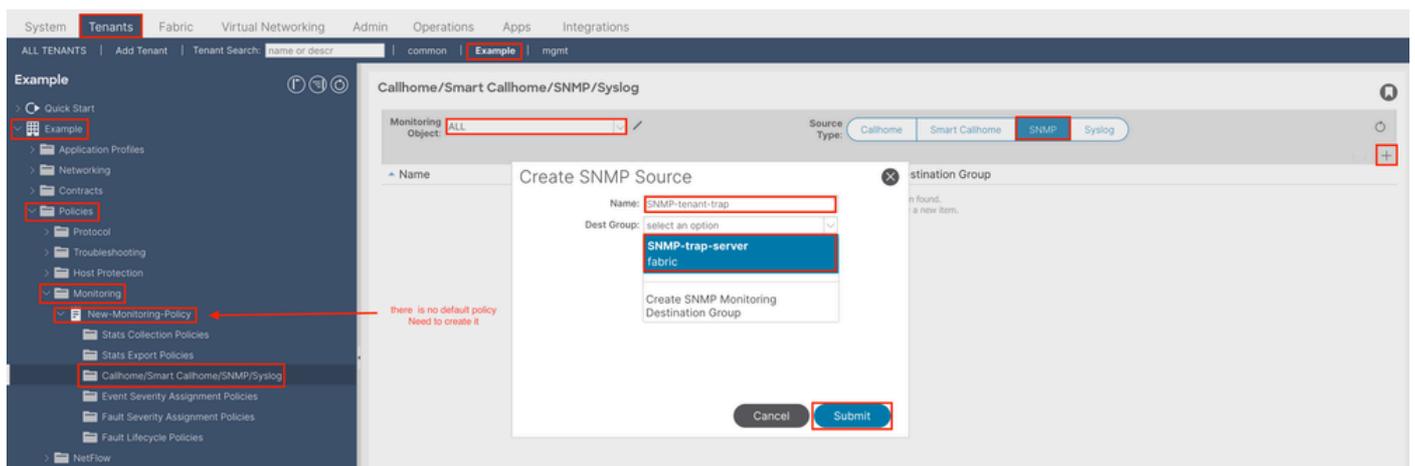
ة نبل تاسايس نمض SNMP رصم فيرعت 2. رايلال

ة يموسرلا مدختس ملة هة اول (GUI) ة يموسرلا مدختس ملة هة اول راسم ل ل ل قتنا، كلذ م ايلال ل ل ل م APIC ب ة صالال (Fabric > Fabric Polices > Polices > Monitoring > Default > Callhome/Smart Callhome/SNMP/Syslog/TACACS).



ر جأتس ملة تاسايس نمض SNMP رصم ديرت 3. رايلال

ة يموسرلا مدختس ملة هة اول (GUI) ة يموسرلا مدختس ملة هة اول راسم ل ل ل قتنا، كلذ م ايلال ل ل ل م APIC ب ة صالال (Tenant > (Tenant Name) > Polices > Monitoring > (Custom monitoring policy) > Callhome/Smart Callhome/SNMP/Syslog/TACACS).



ة حصلا نم ققحتلال

ققحتلال snmpwalk رمال مادختسا

كلذ م ايلال نكم يف snmpwalk رمال مادختسا ب. يف رط ل و حمل يف ملاءال قاطنلال م SNMP تاناب بحس ل ل رطان، الؤ

snmpwalk -v 2c -c New-1 x.x.x.x.

لقطع عمل رمأل اذه لثمي:

Snmpwalk = MacOS/Linux/Windows على تثم ال Snmpwalk يذيفننت ال فلمل =

-v = ماذتس ال اذري يذال SNMP لوكوتورب رادصا ددحي

2c = رادصا ال SNMP ل نيمذتس مل اذدحت

-c = قني عم عم تجم ةلسلس نأ ددحي

New-1 = يملاع ال قاطن ال اذ SNMP تانايب بحسل عم تجم ال ةلسلس مذتست

x.x.x.x = قاطن ال اذري فرط ال لوم ال ةراداب صا ال IP ناونع


```
cat /aci/tenants/mgmt/security-policies/out-of-band-contracts/summary cat /aci/tenants/mgmt/security-po
```

اهال صاوا ءاطخألا فاشكسا

ةل مة ققحتلا SNMPd

لوحملال ع:

```
ps aux | grep snmp pidof snmpd
```

ف APIC:

```
ps aux | grep snmp
```

ةدعاسم ريثك ل Cisco TAC ب لصتا ،ةداع ةل مةلعال نوكة نإ

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا 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 ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا