

يكلساللا ددرتلا نيب لاصتالا

تايوتحمل

[عمدقمل](#)

[ةيلصفتلا تاوطلالا](#)

[ححص لكشب نيوكتلا لمع ديكأتل مسقلا اذه مدختسا](#)

عمدقمل

يرهاتلا راسملا هيچوت يزاهاج نيب هنيوكتو لاصتالا دادع اةيفيك دننسملا اذه حضوي
ةزكترملا اةيساسالا اةينبال اةئيپ مادختساب تاقايسلا مساب اضيا نيفورعمل او (VRFs)
لخاد وائلصفنم نيرجاتسم ي ف VRFs لعل عارجالا اذه قبطني (ACI) تاقيبطتلا لعل
رجاتسملا سفن

تاطقل فلتخت نا نكمي (1)2.2 ىتح تارادصلالا لعل نيوكتلا اذه رابتخا مت: تظحالم
ثدحالا تارادصلالا عم فيفط لكشب اةلاقملا هذو في فةشاشلا

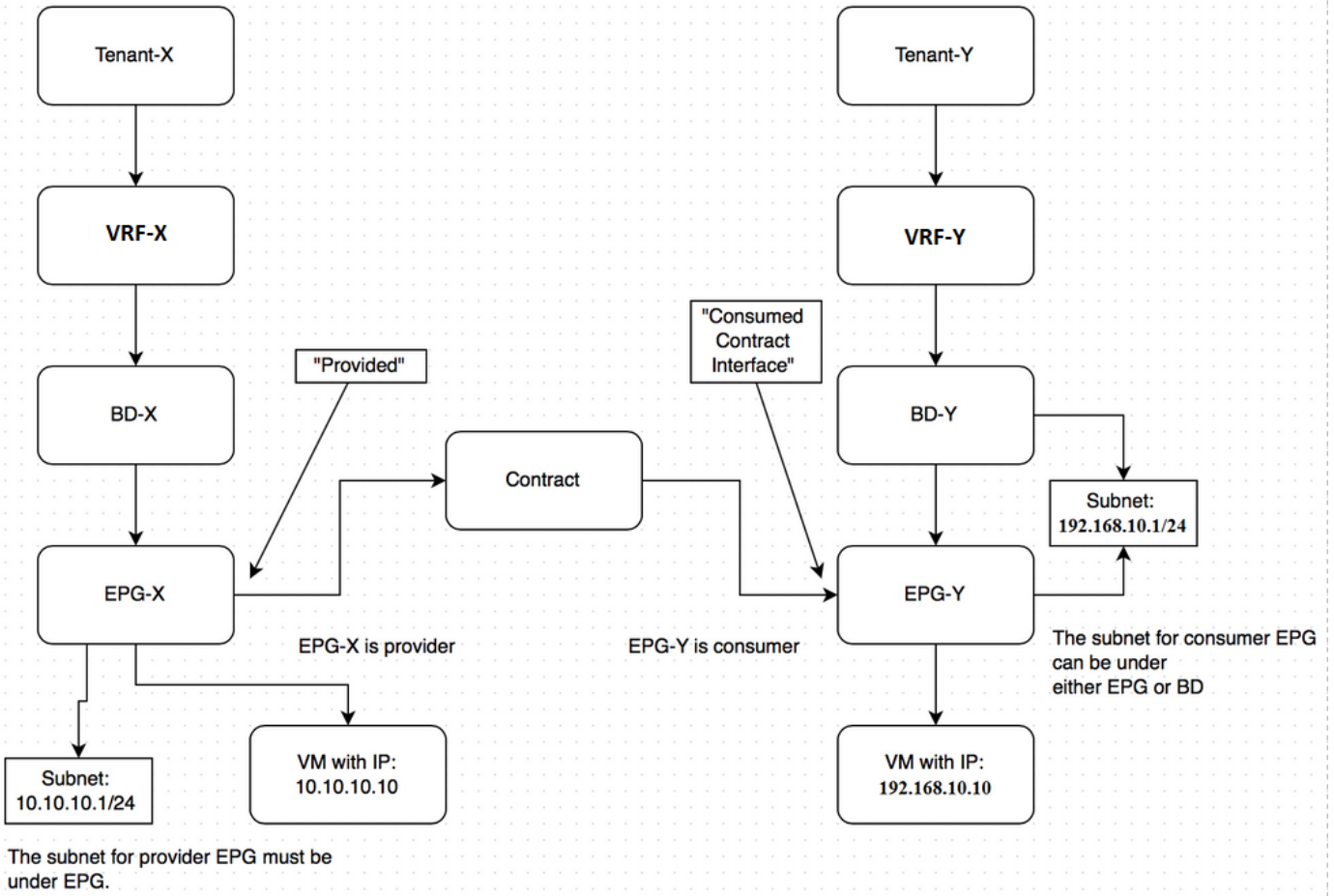
تارصتخملا/تاجلصلملا

ةياهنلا طاقنة وعومجم - EPG

VRF مساب (ACI) اةيساسالا اةينبال (GUI) اةيموسرلا مدختسملا اةجاويف فرعي - قايسلالا
رجاتسم لخاد ليثم اذه

BD - اجم Bridge

ايچولوبوطلا:



Tenant-Y في EPG-Y دوزم ل Tenant-X في EPG-X - ةياهننلا طاقن ةوعوم رقوم ل نيب لاصتال:

1. رسج ةحاسمب ةنراقم) EPG تحت EPG-X ل ةكرتشملا ةيعرفلال ةكبشلال نيوكتب مق. (BD) لاجملا EPG رقوم وه اذه نيوكيس.
2. نيوكيس اذه BD و EPG ام تحت EPG-Y ل ةكرتشملا ةيعرفلال ةكبشلال نيوكتب مق. لكهتسملل EPG.
3. اهب حامسلا ديرت يتلا رورملا ةكرحل Tenant-X في يمومع دقع عاشناب مق.
4. EPG-X لىل هيلع صوصنم وه امك دقعال اذه فضا.
5. Tenant-Y لىل Tenant-X نم دقعال ريصتب مق.
6. EPG-Y لىل ةكلهتسم دقع ةهجاوك Tenant-Y في دروتسمل دقعال ةفاض.

نيرجاتسملل نكمي (ذلا) ماعال رجأتسملل في دقع مادختس لبوانتلاب نكمي: ةظحالم هالعأ داريتسال/ريصتلا ةوطخ يطخت نكمي ةلجال هذو فيو، (هبل لوصول)

ةيلصفتلا تاوطخلا:

EPG نمض EPG-X ل ةكرتشملا ةيعرفلال ةكبشلال نيوكتب مق.

CREATE EPG SUBNET



Specify the Subnet Identity

Default Gateway IP:
Address Mask

Scope: Shared Subnet
 Public Subnet
 Private Subnet

Description:

Subnet Control: Querier IP

L3 Out for Route Profile:

Route Profile:

SUBMIT

CANCEL

راسم ال بي رستب حامس لل هيلع "كرتشم" عمال ع عضو نم دكأت

BD. وأ EPG ام تحت EPG-Y ل كرتشم ال عي عرف ال اكبش ال نيوكب مق

CREATE SUBNET



Specify the Subnet Identity

Gateway IP:
Address Mask

Scope: Shared Subnet
 Public Subnet
 Private Subnet

Description:

Subnet Control: Querier IP

L3 Out for Route Profile:

Route Profile:

SUBMIT

CANCEL

عاشنم، لاثم ال اذه في. راسم ال بي رستب حامس لل هيلع "كرتشم" عمال ع عضو نم دكأت
اهب صخال ال BD نمض EPG-Y ل عي عرف ال اكبش ال

اهب حاسم لاديرت يتلا رورم لادكرجل Tenant-X يف دقع عاشن اب مق

CREATE CONTRACT

Specify Identity Of Contract

Name:

Scope:

QoS Class:

Description:

Subjects:

Name	Description
global-con-subj	

SUBMIT **CANCEL**

قاطنلا ىلع "يمومع" عمال ععضو نم دكأت

CREATE CONTRACT SUBJECT



Specify Identity Of Subject

Name:

Description:

Apply Both Directions:

Reverse Filter Ports:

Filter Chain

FILTERS	
Name	
common/default	

L4-L7 SERVICE GRAPH

Service Graph:

PRIORITY

QoS:

OK

CANCEL

في هيلع روثعل مت يذلي يضارت فالال ةيفصتلا لماع مادختساب رورملا ةكرحب حامسلا مت كرتشملا رجأتسملا.

يا نم رورملا ةكرح أشنت نأ نكميف ،نيهاجاتال الك قي بطت عوضوملا زييمت مت اذإ :ةظحال م ق.ايسلا لخاد لاصتالال نيوكتب موقت امدنع لالحا وه املثم ، EPG نم

مدقم دقعك EPG-X لىل هتأشنأ يذلا دقعل ةفاضا

ADD PROVIDED CONTRACT



Select a contract

Contract:

QoS:

SUBMIT

CANCEL

Tenant Tenant-X									
Contracts									
TENANT NAME	CONTRACT NAME	CONTRACT TYPE	PROVIDED / CONSUMED	QOS CLASS	STATE	LABELS		ACTIONS	
						CONSUMER	PROVIDER	CONSUMER SUBJECT	PROVIDER SUBJECT
Contract Type: Contract									
Tenant-X	global-con	Contract	Provided	Unspecified	formed				

مدقم دقعل ري دصتب مق Tenant-X لىل Tenant-Y.


- Quick Start
- [-] Tenant Tenant-X
 - [-] Application Profiles
 - [-] App-X
 - [-] Application EPGs
 - [-] EPG EPG-X
 - Contracts
 - Static Bindings (Paths)
 - Static Bindings (Leaves)
 - Static EndPoint
 - Subnets
 - Domains (VMs and Bare-Metals)
 - Management IP Address Pools
 - L4-L7 Service Parameters
 - L4-L7 Service Parameters
 - [+] Networking
 - L4-L7 Service Parameters
 - [-] Security Policies
 - [-] Contracts
 - [+] global-con
 - [+] Create Contract
 - [+] Export Contract
 - [+] Taboo Contracts
 - [+] Imported Contracts
 - [+] Filters
 - [+] Troubleshoot Policies
 - [+] Monitoring Policies
 - [+] L4-L7 Services


EXPORT CONTRACT

Choose a contract and a tenant to export

Name:

Description:

Global Contract: 

Tenant: 

SUBMIT **CANCEL**

سفن في VRF يتكيش نبي ب VRF تاكيش نبي ب هيچوتل نيوكتب تمق اذ: عظامل
 دقعل داريتس/ريدصت لىل عجاج كانه نوكت نلف، رجأتسمل

Tenant Tenant-Y Security Policies - Imported Contracts

NAME	TENANT	IMPORTED CONTRACT NAME	IMPORTED CONTRACT TYPE	DESCRIPTION	ACTIONS
global-export-con	Tenant-X	global-con	Contract		

Tenant-Y في **دروتسمل** **دوقعل** بجومب دقعل رهظيس، **Submit** لىل لوصول درجم
 EPG-Y لىل **دكلهتسم** دقعه هجاوك Tenant-Y في **دروتسمل** دقعل عفاضا

Tenant Tenant-Y

- Quick Start
- Tenant Tenant-Y
 - Application Profiles
 - App-Y
 - Application EPGs
 - EPG EPG-Y
 - Contracts
 - Static
 - + Add Taboo Contract
 - + Add Provided Contract
 - + Add Consumed Contract
 - + Add Consumed Contract Interface
 - Subnet
 - Domain
 - Management IP Address Pools
 - L4-L7 Service Parameters
 - L4-L7 Service Parameters
 - Networking
 - L4-L7 Service Parameters
 - Security Policies
 - Troubleshoot Policies
 - Monitoring Policies
 - L4-L7 Services

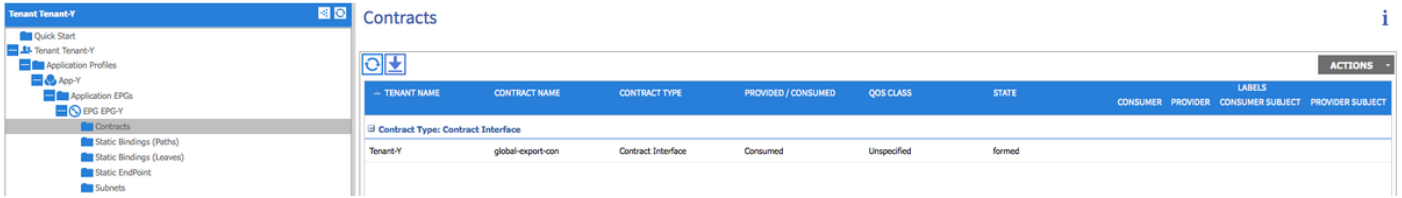
ADD CONSUMED CONTRACT INTERFACE i X

Select a contract interface

Contract Interface: ▼ 📄
QoS: ▼

SUBMIT

CANCEL



حیحص لكشب نیوكتل ل لمع ديكأتل مسقلا اذه مدختسا

نیب تاراسملا زاربإ مئی (VRFs) یرهاظلا راسملا تاهجوم نیب IP تاراسم ریدصت مئی
طنبلاپ تاقایسلا:

```
calo2-leaf2# show ip route vrf Tenant-X:Context-X
```

```
IP Route Table for VRF "Tenant-X:Context-X"
```

```
'*' denotes best ucast next-hop
```

```
'**' denotes best mcast next-hop
```

```
'[x/y]' denotes [preference/metric]
```

```
'%<string>' in via output denotes VRF <string>
```

```
10.10.10.0/24, ubest/mbest: 1/0, attached, direct, pervasive
```

```
  *via 192.168.120.64%overlay-1, [1/0], 00:14:59, static
```

```
10.10.10.1/32, ubest/mbest: 1/0, attached
```

```
  *via 10.10.10.1, vlan34, [1/0], 00:15:06, local
```

```
192.168.10.0/24, ubest/mbest: 1/0, attached, direct, pervasive
```

```
  *via 192.168.120.64%overlay-1, [1/0], 00:14:59, static
```

```
calo2-leaf2# show ip route vrf Tenant-Y:Context-Y
```

```
IP Route Table for VRF "Tenant-Y:Context-Y"
```

```
'*' denotes best ucast next-hop
```

```
'**' denotes best mcast next-hop
```

```
'[x/y]' denotes [preference/metric]
```

```
'%<string>' in via output denotes VRF <string>
```

```
10.10.10.0/24, ubest/mbest: 1/0, attached, direct, pervasive
```

```
  *via 192.168.120.64%overlay-1, [1/0], 00:15:17, static
```

```
192.168.10.0/24, ubest/mbest: 1/0, attached, direct, pervasive
```

*via 192.168.120.64%overlay-1, [1/0], 00:15:17, static

192.168.10.1/32, ubest/mbest: 1/0, attached

*via 192.168.10.1, vlan38, [1/0], 00:15:17, local

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال 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 ال 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 هذه 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