

بقعتل L3out مادختساب IP SLA ةزيم نيوكت تباثل راسملا

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[نيوكتلا](#)

[ةكبشلل يطيختلا مسرلا](#)

[تاننيوكتلا](#)

[ةحصلا نم ققحتلا](#)

[اهخالص او عاخالصا فاشكتسا](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

في (IPSLA) تنرتنإلا لوكوتورب ةمدخي وتسم ةيقافتا نيوكت ةيفيكن دننسملا اذه فصفي
دحاو L3out جرخم نم ملعت تباثل راسملا عبتتل Cisco Application Centric Infrastructure (ACI)
جرخ لوأ نم لوصولل ةلباق ةيعرفلا ةكبشلا تنانك اذا طقف L3out رخأ جرخم نع نالعإلاو
L3Out.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت ناب Cisco يوصوت:

- شذأل تارادصلإلاو 4.1 رادصلإلا ACI جم انرب
- جرخا مداخل وازاه وحن L3out
- EX و FX لكيه
- تافشكتسمو (ICMP) تنرتنإلا في مكحتلا لئاسر لوكوتورب مادختسال راسملا بقت
ICMP قيقحت مادختسا متي لاثملا اذه في TCP

Cisco Nexus تالوحم عيجم في ACI ةروصل (SLA) ةمدخل وتسم ةيقافتا معد: **ةظحالم**
دويقل او تاداشرالا ةعارق عاجرلا FX و EX- لكيه نمضتت يتلاو، يباثل ليحلل نم
[IP SLA ب ةصاخلا](#)

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا ةيدامل تانوكملاو جماربل تارادصلإلا دننسملا اذه في ةدراولا تامولعملا دننست:

- ACI رادصلإلا 5.2(2f)

- N9K-C93180YC-FX

ةصاخ ةي لم عم ةئيب ي ف ةدوجوم ل ةزهجال نم دنتسم ل اذه ي ف ةدراول تامول عم ل ءاشن ا مت تناك اذا . (يضا رتفا) حوسم نيوكتب دنتسم ل اذه ي ف ةمدختسم ل ةزهجال ا عي مج ت ادب رما ي ال لم تحم ل ريثا تل ل كم هف نم دكات ف ، ليغشت ل دي ق ك تكبش

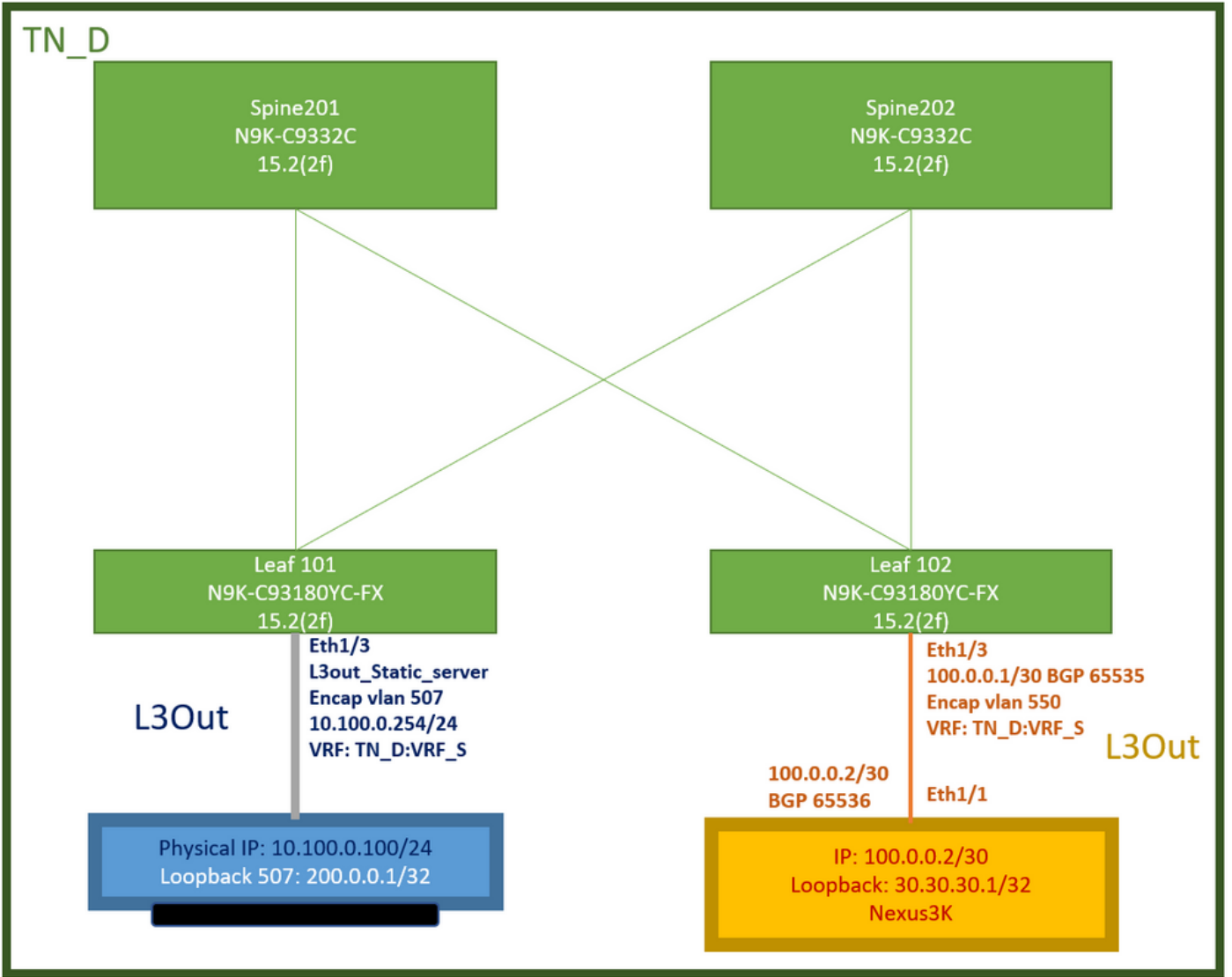
ةيساس ا تامول عم

ةهجاو نم اه ي ل ا لوصول نكم ي (عاجرتسال لثم) ةددعتم تاهجاو ي ل م داوخل اضعب يوتحت عيطتسي تنأ ، ةل ا ل هذه لثم ي ف . م داوخل ل ي دام ل IP ناو نع ربع (ACI) لوصول ي ف مكحتل ل IP ل ا ن ا طقف ن ا ريغ ايجراخ نل عي ويكي تاتسا نكاس راسم فيضي ن ا بلطتم ي ق ل تي ال نيوكتب يه IP SLA بقعت ةزي م ن ا ف ي ل ا ل ا و . لوصول نكم ي نوكتب م داوخل نم ي عي بط ال ، ةظلل هذه ي ف . م داوخل ك ل تل L3out نيوكتب ل ا ل خ نم طقف هقي قحت نكم ي هب نجت نكم ي نع ثحب نس ، دنتسم ل اذه ي ف [Bridge ل ا ج م ي ل ع تبا ث ل ا راس م ل ل](#) IP SLA راسم تازي م معد متي IP SLA مدختست ي ت ل ل ق ن ل ا تاراسم تانويوكتو م داوخل ا ل لثم ا

نيوكتل

- L3out ةزهجا وحنو م داوخل ا هاجتاب L3out .
- م داوخل ل ي ل ع ف ل ا IP ناو نع ل IP SLA راسم نيوكتب مق .
- IP SLA راسم مدختسي ي ذل ا م داوخل ا هاجتاب L3out تحت تبا ث ل ا راسم ل ا نيوكتب مق .
- N3K هاجتاب ر خ ا L3out نم نال ع ا و

ةكبش ل ل يطي طختل ا مسرل ا



ACI تاربتخم ايجولوبوط

تانويوكتالا

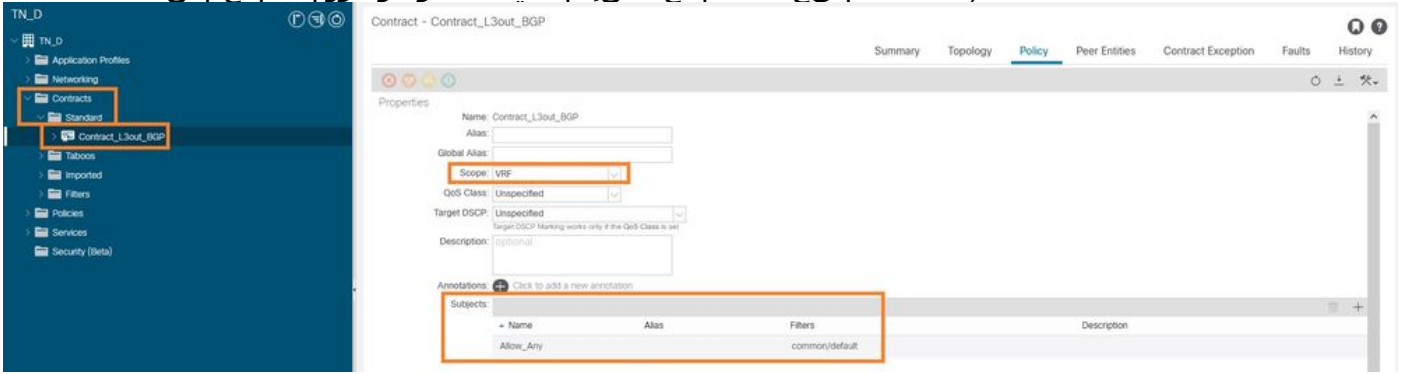
صخلمل تاوطخ:

تاقببطلاليلع ةزكترملا ةيساسالا ةينبلا تاسايس:

- مادختساب حمسي عئاش يضا رتفا ةيفصت لماع، لاثملا لابس يلع) دقع عاشناب مق س فن ي ايلحم هؤاشنإ مت ددحم ةيفصت لماع مادختسا كنكمي نكلو، رورملا ةكرح حامسلا نم دكأتال عاجرلا، ةلجال هذه لثم ي. ةني عم رورم ةكرحب حامسل رجأتسملا (IP SLA بقعتل همادختسا مت يذلا لوكوتوربلل).
- IP 10.100.0.254/24 (ACI بئاج SVI 550) مداخلل دي دج L3 جرخ عاشنإ
- ، اعاضأل بقعت ةسايس (IP SLA ةبقارم ةسايس) IP SLA بقعت تاسايس عاشنإ، (بقعتال ةمئاق ةسايس)
- IP SLA بقعت ةمئاق مادختساب مداخل وحن L3out تحت تباث راسم ةفاضإ.
- BGP لمعتسي يذال N3K زاهج هاجتاب L3out دي دج تقلخ (EBGP) ACI ك 65535 و N3K AS 65536
- N3K لى ل L3out نم تباثال راسملا ري دصت.
- لوصول ةينكما ونيوكتالا نم ققحتالا.

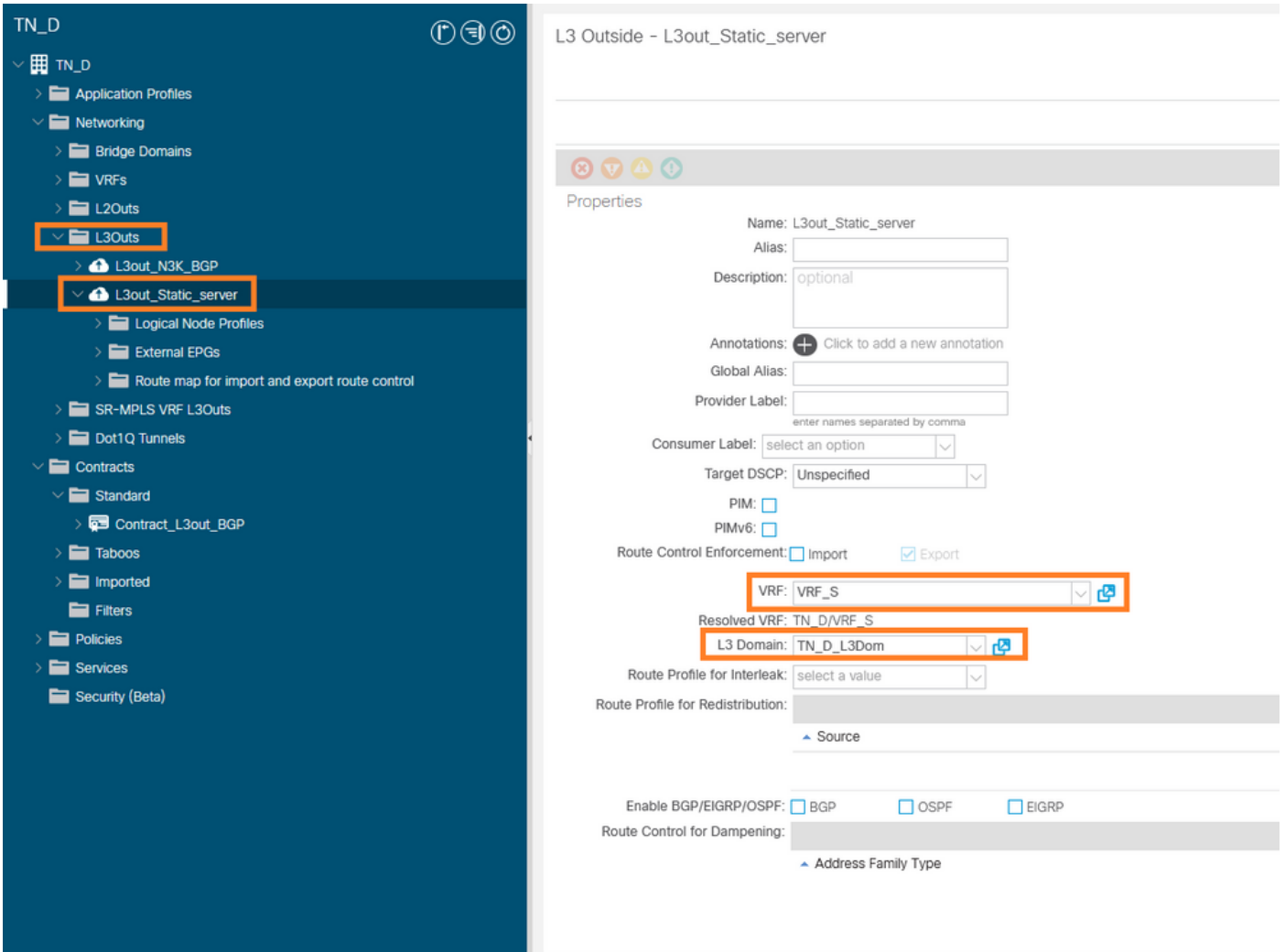
1. حمسي كرتشم يضا رتفا ةيفصت لماع مدختسا، لاثملا لابس يلع) دقع عاشناب مق.

في اي لحمة هؤاشنإ مت ددحم ةي فصت لم اع مادختسا كنكمي ،كلذ عمو ،رورملا ةكرح عي مچل نم دكأتلا يجرى ،ةلاحلا هذه لثم في نكلو ةني عم رورم ةكرح حامس لل رجأت سمل س فن (IP SLA بقعتل همادختسا مت يذلا لوكوتور بلاب حمست كنأ).



دقع عاشنإ

2. ناونع عم SVI 550 ب نأج ACI) 10.100.0.100/24 مداخل هاجتاب دي دج L3 جرخ عاشنإ م ق. 10.100.0.254).



عاشنإ L3out

Logical Node Profile - L3out_Static_server_nodeProfile

Properties

Name: L3out_Static_server_nodeProfile

Description: optional

Alias:

Target DSCP: Unspecified

Node ID	Router ID	Loopback Address
topology/pod-1/node-101	101.101.101.101	101.101.101.101

Create BGP Protocol Profile:

Create BFD Multihop Protocol Profile:

L3out بة دوقعلا قافرا

Logical Interface Profile - L3out_Static_server_interfaceProfile

Policy

General Routed Sub-Interfaces Routed Interfaces SVI Floating SVI

Path	Side A IP	Side B IP	Secondary IP Address	IP Address	MAC Address	MTU (bytes)	Encap	Encap Scope
Pod-1/Node-101/eth1/3				10.100.0.254/24	00:22:BD:FB:19:FF		vlan-507	Local

L3out بة ءءاولا قافرا

External EPG - EXT_static_EPG

Policy

General Contracts Inherited Contracts Subject Labels EPG Labels

Properties

Name: EXT_static_EPG

Alias:

Annotations: Click to add a new annotation

Global Alias:

Description: optional

pcTag: 32771

Contract Exception Tag:

Configured VRF Name: VRF_S

Resolved VRF: un/tn-TN_D/ctx-VRF_S

QoS Class: Unspecified

Target DSCP: Unspecified

Configuration Status: applied

Configuration Issues:

Preferred Group Member: Exclude Include

Intra-Ext-EPG Isolation: Enforced Unenforced

IP Address	Scope	Name	Aggregate	Route Control Profile	Route Summarization Policy
0.0.0.0/0		External Subnets for the Extern...			

Show Usage Reset Subnet

يچراخال EPG ني وكت

External EPG - EXT_static_EPG

Policy

General Contracts Inherited Contracts Subject Labels EPG Labels

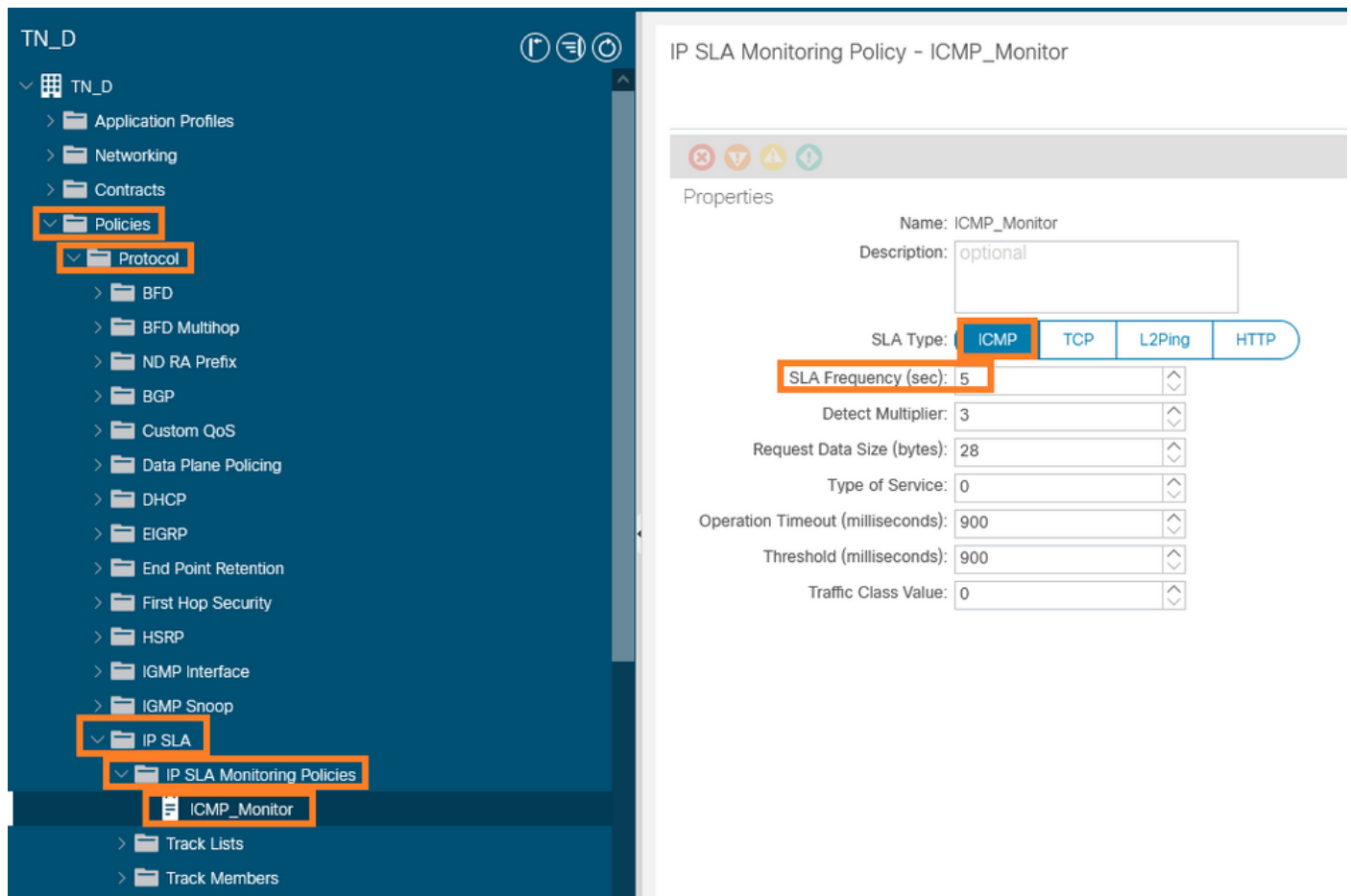
Healthy

Name	Tenant	Tenant Alias	Contract Type	Provided / Consumed	QoS Class	State	Label	Subject Label
Contract Type: Contract								
Contract_L3out_BGP	TN_D		Contract	Provided	Unspecified	formed		

L3out بة دوقعلا قافرا

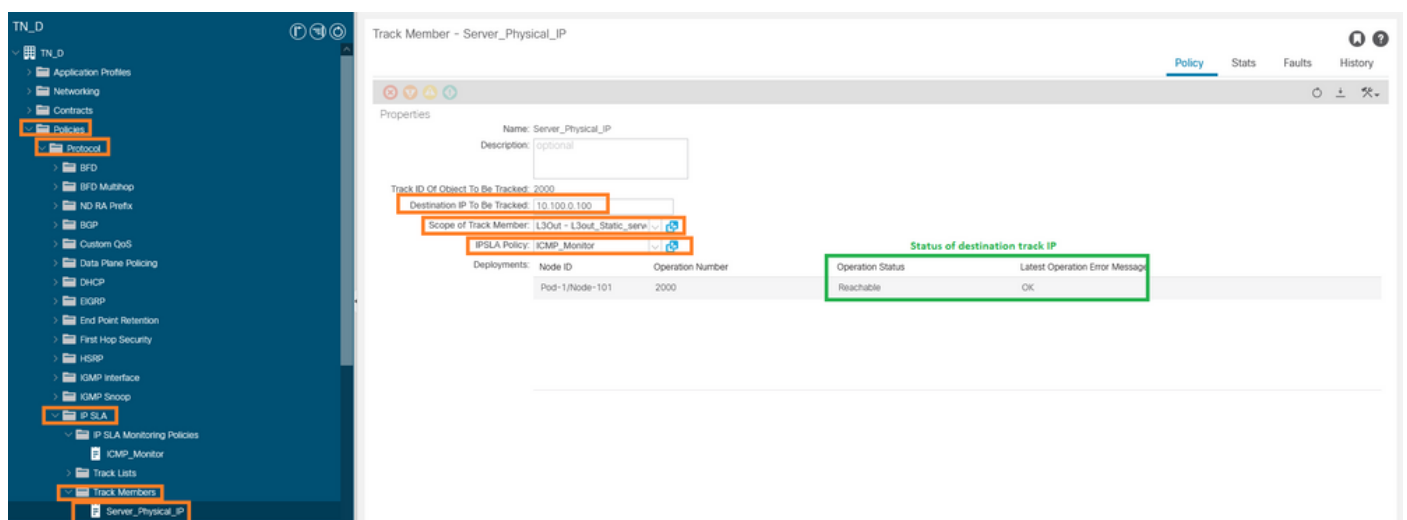
3. ةسايس ،بقعتلا ءاضعأ ةسايس (IP SLA ةبقارم ةسايس) IP SLA بقعت تاسايس ءاشنإ .
(بقعتلا ءاضعأ).

IP SLA ةبقارم ةسايس:



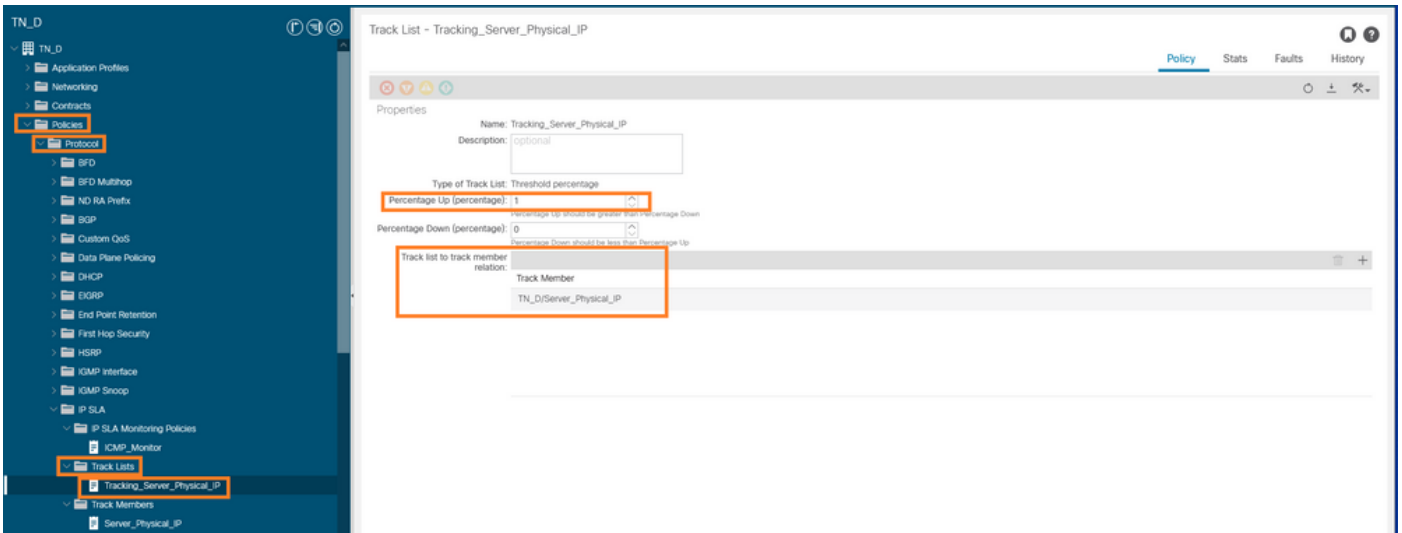
IP SLA ةبقارم ةسايس نيوكت

IP SLA بقعت ءاضعأ:



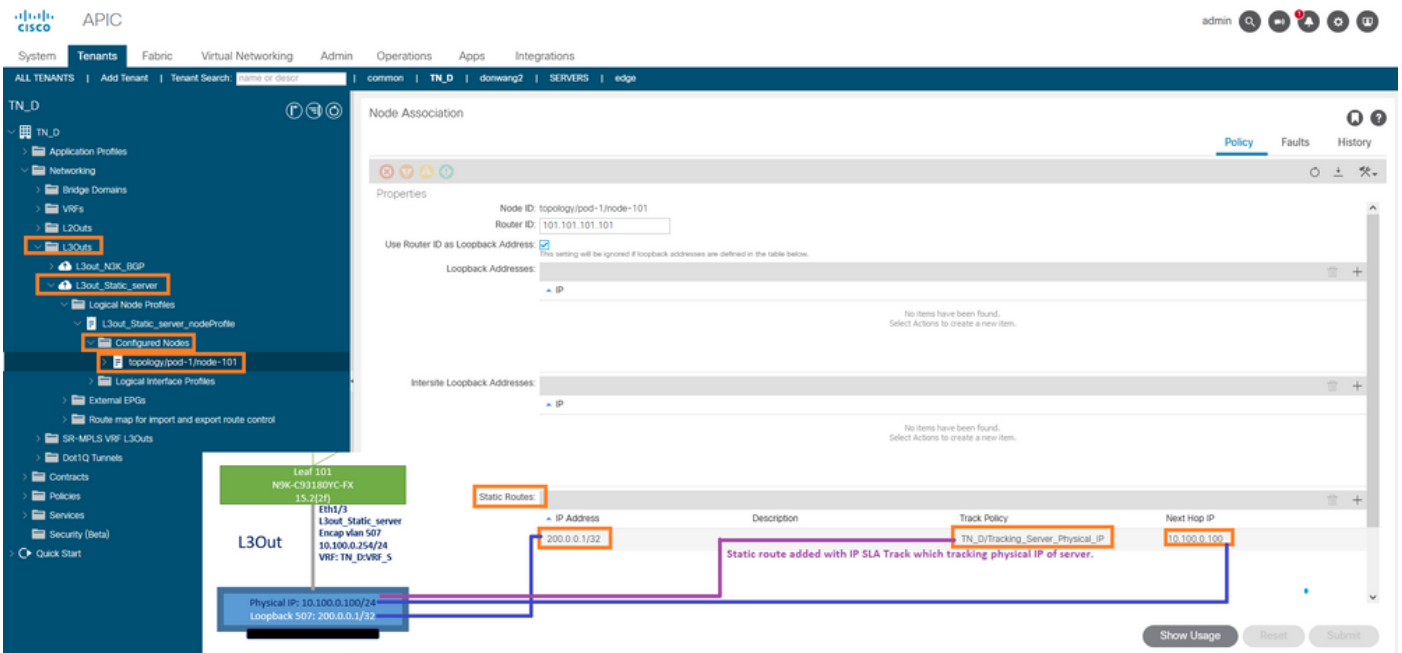
ةبقارملا ةسايس لىل IP ءافاضا

بقعتلا ءاضعأ:



بقعت لة ةمئاق نيوكت

4. بقعت ةمئاق ةسايس مادخت ساب مداخل لاجتاب L3out تحت تباثل راسم ل نيوكت ب مق 4. اتيح اهؤاشن ا مت يت ل SLA



تحت تباثل راسم ل نيوكت L3out

5. (BGP) ةي دودحل ةرابعل لوكوتورب مدختسي يذال N3K زاهج وحن دي دج L3 جرخ عاشن اب مق 5. (EBGP) ACI AS 65535 و N3k AS 65536.

TN_D

- TN_D
 - Application Profiles
 - Networking
 - Bridge Domains
 - VRFs
 - L2Outs
 - L3Outs**
 - L3out_N3K_BGP**
 - Logical Node Profiles
 - L3out_BGP_nodeProfile
 - Configured Nodes
 - Logical Interface Profiles
 - L3out_N3K_BGP_interfaceProfile
 - BGP Peer 100.0.0.2 - Node-102/1/3

L3 Outside - L3out_N3K_BGP

Properties

Name: L3out_N3K_BGP

Alias:

Description: optional

Annotations: + Click to add a new annotation

Global Alias:

Provider Label:

Consumer Label:

Target DSCP: Unspecified

PIM:

PIMv6:

Route Control Enforcement: Import Export

VRF: VRF_S

Resolved VRF: TN_D/VRF_S

L3 Domain: TN_D L3Dom

Route Profile for Interleak:

Route Profile for Redistribution:

Enable BGP/EIGRP/OSPF: BGP OSPF EIGRP

Route Control for Dampening:

Address Family Type:

BGP لوكونت ورب نيوكت

TN_D

- TN_D
 - Application Profiles
 - Networking
 - Bridge Domains
 - VRFs
 - L2Outs
 - L3Outs**
 - L3out_N3K_BGP**
 - Logical Node Profiles
 - L3out_BGP_nodeProfile**
 - Configured Nodes
 - Logical Interface Profiles
 - L3out_N3K_BGP_interfaceProfile
 - BGP Peer 100.0.0.2 - Node-102/1/3

Logical Node Profile - L3out_BGP_nodeProfile

Properties

Name: L3out_BGP_nodeProfile

Description: optional

Alias:

Target DSCP: Unspecified

Nodes:

Node ID	Node ID	Loopback Address
Topology/Spw-1/node-102	102.102.102.102	102.102.102.102

BGP Peer Connectivity:

Peer IP Address	Peer Controls	Interface
100.0.0.2		Pod-1/Node-102/1/3

Create BGP Protocol Profile:

Create EFD Multihop Protocol Profile:

BGP ريطان فيرعت فلم

The screenshot displays the configuration for a BGP Peer Connectivity Profile. The left sidebar shows the navigation tree with the following path highlighted: TN_D > Networking > L3Outs > L3out_N3K_BGP > Logical Node Profiles > L3out_BGP_nodeProfile > Configured Nodes > Logical Interface Profiles > L3out_N3K_BGP_interfaceProfile > BGP Peer 100.0.0.2- Node-102/1/3.

The main configuration area is titled "BGP Peer Connectivity Profile 100.0.0.2- Node-102/1/3" and includes the following properties:

- Address:** 100.0.0.2
- Description:** optional
- BGP Controls:**
 - Allow Self AS
 - AS override
 - Disable Peer AS Check
 - Next-hop Self
 - Send Community
 - Send Extended Community
 - Send Domain Path
- Password:** [Empty field]
- Confirm Password:** [Empty field]
- Allowed Self AS Count:** 3
- Peer Controls:**
 - Bidirectional Forwarding Detection
 - Disable Connected Check
- Address Type Controls:**
 - AF Mcast
 - AF Ucast
- Routing Domain ID:** EBGPMultihop TTL: 3
- Weight for routes from this neighbor:** 0
- Private AS Control:**
 - Remove all private AS
 - Remove private AS
 - Replace private AS with local AS
- BGP Peer Prefix Policy:** select a value
- Site of Origin:** [Empty field]
- Remote Autonomous System Number:** 65536
- Local-AS Number Config:** [Empty field]
- Local-AS Number:** [Empty field]
- Admin State:** Disabled (Selected) / Enabled
- Route Control Profile:** [Empty field]

BGP ريظن ةسايس نيوكت

The screenshot shows the configuration for the Logical Interface Profile "L3out_N3K_BGP_interfaceProfile". The left sidebar shows the path: TN_D > Networking > L3Outs > L3out_N3K_BGP > Logical Node Profiles > L3out_BGP_nodeProfile > Configured Nodes > Logical Interface Profiles > L3out_N3K_BGP_interfaceProfile > BGP Peer 100.0.0.2- Node-102/1/3.

The main configuration area is titled "Logical Interface Profile - L3out_N3K_BGP_interfaceProfile" and includes the following table:

Path	Side A IP	Side B IP	Secondary IP Address	IP Address	MAC Address	MTU (bytes)	Encap	Encap Scope
Node-102/1/1/1				100.0.0.1/30	90:22:80:F8:19:0F	inherit	vlan-500	Local

L3out تحت ةيظنملا ةهجالول فيرعت فلم نيوكت

L3out لقنل اءانءا ءي راء ال EPG ريءصء ل ءي ءرفل ءب ءل

Name	Tenant	Tenant Alias	Contract Type	Provided / Consumed	QoS Class	State	Label
Contract_L3out_BGP	TN_D		Contract	Consumed	Unspecified	Formed	

ءي راء ال EPG ب ءق ءل قافرا

6. N3K ءل ل3out نم ءبءاءل راسم ال ريءصء.

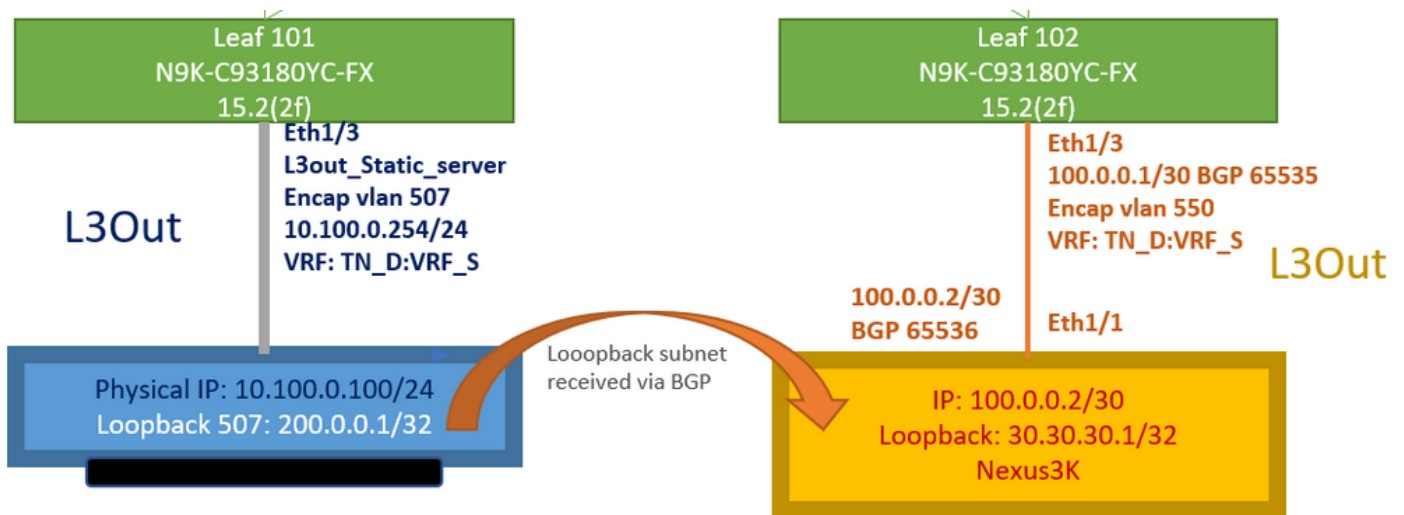
```

switchname N3K
feature bgp
feature interface-vlan
interface Vlan550
  no shutdown
  vrf member BGP_L3out
  ip address 100.0.0.2/30
interface loopback200
  vrf member BGP_L3out
  ip address 30.30.30.1/32
interface Ethernet1/1
  switchport mode trunk
router bgp 65536
  address-family ipv4 unicast
  neighbor 100.0.0.1
  vrf BGP_L3out
  router-id 3.3.3.3
  address-family ipv4 unicast
  network 30.30.30.1/32
  neighbor 100.0.0.1
  remote-as 65535
  update-source Vlan550
  address-family ipv4 unicast
  
```

ءءصءل نم ققءءل

ءءصء لك ءب نءوكءل ل مع ءءكءل مسقل اءه مءءءسا.

Nexus3K.



طماخم لاسح روبع لاسم نال عا حرس

N3K# routing vrf BGP_L3out

```
N3K%BGP_L3out# show ip route IP Route Table for VRF "BGP_L3out" '*' denotes best ucast next-hop
'***' denotes best mcast next-hop '[x/y]' denotes [preference/metric] '%' in via output denotes
VRF 30.30.30.1/32, ubest/mbest: 2/0, attached *via 30.30.30.1, Lo200, [0/0], 02:35:27, local
*via 30.30.30.1, Lo200, [0/0], 02:35:27, direct 100.0.0.0/30, ubest/mbest: 1/0, attached *via
100.0.0.2, Vlan550, [0/0], 05:52:18, direct 100.0.0.2/32, ubest/mbest: 1/0, attached *via
100.0.0.2, Vlan550, [0/0], 05:52:18, local 200.0.0.1/32, ubest/mbest: 1/0 *via 100.0.0.1,
[20/0], 02:32:36, bgp-65536, external, tag 65535
```

N3K. عاچرتسا ناو نك ردصم مادختسا ب Server Loopback لى لوصولا نك

N3K

```
interface loopback200
 vrf member BGP_L3out
 ip address 30.30.30.1/32
```

N3K# ping 200.0.0.1 vrf BGP_L3out source 30.30.30.1

```
PING 200.0.0.1 (200.0.0.1): 56 data bytes
64 bytes from 200.0.0.1: icmp_seq=0 ttl=252 time=0.94 ms
64 bytes from 200.0.0.1: icmp_seq=1 ttl=252 time=0.729 ms
64 bytes from 200.0.0.1: icmp_seq=2 ttl=252 time=0.658 ms
64 bytes from 200.0.0.1: icmp_seq=3 ttl=252 time=0.706 ms
64 bytes from 200.0.0.1: icmp_seq=4 ttl=252 time=0.655 ms
--- 200.0.0.1 ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 packets received, 0.00% packet loss
round-trip min/avg/max = 0.655/0.737/0.94 ms
```

Nexus 3K) ون L3out لى عاچرتسا ناو (وا) ACI ةهجاوب صاخلا 102 راسم لاسم لودج

Leaf102# show ip route vrf TN_D:VRF_S

```
IP Route Table for VRF "TN_D:VRF_S"
'*' denotes best ucast next-hop
'***' denotes best mcast next-hop
'[x/y]' denotes [preference/metric]
'%' in via output denotes VRF
10.100.0.0/24, ubest/mbest: 1/0
 *via 10.0.96.64%overlay-1, [200/0], 02:56:36, bgp-65535, internal, tag 65535
30.30.30.1/32, ubest/mbest: 1/0
```

<<address

of N3K.

```
*via 100.0.0.2%TN_D:VRF_S, [20/0], 02:44:34, bgp-65535, external, tag 65536
100.0.0.0/30, ubest/mbest: 1/0, attached, direct
  *via 100.0.0.1, vlan19, [0/0], 05:09:37, direct
100.0.0.1/32, ubest/mbest: 1/0, attached
  *via 100.0.0.1, vlan19, [0/0], 05:09:37, local, local
101.101.101.101/32, ubest/mbest: 1/0
  *via 10.0.96.64%overlay-1, [1/0], 02:56:36, bgp-65535, internal, tag 65535
102.102.102.102/32, ubest/mbest: 2/0, attached, direct
  *via 102.102.102.102, lo5, [0/0], 16:49:13, local, local
  *via 102.102.102.102, lo5, [0/0], 16:49:13, direct
200.0.0.1/32, ubest/mbest: 1/0
  *via 10.0.96.64%overlay-1, [1/0], 02:42:15, bgp-65535, internal, tag 65535
```

رم اوألا رطس ةهجاو نم 101 ةقرولل IP SLA نيوكت نم ققحتلا

Leaf101# show ip sla configuration

```
IP SLAs Infrastructure Engine-III
Entry number: 2000
Owner: owner-icmp-echo-dme
Tag:
Operation timeout (milliseconds): 900
Type of operation to perform: icmp-echo
Target address/Source address: 10.100.0.100/0.0.0.0
Traffic-Class parameter: 0x0
Type Of Service parameter: 0x0
Request size (ARR data portion): 28
Verify data: No
Vrf Name: TN_D:VRF_S
Schedule:
  Operation frequency (seconds): 5 (not considered if randomly scheduled)
  Next Scheduled Start Time: Start Time already passed
  Group Scheduled : FALSE
  Randomly Scheduled : FALSE
  Life (seconds): Forever
  Entry Ageout (seconds): 3600
  Recurring (Starting Everyday): FALSE
  Status of entry (SNMP RowStatus): Active
Threshold (milliseconds): 900
Distribution Statistics:
  Number of statistic hours kept: 2
  Number of statistic distribution buckets kept: 1
  Statistic distribution interval (milliseconds): 20
History Statistics:
  Number of history Lives kept: 0
  Number of history Buckets kept: 15
  History Filter Type: None
```

Leaf101# show track brief

TrackId	Type	Instance	Parameter	State	Last Change
4	IP SLA	2000	reachability	up	2021-09-16T18:08:42.364+00:00
3	List	---	percentage	up	2021-09-16T18:08:42.365+00:00

Leaf101# show track

```
Track 1
  List Threshold percentage
  Threshold percentage is up
  6 changes, last change 2021-09-16T00:01:50.339+00:00
  Threshold percentage up 1% down 0%
  Tracked List Members:
    Object 2 (100)% up
  Attached to:
```

Route prefix 200.0.0.1/32

Track 2

IP SLA 2000
reachability is up
6 changes, last change 2021-09-16T00:01:50.338+00:00
Tracked by:
Track List 1

رادملا نئال مالعتسا رمأ مادختساب ققحتلا (Moquery):

```
apic1# moquery -c fvIPSLAMonitoringPol -f 'fv.IPSLAMonitoringPol.name=="ICMP_Monitor"'
```

Total Objects shown: 1

```
# fv.IPSLAMonitoringPol
name           : ICMP_Monitor
annotation     :
childAction    :
descr         :
dn            : uni/tn-TN_D/ipslaMonitoringPol-ICMP_Monitor
extMngdBy     :
httpMethod    : get
httpUri       : /
httpVersion   : HTTP10
ipv4Tos       : 0
ipv6TrfClass  : 0
lcOwn        : local
modTs        : 2021-09-15T21:18:48.195+00:00
monPolDn      : uni/tn-common/monepg-default
nameAlias     :
ownerKey      :
ownerTag      :
reqDataSize   : 28
rn           : ipslaMonitoringPol-ICMP_Monitor
slaDetectMultiplier : 3
slaFrequency  : 5
slaPort       : 0
slaType       : icmp
status        :
threshold     : 900
timeout       : 900
uid          : 15374
userdom       : :all:
```

```
apic1# moquery -c fvTrackMember -f 'fv.TrackMember.name=="Server_Physical_IP"'
```

Total Objects shown: 1

```
# fv.TrackMember
name           : Server_Physical_IP
annotation     :
childAction    :
descr         :
dn            : uni/tn-TN_D/trackmember-Server_Physical_IP
dstIpAddr     : 10.100.0.100
extMngdBy     :
id           : 2000
lcOwn        : local
modTs        : 2021-09-15T21:16:22.992+00:00
monPolDn      : uni/tn-common/monepg-default
nameAlias     :
ownerKey      :
ownerTag      :
```

```
rn          : trackmember-Server_Physical_IP
scopeDn     : uni/tn-TN_D/out-L3out_Static_server
status      :
uid         : 15374
userdom     : :all:
```

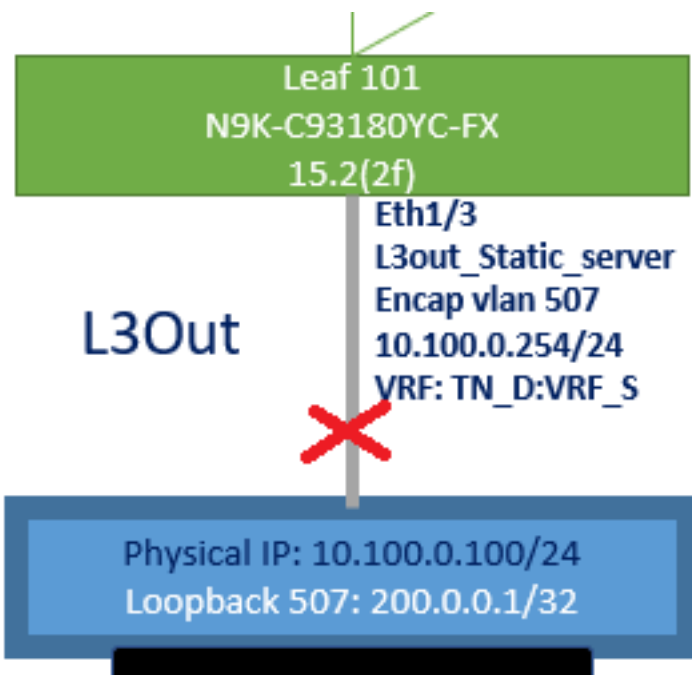
```
apic1# moquery -c fvTrackList -f 'fv.TrackList.name=="Tracking_Server_Physical_IP"'
Total Objects shown: 1
```

```
# fv.TrackList
name        : Tracking_Server_Physical_IP
annotation  :
childAction :
descr       :
dn          : uni/tn-TN_D/tracklist-Tracking_Server_Physical_IP
extMngdBy   :
lcOwn       : local
modTs       : 2021-09-15T07:41:15.958+00:00
monPolDn    : uni/tn-common/monepg-default
nameAlias   :
ownerKey    :
ownerTag    :
percentageDown : 0
percentageUp  : 1
rn          : tracklist-Tracking_Server_Physical_IP
status      :
type        : percentage
uid         : 15374
userdom     : :all:
weightDown  : 0
weightUp    : 1
```

اهحال صإو ءاطخأل فاشك تسا

نېوكتلا اذهل اھحال صإو ءاطخأل فاشك تسال ءدحم تامولعم آيلا ح رفوتت ال

مكحتلا ءهجالو IP SLA ضرعي، يلعفل ال IP ناوئع وأ لاصتال عطق ىلا لوصولا رذعت ءلا ح ي ف
هنېوكت مت يذل اءال لوصولو ءعب "ءلهل" ءهجالو IP ناوئع (ACI) لوصولو ي ف



ءل طعم L3out ءهجالو

Track Member - Server_Physical_IP

Properties

Name: Server_Physical_IP
Description: optional

Track ID Of Object To Be Tracked: 2000
Destination IP To Be Tracked: 10.100.0.100
Scope of Track Member: L3Out - L3out_Static_serv
IPSLA Policy: ICMP_Monitor

Deployments:	Node ID	Operation Number	Operation Status	Latest Operation Error Message
	Pod-1/Node-101	2000	Unreachable	Timeout

طابت رالال عطق دعب IP SLA ةشاش طابت رالال ةلاح

ةي لمعلا عاچرا زمر" ل ةلهملا ةيؤر كنكمي) 101 ةقروول (CLI) رماوأل رطس ةهچاوم ققحتلالا ("ةريألال).

Leaf101# show ip sla statistics

IPSLAs Latest Operation Statistics

IPSLA operation id: 2000

Latest RTT: NoConnection/Busy/Timeout

Latest operation start time: 23:54:30 UTC Wed Sep 15 2021

Latest operation return code: Timeout

Number of successes: 658

Number of failures: 61

Operation time to live: forever

قف اووم ةلاحال ضرعي هناف، مداخلال الال لوصولال درجمب.

Track Member - Server_Physical_IP

Properties

Name: Server_Physical_IP
Description: optional

Track ID Of Object To Be Tracked: 2000
Destination IP To Be Tracked: 10.100.0.100
Scope of Track Member: L3Out - L3out_Static_serv
IPSLA Policy: ICMP_Monitor

Deployments:	Node ID	Operation Number	Operation Status	Latest Operation Error Message
	Pod-1/Node-101	2000	Reachable	OK

طابت رالال روهظ دعب IP SLA ةشاش ةلاح

Leaf101# show ip sla statistics

IPSLAs Latest Operation Statistics

IPSLA operation id: 2000

Latest RTT: 1 milliseconds

Latest operation start time: 00:03:15 UTC Thu Sep 16 2021

Latest operation return code: OK
Number of successes: 18
Number of failures: 86
Operation time to live: forever

قلمص تاذا تامولعم

- [5.2\(x\) رادصإلا، 3ةقبطلإا Cisco APIC تاكبش نڤوكت لڤلڤ](#)
- [تادنتس مل او ڤنقتلا معدلإا - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاينقتل نم ةومجم مادختساب دن تسمل اذ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئى. ةصاغل مه تلبل
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل