

ةددعتم VXLAN ۋە ئاشكىتسا CloudSec مادختساب اھالص او عقاوملا ططخم

تاييىتحملما

قىدقملا

قيس اس آلاتابلطمملما

تابلطمملما

قىمدختسمملاتانوكملا

نىوكتلما

قلبىشلىرىطيطختلامسىلىما

ايچولوبوطلالىيصفت

قىنۇنۇلما قطخ

تانيوكتلما

نىوكىت BGP

قىفنىلا رىفشت نىوكىت

قىحصىلىانم ققحتلما

اھالص او ئاطخآلار فاشكىتسا

ELAM ىلەع SA-Leaf-A

ئيرقىلىدا دومەلىپ وونج ىلەع

ELAM ىلەع SA-BGW-A

اھالص او قىشكىملابىس

قىدقملا

اھالص او ئاطخآلار فاشكىتسا او VXLAN ۋە ئاشكىتسا دنتسىمىلا نىوكىت فصىي عبزم ططخم يف ۋەلصىتملا دودحلا تاباوب نىب CloudSec مادختساب.

قيس اس آلاتابلطمملما

تابلطمملما

قىيلاتلا عيضاوملاب ئاردىلۇ نوکىت نأب Cisco يىصوت:

- جمانرب Nexus NXOS®.
- ئينقت VXLAN EVPN.
- بىرلا ئەلۋەتكۈزۈپ BGP و OSPF.

قىمدختسمملاتانوكملا

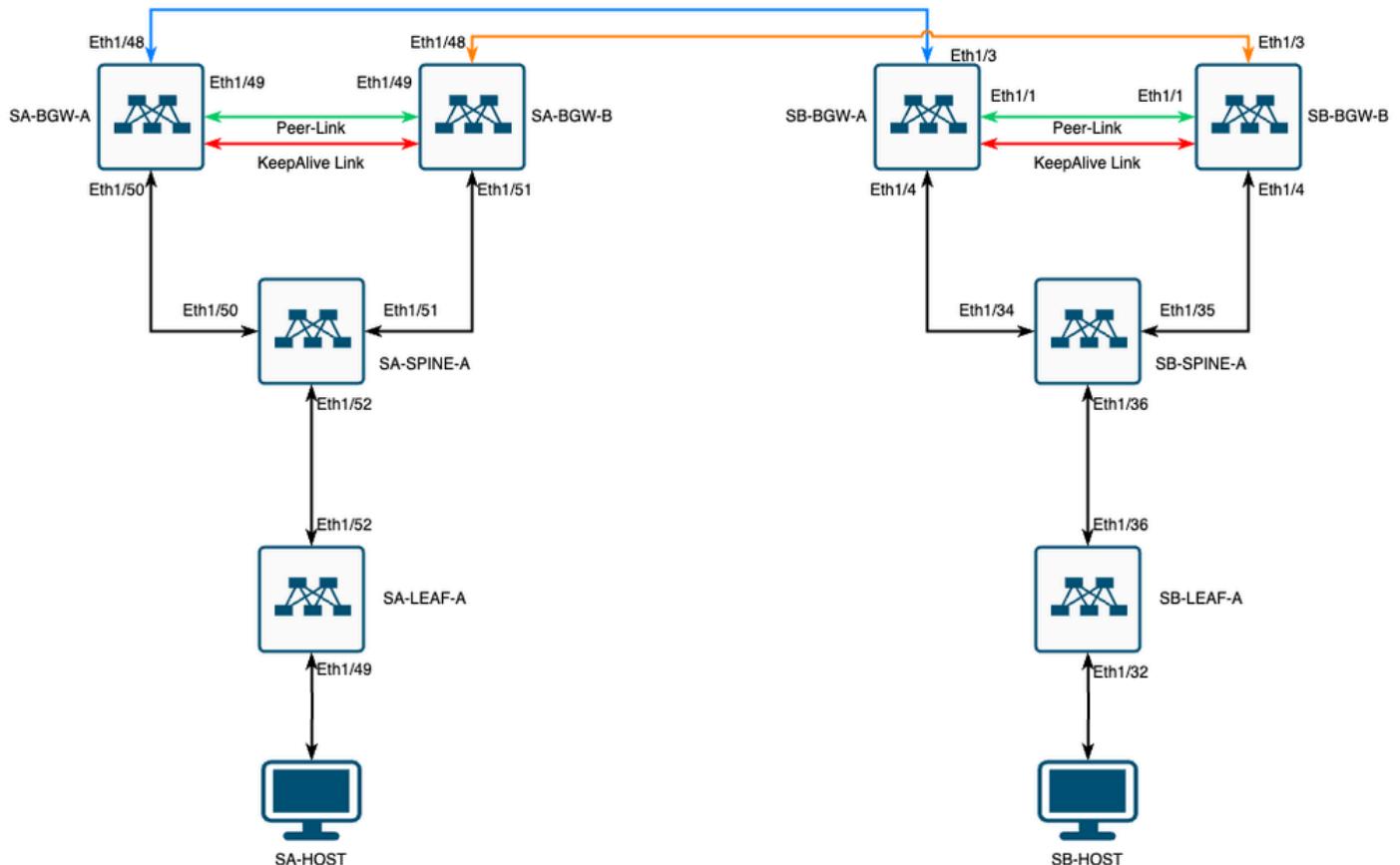
غىص زاهج و ئىچمرب اذه ئىلۇن ئەقىيىثوازه يف قىمولۇملا تىسىسا:

- Cisco Nexus 9000.
- NXOS 10.3(4a).

ةصالخ ةيملعم ةئيب يف ةدوچوملا ةزهچألا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملاءاشنإ مت
تناك اذا .(يضرارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهچألا عيمج تأدب
رمأ يأ لمحملاريايثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديق كتک بش.

نيوكتلا

ةكبشلل يطيطختلا مسرا



ةعبرا ممع CloudSec يف ايجولوبط

ايجولوبوطلا ليصافت

- ةيرهاظلا ةلجملا ةكبشلل عقاوملا ددعتم EVPN (VXLAN).
- دودح تاباوب مادختساب نيعقوملا الک نيوكت مت vPC.
- VLAN 1100.
- ضعبلا اهضعب نيب IPv4 iBGP راوج ةقطنم عقوم لك ىلع ةيدودحلا تاباوبلا نمضتت.
- ةباقرلا عقاوملا دحأ يف ةيدودحلا تاباوبلا نمضتت VLAN3600 ةكبش رباع SVI.
- ةباقرلا عقاوملا دحأ يف ةرشابم ٖلصتملا دودحلا.
- يف دودحلا تاباوب عم EVPN eBGP L2VPN راوج A عقاوملا يف دودحلا تاباوب نمضتت عقاوملا B.

ةنونعل ا ةطخ

نيوكتل ا عانثأ لودجل ا يف IP نيوانع مادختس ا متى:

	أ عقوملا	عاب عقوملا	خسنلا طاياتحالا وكوتوربل SVI IP				
رود زاهجلا	ةجأول ا فرع م	Physical Int IP	RID Loop IP	NVE Loop IP	MSITE-VIP		
ةقررو	رایعملا ETH1/52	192.168.1.1/30	192.168.2.1/32	192.168.3.1/32	روفوتم ريع	روفوتم ريع	
دومع يرقف	رایعملا ETH1/52	192.168.1.2/30			روفوتم ريع		
رایعملا ETH1/50	192.168.1.5/30	192.168.2.2/32	روفوتم ريع	روفوتم ريع	روفوتم ريع	روفوتم ريع	رایعملا ETH1/34
رایعملا ETH1/51	192.168.1.9/30				روفوتم ريع		ETH1/35
يچ يب - ويلىبد - يى	رایعملا ETH1/51	192.168.1.6/30	192.168.2.3/32	192.168.3.2/32	192.168.100.1/32	192.168.4.1	
رایعملا ETH1/48	10.12.10.1/30		192.168.3.254/32				ETH1/3
BGW-B	رایعملا ETH1/51	192.168.1.10/30	192.168.2.4/32	192.168.3.3/32	192.168.100.1/32	192.168.4.2	
رایعملا ETH1/48	10.12.10.5/30		192.168.3.254/32				ETH1/3

تانيوكتل

- طقف ةددعتمل ا عقاوملاب طبترمل ا نيوكتل ا ضرع متى ليلدلا اذه يف هنأ ظحال .
- ةكبشل ئيمس رلا قئاثول ا ليلد مادختس ا كنكمي ، لماكلا نيوكتلل VXLAN [Cisco Nexus 9000 Series NX-OS VXLAN، 10.3\(x\)](#)

ب ةصالخا عقاوملاب ةددعتم دحلا ةرابع تحت رمألا CloudSec نيوكت بجي ، dci-advertise-pip نيكمتل

SA-BGW-A و SA-BGW-B	SB-BGW-A و SB-BGW-B
evpn multisite border-gateway 65001 dci-advertise-pip	evpn multisite border-gateway 65002 dci-advertise-pip

نيوكت BGP

عقاوملاب صاخ نيوكتل ا اذه.

SA-BGW-A و SA-BGW-B	SB-BGW-A و SB-BGW-B
<pre>router bgp 65001 address-family ipv4 unicast maximum-paths 64 address-family l2vpn evpn maximum-paths 64 additional-paths send additional-paths receive</pre>	<pre>router bgp 65002 address-family ipv4 unicast maximum-paths 64 address-family l2vpn evpn maximum-paths 64 additional-paths send additional-paths receive</pre>

- رواجملا نم L2VPN EVPN تاراسم لابقتتساب **maximum-path** رمألا حمسى.
- ئيفاضا تاراسم لابقتتسا/لاسرا ىلع رداق زاهجلا نأ نع نالعاعلل BGP ئىلمع **additional-path** رمألا دشري

اضيأ تاراسمل ددعتم نىوكت بجي، دودحلا تاباوب ىلع L3VNI VRFs كل:

SA-BGW-A و SA-BGW-B	SB-BGW-A و SB-BGW-B
<pre>router bgp 65001 vrf tenant-1 address-family ipv4 unicast maximum-paths 64 address-family ipv6 unicast maximum-paths 64</pre>	<pre>router bgp 65002 vrf tenant-1 address-family ipv4 unicast maximum-paths 64 address-family ipv6 unicast maximum-paths 64</pre>

قفنلاريفشت نىوكت

دودحلا تاباوب عيمج ىلع هسفن و هنىوكتلا اذه نوكى نأ بجي:

key chain CloudSec_Key_Chain1 tunnel-encryption key 1000 key-octet-string CloudSec! cryptographic-algorithm AES_128_CMAC feature tunnel-encry

رمألا قىبطت بجي. عقولاب صاخ نىوكتلا اذه tunnel-encryption evpn multisite dci-tracking.

SA-BGW-A و SA-BGW-B	SB-BGW-A و SB-BGW-B
<pre>tunnel-encryption peer-ip 192.168.13.2 keychain CloudSec_Key_Chain1 policy CloudSec_Policy1 tunnel-encryption peer-ip 192.168.13.3 keychain CloudSec_Key_Chain1 policy CloudSec_Policy1 interface Ethernet1/48 tunnel-encryption</pre>	<pre>tunnel-encryption peer-ip 192.168.3.2 keychain CloudSec_Key_Chain1 policy CloudSec_Policy1 tunnel-encryption peer-ip 192.168.3.3 keychain CloudSec_Key_Chain1 policy CloudSec_Policy1 interface Ethernet1/3 tunnel-encryption</pre>

رواجملـا ىـلـا تـارـاسـمـلـا نـالـعـا ءـانـثـأـ يـلـحـمـلـا عـاجـرـتـسـالـا ىـلـا ـقـيـفـاضـا تـامـسـ ـفـاضـا مـتـتـ ،ـقـفـنـلـا رـيـفـشـتـ ـزـيـمـ نـيـكـمـ دـعـبـ
ـقـمـسـلـا هـذـه eBGP IPv4 يـدـاحـأـلـا ثـبـلـا نـارـيـجـ عـيـمـحـ ـيـرـتـ نـأـ بـجـيـوـ:

<#root>

```
SA-BGW-A# show ip bgp 192.168.2.3 BGP routing table information for VRF default, address family IPv4 Unicast BGP routing table entry for 192.168.2.3/32

!---

This is a new attribute

Path type: redist, path is valid, not best reason: Locally originated, no labeled nexthop AS-Path: NON
```

لاب، نلسون، ټېب، عونل، راس، ملا، اضیا، کانه، 2-دیدج ټمس.

<#root>

```
SA-BGW-A# show bgp l2vpn evpn 00ea.bd27.86ef BGP routing table information for VRF default, address family L2VPN EVPN Route Distinguisher: 65  
!---  
Ethernet Segment Identifier (ESI) is also new attribute  
Path-id 1 (dual) advertised to peers: 192.168.2.2 SA-BGW-A#
```

ةحصلانم ققحتل

هـنـوـدـبـ دـيـجـ لـكـشـبـ لـمـعـيـ دـادـعـ إـلـاـ نـاكـ اـذـاـ اـمـ قـقـحـتـلـاـ دـيـجـلـاـ نـمـ CloudSec نـيـكـمـتـ لـبـقـ

SA-BGW-A(config)# show clock Warning: No NTP peer/server configured. Time may be out of sync. 10:02:01.016 UTC Fri Jul 19 2024 Time source is N

يـفـ نـكـلـوـ Bـ عـقـوـمـلـاـ ىـلـعـ ةـيـاهـنـلـاـ ةـطـقـنـ رـابـتـخـاـبـ حـاجـنـبـ SAـ ىـلـعـ ةـيـاهـنـلـاـ ةـطـقـنـ مـوقـتـ نـأـ بـجـيـ ،ـاضـيـأـ CloudSecـ نـيـوـكـتـ دـعـبـ لـاسـرـالـ يـلـحـمـلـاـ زـاهـجـلـاـ ةـطـسـاوـبـ هـدـيـدـحـتـ مـتـ CloudSecـ رـيـظـنـ يـأـ ىـلـعـ دـمـتـعـيـ حـاجـانـ رـيـغـ لـاصـتـالـاـ رـابـتـخـاـنـوـكـيـ دـقـ تـالـاحـلـاـ ضـعـبـ ـةـرـفـشـمـلـاـ CloudSecـ رـورـمـ ـةـكـرـحـ.

SA-HOST-A# ping 10.100.20.10 PING 10.100.20.10 (10.100.20.10): 56 data bytes Request 0 timed out Request 1 timed out Request 2 timed out Request 3

اھالص او ءاطخآل ا فاشڪتسا

ردص ملا ئي اهن ئاطقىن يلىع يلىح ملا ARP لودج نم قىقحت

SA-HOST-A# ping 10.100.20.10 count unlimited interval 1 Request 352 timed out Request 353 timed out Request 354 timed out 356 packets transmitted, 0 received, 100% loss, last 1 second

ري فشت ئەلا نەم قىقحتلا يف ئىلاتلا ۋە طخلە لىثمتت. لەمۇ يى مكحىتلا ئوتسمۇرمۇت BUM رورم ئەكىن، نأ جانخالا اذە تېبىشى قىفنلە:

SA-BGW-A# show tunnel-encryption session Tunnel-Encryption Peer Policy Keychain RxStatus TxStatus -

A: SA-Host-CloudSec لمع ةوطخكو ايشننا مث هنأ جارخالا اذه حضوي كنكمي، ئيلات ةوطخكو ليغشت رابتخا دودحم ريع لاصتا.

```
SA-HOST-A# ping 10.100.20.10 count unlimited interval 1
```

نام ققحتلا بجي ظقنلا هذه نم. زهجلأا هذه لىلا لصت تانايبللا رورم ةكرح تنانك اذا ام ةفرعم و A عقوملا يف ةدوجوملا ةزهجلأا نم ققحتلا بجي ةطقنلا هذه نم. نم in-select ريبغتللا حمسى. A. عقوملا يف راسمللا لىلع ةدوجوملا ةزهجلأا عيمج لىع ELAM مادختساب ةمهملما هذه زاجنإ كنكمي ELAM نع ديزملما ئعارق مكنكمي. ئيلخادلما سوؤرلا لىلا ادانتسا ئقباطملاب 9 و 6 نيب حوارتت يتلا ئيضاً ارتفالا ئميقلما [Nexus 9000 Cloud Scale ASIC \(Tahoe\) NX-OS ELAM](#): طبارلا اذه لىع

ELAM ئەم SA-Leaf-A

ذخّأت نا بجّي، رورملا ةكّرحا هيللا تلسراً يذللا يرقفللا دومعلما مهفت يكل. دحاو يسيّر زاهج نم رثكأ دجّوي جاتن إللا ةكبش يف تنك يغبني ناوونع IPv4 يرجّاخ للا، ردصملا إللا طبّري ةقروللا يف، بلمعتسى 9 in-select نأ نم مغرّلا إلّع. إلوا ةقروللا إلّع ELAM بعصللا نم نوكّي نأ نكمملا نم، ئيقّيقحلا ةكبشلا يف. رفّش ي VXLAN إلّ قررو اذه غلبّي رورم ةكرحلا نأ امب، بلمعتسا لالا تلمعتسا وصاخ لوط عم زيزأ ةيلمع تضّكر عيّطتسى تنأ، تالاحلا هذه لثم يف. قدب اهديلوبت تمق يتّلا ٰمزحلا ديّص يذللاو، IP، سأر نم تياب 20 إللا ٰفاضالا. بياب 64 ٰمزح لوط غلبّي، يضارّت فا للكشّب. ك طبّرلا نيعي نأ سأر pkt len يذللاو، ICMP ٰمزح لوط غلبّي، يضارّت فا للكشّب.

<#root>

```
SA-LEAF-A# debug platform internal tah elam SA-LEAF-A(TAH-elam)# trigger init in-select 9 Slot 1: param values: start asic 0, start slice 0, lu-a2d 1, in

!----Note dpid value

Dst Idx : 0xcd, Dst BD : 1100 Packet Type: IPv4 Outer Dst IPv4 address: 10.100.20.10 Outer Src IPv4 address: 10.100.20.10 Pkt len = 84 , Checksum = 0xb4ae

!----64 byte + 20 byte IP header Pkt len = 84

Inner Payload Type: CE L4 Protocol : 1 L4 info not available Drop Info: ----- LUA: LUB: LUC: LUD: 0

!---- Put dpid value here
```

```
IF_STATIC_INFO: port_name=Ethernet1/52, if_index:0x1a006600, ltl=5940, slot=0, nxos_port=204, dmod=1, dpid=
```

ههچاول ارابع اههچجوت ةداع او SA-LEAF-A لالخ نم اهيل الوصل متي رورمل اكحيرت نأ كنكمي، جارخ إلأ اذه نم ططخمل انم ب ئلصتمل SA-SPINE-A.

يرقفلا دومعلابونج ىلع ELAM

ال، يضارتفا لكتشب. اضيأسأر فيضي VXLAN تياب 50 لـ ا، رثكأ ئميق نوكتس pkt len لـ ا، يسيئرلا دوماعلا ىلع تلمعتسا يغبني تنأ، كلذل. وأ feature nv overlay vxlan-parse enable يسويلا عـ سـ وـ فـ رـ لـ اـ دـ لـ اـ قـ بـ اـ طـ يـ سـ يـ ئـ رـ لـ اـ دـ وـ مـ اـ عـ لـ اـ ىـ لـ عـ رـ مـ :

```
<#root>
```

```
SA-SPINE-A(config-if)# debug platform internal tah elam SA-SPINE-A(TAH-elam)# trigger init in-select 9 Slot 1: param values: start asic 0, start slice 0, !----  
84 bytes + 50 bytes VXLAN header Pkt len = 134  
Inner Payload Type: IPv4 Inner Dst IPv4 address: 10.100.20.10 Inner Src IPv4 address: 10.100.10.10 L4
```

جارخ إلـ اـ قـ فـ وـ هـ اـ جـ تـ اـ بـ رـ وـ رـ مـ ئـ كـ حـ لـ اـ سـ رـ يـ SA-SPINE-A

ELAM ىـ لـ عـ SA-BGW-A

```
SA-BGW-A(TAH-elam-inse19)# set inner ipv4 src_ip 10.100.10.10 dst_ip 10.100.20.10 SA-BGW-A(TAH-elam-inse19)# start SA-BGW-A(TAH-elam-inse19)
```

صحف يـ هـ ئـ لـ اـ لـ اـ وـ وـ طـ خـ لـ اوـ SB-BGW-A. Ethernet1/48 هـ اـ جـ تـ اـ بـ لـ اـ رـ وـ رـ مـ ئـ كـ حـ بـ حـ سـ مـ تـ، SA-BGW-A، نـ مـ جـ تـ اـ لـ لـ اـ قـ بـ طـ SB-BGW-A:

```
<#root>
```

```
SB-BGW-A# debug platform internal tah elam SB-BGW-A(TAH-elam)# trigger init in-select 9 Slot 1: param values: start asic 0, start slice 0, lu-a2d 1, in-  
!----Reset the previous filter and start again just in case if packet was not captured.  
SB-BGW-A(TAH-elam-inse19)# reset SB-BGW-A(TAH-elam-inse19)# set inner ipv4 src_ip 10.100.10.10 dst_ip 10.100.20.10
```

اردق نوكـي الـ وـ مـ زـ حلـ لـ مـ لـ تـ سـ يـ SB-BGW-B نـ اـ اـ مـ اـ يـ نـ عـ يـ اـ ذـهـ. يـ تـ حـ ELAM قـ الـ طـ اـ مـ تـ يـ مـ لـ، هـ يـ اـ وـ يـ لـ بـ دـ يـ جـ يـ بـ سـ اـ تـ اـ جـ خـ مـ اـ قـ فـ وـ وـ كـ نـ كـ مـ يـ، CloudSec رورـم ئـ كـ حـ عـ ثـ دـ حـ اـ مـ مـ هـ فـ. قـ الـ طـ إـ لـ اـ ىـ لـ عـ اـ مـ مـ لـ تـ سـ يـ اـ لـ هـ اـ وـ، حـ يـ حـ صـ لـ كـ شـ بـ اـ هـ لـ لـ حـ تـ وـ اـ هـ رـ يـ فـ شـ تـ كـ فـ ىـ لـ عـ مـ تـ يـ يـ ذـ لـ اـ يـ جـ رـ اـ خـ لـ اـ IP نـ اـ وـ نـ عـ ىـ لـ عـ لـ غـ شـ مـ لـ اـ ئـ يـ فـ صـ تـ لـ مـ اـ عـ بـ جـ يـ نـ كـ لـ وـ، يـ رـ خـ اـ ئـ رـ مـ SB-BGW-A ىـ لـ عـ لـ يـ غـ شـ شـ تـ اـ يـ ذـ لـ اـ قـ بـ اـ سـ لـ اـ جـ اـ خـ إـ لـ اـ CloudSec. لـ ئـ رـ فـ شـ مـ لـ اـ لـ قـ نـ لـ اـ ئـ مـ زـ حلـ يـ لـ خـ اـ دـ لـ اـ سـ اـ رـ لـ اـ ئـ يـ فـ رـ لـ قـ يـ رـ طـ دـ جـ وـتـ اـ لـ ثـ يـ، CloudSec لـ هـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ تـ اـ نـ اـ يـ نـ عـ يـ اـ مـ وـ هـ وـ، تـ اـ نـ اـ يـ بـ لـ اـ رـ وـ رـ مـ ئـ كـ حـ تـ جـ لـ اـ عـ SA-BGW-A نـ اـ، فـ رـ عـتـ CloudSEC.

ICMP ۆمژح لوط غلبی، قباسلا جارخا نم ELAM ل لغشم ۆي فصت لماعك SA-BGW-A نم NVE IP مادختس اكنكمي، كلذ تياب 166 صخلملما يف تياب 32 مჯحوب CloudSec سأر كحنمي. تياب 134 VXLAN ل ۆرفشەملا

<#root>

```
SB-BGW-A(TAH-elam-inse19)# reset SB-BGW-A(TAH-elam-inse19)# set outer ipv4 src_ip 192.168.3.2 SB-BGW-A(TAH-elam-inse19)# start SB-BGW-A

192.168.13.3 !---NVE IP address of SB-BGW-B

Outer Src IPv4 address: 192.168.3.2 Ver = 4, DSCP = 0, Don't Fragment = 0 Proto = 17, TTL = 254, More Fragments = 0
!---134 byte VXLAN packet + 32 byte cloudsec header Pkt len = 166

Inner Payload Type: CE L4 Protocol : 17 L4 info not available Drop Info: ----- LUA: LUB: LUC: LUD
!---To reach SB-BGW-B NVE IP traffic was sent out of Ethernet1/4 which is connected to SB-SPINE-A

SB-BGW-A(TAH-elam-inse19)# show system internal ethpm info all | i i "dpid=130" IF_STATIC_INFO: port_no=130
SB-BGW-A(TAH-elam-inse19)# show cdp neighbors interface ethernet 1/4 Capability Codes: R - Router, T - Trans-Bridge, B - Source-Route-Bridge S - S

192.168.13.3/32

, ubest/mbest: 1/0 *via 192.168.11.5,
Eth1/4

, [110/6], 00:56:13, ospf-UNDERLAY, intra via
192.168.14.2

, [200/0], 01:13:46, bgp-65002, internal, tag 65002
!---The device still have a route for SB-BGW-B NVE IP via SVI

SB-BGW-A(TAH-elam-inse19)# show ip route 192.168.14.2 IP Route Table for VRF "default" '*' denotes best route
*via 192.168.14.2, Vlan3600
, [250/0], 01:15:05, am SB-BGW-A(TAH-elam-inse19)# show ip arp 192.168.14.2 Flags: * - Adjacencies learned
ecce.1324.c803

Vlan3600

SB-BGW-A(TAH-elam-inse19)# show mac address-table address ecce.1324.c803 Legend: * - primary entry, G - group
3600

ecce.1324.c803

static - F F

vPC Peer-Link(R)

SB-BGW-A(TAH-elam-inse19)#

```

یل ادانتسا، 1/4 تونرثیا ۃهج او رباع SB-BGW-B وحن اهیجوت ۃداع! مدت CloudSec رورم ۃکرح نأ، یرت نأ کنکمی، چارخالا اذه نم دویقل او تاداشرالا [نتم\(x\)](#) رادرصلالا [Cisco Nexus 9000 Series](#). [NX-OS VXLAN](#) ۃک بش، ہی وکت لی لدل اقفو. ھیجوت لالودج:

1

DCI. تالص ولالخ نم لوحمل لوحمل ٰهـجومـلا CloudSec رورـم ٰكـرح لـخدـت نـأ بـجي

نالع إلأو vPC BGWs ري ظنل ل PIP ناونع BGW ملعت اذا ، لي لدلا سفن نم Cloudsec ل دودحلا ٩رابع مع دمس قل اقبط دقعب رمألا يهتنى نأ نكمي يلاتلابو . قباطتم نوكتس vPC BGW نم لك نم BGP راسم تامس نإف ، DCI بناج ىلع كلذ نع ٩كرحل MCT طابترا مادختسإ متى ، ويранيسلا اذه يف PIP . ناونع كلمي ال يذلا vPC BGW نم راسمل راي ت خاب ٩طي سولا DCI كل ذ مغرب ، يسيئرلا دوماعلا هاجتاب ٩هجاول مادختسإ متى ، ٩لاحلا هذه يف نكلو . ديعبلأ عقوملا نم ٩مدادقلا ٩رفشملا رورملأا يف . فلخلأا SVI قيرط نع OSPF رواجت اضيأ اهي دل BGWs نإف.

SB-BGW-A(TAH-elam-inse19)# show ip ospf neighbors OSPF Process ID UNDERLAY VRF default Total number of neighbors: 2 Neighbor ID Pri State

اھالص او ۃلکشملا بپس

<#root>

SB-BGW-A(TAH-elam-inse19)# show ip ospf interface brief OSPF Process ID UNDERLAY VRF default Total number of interface: 5 Interface ID Area C

<Output omitted>

Eth1/4 5 0.0.0.0 1 P2P 1 up

دودج لا تابا اوب عي مرح ليلع في لولتلا اعارجا بجي. رادص الا لوح عي ططسي VI ةفلكتل يرادلا ربيغتللا، ؤلاحلا هذه لثمم يف

<#root>

```
SB-BGW-A(config)# int vlan 3600 SB-BGW-A(config-if)# ip ospf cost 1 SB-BGW-A(config-if)# sh ip route 192.168.13.3 IP Route Table for VRF "defau  
via 192.168.14.2  
, Vlan3600, [110/2], 00:00:08, ospf-UNDERLAY, intra via 192.168.14.2, [200/0], 01:34:07, bgp-65002, int  
!--The ping is started to work immediately
```

Request 1204 timed out Request 1205 timed out Request 1206 timed out 64 bytes from 10.100.20.10: icmp_seq=1207 ttl=254 time=1.476 ms 64 bytes from

هـ لـ وـ لـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ جـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).