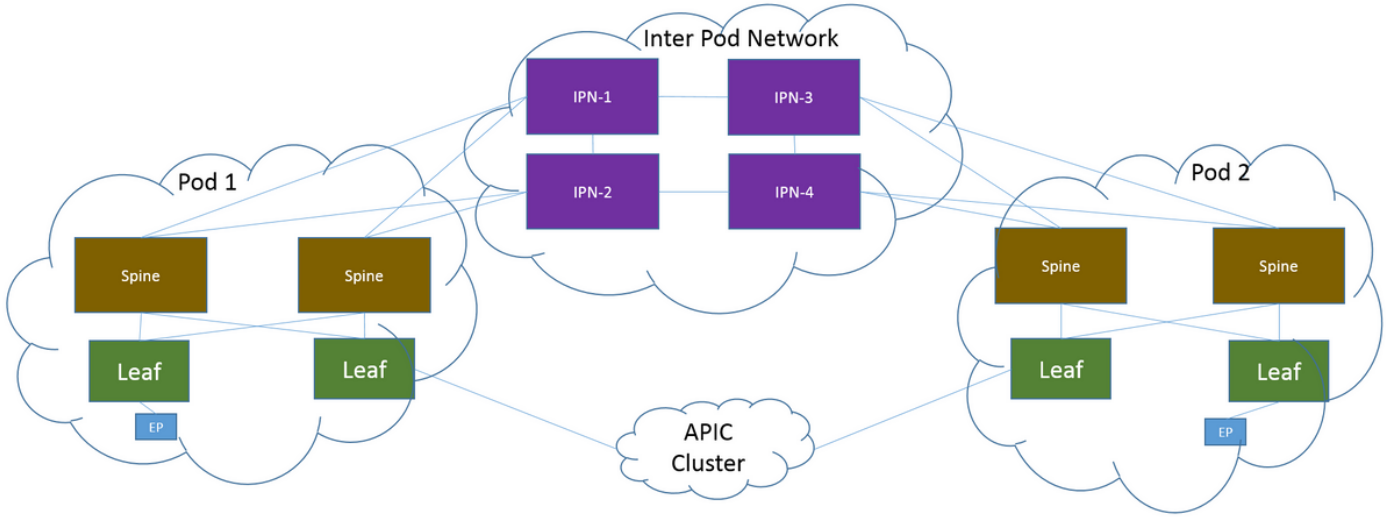


Sample Multipod Topology



عمدختسملاتانوكملا

عمئاق ةي لمعم ةئي ب ي ف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسمل اذه ي ف ةدراولا تامولعمل عاشنإ م اذه ي ف عم دختسمل ةزهجال عي مج ت ادب . 2.3(1i) رادصل ا ي ف (ACI) لوصول ا ي ف مكحتلا لىل كم هف نم دكأت ف ، ليغشتلا دي ق ك تكبش تناك اذ ا . (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل ا رما يال لمحتمل ا ري ثاتلل

اهجال صاوا عا طخال فاشكتسا

Multi-Pod ك ل ذ ي ف ام ب ، تامي مصتلا ةفاكل ةعئاش تاوطلال هذ ه

راسملا سكا ع 1. ةوطخال

Pods ال ك لىل ع تل كش سكا ع راسملا نأ تققد

رما اذه تلخد ، Pod 2 ي ف باسحلا ةقرو نم

```
show bgp sessions vrf overlay-1
```

رما اذه تلخد ، Pod 1 ي ف ةقرو compute/border ل ا نم

```
show bgp sessions vrf overlay-1
```

L3out لىل لاجم رسج 2. ةوطخال

لىل ع (EPG) رصملا ةياهن ةطقن ةومجم ب طبترملا (BD) لاجم يوتحي نأ بجي

- يداحال ا ثبال هي جوت ني كمت م ت
- BD ب طبترم L3out

دوقعلا 3. ةوطخال

ةل كشملا يه دوقعلا نأ دقتعت تنك اذا .ةبسانملا دوقعلا لىل ع EPG و L3out يوتحې نأ بچي (VRF) .يره اظلا هي جوتلا ةداعإو هي جوتلا صرف اءل اب مقف

رمأ اذه ،ةقرو يأ لىل ع طقس ي دقع تصحف in order to تلخد

```
show logging ip access-list internal packet-log deny | grep
```

IP راسم 4. ةوطخلال

نا بچي ،لثامم وحن لىل عو .ةهوجلل تاراسملا تيأ ريغبني تنأ ،Pod 1 ي ف بوساحلا ةقرو نم in order to رمأ اذه تلخد .ردصملا اهكلسي ي تللا تاراسملا 2 ةتبنللا ي ف دودحللا ةقرو نم اورت تاراسملا تققد :

```
show ip route
```

لاصتالاو ةياهنلا ةطقن ملعت 5. ةوطخلال

ةميدق ةياهن ةطقن تالاخذإ ي أ داعبتسال ةقرو لك ل ةهوجل او ردصملا ملعت نم لك نم ققحت رابتخا ةيلمع رسكننت نيأ عبتتو ةحيجصللا ةقرولا لىل ةياهنلا ةطقن ةفرعم عبتت لاصتالا .

رمأ اذه ،Pod 1 ي ف دودحللا طخو Pod 2 ي ف ةقرولا بساح نم الك لىل ع تلخد

```
show endpoint ip
```

ناونعلا لىلحت لوكوتورب 6. ةوطخلال

ةهوجلل (ARP) ناونعلا لىلحت لوكوتورب لىلحت اذا ام ةفرعمل ردصملا نم ققحت

Embedded Logic Analyzer Module ةيظمنلا ةدحولا 7. ةوطخلال

ي ف مكحتلا لىلحت لوكوتورب (ELAM) ةنمضملا قطنملا لىلحت ةدحو لىل غشبت مق Pod 2 ي ف رتويبمكلا ةقرو لىل ع (رمألا مزل اذا ARP وأ) (ICMP) تنرتنالا

EX: لوح ملل ماع لاثم

```
vsh_lc
deb plat int tah el as 0
trig reset
trig init in 6 o 1
set outer ipv4 src_ip
```

```
stat
start
stat
report | egrep SRC|hdr.*_idx|ovector_idx|a.ce_|13v.ip.*a:|af.*cla|f.epg_|fwd_|vec.op|cap_idx
```

Pod 1. يف دودحلا قروىل (رمأل مزل اذا ARP وأ) ICMP ل جورخلل ELAM لي غشتب مق

EX: لوح ملل ماع لاثم

```
vsh_lc
deb plat int tah el as 0
trig reset
trig init in 7 o 1
set inner ipv4 src_ip
```

```
stat
start
stat
report | egrep SRC|hdr.*_idx|ovector_idx|a.ce_|13v.ip.*a:|af.*cla|f.epg_|fwd_|vec.op|cap_idx
```

لجرأل ددعتم تاميمصتلا لوح ةيلاتلا تاوطخلا زكرتتو

IPN زاهج صحف 8. ةوطخلا

ةيلاتلا تاوطخلا لمكأ، IPN ةزهجأ نم زاهج لك نم

1. IP. ةزهجأ عيمجىل عسفن وه RP ناوونع نأ نم دكأت. (RP) هي جوتلا جلام ناوونع عيمجت.

```
show run pim
```

2. RP نم ققحتف، RP ايمهوناك اذا) RP هاجت وه ةفلكت لقأل IPn زاهج نأ نم ققحت (يوناتلا).

```
show run interface
```

3. يوناتلا RP/RP ناوونع لاصتا رابتخا اهنكمي IPN تاكبش ةفاك نأ نم دكأت.

```
ping
```

كأولاً ونحن هجتت ال هذه عيرسلا جولولا ةطقن هاجتاب تاراسملا نأ نم دكأت 4.
`show ip route`

IP Group BD ل جراخا ل ناوع ل 9. ةوطخا

ددعتملا ثبلا ناوع وه (GIPo) BD ةومجم ل جراخا ل IP ناوع

> ةسايس > رسلا لاجم ل لقتنا، ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو نم BD GIPo ل ع روثعل
ددعتملا ثبلا ناوع > اهال صاواطخا ل فاشكتس/مدقتم

راسملا 10. ةوطخا

نم ققحتلل رمألا اذه لخدأ، Pod 2 في (ACI) لوصولا في مكحتلا ةمئاق ةبسوح ةحفص نم
ةلمعلا عفد:

```
show ip mroute
```

عفد نم ققحتلل رمألا اذه لخدأ، Pod 1 في (ACI) لوصولا في مكحتلا ةمئاق دح ةقرو نم
ةلمعلا:

```
show ip mroute
```

ةلص تاذا تامولعم

- [Multi-Pod ريرقت](#)
- [ةددعتملا ةلومجملا رتويبمكلا ةزهجأ ةئيهت نع يمسر ريرقت](#)
- [Cisco Systems - تادنتسملا و ينقتلا معدلا](#)

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 م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و
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 م چ ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco مچرت م ا م د ق ي ي ت ل ا ة ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م ا د ا د و چ ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه 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 چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا