

تباثلا طبرلا ، لوصول تاسايس نيوكت (تاراسملا)، L2Out، L3Out، VMM (vDS) جم دو

تايوت حمل

[عمدق مالا](#)

[ةيساسألا تابلطت مالا](#)

[تابلطت مالا](#)

[عمدختسملا تانوك مالا](#)

[ةنيعللا ايچولوبوط](#)

[يدامللا لاجملا ربع لاصلتال لوصولوا جهن](#)

[يوتسملا ةيلع تاميلعت](#)

[ةلصفم تاميلعت](#)

[ةقيرط مادختساب L2Out نيوكت وأ Bare-Metal \(مداوخ\) مداخل \(تاراسم\) يكي تاتسا نكاس طبر](#)

[ةتباثلا طبرلا](#)

[ةتباثلا طبرلا ةقيرط ةيساسألا تابلطت مالا مادختساب L2Out نيوكت](#)

[يوتسملا ةيلع تاميلعت](#)

[ةلصفم تاميلعت](#)

[اههچوت مت يتلا ةكبشلا ةقيرط مادختساب L2Out نيوكت](#)

[يوتسملا ةيلع تاميلعت](#)

[ةلصفم تاميلعت](#)

[L3Out نيوكت](#)

[ةيساسألا تابلطت مالا](#)

[يوتسملا ةيلع تاميلعت](#)

[ةلصفم تاميلعت](#)

[vDS ماظن ةئيهت عم VMM جم انرب جم د](#)

[يوتسملا ةيلع تاميلعت](#)

[ةلصفم تاميلعت](#)

[لاصلتالا نم ققحتلا](#)

عمدق مالا

جراخ 2 ةقبطلا وأ (تاراسملا) تباثلا طبرلا وأ لوصول تاسايس نيوكت دن تسملا اذه فص ي متي يتلا ةكبشلا ةقيرط مادختساب L2Out و ، ةتباثلا طبرلا ةقيرط مادختساب (L2Out) vSphere (vDS) عزوم لوح عم (VMM) يره اظلال زاوجل ري دم جم دو ، (L3Out) جراخ 3 Layer و ، اههچوت ةصاخلا (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهچاو ربع ةهچاولا ديدحت ةادا نم اءب يلعلأ ل لفسا نم QuickStart تاجلا عم مادختسا نود (APIC) قيبطتلا ةسايسل ةيساسألا ةينبلا مكحت ةدحوب

ل نيوكتلا يف تافالتخال ضعب كانه ؛ 2.0(1q) نم ارابتعا لاصل دن تسملا اذه ، كلذ عمو 2.1(1h).

ةيساسألا تابلطت مالا

[تابلطت مالا](#)

عوضوم اذه نم ةفرعم تنأ ىقلتني نأ ىصوي Cisco:

- نم (ACI) تاقىببطلتلا ىلع ةزكترملا ةيساسألا ةينبلا ةينقتب ةيساسألا ةفرعملا Cisco

ةمدختسملا تانوكملا

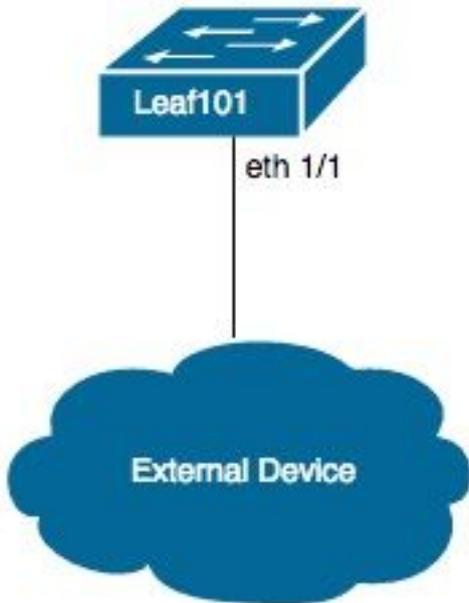
ةيلالتلا ةيداملا تانوكملا وجماربل تارادصا ىلإ دنتسملا اذه في ةدراولا تامولعمل دنتست:

- ةروصل رادصا (APIC) ةيساسألا ةينبلا ةسايس قىبببطلت ةصاخلا مكحتلا ةدحو Cisco نم
- لوصول في مكحتلا ةهجاو عضو لوجم جم انرب (ACI) Cisco Nexus 9000 Series ACI Mode Switch Software، رادصا 12.0(1q)

ةصاخ ةيلمعم ةئيب في ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه في ةدراولا تامولعمل ءاشنإ مت تناك اذا. (يضا رتفا) حوسم نيوكتب دنتسملا اذه في ةمدختسملا ةزهجال ءيمج تادب رما يال لمحتملا ريثاتلل كمهف نم دكاتف، ءرشابم كتكتبش.

ةنيعل ايجولوبوط

لوجملا وه يجرخال زاهجال نوكي نأ نكمي. ةلثمألا هذه ءيمجل ايجولوبطل هذه مادختسا متي vDS. ماظن وأ يجرخال هجوملا وأ ةديجل رتويبمكل ةزهجا مداخ وأ يجرخال



يداملا لاجملا ربع لاصتال لوصول جهن

ليبس ىلع. لاصتال نم ضرغل دعب جهنلل ةلثمألا ءامسأ ةيمست متي: ةظحالم ةقدب ديقتلا بجي الو. Nexus 3000 (N3K) لوجمب ايدام لصتي N3K ناك اذا، لاثملا ةيمستلا قاثيبب.

يوتسملا ةيلاع تاميلعت

1. ةهءاولا اءاءءءم و ةهءاولا فيرءء فلم نبيوكء.
2. ةهءاولا ءهن ةءومءم نبيوكء.
3. لءومءلما فيرءء فلمب ةنرءءمءلما ةهءاولا رايءءءا و لءومءلما فيرءءء فلم نبيوكء.
4. ذفنم ةانق نبيوكء ةءا ءي فيرءا ءلما ذفنمءلما ةانق نام ةسايء نبيوكء ب مء (ي رايءءءا) (vPC). يرءا ءل.
5. لءاقللما لءومءلما نايء فيرءءء فلم و قءلمءلما لءومءلما نايء فيرءءء فلم نبيوكء. ةهءاولا ءهن ةءومءمءلما ءبءءل.
6. لءاقللما لءومءلما نايء فيرءءء فلمب هءارءل و VLAN ءاءبء ءيمءءء و لءومءلما نبيوكء. لءومءلما قءلمءلما.

ةلصءمءمءلما ءمءلما

1. لءومءلما ءاسايء > ةبءلما لءل قءءنا.
2. ةبءلما فيرءءءلما ءافلما > فيرءءءلما ءافلما > ةهءاولا ءاسايء لءل قءءنا.
3. ةءا و فيرءءء فلم ءاشءل رءن و قاروألما صي صءءء ءافلما لءل ءنمءلما س و امءلما رءب رءنا. (N3K لءل لءبء لءل ع) مءا لءءءا نألما. ةبءلما.
4. (N3K لءل لءبء لءل ع) امءا لءءءا نألما. ةهءاولا يءءءم راءءب، ءي قوءء + قوء رءنا. (1/1 لءل لءبء لءل ع) ةهءاولا ءافلما و.
5. مءلءءءلء ذءب، ok ءقءقء.
6. ءهن ءاع و مءمءلما > ءاع و مءمءلما > ءاسايء لءل ءاع و مءمءلما > ةهءاولا ءاسايء لءل قءءنا. ةهءاولا.
7. بءسءنمءلما رايءءل قوء رءن و ةبءلما ءاسايء لءل ءاع و مءمءلما قوء نمءلما س و امءلما رءب رءنا. و ءءو (N3K لءل لءبء لءل ع) امءا لءءءا، vPC ةهءا و ذفنم ةانق ءا ذ و ةبءلما ةهءاولا. ةبءسءنمءلما ءاسايء لءل ءاشءنء مء.
8. لءسءلما لءل قءءنا.
9. فيرءءءلما ءافلما > فيرءءءلما ءافلما > ةهءاولا ءاسايء لءل لءل قءءنا. (ذفنمءلما لءل لءومءلما ذفنم ءءم) N3K (ةبءلما ءاسايء لءل فيرءءء فلم) > N3K ةبءلما.
10. (N3K لءل) هءارءل ءهنءلما ءومءمءلما ءبءءل ءلءءنمءلما ءمءلما مءءءءسأ.
11. لءسءلما لءل قءءنا.
12. ةبءلما فيرءءءلما ءافلما > فيرءءءلما ءافلما > ءاع و مءمءلما ءاسايء لءل قءءنا.

13. صي صخت فلم عاشن| رقناو قاروالا صي صخت تافلم ىلع نميأال سواملا رزب رقنا 13. (Leaf101، لاثملا لىبس ىلع) امسا نأالا لخدأ. ةقرو
14. لاثملا لىبس ىلع) امسا نأالا لخدأ. قاروالا تاددم راوجب ةمالع عضو + قوف رقنا 14. (تالوحملا) لوحملا ديدحتل Blocks لفسأ ةلدسنملا ةمئاقلا مدختساو (Leaf101، هب نارثقالا ديرت
15. زاجن| كلذ دعبو كلذ دعب كلذ دعب، ثيدحت ةقوطط
16. vPC نيوكت ةلاح ي ف طقف ةبولطم 19 و 17 تاوطخلا
17. ةانقل يضا رتفالال عضولا > تاسايسلا > لوحملا تاسايس ىلإ لقتنا (يراي تخا). يرهاظلا ذفنملا
18. ةيضا رتفالال رتوي بمكلا ةزهجأ ةيامح تاعومجم راوجب ةمالع عضو + قوف رقنا (يراي تخا). ىلع) فرعمو (Leaf101-Leaf102، لاثملا لىبس ىلع) امسا لخدأ نأالا. ةحصرلا (VPC) لىبس ىلع) 1 لوحملا ديدحتل ةلدسنملا ةمئاقلا مدختساو (100 لاثملا لىبس ىلع) 102، لاثملا لىبس ىلع) 2 لوحملاو (101 لاثملا
19. لاسرا قوف رقنا (يراي تخا).
20. (قرولا صي صخت فلم) Leaf101 دح
21. ةمئاقلا مدختسا؛ ةطبترملا ةهجاو لا دحم فيرعت تافلم راوجب عي قوت + قوف رقنا 21. (N3K، لاثملا لىبس ىلع) نارثقالا لةهجاو لا فيرعت فلم ديدحتل ةلدسنملا
22. لاسرا ىلع رقنا
23. قحلملا لوصولنا يكي فيرعت تافلم > ةمئاقلا تاسايسلا ىلإ لقتنا
24. فلم عاشن| قوف رقناو قحلملا لوصولنا يكي تافيصوت ىلع نميأال سواملا رزب رقنا 24. (N3K، لاثملا لىبس ىلع) امسا لخدأ نأالا. تيبتثلل لباق لوصولنا يكي فيرعت
25. اهان م ث، يلاتلا قوف رقنا
26. جهن تاعومجم > تاسايسلا تاعومجم > ةهجاو لا تاسايس ىلإ فلخلا ىلإ لقتنا (تاسايسلا ةومجم) N3K > تاحفصلا
27. نا يكي فيرعت فلم دحو قفرملا نا يكي ل فيرعت فلم تحت ةلدسنملا ةمئاقلا مدختسا. (N3K لاثملا لىبس ىلع) هنارقال قحلملا لباقلا لوصولنا
28. لاسرا ىلع رقنا
29. ةداملا تالاجملا > ةيجراخلاو ةي داملا تالاجملا ىلإ لقتنا
30. لخدأ؛ يلع لاجم عاشن| قوف رقنا م ث ةي داملا تالاجملا قوف نميأال سواملا رزب رقنا 30. فيرعت فلم نارقال ةلدسنملا ةمئاقلا مدختسا، (N3K لاثملا لىبس ىلع) امسا ىلإ ةلدسنملا ةمئاقلا مدختسا، (N3K لاثملا لىبس ىلع) نرتقملا قحلملا نا يكي ل VLAN عمجت عاشن|

31. بسانملا تباثلا/يكي ماني دلا عيزوتلا رتخاو (N3K لاثملا لبيس يلغ) امسا لخدأ.
32. بسانملا ترتخاو مقرر VLAN ل نآلا تلخد Encap لتك راجب عمالغ عضو + قوف رونا.
عيزوت يكي تاتاسا نكاس/يكرح.
33. لاسرا م، لاسرا م، قفاوم قوف رونا.

و Bare-Metal (مداوخ) مداخل (تاراسم) يكي تاتاسا نكاس طبر ة تباثلا طبرلا ة قيرط مادختساب L2Out نيوكت

ة تباثلا طبرلا ة قيرطلا ة اساسالا تابلطملا مادختساب L2Out نيوكت

BD نأو VRF و (BD) رسجلا لاجمو (EPG) ةياهنلا طاقن ةعومجم عاشنإ مت دق هنأ ضررت في شيح تانيوكت نمض يداخال ثبلل هيچوت ديدحت اغلاب مق (L2) ةقبطلا عضو يلغ هنيغت مت (ضيغت يل Main ي تارايلال عيمج طبضاو L3).

يوتسملا ةيلاع تاميلعت

1. لوصول تاسايس نيوكت.
2. EPG ب لاجملا طبرأ.
3. L2Out لوحم و Bare-Metal (مداوخ) مداخل (تاراسملا) تباثلا طبرلا نيوكت.

ة لصفم تاميلعت

1. هالعأ ةدراولا يداملا لاجملا تاميلعت لالغ نم لاصتال لمالكلا لوصول جهن.
2. > نيرجاتسملا، لاثملا لبيس يلغ) يل تباثلا طبرلا ةفاضلا EPG يل لقتنا > EPG1 > قيبطتلل EPG > AP1 > قيبطتلل فيرعت تافل م > 1 نيرجاتسملا
3. (VMs و Bare-Metal) تالاجملا يل ددح.
4. ةلدسنملا ةمئاقلا مدختسا نآلا. يلغ لاجم نارثقا ةفاضلا > تاعارج يل لقتنا. بسانملا ةيروفل رتخاو، (N3K، لاثملا لبيس يلغ) هنارقلا يلغ لاجملا ديدحتل (ةيروفل/ةيروفل، لاثملا لبيس يلغ).
5. لاسرا يلغ رونا.
6. (تاراسم) ة تباث طباور ددح.
7. ددح. ةهجاو و VPC و ايصخشلا رتويبمكلا يلغ تباثلا EPG رشن > تاعارج يل لقتنا.

رتخاو، Encap، بةنرتقملا VLAN ةكبش لخدأو، نيبسانملا راسملاو راسملا عون نألا طخ، لاثملا ليبس يلع) ةمسلاو (ةيروفلا، لاثملا ليبس يلع) ةبسانملا ةيروفلا (لاصتالا).

8. لاسرا يلع رقنا.

اههيجوت مت يتلا ةكبشلا ةقيرط مادختساب L2Out نيوكت

يوتسملا ةيلاع تاميلعت

1. لوصول تاسايس نيوكت.
2. يجرخ رسج ةكبش نيوكت.
3. ةبسانملا دوقعلا قيبطت.

ةلصفم تاميلعت

1. اناثتساب، هالعأ يداملا لاجملا تاميلعت ربع لاصتال لوصول تاسايس لمكأ.
2. ةقبطلا لاجم عاشنإ عم 30 ةوطخلو ةلودجم ةيجرخ تالاجم ب 29 ةوطخل لادبتسإ
2. > ةكبشلا > (1 رجأتسملا لاثملا ليبس يلع) بسانملا رجأتسملا يل لقتنا ةيجرخ ذفانم يل اهميسقت متي يتلا تاكبشلا.
3. يجرخ رسج عاشنإ يلع رقنا مثةيجرخلا ةرباعلا تاكبشلا يلع نميال سواملا رزب رقنا. لاجملا ديدحتل ةلدسنملا ةمئاقلا مدختساو، (L2Out، لاثملا ليبس يلع) امسا لخدأ نألا ةلدسنملا ةمئاقلا مدختساو، (N3K لاثملا ليبس يلع) هئارقال رسجملا يجرخال جرب ةصاخلا VLAN ةكبش لخدأو، (BD1، لاثملا ليبس يلع) هئارقال Bridge لاجم ديدحتل اذله L2.
4. زاجنإ كلذ دعبو كلذ دعب تقطقط.
5. دقعلا تافيصوت > (يجرخ L2) L2Out يل لقتنا.
6. ةدقع ففيصوت عاشنإ يلع رقنا مثةدقعلا تافيصوت يلع نميال سواملا رزب رقنا. (Leaf101، لاثملا ليبس يلع) امسا نألا.
7. (th1_1، لاثملا ليبس يلع) امسا لخدأ نألا. ةهجاوولا تافيصوت راجب ةمالع عضو + رقنا.
8. نيبسانملا راسملاو راسملا عون نألا دح. تاهجاوولا راجب عيقوت + قوف رقنا.
9. لاسرا كلذ دعبو ok كلذ دعب، ok تقطقط.
10. تاكبشلا يل لقتنا.
11. امسا لخدأ؛ يجرخ ةكبش عاشنإ قوف رقناو تاكبشلا قوف نميال سواملا رزب رقنا.

(L2Out-EPG، لاثم لاي بس يلعل).

12. لاسرا يلعل رقنا.

13. EPG قيبطتو (L2Out-EPG لثم) EPG L2Out نيب بس انم لكشب دوقعلا قيبطت. لاصتال (EPG1 لثم).

L3Out نيوكت

ةيساسالا تابلطتملا

م تي، VRF و دحاو رجأتسم مادختساب ةتباثلا تاراسملا ربع هيچوتلا ءارجا م تي هنا ضارثفا ب ثبلا هيچوت نم ققحت) (L3) 3 ةقبطلال عضو يلعل BD نييعت م تي، VRF و BD و EPG ءاشن (L3) تانيوكت تحت يداخال.

يوتسملا ةيلاع تاميلعت

1. لوصول تاسايس نيوكت.
2. ةهجوملا ةيجراخال لكبشلا نيوكت.
3. Bridge لاجمب L3Out طبرا.
4. ةبسانملا دوقعلا قيبطت.

ةلصفم تاميلعت

1. ءانثتساب، ءالعا يداملا لاجملا تاميلعت ربع لاصتال لوصول تاسايس لمكأ. 3. ةقبطلال لاجم ءاشن عم 26 ةوطخل او ةهجوم ةيجراخال لاجمب 25 ةوطخل لادبتسا.
2. لكبشلا > (1 رجأتسملا، لاثم لاي بس يلعل) بسانملا رجأتسملا يلعل لقتنا > ةهجوملا ةيجراخال تاكبشلا.
3. ةيجراخال هجوم ءاشن قوف رقناو ةهجوملا ةيجراخال تاكبشلا يلعل نميألا سواملا رزب رقنا. VRF ديدحتل ةلدسنملا ةمئاقلا مدختساو، (L3Out، لاثم لاي بس يلعل) امسا لخدأ لاجملا ديدحتل ةلدسنملا ةمئاقلا مدختساو، (VRF1 لاثم لاي بس يلعل) هئارقلا (N3K، لاثم لاي بس يلعل) هئارقلا هجوملا ةيجراخال.
4. زاجن لكذ دعبو لكذ دعب تقطقط.
5. ةيقطنملا ةدقعل تافيصوت > (ةيجراخال L3) L3Out يلعل لقتنا.
6. فلم ءاشن قوف رقناو ةيقطنملا ةدقعل تافيصوت يلعل نميألا سواملا رزب رقنا.

Leaf101، لاثلما لى بس ىلع) امسا نآلا لخدأ. ةدقع فيرعت

7. هجوملا فرعم لخدأ ةبسانملا ةدقعل نآلا دح. دقعل راوجب عيقوتلا + قوف رقنا.

8. راسملا ةئداب لخدأ نآلا. ةتباثلا تاراسملا راوجب ةمالع + قوف رقنا.

9. ip لجنج يلاتلا نآلا تلخد. ةيولاتلا ةوطخلل نيوانع راوجب عيقوتلا + قوف رقنا.

10. ok كلذ دعبو، ok كلذ دعبو، ثيدحت ةقطقط.

11. اهتفاضلا ةدقع لكل ةجالحا بسح 10 و 7 تاوطخلل ررك.

12. لاسرا ىلع رقنا.

13. ةهجاو لا فيرعت تافلما > (ةيقتنملا ةدقعل فيرعت فلم) Leaf101 ىلا لقتنا. ةيقتنملا

14. فلم عاشنلا ىلع رقناو ةيقتنملا ةهجاو لا تافيصوت ىلع نميألا سواملا رزب رقنا. (th1_1، لاثلما لى بس ىلع) امسا لخدأ نآلا. ةهجاو فيرعت

15. لاسرا ىلع رقنا.

16. (يقتنملا ةهجاو لا فيرعت فلم) eth1_1 دح.

17. ليكشتلا بسح هجومي عرف نراق أو SVI، هجوملا تاهجاو لا راوجب نودي + ةقطقط. IP نيوانع نييعتب مقو، نيبسانملا راسملا راسملا عون نآلا دح. بوغرمل (تاهجاو لا) ةهجاو لا ةبسانملا

18. لاسرا ىلع رقنا.

19. تاكبشلا ديدحت.

20. امسا لخدأ نآلا. ةيجراخ ةكبش عاشنلا قوف رقناو تاكبشلا ىلع نميألا سواملا رزب رقنا. (L3Out-EPG لاثلما لى بس ىلع)

21. لاسرا ىلع رقنا.

22. (ةيجراخ لا ةكبشلا ليثم فيرعت فلم) L3Out-EPG دح.

23. ةيجراخ لا ةيعرفلا ةكبشلا لخدأ نآلا. ةيعرفلا تاكبشلا راوجب عيقوتلا + قوف رقنا. ةيجراخ لا EPG ل ةيجراخ لا ةيعرفلا تاكبشلا صحفو اذه L3Out فلخ

24. لاسرا ىلع رقنا.

25. اهتفاضلا ةيعرف ةكبش لكل ةجالحا بسح 24 و 23 ةوطخلل ررك.

26. لاسرا ىلع رقنا.

27. L3 > BD1 لاثم لاي بس يلع) قيبطت لل EPG تانيوكتب صاخلا BD يل لقتنا.
28. ةلدسنم لةمئاقلا مدختسأ نآلا. ةنرتقم ل L3 تارادصا راوجب عيقوتلا + قوف رونا. (L3Out/1 رجأتسم ل، لاثم لاي بس يلع) هنارقال L3Out ديدحتل
29. ثيدحت ةقطقط.
30. EPG قيبطتو (L3Out-EPG لثم) L3Out EPG نيب بس انم لكشب دوقعلا قيبطت. لاصتال (EPG1 لثم).

vDS ماظن ةئيهت عم VMM جم انرب جم د

مت؛ ةريصق انه نإف كلذل، vCenter عم هباشتلا VCenter تاميلعت ضررت فت: ةظحالما اذه يف (عزوملا يره اظلال لوحملا) DVS يل N3K نم لوصولا تاسايس تحت عامسألا ريغت Distributed Virtual Switch (vDS) و vSphere Distributed switch (DVS) نيلصلصملا مادختسإ متي. لاثملا ءيشلا سفن يل ناريشي امهنا ثيح لدابتتم لكشب (DVS) Switch.

يوتسملا ةيلاع تاميلعت

1. لوصولا تاسايس نيوكت.
2. VMM لاجم نيوكتب مق.
3. vDS يل تالصو ةفاضإ.
4. EPG ب VMM لاجم طبرأ.
5. ذفانملا ةعومجم يل VMs ةفاضإ.
6. لاصتالا نم ققحتلا.

ةلصم تاميلعت

1. فقوتلا ءانثتساب، هالعأ يداملا لاجملا تاميلعت ربع لاصتال لمالكلا لوصولا جهن. 24 ةوطخلال لامكإ دعب
2. VMWare > درج > VM تاكبش يل لقتنا.
3. vCenter لاجم ءاشنإ قوف روناو VMWare قوف نميالسا وامل رزب رونا.
4. فيرت فلم ديدحتل ةلدسنم لةمئاقلا مدختساو، (DVS لاثم لاي بس يلع) امسا لخدا. ةمئاقلا مدختساو، (DVS لاثم لاي بس يلع) هنارقال قافرال لباقلا ناكللا DVS عم همادختسال VLAN عمجت ءاشنإ VLAN عمجت ءاشنإ ديدحتل ةلدسنملا

5. ىلع) بسانملا تباثلا/يكيماي دلا عيزوتلا رتخاو (DVS لاثملا لىبس ىلع) امسا لخدأ (يكيماي دلا عيزوتلا لاثملا لىبس).
6. عيزوتلا رتخاو VLAN تاكبش ماقراً لخدأ نآلا. Encap لتك راوجب ةمالع عضو + قوف رقنا (لصألا نم allocMode ثيروت، لاثملا لىبس ىلع) بسانملا تباثلا/يكيماي دلا.
7. ميلىست كلذ دعب، ok تقطقط.
8. لاثملا لىبس ىلع) امسا لخدأ نآلا. vCenter دامتعا تانايب راوجب عيقوتلا + قوف رقنا. رورملا ةملاك و (رذج لاثملا لىبس ىلع) مدختسملا مساو (vCenter-6).
9. OK قوف رقناو.
10. لاثملا لىبس ىلع) امسا نآلا لخدأ. vCenter/vShield راوجب ةمالع عضو + قوف رقنا (vCenter Default، لاثملا لىبس ىلع) بسانملا DVS رادصا ددحو IP ناووعو (vCenter-6) مدختساو (DC لاثملا لىبس ىلع) vCenter ىلع رهظي امك تانايبلا زكرم مسا لخدأو. ةنرتقملا دامتعالا تانايب ديحتل ةلدسنملا ةمئاقلا.
11. لاسرا مث قفاوم قوف رقنا.
12. vSwitch تاسايس ددحو vSwitch تاسايس ىلا لفسأل لقتناو، (لاجملا) DVS ىلا لقتنا. ةبسانملا.
13. لاسرا ىلع رقنا.
14. نمض (DVS، لاثملا لىبس ىلع) ديذل vDS ءاشن بجي، vCenter ىلا لىدبتلاب مق (DC، لاثملا لىبس ىلع) تانايبلا زكرم ي دلم.
15. تالصولاو ةفيضملا تائيبلا ةفاضاب مقو vDS ىلع نميألا سواملا رزب رقنا. vDS ىلا ةبسانملا.
16. APIC ل (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو ىلا عجرا.
17. تالاجملا > (AP1 > EPG1 > 1 رجأتسملا، لاثملا لىبس ىلع) بسانملا EPG ىلا لقتنا (VMs و Bare-Metal).
18. ديحتل ةلدسنملا ةمئاقلا مدختسا نآلا. VMM لاجم نارثقا ةفاضاب > تاءارج قوف رقنا. لاثملا لىبس ىلع) ةبسانملا ةيروفلا رتخاو، (DVS لثم) هئارقلا VMM لاجم (يروف/يروف).
19. لاسرا ىلع رقنا.
20. vDS نمض ةديذل ذفانملا ةومجم ءاشن بجي، vCenter ىلا لىدبتلاب مق (AP1|EPG1|1 رجأتسملا، لاثملا لىبس).
21. هذه ذفانملا ةومجمب هئارتقال NIC تاداعا ريرحتب مق؛ VM دح.

لاصتالا نم ققحتلا

1. APIIC ل GUI) ةيموسررلا مدختسمل ةهجاو ىلإ عجرا.
2. لىغشتلا ءانثأ > (EPG1، لاثملا لىبس ىلع) بسانملا EPG ىلإ لقتنا.
3. م ن ع فرعي (VMM = vCenter) هذه بىوبتلا ةمالع ىف (VM) ىره اظلا زاهجلا ملعت بجى. تاناىبل رورم ةكرح ىرت ىتلا (ACI) لوصول ىف مكحتلا ةمئاق ةحفص = ىلع فرعتلا (IP) اذه نم.

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء نأ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة يرش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ل آل ة مچرت ل ض ف أن ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل 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 ئ 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 أ ل ا ي ز ي ل ج ن إ ل ا دن تسمل ا