

فرع عمل الوصول الدام | تاسرام لصف أول لرد (SDA) جم ارباب

تاوت حمل

ةمدقمل

1. ةزهجال ريفوت:
2. [دامال ريرحت/ةلازا/ةفاضل SDA ةينب ةزهجال](#)
3. [IP عمجت دادم - VirtualNetwork](#)
4. [ذفنملل صيصخت - فيضملا قاحل](#)
5. [ةلحملل ةكبشلل لئاقلللل لئغشتل - 5](#)

ةمدقمل

(DoS) ةمدخلل نم ققحتلل تايلمعو، قبسملل ققحتلل تايلمع فلتخم لاقملا اذه درسي لوصولل ةينب ريفوت ءانثأ قلازملل بنجتل اهعابتا مدختسملل نكمي يتلا (DoS) تاهجالو ةمئاقو ريفوتل مادختسلا تالاحب ةمئاق لئل امي ف Cisco DNA Center جم انربل (SDA) ددحمل ققحتلل.

1. ةزهجال ريفوت:

1. زكرم نوزخم قيبطت في ةرادم ةلاح في هنأ نمو زاهجال لوصولل ةينبناكم نم دكأت Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب.
2. عقوملا يوتسم تاداعاب ظافتحال نم دكأتو ةكبشلا ميمصت ةحفص نم ققحت (AAA مداخلو دامتعال تانايب) ةقباطملا.
3. لئغشتلل ديق ةينبلا يوتسم لئع ديوزت ةيلمع يا كانه تناك اذا امم ققحت زاهجال لئصوت مت ثيح ةينبلا عقوم.
4. لوصولل زاهج كانه نأو طشن Cisco ISE (Identity Service Engine) لمكت نأ نم دكأت Identity Services Engine (ISE) في زاهجال اذهل هؤاشن مت يذلا (NAD) ةكبشلا.
5. "نيوكتل" ةلاح في تسي ل ريفوتل ةلاح نأ نم دكأتو ققحت.
6. ةحفص لئع الوأ هريغت كئيلع ف، زاهجال ةراداب صخالل IP ناو نع ريفوت في بغيرت تنك اذا زاهجال لئع هريغت ب مق، كذلذ دعب Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم درج ةداعل زاهج > نوزخمل) نوزخمل ةحفص ةنمازم ةداعاب مق، IP ناو نع في تاضراعت يا بنجتل (ةنمازمل).
7. أو LINK_UP لثم تامئالم لاسراب موقت ال ةينبلا في ةدوجومل ةزهجال نأ نم دكأت LINK_DOWN.
8. [زكرم تانايب ةحفص](#) في سايقملا دودح عجار، ءانب ةيلمع وأ دداعل ةيلمع يا ذيفنت لبق Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب.

2. دامل ريرحت/ةلازا/ةفاضل SDA ةينب ةزهجال

1. ةلاح في هنأ نمو ةلازال/ةفاضل هيلل جاتحت يذلا زاهجال لوصولل ةينبناكم نم دكأت Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم درج قيبطت في ةرادم.

2. ةينبلا نم زاهجلا ةلازا لبق ةكبشلا نم اعزج لازي ال زاهجلا نا نم دكأت .
3. ىلع لىغشتلا ديق ةينبلا ىوتسم ىلع دىوزت ةيلىمع ي اكانه تناك اذا امم ققحت .
زاهجلا لىصوت مت شيح ةينبلا عقوم .
4. لوصول ةينبلا نم دكأت ، لادبتسلا اب مق ، مكحتل/دحل لىصوت ةزهج ةلازا ةلاحي ف .
ةينب زكرم نوزخم قيبطت ي ف ةرادل ةلباق اهانم و ةيفرطلا ةزهجال عيمج ىل
(DNA) ةيمقرلا ةكبشلا .
5. ةداع اب مق ف ، ةزهجال نم لىلق ددع ي ف Fabric قاطن ىلع قباس دادم لشف ي اكانه ناك اذا .
ةزهجال عيمج ىل اذحال ةينبلا نيوكت عفد متي شيح ةزهجال هذه دىوزت .
6. Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ل درجل قيبطت نم زاهجلا ةلازا ةلواحم مدع ىجري .
نوزخملا (API) تاقىبطت ةجمر ب ةهجاو مدختست ال . ةينبلا نم زاهجلا ةلازا متت ىتح
نوزخملا اب ةصاخلا (API) تاقىبطتلا ةجمر ب تاهجاو موقت نل . نوزخملا نم زاهجلا ةلازا
ةكبشلا ةينب زكرم تانايب ةدعاق كلذكو لوحملا نم ةينبلا تانايب فيظنت ب
Cisco (DataBase) نم (DNA) ةيمقرلا .
7. ي ف (RMA) ةينبلا زاهج ةدئاعلا ةئاضبلا ضيوفت " ل معد دجوي ال ، 1.3.3.x نم ارابتعا .
دح ةدقع نيوكتل ةقيرط لىضف لثمتت . Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم
زاهجلا لادبتسلا RMA لمع قفدت مادختساو ةينبلا نم اهتلازا ي ف RMA ةفاح و
ةينبلا ىل ىرخأ ةرم هتفاضو .
8. ةينبلا نم عزجك اه ي ل لوصول رذعتي يتلا ةزهجال نيضت ب موقت ال .
9. طبترم نيوكت ىلع يوتحت ال ةهجاو و ا زاهجال نا نم دكأت ، ةينبلا ىل زاهج ةفاض لبق .
لوحم ذفنم نيوكت كلذ ي ف امب ، جيسنلاب .
10. رذعتي زاهج ةلازا ب تمق اذا . ةينبلا ىل زاهجلا ةفاض لبق ايودي زاهجلا نيوكت حسم ا .
زاهجلا ىلع نيوكتل اب طاقتحال متي سف ، ةينبلا نم ه ي ل لوصول .
11. ةينبلا نيوكت عم ضراعتي ال مدختسمل لبق نم فرعمل بالاقال نيوكت نا نم دكأت .
12. بللق ربع دوزم نيوكت ي ا حسم ىل نوزخملا نم زاهج ةلازا ي دوت ال .
13. رماوالا ىوتسم ىلع ضيوفت نيوكت مدختست ال ، لشفلا و ا دادملا لاقتنا نم زعنمل .
اهريوطت مت ةئيب ي ف ةينبلا ةزهجا ي ف .
14. مدقتلا ديق ةينبلا ىوتسم ىلع ريفوت ةيلىمع دوجو ءانثا زاهج ريفوت ةداع اب موقت ال .
15. زاهجلا ىلع جيسنلاب طبترم يودي نيوكت ي ا نيوكت ب موقت ال .

3. VirtualNetwork - عمجت دادم - IP

نم دكأت و مدختسمل ةهجاو ي ف IP عمجت زجح ضرع نم دكأت و "مميصتلا" ةحفص نم ققحت ا .
ةمدختسمل ةيولملا ةبسنلا ةمقي ةحفص .

ب. نم ققحت ف ، ةينبلا ي ف زاهج ي ال VirtualNetwork-IP عمجت نارتيقا ريفوت ةيلىمع تلشف اذا ب .
يلا تال دادعلا ىل لاقتنا ال لبق ةلشافلا تالوحملا هذه ريفوت ةداع ل لواح و ببسلا .

ج. مميصتلا ل IP عمجت زجح ةحفص نم ققحت ف ، عطقم ةفاض دنع IP عمجت ي ا جاردا متي مل اذا .
→ 100% ةبسن ب همادختسا مدع نم دكأت و .

د. ةكبش ل IP عمجت دادع ل دوجو ءانثا Fabric ةكبش ةفاح/دح ةزهجا ريرحت/ةلازا/ةفاض اب موقت ال .
ةدحمل ةينبلا ي ف مدقتلا ديق VN .

ه. ةصاخلا ةكبشلا ةحفص نم (ريوطتل ةلباق ةومجم ةمالع) بيقرلا ي ا ةلازا لبق ..
VN-IP تاكبش عمجت تانارتيقا نم ي ا ي ف همادختسا متيس ناك اذا امم ققحت ، (VN) ةيرهظلا
ةيلاحي .

هـ. ذفنملا نييعت نم ي ا ي ف همادختسا متي ال هنأ نم دكأت و ققحت ، IP عمجت ي ا ةلازا لبق ..
تباثلا .

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاغل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىلإ أمئاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزيلچنلإل دن تسمل