

اهحال صإو اهئاطخأ فاشكتساو ISE خسن مهف

تايوت حمل

[عمدق مل](#)

[ئيساسأل تابلطت مل](#)

[تابلطت مل](#)

[عمدختس مل تانوك مل](#)

[Cisco ISE ئف لثامت مل اخسن مل](#)

[Cisco اخسن مل عمهل نم ققحتل تاصو حفو ئيساسأل ئيساسأل تابلطت مل لثامت مل ISE](#)

[Cisco ISE ئف لثامت مل اخسن مل لئام](#)

[Cisco ISE ئف دقعل لئجست مهف](#)

[Cisco ISE ئف قلمكلل عممامل مهف](#)

[Cisco ISE ئف ئديزلتلا عممامل مهف](#)

[عممامل قلاحو لثامت مل اخسن مل لس لسست لعل عماع قرظن](#)

[ئياهنلا قطقنل لثام مل اخسن مل](#)

[ئكرتشم مل قدقعلل لثامت مل اخسن مل لكاشم](#)

[DNS لئلجت لئش ف ببسب قدقعل لئجست لئش ف: 1 وئرانئس مل](#)

[لوؤس مل قءاهش قئالص ءاهتنا ببسب قدقعل لئجست لئش ف: ئناثلا وئرانئس مل](#)

[باصال قباطت مدع ببسب قدقعل لئجست لئش ف: 3 وئرانئس مل](#)

[ئجصتلا تالجتس تانوك مل](#)

[عجر مل](#)

عمدق مل

Cisco Identity Services Engine® (ISE) ئف اهحال صإو اهئاطخأ فاشكتساو لثامت مل اخسن مل دننئس مل اذه فصئ

ئيساسأل تابلطت مل

تابلطت مل

Cisco® نم (ISE) ئف وهلا تامدخ كرحمب قفرعم كئدل نوكت ناب Cisco ئصوت

عمدختس مل تانوك مل

ةيلالال اماربال او ةيلالال اناوكمال ااراصلل الل دناسمال اذف ةاراولا اامولعملال دناسل

• اااالال ااراصلل او Cisco Identity Services Engine 3.4

ةصاا ةيللمعم ةئيب يف ةاواومال ةزهاال نم دناسمال اذف يف ةاراولا اامولعملال ااشنل م اناك اذا (يفاضارلفا) اوسمم نلوكابل دناسمال اذف يف ةمءااسمال ةزهاال علفم اءب رمال الل لمءامل رلءالل كمهف نم اءاافل ،لفلغسلال اقل كءكبش

Cisco ISE يف لءامءمال ااسنل

يف ةءءءم اقل ربع لفلغسلال او نلوكابل انايب ةنمازم ةيلمع وه ISE يف لءامءمال ااسنل اءقسانل الل ءافءلل رشن ةيلمع

لل رشنل يف اهءارءل مءل اارلفلغلل ااسنل نع ةلؤؤسم "ةلساسال ةراءال ةاقل" اءل رشنل يف رءالال (ةلواناال) اقل علفم

ااسنل ةلنل نم عءك ،هبل قوءوم ةعومءل لاصلل رائل وه ، Cisco ISE JGroups مءااسل لاصلل ةلنالكلم ISE رشنل يف ةاواومال اقل لل JGroups اءلل .هبل ةصاال لءامءمال فلل ةلسارملال لمع رائل رفل وه . Exchange ل لءامءمال ااسنل انايب وءعبل اهءعبل ةنمازمال الل ءافءلل عم اقل نل نلوكابل انايبال اءاوقو نلوكابل انايبال ءارءل يف اءاسل رشنل ربع

- موقء الل يف ؛ لءامءمال ااسنل لل Cisco ISE لبل نم مءااسل لاصلل رائل وه JGroups اهال اءبل لءامءمال ااسنل ءاواسنل انايبال نلءااب
- اامءال مءااسل JGroups لالل نم Cisco ISE نمض انايبال لك ااسنل مءل الل اهلقن مءل فلل انايبال عون لل اءانسا ةفلءم لاصلل انايبال ةفلءم
- لمعال ةلصاوم Cisco ISE اامءل ءعبل نكمفل ،اقلؤم لءامءمال ااسنل ةعءاقم مءل اذا ةنمازمال ةءاعسل مءل ءل املءم لءامءمال انايبال مءااسل

انابال لقن قرءل ةلءم

انابال	لاصلل بولسا
ااسنل او نلوكابل لئاسر لءامءمال	JGroups
مءل ةعومءم	(443 مقر TCP اءنم) HTTPS انايبال ءمءم ةهءاو

نيوكتل حي حصت	(443 مقرر TCP ذفنم) HTTPS تاق يبطت ةجر رب ةه جاو
ةرشابم لار يراق تال او تال ج سل	رشن لار نيوكت بسح ، UDP وأ RabbitMQ

نم ققحتل ا تصو حفو ةيساس ال ةيساس ال اابل طتم ل لثامتم ل Cisco ISE خسن ل ةحص ل

- Cisco ISE دقع عي مجل حاجنب ةيسك عل او ةيسام ال DNS ثحب تاي لمع ل ح ب جي : DNS ل ح خسن ل او لاصتال تاي لمع ل ةبسانم DNS ةقد رفوت مزلي .رشن لار ي ف ةكراشمل ةدقعل ل لثامتم ل
- لعل ظافحل ل هب قو ثوم NTP ردصم ل Cisco ISE دقع عي مج ةنمازم ب جي : NTP ةنمازم لثامتم ل خسن ل ةيرورض تقولا ةنمازم دعت .رشن لار ربع قسانتم ل ماظن ل تقو ةداهش ل ةحص نم ققحتل او
- ةحي حص Cisco ISE ةدقع لك لعل ةتبتمل لوؤسمل ةداهش نوكت نأ ب جي : تاداهش ل لاصتال ني ماتل "ةرادل" ةداهش لعل لثامتم ل خسن ل تاي لمع دمتعت .اهب قو ثومو دقعل ني ب
- ةبولطم ل ذفانم ل ربع لاصتال اب ةكبش ل لاصتال حمسي نأ ب جي : ذفنم ل اابل طتم دقعل ني ب تامدخل او لثامتم ل خسن ل

ةمدخل	لوكوتورب ل / ذفنم ل
HTTPS (SOAP)	لوكوتورب TCP/443
(JGroups) اه خسنو تاناي بل ةنمازم	لوكوتورب TCP/12001
يرادل لوصول	لوكوتورب TCP/8443
ISE (SSL) ةلسارم ةمدخ	لوكوتورب TCP/8671

- Cisco ISE دقع نيب ةكبشلا لاصتا نوكي نأ بجي :ةكبشلا ىلإ لوصولا ةيناكمإ نمز نم ققحتلا دعاسي .ةيناث يلللم 300 لوصولا نمز زواجتي الأ بجيو ،ارقتسم دامتعالا نكمي يذلا قباطتملا خسنلا نامض ىلع دقعلا نيب مزحلا نادقفو لوصولا هيلع .
- نيب لاصتالا نيأتل Cisco ISE ةلسارم تاداهش مدختست :راطتناالا ةمئاق طابترا ةلاح ىلإ ةفلالاتلا وأ ةحللصلا ريغ ةلسارملا تاداهش يدؤت دق .TCP 8671 ذفنم ربع دقعلا هذه لثم يف .لثامتملا خسنلا يف لشفو راطتناالا ةمئاق طابترا يف ءاطخأ ثودح ةلسارم تاداهش وأ (ISE) رذجلال قدصملا عجرملا ةداهش ءاشنإ ةداعإ بجي ،تاهوي رانيسلا ءاضتقالا بسح ISE
- رسيو ةعزوملا رشنلا تايلمع يف Cisco نيم ISE ةشاش ةمدخ لمعت: ISE ةشاش ةمدخ قيبطتلل ةلباقلا دقعلا عيمج ىلع ةمدخلال ليغشت بجي .دقعلا نيب نمألا لاصتالا :رمألا مادختساب Cisco ISE CLI نم ةمدخلال ةلاح نم ققحتلا نكمي .لثامتملا خسنلا معدل رطاخملا لومش | ينفلا معدلا راهظإ
- ةدقعلا) ةطبترملا ةدقعلاو ةيساسألا ةرادإلا ةدقعلا نوكي نأ بجي: ISE Patch and Version لمعت ىتح اهتنامزمو ةدقعلا ليحستل حيحصتلا ىوتسمو رادصإلا سفن (ةلقستسملا ةسالسب

Cisco ISE يف لثامتملا خسنلا لحارم

ةنمزم ءاشنال اعلمعت ةزيمتم لحارم ثالث نم Cisco ISE يف لثامتملا خسنلا نوكتي ىلإ دقعلا مض نم ءادب ،اددحم اضرع ةلحرم لك مدخت .رشنلا يف دقعلا عيمج ربع اهتنايصو رمتسملا لدابتلا اريخأو ،تانايبلا ةدعاقلا ةيلوألأ ةنمزملا اهيلت مث ،ضعبلا اهضعب دقعلا ةفاك ةنمزم ىلع ظافحلل ةيديازتلا تاثيراتلل

- دقعلا ليحست
- ىلعأل ةلماك ةنمزم
- ىلعأل ةيديازتلا ةنمزملا

Cisco ISE يف دقعلا ليحست مهف

ئشنتو دوجوم رشن ىلإ Cisco ISE ةدقع اهلالخ نم مضمنت يتلا ةيلمعلال يه ةدقعلا ليحست (PAN) ةيساسألا ةرادإلا ةدقعب لاصتالا

دقعلا ليحست ءانثأ

ةيساسألأ ةرادإلأ ةدقع ب لاصتالآ ءدبب (ةلقستسملا ةدقعالآ) طبرلا ةدقع موقت :1 ةوطخالآ

Cisco ISE لوؤسم ةداهش مادختساب ةلدابتملأ ةداهشلا نم ققحتلآ ءارجإ متي :2 ةوطخالآ

ةينالكمإو ةكبشلا إلإ لوصولآ ةينالكمإو NTP ةنمازمو DNS ةقد نم ققحتلآ متي :3 ةوطخالآ
للاصلالآ ةيلمع نم ءزجك ةبولطملا ذفنملا إلإ لوصولآ

موقت ةطبترملا ةدقعالآ / ةلقستسملا ةدقعالآ نأ نم ةيساسألأ ةرادإلأ ةدقع ققحتت :4 ةوطخالآ
Cisco ISE نم قفاوتم حيحصتو رادصلإ ليغشتب

ةقثلا تاقالعو دقعالآ راودأ ورشنلا تامولعم لدابت متي :5 ةوطخالآ

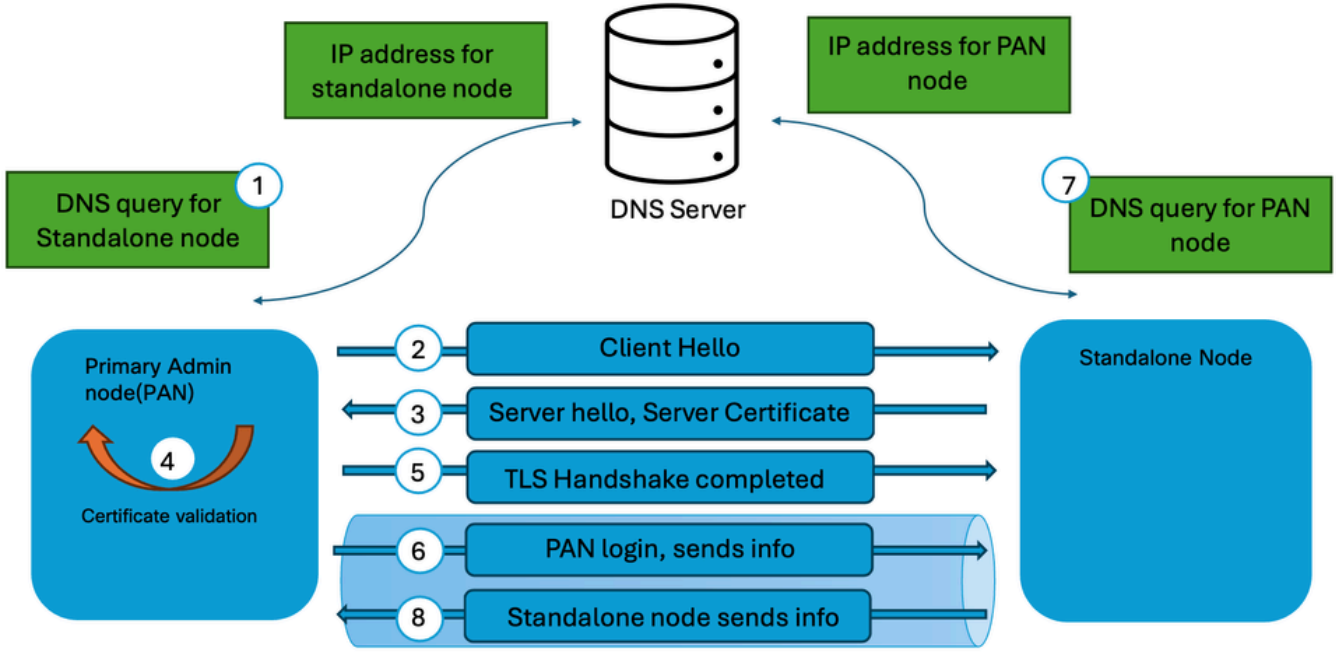
ةنمازملل اءداعإو تانايبلا ةدعاقل لثامتملا خسنلا تامدخ ةئيهت مت :6 ةوطخالآ

رشنلا يف هب قووم وضعك ةدقعالآ ءاشنإ إلإ ةدقعالآ ليحستل حجانلا لامكإلآ يدؤي
لثامتملا خسنلا تايلمع ءدبب حمسيو

ةيسيئرلا صئاصلآ

- رشنلا إلإ ةديج ةدقع ةفاضلآ دنع ثدحي
- لصالوتلا تاونقو ةقثلا ئشننت
- ةلمالكلا نيوكتلا تانايب ةدعاق لقنب روفلا إلع موقيا ال
- ةقحلاللا ةنمازملآ تايلمعل قبس م طرش ةبامب دعي

ةيلمعل يليصفت حرش إلع لوصولل Cisco ISE [يف ةدقعالآ ليحست ةيلمع مهف](#) عجار
ةدقعالآ ليحست



دقع ليجست ةيلمع

ةلقتسم ةدقع رشنلإ ىلإ اهتفاضلإ متت يتلإ ةدقع ل نوكت نأ بجي :ةظحالم
 قرادلإ رود (PAN) ةيساسألأ قرادلإ ةدقع ل نوكي نأ بجي ،كلذ ىلإ ةفاضلإاب و
 ةدقع ل ليجستب حامسلل رشنلإ ي هنيكمت مت يذلا ةيساسألأ

Cisco ISE يف ةلماكلأ ةنمازملأ مهف

تانايب ةدعاق لقن اهلالخ نم متي تانايبلأ ةدعاق ل لمتمكم خسن ةيلمع يه ةلماكلأ ةنمازملأ
 لقن ب ةلماكلأ ةنمازملأ موقت ال .ىرخأ ةدقع ىلإ ةيساسألأ PAN ةدحو نم لماكلأب نيوكتلأ
 لماكلأب نيوكتلأ تانايب ةعومجم عاشنإ ةدعاق مت ،كلذ نم ال دبو .طقف ةلدعملأ تالچسلا
 ةيقلتملأ ةدعقلأ ىلع

لثم تاهويرانيس يف ةلماكلأ ةنمازملأ ثدحت نأ نكمي

- ةدقع ل ليجست دع ب ةيلولأ ةنمازملأ
- لثامتملأ خسنلأ لشف تالاح نم دادرتسالأ
- تانايبلأ ةدعاق ل ريبك قسانت مدع
- رشنلأ ىلإ ةدقع مامضنا ةدعاق
- Cisco ب ةصاخلا اهحلالصإو عاطخالأ فاشكتسأ تاعارج لالخ نم ةيوديلا ةنمازملأ ادب مت TAC.
- ىلع ةرداق دع مت مل ةيديازتلأ ةنمازملأ نأ ددحت يتلأ ةيلخادلأ لثامتملأ خسنلأ تايلا تانايبلأ ةدعاق قسانت ةدعاقسإ

ةلماكل ةنمازمال ءانثأ

ةلماكل تانايب ةدعاق ةطقل دادعاب ةيساسأل ةرادإلا ةدقع موقت 1: ةوطخال

ةيقلتلما ةدقعال لىل لسرتو dmp. فلم يف نيوكتلا تانايب مزح متي 2: ةوطخال

ةدقعال لىل ةدوجوملا الثامتم اخسن ةخوسنملا تانايبلا ةحص نم ققحتلا مت 3: ةوطخال
اهثيحتو ةيقلتلما

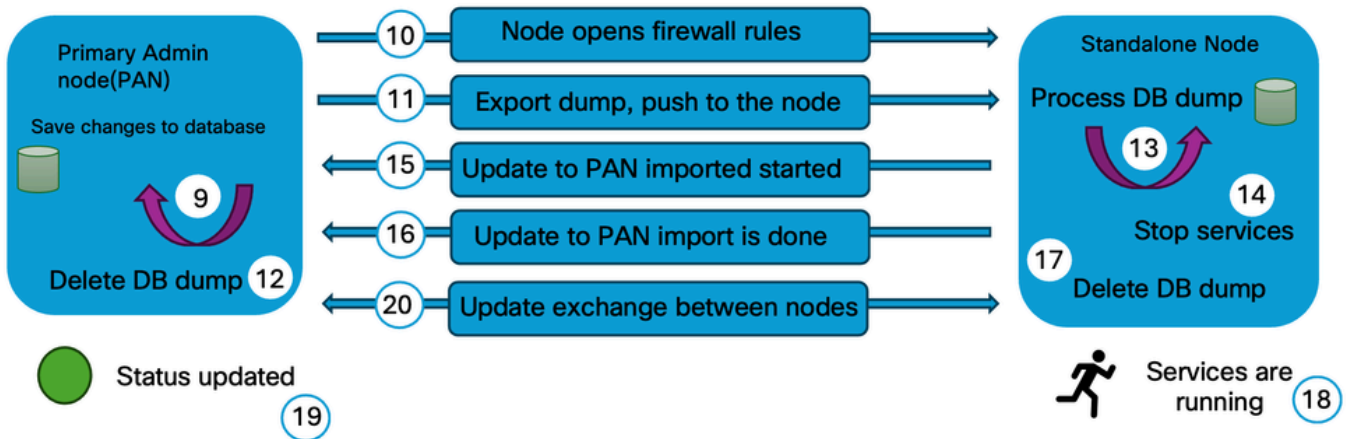
Primary Admin ةدقع قباطتل لماكلاب نيوكتلا تانايب ةدعاق ءاشن ةداعإ متت 4: ةوطخال

لامتكالا دنع لثامتلما خسنلا ةلاح نم ققحتلا متي 5: ةوطخال

اهنإف ،ةيديازتلا ةنمازمال نم ريثكب رثكأ تانايب نمضتت ةلماكل ةنمازمال نأل ارظن
ةيفاضا ةكبش دراومو يفاضا ةجالعم تقو بلطتت

ةلماكل ةنمازمال صئاصخ

- ةلماكل نيوكتلا تانايب ةدعاق لقن
- ماطنلا دراومو يددرتلا قاطنلا ضرع نم ديزملا كلهتسي
- ةيديازتلا ةنمازمال نم لوطأ اتقو قرغتسي
- تاضقانت دوجو نع فشكلا دنع تانايبلا ةدعاق قسانت دادرستإ
- ةيديازتلا ةنمازمال نم اراركت لقأ لكشب يجذومن لكشب ثدحي



ةلماكل ةنمازمال ةيلمع

Cisco ISE يف ةيديازتلا ةنمازمال مهف

عيزوتل Cisco ISE اهم دختست يتل رمتسملا لثامتملا خسنلا ةيلآ يه ةيديازتلا ةنمازمل ريغت عارجاب لوؤسملا موقى ام دنع .رشنلا ىل حاجنب دقعل امامضنا دعب نيوكتلا تاريخت ،كلذ نم الدب .لمكلاب تانايبلا ةدعاق لقنن Cisco ISE موقى ال ،PAN ىل نيوكتلا يف كرتشملا دقع ىل لثامتم اخسن طقف ةلدعمل تالجسلا خسن م تي

يولي ام ةيديازتلا ةنمازمل لال خ نم اللثامتم اخسن ةخوسنملا تاريختلا ةلثمأ لمشت

- ةسايسلا تاليدعت
- ةكبشلا زاهج تاتيحت و اتافاضا
- ةياهنلا طاقن ةعومجم تاريخت
- ليوختلا فيرعت فلم تاتيحت
- ةداهشلاب ةقلعتملا نيوكتلا تاريخت
- ةيوهلا ردصم نيوكت تاتيحت

قسانتلا ىل ع ظافحلل اهميمصت مت امك ،رمتسم لكشب ةيديازتلا ةنمازمل ةيلمع لمعت سفن يف لثامتملا خسنلا او ضيرعل يدرتلا قاطنلا مادختسا ليلىقت عم دقعل اعيمج ربع تقولا .

ةيديازتلا ةنمازمل دئاوف

- لثامتملا خسنلا رورم ةكرح ليلىقت ىل لمعت .
- ىندال دحل ىل ةنمازمل تقولىلىقت .
- نيوكتلا تاريختلا عيرسلا رشنلاب حامسلا .
- رشنلا ةيلمع ربع ابيرقت يلىقفل تقولا يف قسانتلا ىل ع ظفاحي .

لثامتملا خسنلا لمع ريس

ةيساسالا ةرادالا ةدقع ىل نيوكتلا ريغت شدي :1 ةوطخلا

ةيساسالا ةرادالا ةدقع تانايب ةدعاق ىل ريغتلا ةباتك تمت :2 ةوطخلا

ةلدعمل تالجسلا لثامتملا خسنلا تامدخ فيرعت :3 ةوطخلا

لودج يف ةديجل تاريختلا / شادحالا ةباتكب ةيساسالا ةرادالا ةدقع موقت :4 ةوطخلا
تالجال

دقعلا ىلا تاريخيغتلا / تامولعمل رشنب PAN نم طبارتلل تارشؤم لصفب مق :5 ةوطخلل
رشنللا يف ةيوناتلل

ةيساسلا ةرادلا ةدقع نم تاريخيغتلا رشنللا يف ةيوناتلل دقعلا ىقلتت :6 ةوطخلل

ةدقع نم اهيقلت مت يتلا تاريخيغتلا قيبطت ب رشنللا يف ةيوناتلل دقعلا موقت :7 ةوطخلل
ةيساسلا ةرادلا

حجانلا لامتكالا دنع لثامتملا خسنلا ةلاح شي دحت متي :8 ةوطخلل

لالخ نم Cisco ISE يف لثامتملا خسنلا ةطشنأ مظعم ثدحت ، ةيداعلا ليغشتلا فورظ يف
ةيديازتلا ةنمازمللا



اهنإف ، ةدوقفملا لثامتملا خسنلا لئاسر ددحت ةيوناتلل دقعلا ىدحا تناك اذا : ةطحالما
ةدوقفملا لئاسرلا دادرستلا (PAN) ةيساسلا ةرادلا ةدقع ىلا بلط ءدبب موقت
ةنمازمللا ىلع ظافحللاو

ةنمازمللا ةلاحو لثامتملا خسنلا لسلسلت ىلع ةماع ةرظن

يولي امك Cisco ISE رشن يف يلامجالل لثامتملا خسنلا لمع ريس صيخلت نكمي

1. رشنللا ىلا ةدقعلا ةفاضلا ةقثلا ءاشنإ : دقعلا ليحست .
 2. ةلجسمللا ةدقعلا ىلا لمكلا نيوكتلل تانايب ةدعاق لقن : ةيلوالا ةلماكللا ةنمازمللا
اثيدح .
 3. ةيداعلا ةيلمعللا لالخرمتسم لكشب نيوكتلل تاريخيغت رشن : ةيديازتلا ةنمازمللا .
 4. نع فشكلا مت اذا تانايبلا ةدعاق قسانت ءاشنإ ةدعاق : (ةجالحا دنع) ةلماكللا ةنمازمللا
تانايبلا ةدعاق قباطت مدع وأ لثامتملا خسنلا لكاشم .
- ةقسانتم نيوكتلل تانايب ةدعاق ىلع ظافحللا Cisco ISE ةكرشل يجي ردتلا جهنلا اذه حيتي
هسفن تقولا يف لثامتملا خسنلا ءادأ ةكبشلا مادختسا نيحست عم دقعلا عيمج ربع

ةنمازمللا ةلاح

ةيلال لاصتال او لثامتملا خسنلا ةلاح ىل ةدقع لك ةضورعمل ةنمازملا ةلاح ريشت
اهب ةصاخلا

- لكشب لثامتملا خسنلا لمعتو ،رشنلا عم ةدقعل ةنمازم متت - رضخألا نوللا
يعيبط.
- ةومجملا ماظن لاصتا دقف وأ ةدقعل ليجست لشف وأ ةدقعل ةنمازم متي مل - رفاصأ
(ةيضاملا سمخلا قئاقدا لال خ ةدقعل ىل لوصول نم ةومجملا ماظن نكمتي مل)
- تايلمع لال خ نم اهب لاصتالا نكمي الو ايلعف ةدقعل ىل لوصول رذعتي - Red
(HTTPS و ICMP لاصتا رابتخا ،لثاملا لابس ىلع) ةكبشلا لاصتا نم ققحتلا



ةنمازملا ءارجا ك نكمي ف ،حيحص لكشب لثامتملا خسنلا ثدحي مل اذا :ةظالم
ىل لوخدلا ليجست قيرط نع ةيساسألا ةرادإلا ةدقع عم ةيوناثلا دقعل ىل ةيوديل
رقناو ،ةدقعل ديدحت > رشنلا > ماظنلا > ةرادإلا ىل حفصتو ،ةيساسألا ةرادإلا ةدقع
up. ةنمازم قوف

ةياهنلا ةطقنل لثامملا خسنلا

تانايب ةدعاق تامولعم ةنمازبم ISE اهلالخ نم موقوي يتلا ةيلمعل يه Endpoint Replication
(PAN) ةيساسألا ةرادإلا ةدقعو (PSN) ةسايسلا ةمدخ دقع عيمج ربع ةيفرطلا ةطقنلا
رشنلا ةيلمع لاوط ةيفرطلا ةطقنلا ةيوهل ةقسانتم ضرع ةقيرط ىلع ظافحلل

• تامولعمل نيزختب موقت ةياهنلا ةطقنل ةيزكرم تانايب ةدعاقب Cisco ISE ظفتحي
ةنوكملا ةياهنلا طاقن نم لك تامولعمل هذه نمضتت .ةكبشلاب ةلصتلا ءزهجالا لوح
لالخ نم كيميانيدي لكشب اهيلع فرعتلا مت يتلا ةياهنلا طاقنو تباث لكشب
ةيوهلا رداصم عم جمدا وأ فقووملا مبيقت وأ فيرعتلا تافلما ءاشنإ وأ ةقداصملا
ةيجراخلا

• ىل تاريخيغتلا خسنب Cisco ISE موقوي ،اهليدعت وأ ةياهنلا ةطقن تامولعم ءاشنإ دنع
تابلم مبيقت نم "جهن ةمدخ ةدقع" لك ةنمازمل هذه نكمت .رشنلا يف رخألا دقعل
نم يأنع رظنلا ضغب ،ةياهنلا ةطقن تامولعم سفن مادختساب ضيوفتلاو ةقداصملا
بلاطلا ءعلاعم موقوي PSN

• لكشتو Cisco ISE ةطساوب ايئاقلت ةياهنلا ةطقنل لثامتملا خسنلا ءعلاعم متت
ءدب ني لوؤسملا ىلع مزلي ال .ةلماشلا تانايبال ةدعاقل لثامتملا خسنلا ةيلآ نم اعزج
ةيداعلا تايلمعلا ءانثأ ايودي ةياهنلا ةطقن ةنمازم

ةياهنلا ةطقنل لثامتملا خسنلا لمع ةيفي

- ءاشنإ وأ ةقداصملا لال خ نم اهثيدحت وأ ةياهن ةطقن ءاشنإ متي :ةياهنلا ةطقن ثيدحت
يوديل نيوكتلا وأ عضولا وأ فيرعتلا فلم
- خسنلل هزهجي و ةياهنلا ةطقن ريغت Cisco ISE فشتكي :ريغيغتلا فاشتكا

لثامتمل

- دقعل الى لثامتم اخسن ةثدحمل ةياهنل ةطقن تامولعم اخسن متي :لثامتمل اخسنل
لثامتمل اخسنل ل ISE لمع راطل مادختساب رشنل يف ىرخأل
- ةياهنل طاقن تانايب ةدعاق شيدحتب ةيونائل دقعل موقت :تانايبل ةدعاق ةنمزم
اللاثامتم اخسن ةخوسنمل تامولعملاب اهب ةصائل ةيلحمل
- ةمدخ دقع ةفاك مدختست ،ةنمزملا لامتك درجم :قستم لكشب تاسايسل قيبطت
ضيوفتلل او ةقداصلل تارارقل ةياهنل ةطقن تامولعم سفن جهنل

ايكيمايدي اهفاشتك متي تال ةياهنل طاقن اخسن متي ال Cisco ISE نم 3.3 رادصلال نم
لثامتمل اخسنل " ةذفان نم اهليلطعت وأ ةزيملا هذه نيكمت نكمي .دقعل عيمجل الى ايئائلت
مق ،لثامتمل ةياهنل ةطقن اخسن > تاداعل > ماظن > ةرادل الى لقتنا . "ةياهنل ةطقنل
ببلطتمل بسح ليلطعت وأ نيكمتب



لثامتمل اخسنل او ةياهنل ةطقنل لثامتمل اخسنل نيبي زيميتمل مهملا نم :ةطحال
دعاق تالجم ةنمزم يلع ةياهنل ةطقنل لثامتمل اخسنل ةزيم لمعت .ةسلجلل
تامولعمو ةياهنل طاقن تاعومجمو MAC نيوانع لثم) ةتباثل ةياهنل طاقن تانايب
ةنمزم يلع ةسلجلل لثامتمل اخسنل ةزيم لمعت امنيب ،(فيرتل تافل ماشن
ليغشتلل ةرارمتساو ةسايسل ذي فننت معدل ليغشتلل تقو لمع ةسلجل تامولعم
Cisco ISE ةينب لخاد ةفلتخم فئاظو مدختو لقتسم لكشب تايلال هذه لمعت

ةكرتشملا ةدقعلل لثامتمل اخسنل لكاشم

DNS ليلحت لشف ببسب ةدقعل ليجست لشف 1: ويرانيسل

نم ققحتل اعجلل .فيضملا مسال ليلحت رذعتي " شيح أطخل ببسب ةدقعل ليجست لشف
DNS نيوكت

ةحصلال نم ققحتل تاوطخ

- ةلقتسملا ةدقعل او ةساسأل ةرادل ةدقع يف حيحصلال DNS مداخ نيوكت نم دكأت
مسال مداخ نيومت | show running-config رمال مادختساب DNS مداخ نيوكت نم ققحت
- ةدقعل او ةساسأل ةرادل ةدقع يف ميديقتل او يسكعلل DNS ليلحت ةحص نم ققحت
ناونعو DNS شحب هيوت ةداعل ةدقعلل nslookup FQDN رمال مادختساب ةلقتسملا
DNS يف يسكعلل شحبلل ةدقعلل NSLOOKUP
- ةدقعل او ةساسأل ةرادل ةدقع نم DNS مداخ الى لوصول ةيناكم نم ققحت
ISE دقعل (CLI) رمال رطس ةهجاو نم ping DNS server IP رمال مادختساب ةلقتسملا

لوؤسمل اءااهش ةيخالص اءاتنا ببسب ةدقعل ليجست لشف :يناثلا ويرانيسلا

ىلا لوصولا رذعتي .تاءاهشلا ليجست يف أطخ" ك أطخل ببس روهظ عم ةدقعل ليجست لشف
اقحال ىرخأ ةرم لواح .تقولا اذه يف ةدقعل

ةحصلال نم ققحتلا تاوطخ

- ةلقستسمل ةدقعل او ةيساسألا ةرادإلا ةدقعب ةصاخلا ةرادإلا تاءاهش ةحص نم ققحت
ققحتو ،ةدقعل ددحو ،تاءاهش > ماظن > ةرادإلا لىلا لقتنا .اهتلاحو ةءاهشلا ةحص نامضل
اهتلاحو ةرادإلا ةءاهش ةحص نم
- نم دكأتو اهديجت وأ ةءاهشلا لادبتساب مق ،لوؤسمل ةءاهش ةيخالص اءاتنا ةلاح يف
لوؤسمل مادختسا نييعت

رادصإلا قباطت مدع ببسب ةدقعل ليجست لشف :3 ويرانيسلا

"حيجستل/رادصإلا لىصافت قباطت مدع" ك أطخل ببس روهظ عم ةدقعل ليجست لشف

ةحصلال نم ققحتلا تاوطخ

- ةلقستسمل ةدقعل او Primary Admin ةدقع حيجست عم جم انربلا رادصإلا نم ققحت
رادصإلا لىصافت قباطت نامضل show version رمال مادختساب

حيجستلا تالجتانوكم

خسنلا لزلع اءاخألا حيجست عضو يف اهنبيعت بجي يتلا ةعئاشلا تانوكملا يه هذه
Cisco ISE يف اءخالص او هءاخأ فاشكتساو لثامتملا

- Replication-Deployment (replication.log and ise-psc.log)
- Replication-JGgroup (replication.log and ise-psc.log)
- tracking.log (لثامتملا خسنلا عبتتم)
- Hibernate.log (تابسإلا)
- JMS (replication.log)
- ca-service (caservice.log) ةمدخ
- admin-ca (ise-psc.log)

عجرملا

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 ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا 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 ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا 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 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 ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا