

PCA رشن جذومن ةيقرت

تايوت حمل

[كيدل رشن لاجذومن ةيقرت - Prime Collaboration Assurance \(PCA\)](#)

[ةمدقم](#)

[ةيساسأل تابلطت](#)

[تابلطت](#)

[ةمدخت سمل تانوك](#)

[ةلكش](#)

[لحل](#)

[ةطس وت مل او ةريغصل OVA ةزهج ةيقرت](#)

[ادج ةريبك ل OVA ةيقرت](#)

[ةياغلل ةريبك ل رشن لاجذومن ةيقرت](#)

[PCA 11.x](#)

[يرذجل مدخت سمل نييعة](#)

[PCA 11.x](#)

[12.x رادصل، PCA](#)

رشن لاجذومن ةيقرت - Prime Collaboration Assurance (PCA) كيدل

ةمدقم

Prime (PCA) ل نواعت نامض رشن جذومن ةيقرت ةيقي دننت سمل اذو حضوي

TAC س دنهم، ني لچوك فيزوج لبق نم ةمهاسمل تمت

يرغاض ارغأ يأل سي و اعصقت س لاجذومن يوتسم عفرل ال اعرجال اذو مدخت سي ال يغبنو

ةيساسأل تابلطت

تابلطت

- رولكل ل سامل لوس ينأل ةفرعم
- PCA ل (VM) يره اظلا زاهج لاب ةزهجال تاداع ريرحت ل لوصول
- PCA ل يرذجل لوصول
- دع ب نع FTP/SFTP مداخ دوجو مزلي، ادج ةريبك رشن ةيقرت ل لاج ي ف

ةمدخت سمل تانوك

ةيقرت ل PCA تارادصل عيجمب ةطبترم دننت سمل اذو ي ف ةدراول تامولعمل

ةصاخ ةيقرت عم ةيقي ف ةدوجوم ل ةزهجال نم دننت سمل اذو ي ف ةدراول تامولعمل عاشن اذو مت تناك اذو (يضا رتفا). حوسم نيوكت دننت سمل اذو ي ف ةمدخت سمل ةزهجال عيجم تادب رما يأل لمت حمل ريثات ل ك م ه ف نم دكات ف، ةرشابم كتك بش

ةل كشملا

في ببستت نأ نكمي ماظنلل ةردق ىصقأ يف وأ بيرق ت نأ:

- وأ 100% ةبسن ىلإ لوصولا رتخأ وأ، كتلكشم لثم، ماظنلا ءادأب ةقلعتملا تالكشملا رارمتساب لقطع ت يتلا تامدخلا.
- "حوتفملا ةيضارتفالا ةكاحملا قيسنت" لكل نآلا دعب ةياهن طاقن رشن كنكمي ال .ربكأ قيسنت ىلإ جاتحتو كيدل (OVA)

لحل

ةطسوتملاو ةريغصلا OVA ةزهجأ ةيقرت

ديحتل، كب صاخلا رادصلا ةيضارتفالا ةكاحملا معد ليلد ىلإ عوجرلا ىجري 1. ةوطخلا ةبولطملا ةيفاضلا دراوملا.

[OVA ب ةصاخلا PCA تابلطم](#)

ءاشنإ امئاد لصفال نمف، اهنع غالبال مت لكاشم ةيأ دوجو مدع نم مغرلا ىلع 2. ةوطخلا ةيطايتحإ ةخسن

1 رايخلا

(VM) يرهاظلا زاهجلل ةطقل ذخأ

لوؤسم مدختسمك vSphere ىلإ لوخدلا لفس 1. ةوطخلا

vSphere في يضارتفالا زاهجلل قوف نميال سواملا رزب رقنا 1. ةوطخلا

لامكإل ةبقارم vSphere ةذفان لفسأ يف ةلحال نم ققحت. ةطقل ذخأ >ةطقل ددح 2. ةوطخلا

وأ

2 رايخلا

PCA ل ةيطايتحإ ةخسن ىلع لوصحلا

ريفوتب مق .ديدج ددح >> ةيطايتحال خسنلا تاداعإ >ماظنلا ةرادإ ىلإ لقتنا 1. ةوطخلا نامضلا وأ نامضلا تانايب ديترت تنك اذا ي، كتاجايتحإ ىلإ ادانتسا ةبولطملا تامولعملل ةيلاتل ةوطخلا ىلإ لقتنا، ةيطايتحال خسنلا لامتكأ درجمب .طقف تاليلحتلاو

لوخدلا لفس و https://PCA_IP_HERE:7443 ىلإ لقتنا، PCA 12.x مدختست تنك اذا :ةطحالم ديدجل ددحو ةيطايتحال خسنلا >ةنايصل ىلإ لقتنا، كانه نمو .GlobalAdmin مادختساب ةبولطملا تامولعملل ريفوت .

26 مادختسا ذفنمو رذجك (CLI) PCA رماو رطس ةهجاو ىلإ لوخدلا لفس 3. ةوطخلا

4. ةوطخلا /opt/emms/emsam/bin/cpcmcontrol.shstop لخدأ

يهره اظلال زا هجال ليه غشتب مقو كب صاخلا PCA VM زا هجال ليل لقتنا 5. ةوطخل

اهري رحتب مقو (VM) ةيضا رتفالال ةزهجال ادادع ا قوف نميال سواملا رزب رقنا 6. ةوطخل
ةيضا رتفالال دراوملا ةفاضال

ةقيد 15 رظتنا. يهره اظلال زا هجال ليه غشتب ةداعال نميال سواملا رزب رقنا 7. ةوطخل

26. ذفنملا مدختساو رذك PCA ليل لوخدلا لفس 8. ةوطخل

9. ةوطخل /opt/emms/emsam/bin/newcpcmtuning.sh. لخدأ

```
[root@jdkoglin-pca bin]# ./newcpcmtuning.sh
Shutting down CPCM processes..
-----
--
Deployment models
-----
--
1) Small - Upto 3,000 endpoints.
2) BEAssurance - Upto 3,000 endpoints.
3) Medium - Upto 20,000 endpoints.
4) Large - Upto 80,000 endpoints.
5) Very Large - Upto 150,000 endpoints.
-----
--
Select deployment model [1 or 2 or 3 or 4 or 5] : █
```

يصلنلا جم انربللا ءاتنا دعب. هيلال ةيقرتللا يف بغرت يذلال رشنلا جذومن ددح 10 ربتب س
تامدخلال ليه غشتب ةداعال مق

ةطسوتم ليل ةيقرتللا كنكميف، ةريغص رشن ةيلمع ايلاح مدختست تنك اذا: ةطخال
ةريبك ليل ةيقرتللا كنكميف، ةطسوتم رشن ةيلمع مدختست تنك اذا. ةريبك
وامحل

ادج ةريبك ليل ةريبك OVA ةيقرت

PCA ل ةيطايتحال ةخسن ليل لوصحل

GlobalAdmin مدختسم مادختساب PCA ليل لوخدلا لفس 1. ةوطخل

ري فوتب مقو ديدج ددح >> ةيطايتحالال ةخسنلا ادادع ا >ماظنلا ةرادا ليل لقتنا 2. ةوطخل
تاليل لحتلل ةيطايتحالال ةخسنلل ةمزاللا تامولعل

https://PCA_IP_HERE:7443 ضرعتسملا يف بتكاف PCA 12.x مدختست تنك اذا: ةطخال
ةخسنلا >ةنايصلال ليل لقتنا، كانه نمو GlobalAdmin مدختسم مادختساب لوخدلا لفس
ةيطايتحالال ةخسنلل اهلامتكنا نم دكأتو تامولعل ريفوتب مقو، ديدج ددحو ةيطايتحال
تاليل لحتلا

دي دحتل، كب صاخلا رادصلال ةيضا رتفالال ةاكال معد ليل ليل عوجرلا لفس 3. ةوطخل

ةب و ل ط م ل ا ة ف ا ض ا ل ا د ر ا و م ل ا

[OVA ب ة ص ا خ ل ل PCA ت ا ب ل ط م](#)

ل ع ق ل ط ا 26 ذ ف ن م ل ا م ا د خ ت س ا ب ر ذ ج ك PCA (CLI) ر م ا و ا ر ط س ة ه ج ا و ل ل ل و خ د ل ل ج س 4 ة و ط خ ل ل (VM) ق ي ب ط ت ل ا م س ا ا ذ ه

ل ا و ط خ ل ل 5 ة و ط خ ل ل /opt/emms/emsam/bin/cpcmcontrol.shstop ل خ د ا

ل ا و ط خ ل ل 6 ة و ط خ ل ل ز ا ه ج ل ل ل ي غ ش ت ب م ق و و ك ب ص ا خ ل ل PCA VM ز ا ه ج ل ل ل ق ت ن ا

ة ف ا ض ا ل ا ه ر ي ر ح ت و (VM) ة ي ض ا ر ت ف ا ل ا ة ز ه ج ا ل ا ت ا د ا د ع ل ق و ف ن م ي ا ل ا س و ا م ل ا ر ز ب ر ق ن ا 7 ة و ط خ ل ل ة ف ا ض ا ل ا د ر ا و م ل ا

ة ق ي ق د 15 ر ط ت ن ا ل ا و ط خ ل ل ز ا ه ج ل ل ل ي غ ش ت ة د ا ع ل ن م ي ا ل ا س و ا م ل ا ر ز ب ر ق ن ا 8 ة و ط خ ل ل

26 ذ ف ن م ل ا م د خ ت س ا و ر ذ ج ك PCA ل ل ل و خ د ل ل ج س 9 ة و ط خ ل ل

/opt/emms/emsam/bin/newcpcmtuning.sh ل خ د ا 10 ة و ط خ ل ل

```
[root@jdkoglin-pca bin]# ./newcpcmtuning.sh
Shutting down CPCM processes..
-----
--
Deployment models
-----
--
1) Small - Upto 3,000 endpoints.
2) BEAssurance - Upto 3,000 endpoints.
3) Medium - Upto 20,000 endpoints.
4) Large - Upto 80,000 endpoints.
5) Very Large - Upto 150,000 endpoints.
-----
--
Select deployment model [1 or 2 or 3 or 4 or 5] : █
```

ل ا و ط خ ل ل 11 ة و ط خ ل ل 5 ر ا ي خ ل ل د د ح ، 5 ر ا ي خ ل ل ل ل ي غ ش ت د ع ا م ت ،

ر ش ن و ه ت ا ل ل ل ح ت و Cisco Prime ل ن و ا ع ت ل ا ن ا م ض ل ا د ج ر ي ب ك OVA ف ل م ل ل ز ن ت ب م ق 12 ة و ط خ ل ل ة ق ح ا ل ة و ط خ ي ف ه م ا د خ ت س ا م ت ي ا م ك IP ن ا و ن ع ظ ح ا ل PCA ت ا ن ا ي ب ة د ع ا ق م د ا خ

م د ا خ ر ش ن ع ا ن ث ا ق ي ب ط ت ل ا ب ص ا خ ل ل IP ن ا و ن ع ل ل ب ل ط ل ا د ن ع ، IP ن ا و ن ع ل خ د ا : ة ظ ح ا ل م ت ا ن ا ي ب ل ا ة د ع ا ق

26 ذ ف ن م ل ا م د خ ت س ا و CLI ي ف ي ر ذ ج م د خ ت س م ك ل و خ د ل ل ج س ، App VM ل ع 13 ة و ط خ ل ل

ر م ا ل ل ل ي غ ش ت ب م ق 14 ة و ط خ ل ل /opt/emms/emsam/advance_reporting/bin/enableAnalyticsWithRemoteDB.sh ل ل م د ا خ ل ل ا ذ ه ر ش ا و و ت ل ل ه و ا ش ن ا م ت ي ذ ل ا ت ا ن ا ي ب ل ا ة د ع ا ق م د ا خ

ةدحو ربع Cisco Prime نواعتلا قيبت مداخى لى لوخدلا لجس ، تانايبلا ةداعتسالا 4. ةوطخل
SSH/PuTTY ةبلاطم نم ةداعتسالا ليغشتب مقت ال vSphere ليمع مدختساو VM مكحت

```
admin# restore Backupfilename repository RepositoryName application cpcm
```

(YYMMDD-HHMM) ينمزل عباطلا لىع يوتحي يذلا يطايتحال خسنلا فلم مسا ، ثيح
فلملا دادتماو .tar.gpg.

FTP: مداخ لىع ةداعتسالا ، لاثملا لىبس لىع

```
admin# restore assurance_Sun_Feb_09_14_20_30_CST_2014.tar.gpg repository myftp application cpcm
```

PCA، رادصالا 12.x

تانايبلا ةداعتسالا:

لوخدلا لجسو https://PCA_IP_HERE:7443 كب صاخلا ضرعتسملا يف بتكا 1. ةوطخل
globalAdmin مدختسم مادختساب

FTP/SFT. يف اهلاخداو تامولعمل ةداعتسالا >ةنايصالا لىلقنا 2. ةوطخل

يرذجال مدختسملا نييعت

PCA 11.x

مت يذلا Admin مدختسمك (رماوالا رطسة هجاو) CLI لال خ نم PCA لى لوخدلا لجس. 1. ةوطخل
تتبتتال نم هؤاشنا

root_enable:رمالا ليغشتب مق 2. ةوطخل

كب ةصاخلا رذجال رورم ةم لك لخدأ 3. ةوطخل

لوصولل كب ةصاخلا رورملا ةم لك لخدأو رذجال لخدأو لوؤسمك لوخدلا ليچستب مق 4. ةوطخل
رذجال لى

/opt/emms/emsam/bin/enableRoot.sh:رمالا ليغشتب مق 5. ةوطخل

ةم لك رذج هسفن لىف تلخدأو ةم لك تلخد 6. ةوطخل

PCA، رادصالا 12.x

globalAdmin ك لخدأو https://PCA_IP_HERE:7443 كب صاخلا ضرعتسملا يف بتكا 1. ةوطخل

رذجال لوصولا ديدحت 2. ةوطخل

لاسرا قوف رقنا. كب ةصاخلا رذجال دامتعالا تانايب لخدأو "نيكمت" دح 3. ةوطخل

Root Access

New Password

Confirm New Password

* Root Access will be Enabled now

* Password Reset will terminate the current active sessions

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إلمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تاملرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
(رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىلچنل اءل دن تسمل