

UCS-implementatiemodel voor upgrade

Inhoud

[Prime Collaboration Assurance \(PCA\) - upgrade van uw implementatiemodel](#)

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Probleem](#)

[Oplossing](#)

[Kleine en middelgrote OVA's](#)

[Een grote OVA opwaarderen tot een zeer grote OVA](#)

[Herstel uw Analyse-gegevens voor de zeer grote implementaties](#)

[PCA 11.x](#)

[Stel uw wortelgebruiker in](#)

[PCA 11.x](#)

[PCA 12.x](#)

Prime Collaboration Assurance (PCA) - upgrade van uw implementatiemodel

Inleiding

In dit document wordt beschreven hoe u uw PCA-implementatiemodel (Prime Collaboration Assurance) kunt verbeteren

Bijgedragen door Joseph Koglin, TAC Engineer

Deze procedure dient uitsluitend te worden gebruikt voor het verbeteren van het betalingsmodel en niet voor andere doeleinden.

Voorwaarden

Vereisten

- Kennis van de partnerschaps- en samenwerkingsovereenkomst
- Toegang tot het bewerken van de hardware-instellingen van de PC Virtual Machine (VM)
- PCA-roettoegang
- Als u een upgrade naar een zeer grote installatie wilt uitvoeren, is een externe ftp/ftp-server nodig

Gebruikte componenten

De informatie in dit document houdt verband met alle huidige partnerschaps- en samenwerkingsovereenkomst

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u de potentiële impact van

elke opdracht begrijpen.

Probleem

U bent in de buurt of bij een maximale systeemcapaciteit die kan leiden tot:

- Problemen met systeemprestaties zoals uw, opteren om 100% te bereiken of de services crashen.
- U kunt niet meer endpoints per uw Open Virtualization Format (OVA) inzetten en u hebt er een grotere nodig.

Oplossing

Kleine en middelgrote OVA's

Stap 1. Raadpleeg de gids voor virtualisatieondersteuning voor uw versie om te bepalen welke extra middelen nodig zijn.

[Specifieke voorschriften voor ABBYY-versie](#)

Stap 2. Hoewel er geen gemelde problemen zijn geweest, is het altijd het beste om een back-up te maken.

Optie 1

Neem een VM (Virtual Machine) Snapshot

Stap 1. Meld u aan bij Vsphere als een beheerder.

Stap 1. Klik met de rechtermuisknop op de VM in vSphere.

Stap 2. Selecteer **Snapshot>>Snapshot maken**. Controleer de status onder in het veld om de voltooiing te controleren.

Of

Optie 2

Neem een PCA-back-up

Stap 1. Navigeer naar **stysteembeheer>>Reserve-instellingen> Selecteer Nieuw**. Verstrek de vereiste informatie op basis van uw behoeften, d.w.z. als u alleen de betrouwbaarheidsgegevens of de betrouwbaarheidsgegevens en -analyses wilt. Ga verder met de volgende stap als de back-up is voltooid.

Opmerking: Als u PCA 12.x gebruikt, navigeer dan naar **https://PCA_IP_HERE:7443** en log in met globaladmin. Ga vanaf daar naar **Onderhoud>Back-up** en selecteer **Nieuw**. Verstrek de vereiste informatie.

Stap 3. Meld u aan bij PCA Opdracht Line Interface (CLI) als wortel en gebruik poort 26.

Stap 4. Voer `/opt/emms/emsam/bin/cpcmcontrol.sh` in.

Stap 5. Ga naar u PC VM en schakel de VM uit.

Stap 6. Klik met de rechtermuisknop op de VM-instellingen en Bewerk deze om de extra bronnen toe te voegen.

Stap 7. Rechtsklik om de VM weer uit te schakelen. Wacht 15 minuten.

Stap 8. Meld u aan bij PCA als wortel en gebruik poort 26.

Stap 9. Voer `/opt/emms/emsam/bin/newcpcmtuning.sh` in.

```
[root@jkoglin-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] : █
```

10 sep. Selecteer het implementatiemodel waarop u wilt upgraden. Nadat het script is beëindigd, kunnen de services opnieuw worden gestart.

Opmerking: Als u momenteel een kleine implementatie gebruikt, upgrade naar Midden of Groot. Als u een Middeltgrote plaatsing gebruikt, upgrade u naar groot.

Een grote OVA opwaarderen tot een zeer grote OVA

Neem een PCA-back-up

Stap 1. Meld u aan bij de PCA met behulp van uw wereldwijde gebruiker.

Stap 2. Navigeer naar systeembeheer>Reserve-instellingen> Selecteer Nieuw en geef de benodigde informatie voor de back-up van de analyse.

Opmerking: Als u PCA 12.x gebruikt, typt u in uw browser https://PCA_IP_HERE:7443 en logt u in met de globaladmin-gebruiker. Ga vanaf daar naar Onderhoud>Back-up en selecteer Nieuw. Geef de informatie op en controleer of deze volledig is voor de back-up van

de analyse.

Stap 3. Raadpleeg de gids voor virtualisatieondersteuning voor uw versie om te bepalen welke extra middelen nodig zijn.

[Specifieke voorschriften voor ABBYY-versie](#)

Stap 4. Meld u aan bij PCA Opdracht Line Interface (CLI) als wortel met poort 26 (noem dit de App VM).

Stap 5. Voer `/opt/emms/emsam/bin/cpcmcontrol.sh` in.

Stap 6. Navigeer naar u PCA VM en schakel de VM uit.

Stap 7. Klik met de rechtermuisknop op de VM-instellingen en geef deze uit om de extra bronnen toe te voegen.

Stap 8. Rechtsklik om de VM weer uit te schakelen. Wacht 15 minuten.

Stap 9. Meld u aan bij PCA als wortel en gebruik poort 26.

Stap 10. Voer `/opt/emms/emsam/bin/newcpcmtuning.sh` in.

```
[root@jkoglin-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] : █
```

Stap 1. Selecteer Optie 5 en start de services opnieuw.

Stap 12. Download de Cisco Prime Collaboration Assurance and Analytics Very Large OVA file en stel een PCA Database Server in. Neem nota van het IP adres zoals het in een latere stap wordt gebruikt.

Opmerking: Voer het IP-adres in als u om de IP-toepassing vraagt tijdens de implementatie van de database-server.

Stap 13. Meld u op de App-VM in als basisgebruiker in CLI en gebruik poort 26.

Stap 14. Start de opdracht

`/opt/emms/emsam/advance_reporting/bin/enableAnalyticsWithRemoteDB.sh` en punt deze server naar de zojuist gemaakte databases Server.

Stap 15. Nadat de opdracht is voltooid, herstelt u uw analytische gegevens op de nieuwe database server

Gebruik bovenstaande procedure niet voor enig ander doel dan het verbeteren van een grote installatie naar een zeer grote hoogte.

Herstel uw Analyse-gegevens voor de zeer grote implementaties

PCA 11.x

Stap 1. Breng uw back-up van de analyse over naar uw ftp/ftp-server.

Stap 2. Meld u aan bij de Cisco Prime Collaboration Assurance Database server met de account die u tijdens de installatie hebt gemaakt. De standaardinstelling is om in te loggen.

Voer de opdrachten in om een opslagplaats op FTP-server te maken:

```
admin# config t
admin(config)# repository RepositoryName
admin(config-Repository)# url ftp://ftpserver/directory
admin(config-Repository)# user UserName password {plain | hash} Password
admin(config-Repository)# exit
admin(config)# exit
```

Wanneer:

- `RepositoryName` is de plaats waar van bestanden een back-up moet worden gemaakt. Deze naam kan maximaal 30 alfanumerieke tekens bevatten.
- `ftp://ftpserver/directory` is de FTP server en de map op de server waaraan het bestand wordt overgedragen. U kunt ook SFTP, HTTP of TFTP gebruiken in plaats van FTP.
- `GebruikerNaam` en `{onbeperkt[hash]}` Wachtwoord is de gebruikersnaam en het wachtwoord voor de FTP, SFTP, of TFTP server. Hashtag specificeert een gecodeerd wachtwoord en specificeert een ongecodeerd leeg tekstwachtwoord.

Bijvoorbeeld:

```
admin# config t
admin(config)# repository tmp
admin(config-Repository)# url ftp://ftp.cisco.com/incoming
admin(config-Repository)# user john password plain john!23
admin(config-Repository)# exit
admin(config)# exit
```

Stap 3. Lijst van de reservegegevens. U kunt de gegevens in een gegevensbank opsommen. Meld u aan bij de Cisco Prime Collaboration Server en voer deze opdracht uit:

```
admin# show repository RepositoryName
```

For example:

```
admin# show repository myftp  
assurance_Sun_Feb_09_14_20_30_CST_2018.tar.gpg
```

Hierdoor kan PCA het reservekopiebestand op uw externe ftp/sftp-server lezen

Stap 4. Om de gegevens te herstellen, log in bij de Cisco Prime Collaboration-toepassingsserver via VM-console en gebruik de vSphere-client. Start het herstel niet als om SSH/Poetin wordt gevraagd.

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

Waar back-up-bestanden de naam is van het reservekopiebestand dat is vergroot met de tijdstempel (YYMMDD-HMM) en bestandsextensie .tar.gpg.

Om bijvoorbeeld op de ftp server te herstellen:

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

PCA 12.x

U kunt de gegevens als volgt herstellen:

Stap 1. Typ uw browser https://PCA_IP_HERE:7443 en log in met de globaladmin-gebruiker.

Stap 2. Navigeer naar **Onderhoud**>en voer de ftp/SDF-informatie in.

Stel uw wortelgebruiker in

PCA 11.x

Stap 1. Meld u aan bij de PCA via CLI als de beheerder die u vanaf de installatie hebt gemaakt.

Stap 2. Start de opdracht:**root_connect**.

Stap 3. Voer het basiswachtwoord in.

Stap 4. Meld in als beheerder, voer in wortel in en voer uw wortelwachtwoord in om toegang tot wortel te krijgen.

Stap 5. Start de opdracht: **/opt/emms/emsam/bin/enableRoot.sh**.

Stap 6. Voer een **wachtwoord in** en voer het wachtwoord vervolgens opnieuw in.

PCA 12.x

Stap 1. Typ uw browser https://PCA_IP_HERE:7443 en log in als globaladmin

Stap 2. Selecteer Root Access

Stap 3. Selecteer Toegang en voer uw basisreferenties in. Klik op **Indienen**.

Root Access

New Password

Confirm New Password

* Root Access will be Enabled now

* Password Reset will terminate the current active sessions