

# نامضل ٲرركملا ٲياهنلا طاقن لآ ٲفك نواعل Cisco Prime (PCA)

## تاوآوملا

[ٲمءملا](#)

[ٲسأسألا تابللطمل](#)

[تابللطمل](#)

[ٲمءملا تانوكملا](#)

[ٲلكشمل](#)

[لآل](#)

[رءل لوصول](#)

### ٲمءملا

Cisco Prime نواعل نامضل ٲرركملا ٲياهنلا طاقن لآ ٲفك دنلسملا اءه آضول

Cisco ن TAC سدنهم، نلءوك ءرء ءسأوب ٲمءملا تمء

### ٲسأسألا تابللطمل

#### تابللطمل

ٲللالاعضاوملاب ٲفرعم كلءل نوك نأب Cisco ٲصوء

- Prime Assurance نعض اءاىلمعو نوزملا ءءو ٲفرعم
  - ٲسأسألا نامضلاب ءلعءى امى ءسكونىل تاىسأسأ
- نلوكءلا اءه ءىفنء دنلسملا اءه بللطى

- لآ عوآرلا لآى، رءل لوصو كلءل نكى مل اءا - لمالك رءل لوصولل ءآآ كانه نوكءس رءل لوصولل لىمسل لىلسل مسءل
- نوزملا ماظن لى ءياهنلا طاقن راركءب تمء ءو Prime Assurance ءىببءبءبءمء. سءملا سءفنب ءياهنءا طقن. لءم: SEPAA11BB22CC3

لغبنل كلءلو، تانابلا ءءاق لىل رءوء ءءملا هءه لى ءنللملا تاىلمءل: **ءظالم** ملىءءل نوناق نم 1-12 ءرقفلا لىو. ءاربءل نم هلىءوبب اللءا ءاوطءل هءه ءىفنء مءءءاوطءل هءه طارءشءا نلء، ءرءل ءفىظوآالصء مء ءق هءا أمب، ءلءءل هءو لىلء، ءءوؤملا ءاربءل ءارءشءءل ءءءا ءللس رءا هرابءءا نكمى نكلو ءءءى نأ لىغبنل الل

### ٲمءملا تانوكملا

ٲللالءمءرءل ءارءصء لىل دنلسملا اءه لى ءءرءولءءمءملا دنلسء

- Prime نامض رءم رءس ءهءاو
- Prime Assurance نوزملا ءىمءنل ءءول
- ءىببءلءل ءاربءل ءارءصء لىمء
- ءبولم ءهءءا تابللطم ءءوء الل

صاخ ةي لمعم ةئي ب ي ف ةدوجومل ازه جأل نم دنن تسمل اذه ي ف ةدراول ا تامول عمل اءاشن ا مت تناك اذا .(يضا رتفا) حوسمم نيوك تب دنن تسمل اذه ي ف ةمدختسمل ازه جأل ا عيمج ت ادب رما يال لم تحملا ري ثاتلل كم هف نم دكات ف ، لي غشتل دي ق ك تكبش

## ةل كشملا

ةرركملا فتاوهلا - Cisco Prime Assurance

يتل ا تاوهو يرانيسيلا و ا ماظنل ا ي ف ةرركم فتاوه اهي دل يتل ا تائي بلاب صاخ دنن تسمل اذه ةي اهنل ا طاقن ةفاضل ا دعاءو ةلازا قي بطت اهي ف نكمي

يرخا ةرم اهتفاضل ا دعاءب ةي لمعمل موقت م ث فتاوهلا ةفاك ةلازاب ةي لمعمل ا هذه موقتس

لحل

26 ذفنم و رذجك (SSH) ةنم آل ا ةرشقلا ربع PCA يلى لوخدلا ل جس 1. ةوطخل

`/opt/emms/emsam/bin/ طوغضملا صرقلل` .ل ا خ د ا 2. ةوطخل

فقوت `./cpcmcontrol.sh` .ل ا خ د ا ل اب تامدخلا فاق ي اب موقتس ن آل ا 3. ةوطخل

ةطساوب ةل طعم تامدخلا ةفاك ن ا نم دكاتلل ققحتل ن آل ا متيس 4. ةوطخل  
ةل ا خ د ا `./cpcmcontrol.sh` .ل ا خ د ا ل

• ةي لاتل ا ةوطخل ا يلى لقتنا ، تامدخلا عيمج ضافخنا درجم ب  
ةطساوب طقف "تانا ي بل ا دعاق" ةمدخ لي غشت ادب ن آل ا متيس 5. ةوطخل  
`./start_db.sh` .ل ا خ د ا ل

يلى ا هديعتس 11 ةوطخل ا ي ف و ، تانا ي بل ا دعاق نم فتاوهلا لي زتس 7 ةوطخل او 6 ةوطخل ا  
ماظنل ا

(لمتكي يتح رظتنا) `./refreshCDT.sh` .ل ا خ د ا ل 6. ةوطخل

(لمتكي يتح رظتنا) `./refreshPhone.sh` .ل ا خ د ا ل 7. ةوطخل

`./cpcmcontrol.sh` .ل ي غشت دعاءل .ل ا خ د ا ل عم تامدخلا دي عتست فوس ن آل ا 8. ةوطخل

(يرخا ةرم تامدخلا عيمج روهظ نامضل ي رود لكشب `./cpcmcontrol.sh` .ةل ا خ د ا ل ا رجا ب مق)

ل مدختس مك لوخدلا لي جستب مق يرخا ةرم ةي موسرلا مدختسمل ا ةهجاو رهظت امدنع 9. ةوطخل  
ةي لات ةوطخل ا ةومجملا ماظن تانا ي بل فاشتكاب مايقلا و GlobalAdmin

لودج <نوزملا يلى ل قننتل ا :ةومجملا ماظن تانا ي بل فاشتكاب كل ذ دعب موقتس 10. ةوطخل  
ةومجملا ماظن تانا ي بل فاشتكاب <نوزملا

(فتاوهلا دادرتساب ةوطخل ا هذه موقتس) ن آل ا لي غشت ددح 11. ةوطخل

راركت اهل نوكي ال ا و فتاوهلا دوعت ن ا ب جي و ا هت نال ا متي يتح رظتنا 12. ةوطخل

تقو فلتخي دقو ةومجملا ي ف ةي اهنل ا طاقن ددع يلع فاشتكال ا اذه دم تعي :ةطخال  
لامتكال ا

تقولوا اذہ یرتو ةیاہنللاو ةیادبلا تقو ةنراقم کنکم ی، ةنیعم ضارغأل، لاثملا لیبس یلع  
لالمکلال طقف ةینا 38 قرغتسا تاذلاب

IP Phone Inventory Schedule

IP Phone XML Inventory Schedule

Cluster Data Discovery Schedule

## Cluster Data Discovery Schedule

### Cluster Device Discovery Status

Discovery Status Discovery completed

Last Discovery Start Time 07-Sep-2017 12:00:00 AM EDT

Last Discovery End Time 07-Sep-2017 12:00:38 AM EDT

### Cluster Device Discovery Schedule

The following schedule is configured and is active. To apply your changes, select Apply when you have finished any operations.

Hour  Minute

Apply

Run Now

تقولوا یف تامولعملام ةمدخ ربع فتاوهال PCA دیعتستس، ةیمالعإ ضارغأل: **ةظحالم**  
Cisco Unified نشان نم (AXL) عیسوتلل ةلباقلا ةیرادلإ زیمرتلا ةغلو (RIS) یلعفلا  
Communication Manager (CUCM)

لكاشم یأ ةهجاوم ةلاح یف ةدیفم تالچس:

ةعجارم لل ةروكذملا تالچسلا یلإ عوچرلا یچری، تاراركت هجاوت لازت ال تنك اذإ

مسق یلإ عوچرلا یچری، كیدل نكت مل اذإ، لمالكلاب رذجل یلإ لوصول مزلیس: **ةظحالم**  
لثم جمانب مادختسا یچری، لمالكلا یرذجل لوصول نیكمت درجمب. رذجل یلإ لوصول  
ه.مادختساو رذجل مادختسملا دامتعا تانا یبو 26 ذفم لابل لاصتال WinSCP

/opt/emms/cuom/log/CUOM/CDT

RISCollection.log, CDT.log, CDTAPI.log, CDTAudit.log

/opt/emms/emsam/log/Inventory/CDT.log

/opt/emms/emsam/log/Tomcat/CDT.log

عم لكاشم یأ كانه تناك اذإ ام ةفرعم تنأ حمسی فوس اذہ ← /var/log/refreshPhone.log  
غنیتل یغشلا دیق صوصنلا

**اهالصإو ءاطخأل فاشكتسا لوج ةیساسأل تامولعملامو تاظحالم نم دیزمل:**

ةرادا ةعومجم یف RIS ةمدخ لیغشت ةداعإ کنکم ی ناك اذإ ام ةفرعم یف اضیأ بقرت دق  
تالكشملا واطقانتلل ضعب حسم یلإ یدوی دق اذہ نال ارظن تاملكملا

دق لكاشم كیدل تناك اذإ اذل، AXL+RIS مادختسا متیس، CUCM یف فتاوهال عیمرت دنع  
CUCM یف RIS ةمدخ لیغشت ةداعإ یف بقرت

ال شيج ،ةومجم الماظن في RIS ةمدخ ليجشت ةداع| دنع لمعلا لىل ع ريثأت يا كانه نوكي نل  
لمعلا تا عاس اناثا AXL ةمدخ ليجشت ةداع| ب صوي.

دوا ،كلذب مايقلا لبق اذل ،AXL ةمدخ ليجشت ةداع| لىل جاتحت ام اردان ،كلذ لىل ةفاضلاب  
ايرورض ليجشتلا ةداع| ناك اذا ام ةفرعمل تالجلسلا لىل عوجرلا.

مدختسم مسا نأ System>Server نمض CUCM في اهدوجوو "تاملاكملا ةرادا" ةرادا نم اضيأ دكأت  
لحل او عيمجتلل لبق CUCM/IP.

جر دم هنإف كلذ عمو ،IP ناو نعك هترادوا تاملاكملا ري دم اهي ف تفتشكا ةلاح هجاوت دق امكو  
مداخلاب صاخلا تاملاكملا ري دم ماظن في فيضملا مساب.

تحت اهجارداب موقت فوس axl+ris قي رط نع فتاوهلا PCA عمجت ام دنع وه ثدحي في ذلا  
نل PCA ةطساوب اهلح متي ملو فيضملا مساك اهلجستب تتمق اذا كلذل مداخلاب ماظن  
IP. ةطساوب اهرادإ تمت اهنال نزاخملا ةرادا تمت اذا يتح ادبأ فتاوهلا هذه لىل لصحت

نيتقي رطب وييرانيسلا اذه حالصا متي و:

لوالا وييرانيسلا

26 ذفنملاو SSH لوكوتوربل يرذجلال مدختسملا لال خ نم PCA لىل لوخذلا ليجست 1. ةوطخلال

خال / طوغضم صرق 2. ةوطخلال

VI تافيضم 3. ةوطخلال

جاردا لىل ع طغضا 4. ةوطخلال

- (Hostname و IP نيبة فاسم كانه) لاثمك عضو
- testexample.csc.edu و 10.10.10.10 مادختسا متي ،لا ثمل اذه في

```
# Do not remove the following line, or various programs
# that require network functionality will fail.
127.0.0.1 localhost.localdomain localhost
::1 localhost6.localdomain6 localhost6
172.20.116.24 cm90assu
10.10.10.10 testexample.csc.edu
```

ةرادا لىل لقتنا .كلذ دعب تاملاكملا ري دم فاشتكا دعأ 5. ةوطخلال  
Communications Server > ةدحوملا تالاصتالا تاقيبطت > Infrastructure > نوزخملا

نيوييرانيس

لال خ نم (DNS) تالاجملا عامسأ ةمدخل يسكعلا ثحبلال لحي ناكمإ نم دكأت .لىل لوالا ةوطخلال  
رثأتال زاهلل DNS.

Inventory Management لىل لقتنا .تاملاكملا ةرادا ةومجم فاشتكا ةداع| .ةيناثلا ةوطخلال  
Communications Server > (ةدحوملا تالاصتالا تاقيبطت) > Infrastructure > (نوزخملا ةرادا)

- فاشتكا ةداع| دحو ني رثأتال تاملاكملا ري دم دح

يرذجلال لوصولا

PCA لىل لوالا رذجلال لوصولا لىل لوصولا ةيفيك مسقلا اذه حضوي

لوؤسم مدختسمك 26 ذف نمل مدختساو PCA ىل SSH لالغ نم لوخدلا لچس 1. ةوطخل

2. ةوطخل **root\_enable** لالغدا

اهديرت يتلل رذل رورم ةملك بتك

رذل رورم ةملك يف عونلاو رذل لالغدا. 3. ةوطخل

رذل لالغداك لوخدلا لچست درجمب 4. ةوطخل **/opt/emms/emsam/bin/enableRoot.sh**

كب ةصاخلا رذل رورم ةملك يف اهلاخدا ةداعاو **رورملا ةملك** لالغدا. 5. ةوطخل

رذل ةرشابم لوخدلا لچست ةداعاو SSH ةسلج قالغا ىلع نألا ارداق نوك نأ بچي

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل اء ان ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل ل م عد و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و  
امك 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 ال 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 ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ل ا ا م اء ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه 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