

CPAR قىببطل يطايتحال خسنال

تاوتحمل

[قمدقمل](#)

[قىساسأ تامولعم](#)

[يطايتحال خسنال ماهم](#)

قمدقمل

Cisco Prime قىببطل ةفاضا ةزيم عم لماعتلا ةيفيكب قلعتمل اءارءال دننسملا اءه حضوي Access Registrar (CPAR).

ءرادب ESC موقى ال شىء NewTon رادصا لالء نم OpenStack ةئيب لىء اءارءال اءه قىببطل ي OpenStack لىء هرشن مء يءال VM لىء ةرشابم CPAR تىببطل مءى و CPAR.

خسن مءى و (VM) يضا رءفا زاوء/رءوىبمك زاوءك (CPAR) مكءال لىء ةءسم ةىامء تىببطل مءى يطايتحال خسنال اءارء مءى. ةفلءءم ةىلمء يف اىطايتءال باسءال و قىببطل نم لك يءارءال نىءوكءال ةءقءل و (نىءوكءال لباقلء ءقءل) 11:45 ةءاسل يف موى لك قىببطل لىء اءارءال يطايتحال خسنال قىببطل مءءءس لىء نكمى. ةىءىءءءس لىء وه لىء اءارءال هلىءءشء اه نىءءء و رءوىبمك ءل ءقءل ءءا نكمى. يموى ساسأ لىء يءىءءءال يطايتحال خسنال اءارءال اءى نىءءءال ةءءو يف.

لىء مءظنل لءس يف ءءو لاءءال لىء نم قفرمل اءه نىءوكء مءى /opt/CSCOar/conf/car.conf

```
[root@ar-lnx-vm032 ~]# cd /cisco-ar/conf/
[root@ar-lnx-vm032 conf]# cat car.conf
#
INSTALLPATH /opt/CSCOar
MCDPATH1 armcdsvr -Alogsize=10000000,nlogs=2 -L
DBKey 01A58EE87DD4EE78368805FD366F8505446FAD449D6C7A
DBShadowTime 23:45
LOGFILE_PERMISSION 664
[root@ar-lnx-vm032 conf]#
```

(يلاءل ءقءل بسء DBShadowTime رىءىءء) car.conf فلم تاوتحمل

يطايتحال خسنال ةلوءء هىء ءمء يءال موىل نم ءقءل لءءم ةلسلس نع ةرابع لاءءال اءه 23:45 وه يضا رءفال. (ءءاس 24 ءم HH:MM قىسنءب) لءلل

ءننسمل اءءرءس او (CPAR) مكءال لىء ةءسم ةىامء قىببطل لىء اءارء، تامولعمل نم ءىءم

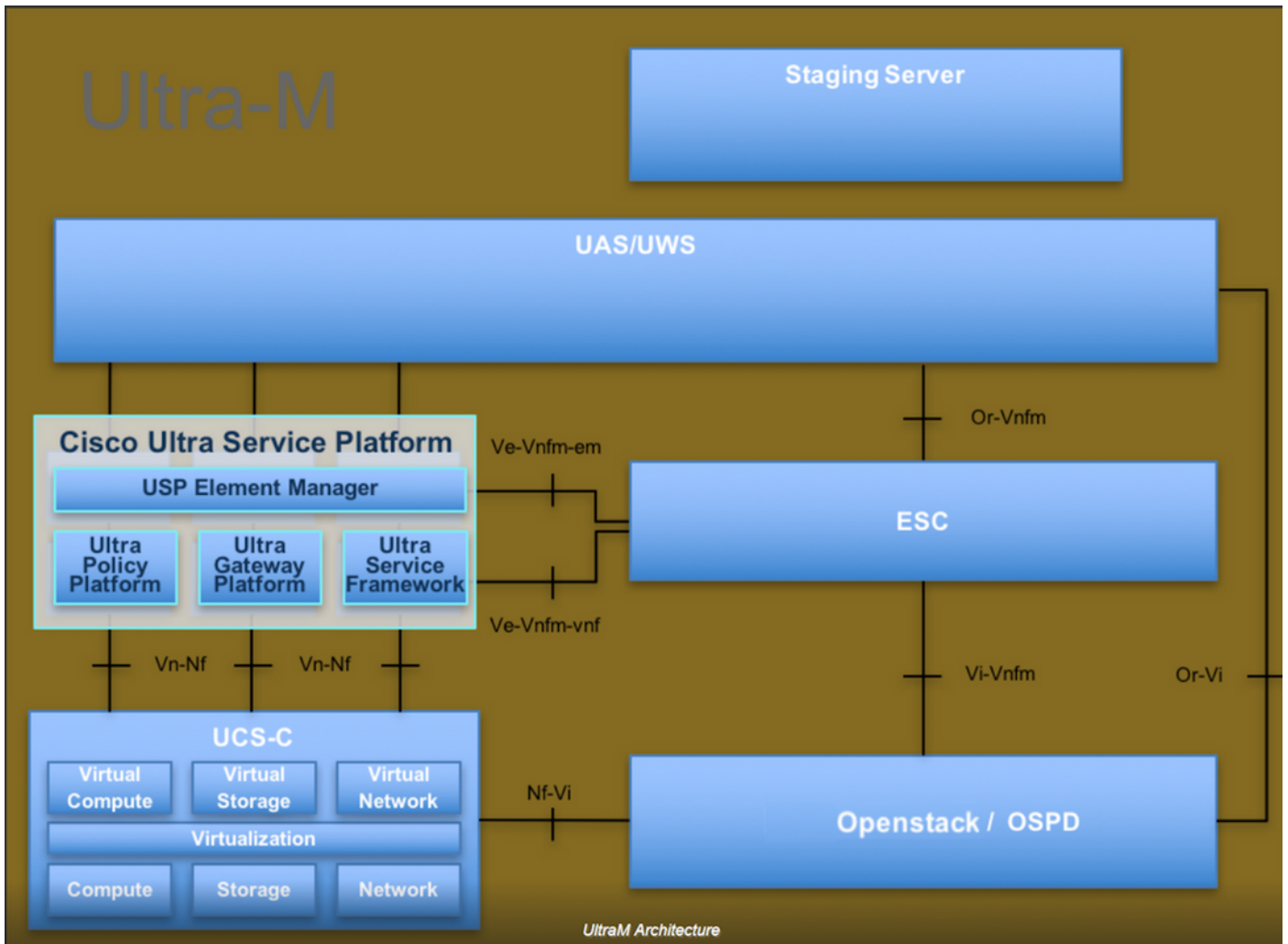
http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/net_mgmt/prime/access_registrar/7-2/user/guide/user_guide/dbbackup.html

قىساسأ تامولعم

هتخص نم ققحتلالو اقبس م مزح يف هعيمجت مت ةلومحمل ةزهجال مزحل يساسأ ل ح وه Ultra-M ةينبل ري دم وه OpenStack. VNF. تاكبش رشن طيسبت ل جأ نم هميمصت مت ايسارتفا ةيلاتل دقعل اعاونأ نم نوكتي و Ultra-M ل (VIM) ةيرهظلال ةيساسألا

- ةبسوح
- (ةبسوحال - OSD) ةبسوحال - تانئال نيزخت صرق
- طباض
- (OSPD) ري دمل - OpenStack يساسألا ماظنلا

ةينعمل تانومل و Ultra-M زارطلل يوتسمل ةيلاع ةينبل ةروصلل هذه رهظت



ل صفي و يساسألا Cisco Ultra-M ماظن يلع نيعلطمال Cisco دارفال دن تسمل اذه صصخم ل OpenStack و Redhat ل يغشتلل ماظن يف اهذيفنتل ةبولطمال تاوطخلل

اذه يف ةدراولل تااعارجلل دي دحت ل جأ نم رابتعالا يف Ultra M 5.1.x رادصل اعضومت ي: ةظحال م دن تسمل

ي طاي تحال ا خسنل ما هم

رفوت عم ، دوجوم /tmp دلجمل نأ اعارجلل اذه ضررتفي ، اي طاي تحل ا فلفل ا خسن نم نكمتت ي كل

م تي، ءارجإل اذه يف. يطايحتحال خسنل تافل مل عدوتسمك لمعي هنأ شيح ةيفاك ةرح ةحاسم
لاثمل ليلبس لىل، صصخم مساب رخآ دلجم يأ مادختسإ نكمي امك، /tmp/ دلجم مادختسإ
غارفإ نسحتسملا نمف، TMP لوكوتورب مادختسإ متيس ناك اذا. /tmp/backup20180605.
ةياهن يف تالچسلل دلچملا طغض م تي شيح ءارجإل اذه لبق TMP لوكوتورب لىل ع تايوتحملا
ءارجإل اذه.

ةخسن ضرّف اضيأ كنكمي، مويل نم لودچملا تقولا يف اهرفوت لىل ةفاضإلاب. 1. ةوطخل
رمأل اذه لالخ نم روفلا لىل ع (CPAR) ةيزكرملا ةچلاعملا ةدحو نيوكت نم ةيطايحتج
لوؤسملا دامتعا تانايب مادختساب /opt/ciscoAr/bin/mcdshadow.

```
[root@snqaaa06 /]# /opt/CSCOAr/bin/mcdshadow
user: admin
password:
Rollforward recovery using "/opt/CSCOAr/data/db/vista.tjf" started Wed Jun 21 13:05:53 2017
Rollforward recovery using "/opt/CSCOAr/data/db/vista.tjf" finished Wed Jun 21 13:05:53 2017
```

مكحتل يوتسم ةيامح نيوكتل يطايحتج خسن ءارجإب مق، 1. ةوطخل لىل ةفاضإلاب. 2. ةوطخل
/opt/ciscoAr/bin/mcdadmin -e : رمأل اذه مادختساب دوجوملا (CPAR)
ل لاجل CPAR ل لوؤسملا دامتعا تانايب لالخدإب جي. /tmp/backup_configuration_file.txt.

```
[root@snqaaa06 ~]# /opt/CSCOAr/bin/mcdadmin -e /tmp/backup_configuration_file.txt
user: admin
passphrase:
Rollforward recovery using "/opt/CSCOAr/data/db/vista.tjf" started Wed Jun 21 12:36:41 2017
Rollforward recovery using "/opt/CSCOAr/data/db/vista.tjf" finished Wed Jun 21 12:36:41 2017

[root@snqaaa06 ~]# █
```

ةوطخل 3. ةوطخل
رمأل اذه مادختساب دوجوملا SNMP نيوكت خسن. 3. ةوطخل
cp /opt/CSCOAr/ucd-snmpp/share/snmpp/snmppd.conf /tmp/snmppd.conf

```
[root@snqaaa06 ~]# cp /opt/CSCOAr/ucd-snmpp/share/snmpp/snmppd.conf /tmp/snmppd.conf
```

ةوطخل 4. ةوطخل
رمأل اذه مادختساب ةقباسلا
cp -R /opt/CSCOAr/data/db.bak /tmp/

```
[root@snqaaa06 /]# cp -R /opt/CSCOAr/data/db.bak /tmp/
```

ةوطخل 5. ةوطخل
رمأل اذه مادختساب ةيصنل CPAR جمارب لىل دل يطايحتج خسنل. 5. ةوطخل
/opt/ciscoAr/scripts/ /tmp/

```
root@snqaaa06 /]# cp -R /opt/CSCOAr/scripts/ /tmp/
```

ةوطخل 6. ةوطخل
رمأل اذه مادختساب اي طايحتج CPAR صيخرت فلم خسن. 6. ةوطخل
/tmp

```
Cisco Prime Access Registrar Server Agent shutdown complete.  
[root@snqaaa06 bin]# cp /opt/CSCOar/license/*.lic /tmp
```


رمأ اذه لالځ نم دربم car.conf ل ا نم ةيطايتح| ةخسن تقلځ 7. ةوطځلا
/opt/CSCOar/conf/car.conf /tmp/car.conf

```
[root@snqaaa06 tmp]# cp /opt/CSCOar/conf/car.conf /tmp/car.conf
```

رمأ اذه لالځ نم دربم arserver ل ا نم ةيطايتح| ةخسن تقلځ 8. ةوطځلا
/opt/ciscoAR/bin/arserver /tmp/arserver

```
[root@snqaaa06 tmp]# cp /opt/CSCOar/bin/arserver /tmp/arserver  
you have mail in /var/spool/mail/root
```

رمألا اذه مادختساب ايطايتح| تافللملا عيجم خسن مت شيح /tmp دلجم يلع طغضا 9. ةوطځلا
zip -r /tmp/tmp_Dec_CPAR7301_backup.zip /tmp/ فلم ليزنت

 ريغ تافل م ةفاضاب هلمكأب /tmp دلجملا يلع طغضلا ةي لمع يهتنت دق: ةظحالم
نأ نم دكأت. انه اضيأ رخأ تامولعم نيزخت متي شيح ةيطايتحال ةخسنلا يل ةي رورض
يلع يوتحي (tmp دلجم مادختسا مت انه عجرم لل طقف، ادلجم نوكي نأ نكمي) دلجملا
1 ةوطځلا نم ايطايتح| اهخسن مت يتلا تافللملا (ايطايتح| اهخسن مت يتلا تافللملا
(8) ةوطځلا يل

```
[root@snqaaa06 tmp]# zip -r /tmp/tmp_Dec_CPAR7301_backup.zip /tmp/
```

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ن أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل م عد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل 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 أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا