

# في بي بي راجت لادصل الة نمازم دادر تس اارج CPS

## تاوت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساس الة اابل طتملا](#)

[اابل طتملا](#)

[ةمدخت سمل اانوكملا](#)

[ةيساس اامول عم](#)

[ةلكش ممل](#)

[PCRCLIENT دقع نيب SVN ةنمازم دادر تس اارج](#)

[1 بار تقالا](#)

[يناثلا بار تقالا](#)

## ةمدقملا

CPS (Cisco) تاسايس ةومجم في (SVN) رادصل الة نمازم دادر تس اارج دن تس ممل اذه فص في

## ةيساس الة اابل طتملا

### اابل طتملا

ةيلال اعيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco في صوت:

- سكينيل
- CPS

CPS CLI لوصور دج زايتما ىقل تي فيغبني تنأ نأ في صوي cisco: ةظالم

### ةمدخت سمل اانوكملا

ةيلال اةيدامل اانوكملا وجم اربل اارادصل الة دن تس ممل اذه في ةدراول اامول عملا دن تست:

- CPS 20.2
- (UCS)-B ةدوملا ةبسوحلا ماظن

ةصاخ ةيلمعم ةئيب في ةدوملا ةزهجال نم دن تس ممل اذه في ةدراول اامول عملا عاشن اامت تناك اذ. (فيضار تافا) حوسمم نيوكتب دن تس ممل اذه في ةمدخت سمل اةزهجال اعيجم تادب رمايال لم تامل ريثا تلل كمهف نم دكأتف، ليغشتل دي قكتك بش

## ةيساس اامول عم

لظف احي وهو CPS ةعجارم و عاشن في مكحتل ماظن في مدخت سمل رادصل الة وه Apache SVN اهف دحو اهثي دحت واهي تافل ممل عاشن نكمي تاعدوت سم هلو CPS جهن تانويوكت عيجم

ريغت لكلو مداخل ال عمل فلم ربيغت يا اراج متي ةرم لك فلم ال قرفب SVN ظفتحتي ةعجرام مقر عاشناب موقوي.

Policy Builder (PB) رعب SVN عم تالعاتال مظعم اراج متي، ماع لكشبو.

ةدعاق ي ف، بيريختال او، SVN مادختساب جهنل نيوكت تانايب نيزختب CPS موقوي، رخا ينعمب يتال SVN (DB) تانايب ةدعاق ضرعل (GUI) ةيموسر مدختسم ةهجاو رفوي يذال. SVN تانايب ةنايصلال وليغشال/PCRfclient ل يرهالال زاغالاب لصتت يتال او Policy Builder (PB) يمسست (OAM) Policy Director (PD) و (VIP) يرهالال IP و ةيجراخ ةهجاو رعب.

pcrfClient ماع نم لكب ةصاخال SVN تانايب ةدعاق ي ف نيوكتال تانايب نوكت نا بجي تقوي ي ف ةنمازمت.

PCRfclient دقعل يطايتحال او طشنال (HA) يلال رفوتال جذومن رشن نم CPS نوكتي دادعتساك يخال ةدقعل لمعتو طاشنك ةدحاو ةدقعل لمعت.

## ةلكشمالا

ريغ CPS لوكوتورب ي ف PCRfclient دقعل نيوب SVN نوكتي نا تالاحال ضعب ي ف لمحتحمل نم ةنمازمت اهلعجل ابولطم نوكتي م ث نمو نممازمت.

مل اذا يتح و arbintVip ليديبت تقوي ي ف، رشنال جهن رشن متي ام ابلاغ، تالاحال ضعب ي ف ةهجالا عدوتسمالا يلع SVN لافقا عاشناب متي، لوصول الباق SVN مداخنكي.

pcrfclient ي ف /var/log/httpd/svnsync.log ي ف اهتيور نكمي و ةميديق SVN ةنمازمت حبصت، كلذدعب مق SVN ةنمازمت اطخ CPS صيخشست جارخا كل ضرعي، لافقالا هذه عاشناب دنع. رثاامل SVN ةنمازمت ةلاح نم ققحتلل PCRCLIENT و "ةومحملال ماطن ةرادا" نم رمالا اذه ليغشبت.

```
[root@installer ~]# diagnostics.sh --svn
CPS Diagnostics HA Multi-Node Environment
-----
Checking svn sync status between pcrfclient01 & 02...
svn is not sync between pcrfclient01 & pcrfclient02...[FAIL]
Corrective Action(s): Run ssh pcrfclient01 /var/qps/bin/support/recover_svn_sync.sh
```

## PCRCLIENT دقعل نيوب SVN ةنمازمت دادرتسا اراج

### 1 بارتقالا

هواشناب مت SVN نيومات دجوي ال ام دنع جهنل اذه مادختسا متي.

مق م ث تا صيخشستال ي ف حضورم وه امك ةنعمال pcrfClient ةدقعل يلال لوخدلا ل جس 1. ةوطخال ةيطايتحال او طشنال PCRfclient دقعل نيوب SVN ةنمازمت رمالا اذه ليغشبت.

```
/var/qps/bin/support/recover_svn_sync.sh
```

SVN: ةنمازمت تحجن اذا رمالا جارخا:

```
[root@dcl-pcrfclient01 ~]# /var/qps/bin/support/recover_svn_sync.sh
```

```
=====
```

```
[Thu Aug 25 09:10:44 UTC 2022] [INFO] /var/qps/bin/support/recover_svn_sync.sh script is running from console
```

```
-----sync between pcrfclient01 & pcrfclient02 -----
```

```
[Thu Aug 25 09:10:47 UTC 2022] [INFO] Doing SVN sync between pcrfclient01 and pcrfclient02...
```

```
[Thu Aug 25 09:11:06 UTC 2022] [INFO] SVN are already in sync between pcrfclient01 and pcrfclient02
```

```
[Thu Aug 25 09:11:07 UTC 2022] [INFO] SVN UUID are matched between pcrfclient01 and pcrfclient02
```

```
[Thu Aug 25 09:11:07 UTC 2022] [INFO] SVN sync completed successfully for pcrfclient01 & pcrfclient02
```

```
[root@dc1-pcrfclient01 ~]#
```

عدوت سمل في SVN لفق ب طبت رمل اطلخ اذه لاس راو SVN ن مازم رمال اذه ل رذعت اذ  
ة قرس نيمأت ن مضي يذلا و 2. جهنلا ل لقت ناف، ةآرمل و ةه جولا

```
svnsync: E000022: Couldn't get lock on destination repos after 10 attempts  
[Fri Aug 12 12:47:04 IST 2022] [ERROR] SVN sync failed for pcrfclient01 & pcrfclient02
```

pcrfClient. و (ة ووم جمل ماظن ةرادا) Cluster Manager ن م ام رمال اذه ل رذعت ب مق 2. ة وطلخ  
ة مازم ة لاج ن م قححت ل SVN.

```
[root@installer ~]# diagnostics.sh --svn  
CPS Diagnostics HA Multi-Node Environment
```

```
-----  
Checking svn sync status between pcrfclient01 & pcrfclient02...[PASS]
```

```
[root@installer ~]#
```

## يناثل بارتقالا

ةآرمل و ةه جولا عدوت سمل في SVN نيمأت عاشنا مت اذ جهنلا اذه مادختسا كنكمي

مق و تاصي خشتلا في حضورم وه امك ةلباقم ال pcrfClient ةدق ل ل لوخدلا ل جس 1. ة وطلخ  
ب رمال اذه ل رذعت ب

Command syntax:

```
svnsync synchronize file:///var/svn/repos-mirror http://svn.example.com/repos
```

Sample command:

```
/usr/bin/ssh -k qns@pcrfclient01 -t ' ' /usr/bin/svnsync info http://pcrfclient02/repos-proxy-sync'
```

```
[root@dc1-pcrfclient01 ~]# /usr/bin/ssh -k qns@pcrfclient01 -t ' ' /usr/bin/svnsync info  
http://pcrfclient02/repos-proxy-sync'
```

```
Source URL: http://pcrfclient01/repos-proxy-sync
```

```
Source Repository UUID: f1937c9d-1688-463a-9d4e-db944d9aafb1
```

```
Last Merged Revision: 170
```

```
[root@dc1-pcrfclient01 ~]#
```

ةآرمل و ةه جولا عدوت سمل ل SVN لفق ة قرس ل رمال اذه ل رذعت ب مق 2.

```
/usr/bin/ssh -k qns@pcrfclient01 -t ' ' /usr/bin/svnsync sync --steal-lock  
http://pcrfclient02/repos-proxy-sync'
```

يذلا ل فقا ة قرس ب، ةرورضال ب سح، SvnSync مايق في رمال اذه ب بستتي: **ة طخال**  
عدوت سمل ل ل ل رصحا ل ل وصلو نامضل خسنلا و ةه جولا عدوت سمل ل ل همدختسي  
فرعي و ةآرمل و ةه جولا عدوت سمل ل ل نيمأت دوجو دن طقف راخلا اذه مادختسا ب جي  
ل ل لصت رخا SvnSync تاي لمع دوجو مدع ن ادكأت م نوكت امدنع ي - م يدق هنا هنع  
عدوت سمل ل

### 3. ةي طاي ت ح ال او ة ط ش ن ل ل PCRClient د ق ع ن ي ب SVN ة ن م ا ز م ل ر م أ ل ا ا ذ ه ل ي غ ش ت ب م ق .

```
[root@dcl-pcrfclient01 ~]# /var/qps/bin/support/recover_svn_sync.sh
=====
[Thu Aug 25 09:10:44 UTC 2022] [INFO] /var/qps/bin/support/recover_svn_sync.sh script is running
from console
-----sync between pcrfclient01 & pcrfclient02 -----
[Thu Aug 25 09:10:47 UTC 2022] [INFO] Doing SVN sync between pcrfclient01 and pcrfclient02...
[Thu Aug 25 09:11:06 UTC 2022] [INFO] SVN are already in sync between pcrfclient01 and
pcrfclient02
[Thu Aug 25 09:11:07 UTC 2022] [INFO] SVN UUID are matched between pcrfclient01 and pcrfclient02
[Thu Aug 25 09:11:07 UTC 2022] [INFO] SVN sync completed successfully for pcrfclient01 &
pcrfclient02
[root@dcl-pcrfclient01 ~]#
```

### 2. ة ن م ا ز م ة ل ا ح ن م ق ق ح ت ل ل PCRClient و أ " ة و م ح م ل ا م ا ظ ن ة ر ا د ا " ن م ر م أ ل ا ا ذ ه ل ي غ ش ت ب م ق .

```
[root@installer ~]# diagnostics.sh --svn
CPS Diagnostics HA Multi-Node Environment
-----
Checking svn sync status between pcrfclient01 & pcrfclient02...[PASS]
[root@installer ~]#
```

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  
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءنل اءل دن تسمل