


```
SQL> select switchover_status from v$database;
SWITCHOVER_STATUS
-----
UNRESOLVABLE GAP
```

ماظن رود ةلاح كرت يف ئجافم لكشب Prime Central GEO HA ليديت لشف :**ةظالم**
عضو يف وأ يلوأ لكشب ءاوس) ةفلت تانايبلا ةدعاق وأ/و Prime Central GEO HA
ةلاح رخأ بسح يونات وأ ياساسأ امأ ءانب ةدعاق إلإ جاتحت مث (دادعتسال
ةيطايتح/ةطشن

خسننلا ةلكشم لحل Cisco TAC مادختساب SR حتفا ، يرألا تالاحل عي مجل :**ةظالم**
تانايبلا ةدعاق لثامتملا

2. ةيوناتلاو ةياساسألا تانايبلا ةدعاق ليالاحل عضولا ةفرعمل رمالا اذه مدختسا :

```
SQL> select open_mode from v$database;
```

ةلكشملا

Prime ل ةكبشلا تانايب ةدعاق لثامتملا خسننلا لشف

يتلاو ، هذه لشفلا تالاح مالعاب موقت ماظن ثادحأ ءاشناب Prime ةكبش قيبطت موقبي
Event Vision GUI لي مع يف رفوتت

| | | | | |
|---|-----------|--------------------|---|------------------|
| ! | 232424401 | 09-Jun-16 15:10:06 | Replication failure - Database replication failed | Unit 10.229.7.53 |
| ! | 232421801 | 09-Jun-16 15:00:06 | Replication failure - Database replication failed | Unit 10.229.7.53 |

اهالصالو ءاطخألا فاشكتسا

لثم ةيفرطلا تادحولا فاشكتسال ةياساسألا تاطخل ذي فنن تب مق ، لحل لب ق

1. ةكبشلا ةبابو نيب لوصول نمز وأ ةكبشلا لاصلتاب ةقلعتملا لكشملا نم ققحت .
ةيوناتلاو ةياساسألا

2. ةلص تاذ ORA ءاطخأ يأل عل روثعلل Primary يف هذه تانايبلا ةدعاق تالجس نم ققحت .
تانايبلا ةدعاق :

```
<database_home_directory>/diag/rdbms/anadb/anadb/trace/alert_anadb.log
```

3. ةياساسألا تانايبلا ةدعاق علل switchover و current_scn و open_mode ةلاح نم ققحت .
ةيوناتلاو

```
SQL> select open_mode from v$database;
SQL> select current_scn from v$database;
SQL> select switchover_status from v$database;
```

4. ةكبشلاب لاصلتال يف ةلكشم إلإ تانايبلا ةدعاق خسننل يسئربلسلا عجري دق .
ةقلعتم ءاطخأ دوجو إلإ وأ ةيوناتلا "ةكبشلا ةبابو" و "ةياساسألا Prime ةكبش ةبابو" نيب
تانايبلا ةدعاق بقلعتت ءباشم ءاطخأ وأ ةفلت تانايبلا ةدعاق

الحل

ةيوناثلاو ةيساسأل Prime ةكبش ةباوب ىلع تانايبال ةدعاق ةداعتسإ ءارجإ ذي فن ت:

لجس تافل م نم ماياً ةدعب ةيالحال ةلودجمل ايطايتحال خسنل مام ظفتحت 1. ةوطخل اذ ىلع قيلىلتل متي، فيشرال لجس تافل ةلازا بنجتل. تافل مل ماظن في فيشرال و backup_daily.sh و backup_high_daily.sh و backup_weekly.sh و backup_high_weekly.sh في رطسل

... تقولا ىتح **#delete noprompt archiveolog** ىلإ ... تقولا ىتح noprompt archiveolog فذح ريغ

في اهيلع روثعل نكمي و Oracle م دختسمل ةكولمم 'sh' ةيصنل جماربل اذ هذ: **ةظالم \$ORACLE_HOME/ana_SCRIPTS** ليلد

نع شحباو sysdba ةئيه ىلع لوخدل ليحستب مق، ةيساسأل تانايبال ةدعاق في 2. ةوطخل اذ ىلع رمال اذ ةطساوب ماظنل ىلع لمعلا ةدعاق تافل ددع:

```
SQL> select member from v$logfile;
```

ذي فن ت مق ف، فوفص 6 ءارجاب قباسل رمال ما اذ ك لذل. لجس ةقد لكل رمال اذ ذي فن ت. تارم 6 لياتل رمال

```
SQL>alter system switch logfile;
```

فلم ءاشناب مقو sysdba ك لوخدل ليحستب مق، ةيطايتحال تانايبال ةدعاق في 3. ةوطخل م spfile:

```
SQL>create pfile='$ORACLE_HOME/dbs/ana_sb_init.ora' from spfile;
```

راسم ىلع روثعلاو sysdba ك لوخدل لجس "تانايبال ةدعاق ل دادعتسال ءضو" في 4. ةوطخل لجس تافل م و اءارجإ داعملا تال جسل او عطقلاو ايطايتحال خسنل او تانايبال فلم ىلإ ليلدل ةيلا تال رمال م اذ ختساب كلذب مايقلا نكمي. فيشرال

تانايبال تافل م نع شحبل

```
SQL> select name from v$datafile;
```

يطايتحال خسنل تافل م ىلع روثعل

```
rman target /
```

```
RMAN> list backup;
```

لمعلا ةدعاق لجس تافل م ىلع روثعل

```
SQL> select member from v$logfile;
```

archiveLog ىلع روثعل

```
SQL> show parameter log_archive_dest_1;
```

تانايبال ةدعاق ليغشت فاقيا

```
sqlplus / as sysdba
SQL> shutdown immediate;
```

إدعاء لجس تافل مو يطايت حالاً خسن لوانايب لافل مة فاك فذجب مق 5. ةوطخل (4. ةوطخل ي ف راسم لىل ع روثع لمت) ةلباقم لىل لىل نم ةفش رال تافل مو لمع ل

3: ةوطخل ي ف هؤاشن لمت يذلا فللم مادختساب مسال لىل غشت ةدعاب مق م

```
sqlplus / as sysdba
SQL> startup nomount pfile='$ORACLE_HOME/dbs/ana_sb_init.ora';
```

يطايت حالاً خسن لىل ع طق ةفاك نم ةخسن ءارجاب مق ةيساس ال تانايب لىل ةدعاق ي ف 6. ةوطخل رخآ ع قوم ي ف اهنى زختو كب صاخ لىل يطايت حالاً خسن لىل دلجم ي ف ةلصال

خسن لىل مدختساو RMAN ب لاصت ال اب مق ، ةيساس ال تانايب لىل ةدعاق ي ف 7. ةوطخل تافل لىل ماظن نم ةلعل لىل يطايت حالاً خسن لىل ع طق ةفاك ةلازال فذجل لىل يطايت حالاً

```
#rman target /
RMAN> delete backup;
```

ةلمك ةيطايت حالاً خسن لىل لىل لصت او RMAN ب لىل ةيساس ال تانايب لىل ةدعاق ي ف 8. ةوطخل رمال هذه ذيفنتب مق . بىترت لىل اذب ةفش رال او دادعت سال مكحت فللمو تانايب لىل ةدعاق نم

```
#rman target /
RMAN> backup database;
RMAN> backup format '$BACKUP_DIR/Control%U' current controlfile for Standby;
RMAN> backup archivelog all;
```

عم هيلع روثع لمت يذلا لىل لىل يطايت حالاً خسن لىل دلجم وه **\$BACKUP_DIR**: ةظالم ي ف Control%U فللم ءاعدتسا متيسو واق بس م ةمئاق لىل لىل يطايت حالاً خسن لىل اريغتم سيل هن . لىل بقتسالم

يطايت حالاً خسن لىل مدختساو RMAN ب لىل ةيساس ال تانايب لىل ةدعاق ي ف 9. ةوطخل 8. ةوطخل ي ف هؤاشن لمت يذلا دادعت سال ي ف مكحت لىل لىل CKP scn لىل ع روثع لىل ةمئاق لىل لىل **\$BACKUP_DIR/Control%U** مسال قىسنتب فللم لىل ع ثحبا

لامك ال تقو لىل ضقنا زاهج لىل مچج BS LV حاتفم عون

2358 مرقأ كرحم 00:00:04 21-JAN-14 لىل لىل اب اچيم 1.09 ةعس صارقأ كرحم

20140121T162311 ةم ال ع لىل :معن ةم ال ع :طوغضم حاتم :2358 ةلح :BP حاتفم

للىل مسال : /export/home/oracle/backup/control9nouks3f_1_1 ةعطق لىل مسال

21-JAN-14 :تقول CKP SCN: 164541747 :نمضم لىل لىل يطايت حالاً مكحت لىل فللم

وه دادعت سال عضو ي ف مكحت لىل فللم لىل يطايت حالاً خسن لىل نوكي ، لىل لىل اذب ي ف : ةظالم لىل ، اذب فللم لىل مسال لىل رطس لىل ي ف . /export/home/oracle/backup/control9nouks3f_1_1 "CKP SCN: 164541747". مقررل مدختس لىل ي ف "164541747" مقررل مدختس لىل ي ف رارك لىل لىل غشت ةلثك ي ف "164541747". مقررل مدختس لىل ي ف 13. ةوطخل

اذه ىلع قىلعتلا ءاغلاب مق ، ةسسألا تانايبلا ةدعاق ةحص نم ققحتلا دعب . 15 ةوطخل backup_daily.sh و backup_high_daily.sh و backup_weekly.sh و backup_high_weekly.sh يف رطسللا

... تقولا ىتح noprompt archiveolog فذحل ... تقولا ىتح #delete noprompt archiveolog ريغت

ةحصلا نم ققحتلا

Prime ل ةيوناثلاو ةسسألا ةكبشلا ةبواب ىلع تانايبلا ةدعاق نم ققحتلا

1. ةسسألا تانايبلا ةدعاق ىلع اهسفن يه لمعلا ةدعاق لفس تافل م عامسأو ددع نأ نم دكأت . دادعتسالاو

2. وأ ةسسألا تانايبلا ةدعاق ىلع ةدوجوملا تانايبلا تافل م جحو ددع قباطت نم دكأت . ةيطايتحالا

3. ةيطايتحالا تانايبلا ةدعاقو ةسسألا تانايبلا ةدعاق نم لك ىلع رمال اذم مدختسأ . ةدعاق ىلع SCN ب قحلت نأ نكمي دادعتسالا تانايب ةدعاق ىلع ةيلال SCN نأ راهظال :ةسسألا تانايبلا

```
sqlplus / as sysdba
SQL>select current_scn from v$database;
```

4. عم طقف ةءارقل او ةباتكل او ةءارقل ةسسألا تانايبلا ةدعاق ل Open_mode نأ نم ققحت . دادعتسالا تانايب ةدعاق ىلع قيبطت

```
sqlplus / as sysdba
SQL>select open_mode from v$database;
```

5. هب حومسم ريغو دادعتسالا عضو ىل وه ةسسألا اب صاخلا switchover_status نأ نم ققحت . دادعتسالا تانايب ةدعاق يف

```
sqlplus / as sysdba
SQL>select switchover_status from v$database;
```

6. فيش رال تالفس لقن متي هنأ نم دكأت

في PrimaryDatabase:

```
SQL> alter system switch logfile;
```

ةيوناثلا تانايبلا ةدعاق يف

~/arch. يف ديدج فلم ءاشنإ نم دكأت لل ققحت

7. مدختسمل ةهجاو يف تانايبلا ةدعاق ل لثامتملا خسنلا لشف روهظ مدع نم دكأت . (ةيلال نيرشعلا قئاق دل يف) ادعاصف نال نم Event Vision ل (GUI) ةيموسرلا

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل 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 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 ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا