

BroadWorks R25 مداخل ةيقرتلا ءارجا بولسا

تايوتحمل

[عمدقملا](#)

[ةيمسرلا قئاثولا](#)

[ةدجوملا تاءارجلا](#)

[تايپثتلا تاءارجا](#)

[\(NFM\) ةكبشلا ةفيظوري دم](#)

[\(DBS\) تانايبلا ةدعاق مداخل](#)

[\(NDS\) ةكبشلا تانايب ةدعاق مداخل](#)

[\(NS\) ةكبشلا مداخل](#)

[\(MS\) طئاسولا مداخل](#)

[\(AS\) تاقيبطتلا مداخل](#)

[\(SCF\) عم دخللا يف مكحتلا ةفيظو](#)

[\(ADP\) تاقيبطتلا لئيصوت لئيساسلا ماطنلا](#)

عمدقملا

لبق نم هل لاثتمالا متي ذللا وحنلا ىلع BroadWorks مداخل ةيقرت ءارجا قئاثولا هذه فصت ىرخا ةيمسر رداصم نم BroadWorks ةيقرت قيرف.

ةيمسرلا قئاثولا

[Cisco BroadWorks قئاثو ليلى](#) ءحفص يف ةيجرملا تادنتسملا هذه ىلع روثعلا متي ةيسيرلا تادنتسملا هذه ىلى عجارا. [25 رادصلا](#)

- [جماربلا قرادا ليلى](#)
- [مظنلا نيوكت ليلى](#)
- [قنايصللا ليلى](#)
- [رادصلا تاطحالم 26.0](#)
- [رادصلا تاطحالم 25.0](#)
- [رادصلا تاطحالم 24.0](#)

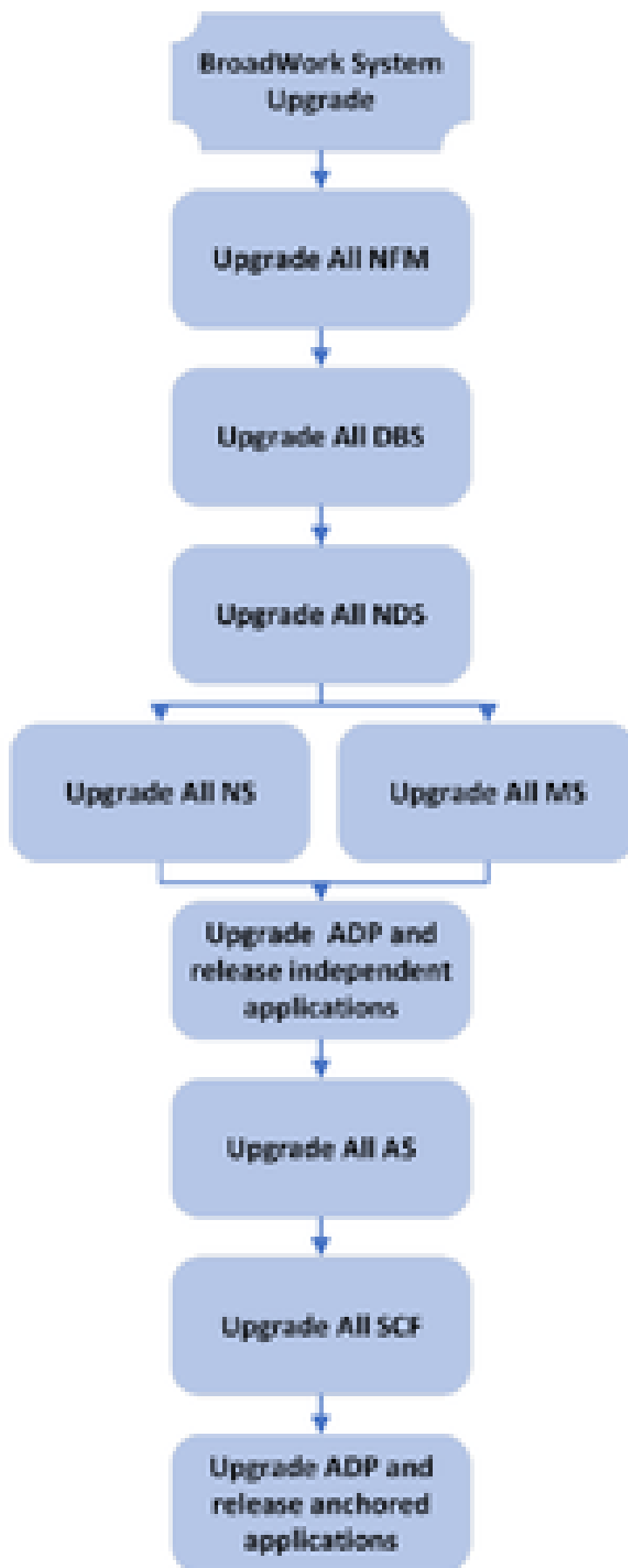
رادصلا تاطحالم

ىلع فرعتو فدهتسملا رادصلا اب ءصاخلا رادصلا تاطحالم ءعجارم مق، ةيقرتلا لبق فدهلا رادصلا اب ءصاخلا رادصلا تاطحالم عجارا. اهلى راشملا تاريغيغلل لمحتمل ريثأتلا تناك اذلا، لاثملا ليبس ىلع. فدهلا رادصلا او ردصملا رادصلا نيپ طسوتم رادصلا ياو 25.0 و 24.0 ب ءصاخلا رادصلا تاطحالم ءعجارم بجيف، 25.0 ىلى 23.0 نم ةيقرتلا

ةرفوتملا تاطابترا رابع وأ Cisco قئاثو ءحفص يف رصانعلا هذه ىلع روثعلا نكمي.

ةدحوملا تاءارجإلا

مداوخو (NS) ةكبشلل مداوخ ةيقرت مزلي ال .مداوخل ةيقرت هي ف متتس يذل بيترتلا وه اذه
اهنيب امي ف ددحم بيترت ب (MS) طئاسول



وعومجمل فالتت شح، لسلسلتا في نيترم (ADP) اتاقي بطالتا لي صوت اتصنم ركذمتي و DBSObserver، لي غشتب موقت يتا كالت نم عم دقتما لوصولا طاقن نم لىلوالا لوصولا طاقن نم عينا ثالتا وعومجمل فالتت. رخأا في رعالتا فلم تامدخو، DBMmanagement، (OCI-P) دادمإا - عحتوفما لي ممعأا وهجاو (XSI) عدت مالم تامدخال وهجاو نم (ADP) lightweight (NPS). تامالعالا عفد مداخ تامدخو (DMS) عزهأا قرادا ماطنو

التي لا تلتزم بالسياسة التي لا تخضع لاختبار BroadWorks، مدعومة من أي أقررت دن

1. اي طايح إدخال مداخل خسن ا.
 2. لوح مال ري دم ني مضت متي . (RI) ةلق تس مال تي بثت ال جمارب نم ةمزح ثدحأ تي بثت ب مق RI ةمزح ي ف
 3. فدهال رادصل ال صيخرت تي بثت ب مق .
 4. دوجو مدع نم دكأ تلل (CLI) رم اوأل رطس ةهجاو نم ةيقرت ال نم ققحت ال ةادأ لي غشت ب مق .
- تاريذحت:
- <#root>

ADP_CLI/Maintenance/Tools>

upgradeCheck ADP_Rel_2021.02_1.50

اضعأ دحأ يقرت لب قوعومجمل س فن نم عارظنلا ةفاك ىلع امئاد فدهلا رادصلإا تيبتت
ةوعومجمل.

الاثم اللي بيسى لع. مداخل لكل قلمتكم الامه الم لي غشت افاقي دي فم الم نم

3 مداخل	2 مداخل	Server1	آلة
	مت	مت	يطايت حالاً خسن
	...إل...	مت	ينف لمعد
		مت	رادص إل تي بث فده
		مت	صيخرت لداري
		مت	HealthMon صف
		مت	ةيقرت لصف

عارج ال تاعقوت

ي:يلي ام دنتسملا اذه ضررتفي

1. تاينانثل تيبتتو يطايتح|خسن تايلمع عاجل صرقلال لعل ةيفاك ةحاسم كانه .
ةيقرتو ةديجلال
2. مزحلل تيبتت لعل ةردقلااب مداخل لك عتمتي .
3. فدهل رادصلال عم قفاوتم ليغشتلا ماظن .
4. لشف تالاح وأ تاريذحت ةيأ حيحصت متو مداخل لك لعل اقبسـم InstallCheck ليغشت مت .
5. ةيحص ةلاح يف ماظنل .
6. ةبسانملا صيخارتلال لعل لوصحلل مت .
7. جئاتنلاليجستو ،ةيقرتلال لبق اهليغشتو ،ةيقرتلال دعب ام رابتخ|عطخ عاشن|مت .

مداخلالاب ةصاخ تاظحالم

- ةيلباق نإف كلذل ،يرخلال BroadWorks مداوخل نع لقتسم (NFM) ةكبشلال ةفيظوري دم NFM. نم رادصل|ثدح|ليغشتب امئاد يصوي .ةلكشم تسيل لينيبلا ليغشتلا ريغت متي ال نكلو ،جمانربلا ةيقرتب (DBS) تانايبلا ةدعاق مداخل لاليقرتلال موقت قراد|قبيبطت ليغشتب موقبي يذل| ADP ةيقرت متت يتح تانايبلا ةدعاق لاطخمل (EnhancedCallLogsDBManagement).
- ةيقرت لبق (NDS) ةكبشلال تانايب ةدعاق مداخل وأ DBS ليطايتح|خسن عاجلاب يصوي CCRereportingDBMmanagement وأ EnhancedCallLogsDBManagementNDS لغشي ADP ليغشتلال ديقي MS/NS كرتت نأ يعبطلال نم .(AS) قبيبطتلال مداخل لبق MS/NS ةيقرت AS. ةيقرت متت يتح نيومي وأ موي ةدمل رادصل|ثدح|ف

ليصافت لعل لوصحلل [قفاوتملا ةفوفصم](#) عجار

ةيقرتلال دعب امو ةيقرتلال لبق ام رابتخ|طاخ

اهليجستو هذه رابتخالال عطخ ليغشتب موقت نأو ةلماك رابتخ|عطخ كيدل نوكت نأب يصوي لاليافاضلالاب ةيقرتللال عقباسلال تالكلشملا ديدحت لعل كلذل دعاسيو .ةيقرتلال لبق ةيقرتلال دعب ام رابتخ|جئاتنل ةنراقم ريوفت

ريودتلال ةدعاقو تاعجترملا

ةيلمع موقت .ءيشلال سفن هتداعتساو مداخلال عاجرا دعي ال ،BroadWorks ةيقرت قاي س يف تانايبلا ةدعاق ةداعتسال (DB) تانايبلا ةدعاق ليطايتح|خسن رخآ ةداعتساب مداخلال عاجرا تانايبلا ةدعاق لاليافاض|تمت تانايب ةيأ عاجرا عم .ةيقرتلال لبق اهتلال لالي رخآ ةرم اهؤارج|متي تال تاريغتلا ةفاك نع عاجرتلال لالي عاجرتلال يدؤي .ةيلوالال ةيقرتلال نادقف دعب ةدعاق لاليافاض|تمت تانايب ةيأ الكرات ،ةيقرتلال ةيلمع اناثأ تانايبلا ةدعاق لعل ةيلوالال ةيقرتلالاب ساسملا مدع دعب تانايبلا

ةلقتسم مداوخل رادصل|

رادصل|ف ةديجلال نامأل تالخالصل|واطخالالوا تازيملال عيمج ريوفت متي .RI يه مداوخلال عيمج رخآ لالي رادصل|نم مداوخلال ةيقرت مزلي .حيحصتلال جمارب ريوفت نكمي ال .جمانربلا نم ديدج مزح نم الدب) رهش لك مداخل لك نم ديدج رادصل|رادصل|عقوتملا نم .حالصال لعل لوصحلل (ةيرهشلال مزحلل).

قيسننت. يسايقل REL_25.0_1.944 قيسننتال نع افلتخم اقيسننت RI تارادصل مدختست
RI اذه server_rel_yyyy.mm_1.xxx: وه

- لاثملا لابس ىلع MS، وه مداخل
- قنس تاناخ 4 يه يي
- مقرر 2 نم نوكملا رهشلا وه ممم
- رهشلا كلذل يديازتلا رادصلالا وه xxx

مت يتل MS نم قسسن وه MS_Rel_2022.11_1.273.Linux-x86_64.bin، لاثملا لابس ىلع
2022. ربمفون يف اهرادصل

ADP

مداخو (XSP) قدتمملا تامدخلل يساسالا ماظنلل يف فيظولا ضرعلا لقتنا، 25 رادصلالا يف
يتلا تاقيبطتلا مسقنت. (ADP) يطايتحالا قسننلا قمدخ دوزم ىلا (PS) فيرعنتلا تافلم
قنبلل تامدخل رفوت يتلا) قيساسالا تاقيبطتلا امه، نيئتف ىلا PS و XSP ىلع لمعت
(API) تاقيبطتلا قمر رب قهجاو ىلا لوصول رفوت يتلا) قيدودحلا تاقيبطتلا و (قيساسالا
قكبشلا يف ADP دجاوت ناكم اهتيبثت مت يتلا تاقيبطتلا دحت. (قيدراخلا

و RI ققيرطب اما مدقتف نابريد قهنا قيرف ىلا اهميلست مت يتلا تاقيبطتلا اما
ىلع ططخم ققعبت هل ققيبطتلا نأ RA ينعي. (RA) "Release Anchored" اهرابتعاب ملست
فلتخم "عرف" ميلست متي و ققيبطتلا فلم مسا ىلا رادصل نوكم كانه كلذل AS رادصل
AS رادصلاب نرتقي.

قمئاق ىلع لوصحلل [BroadWorks قيبطت ميلستل يساسالا ماظنلا چمانرب ليزنت](#) عجار
قرفوتلا تارادصلالا ثدحاو ADP ل قرفوتلا تاقيبطتلاب

تيبثتلا تاءارجا

[تاليزنتلا - Cisco BroadWorks](#) نم BroadWorks تاتبثم ليزنت نكمي

فدهلا رادصلالا يئانث تيبثت

عم مداوخلل عيمجل هسفن وه تيبثتلا تاءارجا. قمدخلل عاطقنا نود رصانعلا هذه تيبثت نكمي
تيبثت قمزح ىلع RI مداوخلل يوتحت لا. مداوخلل عاونال دحاو طيسب فالتحا

بحي. 25.x BroadWorks. تايئانث عيمجل هسفن وه تاءارجالا نكل AS مدختسن، تاوطلخا هذه يف
bwadmin ل 0002 و رذلجل 0022 وه رمالا. (لوبقم ريغ) يرنج مدختسمك اذه ذيفت

```
<#root>
```

```
$
```

```
chmod +x AS-25_Rel_2023.03_1.411.Linux-x86_64.bin
```

```
$
```

```
./AS-25_Rel_2023.03_1.411.Linux-x86_64.bin
```

وهو. ةيفاضا تاريذحت وأ تاءارجا يا نع اثحب تاجرخم لا نم ققحت ،تثبتت لا لامتكا درجب
بجي فدهلا رادصلا ناو بولطم ديدجلا صيخرتلا ناىلا ريشت يتلا لئاسرلا ضرعي
ايودي هطيشت.

```
=====
The installation is now completed.
=====
+++ Warnings summary +++
+++WARNING --- 1001 <You may have to install new license files>
+++WARNING --- 1002 <You will need to manually activate the new software version>

Please refer to the information reported in file:
/var/broadworks/logs/installation/installation.230418.20h03m19s.warning
for details as some warnings may require manual intervention.

done
Moving logs, steps and warnings to /var/broadworks/logs/installation
```

Installed ةلاجال ناأ طحال .رضاح وه تنمض **qversions BWCLI** لا نم رمالا تلخد ،تثبي نا ام
(Active تثبي).

<#root>

AS_CLI>

qversions

Identity	Version	Install Date	Status
AS	2023.03_1.411	Apr 18, 2023	Installed
AS	24.0_1.944	Feb 11, 2022	Active

تثبي ةلازا

uninstall-ليغشتب مق ،هتلازا ىلا ةجاحب ناك اذا وأ حيحص لكشب يئانثلا تثبت متي مل اذا
بصنلا جامانربلا **bwserver.pl**.

<#root>

\$

cd /bw/broadworks/

/uninstall/

```
$  
./uninstall-bwserver.pl -r
```

/bw/broadworks/<server> في ةيقبتم ال دلجم ال ةينب ةلازال تاداش را "-r" ةملعمل ال يطعت

فدهال رادصل ال صيخرت تيبتت

صيخرت ال ريشت ثيح ،طقف (UUID) يملال ديرفل فرعمل ال صيخرت مسقل ال اذه يطيغ
[ليلدوة كبش ال فئاطوري دم ةدقعب](#) صخال ال صيخرت ال ةرادا مسقل ال NFM ال ةدنتسم ال
[صيخرت ال ةرادا](#).

ZIP تافل م نمض صيخرت ال تافل م نوكت ، UUID ال ةدنتسم ال صيخرت ال ةبس نل اب
تافل م ال طغض ك فب مقت ال .sig و .txt تافل م ال ع يوتحي ZIP فلم مداخل ال ع قوتوي و ، ةددعت م
ع قوتو ال لطبي اذه نأل ةطاسب ب .sig و .txt . تافل م خسنل يلم ال زاهج ال ع

رماوالا رطس ةهجاو نم صيخرت ال داريتسا

لمال ال راسم ال مادختساو صيخرت ال تافل م طغض ك ف ال ةجاج ال

```
<#root>  
AS_CLI/System/Licensing/LicenseManager/LicenseStore>  
import /path/to/licensefiles.zip
```

ليغشت ال ماظن نم صيخرت ال تيبتت

وأ bwadmin لوؤسمك ، لمال ال راسم ال مادختساو صيخرت ال تافل م طغض ك ف ال ةجاج ال
رذجل ليغشت.

```
<#root>  
$  
cd /usr/local/broadworks/bw_base/bin/  
$  
./install-license.pl /path/to/licensefiles.zip
```

ADP ال XSP ليوحتل ليغشت ال ماظن نم صيخرت تيبتت

ADP Taraget release foalder cd ال لاقتنال ال لجاتحت

/usr/local/broadworks/ADP_rel_2024.11_1.311/ install-license.pl scripit

<#root>

\$

cd /usr/local/broadworks/ADP_Rel_2024.11_1.311/bw_base/bin/

\$

./install-license.pl /path/to/licensefiles.zip

UpgradeCheck ةادأ لىغشت

تارىذحت دوجو مدع نم دكأتو BWCLI نم ةادأل upgradeCheck لىغشت ب مق

:انه AS نم لاثم حىضوت متيو

<#root>

AS_CLI/Maintenance/Tools>

upgradeCheck AS_Rel_2023.03_1.411

This is a dry-run upgrade.

BroadWorks SW Manager checking AS server version 2023.03_1.411...

Checking license file information

Checking configuration file presences

Checking installation.conf file

Checking version presences

Checking Broadworks version dependencies

Checking target Broadworks version present

Checking for available disk space

Space required = 32768 Mb

[done]

Checking System configuration

BW Daemon configuration validation

testing /etc/xinetd.d... [done]

Validating MoDaemon

Checking upgrade compatibility

Checking for dangling softlink

...Monitoring directory tree starting at: /var/broadworks

Running /usr/local/broadworks/AS_Rel_2023.03_1.411 /bin/preUpgradeCheck

Executing transform... [ok]

CCRS Support Check START

No need to check for CCRS devices, upgrading from release 19 or later

CCRS Support Check END

Conference Access Check START

No need to check for duplicate conference Id's and Moderator Pins , upgrading from release 19 or later

Conference Access Check END

trunk group check START

Startup Parameters IP Addresses Check START

Startup Parameters IP Addresses Check END

Reporting File Queues Check START

Reporting File Queues Check END

Domains table sanity check START

Domains table sanity check END

DNIS UID sanity check START

DNIS UID sanity check END

File System Protocol Check START

No need to check for use of WebDav interface for custom media files.
Upgrading from release 20 or later

File System Protocol Check END

Disk space check for Announcement repository START

No need to check for available disk space for announcement repository.
Upgrading from release 20 or later

Disk space check for Announcement repository END

DeviceProfileAuthMode Check START

DeviceProfileAuthMode Check END

Activatable Feature Validation START #####
Validation Successful

Activatable Feature Validation END

Database Manual Connections START #####
No manual database connections detected..

Database Manual Connections END #####
Waiting for maintenance tasks to complete if any
Checking sshd configuration
Checking for critical patches
Checking for feature patches conformity between source and target version
Checking TimesTen permanent memory size
Checking version of active TimesTen

Database Impacts Check START

Database impacts detected: datastore will be unloaded, replication will be restarted, database will
Database Impacts Check END #####
setactiveserver command successfully executed.

Dry-run upgrade completed.

(NFM) ةكبشلا ةفيظو ري دم

صيخرتلا ةرادإو ةكبشلا فئاظو ذيفنتب NFM موقت

تالكشم ةيأ رهظت ال HealthMon نأ نم دكأت

```
-----  
System Health Report Page  
  BroadWorks Server Name: nfm1  
  Date and time           : Thu Nov  8 05:19:16 EST 2022  
  Report severity         : NOTIFICATION  
  Server type             : NetworkFunctionManager  
  Server state            : Unlock  
-----
```

No abnormal condition detected.

ينفل معدلاو يطايتحال خسنلا

لبق نم ينفل معدلا ليچستو يطايتحال خسن ةيلمع ءارجاب يصوي، مداخلل ةيقرت يأ لبق
ةيقرتلا:

<#root>

\$

bwBackup.pl -type=full -file=/var/broadworks/backup/bwBackup.bak

\$

tech-support

>> tsup_hostname_sourceRelease.txt

ةيقرتلا لبق

تاريذحت ةيأ رادصإ مدع نامضل UpgradeCheck ةادأ ليغشتب مق

<#root>

NFM_CLI/Maintenance/Tools>

هتي قرت مت يذال NFM ىل ع NetworkMonitoring دوجو نم ققحتال

<#root>

NFM_CLI/Applications/NetworkMonitoring/Replication>

status

Admin state = standby
Effective state = standby

Name	Admin State	Effective State
PostgreSQL	Online	Online
OpenNMS	Offline	Offline
File replication	Online	Offline
Monitoring	Online	Offline

4 entries found.

NFM_CLI/Applications/NetworkMonitoring/Replication>

exit

Please confirm (Yes, Y, No, N):

y

This session is now ending...

bwadmin@nfm02-cormac.local\$ pgctl status

Database Status: Running

Accepting Connections: TRUE

Configured Mode: standby

Effective Mode: standby

Replication stats:

WAL files: 66

NFM ىق قرت ب صاخال لوحمل

بجي ف، ةكبشال ةبقارم لي غشت ب موقت (NFM) ةكبشال ةرادا ةدحت ناك اذا، NFM ةعومجم ي ف
بجي امك، الوأ ةكبشال ةبقارم ل ةيساسأ ةمدخك لمعت يتال (NFM) ةكبشال ةرادا ةدحو ةي قرت
ةبقارم نكت مل اذا. ايناث ةكبشال ةبقارم ل دادعت سال عضو ي ف وه يذال مداخل شي دحت
ةدحاو امئاد NFM مداوخ ةي قرت بجي. بيترت ي أب ةي قرتال ءارج نكم ي، مادخت سال دي ةكبشال
ةرم لك ي ف.

رمأل اذه ل اخداب ةي قرتال ءدب:

<#root>

NFM_CLI/Maintenance/ManagedObjects>

```
set activeSoftwareVersion server NFM 2022.11_1.274
```

```
+++ WARNING +++ WARNING +++ WARNING +++
```

This command will change the active software version of NFM to 2022.11_1.274. NOTE that this action will Continue?

Please confirm (Yes, Y, No, N):

y

NFM ىلع صيخرتلا ةرادإ

[صيخرتلا ةرادإ ليلىدو](#) NFM [قدقع](#) رظنا

NFM ب ةصاخلا ةيقرتلا دع ب ققحتلا تايلمع

ليغشتلا ادب دع ب NFM ةلاح نم ققحت ،ةيقرتلا دع ب

- healthmon -l
- showrun
- bwshowver
- mdbctl status
- :pgctl status ةطشن ةكبشلا ةبقارم تناك اذا
- /var/broadworks/log/maintenance/setouchServer.nfm.rel_2022.11_1.274.<date-time>.log file for any ةعجارم طيشنتلا يف أطخ نوكتي دق
- NetworkMonitoring، ليغشت ب موقت NFM تناك اذا ىرخأ ةرم قيبطتلا روهظ نم دكأتف ،فدهل رادصلال يف

NFM ل اه ب ىصوملا ةيقرتلا دع ب ام تارابتخا

تانايبلا ةدعاق تاكرح ءارجإ ىلع NFM مداوخب ةلصتمل تاقيبطتلا ةردق نم ققحت

ةيقرتلا دع ب ام رابتخا ةطخ يف ةيفاضإ تارابتخا يا ليغشت ب مق ،ةماع تارابتخالا هذه

NFM مداخ عارجا

ىرخأل مداوخلاب صاخلا ءارجإل س فن وه NFM عارجا ءارجا

رادصلال اذه يف دمتعم ريغ تانايبلا ةدعاق ريفشت نأل R21.SP1 ىلإ NFM ةداعإ معد متي ال ف قوت تقو ءاشنإ ىلإ NFM ةعومجم عارجا يدؤي .كانه دادترال راخي مدختسن نأ بجي ةداعتسال ةعومجملا ءاضعأ ةفاك ىلع تانايبلا ةدعاق فاقيا ةرورضل ارظن تاقيبطتلل .تانايبلا ةدعاق ل يطايتحال خسنلا

[NFM نيوكت ليلىد](#) يف ةيليصفتلا عارجال تاوطخ ىلع روثلعل نكمي

دادترا

رادصلال ىلإ عوچرلاب مق ،رشنلا ةدام ةيقرت نم ققحتلا تايلمعل NFM ريرمت مدع ةلاح يف

ق.باسل.

<#root>

NFM_CLI/Maintenance/ManagedObjects>

set activeSoftwareVersion server NFM 2022.10_1.318 revert

+++ WARNING +++ WARNING +++ WARNING +++

This command will change the active software version of NFM to 2022.10_1.318 NOTE that this action will Continue?

Please confirm (Yes, Y, No, N):

y

رادصإ ي أب عارجإلا اذه لادبتسإ نكمي نكلو 2022.10_1.318 إىل عوجرلا نآل متي ،لاثملا ي ق.باس.

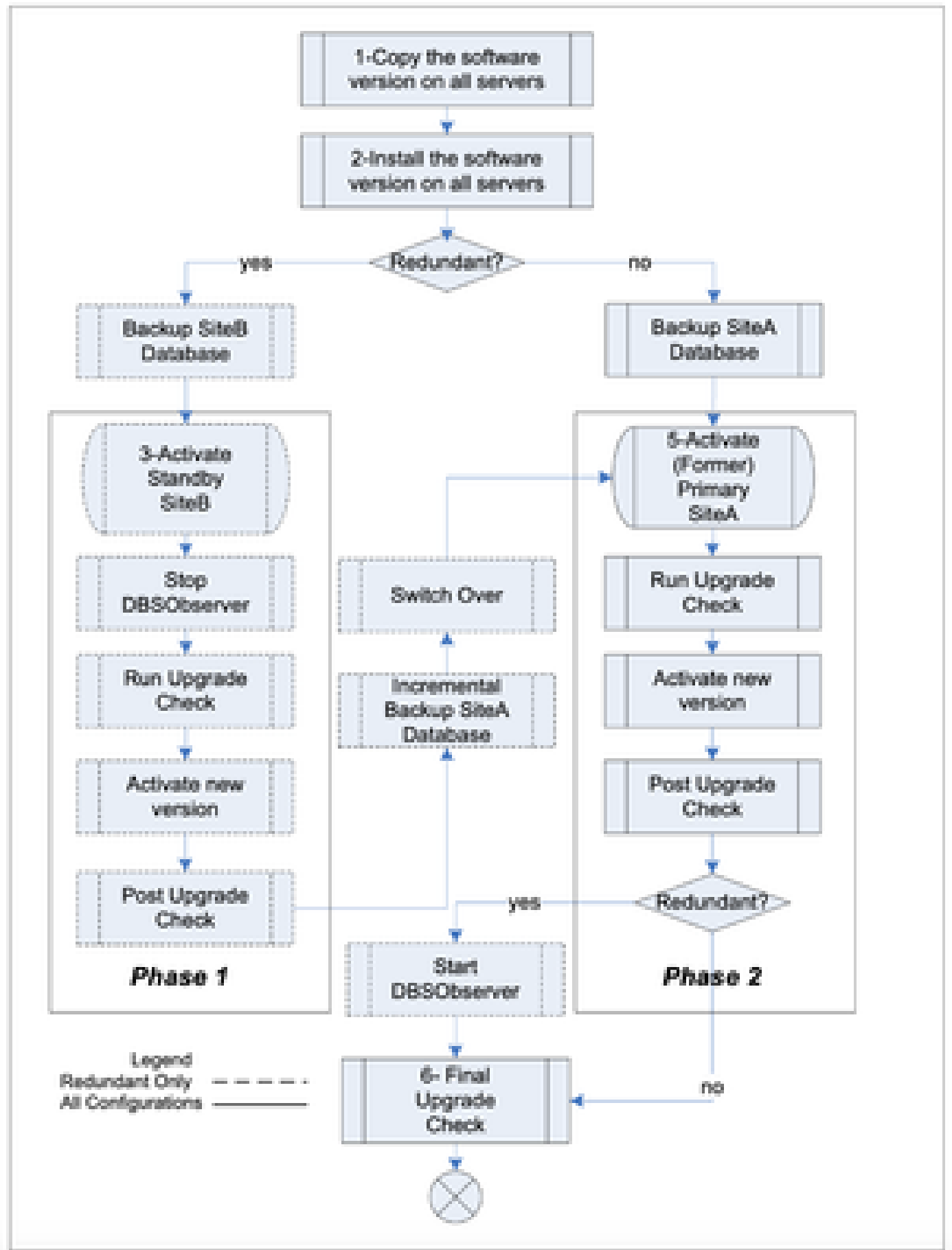
(DBS) تانايبلا ةدعاق مداخ

BroadWorks تاجتنم نع (Oracle 11g) افلتخم تانايب ةدعاق كرحم لغشي DBS ماظن نأل ارظنو يطايتحال خسنل رماوؤة قرتل تاوطخو ةقرتل ةيساسأل تابلطتملإف ،ىرخأل الو ،لماش لكشب مسقل اذه ةعارق نم دكأت . BroadWorks ةعومجم يقاب نع امامت فلتخت يأل لىل لوصحلل (TAC) ةينفلل ةدعاسملا زكرم إىل ةيتامولعمل ركاذتل عفر ي ف ددرت ةبولطم تاجيضوت .

الوأ يطايتحال مداخل ةقرت ادب ،طقف DBS و DBS نم لكل ةبسنلاب ،رهطي دحاو قرف كانه ةقرت دنع كلذ ثدحي .لعللاب DB ططخم ريغت ال DBS ةقرت نأل كلذب مايقل متي و نكلو تانايبلا ةدعاق وجماربلا ةقرت مت ،DBS ةقرت عم . CCRereportingDBMmanagement . ططخملا ريغت متي ال

ةفاضلاب ،ةقرتل ليغشت لبق مداوخل ديهمت ةداعإ إىل ةجالحا ىرخأل تازيمل نمضتتو (ةقرتل عم كلذ ضراعتي ال ىتح) ايودي ةلودجمل ماهملا ةلازا إىل

ةيلاتل ماسقالا ي ف لماش فصو مزلي ام لكو .



DBS نم لكل ي طاي تحالو حسنلا

رماًل الدبكتل diskinfo مادختساب تانايبلا مچح طحال

<#root>

bwadmin@dbs1\$

dbectl diskinfo

Disk Group Usage Summary

```
DATA 12.32 % used (8075/65530 MB)
FRA 11.12 % used (7286/65530 MB)
FRA LIM 11.50 % used (7156/62253 MB)
FRA 11.12 % used (7286/65530 MB) , w/o Reclaimable data
```

Disk Usage Summary

```
DATA 12.32 % used (8075/65530 MB)
FRA 11.12 % used (7286/65530 MB)
```

Rebalancing in progress: no

كلذ نم 1/7 يلاوح يه يطايتحاللا خسنلل ةبولطملا ةحاسمل

ةيطايتحاللا ةخسن نأ رماً اذه تلخد

<#root>

bwadmin@dbs1\$

```
export TAG=`echo -n $(showver | grep Rel | sed -e 's|.*Rel_|');echo -n "-"; date +%Y.%m.%d`
```

bwadmin@dbs1\$

bwBackup.pl -type=Full -tag=\$TAG -path= /var/broadworks/backup/\$TAG -compressed

BroadWorks Database Server Backup Tool version 1.10

Checking for sufficient disk space...[DONE]

Backing up database...[DONE]

bwadmin@dbs1\$

ام ناكم ىلإ هتباتك بجي كلذل Oracle مدختسمك هليغشت متي يطايتحاللا خسنلل نأ طحال
اذه ةجالعمل صرقلا ىلع ةيفاك ةحاسم دوجو نم دكأت. هيلإ ةباتكلا تانودأ Oracle ىدل نوكي
مسقلا

رماً اذه :مادختساب ةلمالكلا ةيطايتحاللا خسنلل ليغشت نكمي

<#root>

bwadmin@dbs1\$


```
bwBackup.pl -f -type=full -tag=$TAG -device=/var/broadworks/backup/$TAG
```

DBSObserver فاقيا

ءانثأ ADP ىل DBSObserver مءاخ قىبب طء فاقىب مق ،ةررك ءمءا ءانىوك ءل ءبسن ءاب :ةقىر ءل

<#root>

```
bwadmin@<ps1>$
```

```
stopbw DBSobserver
```

د دھم ADP لوگوټورب ګانه ناک اڅا ام ډي دھ تل. ADP نيو وانع دھا ىل د DBSObserver رشن م تي يکي مان ډل ل وصول showrun لوگوټورب ىل د رمالا څارځا ع څار ف، DBSObserver م دا ځ لغشي (ADP).

ةيقرتلا لبق ةحصللا ةمالس تاصوصف

يف (DB) تانايېبال دع اوق نأ نمو و متحصص على عطا فحل اول لثام تم الما خسن لل لي غشت نم دكأت (DBS). تانايېبال قرادإ يما ظن الك على `dbstatus` رمأل مادختساب حي حص لك شېب انه اك م

<#root>

bwadmin@dbs1\$

dbstcl status

```
Database Name           : bwCentralizedDb0
Database Instance       : DBSI0
Database Service        : bwCentralizedDb
Database Status (Mode)  : running (Read Write)
Database Service Status : running
Database Role (Expected Role) : Primary (Primary)
```

bwadmin@db52\$

dbstcl status

```
Database Name           : bwCentralizedDb1
Database Instance       : DBSI0
Database Service        : bwCentralizedDb
Database Status (Mode)  : running (Read Only w/Apply)
Database Service Status : running
Database Role (Expected Role) : Secondary (Secondary)
Check repctl status to ensure that logs are shipping and both DBS are in sync.
```

bwadmin@db51\$

```
repctl status
```

Gathering site information, please be patient...[DONE]
Redundancy/Replication Status

Database Name = bwCentralizedDb1
Database Service Name = bwCentralizedDb
Dataguard Replication pid = 26502
Primary Database = bwCentralizedDb0 [DBS1]
Standby Database = bwCentralizedDb1 [DBS2]
Primary Database Reachable = yes
Standby Database Reachable = yes
Replication gap summary = OK
Replication gap details
 Primary SCN: 842675099
 Standby SCN: 842675095
Redo Apply Lag = +00 00:00:00
Estimated Redo Rate = 0.01 MB/s
Primary Estimated Redo Log Space = 791991 MB
Primary Estimated Log Space Exhaustion = +916 15:45:00
Primary Redo free space condition = NORMAL
Primary Lag vs Redo state = N/A
Standby Estimated Redo Log Space = 788521 MB
Standby Estimated Log Space Exhaustion = +912 15:21:40
Standby Redo free space condition = NORMAL
Standby Lag vs Redo state = N/A
Archive gap summary = N/A
Archive gap details N/A

ةيقرتلا لبق ةيمازلإلا تاوطخلا

لودجمل نم ةلودجمل ماهمل ةلانا

ردصملا رادصلإ ىلإ يئاقلتلا عوجرلاو ةيقرتلا لشف ببستل ةلودجمل ماهمل ديدحت مت
يولوالا نيوكتلا الوأ ظحال

<#root>

DBS_CLI/Maintenance/Scheduler>

get

Id	Name	Date	Day	Hour	Minute
1	tech-support	-	-	4	33
2	cpuMon	-	-	-	5
3	healthmon	-	-	-	30(offset: 1)
4	autoCleanup	-	saturday	2	33
5	backup	-	saturday	4	03

ىلعأ ةلازاب أدبا .تافرعملا ماقراً ريغتت ،ةمهم ةلانا دنع هبتنا .ةلودجمل ماهمل ةلازاب مق مئ
الوأ فرعم

<#root>

DBS_CLI/Maintenance/Scheduler>

del 5

DBS_CLI/Maintenance/Scheduler>

del 4

DBS_CLI/Maintenance/Scheduler>

del 3

DBS_CLI/Maintenance/Scheduler>

del 2

DBS_CLI/Maintenance/Scheduler>

del 1

get.مأمل مادختساب تالخالإال فذح نم ققحت

ةققرتل لب ق (init 6) مداخل ديهمت دأ

ةققرتل لش ف بنجت ىلع كلذ دعاسي ،ىرخأ ةرم .ةققرتل لب ق مداخل لك ديهمت ةداعإ نم دكأت
الوئشي أ ىلع رثؤي ال كلذ نإف ،يطايتحإ DBS مداخل ىلع ةققرتل لب امئاد موقن اننأل ارظنو
داتعمل نم رثكأ راودأ ليوحت ي ف ببست ي

لبقو ويطايتحال خسنل دع ب Init 6 ذيفنت متي .رمألل ةققرتل لس لس ططخم ىلإ عجرا
مدخال لك طيشنت

ةققرتل ليغشت

DBS ةققرت تمت هنا ثيح نم ىرخأل BroadWorks مداوخ عيجم نع DBS فلتخي
/ ليغشت ةداعإ بلطتي ؛ايلاح طشنل مداخل لب ءدبل ةلاح ي ف .الوأي وئثال/يطايتحال
يفاضإ رود ريغت

ي وئثال/دادعتسال عضوي ف

<#root>

DBS_CLI/Maintenance/ManagedObjects>

lock

فدهل رادصلإ ىلإ لي دبتل

<#root>

DBS_CLI/Maintenance/ManagedObjects>

set activeSoftwareVersion server 2023.03_1.411

مداخل نيمأت عاغلإب مق،متي نإ ام

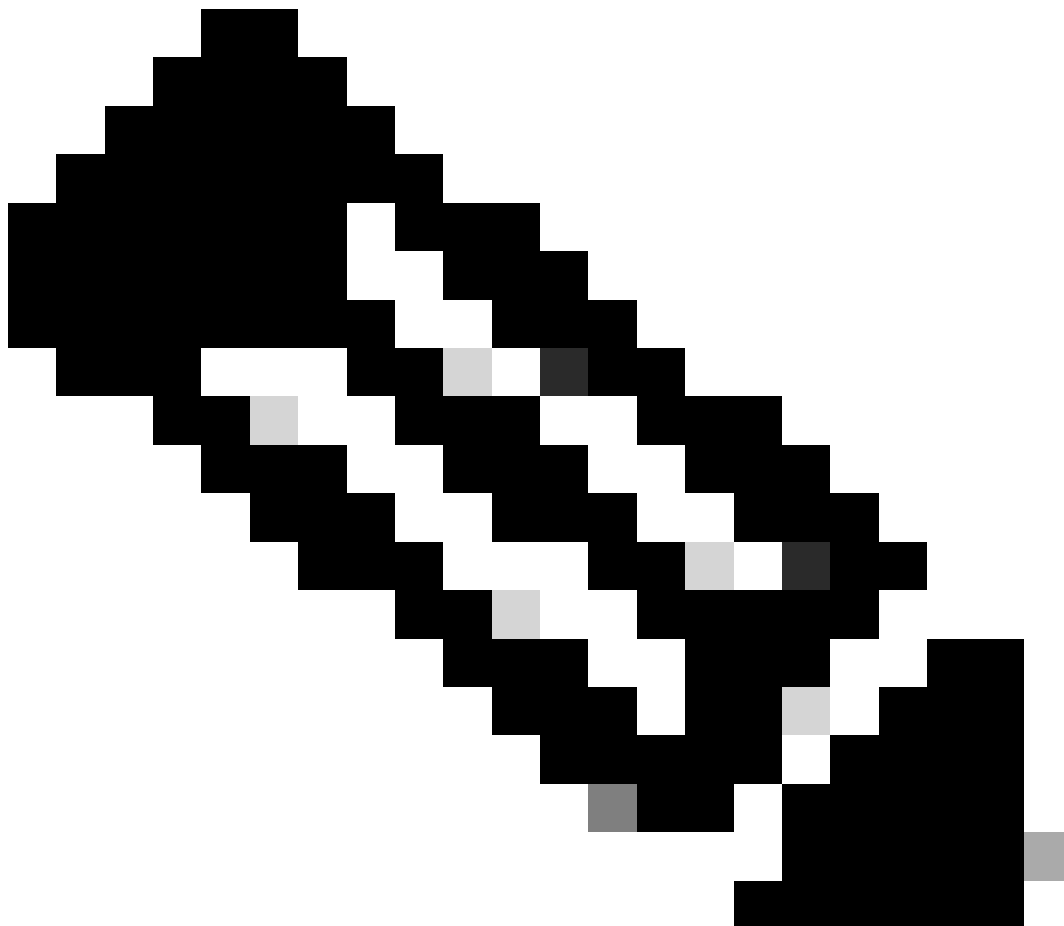
<#root>

DBS_CLI/Maintenance/ManagedObjects>

unlock

حيحص لكشب DBS ليغشت ادب نم دكأتلل HealthMon نم ققحت

يساسأ/طشن ىلإ اتيح هتيقرت تمت يذلا يوناثل/يطايتحال DBS لي دبت



يذلا DBS سي (ا تيح هتيقرت تمت يذلا مداخل ىلع رمألا اذه ليغشتب مق :ةطحال م
(قباسلا رادصإلا ي ف لازي ال

<#root>

bwadmin@dbs1\$

peerctl ls

PEER	Role	Status	State
=====			
dbs1	PRIMARY	ACTIVE	Unlocked
dbs2	SECONDARY	STANDBY	Unlocked

bwadmin@dbs1\$

peerctl setPrimary dbs2

Setting 'dbs2' as new primary.

Switch over may take a few moments to complete, do you still want to proceed? (y/n) [y]?

y

Switching over to 'bwCentralizedDb1', this may take a few moments to complete.[DONE]
Switch over completed.

bwadmin@dbs1\$

peerctl ls

PEER	Role	Status	State
=====			
dbs1	SECONDARY	STANDBY	Unlocked
dbs2	PRIMARY	ACTIVE	Unlocked

نآل ايساساً هتي قرت تمت يذال (DBS2) DBS حبصاً، ةلحرمال هذه يف

تانايبل ةدعاق مداخل ةي قرتال دع ب ام تاصوحف

- طاشننل اذه رهظت يتل ريراقتال دادرست او لاصتال زكرم ب لاصتال ءارج اب مق
- ةيخيراتال ريراقتال دادرستال
- راطتنا ةمئاق يف سيلو DBS2 ل تانايبل نحش ديكأتال AS لىل XSLogs عجار (تافلمل).

(دادعتسالال عضو يف نآل) قباسال ايساسال ةي قرت

ل: قلال، (دادعتسالال عضو يف نآل) قباسال ايساسال <dbs1> يف

<#root>

DBS_CLI/Maintenance/ManagedObjects>

lock

ههجوو رادصا اى اى هلى وحتب مق

<#root>

DBS_CLI/Maintenance/ManagedObjects>

```
set activeSoftwareVersion server DBS 2023.03_1.411
```

پيساسال DBS1 نيمأت ءاغلإ

<#root>

DBS_CLI/Maintenance/ManagedObjects>

unlock

يَسْأَلُ وَهُدَاةً سَالِةً نَوَكِي ثِيحِبْ يِلْصَالِ دَادَعِإِلِ نَوَكِي لِوَحْتِإِلِ عَارْجَابِ مَق

ر.م.ال peerctl setPrimary dbs1 مداخلتساب يس اسال ال ىل ىرخأ ةرم DBS1 نىي عتب مق

<#root>

bwadmin@dbs1\$

peerctl ls

PEER	Role	Status	State
db\$1	SECONDARY	STANDBY	Unlocked
db\$2	PRIMARY	ACTIVE	Unlocked

```
bwadmin@db51$
```

```
peerctl setPrimary dbs1
```

Setting 'dbs1' as new primary.

Switch over may take a few moments to complete, do you still want to proceed? (y/n) [y]?

y

```
Switching over to 'bwCentralizedDb0', this may take a few moments to complete.[DONE]
Switch over completed.
```

bwadmin@dbs1\$

peerctl ls

PEER	Role	Status	State
db\$1	PRIMARY	ACTIVE	Unlocked
db\$2	SECONDARY	STANDBY	Unlocked

لبق نم ناك امك لودجمل نييغت ةداع

ىرخأ ةرم اهتفاضلإا إلی جاتحن اننإف ،ةلودجل ةادأ نم ةلودجمل ماهملا ةلازاب انمق اننأل ارظنو
یلالاتلاک یه ةیسایقل تاتیقوتلای عیمج تناک اذا ام ةلاح یف :

<#root>

DBS_CLI/Maintenance/Scheduler>

add tech-support daily 4 33

DBS_CLI/Maintenance/Scheduler>

add cpuMon minute 5

DBS_CLI/Maintenance/Scheduler>

add healthmon minute 30 1

DBS_CLI/Maintenance/Scheduler>

add autoCleanup day saturday 2 33

DBS_CLI/Maintenance/Scheduler>

add backup day saturday 4 3

یساسألأ تانایبل ةدعاق مداخل ةیقرتلل ةقحلال ققحتل تاییلمع

- طاشننلا اذه رهظت یتل ریراقتل دادرئساو لاصتال زکرمب لاصتا ءارجاب مق .
- ةیخیراتل ریراقتل دادرئسا .
- راطتنا ةمئاق یف سیلو DBS1 إلی تانایبل نحش دیکأتل AS یلع XSLogs عجار
(تافللم).

ییلی امب ماییقل ةداعإو لثامتملأ خسننلاو HEALTHmon نم تالچسلأ نحش نم ققحت

<#root>

bwadmin@dbs1\$

repctl status

bwadmin@dbs1\$

dbstcl status

bwadmin@dbs1\$

dbstcl diskinfo

bwadmin@dbs1\$

dbstcl redolog info

ةيقرتلا دعب ةديج ةلاح يف امهنأ نم دكأتلل DBS نم لك ىلع اذه عاجإ م

ADP نم ةحصلال نم ققحتلا

رمأ اذه، CCRereportingDBMmanagement، ضكري ADP ل نم تلخد

<#root>

bwadmin@ps1\$

bwcli

ADP_CLI/Applications/CCReportingDBManagement/Database/Databases/Sites>

validate

Host	Name	Database	Status
------	------	----------	--------

=====

dbs01	bwCentralizedDb	Primary
-------	-----------------	---------

dbs02	bwCentralizedDb	Standby
-------	-----------------	---------

ADP_CLI/Applications/CCReportingDBManagement/Database/Schemas> validate

Name	Status
------	--------

=====bweccr Read/Write

ءدب DBSObserver

لشفا زواجت يف مكحتلل DBSObserver قيبطت أدب، DBS نم لك ةيقرت درجمب

<#root>

bwadmin@ADP1\$

startbw DBSObserver

Starting DBSObserver...

تانايبلا ةدعاق مداخ عاجإ عاجإ

يف حضومال ماعلا BroadWorks Revert عاجإلل ادج لثام لم اشلا تانايبلا ةدعاق مداخ عاجإ عاجإ
BroadWorks. جمارب ةرادا ليلد

يه ةيسيئرلا تافالتخالو

- طقف عاجإلال معد متي. موعدم ريغ عجاتلا
- الوأ دادعتسالا عقوم ىلع جمانربلا عاجرا متي، ةرركتملا تانايبلا ةبسنلاب
- جمانربلا طيشنت دعب ([Database Server > Database Server Revert Procedure](#) عاجرا [Post Return Check > ةيليصفلا ةيئاجلا تاوطخلا](#) > [Post Return Check](#)) طيشنت دعب
ذاختا يرورضلا نم ناك اذا اموحى حص لكشب تانايبلا ةدعاق عاجرا مت اذا ام نم ققحتلل
يحيصت عاجرا يا

عجارت ال ضف رم ت

وه امك ، تاناي بل ةدعا ق م داخ لى ل ع ط ش ن ل ا ج م ا ن ر ب ل ا ر ا د ص ا ة د ا ع ت س ا ل ة ل و ا ح م ي ا ض ف ر م ت ي
ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف ح ض و م :

<#root>

DBS_CLI/Maintenance/ManagedObjects>

set activeSoftwareVersion server DBS 2022.12_1.371

+++ WARNING +++ WARNING +++ WARNING +++

This command will change the active software version of DBS to 2022.12_1.371. NOTE that this action will
Continue?

Please confirm (Yes, Y, No, N):

y

SW Manager initialized!

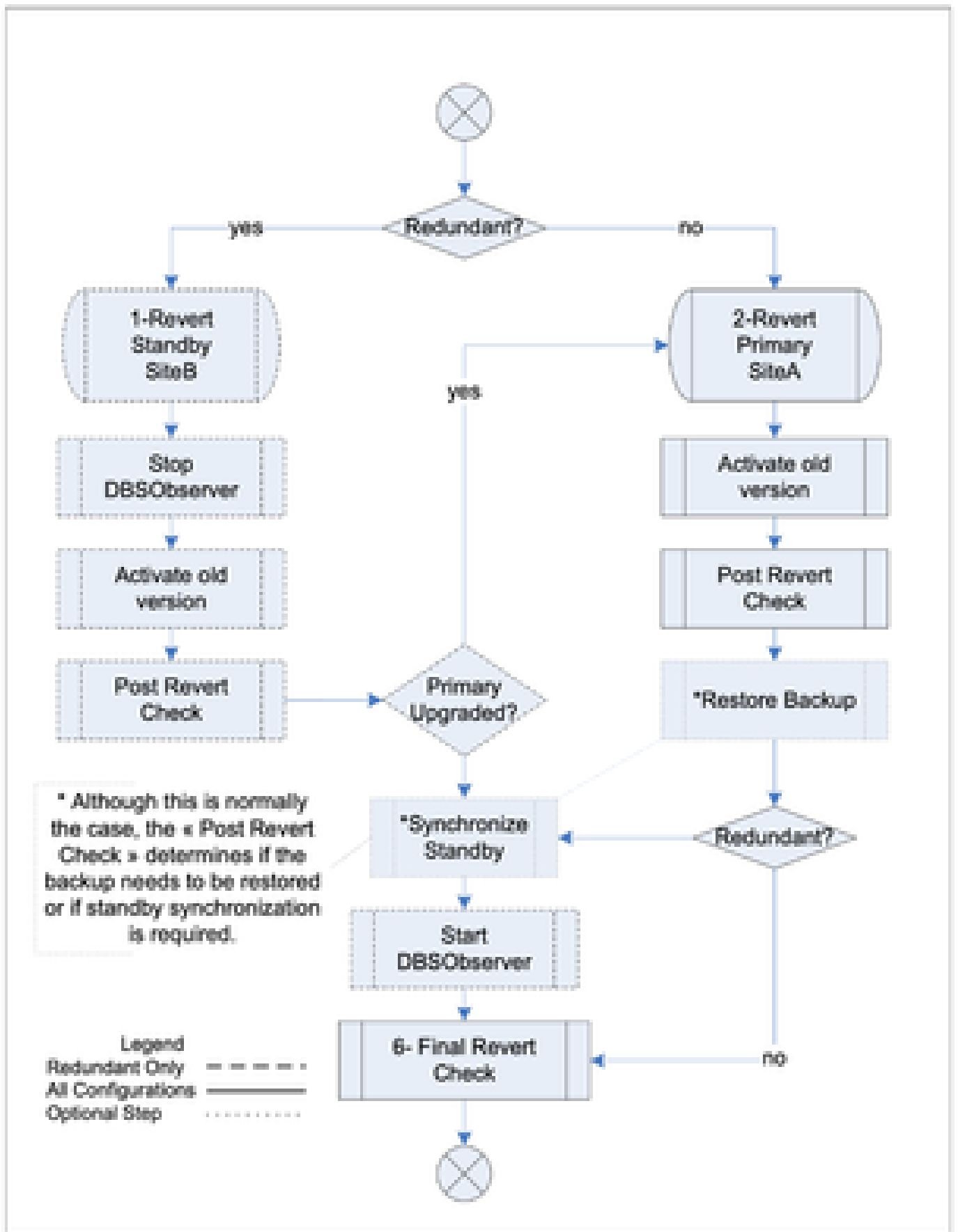
[Error] This server type does not support rollback. The revert flag is mandatory.

ة ل ل ي ص ف ت ل ا ة ي ا ر ج ا ل ا ت ا و ط خ ل ا

م داخ ن ي و ك ت لى ل ع و ل ق ت س م م داخ لى ل ع Cisco BroadWorks ا ع ا ر ا ل ا ة ب و ل ط م ل ا ت ا و ط خ ل ا ن و ك ت
ن ي ن ي و ك ت ل ا ل ا ك ت ا و ط خ ل ا ه ذ ه ي ط غ ت . ن ي ع م ب ي ت ر ت ب ا ه ب م ا ي ق ل ا ب ج ي و ة ق ب ا ط ت م ر ر ك ت م

- ب ج ي ، ة ر ر ك ت م ل ا ت ا ن ي و ك ت ل ل ة ب س ن ل ا ب . م ي د ق ل ا Cisco BroadWorks ر ا د ص ا ط ي ش ن ت ب م ق 1.
خ س ن ع ق و م د ي د ح ت ب م ق ت ا ل ، د ا د ع ت س ا ل ا ع ض و ع ا ر ا د ن ع . ا ل و ا ط ا ي ا ت ح ا ل ا م داخ ل ا ع ا ر ا
ي ط ا ي ا ت ح ا
- ي س ا س ا ل ا م داخ ل ا س ك ع ي ف ر م ت س ا ، ة ر ر ك ت م ل ا ت ا ن ي و ك ت ل ل ة ب س ن ل ا ب 2.
- ر ش ن ل ا ة د ا م ع ا ر ا ن م ق ق ح ت ل ا ع ا ر ج ا ب م ق 3.

ع ض و ي ف SiteB ع ا ر ا د ن ع ، ل س ل س ت ل ا ط ط خ م ل ة ل ب ا ق م ل ا ت ا و ط خ ل ا لى ل ا ح و ض و ة ف ا ض ا ل
ة ي ط ا ي ا ت ح ا ل ا ة خ س ن ل ا ف ل م د ي د ح ت ا ن ن ك م ي ن ك ل و . ي ط ا ي ا ت ح ا ل ا خ س ن ل ا ف ل م د د ح ن ا ل ، د ا د ع ت س ا ل ا
ة ل ل ا ت ل ا ة و ط خ ل ا ي ف ي ط ا ي ا ت ح ا ل ا خ س ن ل ا ف ل م ة د ا ع ت س ا ا ن ن ك م ي ، ك ل ذ ن م ا ل د ب . SiteA ع ا ر ا د ن ع
SiteA و SiteB ن ي ب ت ا ن ا ي ب ل ا ة ن م ا ز م ب ك ل ذ د ع ب " د ا د ع ت س ا ل ا ة ن م ا ز م " ة و ط خ م و ق ت



عاجرال ايلي لمع

وه امك BroadWorks. رم اوأل رطس ةه جاول ManagedObject يوتسم نم عاجرال ايلي لمع ادب متي

رطس ةهجاو لخاد ةرشابم يطايتحال خسننلا عقوم ديدحت نكمي، رخألا مداوخل عاونأ عم لالحال لاثملا اذه يف حضوم وه امك، رماوالا

<#root>

DBS_CLI/Maintenance/ManagedObjects>

set activeSoftwareVersion server DBS 2022.12_1.371 revert /var/broadworks/backup/2022.12_1.371-2022.12.2

+++ WARNING +++ WARNING +++ WARNING +++

This command will change the active software version of DBS to 2022.12_1.371. NOTE that this action will
Continue?

م. يطايتحال خسننلا عقوم ديدحت ال، دادعتسالال عقوم يلع عاجرالال ةيلمع عاجرا دنع، كلذل عمو
ةدعاق تمت وأ عاجرالال ةيلمع دعب importdb.pl مادختساب يساسألا نم يطايتحالال عقوملا عاشن
عاجرالال ةيلمع لامتك درجمب. هسفن عجت رملال يصننلا جمانربال ةطساوب ايئاقلت هنمازت
اهب يصوملا ةيحيصتلا تاءارجلال BackCheck رابتخا جئاتن عجار.

ةدعاق لازت الف، يساسألا رادصلال ةيقرت لبق عاجرالال ةيلمع ذيفنت مت اذا، كلذل يلع ةوالع
عضو عاجرا نكمي و، ةيقرتللاب ةرثأتم ريغ يساسألا رادصلال يلع لمعت يتلا تانايبلا
ةنمازم ةدعاق وأ ةداعتسا ةيلمع لال ةعاجلال نود قباسلا رادصلال لال نامأب دادعتسالال

يطايتحال خسننلا ليلد ديدحت نود هليغشت ادب دنع عاجرالال لسلست اذه رمالا جارخا لجس رهظي

<#root>

DBS_CLI/Maintenance/ManagedObjects>

set activeSoftwareVersion server DBS 2022.12_1.371 revert

رشننلا دودرم

تانايبلا ةدعاق عاجرا مت دق ناك اذا ام ديدحتل PostBackCheck يصننلا جمانربال ميمصت مت
ليلد ثدحأ نم هذيفنت بجي. يحيصت عاجرا يا ذاختا يرورضلا نم ناك اذا اموحيحص لكشب
dot-slash (/): لمالال راسملا مادختساب، BroadWorks رادصلال ةيواح

<#root>

bwadmin@dbs01.example.com\$

cd /usr/local/broadworks/DBS_Rel_2022.12_1.371/bin/

bwadmin@dbs01.example.com\$

./dbsctl validate revertcheck

The last activation completed 0d 18h 23m 39s ago.

Running database post revert checks...

Oracle version already active.

```

Grid version already active.
... reverting init check [success]
... reverting check permissions [skipped]
... reverting check hardware [skipped]
... reverting check peer time [skipped]
... reverting check kernel [skipped]
... reverting check inventory [skipped]
... reverting check archiveLog [skipped]
... reverting check backup [skipped]
... reverting check standby count [skipped]
... reverting check remote versions [skipped]
... reverting check patch level [skipped]
... reverting check peer idle [skipped]
... reverting check node id [skipped]
... reverting check replication [success]
... reverting check peer status [success]
... reverting check peer name lookup [skipped]
... reverting check traced event [skipped]
... reverting check invalid objects [skipped]
... reverting check active tasks [skipped]
... reverting check supported data types [skipped]
... reverting check dbcontrol [skipped]
... reverting check database status [skipped]
Post check... [DONE]
No corrective action necessary

```

يطايتحالال خسنال ةداعتسإ

متيسف ، set activeSoftwareVersion server رمال مادختساب يطايتحال خسن ليل ديدحت مت اذا عاچرال ةيلمع ةطساوب ايئاق لت ةيطايتحالال خسنال ةداعتسإ.

رمال اذه مادختساب ةيطايتحالال خسنال ةداعتسإ مزل يسف ،ال او:

```
<#root>
```

```
bwadmin@dbs01$
```

```
bwRestore.pl -recover -path=/var/broadworks/backup/<backup_name>
```

دادعتسالال ةنمازم

مادختسإ متيسف ، تانايبال ةدعاق عم دادعتسالال عضو نمازت ةداعإ يرورضالال نم ناك اذا يصنل importdb.pl چمانربال.

ةيقرت مت مل اذا (ب) عقومال ىلع تانايبال ةدعاق ةنمازم ةداعإل رمال اذه مادختسإ متي (أ): عقومال ىلع يسالال

```
<#root>
```

```
bwadmin@dbs02$
```

```
importdb.pl --peer=dbs01
```

نم عاشن إلال ةداعإ ىلإ ةيطايتحال تانايبلا ةدعاق جاتحتس ف ،هعاجراو A عقوملا ةيقرت مت اذا نم الدب رمألا اذه مادختسإ متي ،كذب مايق لل . راركتل نيوكت ةداعإ بحيو ويساسألا عقوملا كذ:

<#root>

bwadmin@dbs02\$

importdb.pl --peer=dbs01 --cleanup

[DBS نيوكت ليلى](#) ي ف ليصفتلا نم ديزمب DBS ب صاخلا عاجرالا عارجا حيضوت متيو

ةيقرتلا لبق ام ةلاح ىلإ دادعتسال/يساسألا لوحمل ةداعإ

ةلاح ىلإ ىرخأ ةرم مداوخل نيينعتل رمألا peerctl مدختسأ ،عاجرالا ةيلمع لامتكأ درجمب لاثملا ليبس ىلع . ةقباسلا ةيقرتلل يساسألا/دادعتسال

<#root>

bwadmin@dbs1\$

peerctl setPrimary dbs1

هليغشتب مقف ،ADP ىلع ليغشتلا ديقر DBSObserver نكي مل اذا

(NDS) ةكبشلا تانايب ةدعاق مداخ

تالكشم ةيأ رهظت ال HealthMon نأ نم دكأت

System Health Report Page

BroadWorks Server Name: nds1

Date and time : Thu Nov 7 05:19:16 EST 2022

Report severity : NOTIFICATION

Server type : NDS

Server state : Unlock

No abnormal condition detected.

ينفل معدلاو يطايتحال خسنلا

لبق نم ينفل معدل ليجستو لمك يطايتح| خسن عارج اب صوي، مداخلل ةيقرت يا لبق
ةيقرتل:

```
<#root>
```

```
$
```

```
bwBackup.pl -type=full -file=/var/broadworks/backup/bwBackup.bak
```

```
$
```

```
tech-support
```

```
>> tsup_hostname_sourceRelease.txt
```

ةيقرتل صحف

تاريذحت ةيا رادصا مدع نامضل UpgradeCheck ةادا ليجشتب مق

```
<#root>
```

```
NDS_CLI/Maintenance/Tools>
```

```
upgradeCheck NDS_Rel_2022.11_1.273
```

NDS ةيقرت لوحم

مق، كلذعمو. ابسانم NDS ةيقرت هيف متت يذل ابترتلل نوكي ال، ةومجم ماظن ي
رمال اذه لاخدا اب ةيقرتلل ادبا. ةرم لك يف طقف ةدحاو ةيقرتب

```
<#root>
```

```
NDS_CLI/Maintenance/ManagedObjects>
```

```
set activeSoftwareVersion server NDS 2022.11_1.273
```

```
+++ WARNING +++ WARNING +++ WARNING +++
```

```
This command will change the active software version of NDS to 2022.11_1.273. NOTE that this action will  
Continue?
```

```
Please confirm (Yes, Y, No, N):
```

```
y
```

NDS ل ةيقرتلل دعب ام صحف تايلمع

ليغشلتل ادب دعب NDS ةلاح نم ققحت ،ةيقرتلا دعب

- healthmon -l
 - showrun
 - bwshowver
 - mdbctl status
- ةعجارم /var/broadworks/log/maintenance/setouchVer.NDS.Rel_2022.11_1.273.<date-time>.log file لوصحلل لعل طيشنتلا يف ةلمتحم ءاطخأ ةيأ

NDS ل اهب ىصوملا ةيقرتلا دعب ام تارابتخا

تانايبلا ةدعاق تاكرحب مايقلا لعل NDS ب ةلصتملا تاقيبطتلا ةردق نم ققحت
ةيقرتلا دعب ام رابتخا ةطخ يف ةيفاضا تارابتخا يأ ليغشتب مق ،ةماع تارابتخالا هذه

NDS مداخ عاجرا

ةدعاق فاقيا ةرورضل ارظن تاقيبطتلا لقوت تقو عاشنا ل NDS ةعومجم عاجرا يدي
تانايبلا ةدعاق ل يطايتحالا خسنلا ةداعتسال ةعومجملا ماظن ءاضأ ةفاك لعل تانايبلا
ىرخألا مداوخلاب صاخلا ءارجالا سفن وه NDS عاجرا ءارجا

دادترا

رادصإلا لعل ءوچرلاب مق ،رشنلا ةدام ةيقرت نم ققحتلا تايلمعل NDS زايئج مدع ةلاح يف
قباسلا

<#root>

NDS_CLI/Maintenance/ManagedObjects>

set activeSoftwareVersion server NDS 2022.08_1.352 revert

+++ WARNING +++ WARNING +++ WARNING +++

This command will change the active software version of NDS to 2022.08_1.352 NOTE that this action will
Continue?

Please confirm (Yes, Y, No, N):

y

يأب ءارجالا اذه لادبتسإ نكمي نكلو 2022.08_1.352 رادصإلا لعل ءوچرلا نآلا متي ،لاثملا يف
قباس رادصإ

(NS) ةكبشلا مداخ

RI نآلا وه NS ل نا اوطحال

تال كشم ةيأ رهظت ال HealthMon نأ نم دكأت

System Health Report Page

BroadWorks Server Name: ns1

Date and time : Thu Oct 3 15:50:21 BST 2022

Report severity : NOTIFICATION

Server type : NetworkServer

Server state : Unlock

No abnormal condition detected.

ينفل م عدلاو يطايتحال خسنل

:ينف معد فلم ليجستو يطايتحال خسن عارجاب ىصوي، مداخلل ةيقرت يأ لبق

<#root>

\$

bwBackup.pl NetworkServer NS_hostname_sourceRelease.tar

\$

tech-support

>> tsup_hostname_sourceRelease.txt

ةيقرتل لبق

لجس يف ةدوجوم ةحجان 302 ةلاسرنأ نم ققحتو NS يعدتست رابتخا ةملاكم عارجاب مق
NSXSLog /var/broadworks/log/routingserver/ يف دوجومل

:تاريذحت ةيأ رادصإ مدع نامضل UpgradeCheck ةادأ ليجشتب مق

<#root>

NS_CLI/Maintenance/Tools>

upgradeCheck NS_Re1_2022.11_1.27

: qcurrent رمأل مادختساب مادختسال ديق كلذىلإ اموتامللكم لليلحال ددعال نم ققحت

<#root>

NS_CLI/Monitoring/Report>

qcurrent

ريغ ريظنلل NS تاقاطب ةفاك ىلع (synchcheck_basic.pl -a) تانايبلا ةدعاق ةنمازم نم ققحتلا
يساسأل:

<#root>

\$

synchcheck_basic.pl -a

يساسأل NS ةيقرت لوحم

رمأل اذه لاخدإب ةيقرتلا ءدب

<#root>

NS_CLI/Maintenance/ManagedObjects>

set activeSoftwareVersion server NS 2022.11_1.27

+++ WARNING +++ WARNING +++ WARNING +++

This command will change the active software version of NS to 2022.11_1.27. NOTE that this action will
Continue?

Please confirm (Yes, Y, No, N):

y

يصلنل bwPeriodMaint.sh جم انربل لىغشت قيرط نع تانايبلا ةدعاق تايئاصحإ شي دحتب مق

<#root>

\$

bwPeriodMaint.sh

NS ل ةيقرتلا دعب ام تاققحت

ليغشتلا ءدب دعب NS ةلاح نم ققحت ،ةيقرتلا دعب

- **healthmon -l**

- ةيوناثلا ةيقرت متت ىتح عقوتم اذه نكلو نم ازتم ريغ ريظنل نأ رهظي

لخدأف، تانايبالا ةدعاق تاحفص ماححأ ضعب زواجت ىلإ ريشت HealthMon تناك اذا

check_dbpages.pl networkserver modify.

- **showrun**
- **bwshowver**
- **عجّارم** /var/broadworks/log/maintenance/ setactiveserver.NS.Rel_2022.11_1.27.<date-time>.log file for any potential activation errors.
- **ح.يحص لكشب تاملالكم لاةالاعمب موق ي NS نأ نم دكأت لل NS تارابتخا ليغش تب مق**

NS لاهب یصوم لای قرت لای دع ب ام تارابت خا

- 302 زارطلال ةدراوالا (PSTN) ةماعلال ةلوحمالا فتاهلالا ةكبش هيجوت ةداعا نم ققحتلالا
- 302 AS Outbound هيجوت ةداعا ةحص نم ققحتلالا
- MS. ةباجتسا/ب ل ط ةحص نم ققحتلالا
- لىل لاقنتنالاو لوخدلا ليجست (CLI) رمالا رطس ةهجاو لوصو نم ققحتلالا
(get رمالا لخدأ: NS_CLI/System/Device/HostNE).
- (هنكمت مت اذا) NS لىل بىوالا لوصو ةحص نم ققحتلالا
- لوخدلا ليجست قيرط نع NS عوضو لاصتا مادختسا ب ADP نم مدختسمالا ثحب نم ققحت
ADP لىل ةطاسب

NS لةيقرتلا دعب ام ةطشنأ

مق. فلتختم رادصا في AS الى لوخذل ليجست نم ADPs ضفرى ل NS نبيعت مدع نم ققحت NS_CLI/System/Device/HostNE> نمض فيضم لكل اطلخ واسم ADP رادصا نبيعت ب

NS عاجرا

رادصإلا إلا عوچرلاب مق ،رشنلا ةدام ةيقرت نم ققحتلا تايلمع NS يرمتمدع ةلاح يف قباسلا:

<#root>

NS_CLI/Maintenance/ManagedObjects>

```
set activeSoftwareVersion server NS 2022.09_1.340 revert
```

+++ WARNING +++ WARNING +++ WARNING +++

This command will change the active software version of NS to 2022.09_1.340. NOTE that this action will Continue?

Please confirm (Yes, Y, No, N):

y

يأب عارج الإله لادبتسإ نكمي نكلو 2022.09_1.340 رادصإ إلی عوجرلا نآل متي، لاثم إلی ف ق. پاس رادصإ

نكّمى، ردصملا رادصا نم تانايا بل اةدعاقل يل ااح رادصا ىلع يوتحي يوناثلا NS نأل ارظن

كانه نم تانايبال دءاق داريتسإ

،يوناثال NS في

```
<#root>
```

```
$
```

```
repctl start
```

،يساسأل NS في

```
<#root>
```

```
$
```

```
stopbw
```

```
$
```

```
repctl stop
```

```
$
```

```
importdb.pl networkserver <peer_ns2>
```

```
$
```

```
repctl start
```

```
$
```

```
startbw
```

: (ىرأل تانايبال دءاق عيمجو) ةيوناثال NS تانايب دءاق نيأت ءاغلإ

```
<#root>
```

```
$
```

```
peerctl unlock
```

:ءءا؁رإ مآ يذلإ يساسأل NS ىلع لءامءمالا ءسنلإ ليغشت نم ققءء

```
<#root>
```

```
$
```

```
repctl status
```

دعاق نيّمأت ءاغلإ نم وةيوناثال NS ةفاك ىلع لثامتمال خسنلالي غشت نم ققحت
تانايبل:

```
<#root>
```

```
$
```

```
repctl status
```

"مالعإ" يه اهنع غالبالا مت يتللا ةروطخل نأ نم دكأت NS. ماقراً ةفاك نم -l healthmon ققحت
مداوخل عيمل.

(يوناثال يوتسملا ىلع) ةيساسال NS وةيوناثال NS تانايبل دعاوق ةنمازم نم ققحت:

```
<#root>
```

```
$
```

```
synchcheck_basic.pl -a
```

NS ةيقرتل يوناثال لوحمل

رملأ اذه لاخدإب ةيقرتل ءدب:

```
<#root>
```

```
NS_CLI/Maintenance/ManagedObjects>
```

```
set activeSoftwareVersion server NS 2022.11_1.27
```

```
+++ WARNING +++ WARNING +++ WARNING +++
```

```
This command will change the active software version of NS to 2022.11_1.27. NOTE that this action will  
Continue?
```

```
Please confirm (Yes, Y, No, N):
```

```
y
```

داريتسالال لبق هلي غشت مت شيح، ةثدحمل تايئاصحال لي صنللا جم انربلا لي غشتل ةجاح ال
يوناثال NS ةيقرت ءانثأ ايئاقلت مت يذلا.

NS ل ةيقرتل ءدب ام تاققحت

لي غشتل ءدب ءدب NS ةلاح نم ققحت، ةيقرتل ءدب

- healthmon -l

- تانايبل اةدعاق تاحفص ماحأ ضعب زواجت إلإ ريشت HealthMon تناك اذإ
check_dbpages.pl networkserver modify.

- showrun
- bwshowver
- عجارم /var/broadworks/log/maintenance/ setactiveserver.NS.Rel_2022.11_1.27.<date-time>.log file for any potential activation errors.
- حيحص لكشب تاملكم الةجلعم ب موقي NS نأ نم دكأت لل NS تارابتخإ لإغشت ب مق

NS ل اه ب ىصوم الةيقرت ال دعب ام تارابتخإ

ةيوناثل اةدحول رب ع رورم الةكرح هيچوت ب اذه موقي ،يساسأل NS لفق

- 302 دراو ال PSTN هيچوت اةداعإ نم ققحت ال
- 302 AS Outbound هيچوت اةداعإ ءحص نم ققحت ال
- MS. ءباجتسإ/ب ل ط ءحص نم ققحت ال
- إلإ لاقتنال او لوخدل لإچست (CLI) رمأأل رطس ءهأو لوصو نم ققحت ال
NS_CLI/System/Device/HostNE؛ get) رمأل لخدأ
- (هنيكمت مت اذإ) NS إلإ بيول لوصو ءحص نم ققحت ال
- لوخدل لإچست قي رط نع NS عضو لاصتا مادختساب XSP نم مدختسم ال ثحب نم ققحت
XSP إلإ ءطاسبب
- ءومجم ال دعب ام تارابتخإ
- مداوخل اءيمجل ءروطخل ال نع HealthMon راطخإ نم دكأت
- تانايبل اةدعاق ءنمازم نم ققحت

<#root>

\$

healthmon -l

\$

synchcheck_basic.pl -a

(MS) طئاسول امداخ

تال كشم ءيأ رهظت ال HealthMon نأ نم دكأت

System Health Report Page

BroadWorks Server Name: ms1

Date and time : Thu Mar 3 11:10:53 BST 2022

Report severity : NOTIFICATION

Server type : MediaServer

Server state : Unlock

No abnormal condition detected.

ي ن ف ل م عد ل ا و ي ط ا ي ت ح ا ل ا خ س ن ل ا

ل ب ق ن م ي ن ف ل م عد ل ا ل ي ج س ت و ي ط ا ي ت ح ا خ س ن ة ي ل م ع ا ر ج ا ب ي ص و ي ، م د ا خ ل ل ة ي ق ر ت ي ا ل ب ق
ع م ن و ك ي س ا ذ ه ، MS ي ل ع . ة ي ق ر ت ل ل

<#root>

\$

bwAutoBackup.sh

\$

tech-support

>> tsup_hostname_sourceRelease.txt

ة ي ق ر ت ل ل ب ق

د ي ر ب د ا د ر ت س ا و ا (IVR) ة ي ل ع ا ف ت ل ا ة ي ت و ص ل ا ة ب ا ج ت س ا ل ا ي ع د ت س ت ر ا ب ت خ ا ة م ل ا ك م ا ر ج ا ب م ق
ت ا ل ج س ل ا ي ف ة م ل ا ك م ل ا ة ي و ر ة ي ن ا ك م ا ن م و ع ق و ت م و ه ا م ك ا ه ل م ع ن م د ك ا ت و ي ت و ص

ت ا ر ي ذ ح ت ة ي ا ر ا د ص ا م د ع ن ا م ض ل UpgradeCheck ة ا د ا ل ي غ ش ت ب م ق

<#root>

MS_CLI/Maintenance/Tools>

upgradeCheck MS_Re1_2022.11_1.273

ر م ا ل aqcurrent ع م ل م ع ت س ي ا ن ي م ن م ي ل ا ح ل ا م ق ر ل ا ت ص ح ف

<#root>

MS_CLI/Monitoring/Report>

aqcurrent

ل ا س ر ا ف ا ق ي ا ل NS ي ف "ل ص ت م ر ي غ" ي ل MS ة ل ا ح ن ي ي ع ت ب م ق ، د ي د ج ر ا د ص ا ط ي ش ن ت ع د ب ل ب ق
NS ن م ط ا س و ل

<#root>

NS_CLI/System/Device/ResourceNE>

set ms1 state OffLine

...Done

NS_CLI/System/Device/ResourceNE> get
About to filter through 2 entries. Continue?

Please confirm (Yes, Y, No, N): y
Retrieving data... Please wait...

Resource	NE	Type	Location	Stat	Cost	Stat	Weight	Poll	OpState	State	Dflt	Dflt	Cost	Dflt	Weight	Services
ms1	ms	1847744		1	99	false	enabled									

OffLine

true	1	99	all													
ms2	ms	1847744		1	99	false	enabled	OnLine	true	1	99	all				

2 entries found.

NS_CLI/System/Device/ResourceNE>

MS ةيقرت لدبم

رمألا اذه رادصإب ةيقرتلا ءدب:

<#root>

MS_CLI/Maintenance/ManagedObjects>

set activeSoftwareVersion server MS 2022.11_1.273

+++ WARNING +++ WARNING +++ WARNING +++
This command will change the active software version of MS to 2022.11_1.273. NOTE that this action will
Continue?

Please confirm (Yes, Y, No, N):

y

MS ل ةيقرتلا دعب ام صحف تايلمع

يتوصى ديرب ةلاسركرت نم ققحتو ليغشتلا ءدب دعب MS ةلاح نم ققحت: ةيقرتلا دعب
يتوصى ديرب ةلاسرو

- healthmon -l
- showrun
- bwshowver

- set back the MS state to onLine in NS to receive the media

اهب ىصوملا ةيقرتلا دعب MS تارابتخا

- حاجنب هدارتساو يتوصل ديربلا عاديإ ءحص نم ققحتلا
- حجانبلا IVR لعافت نم ققحتلا
- ءحجانبلا ةيثالثلا ءملاكمل ءحص نم ققحتلا

ةيقرتلا دعب ام رابتخا ءطخ يف ءيفاضا تارابتخا يا ليغشتب مق ، ءماع تارابتخالا هذه

MS ءدوع

رادصإلا إلى ءوچرلاب مق ، رشنلا ءدام ءيقرت نم ققحتلا تايلمعل MS ريرمت مدع ءلاح يف قباسلا

```
MS_CLI/Maintenance/ManagedObjects> set activeSoftwareVersion server MS 2022.08_1.350 revert
```

```
+++ WARNING +++ WARNING +++ WARNING +++
```

```
This command will change the active software version of MS to 2022.08_1.350. NOTE that this action will cause downtime.  
Continue?
```

```
Please confirm (Yes, Y, No, N): y
```

اذه لادبتسا نكمي نكلو 2022.08_1.350 رادصإلا إلى ءوچرلا نآلا متي ، قباسلا لاثملا يف قباس رادصإ يا ءارجإلا

(AS) تاقيبطتلا مداخ

تالكشم ءيا رهظت ال HealthMon نا نم دكات

```
-----  
System Health Report Page
```

```
BroadWorks Server Name: as1
```

```
Date and time      : Thu Oct  3 15:50:21 BST 2022
```

```
Report severity    : NOTIFICATION
```

```
Server type        : AppServer
```

```
Server state       : Unlock
```

```
-----  
No abnormal condition detected.  
-----
```

- ذيفنت نكمي) تاملاكمل ءعلاءمب موقبي ASs الك نا نم دكاتلل تالجسل نم ققحت (AS1 ني مات لالخ نم ءيوناثلا ىلع ءديدل تاملاكمل صرف

- AS. لكو بيو مداوخ لال خ نم بيو ىلإ لوصولا ةحص نم ققحتال

ينفل معدلاو يطايتحالا خسنال

ةققرتال لبق نم ينفل معدلا ليجستو يطايتحال خسن ةيلمع ءارجاب ىصوي

<#root>

\$

bwBackup.pl AppServer AS_hostname_sourceRelease.tar

\$

tech-support

>> tsup_hostname_sourceRelease.txt

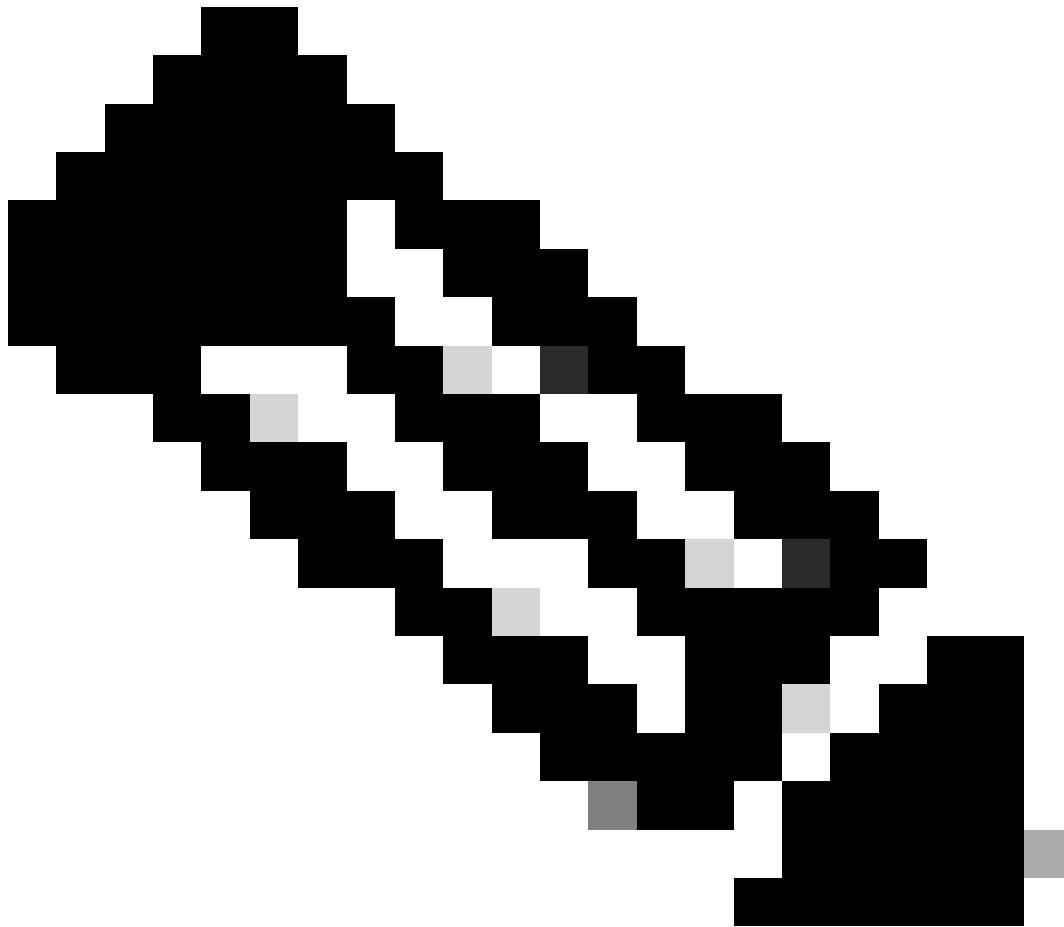
ةققرتال لبق

تاريذحت ةيأ رادصإ مدع نم دكأتال UpgradeCheck ةادأ ليغشتب مق

<#root>

AS_CLI/Maintenance/Tools>

upgradeCheck AS_Rel_2023.03_1.411



لېلدل ېف ډوډومل تافلمل بېسب UpgradeCheck لشف اډا: ډظحال م
نم "نېمأت ډوق" ډارجا مې یتح رظتناف، /var/broadworks/ecl او /var/broadworks/eccr
قئاق ډوضغ ېف DBS ېل تافلمل حسم ېل اډه ېډوې. (BWCLI) رم اوأل رطس ډهجاو
ډلېلق.

ېونال AS ېف (synchcheck_basic.pl -a) تانايېل ډعاق ډنمازم نم ققحت

<#root>

\$

synchcheck_basic.pl -a

زوجمل تقولا راقم ډقباطمل (تاعاس ټالټ) 10800 ېل extensionTimeInSeconds نېيغت ب مق

مداخلية قرتل:

<#root>

```
AS_CLI/System/Registration>
```

```
set extensionTimeInSeconds 10800
```

م. اظن اننا نيوكت لي ليدل اقبط 2400 ةي قرت مدع دنع اذهل ي ج زومنلا دادع اإلا

.ةومجم لام اظن في ةيقبتم المداوخل الى ريغت الازه سنل لملع عفت

ل:ودجمل انم يطاي تحال ا خسن لا ةيلمع فذح

<#root>

```
AS_CLI/Maintenance/Scheduler>
```

get

Id	Name	Date	Day	Hour	Minute
5	backup	-	saturday	4	03

ءانثأ لكاشم ثودح يف ببستت اهنإف؁ ةققرت لءانثأ ةطايتحال ءءسننل ليعشت مء اءا طيشننل:

<#root>

```
AS CLI/Maintenance/Scheduler>
```

del 5

کے یس اس الہ نی مات

طاقس اب حمسي امم يوناثال جامنربال لال خ نم ةديجال تاملكم المت ،يساس ال AS ني مت ةوق و ا لي وحتال ةيل مع ببستت) لو حمال ذيفنت لبقي ساس ال الى ل ع ةطشنال تاملكم لدع (ةطشنال تاملكم طاقس ا يف ني متال

<#root>

```
AS_CLI/Maintenance/ManagedObjects>
```

lock

+++ WARNING +++ WARNING +++ WARNING +++

This command will lock the server. Note that this action could cause downtime.
The server state is persisted across server restarts and upgrade.
A server in "Locked" state will need to be manually unlocked after a server
restart or upgrade. Continue?

Please confirm (Yes, Y, No, N):

y

...Done

رمأل qcurrent عم as لى لع وعدى نم مقرلا تصحف ،م تي نإ ام

<#root>

AS_CLI/Monitoring/Report>

qcurrent

AS ةيقرتلل يساسأل لوحمل

ب ةيقرتلل أدبا ،لوبقم يوتسم ىلإ تاملكمل ضافخنا درجمب

<#root>

AS_CLI/Maintenance/ManagedObjects>

set activeSoftwareVersion server AS 2023.03_1.411

+++ WARNING +++ WARNING +++ WARNING +++

This command will change the active software version of AS to 2023.03_1.411 . NOTE that this action will
Continue?

Please confirm (Yes, Y, No, N):

y

مداخل ني ماتأ غلإب مق ،م تي نإ ام

<#root>

AS_CLI/Maintenance/ManagedObjects>

unlock

bwPeriodMaint.sh: يلى امب تانايب الة دعاق تايايئاصحإ ثيدحت

<#root>

\$

bwPeriodMaint.sh

جارخا يا رمالا اذه عجري ال

ةيقرتلا دعب ىرخأ ةرم اهتفاضل جاتحن، ةلودجل اءا نم يطايتحال خسنللا ةيلمع فذح عم
لبق اهنوكت مت يتلا ةميقللا ىلإ ىرخأ ةرم اهتفاضل بجي. ةحترقملا ةميقللا يه هذه
ةيقرتلا:

<#root>

AS_CLI/Maintenance/Scheduler>

add backup day saturday 4 3

ةيقرتلا دعب ام تاءارجاك يساسا

ةيقرتلا دعب ام تاقيددتك

تاملكملاو تاليجستلا نم ققحتو ليغشتلا ادب دعب AS ةلاح نم ققحت، ةيقرتلا دعب

- healthmon -l
 - ةيوناثللا ةيقرت متت ىتح عقوتم اذه نكلو نم ازتم ريغ ريظنللا نأ رهظي.
- showrun
- bwshowver
- ةعجارم /var/broadworks/log/maintenance/ setactiveserver.AS.Rel_2023.03_1.411.<date-time>.log file طيشننللا يف ةلمتحم ءاطخا ةيا ىلع لوصحلل
- جحص لكشب تاملكملا ةجلالعمب موقي AS نأ نم دكأتلل AS تارابتخا ليغشتب مق

ةيقرتلا دعب ام تارابتخاك هب ىصوي

- رداصل SIP ءاعدتسا ءحص نم ققحتلا
- (MGCP) طئاسولا ءرابع يف مكحتلا لوكوتوربل رداصل لاصتالا ءحص نم ققحتلا
- SIP مدختسمل دراو لاصتالا PSTN ءحص نم ققحتلا
- دراو MGCP مدختسم ءاعدتسال PSTN ءحص نم ققحتلا
- (يتوصلال لخدملا) يتوصلال ديربل اءاچرتسا/كرت ءحص نم ققحتلا
- CommPilot ءاهن/ءاشنن تايلمع ءحص نم ققحتلا
- رمالا مدختساو AS_CLI/System/Alias ىلإ لقننا) رمالا رطس ءهجاو لوصو نم ققحتلا (get).
- AS ىلإ بيو ىلإ رشابملا لوصولا ءحص نم ققحتلا

ةمچرتملا توصلا تابلاطم

رادصلال نم ايئاقلت ةصصخمل توصلا تابلاطم خسن متي، R25 ىل ةيقرتلا ةلاح ي ف
قزيملا فصو. ي ف 4.5 مسقلا ىل عجرا .ردصملا

ةدوعك

رادصلال ىل عوجرلاب مق ،رشنلا ةدام ةيقرت نم ققحتلا تايلمعل AS زايئج مدع ةلاح ي ف
قباسلا.

```
<#root>
```

```
AS_CLI/Maintenance/ManagedObjects>
```

```
set activeSoftwareVersion server AS 2022.08_1.354 revert
```

```
+++ WARNING +++ WARNING +++ WARNING +++
```

```
This command will change the active software version of AS to 2022.08_1.354. NOTE that this action will  
Continue?
```

```
Please confirm (Yes, Y, No, N):
```

```
y
```

رادصلال ي أب عارجلال اذه لادبتسل نكمي نكلو ،2022.08_1.354 ىل عوجرلا نآل متي ،لائملا ي ف
قباس.

ك.انه نم تانايبل ةدعاق داريتساب مق ،تانايبل ةدعاق نم يلح رادصلال هل يوناثلا AS نأ امب

ك: يوناثلاب

```
<#root>
```

```
$
```

```
repctl start
```

ك: ساسألا ىلع

```
<#root>
```

```
$
```

```
stopbw
```

```
$
```

```
repctl stop
```

```
$
```

```
importdb.pl appserver
```

appserver

\$

repctl start

\$

startbw

ةيوناثل AS تانايب ةدعاق نيماأا ءاغلإ

<#root>

\$

peerctl unlock

ك هءاا را مآ يذلا يساسأالا ىلع لآامآمال آسنللا ليغشآ نم ققآآ

<#root>

\$

repctl status

تانايبلا ةدعاق نيماأا ءاغلإ نمو يوناثل AS ىلع لآامآمال آسنللا ليغشآ نم ققآآ

<#root>

\$

repctl status

\$

peerctl unlock

"مالءا" يه اهنع ءالبالا مآ يآلا ةروطآلا نأ نم ذكأا. AS ريياعم عيمآ نم healthmon ققآآ مءاواآلا عيمآل.

ةيوناثل (ف) AS يساسأالا او AS ةيوناثل تانايبلا ءعاوق ءنمازم نم ققآآ

<#root>

\$

synchcheck_basic.pl -a

AS ةيقرت لل يوناتل ل و ح م ل ا

ر م أ ل ا ذ ه ل ا خ د ا ب ة ي ق ر ت ل ا ء د ب :

<#root>

AS_CLI/Maintenance/ManagedObjects>

set activeSoftwareVersion server AS 2023.03_1.411

+++ WARNING +++ WARNING +++ WARNING +++

This command will change the active software version of AS to 2023.03_1.411. NOTE that this action will Continue?

Please confirm (Yes, Y, No, N):

y

ي ص ن ن ل ا b w P e r i o d M a i n t . s h ج م ا ن ر ب ل ا ل ي غ ش ت ق ي ر ط ن ع ت ا ن ا ي ب ل ا ء د ع ا ق ت ا ي ئ ا ص ح ا ث ي د ح ت ب م ق :

<#root>

\$

b w P e r i o d M a i n t . s h

ة ي ق ر ت ل ا د ع ب ا م ت ا ء ا ر ج ا ك ة ي و ن ا ث ل ا ت ا ء ا ر ج ا ل ا

ة ي ق ر ت ل ا د ع ب ا م ت ا ق ي ق د ت ك

ت ا م ل ا ك م ل ا و ت ا ل ي ج س ت ل ا ن م ق ق ح ت و ل ي غ ش ت ل ا ء د ب د ع B AS ء ل ا ح ن م ق ق ح ت ، ة ي ق ر ت ل ا د ع ب

- healthmon -l
- showrun
- bwshowver
- م ا ر ج ا ر م / v a r / b r o a d w o r k s / l o g / m a i n t e n a n c e / s e t a c t i v e s e r v e r . A S . R e l _ 2 0 2 3 . 0 3 _ 1 . 4 1 1 . < d a t e - t i m e > . l o g f i l e f o r a n y ن ك م م ا ط خ ط ي ش ن ت ن ك م م
- ج ي ح ص ل ك ش ب ت ا م ل ا ك م ل ا ء ل ا ع م ب م و ق ي AS ن ا ن م د ك ا ت ل ل AS ت ا ر ا ب ت خ ا ل ي غ ش ت ب م ق

ةيقرتلا دعب ام تارابتخاك هب ىصوي

- ةيوناثلا ىلع ةديجل تاملاكملا رابجل ىساسألا AS لفق ب مق
- رداصلال SIP ءاعدتسا ءحص نم ققحتلا
- رداصلال MGCP ءاعدتسا ءحص نم ققحتلا
- SIP مدختسمل دراوال لاصتال PSTN ءحص نم ققحتلا
- دراوال MGCP مدختسم ءاعدتسال PSTN ءحص نم ققحتلا
- (يتوصلال لخدملا) يتوصلال ديربل ءاچرتسا/كرت ءحص نم ققحتلا
- CommPilot ءاهن/ءاشن تايلمع ءحص نم ققحتلا
- رمالا مدختساو AS_CLI/System/Alias ىلى لقننا) رمالا رطس ءهجاو لوصو نم ققحتلا (get).
- AS. ىلى بيو ىلى رشابملا لوصول ءحص نم ققحتلا

ةومجمل دعب ام رابتخا

- مداوخل ءيمجل ءروطخل نع HealthMon راطخا نم دكأت
- تانايبل ءدعاق ءنمازم نم ققحتلا

<#root>

\$

healthmon -l

\$

synchcheck_basic.pl -a

(SCF) ءمدخلال ي ف مكحتلا ءفيظو

تال كشم ءي رهظتال HealthMon نا نم دكأت:

System Health Report Page

BroadWorks Server Name: scf1

Date and time : Fri Nov 8 11:30:38 GMT 2022

Report severity : NOTIFICATION

Server type : ServiceControlFunction

Server state : Unlock

No abnormal condition detected.

- تاملاكملا SCF ءجالعم نم دكأتلال تالچسلا نم ققحت

ي ن ف ل م ع د ل ا و ي ط ا ي ت ح ا ل ا خ س ن ل ا

ل ب ق ن م ي ن ف ل م ع د ل ا ل ي ج س ت و ي ط ا ي ت ح ا خ س ن ة ي ل م ع ا ر ج ا ب ي ص و ي ، م د ا خ ل ل ة ي ق ر ت ي ا ل ب ق ل ا ل خ ن م ك ل ذ ب م ا ي ق ل م ت ي و . ة ي ق ر ت ل :

```
<#root>
```

```
$
```

```
bwAutoBackup.sh
```

```
$
```

```
tech-support
```

```
>> tsup_hostname_sourceRelease.txt
```

ة ي ق ر ت ل ل ب ق

ل ك ش ب ل م ع ت ة ي ل ا ح ل ا ة ف ي ط و ل ا ن ا ن م د ك ا ت ل ل ل ا و ج ل ا ة ك ب ش ن م ت ا م ل ا ك م ل ا ر ا ب ت خ ا ب م ق ي ع ي ب ط .

ت ا ر ي ذ ح ت ة ي ا ر ا د ص ا م د ع ن ا م ض ل UpgradeCheck ة ا د ا ل ي غ ش ت ب م ق :

```
<#root>
```

```
SCF_CLI/Maintenance/Tools>
```

```
upgradeCheck SCF_Rel_2023.03_1.411
```

ر خ آ ل ا SCF ل ع ت ا م ل ا ك م ل ا ض ر ف ل م د ا خ ل ا ن ي م ا ت ب م ق ، ر ر ك ت م ل ا د ا د ع ا ل ا ة ل ا ح ي ف :

```
<#root>
```

```
SCF_CLI/Maintenance/ManagedObjects>
```

```
lock
```

SCF ة ي ق ر ت ل و ح م

ب ة ي ق ر ت ل ا ا د ب ا ، ل و ب ق م ي و ت س م ل ا ت ا م ل ا ك م ل ا ض ا ف خ ن ا د ر ج م ب :

```
<#root>
```

```
SCF_CLI/Maintenance/ManagedObjects>
```

```
set activeSoftwareVersion server SCF 2023.03_1.411
```

+++ WARNING +++ WARNING +++ WARNING +++

This command will change the active software version of SCF to 2023.03_1.411. NOTE that this action will Continue?

Please confirm (Yes, Y, No, N):

y

تامالاملا رابتخاو مداخل ني مات ءاغلإب مق ،لامتكالال درجمب

<#root>

SCF_CLI/Maintenance/ManagedObjects>

unlock

ةيقرتال دعب SCF تاققحت

ديج ليغشت ءدب ىلع لوصحلل SS7 تالچس نم ققحت ،ةيقرتال دعب

- healthmon -l
- showrun
- bwshowver
- عجار /var/broadworks/log/maintenance/setouchServer.scf.rel_2023.03_1.411.<date-time>.log طيشننلالي فةلمتحم ءاطخأ ءيأ ىلع فرعتلل file
- جحص لكشب تاملالاملا ءجلاعمب موقبي SCF نأ نم دكأتلل تارابتخالال ليغشتب مق
- تناك امك لمعت BroadWorks زكرم ىلإ لومحمل فتاهل ءكبش نم تاملالاملا ديكأتب مق ءيقرتال لبق

SCF مداخل عاچار

رادصلإا ىلإ عوچرلاب مق ،رشنللا ءدام ءيقرت نم ققحتال تايلملعل SCF ريمرت مدع ءلاحي فقباسلل

<#root>

SCF_CLI/Maintenance/ManagedObjects>

set activeSoftwareVersion server SCF 2022.10_1.313 revert

+++ WARNING +++ WARNING +++ WARNING +++

This command will change the active software version of SCF to 2022.10_1.313. NOTE that this action will Continue?

Please confirm (Yes, Y, No, N):

y

رادصإ ي أب عارجإلا اذه لادبتسإ نكمي نكلو 2022.10_1.313 ىلإ عوچرلا نآلا متي ،لاثملا ي قبابس.

(ADP) تاقيبطتلا ليصوتل يساسألا ماضنلا

تاللكشم ةيأ رهظت ال HealthMon نأ نم دكأت

System Health Report Page

BroadWorks Server Name: adp1

Date and time : Fri Nov 8 11:30:38 GMT 2022

Report severity : NOTIFICATION

Server type : ApplicationDeliveryPlatform

Server state : Unlock

No abnormal condition detected.

ينفل معدلاو يطايتحال خسنلا

لبق نم ينفل معدلا ليحستو يطايتحال خسن ةيلمع عارجاب ىصوي ،مداخلل ةيقرت يأ لبق لال خ نم لكل ذمتي و. ةيقرتلا

<#root>

\$

bwAutoBackup.sh

\$

tech-support

>> tsup_hostname_sourceRelease.txt

ةيقرتلا لبق

تاريذحت ةيأ رادصإ مدع نم دكأتلل UpgradeCheck ةادأ ليعشتب مق

<#root>

ADP_CLI/Maintenance/Tools>

upgradeCheck ADP_Rel_2022.10_1.313

ديجىال جمانربىل رادصل طيشنت لبق مداخل نيماأب مق

<#root>

ADP_CLI/Maintenance/ManagedObjects>

lock

ف ADP/PS نم لاقتنال دنع هطيشنت ءاغلإو ECLQuery قيبطت رشن ءاغلإ RI لىل R23

ردصم ناك اذا NDS لىل ECLQuery قيبطت لىل جاتحن RI، ثدحأ لىل ADP ةقيرت لبق [لىل جرت ةزيم فصو](#) لىل عجرا. لىل غشتال دي ق ECLQuery قيبطت لىل ع يوتحي R23 لىل ADP/PS [ةكبشال تانايب ةدعاق مداخل لىل تانايبال ةدعاق مداخل نم نسحملال تاملكملال لىل](#) جس.

<#root>

ADP_CLI/Maintenance/ManagedObjects>

undeploy application /ECLQuery

ADP_CLI/Maintenance/ManagedObjects>

deactivate application /ECLQuery

دعب ADP لىل "bwCentralDatabaseListenerFailure" هيبنت ىرن فوسف، كلذمتي مل اذاو دىجال رادصلال طيشنت.

رادصلال ف ةروشنم لاقيبطت لل ةقباطم ل ADP RI/RA تاقيبطت لىل محت ردصم ل

لىل ايلاح ةروشنم لاقيبطت لىل نم RI/RA تارادصل لىل زنت ADP BroadWorks مداخل بلطتي هذه لامكإب مق، ةبولطم لاقيبطت لىل ةمئاق لىل لوصحلل Cisco.com نم ردصم ل رادصلال تاءارال.

ADP لىل لخدأ:

<#root>

\$

bwshowver

ADP version Rel_2022.11_1.273

Applications Info:

- OpenClientServer version 2022.11_1.273
- WebContainer version 2022.11_1.273

- OCIOverSoap version 2022.11_1.273 context path /webservice
- CommPilot version 2022.11_1.273 context path /
- Xsi-Actions version 2022.11_1.273 context path /com.broadsoft.xsi-actions
- Xsi-Events version 2022.11_1.273 context path /com.broadsoft.xsi-events
- Xsi-VTR version 2022.11_1.273 context path /vtr
- OCIFiles version 2022.11_1.273 context path /ocifiles
- BroadworksDms version 2022.11_1.273 context path /dms
- AuthenticationService version 2022.11_1.273 context path /authservice

ىلع اهرشن متي تاقىب طت يه "تاقىب طت ال تامولعم" دع ب رهظت يت ال تاقىب طت ال عيمج نا لىزنن ب مق Cisco.com. بىولوا عقوم نم ADP عم قفاوتم ال تارادصل ال لىزنن ب ل طت و ADP قباس ال لاثم ال ال ةدنن سمل تاقىب طت لل ةلثم أ. ةرفوتم ال تارادصل ال ثدحأ

OCS_2023.01_1.193.bwar

OCIOverSoap_2023.01_1.193.bwar

xsi-actions-24_2023.01_1.010.bwar

xsi-events-24_2023.01_1.010.bwar

CommPilot-24_2023.01_1.010.bwar

xsi-vtr-24_2023.01_1.010.bwar

OCIFiles_2023.01_1.010.bwar

dms_2023.01_1.193.bwar

لىلد ي ف اءضوو ADP لى ال لىزنن مت يت ال ب رل/ب رل تافل م خسنا
/usr/local/broadworks/apps:

<#root>

\$

cd <bwar / war directory location>

\$

cp OCS_2023.01_1.193.war /usr/local/broadworks/apps/

\$

BroadWorks. ل ةىءاع ةىق رت ةىق رت ال ةىل مع يقاب نوكتو

ةىق رت ال ل بق

تاريذحت ةيأ رادصلإ مدع نامضل UpgradeCheck ةادأ ليغشتب مق

<#root>

ADP_CLI/Maintenance/Tools>

upgradeCheck ADP_Rel_2023.03_1.411

ADP ةيقرتب صاخلا لوحملا

رملأا اذه لاخدا ب ةيقرتبلا ءدب

<#root>

ADP_CLI/Maintenance/ManagedObjects>

set activeSoftwareVersion server ADP 2023.03_1.411

+++ WARNING +++ WARNING +++ WARNING +++

This command will change the active software version of ADP to 2023.03_1.411. NOTE that this action will Continue?

Please confirm (Yes, Y, No, N):

y

ADP ل ةيقرتبلا دعب ام تاءارجإ

تاقيبطتلا ةيقرتب

ن، عيون ىلإ ىرخألا تاقيبطتلا مسقنت . ايئاقلت WebContainer قيبطت ةيقرتب مت ناك اذا ام بسح ةيقرتبلا ءارجإ فلتخي . ببول تاقيبطتو Cisco BroadWorks تاقيبطت ببول قيبطت وأ Cisco BroadWorks قيبطت وه قيبطتلا

- BroadWorks (bwar) فلمك Cisco BroadWorks تاقيبطت مزح متي
- Web Chive (.war) فلمك اهعيمجت متي ، ببول تاقيبطت

هرشن مت يذلا قايسللا راسمو قيبطت لكلا ايلاح طشنلا رادصلإا ةفرعمل رملأا لخدأ qbw هب صاخلا

ببول تاقيبطت ةيقرتب

م ث ، هرشن ءاغلإو ايلاحلا رادصلإا طيشنت ءاغلإ قيرط نع ببول تاقيبطت ةيقرتب مت هرشنو ديدجلا رادصلإا طيشنت

<#root>

ADP_CLI/Maintenance/ManagedObjects>

طيشنت مٺ ،هرشن ۽اغلاو ۽الاحال رادصلال طيشنت ۽اغلا ۽قيرط ن ۽بيو ۽اقيبطت ۽اجرا مٺي
هرشنو ۽ديڊجال رادصلال

<#root>

ADP_CLI/Maintenance/ManagedObjects>

undeploy application /callcenter

ADP_CLI/Maintenance/ManagedObjects>

deactivate application /callcenter

ADP_CLI/Maintenance/ManagedObjects>

activate application BWCallCenter 2023.04_1.150 /callcenter

ADP_CLI/Maintenance/ManagedObjects>

deploy application /callcenter

قبةاسل Cisco BroadWorks تاقيبطت

setمادختساب (BWCLI) رماوالا رطس ةهجاو نم Cisco BroadWorks تاقيبطت عاجرا متي
رمألالapplication activeSoftwareVersion:

<#root>

ADP_CLI/Maintenance/ManagedObjects>

set activeSoftwareVersion application LoadBalancer 2020.09_1.090

+++ WARNING +++ WARNING +++ WARNING +++ Upgrading an application will cause downtime for the targeted c

Please confirm (Yes, Y, No, N):

y

--> Stopping application LoadBalancer <--

Stopping [done]

BroadWorks SW Manager upgrading LoadBalancer to version 2020.09_1.090 ...Done

ADP ل ةيقرتل ادعب ام تارابتخا

ةهجاو ىلإ لوخدل لچسو ديج ليغشت ادب ىلع لوصحلل تالچسل نم ققحت ،ةيقرتل ادعب
ل.لق نم ناك امك (GUI) ةيموسرل مدختسمل

- **healthmon -l**
- **showrun**
- **bwshowver**
- **معارم /var/broadworks/log/maintenance/setouchServer.adp.rel_2023.03.0_1.1411.<date-time>.log file for any دق نوكي**

ADP لاهب ىصوملا ةيقرتلا دعب ام تارابتخا

- لوؤسملا ىوتسم لوخد ليچست نم ققحت
- مدختسملا ىوتسم ىلع لوخدلا ليچست نم ققحت
- CommPilot Call Manager ةفيظوة حص نم ققحتلا
- دعاسم ،لاثمل لىبس ىلع تاملاكملا يف مكحتلا لىمع ةفيظو نم ققحتلا (OCI) ةحوتفملا لىمعلا ةهجاو (OSS) تايلىملا معد ماظنو (BroadWorks-Enterprise).
- جىحص لكشب لمعي NS وأ AS ىلى (Open Client Server (OCS) ليكول دادمإ يأ نأ نم ققحت

ةيقرتلا دعب ام رابتخا ةطخ يف ةيفاضا تارابتخا يأ ليغشتب مق ،ةماع تارابتخالا هذه

ADP مداخ عاجرا

قباصل رادصإلا ىلى عوجرلاب مق ،رشنلا ةدام ةيقرت نم ققحتلا يف ADP حجني مل اذا

<#root>

ADP_CLI/Maintenance/ManagedObjects>

set activeSoftwareVersion server ADP 2022.10_1.313 revert

+++ WARNING +++ WARNING +++ WARNING +++

This command will change the active software version of ADP to 2022.10_1.313. NOTE that this action will
Continue?

Please confirm (Yes, Y, No, N):

y

رادصإ يأ عاجرا اذه لادبتسا نكمي نكلو 2022.10_1.313 ىلى عوجرلا نآلا متي ،لاثملا يف
قباصل.

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت 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 م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م 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 د ن ت س م ل ا