

Procédure de mise à niveau du correctif pour Cisco PGW 2200 Softswitch version 9.6 et ultérieure

ID de document : 48100

Mis à jour : Juin 03, 2009



[PDF de téléchargement](#)



[Copie](#)

[Commentaires](#)

[Produits connexes](#)

- [Contrôleur de signaux Cisco SC 2200](#)
- [Commutateur logiciel Cisco PGW 2200](#)

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Procédure de mise à niveau de correctif de Cisco PGW 2200](#)

[Informations connexes](#)

[Cisco relatif prennent en charge des discussions de la Communauté](#)

[Introduction](#)

Ce document décrit comment améliorer les versions de version 9.6 et ultérieures de Commutateur logiciel Cisco PGW 2200 avec de nouveaux correctifs logiciels.

Remarque: Dans des versions plus anciennes PGW 2200, telles que la release 7.x, le processus de mise à niveau a été exécuté avec le **pkgadd** et le **pkgrm** de commandes de Sun Solaris. Ces commandes de Sun Solaris ne doivent pas être émises avec des versions de version 9.2 et ultérieures de Commutateur logiciel Cisco PGW 2200. Un nouveau script appelé le « correctif » réalise le travail, comme décrit dans ce document.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- [Version 9 de Commutateur logiciel Cisco PGW 2200](#)
- [Le produit de Commutateur logiciel Cisco PGW 2200 dépannement et des alertes](#)
- [Téléchargement logiciel de modules de Solaris 8 de noeud MGC](#) (clients [enregistrés](#) seulement)

Un nouveau répertoire est créé au moment de l'installation de logiciel de base initiale dans la version 9.2 et ultérieures de Commutateur logiciel Cisco PGW 2200. Le répertoire s'appelle `/opt/SW`. On s'attend à ce que l'utilisateur télécharge tous les nouveaux correctifs des [téléchargements de Voix](#) (clients [enregistrés](#) seulement) dans cet emplacement. En outre, un nouveau script de shell « **correctif** » est équipé d'installation standard et est installé dans le répertoire de `/opt/SW`.

Voici les préalables à cette procédure :

- **Remarque:** À partir 9.8(1) du correctif 5, avant que la mise à jour, assurez-vous que le démon de TimesTen s'exécute sur les commutateurs logiciels actifs et de standby de Cisco PGW 2200. Si le démon de TimesTen ne s'exécute pas, utilisez la commande de **début de** `/etc/init.d/tt` avec le privilège root.
- **Remarque:** À partir 9.8(1) du correctif 5, on lui suggère que vous employiez `./backupDb.sh ttbackup.tar` sur les commutateurs logiciels actifs et de standby de Cisco PGW 2200 afin de sauvegarder la base de données de TimesTen avant la mise à jour. Le script se trouve dans le répertoire de `/opt/CiscoMGC/local`.
- Vérifiez le répertoire `/opt/SW` est présent en l'actif et état d'alerte PGW 2200.
- Vérifiez que les deux fichiers appelés « **correctif** » et le « **admin.file** » sont présents dans le répertoire `/opt/SW`.
- Téléchargez les correctifs appropriés PGW 2200 des [téléchargements de Voix](#) (clients [enregistrés](#) seulement) au répertoire de `/opt/SW` en l'actif et état d'alerte PGW 2200. Assurez-vous que le protocole et les modifications du système appropriés sont téléchargés. Prenez à un regarder ces derniers : [Combinaison de correctif pour 9.6\(1\)Combinaison de correctif pour 9.7\(3\)Combinaison de correctif pour 9.8\(1\)](#)
- Assurez-vous que le fichier `decode<version_number>.pl` est téléchargé des [téléchargements de Voix](#) (clients [enregistrés](#) seulement) au répertoire de `/opt/SW`.
- Assurez-vous que les deux PGW 2200s ne synchronisent pas leurs configurations pendant la mise à jour. Afin de faire ceci dans les deux PGW 2200s, éditez le fichier `/opt/CiscoMGC/etc/XECfgParm.dat` et placez le paramètre `pom.dataSync` à faux. **Vous** devez placer `pom.dataSyncto faux` sur les paires actives et de réserve de commutateurs logiciels de Cisco PGW 2200 avant que vous exécutiez la mise à jour vivante. Si vous modifiez le `pom.dataSync` variable, assurez-vous que vous sauvegardez le fichier, `/opt/CiscoMGC/etc/XECfgParm.dat`. **Vous** ne devez pas redémarrer le Commutateur logiciel Cisco PGW 2200 après la modification de cette variable. Ceci s'assure qu'un des deux PGW 2200s retient la configuration ancienne et le niveau de correctif, de sorte qu'il y ait une manière de retourner si quelque chose va mal.

[Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur la version de Commutateur logiciel Cisco PGW 2200 9.7(3).

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions de documents, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

Procédure de mise à niveau de correctif de Cisco PGW 2200

La première étape dans cette procédure est d'améliorer le standby PGW 2200 avec les nouveaux correctifs tandis que vous vous assurez que le PGW actif 2200 continue à porter le trafic jusqu'à ce que le standby soit mis à jour à la dernière version.

1. Émettez la commande **rtrv-Ne** dans le **mml** afin de vérifier le statut du standby PGW 2200. Le mml est l'interface de ligne de commande du Commutateur logiciel Cisco PGW 2200. Vérifiez alors que l'état en cours de plate-forme est « STANDBY. »

```
mgcusr@PGW2200-2% mml
Copyright © 1998-2008, Cisco Systems, Inc. PGW2200-2> rtrv-ne MGC-02 - Media Gateway
Controller 2009-05-22 01:47:26.795 EDT M RTRV "Type:MGC" "Hardware platform:sun4u spar
SUNW,UltraAX-i2" "Vendor:"Cisco Systems, Inc."" "Location:MGC-01 - Media Gateway
Controller" "Version:"9.7(3)"" "Platform State:STANDBY" PGW2200-2>
```
2. Émettez la **rtrv-aumône** et le **rtrv-softw** : **toutes les** commandes dans le mml, afin de vérifier l'état d'alarme et l'état du logiciel. Si aucun message d'erreur n'est signalé sur des problèmes logiciels, passez à l'étape 3. Autrement, essayez pour comprendre la raison pour laquelle les alarmes sont signalées.
3. Quittez l'application de mml. Vous pouvez également arrêter l'application PGW 2200.

```
PGW2200-2> quit mgcusr@PGW2200% cd /etc/init.d mgcusr@PGW2200% pwd /etc/init.d mgcusr@PGW2200-2% exit
login as: root Using keyboard-interactive authentication. Password: Last login: Fri May 22
01:26:17 2009 from 10.1.1.1 Sun Microsystems Inc. SunOS 5.10 Generic January 2005 # cd
/etc/init.d# ./CiscoMGC stop Signalling procM to shut down, with the pid = 1940 Sun
Microsystems Inc. SunOS 5.10 Generic January 2005 ...shutdown complete #
```
4. Vérifiez de nouveau pour voir si tous les processus sur le mgcusr sont en baisse. Émettez la commande **picoseconde UNIX - E-F**.

```
#ps -ef | grep mgcusr #
```
5. Avant que vous installiez les nouveaux correctifs, vérifiez qui vous corrige veut installer à ce moment. Dans la nouvelle convention nommante, les caractères 5 et 6 décrivent le contenu de l'emballage, et les trois derniers chiffres identifient le nombre de correctif. Par exemple, si les caractères sont égaux à "012", ceci identifie les modules en tant que correctif 12. En résumé : Les modules de protocole sont étiquetés CSCOnnvvv :nn — Indique les protocoles spécifiques que vous avez besoin pour votre environnement. vvv — Indique le niveau de version du correctif. Un exemple des correctifs pour ces modules de protocole apparaît dans ce format :

```
CSC030012 - Patch 12 for protocol packages 30
CSC042012 - Patch 12 for protocol packages 42
```

Remarque: Installez seulement le protocole vous corrige le besoin. Émettez le **pkginfo** de commande UNIX ou la commande d'état de **./patch** sous le répertoire **/opt/SW** de vérifier ceci. **Remarque:** Assurez-vous que le protocole et les modifications du système appropriés ont été téléchargés de ces derniers : [Combinaison de correctif pour 9.2\(2\)](#) [Combinaison de correctif pour 9.3\(2\)](#) [Combinaison de correctif pour 9.4\(1\)](#) [Combinaison de correctif pour 9.5\(2\)](#) [Combinaison de correctif pour 9.6\(1\)](#) [Combinaison de correctif pour 9.7\(3\)](#) [Combinaison de correctif pour 9.8\(1\)](#) **Remarque:** Référez-vous aux

notes de mise à jour pour les derniers correctifs et corrigez le téléchargement URLs.

6. Pour le Commutateur logiciel Cisco PGW 2200 libérez 9.7(3), téléchargez les correctifs et les scripts de la [version du contrôleur de passerelle de Téléchargement-medias de logiciel 9.7\(3\) Sparc](#). Créez un répertoire, par exemple, s24p24, sous le répertoire de `/opt/SW` pour tenir tous les fichiers de correctif. Copiez tous les correctifs et scripts téléchargés sur le répertoire de `/opt/SW/s24p24`. Il doit inclure ces fichiers :C090703gs024.SPA

```
C09070300024.SPA
C09070301024.SPA
C09070302024.SPA
C09070310024.SPA
C09070320024.SPA
C09070330024.SPA
C09070331024.SPA
C09070332024.SPA
C09070333024.SPA
C09070340024.SPA
C09070341024.SPA
C09070342024.SPA
C09070350024.SPA
C09070360024.SPA
C09070370024.SPA
C09070371024.SPA
C09070380024.SPA
decode973sparc.pl
```

patch973sparc.sh Copiez l'admin.file sur le répertoire que vous avez créé avec cette commande :

```
cp /opt/SW/admin.file /opt/SW/s24p24
```

7. Sous le répertoire de `/opt/SW/s24p24`, exécutez `Perl decode973sparc.pl` pour décoder les modules encodés. Vous pouvez choisir à décodez les modules désirés ou décodez tous les modules en même temps. **Remarque:** Par exemple, si vous exécutez ce script avec le nom du paquet, il décode les modules assignés :e.g. `perl decode973sparc.pl C090703gs024.SPA` e.g. `perl decode981sparc.pl C09080170005.SPA` **Remarque:** Si vous exécutez ce script sans le nom du paquet sous `/opt/SW/s24p24`, tous les modules sous ce répertoire sont décodés.e.g. `perl decode973sparc.pl` e.g. `perl decode981sparc.pl` Tous les modules sous ce répertoire sont renommés :CSC0gs024.pkg

```
CSC000024.pkg
CSC001024.pkg
CSC002024.pkg
CSC010024.pkg
CSC020024.pkg
CSC030024.pkg
CSC031024.pkg
CSC032024.pkg
CSC033024.pkg
CSC040024.pkg
CSC041024.pkg
CSC042024.pkg
CSC050024.pkg
CSC060024.pkg
CSC070024.pkg
CSC071024.pkg
CSC080024.pkg
```

8. Vérifiez que le script de correctif, les admin.file, et les correctifs récemment téléchargés sont dans le répertoire de `/opt/SW/s24p24`. Dans cet exemple, vous améliorez du correctif 12 de commutateur logiciel PGW 2200 pour corriger 24.mgcusr@PGW2200-2% `pwd /opt/SW/s24p24`
mgcusr@PGW2200-2% `ls -al` total 1885378 drwxrwxr-x 2 mgcusr mgcgrp 1024 May 18 02:47 .
drwxr-xr-x 13 root sys 512 Jan 4 2008 .. -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 93227520 May 15 01:49

```
CSCO00024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 21320192 May 15 02:53 CSCO01024.pkg -rw-rw-r-- 1
mgcusr mgcgrp 9137152 May 15 03:05 CSCO02024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 49820672 May 15
05:18 CSCO10024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 76101632 May 15 03:11 CSCO20024.pkg -rw-rw-
r-- 1 mgcusr mgcgrp 61702144 May 15 05:03 CSCO30024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 61044224
May 15 05:08 CSCO31024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 79120384 May 15 05:13 CSCO32024.pkg -
rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 62429184 May 15 05:13 CSCO33024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp
60942336 May 15 01:50 CSCO40024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 69136896 May 15 01:52
CSCO41024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 17419776 May 15 02:49 CSCO42024.pkg -rw-rw-r-- 1
mgcusr mgcgrp 53905920 May 15 02:54 CSCO50024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 31889920 May
15 02:53 CSCO60024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 52454912 May 15 02:59 CSCO70024.pkg -rw-
rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 47808512 May 15 03:05 CSCO71024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp
35650048 May 15 03:20 CSCO80024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 81433088 May 15 03:29
CSCOgs024.pkg -rwxrwxr-x 1 root sys 205 Feb 16 2000 admin.file -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp
2150 Mar 9 2007 decode973sparc.pl -rw-r--r-- 1 root other 1600 May 18 02:57 logs -rwxrwxr-x
1 root sys 16718 Jul 11 2008 patch973sparc.sh mgcusr@PGW2200-2%
```

```
!--- This is the current patch level. mgcusr@PGW2200-2% pkginfo | grep CSCO application
CSCO00012 Cisco Media Gateway Controller Software core system protocols application
CSCO01012 Cisco Media Gateway Controller Software Miscellaneous Protocols application
CSCO02012 Cisco Media Gateway Controller Software Miscellaneous Protocols application
CSCO10012 Cisco Media Gateway Controller Software SS7 family protocols application
CSCO20012 Cisco Media Gateway Controller Software PRI family protocols application
CSCO30012 Cisco Media Gateway Controller Software Q761 Version 1 family protocols
application CSCO31012 Cisco Media Gateway Controller Software Q761 Version 1 family
protocols application CSCO32012 Cisco Media Gateway Controller Software Q761 Version 1
family protocols application CSCO33012 Cisco Media Gateway Controller Software Q761 Version
1 Family protocols application CSCO40012 Cisco Media Gateway Controller Software Q761
Version 2 Protocol Family application CSCO41012 Cisco Media Gateway Controller Software
Q761 Version2 Protocol Family application CSCO42012 Cisco Media Gateway Controller Software
Q761 Version2 Protocol Family application CSCO50012 Cisco Media Gateway Controller Software
Q761 Version 3 Protocol Family application CSCO60012 Cisco Media Gateway Controller
Software Q721 Protocol Family application CSCO70012 Cisco Media Gateway Controller Software
Q767 Protocol Family application CSCO71012 Cisco Media Gateway Controller Software Q767
Protocol Family application CSCO80012 Cisco Media Gateway Controller Software Q931 Protocol
Family application CSCOga000 Cisco Media Gateway Controller Software Licensing Components
application CSCOga001 Cisco Media Gateway Controller Software Application application
CSCOga002 Cisco Media Gateway Controller Software Database Components application CSCOga003
Cisco Media Gateway Controller Software SNMP Components application CSCOga004 Cisco Media
Gateway Controller Software Toolkit Applications application CSCOga005 Cisco Media Gateway
Controller Software Oracle/XML Parser tools application CSCOgc001 Cisco Media Gateway
Controller Software Configuration & Data Migration application CSCOgd004 Cisco Media
Gateway Controller Software SCTP Streams Module application CSCOgs012 Cisco Media Gateway
Controller Software Patch Package application CSCOgt001 Cisco Media Gateway Controller
Software Analyzer/Simulator utilities CSCOgu000 Cisco Media Gateway Controller Software
Common Utilities & Libraries utilities CSCOh020 Media Gateway Controller Security package
compatible with Solaris 10 utilities CSCOh021 Media Gateway Controller Solaris 10 test for
SPARC/Opteron utilities CSCOh022 Media Gateway Controller Solaris 10 Patch Cluster
utilities CSCOh023 Media Gateway Controller Solaris 10 DiskSuite utilities CSCOh026 Media
Gateway Controller PGW Specific Solaris 10 packages
```

9. Renommez le script **patch973sparc.sh** pour corriger. **mgcusr@PGW2200-2% mv patch973sparc.sh patch**

```
mgcusr@PGW2200-2% ls -al total 1885378 drwxrwxr-x 2 mgcusr mgcgrp 1024 May 18 02:47 .
drwxr-xr-x 13 root sys 512 Jan 4 2008 .. -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 93227520 May 15 01:49
CSCO00024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 21320192 May 15 02:53 CSCO01024.pkg -rw-rw-r-- 1
mgcusr mgcgrp 9137152 May 15 03:05 CSCO02024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 49820672 May 15
05:18 CSCO10024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 76101632 May 15 03:11 CSCO20024.pkg -rw-rw-
r-- 1 mgcusr mgcgrp 61702144 May 15 05:03 CSCO30024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 61044224
May 15 05:08 CSCO31024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 79120384 May 15 05:13 CSCO32024.pkg -
rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 62429184 May 15 05:13 CSCO33024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp
60942336 May 15 01:50 CSCO40024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 69136896 May 15 01:52
CSCO41024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 17419776 May 15 02:49 CSCO42024.pkg -rw-rw-r-- 1
mgcusr mgcgrp 53905920 May 15 02:54 CSCO50024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 31889920 May
15 02:53 CSCO60024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 52454912 May 15 02:59 CSCO70024.pkg -rw-
rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 47808512 May 15 03:05 CSCO71024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp
```

```
35650048 May 15 03:20 CSC080024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 81433088 May 15 03:29
CSCOGs024.pkg -rwxrwxr-x 1 root sys 205 Feb 16 2000 admin.file -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp
2150 Mar 9 2007 decode973sparc.pl -rw-r--r-- 1 root other 1600 May 18 02:57 logs -rwxrwxr-x
1 root sys 16718 Jul 11 2008 patch mgcusr@PGW2200-2% Pour des versions 9.8(1)S5P5 et
ultérieures PGW, passez à l'étape 10. Pour toutes les versions préalables, passez à l'étape
11.
```

10. Employez la commande de `./delete_replication.sh` sur les commutateurs logiciels actifs et de standby de Cisco PGW 2200 afin d'arrêter la réplication de TimesTen. Le script se trouve dans le répertoire de `/opt/CiscoMGC/local`.
11. S'il n'y a aucune erreur dans l'étape 9, commencez par l'installation des correctifs. Émettez `./patch` toute la commande sous le répertoire de `/opt/SW/s24p24`. Vous pouvez choisir d'installer le correctif comme donné dans l'exemple ci-dessous :

```
./patch all !--- This will determine the most recent available patch, and automatically
updates the system with that patch.
./patch system 024 !--- This will install the specified system patch
./patch protocol 024 !--- This will install the specified protocol patch
./patch system latest !--- This will install the most recently downloaded system patch.
./patch protocol latest !--- This will install the most recently downloaded protocol
patch.mgcusr@PGW2200-2% cd /opt/SW/s24p24 mgcusr@PGW2200-2% ./patch all User [mgcusr] is
still logged in or has running processes. Processes: 5884 pts/1 0:01 tcsh Please log
[mgcusr] out or kill processes before uninstalling. # Remarque: Pour l'installation de
correctif, vous devez se déconnecter comme mgcusr et ouvrir une session de nouveau
comme racine.mgcusr@PGW2200-2% exit login as: root Using keyboard-interactive
authentication. Password: Last login: Fri May 22 01:26:17 2009 from 10.1.1.1 Sun
Microsystems Inc. SunOS 5.10 Generic January 2005# ./patch all The following patches are
about to be removed from your system: CSC000012 CSC001012 CSC002012 CSC010012 CSC020012
CSC030012 CSC031012 CSC032012 CSC033012 CSC040012 CSC041012 CSC042012 CSC050012 CSC060012
CSC070012 CSC071012 CSC080012 CSCOGs012 These patch(es) are about to be added to your
system from the local directory: CSC000024.pkg CSC001024.pkg CSC002024.pkg CSC010024.pkg
CSC020024.pkg CSC030024.pkg CSC031024.pkg CSC032024.pkg CSC033024.pkg CSC040024.pkg
CSC041024.pkg CSC042024.pkg CSC050024.pkg CSC060024.pkg CSC070024.pkg CSC071024.pkg
CSC080024.pkg CSCOGs024.pkg Are you sure this add/remove scenario is correct? [y]
[y,n,?,q] y Removal of <CSC000012> was successful. Removal of <CSC001012> was successful.
Removal of <CSC002012> was successful. Removal of <CSC010012> was successful. Removal of
<CSC020012> was successful. Removal of <CSC030012> was successful. Removal of <CSC031012>
was successful. Removal of <CSC032012> was successful. Removal of <CSC033012> was
successful. Removal of <CSC040012> was successful. Removal of <CSC041012> was successful.
Removal of <CSC042012> was successful. Removal of <CSC050012> was successful. Removal of
<CSC060012> was successful. Removal of <CSC070012> was successful. Removal of <CSC071012>
was successful. Removal of <CSC080012> was successful. Restoring saved
/opt/CiscoMGC/bin/almM Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/amDmpr Restoring saved
/opt/CiscoMGC/bin/ca Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/cdrDmpr Restoring saved
/opt/CiscoMGC/bin/cfgM Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/converter Restoring saved
/opt/CiscoMGC/bin/EISUP Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/engine.no_smartalloc Restoring
saved /opt/CiscoMGC/bin/engine.smartalloc Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/foverd
Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/get_trc.sh Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/ioChanMgr
Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/ISDNIP Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/ISDNL3
Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/IUA Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/LogServerd
Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/M3UA Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/measMgr Restoring
saved /opt/CiscoMGC/bin/MGCP Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/mml Restoring saved
/opt/CiscoMGC/bin/mmsAgT Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/pom Restoring saved
/opt/CiscoMGC/bin/procM Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/replicator Restoring saved
/opt/CiscoMGC/bin/sagt Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/sim Restoring saved
/opt/CiscoMGC/bin/simWriter Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/SIP Restoring saved
/opt/CiscoMGC/bin/sp Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/SS7 Restoring saved
/opt/CiscoMGC/bin/SUA Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/TALI Restoring saved
/opt/CiscoMGC/bin/TCAP Restoring saved /opt/CiscoMGC/lib/libcmg.so Restoring saved
/opt/CiscoMGC/lib/libconvutil.so Restoring saved /opt/CiscoMGC/lib/libcxn.so Restoring
saved /opt/CiscoMGC/lib/libda.so Restoring saved /opt/CiscoMGC/lib/libeng.so Restoring
saved /opt/CiscoMGC/lib/libengif.so Restoring saved /opt/CiscoMGC/lib/libhelp.so Restoring
```

saved /opt/CiscoMGC/lib/libinf.so Restoring saved /opt/CiscoMGC/lib/libpolbase.so
Restoring saved /opt/CiscoMGC/lib/libpolcomp.so Restoring saved
/opt/CiscoMGC/lib/libpolfiles.so Restoring saved /opt/CiscoMGC/lib/libpolnuman.so
Restoring saved /opt/CiscoMGC/lib/libpolroute.so Restoring saved
/opt/CiscoMGC/lib/libpom.so Restoring saved /opt/CiscoMGC/lib/libpxe.so Restoring saved
/opt/CiscoMGC/lib/libpxelog.so Restoring saved /opt/CiscoMGC/lib/librmg.so Restoring saved
/opt/CiscoMGC/lib/librudp.so Restoring saved /opt/CiscoMGC/lib/libsa.so Restoring saved
/opt/CiscoMGC/lib/libxe.so Restoring saved /opt/CiscoMGC/local/config-lib Restoring saved
/opt/CiscoMGC/local/migrateTKGFile Restoring saved /opt/CiscoMGC/etc/alarmCats.dat
Restoring saved /opt/CiscoMGC/etc/extNodeTypes.dat Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/measCats.dat Restoring saved /opt/CiscoMGC/etc/mmlCommands.dat Restoring
saved /opt/CiscoMGC/etc/propSet.xml.dat Restoring saved /opt/CiscoMGC/etc/propVal.xsd.dat
Restoring saved /opt/CiscoMGC/etc/variant.dat Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/new/alarmCats.dat Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/new/extNodeTypes.dat Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/new/measCats.dat Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/new/mmlCommands.dat Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/new/properties.dat Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/new/propSet.xml.dat Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/new/propVal.xsd.dat Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/new/variant.dat Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/CFG_sgp2/alarmCats.dat Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/CFG_sgp2/extNodeTypes.dat Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/CFG_sgp2/measCats.dat Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/CFG_sgp2/mmlCommands.dat Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/CFG_sgp2/propSet.xml.dat Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/CFG_sgp2/propVal.xsd.dat Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/CFG_sgp2/variant.dat Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/migrate/migrate_9.3001_9.4001 Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/migrate/migrate_cpp_4_5 Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/migrate/migrate_cpp_5_6 Restoring saved
/opt/CiscoMGC/.sw_config/mmlCommands.xml Backing out new file /opt/CiscoMGC/local/config-
snmp Restoring saved /opt/Toolkit/bytocode/cdr/EntryLimit.tbc Restoring saved
/opt/Toolkit/bytocode/cdr/File.tbc Restoring saved /opt/Toolkit/bytocode/cdr/position.dat
Restoring saved /opt/Toolkit/bytocode/cdr/presentation.dat Restoring saved
/opt/Toolkit/bytocode/cdr/search.tbc Restoring saved
/opt/Toolkit/bytocode/toolbar/Toolbar.tbc Restoring saved
/opt/Toolkit/bytocode/am/EntryLimit.tbc Restoring saved
/opt/Toolkit/bytocode/XECfg/XECfgParm.tbc Removal of <CSC0gs012> was successful.
Uncompressing ASP_NotRealProtocol.mdo Uncompressing ASP_NotRealProtocol.so Uncompressing
CALLVER.mdo Uncompressing CALLVER.so Uncompressing CALLVER_GENERIC_ANALYSIS.mdo
Uncompressing CALLVER_GENERIC_ANALYSIS.so Uncompressing CALLVER_LCM.mdo Uncompressing
CDR_MAN.mdo Uncompressing CDR_MAN.so Uncompressing CONNECTION_PLANE_MANAGER.mdo
Uncompressing CONNECTION_PLANE_MANAGER.so Uncompressing EISUP.mdo Uncompressing EISUP.so
Uncompressing EISUP_96VER.mdo Uncompressing EISUP_96VER.so Uncompressing
ETS_300_172_SLAVE.mdo Uncompressing ETS_300_172_SLAVE.so Uncompressing
GENERIC_ANALYSIS.mdo Uncompressing GENERIC_ANALYSIS.so Uncompressing IN_TRIGGER.mdo
Uncompressing IN_TRIGGER.so Uncompressing LEG_CONTROLLER.mdo Uncompressing
LEG_CONTROLLER.so Uncompressing LEG_CONTROLLER_H248V2.mdo Uncompressing
LEG_CONTROLLER_H248V2.so Uncompressing LEG_CONTROLLER_MGCP.mdo Uncompressing
LEG_CONTROLLER_MGCP.so Uncompressing cc.mdo Uncompressing cc.so Uncompressing dummy.mdo
Uncompressing dummy.so Uncompressing lcm.mdo Uncompressing lcm.so Installation of
<CSC000024> was successful. Uncompressing BTNUP_BTN167.mdo Uncompressing BTNUP_BTN167.so
Uncompressing BTNUP_IUP.mdo Uncompressing BTNUP_IUP.so Uncompressing DPNSS_BTN188.mdo
Uncompressing DPNSS_BTN188.so Uncompressing QBE.mdo Uncompressing QBE.so Installation of
<CSC001024> was successful. Uncompressing IETF_SIP.mdo Uncompressing IETF_SIP.so
Installation of <CSC002024> was successful. Uncompressing ANSISS7_2K.mdo Uncompressing
ANSISS7_2K.so Uncompressing ANSISS7_92.mdo Uncompressing ANSISS7_92.so Uncompressing
ANSISS7_C2.mdo Uncompressing ANSISS7_C2.so Uncompressing ANSISS7_C3.mdo Uncompressing
ANSISS7_C3.so Uncompressing ANSISS7_E1.mdo Uncompressing ANSISS7_E1.so Uncompressing
ANSISS7_STANDARD.mdo Uncompressing ANSISS7_STANDARD.so Uncompressing GR317.mdo
Uncompressing GR317.so Installation of <CSC010024> was successful. Uncompressing
ATT_41459.mdo Uncompressing ATT_41459.so Uncompressing ATT_41459_C2.mdo Uncompressing
ATT_41459_C2.so Uncompressing BELL_1268.mdo Uncompressing BELL_1268.so Uncompressing

BELL_1268_C2.mdo Uncompressing BELL_1268_C2.so Uncompressing ETS_300_102.mdo Uncompressing ETS_300_102.so Uncompressing ETS_300_102_C2.mdo Uncompressing ETS_300_102_C2.so Uncompressing ETS_300_172.mdo Uncompressing ETS_300_172.so Installation of <CSCO20024> was successful. Uncompressing ETS_300_121.mdo Uncompressing ETS_300_121.so Uncompressing ETS_300_356.mdo Uncompressing ETS_300_356.so Uncompressing HONGKONG.mdo Uncompressing HONGKONG.so Uncompressing ISUPV1_POLI.mdo Uncompressing ISUPV1_POLI.so Uncompressing Q761_ARGENTINA.mdo Uncompressing Q761_ARGENTINA.so Uncompressing Q761_ARGENTINA_C2.mdo Uncompressing Q761_ARGENTINA_C2.so Uncompressing Q761_AUSTRAL.mdo Uncompressing Q761_AUSTRAL.so Uncompressing Q761_AUSTRAL_C2.mdo Uncompressing Q761_AUSTRAL_C2.so Installation of <CSCO30024> was successful. Uncompressing Q761_BASE.mdo Uncompressing Q761_BASE.so Uncompressing Q761_BELG.mdo Uncompressing Q761_BELG.so Uncompressing Q761_BELG_97VER.mdo Uncompressing Q761_BELG_97VER.so Uncompressing Q761_CHILE.mdo Uncompressing Q761_CHILE.so Uncompressing Q761_CHINA.mdo Uncompressing Q761_CHINA.so Uncompressing Q761_CHINA_C2.mdo Uncompressing Q761_CHINA_C2.so Uncompressing Q761_DANISH.mdo Uncompressing Q761_DANISH.so Installation of <CSCO31024> was successful. Uncompressing Q761_97VER_BASE.mdo Uncompressing Q761_97VER_BASE.so Uncompressing Q761_97VER_RUSS.mdo Uncompressing Q761_97VER_RUSS.so Uncompressing Q761_97VER_RUSS_C2.mdo Uncompressing Q761_97VER_RUSS_C2.so Uncompressing Q761_GERMAN.mdo Uncompressing Q761_GERMAN.so Uncompressing Q761_INDIA.mdo Uncompressing Q761_INDIA.so Uncompressing Q761_KOREAN.mdo Uncompressing Q761_KOREAN.so Uncompressing Q761_NEWZEALAND.mdo Uncompressing Q761_NEWZEALAND.so Uncompressing Q761_PERU.mdo Uncompressing Q761_PERU.so Uncompressing Q761_PORTUGAL.mdo Uncompressing Q761_PORTUGAL.so Installation of <CSCO32024> was successful. Uncompressing Q761_99VER_AUSTRAL_C3.mdo Uncompressing Q761_99VER_AUSTRAL_C3.so Uncompressing Q761_99VER_BASE.mdo Uncompressing Q761_99VER_BASE.so Uncompressing Q761_MALAYSIAN.mdo Uncompressing Q761_MALAYSIAN.so Uncompressing Q761_SINGAPORE.mdo Uncompressing Q761_SINGAPORE.so Uncompressing Q761_SINGAPORE_C2.mdo Uncompressing Q761_SINGAPORE_C2.so Uncompressing Q761_TAIWAN.mdo Uncompressing Q761_TAIWAN.so Uncompressing Q761_THAILAND.mdo Uncompressing Q761_THAILAND.so Installation of <CSCO33024> was successful. Uncompressing ISUPV2_AUSTRIAN.mdo Uncompressing ISUPV2_AUSTRIAN.so Uncompressing ISUPV2_CZECH.mdo Uncompressing ISUPV2_CZECH.so Uncompressing ISUPV2_DUTCH.mdo Uncompressing ISUPV2_DUTCH.so Uncompressing ISUPV2_FINNISH96.mdo Uncompressing ISUPV2_FINNISH96.so Uncompressing ISUPV2_FRENCH.mdo Uncompressing ISUPV2_FRENCH.so Uncompressing ISUPV2_GERMAN.mdo Uncompressing ISUPV2_GERMAN.so Uncompressing ISUPV2_ISRAEL.mdo Uncompressing ISUPV2_ISRAEL.so Installation of <CSCO40024> was successful. Uncompressing ISUPV2_JAPAN.mdo Uncompressing ISUPV2_JAPAN.so Uncompressing ISUPV2_JAPAN_C2.mdo Uncompressing ISUPV2_JAPAN_C2.so Uncompressing ISUPV2_NORWEGIAN.mdo Uncompressing ISUPV2_NORWEGIAN.so Uncompressing ISUPV2_POLISH.mdo Uncompressing ISUPV2_POLISH.so Uncompressing ISUPV2_SPANISH.mdo Uncompressing ISUPV2_SPANISH.so Uncompressing ISUPV2_SPANISH_C2.mdo Uncompressing ISUPV2_SPANISH_C2.so Uncompressing ISUPV2_SWISS.mdo Uncompressing ISUPV2_SWISS.so Uncompressing ISUPV2_SWISS_C2.mdo Uncompressing ISUPV2_SWISS_C2.so Installation of <CSCO41024> was successful. Uncompressing ISUPV2_AUSTRIAN_C2.mdo Uncompressing ISUPV2_AUSTRIAN_C2.so Uncompressing ISUPV2_VIETNAM.mdo Uncompressing ISUPV2_VIETNAM.so Installation of <CSCO42024> was successful. Uncompressing ISUPV3.mdo Uncompressing ISUPV3.so Uncompressing ISUPV3_FRENCH.mdo Uncompressing ISUPV3_FRENCH.so Uncompressing ISUPV3_UK.mdo Uncompressing ISUPV3_UK.so Uncompressing ISUPV3_UK_C2.mdo Uncompressing ISUPV3_UK_C2.so Uncompressing ISUPV3_UK_C3.mdo Uncompressing ISUPV3_UK_C3.so Uncompressing ISUPV3_UK_C4.mdo Uncompressing ISUPV3_UK_C4.so Installation of <CSCO50024> was successful. Uncompressing Q721_BASE.mdo Uncompressing Q721_BASE.so Uncompressing Q721_BRAZILIAN.mdo Uncompressing Q721_BRAZILIAN.so Uncompressing Q721_BRAZILIAN_C2.mdo Uncompressing Q721_BRAZILIAN_C2.so Uncompressing Q721_CHINA.mdo Uncompressing Q721_CHINA.so Uncompressing Q721_FRENCH.mdo Uncompressing Q721_FRENCH.so Uncompressing Q721_PHILLIPINE.mdo Uncompressing Q721_PHILLIPINE.so Installation of <CSCO60024> was successful. Uncompressing Q767_AUSTRALIA.mdo Uncompressing Q767_AUSTRALIA.so Uncompressing Q767_BASE.mdo Uncompressing Q767_BASE.so Uncompressing Q767_BRAZIL.mdo Uncompressing Q767_BRAZIL.so Uncompressing Q767_BRAZIL_C2.mdo Uncompressing Q767_BRAZIL_C2.so Uncompressing Q767_COLOMBIA.mdo Uncompressing Q767_COLOMBIA.so Uncompressing Q767_GUATEMALA.mdo Uncompressing Q767_GUATEMALA.so Uncompressing Q767_INDONESIA.mdo Uncompressing Q767_INDONESIA.so Uncompressing Q767_ITAL.mdo Uncompressing Q767_ITAL.so Uncompressing Q767_ITAL_C2.mdo Uncompressing Q767_ITAL_C2.so Installation of <CSCO70024> was successful. Uncompressing Q767_MEXICAN.mdo Uncompressing Q767_MEXICAN.so Uncompressing Q767_NIGERIAN.mdo Uncompressing Q767_NIGERIAN.so Uncompressing Q767_RUSS.mdo Uncompressing Q767_RUSS.so Uncompressing Q767_RUSS_C2.mdo Uncompressing Q767_RUSS_C2.so Uncompressing Q767_SINGAPORE.mdo Uncompressing Q767_SINGAPORE.so Uncompressing Q767_SPAN.mdo

Uncompressing Q767_SPAN.so Uncompressing Q767_SWED.mdo Uncompressing Q767_SWED.so
Uncompressing Q767_TURKISH.mdo Uncompressing Q767_TURKISH.so Installation of <CSCO71024>
was successful. Uncompressing Q931.mdo Uncompressing Q931.so Uncompressing
Q931_AUSTRALIA.mdo Uncompressing Q931_AUSTRALIA.so Uncompressing Q931_SINGAPORE.mdo
Uncompressing Q931_SINGAPORE.so Installation of <CSCO80024> was successful. Uncompressing
EISUP Uncompressing ISDNIP Uncompressing ISDNL3 Uncompressing IUA Uncompressing LogServerd
Uncompressing M3UA Uncompressing MGCP Uncompressing SIP Uncompressing SS7 Uncompressing
SUA Uncompressing TALI Uncompressing TCAP Uncompressing almM Uncompressing amDmpr
Installing ca Uncompressing cdrDmpr Uncompressing cfgM Uncompressing converter Installing
engine.no_smartalloc Installing engine.smartalloc Uncompressing foverd Installing
get_trc.sh Uncompressing ioChanMgr Uncompressing measMgr Uncompressing mmSAgt
Uncompressing mml Uncompressing pom Uncompressing procM Uncompressing replicator
Uncompressing sagt Installing sim Installing simWriter Installing sp Installing
alarmCats.dat Installing extNodeTypes.dat Installing measCats.dat Installing
mmlCommands.dat Installing propSet.xml.dat Installing propVal.xsd.dat Installing
variant.dat Installing alarmCats.dat Installing extNodeTypes.dat Installing measCats.dat
Installing mmlCommands.dat Installing propSet.xml.dat Installing propVal.xsd.dat
Installing properties.dat Installing variant.dat Installing alarmCats.dat Installing
extNodeTypes.dat Installing measCats.dat Installing migrate_cpp_4_5 Installing
migrate_cpp_5_6 Installing mmlCommands.dat Installing propSet.xml.dat Installing
propVal.xsd.dat Installing variant.dat Installing libcmg.so Installing libconvutil.so
Installing libcxn.so Installing libda.so Installing libeng.so Installing libengif.so
Installing libhelp.so Installing libinf.so Installing libpolbase.so Installing
libpolcomp.so Installing libpolfiles.so Installing libpolnuman.so Installing
libpolroute.so Uncompressing libpom.so Uncompressing libpxe.so Uncompressing libpxelog.so
Installing librmg.so Uncompressing librudp.so Installing libsa.so Uncompressing libxe.so
Installing libexpect5.32.so Updating parameters for CiscoMGC Updating parameters for
mmlCommands.xml Updating parameters for migrate_9.3001_9.4001 Updating parameters for
.dump-prov Updating parameters for .master.cks Updating parameters for config-lib Updating
parameters for config-snmp Updating parameters for delete_replication.sh Updating
parameters for migrateTKGFile Updating /opt/CiscoMGC/bin/almM Updating
/opt/CiscoMGC/bin/amDmpr Updating /opt/CiscoMGC/bin/ca Updating /opt/CiscoMGC/bin/cdrDmpr
Updating /opt/CiscoMGC/bin/cfgM Updating /opt/CiscoMGC/bin/converter Updating
/opt/CiscoMGC/bin/EISUP Updating /opt/CiscoMGC/bin/engine.no_smartalloc Updating
/opt/CiscoMGC/bin/engine.smartalloc Updating /opt/CiscoMGC/bin/foverd Updating
/opt/CiscoMGC/bin/get_trc.sh Updating /opt/CiscoMGC/bin/ioChanMgr Updating
/opt/CiscoMGC/bin/ISDNIP Updating /opt/CiscoMGC/bin/ISDNL3 Updating /opt/CiscoMGC/bin/IUA
Updating /opt/CiscoMGC/bin/LogServerd Updating /opt/CiscoMGC/bin/M3UA Updating
/opt/CiscoMGC/bin/measMgr Updating /opt/CiscoMGC/bin/MGCP Updating /opt/CiscoMGC/bin/mml
Updating /opt/CiscoMGC/bin/mmSAgt Updating /opt/CiscoMGC/bin/pom Updating
/opt/CiscoMGC/bin/procM Updating /opt/CiscoMGC/bin/replicator Updating
/opt/CiscoMGC/bin/sagt Updating /opt/CiscoMGC/bin/sim Updating /opt/CiscoMGC/bin/simWriter
Updating /opt/CiscoMGC/bin/SIP Updating /opt/CiscoMGC/bin/sp Updating
/opt/CiscoMGC/bin/SS7 Updating /opt/CiscoMGC/bin/SUA Updating /opt/CiscoMGC/bin/TALI
Updating /opt/CiscoMGC/bin/TCAP Updating /opt/CiscoMGC/etc/alarmCats.dat Updating
/opt/CiscoMGC/etc/extNodeTypes.dat Updating /opt/CiscoMGC/etc/measCats.dat Updating
/opt/CiscoMGC/etc/mmlCommands.dat Updating /opt/CiscoMGC/etc/propSet.xml.dat Updating
/opt/CiscoMGC/etc/propVal.xsd.dat Updating /opt/CiscoMGC/etc/variant.dat Updating
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/new/alarmCats.dat Updating
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/new/extNodeTypes.dat Updating
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/new/measCats.dat Updating
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/new/mmlCommands.dat Updating
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/new/properties.dat Updating
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/new/propSet.xml.dat Updating
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/new/propVal.xsd.dat Updating
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/new/variant.dat Updating
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/CFG_sgp2/alarmCats.dat Updating
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/CFG_sgp2/extNodeTypes.dat Updating
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/CFG_sgp2/measCats.dat Updating
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/CFG_sgp2/mmlCommands.dat Updating
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/CFG_sgp2/propSet.xml.dat Updating
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/CFG_sgp2/propVal.xsd.dat Updating
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/CFG_sgp2/variant.dat Updating
/opt/CiscoMGC/etc/migrate/migrate_9.3001_9.4001 Updating

```

/opt/CiscoMGC/etc/migrate/migrate_cpp_4_5 Updating
/opt/CiscoMGC/etc/migrate/migrate_cpp_5_6 Updating /opt/CiscoMGC/lib/libcmg.so Updating
/opt/CiscoMGC/lib/libconvutil.so Updating /opt/CiscoMGC/lib/libcxn.so Updating
/opt/CiscoMGC/lib/libda.so Updating /opt/CiscoMGC/lib/libeng.so Updating
/opt/CiscoMGC/lib/libengif.so Updating /opt/CiscoMGC/lib/libhelp.so Updating
/opt/CiscoMGC/lib/libinf.so Updating /opt/CiscoMGC/lib/libpolbase.so Updating
/opt/CiscoMGC/lib/libpolcomp.so Updating /opt/CiscoMGC/lib/libpolfiles.so Updating
/opt/CiscoMGC/lib/libpolnuman.so Updating /opt/CiscoMGC/lib/libpolroute.so Updating
/opt/CiscoMGC/lib/libpom.so Updating /opt/CiscoMGC/lib/libpxe.so Updating
/opt/CiscoMGC/lib/libpxelog.so Updating /opt/CiscoMGC/lib/librmg.so Updating
/opt/CiscoMGC/lib/librudp.so Updating /opt/CiscoMGC/lib/libsa.so Updating
/opt/CiscoMGC/lib/libxe.so Updating /opt/CiscoMGC/local/config-lib Updating
/opt/CiscoMGC/local/config-snmp Updating /opt/CiscoMGC/local/delete_replication.sh
Updating /opt/CiscoMGC/local/migrateTKGFile Updating /opt/CiscoMGC/snmp/measurement.my
Updating /opt/CiscoMGC/snmp/snmpinfo.dat Updating /opt/CiscoMGC/.sw_config/mmlCommands.xml
Updating /opt/Toolkit/bytecode/cdr/EntryLimit.tbc Updating
/opt/Toolkit/bytecode/cdr/File.tbc Updating /opt/Toolkit/bytecode/cdr/position.dat
Updating /opt/Toolkit/bytecode/cdr/presentation.dat Updating
/opt/Toolkit/bytecode/cdr/search.tbc Updating /opt/Toolkit/bytecode/toolbar/Toolbar.tbc
Updating /opt/Toolkit/bytecode/log/EntryLimit.tbc Updating
/opt/Toolkit/bytecode/log/File.tbc Updating /opt/Toolkit/bytecode/am/AlarmView.tbc
Updating /opt/Toolkit/bytecode/am/EntryLimit.tbc Updating
/opt/Toolkit/bytecode/tv/EntryLimit.tbc Updating /opt/Toolkit/bytecode/XECfg/XECfgParm.tbc
Update proc-setid core flag. Done. Installation of <CSCOGs024> was successful #

```

12. Après l'installation réussie de tous les correctifs, redémarrez l'application de commutateur logiciel PGW 2200 et vérifiez pour s'assurer que tous les processus sont en service correctement.#

```

# cd /etc/init.d # ./CiscoMGC start Application started # # ps -ef | grep mgcusr root 1967
16890 0 06:02:30 pts/1 0:00 grep mgcusr mgcusr 1961 1940 1 06:02:11 ? 0:00 ./bin/mmdbd -X
30007 mgcusr 1944 1940 1 06:02:03 ? 0:00 ./bin/cdrDmpr -X 30005 mgcusr 1951 1940 1
06:02:06 ? 0:00 ./bin/replicator -X 3000d -C ./etc/XECfgParm.dat -t mgcusr 1963 1940 1
06:02:12 ? 0:01 ./bin/TCAP -X 30010 mgcusr 1947 1940 1 06:02:04 ? 0:01 ./bin/pom -X
30008 mgcusr 1948 1940 1 06:02:04 ? 0:00 ./bin/diskmonitor -X 30006 mgcusr 1950 1940 3
06:02:06 ? 0:02 ./bin/engine -X 3000e mgcusr 1946 1940 1 06:02:04 ? 0:00 ./bin/measMgr -
X 30003 mgcusr 1940 1 1 06:01:58 ? 0:00 procM mgcusr 1945 1940 1 06:02:03 ? 0:00
./bin/cfgM -X 30001 mgcusr 1931 1 0 06:01:57 ? 0:00 ./bin/LogServerd -d mgcusr 1943 1940
1 06:02:03 ? 0:00 ./bin/amDmpr -X 30004 # exit

```

13. Employez la commande de **mml** afin de vérifier l'état de **STANDBY** de commutateur logiciel PGW 2200. **Remarque:** Après que vous redémarrerez le commutateur logiciel PGW 2200, l'ÉTAT peut être OOS pendant jusqu'à quelques minutes. Mais d'autre part les changements d'état au **STANDBY**. Si ce n'est pas le cas, essayez de vérifier le système avec une commande de **mml**. Vous pouvez émettre le **rtrv-softw : tous** et commandes de **rtrv-aumône**, par exemple.

```

mgcusr@PGW2200-2% mml Copyright © 1998-2008, Cisco Systems, Inc.
PGW2200-2 mml> rtrv-ne ; MGC-02 - Media Gateway Controller 2009-05-22 02:17:58.091 EDT M
RTRV "Type:MGC" "Hardware platform:sun4u sparc SUNW,UltraAX-i2" "Vendor:"Cisco Systems,
Inc."" "Location:MGC-02 - Media Gateway Controller" "Version:"9.7(3)"" "Platform
State:STANDBY" PGW2200-2 mml>

```

14. Vérifiez le logiciel et l'état d'alarme :PGW2200-2 mml> **rtrv-softw:all** MGC-02 - Media Gateway Controller 2009-05-22 02:19:14.006 EDT M RTRV "CFM-01:RUNNING STANDBY" "ALM-01:RUNNING STANDBY" "MM-01:RUNNING STANDBY" "AMDMPR-01:RUNNING STANDBY" "CDRDMPR-01:RUNNING STANDBY" "DSKM-01:RUNNING IN N/A STATE" "MMDB-01:RUNNING IN N/A STATE" "POM-01:RUNNING STANDBY" "MEASAGT:RUNNING STANDBY" "OPERSAGT:RUNNING STANDBY" "mgcp-1:RUNNING IN N/A STATE" "Replic-01:RUNNING STANDBY" "ENG-01:RUNNING STANDBY" "IOCM-01:RUNNING STANDBY" "TCAP-01:RUNNING IN N/A STATE" "m3ua-1:RUNNING IN N/A STATE" "FOD-01:RUNNING IN N/A STATE PGW2200-2 mml> **rtrv-alsms** PGW2200-2 mml> **quit** mgcusr@PGW2200%

15. En cas d'autres problèmes, vérifiez les messages dans le fichier de **/opt/CiscoMGC/var/log/platform.log**. Si vous ne pouvez pas résoudre le problème, ouvrir une valise avec le [centre d'assistance technique Cisco \(TAC\)](#) et inclure le fichier de capture du processus de correctif de mise à jour, en combinaison avec les informations de

platform.log.Remarque: N'améliorez pas le système actif avec le nouveau niveau de correctif jusqu'à ce que le problème ait été analysé. Si tout est tout exact, passez à l'étape 16.

16. Exécutez le même processus de nouveau pour le commutateur logiciel PGW 2200 qui est actuellement - active. Premier commutateur au-dessus du PGW actif à l'état de réserve

```
PGW2200-1 mml> rtrv-ne MGC-02 - Media Gateway Controller 2009-05-22 02:17:58.091 EDT M
RTRV "Type:MGC" "Hardware platform:sun4u sparc SUNW,UltraAX-i2" "Vendor:"Cisco Systems,
Inc." "Location:MGC-02 - Media Gateway Controller" "Version:"9.7(3)" "Platform
State:ACTIVE" ; PGW2200-1> PGW2200-1> sw-over::confirm MGC-02 - Media Gateway Controller
2004-01-28 09:56:56.883 GMT M COMPLD "Proc Mgr" ; PGW2200-1 mml> !--- Note: The system
comes into OOS !--- status for some time until the system comes to the final !--- Standby
status. Do a rtrv-ne several times !--- in order to find out the final status. If the
status still remains !--- in OOS, check the PGW 2200 alarm status !--- with rtrv-alm.
PGW2200-1 mml> rtrv-ne MGC-02 - Media Gateway Controller 2009-05-22 02:17:58.091 EDT M
RTRV "Type:MGC" "Hardware platform:sun4u sparc SUNW,UltraAX-i2" "Vendor:"Cisco Systems,
Inc." "Location:MGC-02 - Media Gateway Controller" "Version:"9.7(3)" "Platform
State:STANDBY" PGW2200-1 mml> Remarque: Vérifiez PGW2200-2, si ce système est en mode
ACTIF.
```

17. Si le système est dans le mode standby, passez à l'étape 1 de nouveau et améliorez PGW 2200-1 avec les nouveaux correctifs. Pour des versions 9.8(1)S5P5 et ultérieures PGW, passez à l'étape 18. Pour toutes les versions préalables, passez à l'étape 19.
18. Commencez la réplication de TimesTen sur les paires actives et de réserve de commutateurs logiciels de Cisco PGW 2200. Référez-vous à la section de [initialisation de réplication de base de données du](#) pour en savoir plus et des instructions de [guide d'installation et de configuration de logiciel de version 9.8 de Commutateur logiciel Cisco PGW 2200](#) sur la façon dont commencer la réplication.
19. Après les deux PGW 2200 des commutateurs logiciels ont été mis, éditent à jour le fichier de `/opt/CiscoMGC/etc/XECfgParm.dat` dans des les deux commutateurs logiciels PGW 2200 et placent le paramètre `pom.dataSync` à la commande de truein à ont restauré la configuration la synchronisation.

Informations connexes

- [Dépannage de TechNotes pour le Commutateur logiciel Cisco PGW 2200](#)
- [Exemples et TechNotes de configuration pour le Commutateur logiciel Cisco PGW 2200](#)
- [Assistance technique concernant la technologie vocale](#)
- [Assistance concernant les produits vocaux et de communications unifiées](#)
- [Dépannage des problèmes de téléphonie IP Cisco](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)

Ce document était-il utile ? [Oui aucun](#)

Merci de votre feedback.

[Ouvrez une valise de support](#) (exige un [contrat de service Cisco](#).)

Cisco relatif prennent en charge des discussions de la Communauté

[Cisco prennent en charge la Communauté](#) est un forum pour que vous posiez et pour répondez à des questions, des suggestions de partage, et collabore avec vos pairs.

Référez-vous au [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#) pour les informations sur des conventions utilisées dans ce document.

Mis à jour : Juin 03, 2009

ID de document : 48100