

ID de document : 48100

Mis à jour : Juin 03, 2009



[PDF de téléchargement](#)



[Copie](#)

[\[+\] Feedback](#)

## [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 dépannent 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 EDTM RTRV  "Type:MGC"  "Hardware platform:sun4u sparc
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%
exitlogin as: rootUsing keyboard-interactive authentication.Password:Last login: Fri May 22
01:26:17 2009 from 10.1.1.1Sun Microsystems Inc. SunOS 5.10 Generic January 2005# cd
/etc/init.d# ./CiscoMGC stop Signalling procM to shut down, with the pid = 1940Sun
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 :

```
#ps -ef | grep mgcusr #
```

**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 :

```
#ps -ef | grep mgcusr #
```

**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 :e.g. `perl decode981sparc.pl`
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/s24p24mgcusr@PGW2200-2% ls -altotal 1885378drwxrwxr-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 CSC000024.pkg-rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp
21320192 May 15 02:53 CSC001024.pkg-rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 9137152 May 15 03:05
CSC002024.pkg-rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 49820672 May 15 05:18 CSC010024.pkg-rw-rw-r--
1 mgcusr mgcgrp 76101632 May 15 03:11 CSC020024.pkg-rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp
61702144 May 15 05:03 CSC030024.pkg-rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 61044224 May 15 05:08
CSC031024.pkg-rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 79120384 May 15 05:13 CSC032024.pkg-rw-rw-r--
1 mgcusr mgcgrp 62429184 May 15 05:13 CSC033024.pkg-rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp
60942336 May 15 01:50 CSC040024.pkg-rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 69136896 May 15 01:52
CSC041024.pkg-rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 17419776 May 15 02:49 CSC042024.pkg-rw-rw-r--
1 mgcusr mgcgrp 53905920 May 15 02:54 CSC050024.pkg-rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp
31889920 May 15 02:53 CSC060024.pkg-rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 52454912 May 15 02:59
CSC070024.pkg-rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 47808512 May 15 03:05 CSC071024.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 CSC0gs024.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.shmgcusr@PGW2200-2% !--- This is the current patch
level.mgcusr@PGW2200-2% pkginfo | grep CSCO application CSC000012 Cisco Media Gateway
Controller Software core system protocols application CSC001012
Cisco Media Gateway Controller Software Miscellaneous Protocols
application CSC002012 Cisco Media Gateway Controller Software
Miscellaneous Protocols application CSC010012 Cisco Media Gateway Controller Software
SS7 family protocols application CSC020012 Cisco Media Gateway Controller Software PRI
family protocols application CSC030012 Cisco Media Gateway Controller Software Q761
Version 1 family protocols application CSC031012 Cisco Media Gateway Controller
Software Q761 Version 1 family protocols application CSC032012
Cisco Media Gateway Controller Software Q761 Version 1 family
protocols application CSC033012 Cisco Media Gateway Controller Software Q761
Version 1 Family protocols application CSC040012 Cisco Media Gateway Controller
Software Q761 Version 2 Protocol Family application CSC041012
Cisco Media Gateway Controller Software Q761 Version2 Protocol
Family application CSC042012 Cisco Media Gateway Controller Software Q761
Version2 Protocol Family application CSC050012 Cisco Media Gateway Controller Software
Q761 Version 3 Protocol Family application CSC060012 Cisco
Media Gateway Controller Software Q721 Protocol Family
application CSC070012 Cisco Media Gateway Controller Software Q767
Protocol Family application CSC071012 Cisco Media Gateway Controller Software Q767
Protocol Family application CSC080012 Cisco Media Gateway Controller Software Q931
Protocol Family application CSC0ga000 Cisco Media Gateway Controller Software
Licensing Components application CSC0ga001 Cisco Media Gateway Controller Software
Application application CSC0ga002 Cisco Media Gateway Controller Software
Database Components application CSC0ga003 Cisco Media Gateway Controller Software
SNMP Components application CSC0ga004 Cisco Media Gateway Controller Software
Toolkit Applications application CSC0ga005 Cisco Media Gateway Controller Software
Oracle/XML Parser tools application CSC0gc001 Cisco Media Gateway Controller Software
```

```

Configuration & Data Migration application CSC0gd004      Cisco Media Gateway Controller
Software SCTP Streams Module application CSC0gs012      Cisco
Media Gateway Controller Software Patch Package application
CSC0gt001      Cisco Media Gateway Controller Software
Analyzer/Simulator utilities CSC0gu000      Cisco Media Gateway Controller Software
Common Utilities & Libraries utilities CSC0h020      Media Gateway Controller Security
package compatible with Solaris 10utilities CSC0h021      Media Gateway Controller
Solaris 10 test for SPARC/Opteronutilities CSC0h022      Media Gateway Controller
Solaris 10 Patch Clusterutilities CSC0h023      Media Gateway Controller Solaris 10
DiskSuiteutilities CSC0h026      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 -altotal 1885378drwxrwxr-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 CSC000024.pkg-rw-rw-r--  1 mgcusr  mgcgrp      21320192 May
15 02:53 CSC001024.pkg-rw-rw-r--  1 mgcusr  mgcgrp      9137152 May 15 03:05 CSC002024.pkg-
rw-rw-r--  1 mgcusr  mgcgrp      49820672 May 15 05:18 CSC010024.pkg-rw-rw-r--  1 mgcusr
mgcgrp  76101632 May 15 03:11 CSC020024.pkg-rw-rw-r--  1 mgcusr  mgcgrp      61702144 May
15 05:03 CSC030024.pkg-rw-rw-r--  1 mgcusr  mgcgrp      61044224 May 15 05:08 CSC031024.pkg-
rw-rw-r--  1 mgcusr  mgcgrp      79120384 May 15 05:13 CSC032024.pkg-rw-rw-r--  1 mgcusr
mgcgrp  62429184 May 15 05:13 CSC033024.pkg-rw-rw-r--  1 mgcusr  mgcgrp      60942336 May
15 01:50 CSC040024.pkg-rw-rw-r--  1 mgcusr  mgcgrp      69136896 May 15 01:52 CSC041024.pkg-
rw-rw-r--  1 mgcusr  mgcgrp      17419776 May 15 02:49 CSC042024.pkg-rw-rw-r--  1 mgcusr
mgcgrp  53905920 May 15 02:54 CSC050024.pkg-rw-rw-r--  1 mgcusr  mgcgrp      31889920 May
15 02:53 CSC060024.pkg-rw-rw-r--  1 mgcusr  mgcgrp      52454912 May 15 02:59 CSC070024.pkg-
rw-rw-r--  1 mgcusr  mgcgrp      47808512 May 15 03:05 CSC071024.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 CSC0gs024.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` 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% exitlogin as: rootUsing keyboard-interactive
authentication.Password:Last login: Fri May 22 01:26:17 2009 from 10.1.1.1Sun 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 CSC0gs012 These patch(es) are about to be added to your
system from the local
directory:CSC000024.pkgCSC001024.pkgCSC002024.pkgCSC010024.pkgCSC020024.pkgCSC030024.pkgCS
C031024.pkgCSC032024.pkgCSC033024.pkgCSC040024.pkgCSC041024.pkgCSC042024.pkgCSC050024.pkgC
SC060024.pkgCSC070024.pkgCSC071024.pkgCSC080024.pkgCSC0gs024.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/bytecode/cdr/EntryLimit.tbc Restoring saved /opt/Toolkit/bytecode/cdr/File.tbc Restoring saved /opt/Toolkit/bytecode/cdr/position.dat Restoring saved /opt/Toolkit/bytecode/cdr/presentation.dat Restoring saved /opt/Toolkit/bytecode/cdr/search.tbc Restoring saved /opt/Toolkit/bytecode/toolbar/Toolbar.tbc Restoring saved /opt/Toolkit/bytecode/am/EntryLimit.tbc Restoring saved

/opt/Toolkit/bytecode/XECfg/XECfgParm.tbc Removal of <CSC0gs012> was successful.  
Uncompressing ASP\_NotRealProtocol.mdoUncompressing ASP\_NotRealProtocol.soUncompressing  
CALLVER.mdoUncompressing CALLVER.soUncompressing CALLVER\_GENERIC\_ANALYSIS.mdoUncompressing  
CALLVER\_GENERIC\_ANALYSIS.soUncompressing CALLVER\_LCM.mdoUncompressing  
CDR\_MAN.mdoUncompressing CDR\_MAN.soUncompressing CONNECTION\_PLANE\_MANAGER.mdoUncompressing  
CONNECTION\_PLANE\_MANAGER.soUncompressing EISUP.mdoUncompressing EISUP.soUncompressing  
EISUP\_96VER.mdoUncompressing EISUP\_96VER.soUncompressing  
ETS\_300\_172\_SLAVE.mdoUncompressing ETS\_300\_172\_SLAVE.soUncompressing  
GENERIC\_ANALYSIS.mdoUncompressing GENERIC\_ANALYSIS.soUncompressing  
IN\_TRIGGER.mdoUncompressing IN\_TRIGGER.soUncompressing LEG\_CONTROLLER.mdoUncompressing  
LEG\_CONTROLLER.soUncompressing LEG\_CONTROLLER\_H248V2.mdoUncompressing  
LEG\_CONTROLLER\_H248V2.soUncompressing LEG\_CONTROLLER\_MGCP.mdoUncompressing  
LEG\_CONTROLLER\_MGCP.soUncompressing cc.mdoUncompressing cc.soUncompressing  
dummy.mdoUncompressing dummy.soUncompressing lcm.mdoUncompressing lcm.soInstallation of  
<CSC000024> was successful.Uncompressing BTNUP\_BTN167.mdoUncompressing  
BTNUP\_BTN167.soUncompressing BTNUP\_IUP.mdoUncompressing BTNUP\_IUP.soUncompressing  
DPNSS\_BTN188.mdoUncompressing DPNSS\_BTN188.soUncompressing QBE.mdoUncompressing QBE.so  
Installation of <CSC001024> was successful.Uncompressing IETF\_SIP.mdoUncompressing  
IETF\_SIP.soInstallation of <CSC002024> was successful.Uncompressing  
ANSISS7\_2K.mdoUncompressing ANSISS7\_2K.soUncompressing ANSISS7\_92.mdoUncompressing  
ANSISS7\_92.soUncompressing ANSISS7\_C2.mdoUncompressing ANSISS7\_C2.soUncompressing  
ANSISS7\_C3.mdoUncompressing ANSISS7\_C3.soUncompressing ANSISS7\_E1.mdoUncompressing  
ANSISS7\_E1.soUncompressing ANSISS7\_STANDARD.mdoUncompressing  
ANSISS7\_STANDARD.soUncompressing GR317.mdoUncompressing GR317.soInstallation of  
<CSC010024> was successful.Uncompressing ATT\_41459.mdoUncompressing  
ATT\_41459.soUncompressing ATT\_41459\_C2.mdoUncompressing ATT\_41459\_C2.soUncompressing  
BELL\_1268.mdoUncompressing BELL\_1268.soUncompressing BELL\_1268\_C2.mdoUncompressing  
BELL\_1268\_C2.soUncompressing ETS\_300\_102.mdoUncompressing ETS\_300\_102.soUncompressing  
ETS\_300\_102\_C2.mdoUncompressing ETS\_300\_102\_C2.soUncompressing  
ETS\_300\_172.mdoUncompressing ETS\_300\_172.soInstallation of <CSC020024> was successful.  
Uncompressing ETS\_300\_121.mdoUncompressing ETS\_300\_121.soUncompressing  
ETS\_300\_356.mdoUncompressing ETS\_300\_356.soUncompressing HONGKONG.mdoUncompressing  
HONGKONG.soUncompressing ISUPV1\_POLI.mdoUncompressing ISUPV1\_POLI.soUncompressing  
Q761\_ARGENTINA.mdoUncompressing Q761\_ARGENTINA.soUncompressing  
Q761\_ARGENTINA\_C2.mdoUncompressing Q761\_ARGENTINA\_C2.soUncompressing  
Q761\_AUSTRAL.mdoUncompressing Q761\_AUSTRAL.soUncompressing Q761\_AUSTRAL\_C2.mdoUncompressing  
Q761\_AUSTRAL\_C2.soInstallation of <CSC030024> was successful.Uncompressing  
Q761\_BASE.mdoUncompressing Q761\_BASE.soUncompressing Q761\_BELG.mdoUncompressing  
Q761\_BELG.soUncompressing Q761\_BELG\_97VER.mdoUncompressing Q761\_BELG\_97VER.soUncompressing  
Q761\_CHILE.mdoUncompressing Q761\_CHILE.soUncompressing Q761\_CHINA.mdoUncompressing  
Q761\_CHINA.soUncompressing Q761\_CHINA\_C2.mdoUncompressing Q761\_CHINA\_C2.soUncompressing  
Q761\_DANISH.mdoUncompressing Q761\_DANISH.soInstallation of <CSC031024> was successful.  
Uncompressing Q761\_97VER\_BASE.mdoUncompressing Q761\_97VER\_BASE.soUncompressing  
Q761\_97VER\_RUSS.mdoUncompressing Q761\_97VER\_RUSS.soUncompressing  
Q761\_97VER\_RUSS\_C2.mdoUncompressing Q761\_97VER\_RUSS\_C2.soUncompressing  
Q761\_GERMAN.mdoUncompressing Q761\_GERMAN.soUncompressing Q761\_INDIA.mdoUncompressing  
Q761\_INDIA.soUncompressing Q761\_KOREAN.mdoUncompressing Q761\_KOREAN.soUncompressing  
Q761\_NEWZEALAND.mdoUncompressing Q761\_NEWZEALAND.soUncompressing  
Q761\_PERU.mdoUncompressing Q761\_PERU.soUncompressing Q761\_PORTUGAL.mdoUncompressing  
Q761\_PORTUGAL.soInstallation of <CSC032024> was successful. Uncompressing  
Q761\_99VER\_AUSTRAL\_C3.mdoUncompressing Q761\_99VER\_AUSTRAL\_C3.soUncompressing  
Q761\_99VER\_BASE.mdoUncompressing Q761\_99VER\_BASE.soUncompressing  
Q761\_MALAYSIAN.mdoUncompressing Q761\_MALAYSIAN.soUncompressing  
Q761\_SINGAPORE.mdoUncompressing Q761\_SINGAPORE.soUncompressing  
Q761\_SINGAPORE\_C2.mdoUncompressing Q761\_SINGAPORE\_C2.soUncompressing  
Q761\_TAIWAN.mdoUncompressing Q761\_TAIWAN.soUncompressing Q761\_THAILAND.mdoUncompressing  
Q761\_THAILAND.soInstallation of <CSC033024> was successful. Uncompressing  
ISUPV2\_AUSTRIAN.mdoUncompressing ISUPV2\_AUSTRIAN.soUncompressing  
ISUPV2\_CZECH.mdoUncompressing ISUPV2\_CZECH.soUncompressing ISUPV2\_DUTCH.mdoUncompressing  
ISUPV2\_DUTCH.soUncompressing ISUPV2\_FINNISH96.mdoUncompressing  
ISUPV2\_FINNISH96.soUncompressing ISUPV2\_FRENCH.mdoUncompressing  
ISUPV2\_FRENCH.soUncompressing ISUPV2\_GERMAN.mdoUncompressing ISUPV2\_GERMAN.soUncompressing  
ISUPV2\_ISRAEL.mdoUncompressing ISUPV2\_ISRAEL.soInstallation of <CSC040024> was successful.  
Uncompressing ISUPV2\_JAPAN.mdoUncompressing ISUPV2\_JAPAN.soUncompressing

ISUPV2\_JAPAN\_C2.mdoUncompressing ISUPV2\_JAPAN\_C2.soUncompressing  
ISUPV2\_NORWEGIAN.mdoUncompressing ISUPV2\_NORWEGIAN.soUncompressing  
ISUPV2\_POLISH.mdoUncompressing ISUPV2\_POLISH.soUncompressing  
ISUPV2\_SPANISH.mdoUncompressing ISUPV2\_SPANISH.soUncompressing  
ISUPV2\_SPANISH\_C2.mdoUncompressing ISUPV2\_SPANISH\_C2.soUncompressing  
ISUPV2\_SWISS.mdoUncompressing ISUPV2\_SWISS.soUncompressing  
ISUPV2\_SWISS\_C2.mdoUncompressing ISUPV2\_SWISS\_C2.soInstallation of <CSCO41024> was  
successful. Uncompressing ISUPV2\_AUSTRIAN\_C2.mdoUncompressing  
ISUPV2\_AUSTRIAN\_C2.soUncompressing ISUPV2\_VIETNAM.mdoUncompressing  
ISUPV2\_VIETNAM.soInstallation of <CSCO42024> was successful. Uncompressing  
ISUPV3.mdoUncompressing ISUPV3.soUncompressing ISUPV3\_FRENCH.mdoUncompressing  
ISUPV3\_FRENCH.soUncompressing ISUPV3\_UK.mdoUncompressing ISUPV3\_UK.soUncompressing  
ISUPV3\_UK\_C2.mdoUncompressing ISUPV3\_UK\_C2.soUncompressing ISUPV3\_UK\_C3.mdoUncompressing  
ISUPV3\_UK\_C3.soUncompressing ISUPV3\_UK\_C4.mdoUncompressing ISUPV3\_UK\_C4.soInstallation of  
<CSCO50024> was successful. Uncompressing Q721\_BASE.mdoUncompressing  
Q721\_BASE.soUncompressing Q721\_BRAZILIAN.mdoUncompressing Q721\_BRAZILIAN.soUncompressing  
Q721\_BRAZILIAN\_C2.mdoUncompressing Q721\_BRAZILIAN\_C2.soUncompressing  
Q721\_CHINA.mdoUncompressing Q721\_CHINA.soUncompressing Q721\_FRENCH.mdoUncompressing  
Q721\_FRENCH.soUncompressing Q721\_PHILLIPINE.mdoUncompressing  
Q721\_PHILLIPINE.soInstallation of <CSCO60024> was successful. Uncompressing  
Q767\_AUSTRALIA.mdoUncompressing Q767\_AUSTRALIA.soUncompressing Q767\_BASE.mdoUncompressing  
Q767\_BASE.soUncompressing Q767\_BRAZIL.mdoUncompressing Q767\_BRAZIL.soUncompressing  
Q767\_BRAZIL\_C2.mdoUncompressing Q767\_BRAZIL\_C2.soUncompressing  
Q767\_COLOMBIA.mdoUncompressing Q767\_COLOMBIA.soUncompressing  
Q767\_GUATEMALA.mdoUncompressing Q767\_GUATEMALA.soUncompressing  
Q767\_INDONESIA.mdoUncompressing Q767\_INDONESIA.soUncompressing Q767\_ITAL.mdoUncompressing  
Q767\_ITAL.soUncompressing Q767\_ITAL\_C2.mdoUncompressing Q767\_ITAL\_C2.soInstallation of  
<CSCO70024> was successful. Uncompressing Q767\_MEXICAN.mdoUncompressing  
Q767\_MEXICAN.soUncompressing Q767\_NIGERIAN.mdoUncompressing Q767\_NIGERIAN.soUncompressing  
Q767\_RUSS.mdoUncompressing Q767\_RUSS.soUncompressing Q767\_RUSS\_C2.mdoUncompressing  
Q767\_RUSS\_C2.soUncompressing Q767\_SINGAPORE.mdoUncompressing  
Q767\_SINGAPORE.soUncompressing Q767\_SPAN.mdoUncompressing Q767\_SPAN.soUncompressing  
Q767\_SWED.mdoUncompressing Q767\_SWED.soUncompressing Q767\_TURKISH.mdoUncompressing  
Q767\_TURKISH.soInstallation of <CSCO71024> was successful. Uncompressing  
Q931.mdoUncompressing Q931.soUncompressing Q931\_AUSTRALIA.mdoUncompressing  
Q931\_AUSTRALIA.soUncompressing Q931\_SINGAPORE.mdoUncompressing  
Q931\_SINGAPORE.soInstallation 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 <CSC0gs024> 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 startApplication 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 EDTM RTRV "Type:MGC" "Hardware platform:sun4u sparcs 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 EDTM 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 STATEPGW2200-2 mml> **rtrv-alm**s 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 EDTM
RTRV "Type:MGC" "Hardware platform:sun4u sparcs 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.s. PGW2200-1 mml> rtrv-ne MGC-02 - Media Gateway Controller 2009-05-22
02:17:58.091 EDTM RTRV "Type:MGC" "Hardware platform:sun4u sparcs 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, édité 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