

Процедура обновления исправления для выпуска 9.6 программного коммутатора Cisco PGW 2200 и позже

ID документа: 48100

Обновлено : 03 июня 2009



[Загрузка PDF](#)



[Печать](#)

[Обратная связь](#)

Родственные продукты

- [Сигнальный контроллер Cisco SC 2200](#)
- [Cisco PGW 2200 Softswitch](#)

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Процедура обновления исправления Cisco PGW 2200](#)

[Дополнительные сведения](#)

[Соответствующие дискуссии сообщества технической поддержки Cisco](#)

Введение

Этот документ описывает, как обновить Выпуск 9.6 программного коммутатора Cisco PGW 2200 и более поздние версии с новыми исправлениями программного обеспечения.

Примечание: В более старом PGW 2200 версиях, таких как выпуск 7.x, процесс обновления был выполнен с командами Sun Solaris **pkgadd** и **pkgrm**. Эти команды Sun Solaris не должны быть выполнены с Выпуском 9.2 программного коммутатора Cisco PGW 2200 и более поздними версиями. Новый сценарий звонил, 'исправление' делает задание, как описано в этом документе.

Предварительные условия

Требования

Компания Cisco рекомендует предварительно ознакомиться со следующими предметами:

- [Выпуск 9 программного коммутатора Cisco PGW 2200](#)
- [Устранение неполадок продукта программного коммутатора Cisco PGW 2200 и предупреждения](#)
- [Загрузка программного обеспечения Пакетов Solaris 8 Узла MGS \(только зарегистрированные клиенты\)](#)

Новый каталог создан во время начальной основной установки программного обеспечения в Выпуске 9.2 программного коммутатора Cisco PGW 2200 и позже. Каталог называют `/opt/SW`. Пользователь, как ожидают, загрузит все новые исправления от [Речевых Загрузок \(только зарегистрированные клиенты\)](#) в это местоположение. Кроме того, новому сценарию оболочки 'исправление' предоставляют стандартную установку и устанавливают в `/opt/SW` каталоге.

Вот предварительные условия для этой процедуры:

- **Примечание:** При начале от 9.8 (1) Исправление 5, перед обновлением, удостоверяется, что демон TimesTen работает и на активных и резервных программных коммутаторах Cisco PGW 2200. Если демон TimesTen не работает, используйте команду `etc/init.d/tt start` с корневой привилегией.
- **Примечание:** Запускаясь от 9.8 (1) Исправление 5, предложено использовать `./backupDb.sh ttbackup.tar` и на активных и на резервных программных коммутаторах Cisco PGW 2200 для выполнения резервное копирование базы данных TimesTen перед обновлением. Сценарий расположен в `/opt/CiscoMGC/local` папке.
- Проверьте, что каталог `/opt/SW`, присутствует на активном и резервном PGW 2200.
- Проверьте, что эти два файла, названные 'исправлением' и 'admin.file', присутствуют в каталоге `/opt/SW`.
- Загрузите соответствующие исправления PGW 2200 от [Речевых Загрузок \(только зарегистрированные клиенты\)](#) к `/opt/SW` каталогу в активном и резервном PGW 2200. Удостоверьтесь соответствующий протокол и системные пакеты исправлений загружены. Смотрите на них: [Комбинация исправления для 9.6 \(1\)](#) [Комбинация исправления для 9.7 \(3\)](#) [Комбинация исправления для 9.8 \(1\)](#)
- Удостоверьтесь, что **декодирование** `<version_number>.pl` файл загружено от [Речевых Загрузок \(только зарегистрированные клиенты\)](#) к `/opt/SW` каталогу.
- Удостоверьтесь, что два 2200-х PGW не синхронизируют свои конфигурации во время обновления. Чтобы сделать это и в 2200-х PGW, отредактируйте файл `/opt/CiscoMGC/etc/XECfgParm.dat` и установите `pom.dataSync` параметра в `False`. Необходимо установить `pom.dataSync` в `False` на активной и резервной паре программных коммутаторов Cisco PGW 2200 перед выполнением оперативного обновления. При изменении переменной `pom.dataSync` удостоверьтесь, что вы сохранили файл `/opt/CiscoMGC/etc/XECfgParm.dat`. Вы не должны перезапускать программный коммутатор Cisco PGW 2200 после модификации этой переменной. Это гарантирует, что одни из двух 2200-х PGW сохраняют старую конфигурацию и уровень установки патча, так, чтобы был способ возвратиться, если что-то идет не так, как надо.

[Используемые компоненты](#)

Сведения в этом документе основываются на Выпуске 9.7 (3) программного коммутатора Cisco PGW 2200.

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

Условные обозначения

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Технические рекомендации Cisco. Условные обозначения.](#)

Процедура обновления исправления Cisco PGW 2200

Первый шаг в этой процедуре должен обновить резервный PGW 2200 с новыми исправлениями, в то время как вы гарантируете, что активный PGW 2200 продолжает нести трафик, пока резерв не обновлен к последней версии.

1. Выполните команду **rtv-ne** в **mml** для проверки статуса резервного PGW 2200. **Mml** является интерфейсом командной строки программного коммутатора Cisco PGW 2200. Затем проверьте, что состоянием текущей платформы является "РЕЗЕРВ".

```
mgcusr@PGW2200-2% mml Copyright © 1998-2008, Cisco Systems, Inc. PGW2200-2>
rtv-ne MGC-02 - Media Gateway Controller 2009-05-22 01:47:26.795 EDT M 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. Выполните команды **rtv-alm** и **rtv-softw:all** в **mml** для проверки состояния оповещения и состояния ПО..Если ни о каком сообщении об ошибках не сообщают относительно неполадок программного обеспечения, продолжите к шагу 3. В противном случае попытайтесь понять причину, почему сообщают о сигналах тревоги.
3. Выйдите из приложения **mml**. Можно также завершить работу приложения 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. Проверьте снова, чтобы видеть, не работают ли все процессы на **mgcusr**. Выполните **ps** команды UNIX - **ef**.

```
#ps -ef | grep mgcusr #
```
5. Перед установкой новых исправлений проверьте, какие исправления вы хотите установить в это время.В новом соглашении о записи имен символы 5 и 6 описывают содержимые пакета, и последние три цифры определяют номер исправления. Например, если символы равны "012", это определяет пакеты как Исправление 12. Общее правило таково:Пакеты протокола маркированы CSCOnnvvv:nn — Указывает на определенные протоколы, в которых вы нуждаетесь для своей среды.vvv — Указывает на уровень версии исправления.Пример исправлений для этих пакетов протокола появляется в этом формате:CSC030012 - Patch 12 for protocol packages 30
CSC042012 - Patch 12 for protocol packages 42 **Примечание:** Установите только протокол, исправляет вас потребность. Выполните **pkginfo** команды UNIX или команду **./patch status** в каталоге **/opt/SW** для проверки этого.**Примечание:** Удостоверьтесь соответствующий протокол и системные пакеты исправлений были загружены от них:[Комбинация исправления для 9.2 \(2\)](#)[Комбинация исправления для 9.3 \(2\)](#)[Комбинация исправления для 9.4 \(1\)](#)[Комбинация исправления для 9.5](#)

[\(2\)Комбинация исправления для 9.6](#) [\(1\)Комбинация исправления для 9.7](#)

[\(3\)Комбинация исправления для 9.8](#) [\(1\)Примечание:](#) См. Комментарии к выпуску для последних исправлений и исправления загружают URL.

6. Для Выпуска 9.7 (3) программного коммутатора Cisco PGW 2200 загрузите исправления и сценарии от [Контроллера шлюза среды загрузки программного обеспечения 9.7 \(3\) Версия Sparc](#). Создайте папку, например, s24p24, в/opt/SW каталоге для удержания всех файлов исправления. Скопируйте все загруженные исправления и сценарии к/opt/SW/s24p24 каталогу. Это должно включать эти файлы:

```
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 Скопируйте **admin.file** к папке, которую вы создали с этой командой:
cp /opt/SW/admin.file /opt/SW/s24p24

7. В/opt/SW/s24p24 каталоге выполните perl decode973sparc.pl для декодирования закодированных пакетов. Можно принять решение или декодировать желаемые пакеты или декодировать все пакеты когда-то. **Примечание:** Например, при выполнении этого сценария с названием пакета он декодирует назначенные пакеты: e.g. perl decode973sparc.pl C090703gs024.SPA e.g. perl decode981sparc.pl C09080170005.SPA

Примечание: При выполнении этого сценария без названия пакета под/opt/SW/s24p24 все пакеты в этом каталоге декодируются. e.g. perl decode973sparc.pl e.g. perl

decode981sparc.pl Все пакеты в этом каталоге переименованы: 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. Проверьте, что сценарий исправления, admin.file и недавно загруженные исправления находятся в/opt/SW/s24p24 каталоге. В данном примере вы обновляете от исправления 12 PGW 2200 Программного коммутатора до Исправления 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 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.sh mgcusr@PGW2200-2%

```

```

!--- This is the current patch level. mgcusr@PGW2200-2% pkginfo | grep CSC0 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 10 utilities CSC0h021 Media Gateway Controller Solaris 10 test for
SPARC/Opteron utilities CSC0h022 Media Gateway Controller Solaris 10 Patch Cluster
utilities CSC0h023 Media Gateway Controller Solaris 10 DiskSuite utilities CSC0h026 Media
Gateway Controller PGW Specific Solaris 10 packages

```

9. Переименуйте сценарий patch973sparc.sh для исправления.

```

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 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 mgcusr@PGW2200-
```

2% Поскольку PGW освобождает 9.8 (1) S5P5 и позже, продолжитесь к шагу 10. Для всех предыдущих версий продолжитесь к шагу 11.

10. Используйте команду `./delete_replication.sh` и на активных и на резервных программных коммутаторах Cisco PGW 2200 для остановки репликации TimesTen. Сценарий расположен в `/opt/CiscoMGC/local` папке.

11. Если нет никаких ошибок в шаге 9, запустите с установки исправлений. Введите команду `./` исправляют всю команду в `/opt/SW/s24p24` каталоге. Можно принять решение установить исправление, как дали в примере ниже:

```
./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. # Примечание: Для инсталляции
исправлений необходимо выйти из системы как mgcusr и войти снова как
```

```
root.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 CSC0gs012 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
CSC0gs024.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. После успешной установки всех исправлений перезапустите приложение PGW 2200 Программного коммутатора и проверку, чтобы удостовериться, что все процессы в порядке правильно.#

```

# 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. Используйте команду **mml** для проверки состояния режима ожидания PGW 2200

Программного коммутатора. **Примечание:** После перезапуска программного коммутатора PGW 2200 СТАТУСОМ может быть ОС для до нескольких минут. Но тогда изменения статуса к РЕЗЕРВУ. Если дело обстоит не так, попытайтесь проверить систему с командой **mml**. Можно выполнить команды **rtv-softw:all** и **rtv-alm**s, например.

```

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. Проверьте программное обеспечение и состояние оповещения: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-alm PGW2200-2 mml> quit mgcusr@PGW2200%

```

15. В случае других проблем проверьте сообщения в **/opt/CiscoMGC/var/log/platform.log** файле. Если вы не в состоянии решить проблему, открыть случай с [Центром](#)

[технической поддержки Cisco \(TAC\)](#) и включать перехват файла процесса исправления обновления, в сочетании с **platform.log** информацией. **Примечание:** Не обновляйте активную систему с новым уровнем установки патча, пока не была проанализирована проблема. Если все в порядке, продолжитесь к шагу 16.

16. Выполните тот же процесс снова для программного коммутатора PGW 2200, который в настоящее время активен. Сначала переключитесь активный PGW к состоянию

```
режима ожидания: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 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-arms. 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 sparcs SUNW,UltraAX-i2"
"Vendor:"Cisco Systems, Inc."" "Location:MGC-02 - Media Gateway Controller"
"Version:"9.7(3)" "Platform State:STANDBY" PGW2200-1 mml>
```

Примечание: Проверьте PGW2200 2, если эта система находится в АКТИВНОМ РЕЖИМЕ.

17. Если система находится в РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ, перейдите к шагу 1 снова и обновите PGW 2200-1 с новыми исправлениями. Поскольку PGW освобождает 9.8 (1) S5P5 и позже, продолжитесь к шагу 18. Для всех предыдущих версий продолжитесь к шагу 19.
18. Запустите репликацию TimesTen на активной и резервной паре программных коммутаторов Cisco PGW 2200. См. раздел [Репликации базы данных Инициализации Установки программного обеспечения Выпуска 9.8 программного коммутатора Cisco PGW 2200 и Руководства по конфигурации](#) для получения дополнительной информации и инструкций по тому, как запустить репликацию.
19. После обоих PGW 2200 Программных коммутаторов были обновлены, редактируют/opt/CiscoMGC/etc/XECfgParm.dat файл и в PGW 2200 Программных коммутаторов и установили pom.dataSync параметра в True для восстановления синхронизации настроек.

Дополнительные сведения

- [Технические примечания по поиску и устранению проблем для программного коммутатора Cisco PGW 2200](#)
- [Примеры конфигурации и технические примечания для программного коммутатора Cisco PGW 2200](#)
- [Поддержка голосовых технологий](#)
- [Поддержка продуктов Голосовой и Унифицированной связи](#)
- [Устранение неполадок в системах IP-телефонии Cisco](#)
- [Техническая поддержка - Cisco Systems](#)

Был ли этот документ полезен? [Да](#) [нет](#)

Спасибо за ваш отзыв.

[Адресовать вопрос техподдержке \(требуется контракт сервиса Cisco.\)](#)

Соответствующие дискуссии сообщества технической поддержки Cisco

[Сообщество технической поддержки Cisco является форумом, в котором можно задавать вопросы и получать ответы, обмениваться предложениями и сотрудничать со своими равноправными коллегами.](#)

[См. Условные обозначения технических советов Cisco для получения информации по условным обозначениям, которые используются в данном документе.](#)

Обновлено : 03 июня 2009

ID документа: 48100