

Procedimento de upgrade da correção de programa para a liberação 9.6 de Softswitch Cisco PGW 2200 e mais atrasado

ID do Documento: 48100

Atualizado em: junho 03, 2009



[Transferência PDF](#)



[Imprimir](#)

[Feedback](#)

Produtos Relacionados

- [Controle de sinalização Cisco SC 2200](#)
- [Softswitch Cisco PGW 2200](#)

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Procedimento de upgrade da correção de programa de Cisco PGW2200](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Cisco relacionado apoia discussões da comunidade](#)

Introdução

Este documento descreve como promover a liberação 9.6 de Softswitch Cisco PGW 2200 e umas versões mais atrasadas com correções de software novas.

Nota: Em umas versões PGW2200 mais velhas, tais como a liberação 7.x, o processo de upgrade foi executado com os comandos pkgadd e pkgrm de Sun Solaris. Estes comandos de Sun Solaris não devem ser emitidos com liberação 9.2 de Softswitch Cisco PGW 2200 e versões mais atrasadas. Um script novo chamado “correção de programa” faz o trabalho, como descrito neste documento.

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- [Liberação 9 de Softswitch Cisco PGW 2200](#)
- [O produto de Softswitch Cisco PGW 2200 pesquisa defeitos e alertas](#)
- [Download do software dos pacotes do Solaris 8 do nó MGC \(clientes registrados somente\)](#)

Um diretório novo é criado na altura da instalação de software baixa inicial na liberação 9.2 de Softswitch Cisco PGW 2200 e mais atrasado. O diretório é chamado `/opt/SW`. O usuário é esperado transferir todas as correções de programa novas das [transferências da Voz \(clientes registrados somente\)](#) neste lugar. Também, um script de shell novo “**correção de programa**” é fornecido com a instalação padrão e instalado no diretório de `/opt/SW`.

Estão aqui as condições prévias para este procedimento:

- **Nota:** Partindo 9.8(1) da correção de programa 5, antes que a elevação, certifique-se que o demônio de TimesTen está sendo executado em Cisco ativo e à espera PGW2200 Softswitches. Se o demônio de TimesTen não está sendo executado, use o **comando start de /etc/init.d/tt** com o privilégio de root.
- **Nota:** Partindo 9.8(1) da correção de programa 5, sugere-se que você use `./backupDb.sh ttbackup.tar` em Cisco ativo e à espera PGW2200 Softswitches a fim suportar o base de dados TimesTen antes da elevação. O script é ficado situado no dobrador de `/opt/CiscoMGC/local`.
- Verifique que o diretório `/opt/SW` esta presente no PGW2200 ativo e à espera.
- Verifique que os dois arquivos chamados “**correção de programa**” e “**admin.file**” **estam presente no** diretório `/opt/SW`.
- Transfira as correções de programa PGW2200 apropriadas das [transferências da Voz \(clientes registrados somente\)](#) ao diretório de `/opt/SW` no PGW2200 ativo e à espera. Certifique-se que o protocolo e as correções do sistema apropriados estão transferidos. Olhe estes: [Remende a combinação para 9.6\(1\)](#) [Remende a combinação para 9.7\(3\)](#) [Remende a combinação para 9.8\(1\)](#)
- Certifique-se de que o arquivo `decode<version_number>.pl` está transferido das [transferências da Voz \(clientes registrados somente\)](#) ao diretório de `/opt/SW`.
- Certifique-se de que os dois PGW2200 não sincronizam suas configurações durante a elevação. A fim fazer isto em ambos os PGW2200, edite o arquivo `/opt/CiscoMGC/etc/XECfgParm.dat` e ajuste o `pom.dataSync` do parâmetro a falso. **Você** deve ajustar `pom.dataSync` a **falso nos** pares ativos e à espera de Cisco PGW2200 Softswitches antes que você execute a elevação viva. Se você altera o `pom.dataSync` variable, certifique-se que você salvar o arquivo, `/opt/CiscoMGC/etc/XECfgParm.dat`. **Você** não tem que reiniciar Softswitch Cisco PGW 2200 após a alteração desta variável. Isto assegura-se de que um dos dois PGW2200 retenha a configuração antiga e a correção de programa em nível, de modo que haja uma maneira de retornar se algo vai mal.

Componentes Utilizados

A informação neste documento é baseada na liberação de Softswitch Cisco PGW 2200 9.7(3).

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

Convenções

Para obter mais informações sobre convenções de documento, consulte as [Convenções de dicas técnicas Cisco](#).

Procedimento de upgrade da correção de programa de Cisco PGW2200

A primeira etapa neste procedimento é promover o PGW2200 à espera com as correções de programa novas quando você se assegurar de que o PGW2200 ativo continue a levar o tráfego até que o apoio esteja promovido à versão a mais atrasada.

1. Emita o **comando rtrv-ne no mml** a fim verificar o estado do PGW2200 à espera. O mml é a interface da linha de comando de Softswitch Cisco PGW 2200. Verifique então que o estado da plataforma atual é "APOIO."

```
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 sparc SUNW,UltraAX-i2" "Vendor:"Cisco Systems, Inc."" "Location:MGC-01 - Media Gateway Controller" "Version:"9.7(3)" "Platform State:STANDBY" PGW2200-2>
```
2. Emita os **RTRV-alm** e o **RTRV-softw: comandos all no mml**, a fim verificar o status do alarme e o status de software. Se nenhuma Mensagem de Erro é relatado em problemas de software, continue a etapa 3. Se não, tente compreender a razão pela qual os alarmes são relatados.
3. Retire o aplicativo do mml. Você pode igualmente parada programada o aplicativo **PGW2200**.

```
PGW2200.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. Verifique outra vez para ver se todos os processos no mgcusr estão para baixo. Emita o **ps -ef do comando unix**.

```
#ps -ef | grep mgcusr #
```
5. Antes que você instale as correções de programa novas, verifique que correções de programa você quer instalar neste tempo. Na convenção de nomeação nova, os caracteres 5 e 6 descrevem os conteúdos do pacote, e os últimos três dígitos identificam o número da correção de programa. Por exemplo, se os caracteres são iguais a "012", isto identifica os pacotes como a correção de programa 12. Em resumo: Os pacotes do protocolo são etiquetados **CSCOnvvv:nn** — Indica os protocolos que específicos você precisa para seu ambiente. **vvv** — Indica a versão em nível da correção de programa. Um exemplo das correções de programa para estes pacotes do protocolo aparece neste formato: **CSC030012 - Patch 12 for protocol packages 30**
CSC042012 - Patch 12 for protocol packages 42 **Nota:** Instale somente o protocolo remenda-o necessidade. Emita o **pkginfo** do comando unix ou o **comando status de ./patch** sob o diretório **/opt/SW** verificar para fora isto. **Nota:** Certifique-se que o protocolo e as correções do sistema apropriados estiveram transferidos destes: [Remende a combinação para 9.2\(2\)](#) [Remende a combinação para 9.3\(2\)](#) [Remende a combinação para 9.4\(1\)](#) [Remende a combinação para 9.5\(2\)](#) [Remende a combinação para 9.6\(1\)](#) [Remende a combinação para 9.7\(3\)](#) [Remende a combinação para 9.8\(1\)](#) **Nota:** Refira os Release Note para as correções de programa e a transferência as mais atrasadas URL da correção de programa.
6. Para Softswitch Cisco PGW 2200 libere 9.7(3), transfira as correções de programa e os scripts da [versão do controlador do gateway dos Transferência-media do software 9.7\(3\)](#)

[Sparc](#). Crie um dobrador, por exemplo, s24p24, sob o diretório de **/opt/SW** para guardar todos os arquivos de correção. Copie todas as correções de programa e scripts transferidos ao diretório de **/opt/SW/s24p24**. Deve incluir estes arquivos:

```
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 Copie o **admin.file** ao dobrador que você criou com este comando:

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

7. Sob o diretório de **/opt/SW/s24p24**, execute **Perl decode973sparc.pl** para descodificar pacotes codificados. Você pode escolher a descodifica os pacotes desejados ou descodifica todos os pacotes ao mesmo tempo. **Nota:** Por exemplo, se você executa este script com o nome do pacote, descodifica os pacotes atribuídos: e.g. `perl decode973sparc.pl`

`C090703gs024.SPA` e.g. `perl decode981sparc.pl C09080170005.SPA` **Nota:** Se você executa este script sem o nome do pacote sob **/opt/SW/s24p24**, todos os pacotes sob este diretório estão descodificados. e.g. `perl decode973sparc.pl` e.g. `perl decode981sparc.pl` Todos os pacotes sob este diretório são rebatizados: `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. Certifique-se do script da correção de programa, os **admin.file**, e as correções de programa recentemente transferidas estejam no diretório de **/opt/SW/s24p24**. Neste exemplo, você promove da correção de programa 12 PGW2200 Softswitch para remendar

```
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. Rebatize o script patch973sparc.sh para remendar.

```

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% Para as liberações 9.8(1)S5P5 PGW e

```

mais tarde, continue pisar 10. Para todas as versões anterior, continue a etapa 11.

10. Use o comando de `./delete_replication.sh` em Cisco ativo e à espera PGW2200 Softswitches a fim parar a replicação de TimesTen. O script é ficado situado no dobrador de `/opt/CiscoMGC/local`.
11. Se não há nenhum erro na etapa 9, comece com a instalação das correções de programa. Emita o comando all de `./patch` sob o diretório de `/opt/SW/s24p24`. Você pode escolher instalar a correção de programa como dada no exemplo abaixo:

```
./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. # Nota: Para a instalação da correção
de programa, você precisa de logout como o mgcusr e de entrar outra vez como a
raiz.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 <CSC020024> 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 <CSC030024> 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 <CSC031024> 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 <CSC032024> 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 <CSC033024> 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 <CSC040024> 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 <CSC041024> was successful. Uncompressing ISUPV2_AUSTRIAN_C2.mdo Uncompressing ISUPV2_AUSTRIAN_C2.so Uncompressing ISUPV2_VIETNAM.mdo Uncompressing ISUPV2_VIETNAM.so Installation of <CSC042024> 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 <CSC050024> 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 <CSC060024> 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 <CSC070024> 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 <CSC071024> 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 <CSC080024> 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. Após a instalação bem-sucedida de todas as correções de programa, reinicie o aplicativo PGW2200 Softswitch e verifique-o para certificar-se de que todos os processos são em serviço corretamente.#

```

# 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. Use o comando mml a fim verificar o status de standby PGW2200 Softswitch. Nota: Depois que você reinicia o PGW2200 Softswitch, o ESTADO pode ser OOS por até um par minutos. Mas por outro lado as alterações de status ao APOIO. Se tal não for o caso, tente verificar o sistema com um comando mml. Você pode emitir o RTRV-softw: tudo e

```

comandos rtrv-alm, por exemplo.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. Verifique o software e o status do 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-alm PGW2200-2 mml> quit mgcusr@PGW2200%

15. Em caso de outros problemas, verifique as mensagens no arquivo de /opt/CiscoMGC/var/log/platform.log. Se você não pode resolver o problema, abrir um caso com o [centro de assistência técnica da Cisco \(TAC\)](#) e incluir o arquivo de captura do processo da correção de programa da elevação, em combinação com a informação de platform.log. Nota: Não promova o sistema ativo com o nível novo da correção de programa até que o problema esteja analisado. Se tudo é toda direito, continue a etapa 16.

16. Execute o mesmo processo outra vez para o PGW2200 Softswitch que é atualmente ativo. Primeiro interruptor sobre o PGW ativo ao status de standby: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 sparcsun4u 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 sparcsun4u UltraAX-i2" "Vendor:"Cisco Systems, Inc." "Location:MGC-02 - Media Gateway Controller" "Version:"9.7(3)" "Platform State:STANDBY" PGW2200-1 mml> Nota: Verifique PGW2200-2, se este sistema reage do modo ativo.
```

17. Se o sistema reage do modo standby, passe a etapa 1 outra vez e promova PGW 2200-1 com as correções de programa novas. Para as liberações 9.8(1)S5P5 PGW e mais tarde, continue a etapa 18. Para todas as versões anterior, continue a etapa 19.
18. Comece a replicação de TimesTen nos pares ativos e à espera de Cisco PGW2200 Softswitches. Refira a seção de [inicialização da replicação de base de dados da instalação de software e do manual de configuração da liberação 9.8 de Softswitch Cisco PGW 2200](#) para mais informação e instruções em como começar a replicação.
19. Depois que o PGW2200 Softswitches foi promovido, edite o arquivo de `/opt/CiscoMGC/etc/XECfgParm.dat` em PGW2200 Softswitches e ajuste o `pom.dataSync` do parâmetro à ordem do truein para restaurar a sincronização de configuração.

Informações Relacionadas

- [Pesquisando defeitos TechNotes para Softswitch Cisco PGW 2200](#)
- [Exemplos de configuração e TechNotes para Softswitch Cisco PGW 2200](#)
- [Suporte à Tecnologia de Voz](#)
- [Suporte ao Produto de Voz e Comunicações Unificadas](#)
- [Troubleshooting da Telefonia IP Cisco](#)
- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)

Era este documento útil? [Sim nenhum](#)

Obrigado para seu feedback.

[Abra um caso de suporte](#) (exige um [contrato de serviço Cisco](#).)

Cisco relacionado apoia discussões da comunidade

[Cisco apoia a comunidade](#) é um fórum para que você faça e responda a perguntas, sugestões da parte, e colabora com seus pares.

Refira [convenções dos dicas técnicas da Cisco](#) para obter informações sobre das convenções usadas neste documento.

Atualizado em: junho 03, 2009

ID do Documento: 48100