

# Softswitch PGW 2200 - Verifique la creación de archivos CDR

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Verifique la información de CDR en el Cisco PGW 2200](#)

[Información Relacionada](#)

## Introducción

Este documento explica cómo comprobar la creación del archivo Call Detail Recording (CDR) en el Cisco PGW 2200. Con Cisco PGW 2200 Release 9.2(2) y posteriores, los archivos CDR se crean como archivos binarios. En este caso, debe disponer de un servidor de facturación y mediciones (BAMS) de Cisco que recopile los archivos binarios a través de FTP y los procese en un archivo de formato AMA (BAF) de Bellcore legible. Este documento explica cómo verificar los archivos binarios en Cisco PGW 2200.

## Prerequisites

### Requirements

Quienes lean este documento deben tener conocimiento de los siguientes temas:

- [Software Cisco Media Gateway Controller versión 9](#)
- [Servidor de facturación y medidas de Cisco](#)
- La sección "Configuración de la Salida del Archivo de Registro de Detalles de Llamada" de [Interfaces de Facturación](#)

## Componentes Utilizados

La información de este documento se basa en las versiones 9.3 y 9.4 del software Cisco PGW 2200.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

## Convenciones

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos Cisco para obtener más información sobre las](#)

[convenciones del documento.](#)

## Verifique la información de CDR en el Cisco PGW 2200

Utilice la herramienta TAC para utilizar la información CDR para la resolución de problemas o validación. Esta herramienta también convierte el formato bin en el formato txt mediante el comando `/opt/Toolkit/bin/MGC_Toolkit`, como se muestra en este ejemplo.

**Nota:** Esta herramienta no se puede utilizar para la creación de los detalles del registro de facturación diario. Esto se debe a que el trabajo Protclsh83.bin (ubicado bajo el directorio `/opt/Toolkit/tcl/TclPro1.4/solaris-sparc/bin/`) utiliza un gran porcentaje de recursos de CPU. El uso de MGC\_Toolkit en una secuencia de comandos puede provocar la congestión del Cisco PGW 2200. Si desea convertir los archivos binarios CDR de Cisco PGW 2200 para clientes de facturación, utilice la aplicación [Cisco BAMS](#) para esta solución. El MGC\_TOOLKIT es sólo una parte para el escenario de solución de problemas.

```
Connected to PGW2200A.cisco.com.  
Escape character is '^']'.
```

```
SunOS 5.8
```

```
login: mgcusr  
Password:  
PGW2200A% cd /opt/Toolkit/bin/  
/opt/Toolkit/bin  
mgcusr@PGW2200A% MGC_Toolkit cdrconvert -input  
/opt/CiscoMGC/var/spool/cdr_20020904155525_008040.bin
```

```
Reading the number 1 TLV record in  
filename:/opt/CiscoMGC/var/spool/cdr_20020904155525_008040.bin
```

```
message tag ID is :1090 (File_Header)  
message tag 1090 length is : 93  
tag ID is :4000 (Ver)  
tag 4000 length is :1  
Conversion Data Type: BE to IA5  
tag 4000 value is : 1  
tag ID is :4001 (Create_Tm)  
tag 4001 length is :4  
Conversion Data Type: BE to DT  
tag 4001 value is : Jan 10 2002 GMT 23:07:26  
tag ID is :4002 (Call_Ref_ID)  
tag 4002 length is :8  
Conversion Data Type: BE to HEX  
tag 4002 value is : 0X0000000000000000  
tag ID is :6001 (File_Start_Time)  
tag 6001 length is :4  
Conversion Data Type: BE to DT  
tag 6001 value is : Jan 10 2002 GMT 23:07:26
```

*!--- Delete the other information, otherwise you will have four pages of information. !--- The tool's MGCC\_Toolkit is built to check whether or not the bin files are corrupt.*

También puede ejecutar el comando **barra de herramientas.sh cdr** en el directorio `/opt/Toolkit/bin` para recibir la información a través de la GUI:

```
mgc-bru-20%toolbar.sh cdr
```

**Nota:** Si desea acceder a Cisco PGW 2200 desde una estación UNIX, ejecute el comando **xhost + UNIX** (para obtener una descripción de este comando de usuario, ejecute el **comando man xhost**) en su estación UNIX. En el prompt, utilice el nombre de usuario **mgcusr**. Tiene su propia configuración de entorno para esta aplicación.

Agregue también el comando **DISPLAY** en Cisco PGW 2200, como se muestra en este ejemplo:

```
% telnet pgw2200A
```

```
Connected to PGW2200A.cisco.com.  
Escape character is '^['.
```

```
SunOS 5.8
```

```
login: mgcusr
```

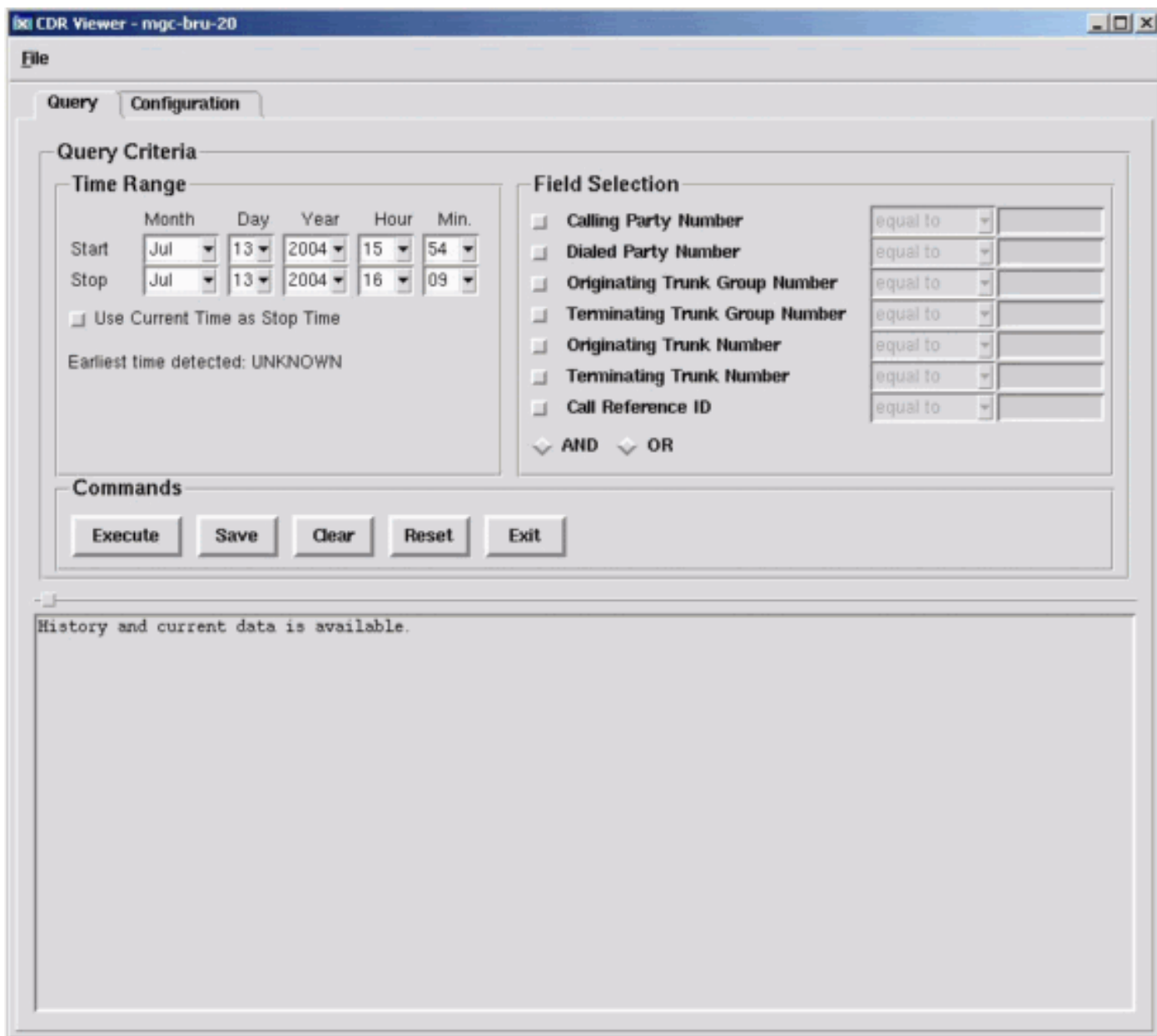
```
Password:
```

```
PGW2200A% cd /opt/Toolkit/bin/
```

```
mgcusr@PGW2200A% setenv DISPLAY workstation_name:0.0
```

```
!--- Replace "workstation_name" with the workstation !--- where you wish to display this application. mgcusr@PGW2200A% toolbar.sh cdr
```

Este es un ejemplo de la GUI proporcionada al ejecutar el comando **Toolbar.sh cdr**:



## Información Relacionada

- [Soporte de tecnología de voz](#)
- [Soporte para productos de comunicaciones IP y por voz](#)
- [Troubleshooting de Cisco IP Telephony](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)