

# Программный коммутатор PGW 2200 – создание файла проверки CDR

ID документа: 60109

Обновлено : 02 февраля 2006



[Загрузка PDF](#)



[Печать](#)

[\\_ Обратная связь](#)

## Родственные продукты

- [Сигнальный контроллер Cisco SC 2200](#)
- [Cisco PGW 2200 Softswitch](#)
- [Signaling System 7 \(SS7\)](#)

## Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Проверьте информацию CDR на Cisco PGW 2200](#)

[Дополнительные сведения](#)

[Соответствующие дискуссии сообщества технической поддержки Cisco](#)

## Введение

Этот документ объясняет, как проверить создание файла Детальной регистрации вызовов (CDR) на Cisco PGW 2200. С выпуском 9.2 (2) Cisco PGW 2200 и позже, файлы CDR созданы как двоичные файлы. В этом случае у вас должен быть сервер Cisco Billing and Measurements Server (BAMS), который собирает двоичные файлы через FTP и обрабатывает их в читаемый файл Формата AMA Bellcore (BAF). Этот документ объясняет, как проверить двоичные файлы на Cisco PGW 2200.

## Предварительные условия

### Требования

Читатели данного документа должны обладать знаниями по следующим темам:

- [Выпуск 9 Cisco Media Gateway Controller Software](#)
- [Cisco Billing and Measurements Server](#)
- "Выходной раздел" Файла Подробной записи о вызове Настройки [Интерфейсов выставления счетов](#)

## [Используемые компоненты](#)

Сведения в этом документе основываются на PGW Cisco 2200 Выпусков ПО 9.3 и 9.4.

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 Условные обозначения технических терминов Cisco.](#)

## [Проверьте информацию CDR на Cisco PGW 2200](#)

Используйте Инструмент TAC для использования информации CDR для устранения проблем или проверки. Это программное средство также преобразовывает двоичный формат в формат текста при помощи **команды/opt/Toolkit/bin/MGC\_Toolkit**, как показано в данном примере.

**Примечание:** Это программное средство не может использоваться для создания ежедневных подробных данных записи информации для выставления счетов. Это вызвано тем, что задание Protclsh83.bin (расположенный под/opt/Toolkit/tcl/TclPro1.4/solaris-sparc/bin/каталогом) использует высокий процент ресурсов ЦПУ. Использование MGC\_Toolkit в сценарии может вести Cisco PGW 2200 в перегрузку. Если вы хотите преобразовать двоичные файлы CDR из Cisco PGW 2200 для составления счетов клиентов, используйте [приложение Cisco BAMS](#) для этого решения. MGC\_TOOLKIT является только частью для сценария устранения проблем.

```
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.

```

Можно также выполнить **команду toolbar.sh cdr** в/opt/Toolkit/bin каталоге для получения информации через GUI:

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

**Примечание:** Если вы хотите обратиться к Cisco PGW 2200 от станции Unix, выполнить **xhost +** команда UNIX (для описания этой команды user, выполнить **команду man xhost**) на вашей станции Unix. В приглашении используйте имя пользователя **mgcusr**. Это имеет свои собственные параметры среды для этого приложения.

Также добавьте **Команду отображения** на Cisco PGW 2200, как показано в данном примере:

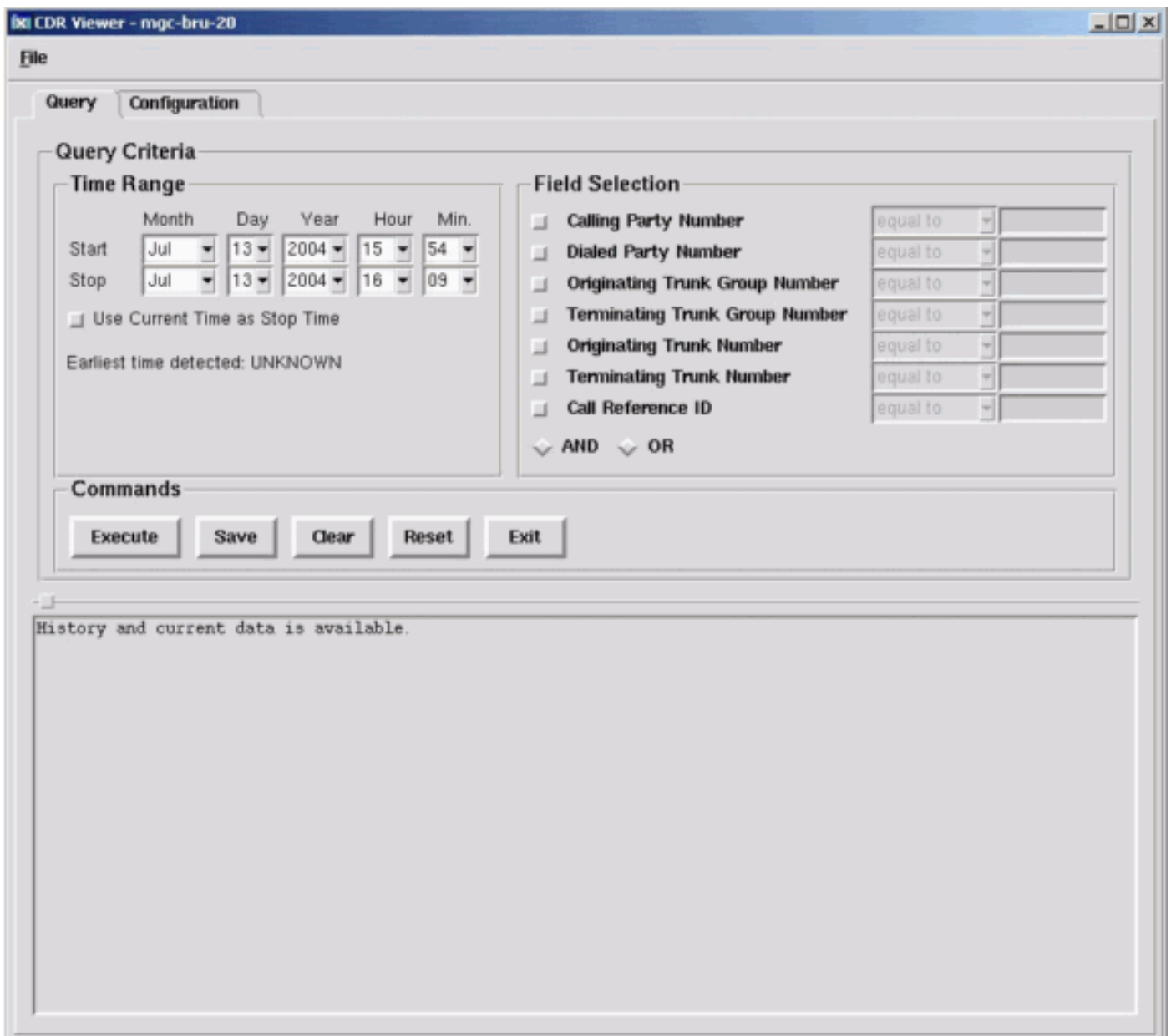
```
% telnet pgw2200A
```

```
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
```

Это - пример GUI, предоставленного путем запуска **команды toolbar.sh cdr**:



## Дополнительные сведения

- [Поддержка голосовых технологий](#)
- [Поддержка продуктов голосовой и IP-связи](#)
- [Устранение неполадок в системах IP-телефонии Cisco](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)

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 : 02 февраля 2006

ID документа: 60109