

# PGW 2200 소프트웨어 - CDR 파일 만들기 확인

## 목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[Cisco PGW 2200의 CDR 정보 확인](#)

[관련 정보](#)

## 소개

이 문서에서는 Cisco PGW 2200에서 CDR(Call Detail Recording) 파일 생성을 확인하는 방법에 대해 설명합니다. Cisco PGW 2200 릴리스 9.2(2) 이상에서는 CDR 파일이 이진 파일로 생성됩니다. 이 경우 FTP를 통해 이진 파일을 수집하고 읽기 가능한 BAF(Bellcore AMA Format) 파일로 처리하는 Cisco BAMS(Billing and Measurements Server)가 있어야 합니다. 이 문서에서는 Cisco PGW 2200에서 이진 파일을 확인하는 방법에 대해 설명합니다.

## 사전 요구 사항

### 요구 사항

이 문서의 독자는 다음 주제에 대해 알고 있어야 합니다.

- [Cisco Media Gateway Controller Software 릴리스 9](#)
- [Cisco 청구 및 측정 서버](#)
- [청구 인터페이스](#)의 "통화 세부 정보 레코드 파일 출력 구성" 섹션

### 사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 Cisco PGW 2200 소프트웨어 릴리스 9.3 및 9.4를 기반으로 합니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우, 모든 명령어의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

### 표기 규칙

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 [Cisco 기술 팁 표기 규칙을 참고하십시오](#).

## Cisco PGW 2200의 CDR 정보 확인

CDR 정보를 문제 해결 또는 검증하기 위해 사용하려면 TAC 툴을 사용합니다. 또한 이 툴은 이 예와 같이, `/opt/Toolkit/bin/MGC_Toolkit` 명령을 사용하여 bin 형식을 txt 형식으로 변환합니다.

**참고:** 이 도구는 일별 청구 레코드 세부 정보를 생성하는 데 사용할 수 없습니다. 이는 `/opt/Toolkit/tcl/TclPro1.4/solaris-sparc/bin/` 디렉토리에 있는 `Protclsh83.bin` 작업에서 많은 CPU 리소스를 사용하기 때문입니다. 스크립트에서 `MGC_Toolkit`을 사용하면 Cisco PGW 2200이 혼잡을 일으킬 수 있습니다. 청구 고객을 위해 Cisco PGW 2200에서 CDR 이진 파일을 변환하려면 [Cisco BAMS](#) 애플리케이션을 이 솔루션에 사용합니다. `MGC_TOOLKIT`은 문제 해결 시나리오의 일부일 뿐입니다.

```
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.*

`/opt/Toolkit/bin` 디렉토리 아래에 `toolbar.sh cdr` 명령을 실행하여 GUI를 통해 정보를 수신할 수도 있습니다.

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

**참고:** UNIX 스테이션에서 Cisco PGW 2200에 액세스하려면 UNIX 스테이션에서 `xhost + UNIX` 명령을 실행합니다(이 user 명령에 대한 설명은 `man xhost` 명령을 실행함). 프롬프트에서 `mgcusr` 사용자 이름을 사용합니다. 이 응용 프로그램에 대한 고유한 환경 설정이 있습니다.

다음 예와 같이 Cisco PGW 2200에 `DISPLAY` 명령을 추가합니다.

```
% telnet pgw2200A
```

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

```
SunOS 5.8
```

```
login: mgcusr
```

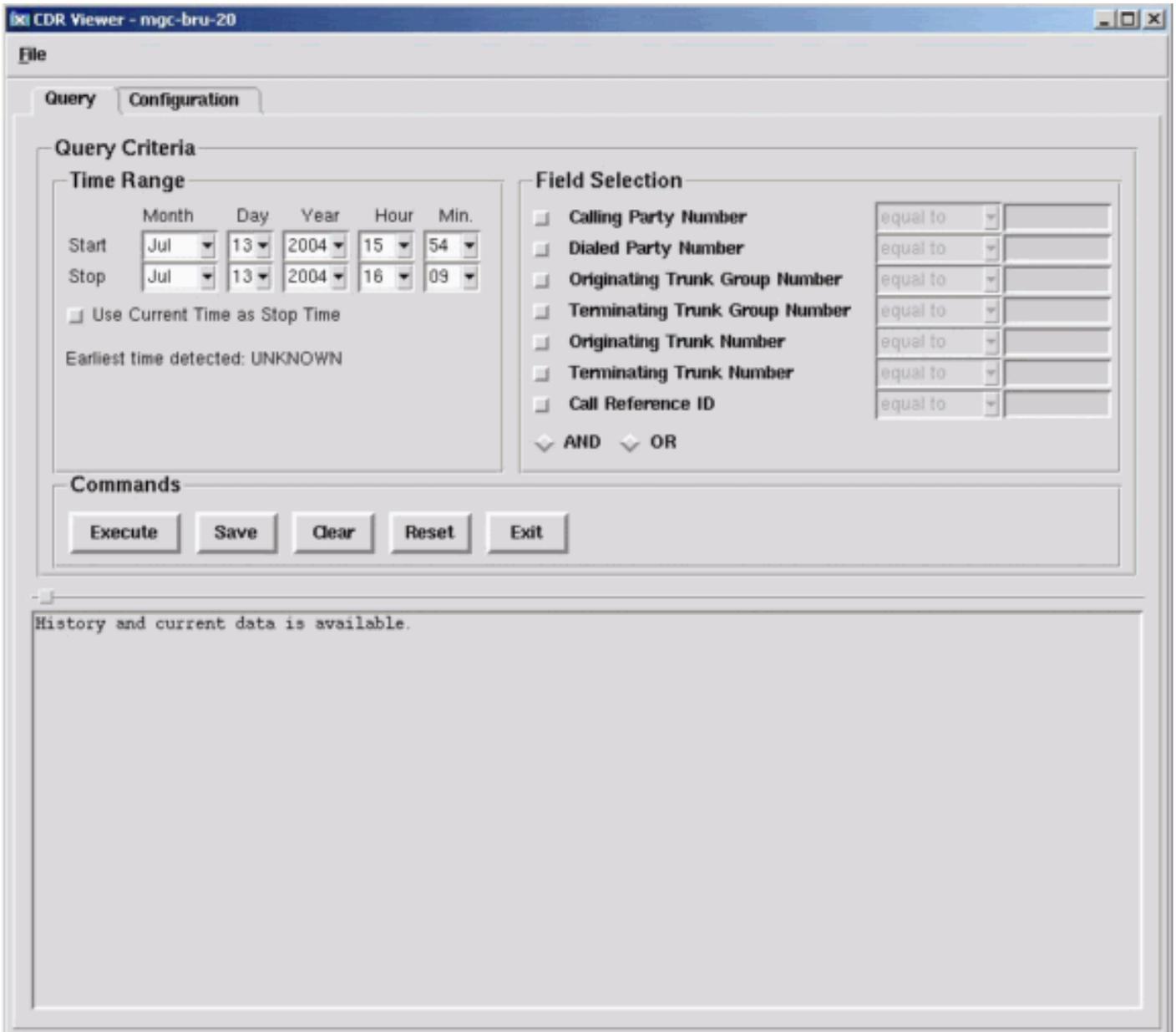
```
Password:
```

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

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

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

다음은 toolbar.sh cdr 명령을 실행하여 제공되는 GUI의 예입니다.



## 관련 정보

- [음성 기술 지원](#)
- [음성 및 IP 커뮤니케이션 제품 지원](#)

- [Cisco IP 텔레포니 문제 해결](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)