

PGW 2200 Softswitch - Verifica creazione file CDR

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Controllare le informazioni CDR su Cisco PGW 2200](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

Questo documento spiega come controllare la creazione di file Call Detail Recording (CDR) su Cisco PGW 2200. Con Cisco PGW 2200 versione 9.2(2) e successive, i file CDR vengono creati come file binari. In questo caso, è necessario disporre di un server di fatturazione e misurazione Cisco (BAMS) che raccoglie i file binari tramite FTP e li elabora in un file in formato Bellcore AMA (BAF) leggibile. Questo documento spiega come controllare i file binari su Cisco PGW 2200.

Prerequisiti

Requisiti

Questo documento è utile per conoscere i seguenti argomenti:

- [Software Cisco Media Gateway Controller release 9](#)
- [Cisco Billing and Measurements Server](#)
- Sezione "Configurazione dell'output del file di registrazione dei dettagli delle chiamate" in [Interfacce di fatturazione](#)

Componenti usati

Il riferimento delle informazioni contenute in questo documento è il software Cisco PGW 2200 versioni 9.3 e 9.4.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Convenzioni

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni](#)

[nei suggerimenti tecnici.](#)

Controllare le informazioni CDR su Cisco PGW 2200

Utilizzare lo strumento TAC per utilizzare le informazioni CDR per la risoluzione dei problemi o la convalida. Questo strumento converte inoltre il formato bin nel formato txt utilizzando il comando `/opt/Toolkit/bin/MGC_Toolkit`, come mostrato nell'esempio.

Nota: questo strumento non può essere utilizzato per la creazione dei dettagli dei record di fatturazione giornalieri. Ciò è dovuto al fatto che il processo Protocol83.bin (che si trova nella directory `/opt/Toolkit/tcl/TclPro1.4/solaris-sparc/bin/`) utilizza una percentuale elevata di risorse della CPU. L'utilizzo di MGC_Toolkit in uno script può congestionare Cisco PGW 2200. Per convertire i file binari CDR da Cisco PGW 2200 per i clienti di fatturazione, utilizzare l'applicazione [Cisco BAMS](#) per questa soluzione. MGC_TOOLKIT è solo una parte per lo scenario di risoluzione dei problemi.

```
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.

Per ricevere le informazioni tramite la GUI, è possibile anche usare il comando `toolbar.sh cdr` nella directory `/opt/Toolkit/bin`:

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

Nota: se si desidera accedere a Cisco PGW 2200 da una stazione UNIX, usare il comando **xhost + UNIX** (per una descrizione di questo comando utente, usare il comando **man xhost**) sulla stazione UNIX. Al prompt, utilizzare il nome utente **mgcusr**. Dispone di impostazioni di ambiente specifiche per questa applicazione.

Aggiungere inoltre il comando **DISPLAY** sul Cisco PGW 2200, come mostrato nell'esempio:

```
% telnet pgw2200A
```

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

```
SunOS 5.8
```

```
login: mgcusr
```

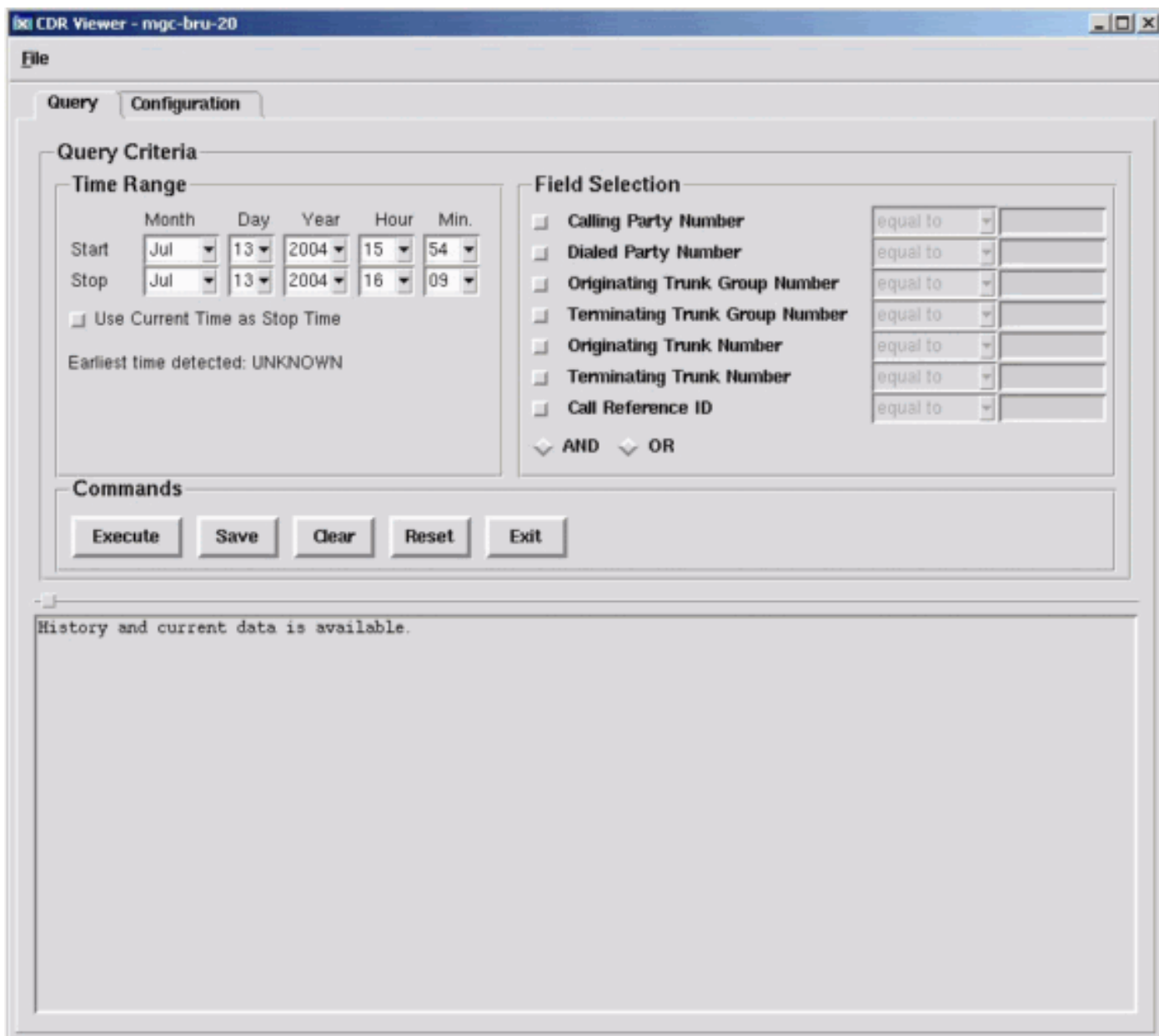
```
Password:
```

```
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
```

Questo è un esempio dell'interfaccia utente fornita usando il comando **toolbar.sh cdr**:



Informazioni correlate

- [Supporto alla tecnologia vocale](#)
- [Supporto dei prodotti per le comunicazioni voce e IP](#)
- [Risoluzione dei problemi di Cisco IP Telephony](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)