

Commutateur logiciel PGW 2200 - Vérifier la création d'un fichier CDR

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Consultez les informations CDR sur le Cisco PGW 2200](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document explique comment vérifier la création du fichier CDR (Call Detail Recording) sur le Cisco PGW 2200. Avec Cisco PGW 2200 version 9.2(2) et ultérieure, les fichiers CDR sont créés sous forme de fichiers binaires. Dans ce cas, vous devez disposer d'un serveur de facturation et de mesures (BAMS) Cisco qui collecte les fichiers binaires via FTP et les traite dans un fichier Bellcore AMA Format (BAF) lisible. Ce document explique comment vérifier les fichiers binaires sur le Cisco PGW 2200.

Conditions préalables

Conditions requises

Les lecteurs de ce document devraient avoir connaissance des sujets suivants :

- [Logiciel Cisco Media Gateway Controller version 9](#)
- [Serveur de facturation et de mesure Cisco](#)
- Section Configuration du fichier d'enregistrement détaillé des appels dans les [interfaces de facturation](#)

Components Used

Les informations de ce document sont basées sur les versions 9.3 et 9.4 du logiciel 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.

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à

Consultez les informations CDR sur le Cisco PGW 2200

Utilisez l'outil TAC afin d'utiliser les informations CDR pour le dépannage ou la validation. Cet outil convertit également le format bin en format texte à l'aide de la commande `/opt/Toolkit/bin/MGC_Toolkit`, comme illustré dans cet exemple.

Remarque : Cet outil ne peut pas être utilisé pour créer des détails d'enregistrement de facturation journalière. Ceci est dû au fait que la tâche Protsh83.bin (située sous le répertoire `/opt/Toolkit/tcl/TclPro1.4/solaris-sparc/bin/`) utilise un pourcentage important de ressources CPU. L'utilisation de MGC_Toolkit dans un script peut entraîner la congestion du Cisco PGW 2200. Si vous souhaitez convertir les fichiers binaires CDR du Cisco PGW 2200 pour les clients facturant, utilisez l'application [Cisco BAMS](#) pour cette solution. Le MGC_TOOLKIT n'est qu'une partie du scénario de dépannage.

```
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.

Vous pouvez également émettre la commande `toolbar.sh cdr` sous le répertoire `/opt/Toolkit/bin` pour recevoir les informations via l'interface utilisateur graphique :

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

Remarque : si vous souhaitez accéder à Cisco PGW 2200 à partir d'une station UNIX, émettez la commande **xhost + UNIX** (pour obtenir une description de cette commande utilisateur, émettez la commande **man xhost**) sur votre station UNIX. À l'invite, utilisez le nom d'utilisateur **mgcusr**. Il possède ses propres paramètres d'environnement pour cette application.

Ajoutez également la commande **DISPLAY** sur le Cisco PGW 2200, comme indiqué dans cet exemple :

```
% telnet pgw2200A
```

```
Connected to PGW2200A.cisco.com.  
Escape character is '^]'.  
  
SunOS 5.8
```

```
login: mgcusr
```

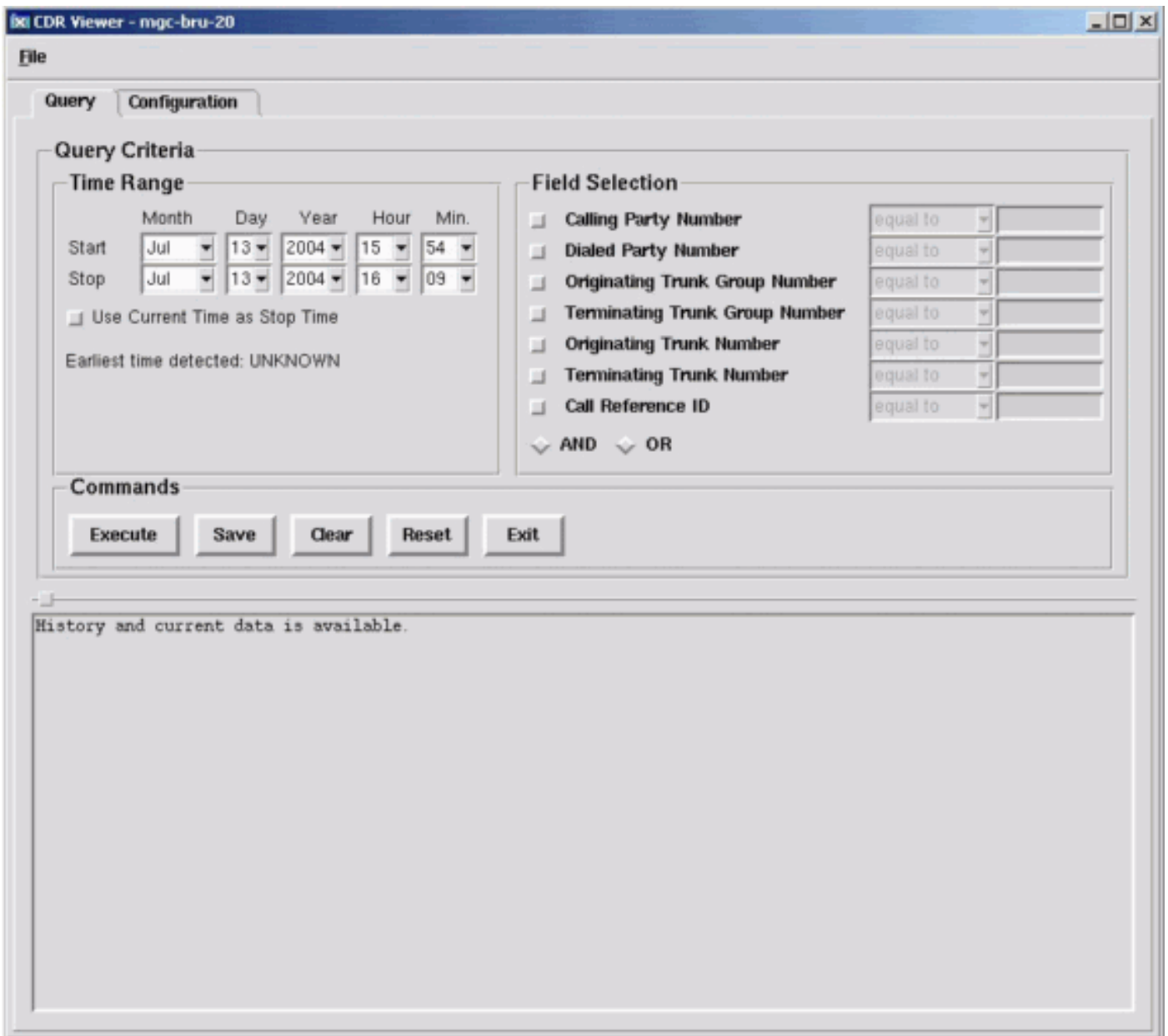
```
Password:
```

```
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
```

Voici un exemple de l'interface utilisateur graphique fournie par l'exécution de la commande **toolbar.sh cdr** :



Informations connexes

- [Assistance technique concernant la technologie vocale](#)
- [Support produit pour Voix et Communications IP](#)
- [Dépannage des problèmes de téléphonie IP Cisco](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)