

PGW2200 Softswitch - Verifique a criação do arquivo CDR

ID do Documento: 60109

Atualizado em: fevereiro 02, 2006



[Transferência PDF](#)



[Imprimir](#)

[Feedback](#)

Produtos Relacionados

- [Controle de sinalização Cisco SC 2200](#)
- [Softswitch Cisco PGW 2200](#)
- [Signaling System 7 \(SS7\)](#)

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Verifique a informação de CDR em Cisco PGW2200](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Cisco relacionado apoia discussões da comunidade](#)

Introdução

Este documento explica como verificar a criação do arquivo da gravação dos detalhes da chamada (CDR) em Cisco PGW2200. Com Cisco PGW2200 libere 9.2(2) e mais atrasado, os arquivos CDR são criados como arquivos binários. Neste caso, você precisa de ter um Cisco Billing and Measurements Server (BAMS) que recolha os arquivos binários com o FTP e os processe em um arquivo legível do formato de Bellcore AMA (BAF). Este documento explica como verificar os arquivos binários em Cisco PGW2200.

Pré-requisitos

Requisitos

Os leitores deste documento devem estar cientes destes tópicos:

- [Liberação 9 de Cisco Media Gateway Controller Software](#)
- [Cisco Billing and Measurements Server](#)
- “Configurar a seção Output do arquivo de registro dos detalhes da chamada” das [interfaces de faturamento](#)

Componentes Utilizados

A informação neste documento é baseada nos Software Release 9.3 e 9.4 de Cisco PGW2200.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

Convenções

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre convenções de documentos.

Verifique a informação de CDR em Cisco PGW2200

Use a ferramenta tac a fim usar a informação de CDR para a pesquisa de defeitos ou a validação. Esta ferramenta igualmente converte o formato do escaninho no formato do txt usando o comando de `/opt/Toolkit/bin/MGC_Toolkit`, segundo as indicações deste exemplo.

Nota: Esta ferramenta não pode ser usada para a criação de detalhes diários do registro de faturamento. Isto é porque o trabalho Protclsh83.bin (situado sob o diretório de `/opt/Toolkit/tcl/TclPro1.4/solaris-sparc/bin/`) usa um percentual alto dos recursos do CPU. O uso do MGC_Toolkit em um script pode conduzir Cisco PGW2200 na congestão. Se você quer converter os arquivos binários CDR de Cisco PGW2200 para clientes de fatura, use o [aplicativo BAMS Cisco](#) para esta solução. O MGC_TOOLKIT é somente peça para o cenário de Troubleshooting.

```
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.
```

Você pode igualmente emitir o comando dos `cdr de toolbar.sh` sob o diretório de `/opt/Toolkit/bin` receber a informação com o GUI:

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

Nota: Se você quer alcançar Cisco PGW2200 de uma estação Unix, emita o **xhost + o** comando unix (para uma descrição deste comando user, emita o **comando man xhost**) em sua estação Unix. Na alerta, use o username do **mgcusr**. Tem suas próprias configurações de ambiente para este aplicativo.

Igualmente adicionar o **comando DISPLAY** em Cisco PGW2200, segundo as indicações deste exemplo:

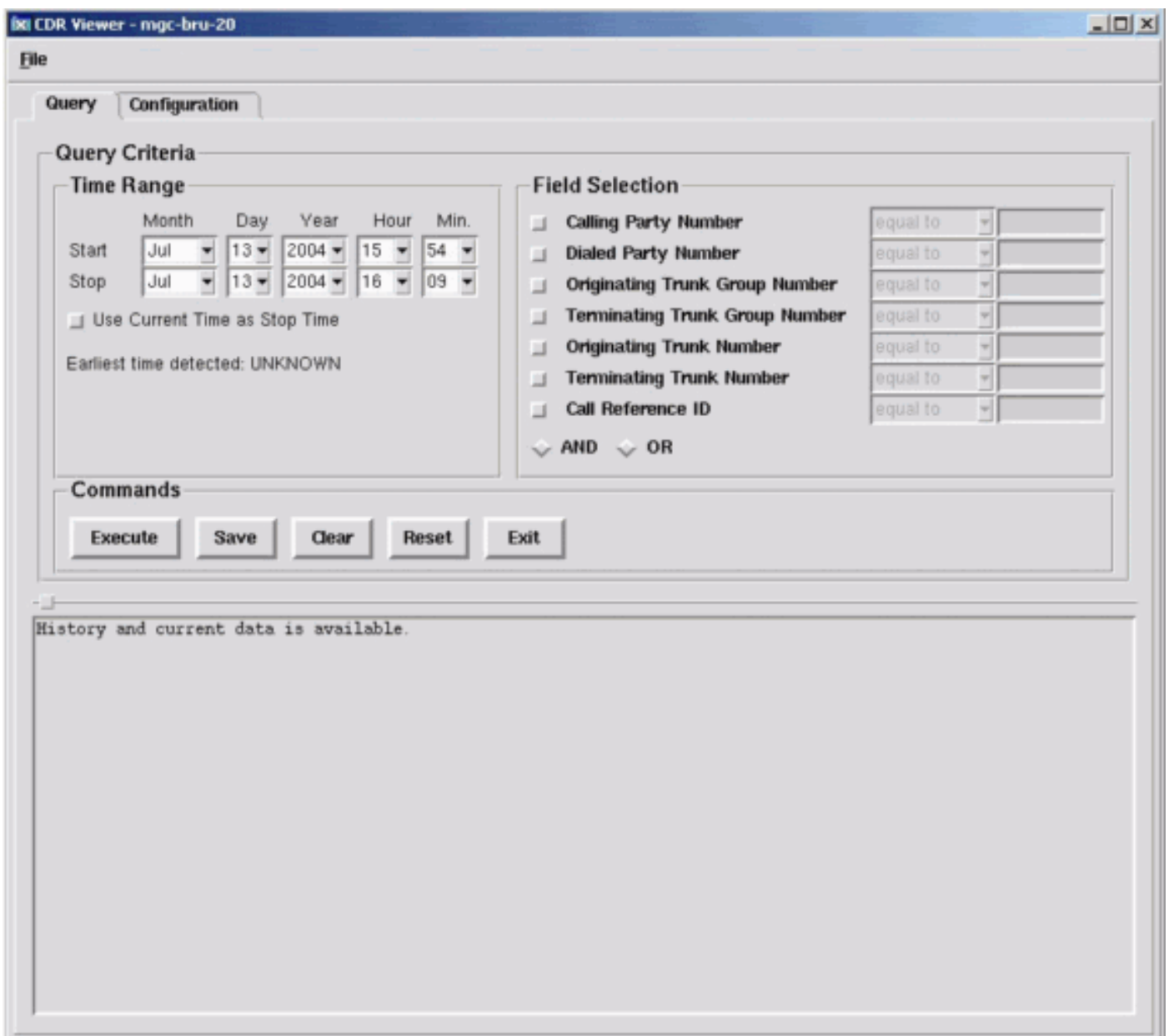
```
% telnet pgw2200A
```

```
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 é um exemplo do GUI fornecido emitindo o comando dos **cdr de toolbar.sh**:



Informações Relacionadas

- [Suporte à Tecnologia de Voz](#)
- [Suporte de Produtos de Comunicação de Voz e de IP](#)
- [Troubleshooting da Telefonia IP Cisco](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)

Era este documento útil? [Sim nenhum](#)

Obrigado para seu feedback.

[Abra um caso de suporte](#) (exige um [contrato de serviço Cisco](#).)

Cisco relacionado apoia discussões da comunidade

[Cisco apoia a comunidade](#) é um fórum para que você faça e responda a perguntas, sugestões da parte, e colabora com seus pares.

Refira [convenções dos dicas técnicas da Cisco](#) para obter informações sobre das convenções usadas neste documento.

Atualizado em: fevereiro 02, 2006

ID do Documento: 60109