

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 5.8login: mgcusrPassword:
PGW2200A% cd /opt/Toolkit/bin//opt/Toolkit/binmgcusr@PGW2200A% MGC_Toolkit cdrconvert -input
/opt/CiscoMGC/var/spool/cdr_20020904155525_008040.binReading 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:

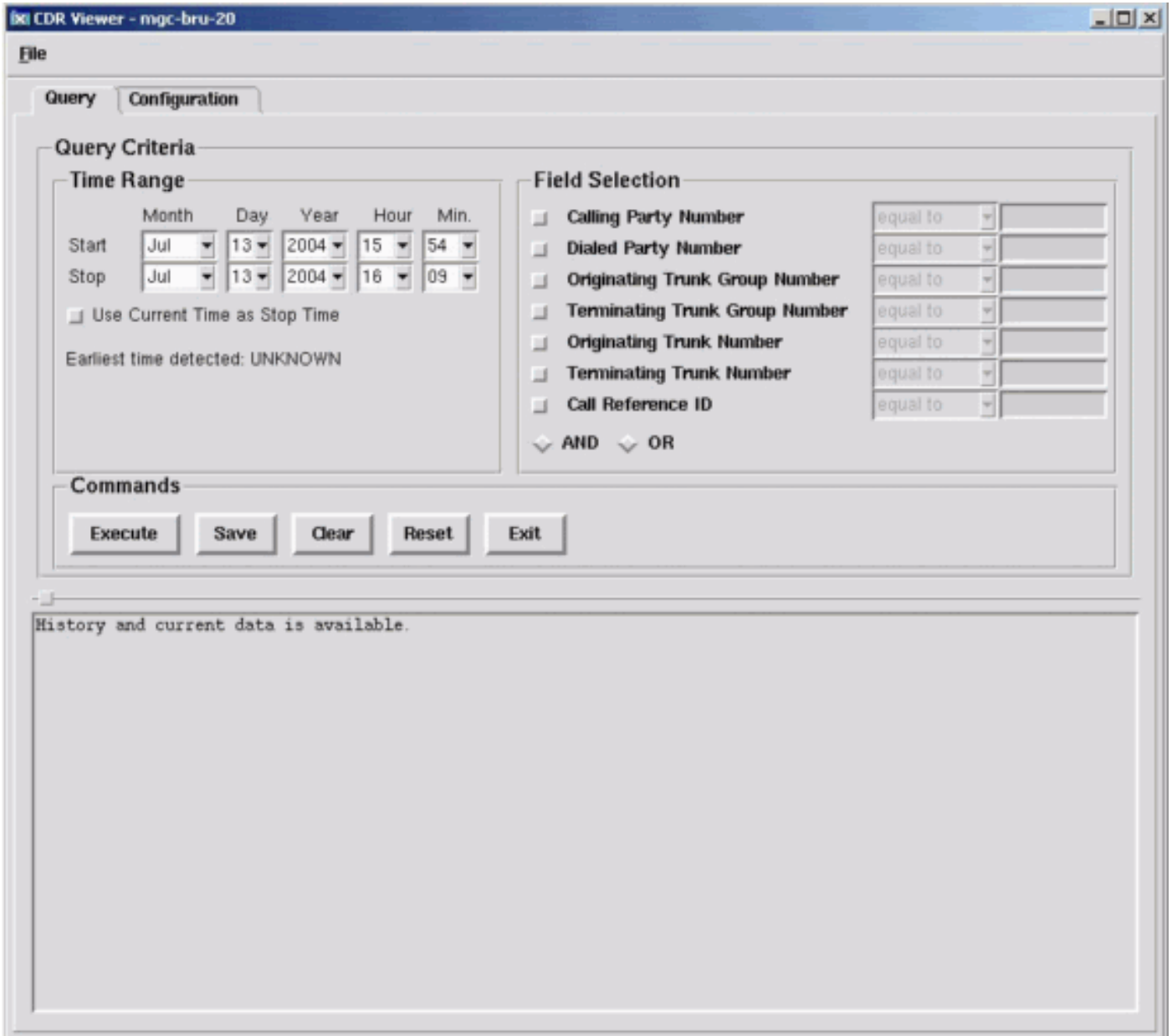
```
mgc-bru-20%toolbar.sh cdr
```

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 pgw2200AConnected to PGW2200A.cisco.com.Escape character is '^]'.SunOS 5.8login:
mgcusrPassword: 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