

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 escaneamento 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**:

The screenshot shows a window titled "CDR Viewer - mgc-bru-20". It has a menu bar with "File" and two tabs: "Query" and "Configuration".

Query Criteria

Time Range

	Month	Day	Year	Hour	Min.
Start	Jul	13	2004	15	54
Stop	Jul	13	2004	16	09

Use Current Time as Stop Time
Earliest time detected: UNKNOWN

Field Selection

<input type="checkbox"/> Calling Party Number	equal to	
<input type="checkbox"/> Dialed Party Number	equal to	
<input type="checkbox"/> Originating Trunk Group Number	equal to	
<input type="checkbox"/> Terminating Trunk Group Number	equal to	
<input type="checkbox"/> Originating Trunk Number	equal to	
<input type="checkbox"/> Terminating Trunk Number	equal to	
<input type="checkbox"/> Call Reference ID	equal to	

◇ AND ◇ OR

Commands

Execute Save Clear Reset Exit

History and current data is available.

[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