



## Sistema de Gravação de Voz e Dados - DAMM TetraFlex® Voice and Data Log System

Desenvolvido exclusivamente para a Rede DAMM TetraFlex®, o Sistema de Gravação de Voz e Dados DAMM TetraFlex fornece instantaneamente, recursos abrangentes e precisos de gravação de voz e dados, assim como ampla gama de recursos de registro de dados de chamadas (CDR).



O Sistema de Gravação de Voz e Dados DAMM TetraFlex consiste em três partes: o Servidor de Gravação DAMM TetraFlex para gravação e armazenamento de voz, dados e CDR; o Cliente de Gravação DAMM TetraFlex para recuperação e repetição de voz e dados; e o API de Gravação para transferência de chamada de dados em tempo real aos sistemas de registro de terceiros.

### **Reconstrução de incidentes de emergência**

Para a restauração em situações de emergência e de missão crítica, as funcionalidades amigáveis ao usuário e o conjunto abrangente de Registros de Dados de Chamada (CDR) entregam restaurações de incidentes de forma ágil e precisa. Os critérios de pesquisa amplos permitem que você escolha entre a repetição de voz ou das gravações dos conteúdos de SDS entre assinantes específicos ou grupos e, dentro de determinados intervalos de tempo ou prioridades selecionadas. Além disso informações sobre assinantes registrados e posições das movimentações no momento do incidente também estão disponíveis.

### **A solução flexível**

O Servidor de Gravação e o Cliente de Gravação podem ser conectados em qualquer local na conectividade I.P.O Sistema DAMM TetraFlex suporta a ligação de mais Servidores de

Gravação em um sistema, e cada Servidor de Gravação pode ser configurado individualmente para registrar grupos de dados independentes ou ser usado como Servidor de Gravação redundante. Dependendo da carga da rede e dos requisitos de gravação, o Servidor de Gravação pode ser instalado diretamente na Controladora da Estação Base DAMM TetraFlex ou nos servidores, ou nas estações de trabalho. Cada Servidor de Gravação pode ser configurado para atender necessidades individuais e ser acessado por vários Clientes de Gravação, ou sistemas de registros de terceiros através do API de Gravação.

### **Otimização da Rede de Rádio**

Como um recurso padrão adicional, o Cliente de Gravação DAMM TetraFlex permite acesso para registro automático do desempenho e status dos dados da rede, trata-se de uma eficiente ferramenta para otimização da sua rede. Os dados de desempenho e estatística podem também ser acessados através do Gerenciamento da Rede DAMM TetraFlex. Desenvolvido exclusivamente para o Sistema de infraestrutura DAMM TetraFlex, o Sistema de Gravação de Voz e Dados DAMM TetraFlex, instantaneamente fornecem recursos abrangentes e precisos de gravação de voz e dados, assim como amplas funcionalidade de Registro de Dados de Chamada (CDR).

**DAMM Cellular Systems A/S**  
Møllegade 68  
6400 Sønderborg  
Dinamarca  
Phone: +45 7442 3500  
Email: sales@damm.dk

[www.damm.dk](http://www.damm.dk)

# Recursos Principais

The screenshot displays the TetraFlex software interface. The main window is titled 'LogClient - Connected to LogServer No: 10 - TetraStar LogServer N010 SQL Server: 10.239.16.200 Database: TetraFlexLogDB'. The interface includes a menu bar (File, View, Help), a toolbar with icons for Statistics, CDR, MS Reg., Status, and Settings, and a search panel on the left. The search panel shows 'Search Criterion' set to 'Group Call' and 'Start time' as '2012-10-16'. The search results table shows 166 rows loaded in 0.047 seconds. The main area displays 'Additional Group Call Information' for a call with ID 524332. Below this is a 'Detailed Information' table with columns: Type, Start time, End time, Duration, Seq No, Node, Initiated Party, and Initiating Party Description. The table contains three rows of call events: Call Initiated, PTT, and Call End. At the bottom, there is a 'Control Panel' with buttons for 'Previous CDR', 'Next CDR', 'Error Correction', 'Stop', 'Play/Pause', 'Previous PTT', and 'Next PTT'. The status bar at the bottom indicates 'Status: No Recording Loaded.' and a timer showing '00:00:00.000'.

Type	Start time	End time	Duration	Seq No	Node	Initiated Party	Initiating Party Description
Call Initiated	2012-10-16 11:24:55		00:00:00.000	0	N008	238:00004:16777184(1700502)	John Rosenberg
PTT	2012-10-16 11:24:55	2012-10-16 11:24:59	00:00:04.072	1 - 2	N008	238:00004:1000502(1700502)	John Rosenberg
PTT	2012-10-16 11:25:00	2012-10-16 11:25:04	00:00:03.682	3 - 4	N008	238:00004:1000503(1700503)	Asger Hartmann
Call End		2012-10-16 11:25:07	00:00:03.011	5			

Interface de usuário padrão em inglês. Suporta outros idiomas.

## Registro de Incidentes

- Gravações de Chamada de Dados para
  - Chamadas em Grupo e Individuais
  - Status SDS
  - SDS TL
  - Dados SDS
- Gravação de voz de chamadas em grupo e individuais
- Registro SDS
- Posição dos assinantes (terminais)
- Histórico dos dados de registro dos assinantes
- Prioridades de registro para indivíduos e grupos selecionados
- Configuração de gravação definida pelo usuário

- Amplos critérios de pesquisa definidos pelo usuário através de intervalos de tempo específicos, assinante(s) selecionado(s) e/ou grupos ou prioridades de assinante
- Voz TETRA é armazenada e reproduzida com arquivos de áudio separados
- Acesso a aplicação de reprodução pelo Gerenciamento de Rede DAMM TetraFlex
- Visualizações estatísticas com intervalos de tempo flexíveis

## API de Gravação

- Voz, CDR e SDS para Sistema de Gravação de terceiros
- Fluxo de dados do protocolo UDP em tempo real
- Fluxo de voz em codificação G.711 ou TETRA

## Estatísticas de Desempenho da Rede

- Alarme de Célula do Rádio, distribuição de canais e disponibilidade
- Alarme de Voz GW, canais e disponibilidade
- Alarmes de Pacotes de Dados GW
- Alarmes de aplicação GW e de disponibilidade



## Opções de Reprodução

Especificações sujeitas à alteração sem aviso prévio

DAMM e TetraFlex são marcas registradas da DAMM Cellular Systems A/S

DAMM® Cellular Systems se exime de qualquer responsabilidade por erros decorrentes da tradução