VDMS | TEKDMS

Vessel Data Management System

TekSea®

Simplicidade
- Amigável e Intuitivo,
- Fácil tratamento de dados,
- Ferramenta Report Manager

Seguro
- Armazenamento centralizado,
- Rede reduntantes,
- Agrupamento modular

Confiável
- Projetado para ambiente naval
- Suporte de alarme para assistência
- Serviço Hot-line 24/365

Velocidade
- Pré-configurado
- Peças reposição
- Ajustes e reparos simultâneos

Visão geral

O equipamento **TEKDMS** é um sistema para armazenamento de dados recebidos em tempo real de diferentes sensores a bordo da embarcação, como estações metereológicas, Global Positioning System, AIS, monitoração de combustível, sondas, log´s de velocidade, centrais de detecção e alarme de incêndio, motores de propulsão, grupos diesel gerador, etc.

Arquitetura

O **TEKMDS** é composto por um servidor com uma interface que possui vários canais de comunicação para a interconexão de equipamentos a bordo para aquisição de informações, além de possuir o ***TEKPORT MANAGER*** que é utilizado para extrair os dados do banco de dados e fazer relatórios.

O servidor **TEKMDS** controla o registro dos dados de todos os instrumentos e decide como armazená-los no seu banco de dados. Estes dados armazenados são agrupados por instrumentos, fazendo um conjunto lógico de dados, ou seja, dados do GPS, dados do IAS, Sonda, etc.

Estes dados de cada instrumento por meio do TEKMDS também poderão estar disponíveis na rede em tempo real, permitindo que alguém utilize estes dados em sua gestão de frota.

TEKMDS | Tekmation Management Data System

- CPU Server
- 02 x Ethernet 100/1000Bps
- 02 x Interface RS422
- 04 x Interface RS422 (opcionais)
- 01 x Hard Disk 1TB 7200rpm
- 01 x Display LCD 23"
- 01 x Kit Teclado ANBT e mouse touch-screen

Rua Tapajós, n°80 | Tel: +55 47 3339-8179 | comercial@teksea.net | Blumenau | Santa Catarina | Brasil
www.teksea.net

TekSea®

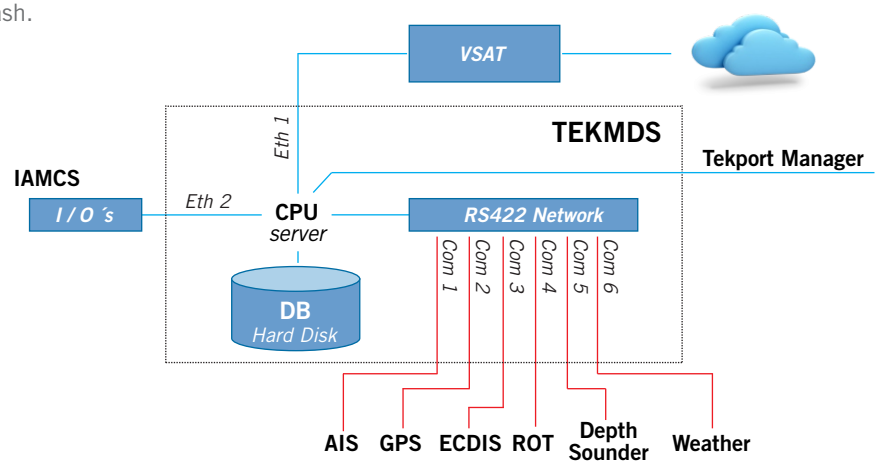
VDMS | TEKDMS

Vessel Data Management System

Armazenamento centralizado

Todos os dados de instrumentos são conectados em uma interface com vários canais disponíveis que alimentarão de informações o banco de dados do **TEKMDS**. Também por uma porta Ethernet específica do **TEKMDS**, será possível armazenar dados provenientes de outra base de dados (*Tekmation System IAMCS*).

O sistema **TEKMDS** o disponibilizará o acessos de exportação de dados para meiors externos por meio de uma segunda porta Ethernet especifica neste para transmissão por banda larga (VSAT) ou enviar os dados pela porta USB com Tekport Manager para uma memória flash.



Expansivel e modular

Com o **TEKMDS** é fácil expandir o sistema de registros de dados. Você pode iniciar com apenas algumas interfaces de sensores ou instrumentos e adicionar mais quando necessário. O software também possui vários módulos separados que podem ser instalados em outros PC´s na rede e gerenciar tarefas distintas para instrumentos específicos.

Ferramentas de relatórios

O **TEKMDS** vem com uma ferramenta de relatório chamada ***Tekport Manager***. Esta ferramenta lhe dá uma visão geral dos dados. O gerenciamento de leitura para consultas possuem facilidade para acessar qualquer sensor total e/ou de forma individual.

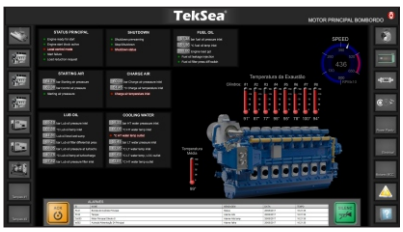
O resultado desta consulta pode ser exportado pela internet ou gravado para um dispositivo USB de memória flash. As informações podem ser abertas em Excel para avaliações adicionais.

Global Positioning System

O driver do GPS é a espinha dorsal para que os registros sejam realizados adequadamente, fornecendo o tempo exato do registro e posição. O TEKMDS tem disponível até dois canais que permitem o registro de até dois sistemas de posicionamento separados.

Supervisório de visualizações

Por meio de telas é possivel visualizar as informações dos sensores e instrumentos em tempo real em displays e poderão ser dividido em grupos para melhor divisão de cada categoria.



AIS

O driver do AIS registra os dados de MMSI e apresenta a posição, título, velocidade e status do tráfego próximo.

Driver Genérico

O TEKMDS possui um driver genérico para entradas de sensores e instrumentos com NMEA. Isso permite configurar como os dados devem ser registrados e exibidos sem ter que desenvolver um driver específico para interconexão.

Seu driver customizado

O TEKMDS tem uma opção do qual poderá ser desenvolvido um driver para aqueles clientes que possuem um instrumento/sensor que não tenham o driver na lista disponível.

Rua Tapajós, n°80 | Tel: +55 47 3339-8179 | comercial@teksea.net | Blumenau | Santa Catarina | Brasil
www.teksea.net