
PowerMANAGER WEB

Gerenciamento de energia elétrica via WEB

Introdução

O software de gerenciamento, com tecnologia "cloud computing", PowerMANAGER WEB, é uma solução para o monitoramento dos analisadores de tensão e de qualidade da energia da IMS, com possibilidade de parametrização remota de equipamentos, descarga automática de dados e geração de gráficos e relatórios em atendimento aos requisitos do PRODIST módulo 8.

Disponível na versão SaaS ("Software as a Service") para acesso diretamente aos servidores de dados na IMS ou na versão licenciada para instalação na máquina do cliente. Permite gerenciar a distância todo portfólio de analisadores conectados ao sistema.



Imagem Ilustrativa

1. Aplicações Típicas

- ✓ Gerenciamento remoto de campanhas medição ou reclamação de clientes;
- ✓ Monitoramento à distância da qualidade de energia em painéis elétricos, transformadores e instalações elétricas dos mais variados tipos;
- ✓ Geração de base de dados única para todas as medições com possibilidade de acesso 24 horas por dia, 7 dias por semana;
- ✓ Análise antecipada de dados para tomada de decisões, tais como, recomeço da medição, correção do desbalanceamento de fases.

2. Objetivos

- ✓ Redução de até 85% do tempo necessário para detecção de problemas na rede de distribuição;
- ✓ Otimização de uso dos equipamentos em campo, permitindo a realocação dos analisadores sem a necessidade de retorno ao escritório para descarga de dados;
- ✓ Sistema acessível de qualquer plataforma com conexão à WEB, incluindo dispositivos móveis, independentemente do sistema operacional disponível;
- ✓ Acesso on-line a todos os equipamentos conectados ao sistema;
- ✓ Estrutura de TI profissional própria (disponível quando do acesso ao sistema nos servidores da IMS).

3. Principais características

- ✓ Sistema totalmente WEB com acesso via browser;
- ✓ Acesso remoto a todas as funcionalidades dos analisadores, realizando as operações de programação, descarga de dados, geração de gráficos, relatórios e acesso on-line as medições;
- ✓ Geração de tabela de conformidade de tensão (ANEEL/PRODIST) com geração de arquivos criptografados e possibilidade de exportação de dados;
- ✓ Acesso aos analisadores via rede de dados do sistema de telefonia celular;
- ✓ Programação para descarga periódica das medições em horário específico;
- ✓ Sistema de log com registro de todas as operações realizadas por cada usuário.

4. Funcionalidades

01. Alerta programável de quantidades de registros (ex.: sinalizar quando atingir 1008 registros)
02. Descarga automática de dados da memória em horário programado (ex.: 3h da manhã)
03. Parametrização dos analisadores via sistema
04. Opção de efetuar leitura instantânea
05. Descarga em banco de dados
06. Geração de gráfico e exportação de todas as tabelas
07. Geração de tabela de conformidade de tensão (ANEEL/PRODIST)
08. Geração de tabela resumo
09. Sistema de permissões e níveis de usuários
10. Possibilidade de exportar arquivos em formato criptografado
11. Permite múltiplas conexões através de uma mesma porta TCP
12. Gerenciamento do processo de comunicação
13. Gerenciamento de Logs de usuário para a comunicação e alterações
14. Acompanhamento de status do analisador a cada conexão

5. Configuração mínima

5.1. Servidor

01. Framework	Microsoft .Net 4.0
02. Banco de dados	Oracle 10G
03. Servidor WEB	IIS (Internet Information Server) 6.0
04. Navegadores	IE 7, Firefox 14.0, Chrome 22.0
05. Memória RAM	4GB
06. HD	40GB
07. Sistema Operacional	Windows Server 2003
08. Processador	Intel Xeon 2.4GHz

5.2. Visualizador

01. Navegadores	IE 7, Firefox 14.0, Chrome 22.0, Android
02. Memória RAM	1 GB
03. Sistema operacional	Windows XP

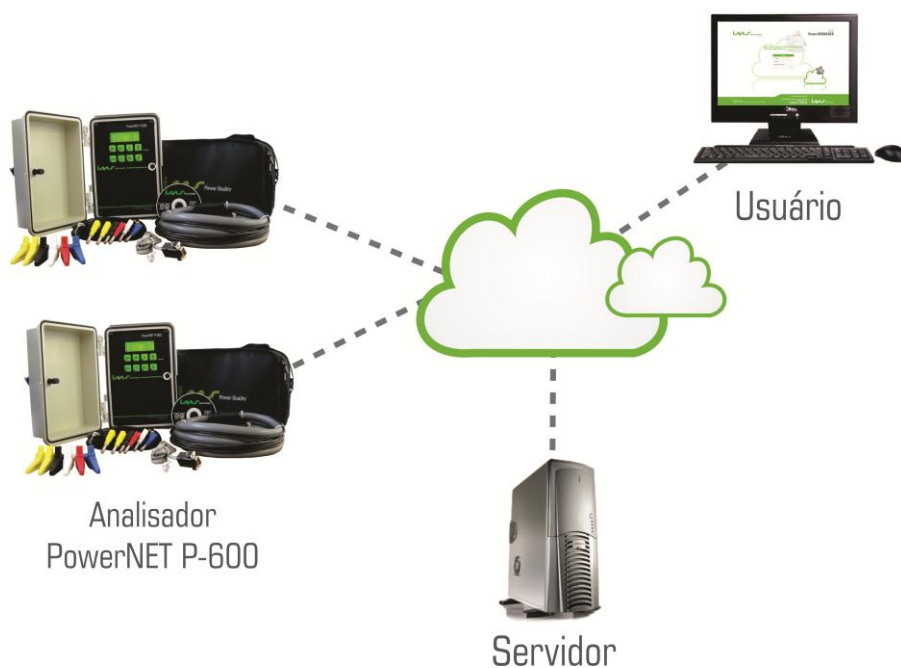
6. Compatibilidades com equipamentos

01. PowerNET P-300 (a partir da versão 1.003)
02. PowerNET P-600 (a partir da versão 1.012)
03. PowerNET P-600 G4
04. PowerNET PQ-600

7. Comunicação

01. TCP/IP
02. GPRS

8. Arquitetura do software



IMS Soluções em Energia Ltda
Av. Bernardino Silveira Pastoriza, 720 - Porto Alegre/RS - Brasil
Fone: +55 51 3382.2300 | Fax: +55 51 3382.2301
www.ims.ind.br | ims@ims.ind.br

A IMS dispõe de uma linha completa de multimedidores, transdutores, controladores de demanda, controladores de fator de potência, analisadores portáteis de qualidade da energia e softwares de gerenciamento. As informações contidas neste catálogo têm por objetivo auxiliá-lo na utilização e especificação correta do equipamento. Devido ao constante aperfeiçoamento, a **IMS se reserva no direito de alterar as informações contidas neste material sem aviso prévio.**