

GasVantage

Coleta de Dados Flexível e Avançada

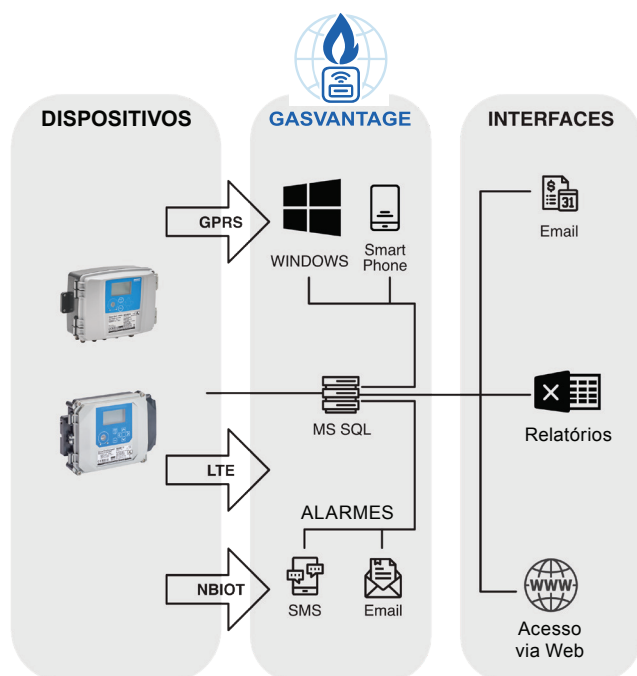


O GasVantage oferece suporte ao gerenciamento de arquiteturas de comunicação ponto a ponto (GPRS, PSTN, GSM etc.) e ponto-multiponto (PLC por meio de um concentrador).

O processo de coleta de dados é organizado de acordo com a arquitetura de comunicação utilizada, podendo diferentes topologias ser suportadas simultaneamente pela mesma plataforma.

O GasVantage é uma solução flexível e robusta para coleta de dados de medição e eventos em diferentes arquiteturas de comunicação.

Desenvolvido para garantir uma comunicação confiável com os medidores, o GasVantage assegura o desempenho da medição independentemente da tecnologia de comunicação empregada.



Principais Benefícios

- » Compatível com equipamentos de múltiplos fabricantes, com base em padrões abertos
- » Implementação rápida
- » Suporte a arquiteturas ponto a ponto e ponto-multiponto
- » Gerenciamento flexível de alarmes
- » Estrutura dedicada para geração de relatórios
- » Alta escalabilidade, projetado para grandes implantações de AMI
- » Solução versátil, compatível com diferentes arquiteturas de comunicação
- » Implantação rápida e fácil demonstração
- » Atende aos requisitos de auditoria de segurança
- » Suporte a Oracle e Microsoft SQL Server
- » Fácil expansão e escalabilidade
- » Monitoramento detalhado do consumo de energia
- » Interface e controles inspirados no Microsoft Office
- » Integração com sistemas GIS e SCADA
- » Comunicação bidirecional com sistemas de CRM e faturamento
- » Envio de alarmes por SMS e e-mail

Conectividade e Conformidade com Normas

Desenvolvido para atender às exigências atuais e futuras do setor, o GasVantage foi concebido com base em padrões de mercado, oferecendo suporte completo aos principais protocolos internacionais de comunicação disponíveis.

Sua arquitetura permite uma implementação rápida e oferece suporte aos protocolos baseados em Modbus.

Segurança

Como parte da solução global de segurança ponta a ponta da Dresser, o GasVantage Security Manager (SSM) oferece um elevado nível de segurança para arquiteturas de comunicação ponto a ponto e ponto-multiponto.

O sistema gerencia certificados digitais, criptografia da carga útil (WAN Payload Encryption), integração com diferentes sistemas de gerenciamento de chaves, entre outros recursos.

Preparado para o Futuro

Multifabricante:

O GasVantage é uma solução verdadeiramente multifabricante, permitindo que concessionárias gerenciem e coletem dados de uma ampla variedade de medidores de diferentes fabricantes.

A plataforma oferece suporte a dispositivos baseados no protocolo Modbus e, graças à sua arquitetura aberta, possibilita a integração simples de novos protocolos baseados nesse padrão.

Multissegmento:

Configurável de acordo com as necessidades de cada concessionária, o GasVantage permite destacar as informações mais relevantes para cada tipo de medidor.

A plataforma coleta e processa dados como perfis de carga, informações de status dos medidores, dados de qualidade, eventos e alarmes, entre outras informações.

Integração Simplificada

Em qualquer iniciativa de Smart Grid, flexibilidade, interoperabilidade e troca eficiente de informações são fatores essenciais para uma implantação bem-sucedida.

Desenvolvido com foco na redução do custo total de propriedade, o GasVantage oferece uma arquitetura aberta e flexível, disponibilizando diferentes mecanismos de integração que permitem uma integração rápida e transparente com sistemas corporativos baseados em padrões de mercado, como XML e SOA.

A interface API do GasVantage oferece suporte a diferentes solicitações sob demanda (On-Demand) e aos processos de comissionamento de medidores.

O recurso High Volume Readings Export constitui o principal mecanismo para exportação em massa de leituras e eventos dos medidores, permitindo a publicação programada ou sob demanda (on-the-fly) para Data Warehouses ou sistemas MDM.

Além disso, o GasVantage permite a publicação seletiva de conjuntos de dados de forma programada ou sob demanda.

A solução também oferece flexibilidade para exportação de dados por meio de consultas personalizadas, transformação XSLT em tempo de processamento e múltiplos destinos, como FTP, SFTP e e-mail, entre outros recursos.

Dresser Utility Solutions GmbH

Hardeckstr. 2
76185 Karlsruhe
T: +49 (0)721 / 5981 - 0
info.karlsruhe@dresserutility.com

