

GasVantage

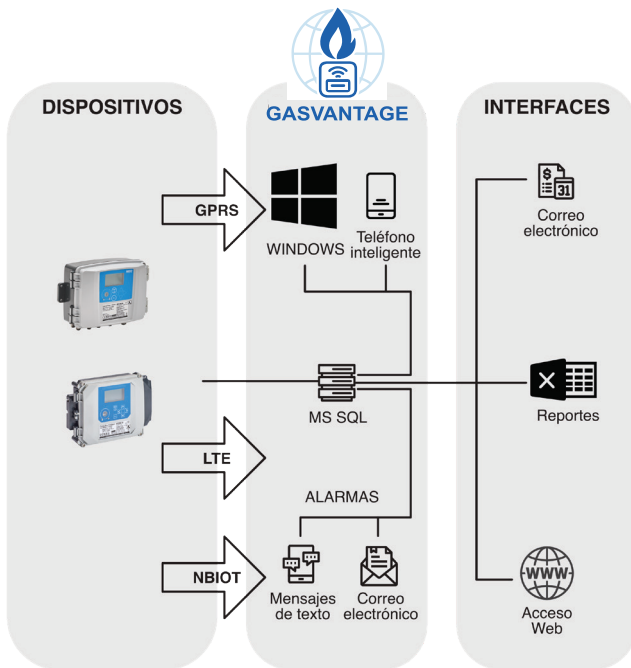
Recopilación de datos flexible y avanzada



GasVantage tiene la capacidad de gestionar topologías punto a punto (GPRS, PSTN, GSM, etc.) y punto a muchos (PLC a través de un concentrador). El proceso de recopilación de datos se organiza según la topología y puede ser soportado simultáneamente por la misma plataforma.

GasVantage es muy flexible y potente, ya que admite la recopilación de datos de medición y eventos en diversas arquitecturas de comunicación.

GasVantage se ha diseñado para garantizar una comunicación de medición perfecta, independientemente de la tecnología de comunicación utilizada.



Capacidades de beneficios clave

- » Multiproveedor, basado en estándares abiertos
- » Rápida implementación
- » Compatibilidad con topologías punto a punto y punto a muchos
- » Gestión flexible de alarmas
- » Marco de informes dedicado
- » Altamente escalable, diseñado para recopilar datos para grandes implementaciones de AMI
- » Versátil, interactúa con diversas arquitecturas de comunicación
- » Rápida implementación, fácil de demostrar
- » Cumple con los requisitos de auditoría de seguridad
- » Compatible con Oracle y MS SQL Server
- » Fácil extensibilidad y escalabilidad
- » Monitoreo detallado del consumo de energía
- » Diseño y controles idénticos a los de MS Office
- » Posible integración con sistemas GIS y SCADA
- » Comunicación bidireccional con el sistema CRM/facturación
- » Envío de alarmas a través de mensajes de texto y correo electrónico

Conectividad y cumplimiento de las normas

GasVantage, que permite a las empresas de servicios públicos anticiparse a los cambios normativos, se basa en los estándares del mercado y es totalmente compatible con las principales especificaciones de protocolos internacionales disponibles actualmente en el mercado.

La arquitectura de GasVantage permite una rápida implementación para admitir protocolos basados en Modbus.

Seguridad

Como parte de la solución de seguridad integral global de Dresser, GasVantage Security Manager (SSM) proporciona soporte para un alto nivel de seguridad tanto para topologías punto a punto como punto a muchos, gestionando certificados, cifrado de carga útil WAN, interfaz con diferentes sistemas de gestión de claves, entre otras características.

Preparado para el futuro

Multiproveedor:

GasVantage es una verdadera solución para múltiples proveedores que permite a las empresas de servicios públicos recopilar datos y gestionar una amplia gama de medidores de diferentes fabricantes. GasVantage es compatible con dispositivos basados en el protocolo Modbus. Gracias a su arquitectura abierta, GasVantage puede integrar fácilmente nuevos protocolos basados en Modbus.

Multisegmento:

En función de las necesidades de cada empresa de servicios públicos, GasVantage se puede configurar para destacar los aspectos más importantes de cada tipo de medidor, recopilando y procesando datos de medidores tales como perfiles de carga, información sobre el estado de los medidores, datos de calidad, eventos y alarmas, entre otros.

Integración perfecta

En cualquier iniciativa de red inteligente, la flexibilidad, la interoperabilidad y el intercambio de información sin fallos son fundamentales para una implementación exitosa. Con el objetivo de minimizar el costo de propiedad, GasVantage se basa en la apertura y la flexibilidad, proporcionando diferentes mecanismos de integración que permiten una integración más rápida y fluida con cualquier sistema de clase empresarial basado en estándares industriales (XML, SOA). La interfaz API de GasVantage es compatible con diferentes solicitudes OnDemand y casos de uso de puesta en marcha de medidores. GasVantage High Volume Readings Export es el mecanismo principal para exportar masivamente lecturas de medidores y eventos, lo que permite la publicación de datos programada o «sobre la marcha» en almacenes de datos o MDM.

Además, GasVantage permite la publicación de conjuntos de datos selectivos de forma puntual o programada. GasVantage ofrece flexibilidad para exportar datos mediante consultas personalizadas, transformación XSLT en proceso, múltiples opciones de destino (FTP, SFTP, correo electrónico, etc.), entre otras capacidades.

Dresser Utility Solutions GmbH

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



© 2026 Dresser Utility Solutions GmbH – All rights reserved. Dresser Utility Solutions reserves the right to make changes in specifications and features shown herein, or discontinue the product described at any time without notice or obligation. Contact your Dresser Utility Solutions representative for the most current information. The Dresser Logo and all Trademarks containing the term "Dresser" are the property of Dresser, LLC, a subsidiary of Baker Hughes. Actaris™ is a trademark owned by Itron, Inc. and used under license.