

GasVantage

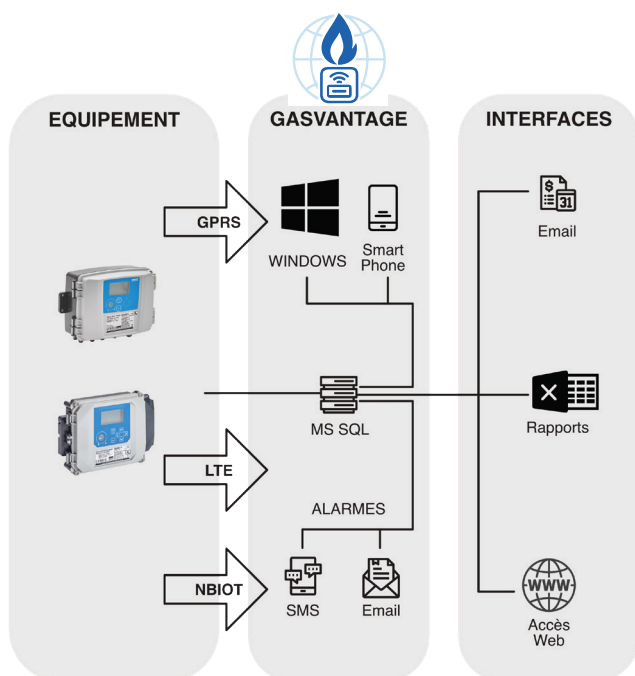
Collecte de données flexible et avancée



GasVantage est capable de gérer des topologies point à point (GPRS, PSTN, GSM, etc.) et point à multipoint (PLC via un concentrateur). Le processus de collecte des données est organisé en fonction de la topologie et peut être pris en charge simultanément par la même plateforme.

GasVantage est très flexible et puissant, prenant en charge la collecte de données de comptage et d'événements dans diverses architectures de communication.

GasVantage a été conçu pour garantir une communication parfaite des données de comptage, quelle que soit la technologie de communication utilisée.



Principaux avantages et fonctionnalités

- » Multi-fournisseurs, basé sur des normes ouvertes
- » Mise en œuvre rapide
- » Prise en charge des topologies point à point et point à plusieurs
- » Gestion flexible des alarmes
- » Cadre de reporting dédié
- » Hautement évolutif, conçu pour collecter des données pour un déploiement AMI à grande échelle
- » Polyvalent, interagit avec diverses architectures de communication
- » Déploiement rapide, facile à démontrer
- » Répond aux exigences des audits de sécurité
- » Prise en charge d'Oracle et MS SQL Server
- » Extensibilité et évolutivité faciles
- » Surveillance détaillée de la consommation d'énergie
- » Conception et commandes identiques à celles de MS Office
- » Intégration possible avec les systèmes SIG et SCADA
- » Communication bidirectionnelle avec le système CRM / de facturation
- » Envoi d'alarmes par SMS et e-mail

Connectivité et conformité aux normes

Permettant aux services publics d'anticiper les changements réglementaires, GasVantage est conçu selon les normes du marché et prend entièrement en charge les principales spécifications de protocoles internationaux actuellement disponibles sur le marché.

L'architecture GasVantage permet une mise en œuvre rapide pour prendre en charge les protocoles basés sur Modbus.

Sécurité

Dans le cadre de la solution de sécurité globale de bout en bout de Dresser, GasVantage Security Manager (SSM) offre une sécurité de haut niveau pour les topologies point à point et point à multipoint, en gérant notamment les certificats, le chiffrement des charges utiles WAN et l'interface avec différents systèmes de gestion des clés.

À l'épreuve du temps

Multi-fournisseurs :

GasVantage est une véritable solution multi-fournisseurs qui permet aux services publics de collecter des données et de gérer une large gamme de compteurs provenant de différents fabricants. GasVantage prend en charge les appareils basés sur le protocole Modbus. Grâce à son architecture ouverte, GasVantage peut facilement intégrer de nouveaux protocoles basés sur Modbus.

Multisegment :

En fonction des besoins de chaque entreprise de services publics, GasVantage peut être configuré pour mettre en évidence les aspects les plus importants de chaque type de compteur, en collectant et en traitant les données des compteurs telles que les profils de charge, les informations sur l'état des compteurs, les données de qualité, les événements et les alarmes, entre autres.

Intégration parfaite

Dans toute initiative de réseau intelligent, la flexibilité, l'interopérabilité et des échanges d'informations sans faille sont essentiels à un déploiement réussi. Afin de minimiser le coût de possession, GasVantage est conçu dans un esprit d'ouverture et de flexibilité, offrant différents mécanismes d'intégration qui permettent une intégration plus rapide et transparente avec tout système d'entreprise basé sur les normes industrielles (XML, SOA). L'interface API GasVantage prend en charge différentes demandes à la demande et différents cas d'utilisation de mise en service des compteurs. GasVantage High Volume Readings Export est le principal mécanisme permettant d'exporter en masse les relevés de compteurs et les événements, ce qui permet la publication programmée ou « à la volée » des données vers des entrepôts de données ou des MDM.

De plus, GasVantage permet la publication de jeux de données sélectifs de manière ponctuelle ou programmée. GasVantage offre une grande flexibilité pour l'exportation de données grâce à des requêtes personnalisées, la transformation XSLT en cours de traitement, de multiples options de destination (FTP, SFTP, e-mail, etc.), entre autres fonctionnalités.

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.