



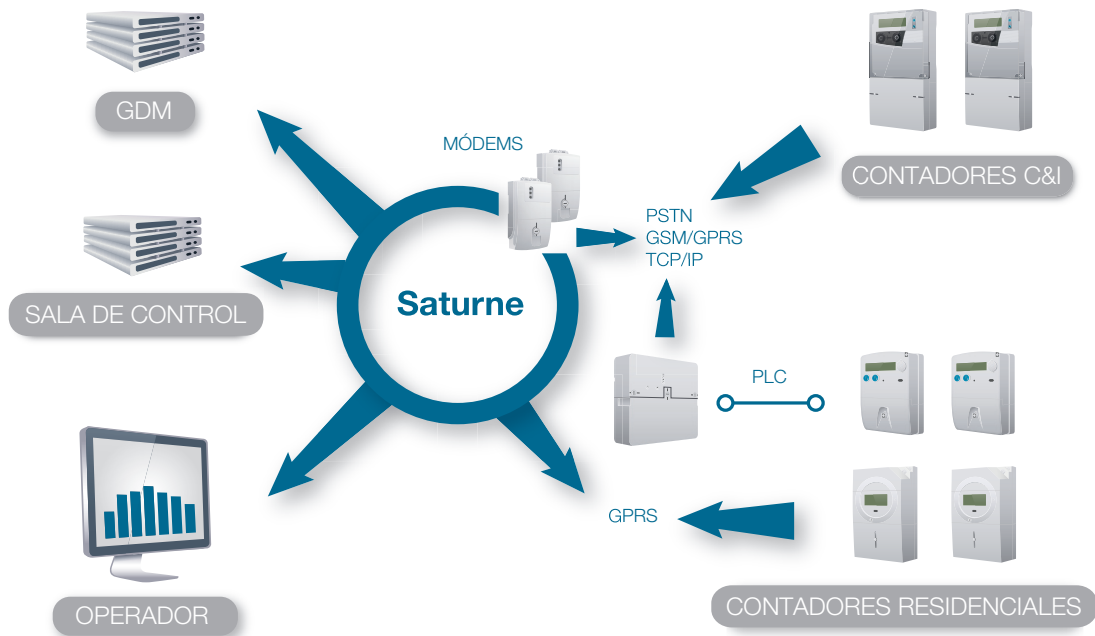
Adquisición avanzada de datos

SATURNE

La rapidez actual de los cambios del mercado de la energía exige soluciones eficaces e inteligentes que satisfagan los retos de las empresas. Saturne, un potente software de adquisición de datos, da la respuesta esperada a para la gestión avanzada de la medida, proporcionando funcionalidades de redes inteligentes de última generación.

PRINCIPALES VENTAJAS Y CARACTERÍSTICAS

- » Multifabricante, basado en estándares abiertos
- » Multisegmentos, cubre tanto contadores C&I (comerciales e industriales) como residenciales
- » Multienergía, administra contadores de electricidad, gas, agua y energía térmica
- » Rápida implementación de protocolos basados en COSEM
- » Soporte para topologías punto a punto y punto a multipunto
- » Administración flexible de alarmas (contadores y concentradores)
- » Marco de presentación de informes dedicado
- » Altamente escalable, diseñado para adquirir datos en grandes despliegues de infraestructuras de medida avanzada
- » API basado en CIM
- » Integración nativa con MDM (IEE) de Itron
- » Seguro, formando parte de la solución de seguridad integral de Itron
- » Versátil, puesto que interactúa con diversas arquitecturas de comunicación
- » Rápido despliegue, fácil de hacer una demostración
- » Mundialmente comprobado
- » Soporte para Oracle y MS SQL Server



UNA SOLUCIÓN REALMENTE FLEXIBLE

Saturne puede administrar topologías punto a punto (GPRS, PSTN, GSM, etc.) y punto a multipunto (PLC a través de un concentrador). El proceso de adquisición de datos se organiza según la topología y puede soportarse simultáneamente por la misma plataforma.

Saturne es muy flexible y potente, pudiendo soportar la adquisición de datos y eventos de medida en diversas arquitecturas de comunicación.

Saturne se ha diseñado para asegurar una comunicación de la medida perfecta sea cual sea la tecnología de comunicación implementada.

PREPARADO PARA EL FUTURO

Multifabricante

Saturne es una genuina solución multifabricante que permite a las compañías adquirir los datos y administrar una amplia gama de contadores de distintos fabricantes. Saturne soporta dispositivos basados en estándares abiertos comunes que incluyen COSEM, IDIS, PRIME, PLAN, etc. Gracias a su arquitectura abierta, Saturne puede fácilmente integrar nuevos protocolos basados en COSEM.

Multisegmento

Mediante una solución multisegmentos, las compañías pueden administrar contadores C&I (comerciales e industriales) o residenciales. Saturne, pensado para las necesidades del negocio de cada compañía, puede configurarse para resaltar los aspectos más importantes de cada tipo de contador, adquiriendo y procesando datos de los contadores tales como perfiles de carga, registros de facturación multitarifa, información sobre el estado del contador, datos de calidad, sucesos y alarmas, entre otros.

Multienergía

Saturne tiene la capacidad concreta de administrar simultáneamente contadores multienergía, tales como los de electricidad, gas, agua y energía térmica. Por consiguiente, Saturne es una poderosa herramienta para despliegues multienergía.

CONECTIVIDAD Y CONFORMIDAD CON LAS NORMAS

Para permitir a las compañías que se anticipen los cambios regulatorios, Saturne está construido según estándares del mercado con soporte completo para las especificaciones de los principales protocolos internacionales actualmente disponibles en el mercado (por ejemplo: PRIME, PLAN, IDIS, etc.) además de soporte integral para los principales medios de comunicación, incluyendo PLC/BPL, GSM/GPRS y PSTN.

La arquitectura de Saturne permite una rápida implementación para soportar protocolos basados en COSEM.

SEGURIDAD

Como parte de la solución de seguridad integral mundial de Itron, el Saturne Security Manager (SSM) (Administrador de seguridad Saturne) proporciona soporte para seguridad de alto nivel tanto para topologías punto a punto como punto a multipunto administrando certificados, cifrado de carga útil WAN, e interfaz con distintos sistemas de gestión de claves, entre otras características.





INTEGRACIÓN PERFECTA

En cualquier iniciativa relacionada con redes energéticas inteligentes, la flexibilidad, la interoperabilidad y los intercambios precisos de información son claves para el éxito de un despliegue.

Reduciendo al mínimo el costo de propiedad, Saturne se ha desarrollado pensando en la apertura y la flexibilidad, proporcionando diferentes mecanismos de integración, y permitiendo una integración más rápida y perfecta con cualquier sistema empresarial basado en los estándares de la industria (XML, SOA). La API de Saturne es una interfaz basada en CIM con soporte para distintas solicitudes bajo demanda y casos de uso de puesta en servicio de contadores.

La exportación de alto volumen de lecturas es el principal mecanismo de Saturne para exportar masivamente lecturas y eventos de contadores, lo que permite la publicación programada o al momento a los depósitos de datos o MDMs.

Además, Saturne permite la publicación de conjuntos selectivos de datos según un principio ad hoc o programado. Saturne proporciona flexibilidad para exportar datos mediante consultas personalizadas, transformación XSLT en proceso, opciones

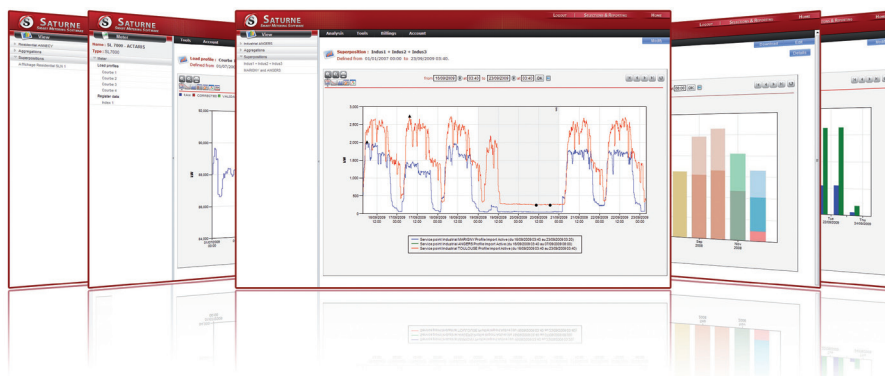
múltiples para destinos (FTP, correo electrónico, etc.), entre otras posibilidades. Están disponibles similares características y flexibilidad para cargar datos tales como información sobre el contador y del punto de suministro.

Junto con la flexibilidad de integración Saturne tiene integración nativa con el sistema MDM de Itron, IEE, líder mundial en el mercado de MDM. Esta integración permite un despliegue rápido y fácil cuando está instalada la solución integral de Itron.

MEJORA CONTINUA PARA UN RENDIMIENTO ÓPTIMO DE LA EMPRESA

Saturne no se concentra únicamente en el rendimiento de la adquisición de datos, sino también en todos los procesos empresariales directamente relacionados con una población grande de contadores.

Funciones críticas tales como solicitudes bajo demanda, registro de transacciones, actualización masiva de firmware, manejabilidad, entre otras, están incorporadas y se mantienen con marcado énfasis en entornos a gran escala.





MUNDIALMENTE COMPROBADO

3 millones de puntos terminales

Saturne está comprobado a nivel mundial, administrando 3 millones de puntos de medida en todo el mundo, creando una solución empresarial escalable con bajo riesgo para despliegues masivos. Este alcance mundial de funcionamiento es posible gracias al soporte integral para los principales estándares del mercado.

nexergy

Itron ha desarrollado y reunido el portfolio para la gestión de la energía y la ha combinado con tecnología comprobada sobre el terreno para suministrar soluciones personalizables que pueden soportar los siempre crecientes retos de la Red Energética Inteligente.

Itron Nexergy ofrece un conjunto coherente y cohesionado de productos y sistemas que coexisten y colaboran entre sí brindando una experiencia sin complicaciones para las empresas de servicios públicos y los usuarios finales, siendo Saturne uno de los componentes básicos de este enfoque.



Itron es una compañía dedicada a la tecnología global. Creamos soluciones que ayudan a las empresas de servicios públicos a medir, supervisar y administrar la energía y el agua. Nuestro amplio portafolio de productos incluye la medición y la tecnología de control de sistemas de electricidad, gas, agua y energía térmica, así como sistemas de comunicación, software, y servicios profesionales. Con miles de empleados trabajando para casi 8,000 empresas de servicios públicos en más de cien países, Itron habilita a estas empresas a administrar responsable y eficientemente la gestión de los recursos de la energía y del agua.

Acompáñenos a crear un mundo más enfocado en un manejo eficiente de nuestros recursos ; comience aquí : www.itron.com

ITRON

Parcela 8, Sector J
Polígono Industrial El Congost
08170 Montornès del Vallès
Barcelona - España

Tel : 93 565 36 00

Aunque Itron se esfuerza por conseguir que el contenido de sus materiales de marketing resulte tan oportuno y correcto como sea posible, Itron no afirma, promete o garantiza que ese contenido sea preciso, completo o pertinente, y específicamente declara toda responsabilidad por posibles errores en los mencionados materiales. Itron no ofrece garantía de ninguna naturaleza, sea explícita, implícita, legal ni de cualquier otro tipo, incluyendo, entre otras, las garantías de no transgresión de derechos de terceros, títulos, comerciabilidad y adecuación a un fin determinado en relación con estos materiales de marketing. © Copyright Itron 2013. Tous droits réservés. EL.113.0-SP-03.13