



Saturne

Software avançado de coleta de dados

O ritmo acelerado do mercado de energia atual demanda soluções eficazes e inteligentes para enfrentar os imensos desafios dos negócios. O Saturne, um poderoso software avançado de coleta de dados, proporciona as respostas aguardadas por tanto tempo ao desafio do Gerenciamento de Medição Avançado, fornecendo funcionalidades AMI de última geração.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- » Multifornecedor, commodity e segmento
- » Suporte a várias topologias
- » Altamente escalável e seguro
- » Suporte a pós- e pré-pagamento
- » Solução dedicada de geração de relatórios

VERSATILIDADE

O Saturne tem capacidade de gerenciamento de topologias ponto a ponto (GPRS, PSTN, GSM, Ethernet) e ponto a multiponto (PLC e RF via concentrador). O processo de coleta de dados é organizado de acordo com a topologia e pode ser simultaneamente suportado pela mesma plataforma.

O Saturne é muito flexível e poderoso, oferecendo suporte à coleta de dados e eventos de medição em várias arquiteturas de comunicação.

Ele foi projetado para assegurar comunicação de medição perfeita, independente da tecnologia de comunicação implementada.

FLEXIBILIDADE

Multifornecedor

O Saturne é uma solução verdadeiramente multifornecedor, que permite às concessionárias coletar dados e gerenciar uma ampla gama de medidores de diferentes fabricantes. Ele suporta dispositivos com base em padrões abertos, incluindo DLMS/COSEM, IDIS, PRIME, PLAN, etc.

Multisegmento

Com uma solução multisegmento, as concessionárias podem também lidar com medidores C&I e residenciais. Com base nas necessidades de cada concessionária, o Saturne é configurado para destacar os aspectos mais importantes de cada tipo de medidor, coletando e processando dados de medidores, como perfis de carga, registros de faturamento multitarifas, informações de status dos medidores, dados de qualidade, eventos e alarmes, entre outros.

Multi-commodity

O Saturne oferece capacidade concreta de gerenciar simultaneamente medidores multienergia, como eletricidade, gás, água,

refrigeração e aquecimento. Desse modo, ele é uma ferramenta poderosa para implantações multienergia.

CONECTIVIDADE E CONFORMIDADE COM AS NORMAS

Ao permitir que as concessionárias antecipem mudanças nas regulamentações, o Saturne é desenvolvido com base em padrões de mercado, com suporte pleno às principais especificações de protocolos internacionais disponíveis no mercado (ex. PRIME, PLAN, IDIS, etc).

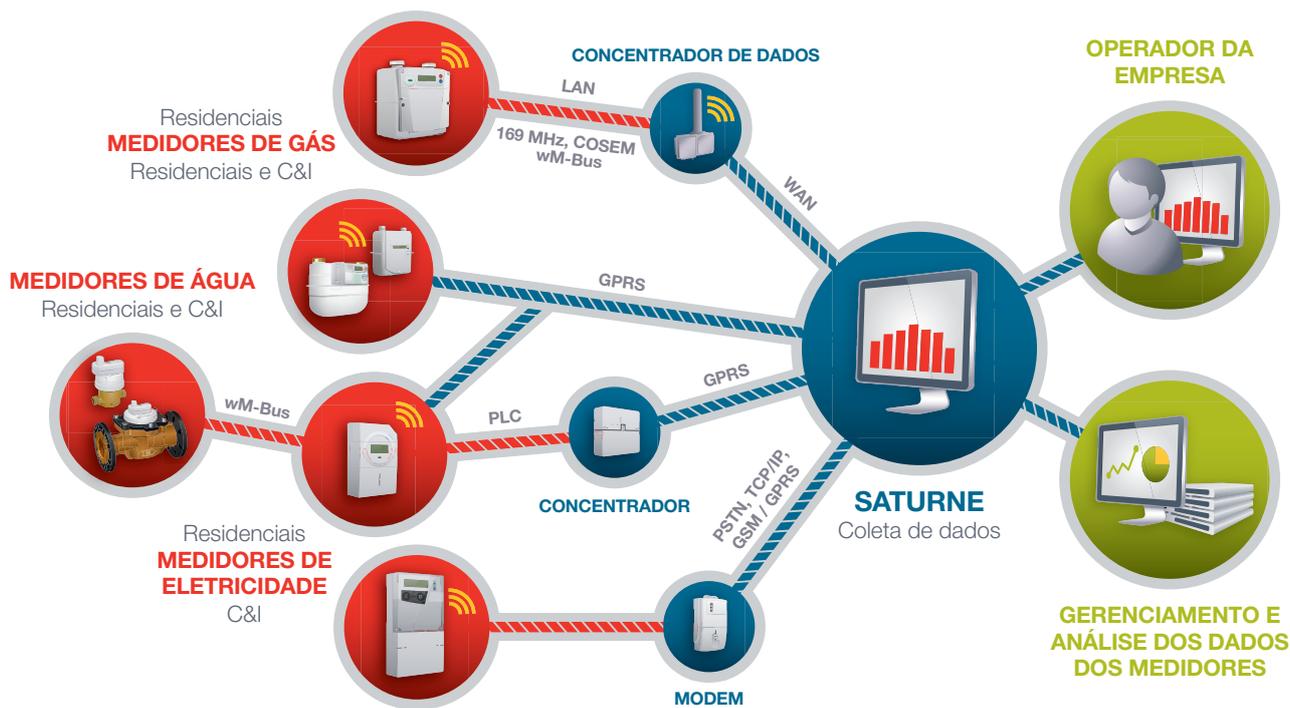
A arquitetura do Saturne permite implementação rápida para suporte a protocolos baseados em DLMS/COSEM.

RELATÓRIOS

O Saturne oferece uma plataforma dedicada de geração de relatórios de dados complexos, sem comprometer as atividades principais do sistema.

Relatórios padrões, como aqueles de estatísticas diárias de coleta de dados, eventos de medidores, medidores sem comunicação, etc. são facilmente complementados com relatórios específicos do cliente, para atender às necessidades específicas ou operacionais da empresa.

ARQUITETURA DA SOLUÇÃO



SEGURANÇA NO CERNE DO SISTEMA

O Saturne utiliza a extensa experiência em AML da Itron em todo o mundo, e por meio do Saturne Security Manager (SSM), que é parte integrante da solução de segurança global de ponta a ponta da Itron, e oferece suporte a segurança de alto nível, gerenciamento de certificados, criptografia da carga útil de WAN, além da capacidade de manter interface com diferentes sistemas de gerenciamento de chaves. O SSM tem integração nativa com o Itron Security Manager (ISM), permitindo que as Concessionárias implementem e ativem a segurança de forma econômica e oportuna.

INTEGRAÇÃO SEM FALHAS

Em qualquer iniciativa de rede inteligente, flexibilidade, interoperabilidade e trocas de informações sem falhas são a chave de implantações bem-sucedidas.

Ao minimizar o custo de propriedade, o Saturne é desenvolvido de forma aberta, oferecendo diferentes mecanismos de integração, permitindo integração mais rápida e sem interrupções com qualquer sistema de classe corporativa, baseado em padrões de indústria (XML, SOA). A API do Saturne é uma interface com base em CIM, com suporte a diferentes solicitações sob demanda e casos de uso de comissionamento de medidores.

Nossa próxima versão apresentará integração nativa com o Itron Analytics. Ele permitirá análises de dados, como Proteção de receitas, Balanceamento de energia, Adulterações, monitoramento de Tensão.

DESEMPENHO IDEAL NA EMPRESA

O Saturne não somente enfoca o desempenho na coleta de dados, mas também todos os processos da empresa diretamente envolvidos com uma grande população de medidores. Solicitações sob demanda, registro de transações, atualização em massa de firmware, utilização, entre outras funções críticas, são desenvolvidas e mantidas com forte enfoque nos ambientes de larga escala.

COMPROVADO GLOBALMENTE

Com 5 milhões de pontos de extremidade em todo o mundo, o Saturne é globalmente comprovado. Um suporte abrangente para os principais padrões de mercado e uma solução empresarial escalável tornam este produto a opção mais segura para implantações em massa com risco mínimo.



Junte-se a nós na criação de um **mundo mais sustentável**.
Para saber mais visite itron.com

ITRON SOLUÇÕES PARA ENERGIA E ÁGUA LTDA.

Av. Joaquim Boer, 792
Americana/SP
CEP: 13477-360

Tel: +55 (19) 3471.8400
Fax: +55 (19) 3471.8410