

TOLUCA, México e SAN JOSÉ, Califórnia.--([BUSINESS WIRE](#))--O IUSA e a EnVerv anunciaram hoje sua colaboração em vários projetos para a infraestrutura de medição avançada (AMI), proteção a receitas, medição pré-paga e aplicativos solares nos quais o sistema em um chip (SoC) do modem de comunicação via rede elétrica (Power-Line Communication, PLC) EV8000 da EnVerv constitui o mecanismo de comunicação desses aplicativos.

“Escolhemos a tecnologia da EnVerv devido ao seu desempenho superior sob condições difíceis de rede e pelo fato de que todos os componentes de modem necessários, incluindo driver de linha, camada física (PHY), camada de controle de acesso à mídia (MAC) e camada de rede 6LoWPAN são todos integrados no SoC de chip único EV8000”, afirmou Eduardo Neri, Diretor de Engenharia do IUSA. “Esses dois fatores diferenciados, combinados e sucessivamente, nos permitem oferecer produtos superiores aos nossos clientes.”

“Estamos muito empolgados em ter o IUSA como nossa parceira”, afirmou Reza Mirkhani, Diretor de Marketing da EnVerv. “O IUSA é o maior fabricante de medidores do México e oferece uma das soluções de medidor inteligente e medição pré-pagas mais avançadas do mundo. Acreditamos que este anúncio proclama um relacionamento ainda mais profundo nos anos que estão por vir.”

O EV8000 é um SoC PLC de chip único totalmente integrado e inclui recursos de modem completos de drivers de linha até a camada de rede e cobre as bandas de frequência CENELEC-A, FCC e ARIB sem quaisquer mudanças no chip ou aparelhagem de módulo. Além disso, o soft-modem EV8000 pode ser programado para operar nos modos ITU-T G.9903 G3-PLC ou ITU-T G.9904 PRIME simplesmente ao fazer o download de seus respectivos códigos de firmware no chip.

Sobre a EnVerv Inc.

A EnVerv é uma empresa de semicondutores sem fábrica dos Estados Unidos, com sede em San José, Califórnia e escritórios em San Diego, Shenzhen, China, e Taipei, Taiwan. As soluções de sistema de transmissão de dados pela rede elétrica em chip (SoC PLC) da EnVerv permitem comunicações de alto desempenho via linhas de energia de

baixa voltagem (LV) e média voltagem (MV) com a meta de oferecer meios de comunicação eficientes e efetivos para infraestrutura de medição avançada (AMI), além de outras aplicações de monitoramento e controle inteligente baseadas em linha de energia. Para outras informações, acesse www.enverv.com.

Sobre o IUSA

Estabelecido em 1939, o IUSA Group é um conglomerado de empresas líderes nos setores onde participam, sendo um dos grupos mais importantes da América Latina. Seu trabalho incansável contribuiu para a eletrificação do México.

Possui um dos mais completos portfólios comerciais do mercado internacional para o setor de construção, incluindo materiais para a condução, o controle e a medição de gás, água e energia. A qualidade de seus produtos foi certificada internacionalmente.

O IUSA fabrica medidores elétricos para os mercados nacional e internacional há mais de 40 anos. Entre seus grandes avanços mais recentes está a criação do sistema de medição autogerenciado inteligente que utiliza um cartão inteligente para medir o uso de energia elétrica, água e gás.

O sistema foi desenvolvido para reduzir e otimizar os custos financeiros e operacionais das empresas de serviço público e para habilitar o controle aprimorado do uso para consumidores, permitindo também opções de pagamento mais flexíveis.

O sistema de medição autogerenciado inteligente do IUSA foi patenteado internacionalmente e opera basicamente por meio de um medidor eletrônico multifuncional e um cartão inteligente bidirecional sem contato. O sistema permite modos pré-pagamento ou pós-pagamento. O sistema do IUSA é habilitado para fazer o download de crédito ou unidades em um modo pré-pagamento ou ao manter uma data de vencimento quando se encontra no modo pós-pagamento. Em suma, o sistema pode auto-operar sem comandos externos.

O texto no idioma original deste anúncio é a versão oficial autorizada. As traduções são fornecidas apenas como uma facilidade e devem se referir ao texto no idioma original, que é a única versão do texto que tem efeito legal.

[Read more](#)