

Texas Instruments abre novos mercados de malha fechada *contactless*, com seu chip e módulo seguro ISO/IEC14443

Multi-aplicações e segurança em camadas projetadas para plataformas de alta velocidade e baixo consumo de energia

São Paulo, 18 de setembro de 2008 – A Texas Instruments Incorporated (TI) (NYSE: TXN), www.ti.com/rfid, anunciou a disponibilidade de um novo *chip contactless* seguro e multiuso, projetado para os crescentes mercados de aplicações de micro pagamentos, fidelização, ID e acesso. O chip Tipo B ISSO/IEC 14443, chamado RF-HCT-WRC5-KP221 (também disponível em módulo) combina velocidade de processamento, performance de radiofrequência (RF) avançada e segurança padrão da indústria com memória flexível e configurável, que suporta até cinco aplicações em um cartão *contactless* ou *token*.

“Diversas aplicações de malha fechada, especialmente na América do Sul, América Central e Ásia, estão buscando a velocidade, a conveniência e a segurança da tecnologia *contactless*, com base nos padrões ISSO/IEC 14443 que o chip da TI oferece”, explica Antonio Motta, diretor geral da TI no Brasil. “Entre essas aplicações, estão pagamento privado por etiqueta, programas de fidelidade, micropagamentos, ID seguro e controle de acesso corporativo, que podem ser implementados individualmente ou combinados ao mesmo cartão ou *token*. Como por exemplo, um varejista poderia implementar pagamentos e programa de fidelização de um cliente, ou o campus de uma universidade poderia unir acesso aos edifícios, pagamentos e ID dos estudantes e funcionários.”

O chip *contactless* seguro da TI incorpora diversos recursos de segurança, que fornecem privacidade de dados em aplicações sensíveis e que protegem contra clonagem e ataques repetidos. O produto da TI também permite que a etiqueta e o leitor autenticuem-se mutuamente durante cada sessão de comunicação, permitindo que apenas etiquetas e leitores confiáveis sejam autorizados a completar uma transação.

“Nosso novo *contactless* chip e módulo fornecem alta-segurança, facilidade de implementação e capacidades de processamento confiáveis – exatamente o que toda empresa deseja quando organiza um servidor de aplicações de malha fechada em uma solução *contactless* de proximidade”, completou Motta.

O chip *contactless* e módulo multiuso seguro da TI incluem um front end de radiofrequência altamente sensível, para permitir uma transação bem-sucedida. O chip e o módulo suportam antenas pequenas de 38 x 28 mm, enquanto fornecem performance superior de leitura, permitindo encapsulamento de diversas formas, incluindo, *keyfobs*, *tokens* e cartões ISSO/IEC 7810. Para mais informações sobre o chip RF-HCT-WRC5-KP221 ou o módulo RF-HCT-MRT4-KP222, visite www.ti.com/secureIC.

Sobre a Texas Instruments

A Texas Instruments (NYSE: TXN) ajuda os clientes a resolver problemas e a desenvolver novos produtos eletrônicos, que tornam o mundo mais inteligente, saudável, seguro, ecologicamente correto e divertido. A TI, empresa global de semicondutores, realiza inovações por meio da fabricação, do design e de operações de vendas em mais de 25 países. Para mais informações, visite: www.ti.com.

Informações para imprensa

Fabiana Jacomini / Karina Lotze

Smart (55 11) 3062-5439

fabiana@smartci.com.br

karina@smartci.com.br