



TEXAS INSTRUMENTS

REAL WORLD SIGNAL PROCESSING™

Texas Instruments Aposta no Mercado do Consumidor Final e Desenvolve Soluções de Multimídia, Banda Larga e Convergência Digital

*Smartphones, MP3 players, home networking, TV e rádio digital
são alguns dos principais destaques*

São Paulo, 01 de julho de 2004 – A Texas Instruments (TI), líder mundial em tecnologia de processamento em tempo real, apresenta, durante o 6º Texas Morning, as mais avançadas tecnologias e estratégias para as soluções de convergência digital, aliando multimídia, banda larga e serviços customizados. Uma das grandes apostas da empresa é o foco estratégico para o mercado de componentes analógicos, no Brasil e no mundo.

Segundo Antonio Motta, diretor da TI no Brasil, “a demanda por componentes analógicos tem aumentado especialmente em função do rápido crescimento do mercado dos bens eletrônicos de consumo. De acordo com a Semiconductor Industry Association (SIA), este segmento registrou volume de aproximadamente US\$ 25,8 bilhões em 2003 em todo o mundo, devendo alcançar US\$ 29,4 bilhões neste ano. Dependendo do sistema existem, por exemplo, para cada DSP, aproximadamente de 10 a 15 componentes analógicos. Dessa forma, a compatibilidade entre os portfólios de produtos analógicos e de DSPs da TI proporciona excelente oportunidade de negócios”.

TI e STMicroelectronics (ST) já disponibilizam amostras da primeira solução CDMA 2000 1xEV-DV padrão da indústria, para dispositivos de 3G

Considerado um caminho superior de migração para as operadoras que utilizam a tecnologia CDMA2000, o padrão 1xEV-DV oferece aos usuários, capacidade de banda larga em seus telefones celulares, PDAs e outros dispositivos móveis, permitindo conectividade à Internet de alta velocidade, dez vezes mais rápida do que a atual do CDMA2000 1X e das soluções GPRS, ao mesmo tempo que suporta a capacidade de voz do CDMA2000 1X.

Para garantir a disponibilidade desses dispositivos e equipamentos prontos para a implementação comercial da tecnologia 1xEV-DV, a TI e a ST estão colaborando com a Nokia em testes de interoperabilidade com a unidade de infra-estrutura LGE, baseada na Coréia do Sul. Esse teste também conta com o suporte da implementação comercial planejada dos serviços EV-DV da operadora LG Telecom (LGT), naquele país.

Para mais informações, acesse: <http://focus.ti.com/docs/pr/pressrelease.jhtml?prelId=sc04134>

TI aposta em nova referência de design para áudio players digitais e portáteis

A TI acaba de anunciar uma nova tecnologia de desenvolvimento, que mistura hardware e software. Essa solução permite baixo consumo de energia e alta performance dos aparelhos, diferenciando esses produtos dos outros disponíveis no mercado. Fazendo parte da família de áudio digital de processadores de sinais, este sistema minimiza a complexidade dos sinais e custos de manufatura, permitindo rápido desenvolvimento e preços mais competitivos de áudio players digitais. Os produtos são baseados em novos designs portáteis que suportam até 45 horas em

pilhas AA ou até 20 horas com pilhas AAA, além de maior compressão de áudio, descompressão de algoritmos, MP3, Windows Media Áudio (WMA), gravação de voz e um receptor interno FM.

Para mais informações, acesse: <http://focus.ti.com/docs/pr/pressrelease.jhtml?prelId=sc04131>

TI apresenta dois novos modelos de amplificadores de áudio Classe-D para TVs Digitais de 17 e 23 polegadas



A TI lança dois novos amplificadores de áudio Classe-D para TVs digitais de 17 e 23 polegadas. Estes novos produtos alcançam até 10W de potência de saída estéreo, sem aquecimento externo, simplificando o desenvolvimento e reduzindo o número de componentes, o custo total do sistema e o espaço físico necessário para TVs com tela de cristal líquido. Os dois novos amplificadores TPA3005D2 e TPA3008D2, com potência de áudio Classe D, são designados para TVs de 17 e 23 polegadas e possuem eficiência de 92% quando conectados a alto-falantes de 16 ohms.

Para mais informações, acesse: <http://focus.ti.com/docs/pr/pressrelease.jhtml?prelId=sc04112>

TI prevê oportunidades de crescimento para Wi-Fi

Nos últimos anos, as redes residenciais, corporativas e *hotspots* públicos têm sido responsáveis pelo crescimento das redes Wi-Fi. As soluções menores e com maior eficiência em termos de energia, estão direcionando o WLAN *embedded*, para novas aplicações para eletrônicos de consumo, acesso de banda larga e dispositivos móveis.

De acordo com Randy Roberson, gerente geral de redes wireless da TI, “As oportunidades de crescimento de WLAN são maiores do que nunca, com a entrada do Wi-Fi embedded, conectando dispositivos eletrônicos de consumo, redes residenciais e telefones celulares. De acordo com a In-Stat/MDR, a conectividade Wi-Fi em dispositivos eletrônicos de consumo em rede deverá atingir cerca de 40%, em 2008. Acreditamos que essa porcentagem poderia ser muito maior, já que este é um mercado emergente para o crescimento de WLAN.” Além disso, acrescentou, “os fabricantes asiáticos têm um papel importante para o sucesso do WLAN em todo mundo, e a TI está ajudando a aumentar o mercado de Wi-Fi através de parcerias estratégicas na Ásia e nossas equipes de design e de suporte.”

O mercado de WLAN vem registrando um grande crescimento nos últimos quatro anos, e a TI está contribuindo muito para este aumento, através de produtos inovadores, otimizados para integração. Em 2003, a TI entregou mais de 14 milhões de portas WLAN, representando um crescimento de 350%, em comparação com o ano anterior. A empresa está integrando essa inovação de WLAN a seu completo portfólio de banda larga, que inclui: cable modem, DSL, produtos de VoIP (voz sobre IP). Com mais de 270 milhões de usuários de banda larga no mundo, previstos para 2008, de acordo com a média total da Stat/MDR (abril de 2004) e da Pyramid Research (março de 2004), o WLAN estará no centro dessas redes.

Para mais informações, acesse: <http://focus.ti.com/docs/pr/pressrelease.jhtml?prelId=sc04136>

Com o DSP de alta performance da TI, VBrick Systems disponibiliza, ao vivo, gravação de expedição ao Titanic

Demonstrando todo o potencial da tecnologia de *streaming video*, estudantes e pesquisadores em todo o mundo puderam acompanhar, no início do mês de junho, a expedição de retorno ao Titanic

do Dr. Robert Ballard, com a tecnologia da VBrick Systems. Com o processador digital de sinal TMS320C6203 de alta performance da TI, a VBrick Systems proporcionou imagens ao vivo em vídeo MPEG-4, sob demanda, para compressão e disponibilização na Internet, em tempo real.

Para mais informações, acesse: <http://focus.ti.com/docs/pr/pressrelease.jhtml?prelId=sc04140>

Pantheon, da operadora Xcelis, permite aos usuários fazer e receber chamadas no telefone celular a partir de aparelhos fixos usando o DSP da TI

Os usuários podem, agora, utilizar aparelhos fixos para fazer e receber chamadas em seus telefones celulares, com o novo dispositivo Pantheon, da Xcelis Communications, que possui o processador digital de sinal (DSP) TMS320C54CST da TI.

O Pantheon pode ser utilizado em qualquer linha de telefone fixo e, além de fazer e receber chamadas do telefone fixo, utiliza a tecnologia Bluetooth para o roteamento de chamadas de voz que estão entrando e saindo dos telefones celulares dos usuários, para telefones fixos tradicionais.

Para mais informações, acesse: <http://focus.ti.com/docs/pr/pressrelease.jhtml?prelId=sc04130>

Sobre a Texas Instruments

A Texas Instruments Incorporated fornece inovadores processadores digitais de sinais (DSPs) e tecnologias em componentes analógicos para atender as exigências de processamento de sinal de seus clientes. Além de Semicondutores, as outras áreas de negócios da empresa incluem Sensores & Controles, e Soluções Educacionais & de Produtividade. Sediada em Dallas, Texas, a TI possui operações de fabricação, design e vendas em mais de 25 países.

A Texas Instruments é negociada na New York Exchange sob o símbolo TXN. Para mais informações, acesse www.ti.com