01/04/2013 - Hyundai Heavy Industry Empregará Sistema Global de Rastreamento de Equipamentos Baseado em Módulo Telit

SK Telecom certifica unidade de controle de gerenciamento remoto que pode agora ser adotada em outros países sem a necessidade de variantes adicionais

A Telit Wireless Solutions, uma provedora global de soluções, produtos e serviços máquina a máquina (M2M) de alta qualidade, anunciou que a empresa irá fornecer módulos de comunicação M2M para o Sistema de Gerenciamento Remoto da Taeha Mechatronics, provedora de soluções de controle eletromagnético para aparelhos industriais.
O TH-RMCU da Taeha Mechatronics, uma unidade de controle de gerenciamento remoto, é integrado com o HE910 da Telit, um módulo HSPA+ que entrega velocidade de dados de até 14.4 Mbps. A solução obteve a certificação SK Telecom e será usada para rastrear os locais dos bens globais da Hyundai Heavy Industry. Esta é a primeira vez que a SK Telecom dá esse tipo de autorização para um sistema ser usado localmente e globalmente. Como resultado, o aparelho pode ser usado em outros países através de roaming sem a necessidade de variantes regionais. Com isto, é esperado que mais empresas coreanas operem mais facilmente em outros países.
O HE910 suporta um grande número de bandas de frequências WCDMA (850/900/1700/1900/2100MHz), o que torna possível seu uso em todos os países com rede 3G através de um simples roaming, sem a necessidade de produzir variantes regionais com disponibilidade de frequências locais.
A Hyundai Heavy Industry instala um aparelho de Gerenciamento Remoto, composto de uma unidade de controle e uma antena, em vários tipos de equipamentos pesados. Isto é usado para rastrear a localização de equipamentos através de um GPS integrado que transfere os dados para um servidor em tempo real. Com isto, a empresa espera prevenir roubo e perda de bens. Além disso, com a função de monitoramento, a empresa pode gerenciar eficientemente o consumo de combustível de seus equipamentos e reduzir as emissões de carbono.
O HE910 é um módulo RoHS que combina redes GSM, GPRS, EDGE e HSPA+ com serviços de acesso a telecomunicação digital. Possui o menor fator de forma LGA do mundo (28.2x28.2x2.6mm) e é ideal para aplicações que processam dados multimídias de alta capacidade como e-reader, PDA e aparelhos de localização em tempo real. A velocidade de transmissão do HE910 HSPA+ é de 14.4Mbps de downlink e 5.7Mbps de uplink. Ele suporta interface serial de alta velocidade, aceita diversidade de antena, com opcional para GPS de alta sensibilidade embutida, e simultaneamente voz e dados.
“Soluções desenvolvidas somente por empresas coreanas precisam passar por diferentes processos de testes para serem disponibilizadas para clientes globais. Por adaptar o padrão básico de módulos da Telit, conseguimos não somente reduzir custos, mas também diminuir o tempo de desenvolvimento. Estamos planejando expandir o uso desta solução de rastreamento para gerenciamento de bens para outras áreas”, diz Sang-hee Lim, CEO da Taeha

Mechatronics.
“Com o aumento da procura global por segurança, soluções de rastreamento estão cada vez mais inteligentes, em particular para a indústria de manufaturados que usam vários tipos de equipamentos. Empresas podem aprimorar de maneira drástica a eficiência e a produtividade com o simples uso de sistemas de monitoramento de ponta. Esperamos ver uma demanda continuada por sistemas M2M”, disse Derick Tsang, gerente da Telit APAC.
Com dez anos atuando para alavancar o mais amplo portfólio de tecnologias celular, curto alcance e posicionamento da indústria, além de serviços e conectividade em sua unidade de negócios m2mAIR, a Telit criou para integradores de sistemas uma parada única para tudo relacionado ao M2M. Por alinhar a sinergia de pacotes de produtos e serviços, a Telit elimina riscos técnicos através de logística e suporte mundial diminuindo o tempo em que a aplicação estará pronta para o mercado.

Sobre a Telit
A Telit Wireless Solutions é uma facilitadora mundial de comunicações máquina a máquina (M2M) que oferece produtos de módulos celular, curto alcance e posicionamento, além de serviços de gerenciamento e valores agregados M2M, incluíndo conectividade, através de sua unidade de negócios m2mAIR. A Telit fornece uma parada única para tudo relacionado à M2M oferecendo pacotes sinérgicos de hardware e serviços de valores agregados. Exclusivamente dedicada à M2M com mais de 12 anos de experiência neste mercado, a empresa constantemente reforça a sua liderança tecnológica com seis centros de Pesquisa & Desenvolvimento em todo o globo e presença de seus produtos e serviços em mais de 80 países.
Por fornecer produtos escalonáveis e intercambiáveis entre suas linhas, tecnologias e gerações, a Telit consegue reduzir custos de desenvolvimento, proteger investimentos de projetos e diminuir riscos técnicos. A empresa fornece suporte ao cliente e assistência ao projeto através de seus 27 escritórios de venda e suporte, uma rede de distribuição global com mais de 30 centros de competência e o Fórum de Suporte Técnico da Telit.
A Telit conecta organizações à chamada Internet das Coisas, permitindo que dados reais sejam coletados, processados e respondidos sem fio por meio de aparelhos conectados, criando novas e eficientes fontes de receita e benefícios sociais e pessoais. Entre na discussão e saiba mais sobre a Telit e as inovadoras aplicações de seus clientes pelo Facebook e Twitter.

Sobre a Taeha Mechtronics
A Taeha Mechatronics Co., Ltd. specializes in the development and mass production of embedded computing solutions company development of Industrial electronic control equipment, medical electronic control equipment, fitness products, and has spawned. Optimized, such as carbon dioxide injector for endoscopic surgery, laparoscopic surgery for remote-controlled robot system with treadmill, bike, elliptical, with its own technology to develop embedded solutions for the technology to start developing for excavator Mode Selection Controller has been accumulated. In addition, product development and products, such as construction equipment, the cost of electronic control solutions Machine Control Unit (MCU), and cluster monitor, rearview camera, remote management systems (RMCU), TP (Teaching Pendant) and treadmill, bike, elliptical, etc. mass production and the supply. Continuous growth

and has more than 20 years of accumulated know-how in embedded control systems. Strength according to the characteristics of industrial equipment for control solutions reduce development costs by minimizing the cost of design investment to commercialize quickly and provide solutions for production.
Para mais informações visite www.taeha.co.kr

Digital Trix