



FOR IMMEDIATE RELEASE

Digi International apresenta solução de controladora inteligente de borda Digi XBee para monitoramento e controle de ativos remotos industriais

Ampliando casos de uso de monitoramento industrial para mais classes de ativos remotos

HOPKINS, Minnesota--([BUSINESS WIRE](https://www.businesswire.com))-- A Digi International, (NASDAQ: DGII, www.digi.com), importante provedora global de produtos e serviços de conectividade para a internet das coisas (IoT), apresentou hoje a controladora inteligente de borda (Intelligent Edge Controller, IEC) Digi XBee®, reunindo uma abrangente arquitetura de rede para fazer a ponte entre dispositivos de campo e a nuvem e fornecer um poderoso monitoramento e controle de ativos.

A controladora inteligente de borda Digi XBee oferece uma atualização pronta para implementação em sensores industriais existentes com as mais recentes inovações em tecnologias sem fio e de nuvem. Em conjunto com a Digi X-ON, a Digi XBee IEC pode ajudar empresas a monitorar sensores ou ativos de controle remoto em redes de longo alcance e de área ampla de baixo consumo, incluindo LoRaWAN, CAT-M1 e NB-IoT. Dispositivos industriais podem ser monitorados com latência inferior a um segundo e com alarmes e dados entregues sem fio através da nuvem Digi X-ON.

A Digi XBee IEC é compatível com 90% dos sensores e controles industriais existentes, fornecendo uma alternativa da IoT a sistemas SCADA. A solução é ideal para empresas de diversos verticais do setor como energia e serviços públicos, petróleo e gás, água e esgoto, logística e agricultura. Utilizando a plataforma em nuvem X-ON da Digi, os clientes aproveitam uma única solução para converter protocolos complexos para a IoT industrial em APIs de dados simplificadas para integrar dados com outras ferramentas e sistemas.

“Dois dos maiores desafios que as empresas enfrentam em projetos de IoT industrial são dinheiro e tempo”, afirmou Nik Kitson, diretor de desenvolvimento de negócios para soluções de OEM da Digi. “Os tradicionais sistemas SCADA são muito caros e podem demorar meses para serem implementados e configurados para as necessidades específicas de uma empresa. Um novo sistema ou pacote de software geralmente envolve uma significativa curva de aprendizado e tempo de treinamento de pessoal. Mas se ater a um sistema antiquado e inseguro pode custar muito mais a longo prazo. Ao contrário de sistemas existentes que podem aproveitar apenas as ferramentas disponíveis no momento, a Digi desenvolveu a IEC usando as tecnologias mais atuais e avançadas para criar soluções mais inteligentes, seguras e econômicas.”

Uma alternativa mais inteligente ao tradicional SCADA

Sistemas SCADA tradicionais geralmente contam com extensivo middleware, incluindo gateways, software e licenças, aumentando o risco de acessibilidade de dados não autorizada e outras falhas de segurança. Protocolos IoT industriais acrescentam segurança como uma consideração tardia e exige que usuários habilitem estes recursos. A combinação de complexas infraestruturas de tecnologia, desafios de interoperabilidade de comunicação e padrões de IoT imaturos criam enormes obstáculos para engenheiros de automação. Além disso, sistemas SCADA e PLCs tradicionais geralmente exigem alta largura de banda de rede e capacidade de nuvem para fornecer monitoramento em menos de um segundo.

A solução Digi XBee IEC está sendo implementada com sucesso para monitoramento de ativos de rede elétrica inteligente, gerenciamento hídrico em cidades inteligentes, operações de armazéns de logística, entre outros.

“A solução Digi permite que a Valmont ofereça uma experiência de monitoramento proativo de condição que complementa nossa manutenção programada e operações”, afirmou Trevor Mecham, vice-presidente de estratégia de tecnologia de infraestrutura global e relacionamento com o setor da Valmont Industries, Inc. “A capacidade para detectar anomalias na infraestrutura em tempo real utilizando tecnologia sem fio remota desbloqueia um enorme potencial, permitindo que nossos clientes operem infraestrutura de torre sem sobrecarregar os trabalhadores de operações remotas”.

A Digi XBee IEC não apenas acelera o lançamento no mercado para OEMs e empresas de IIoT OEMs, mas é também um conjunto de ferramentas de valor agregado para integradores de sistemas e revendedores de valor agregado (Value Added Resellers, VARs) para lidar com complexas implantações de IIoT. A solução IEC pode ser implementada facilmente em diversas soluções para uma grande variedade de casos de uso, tudo por meio do portal de gerenciamento de dispositivos X-ON.

A Digi XBee IEC será demonstrada ao vivo no [Distributech International Show](#), estande n.º 647, que será realizada entre 23 e 25 de maio em Dallas.

Saiba mais em [Digi XBee IEC](#).

Sobre a Digi International

A Digi International (NASDAQ: DGII) é uma importante provedora global de produtos, serviços e soluções de conectividade para a IoT. Ela ajuda empresas a criar produtos conectados da próxima geração e implantar e gerenciar infraestruturas de comunicações críticas em ambientes exigentes com altos níveis de segurança e confiabilidade. Fundada em 1985, a Digi ajuda clientes a conectar mais de 100 milhões de coisas, e esse número não para de crescer. Acesse www.digi.com para mais informações.

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.

Contacts:

Peter Ramsay
Global Results Communications
digi@globalresultspr.com
949.307.5908

###