

Lusomatrix: nova distribuidora da DIGI em Portugal

A Lusomatrix é a nova distribuidora em Portugal de equipamentos DIGI.

A Digi International, é um fabricante global líder de produtos, serviços e soluções de conectividade IoT. Fundada em 1985, a Digi ajudou os seus clientes a ligar mais de 100 milhões de dispositivos e este número continua a aumentar.

Os equipamentos da Digi, ajudam as empresas a implementar e gerir infraestruturas de comunicações críticas em ambientes exigentes com altos níveis de segurança e confiabilidade.

ROUTER DE NÍVEL INDUSTRIAL DESENVOLVIDO PELO DIGI REMOTE MANAGER ABORDA AS PRINCIPAIS BARREIRAS À ADOÇÃO DE APLICAÇÕES DA INDÚSTRIA 4.0

A Lusomatrix e a DIGI apresentam o equipamento Digi IX30, um *router* celular para ambientes agressivos.



"O Digi IX30 – o mais novo membro da família de dispositivos IX de próxima geração – baseia-se no nosso legado amplamente bem-sucedido de routers celulares industriais", disse Sayeed Quazi, Gestor Sénior de produto principal da Digi.

"O robusto IX30, com computação adicional para aplicações de alta qualidade I/O analógicas e digitais adicionais, reduz os pontos de falha, eliminando a necessidade de equipamentos adicionais. O seu rápido desempenho e velocidades LTE agregam maior valor por meio de uma solução IoT completa e económica e reduz significativamente o OPEX nas implementações

mais desafiadoras", completou. O Digi IX30 fornece inteligência de ponta num *design* robusto e líder do setor para os mais altos níveis de confiabilidade e flexibilidade. Em conjunto com o Digi Remote Manager®, o Digi IX30 torna-se numa solução completa para aplicações que incluem distribuição e automação, bem como monitorização remota de máquinas e sensores em setores como produção de petróleo e gás, serviços públicos de água, cidades inteligentes e sinalização externa.

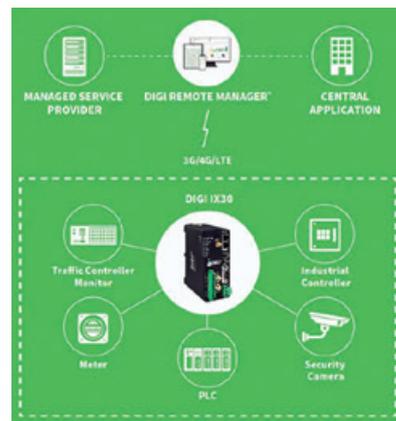
O Digi IX30 é servido pelo Digi Remote Manager (Digi RM) e pelo sistema operacional Digi Accelerated Linux (DAL OS). Digi RM é o centro de comando de uma rede inteligente, permitindo que as empresas configurem, implementem, monitorem e gerenciem com eficiência dezenas de milhares de dispositivos e ativos com missões críticas a partir de um único *desktop*, *tablet* ou *smartphone*. O DAL OS, juntamente com o Digi RM, permite programabilidade para aplicativos de inteligência superior, interoperabilidade para dispositivos/protocolos serie ligados e MQTT Sparkplug B. Estes recursos fornecem conectividade essencial entre os dispositivos e sensores no ecossistema da Indústria 4.0, permitindo que os utilizadores experimentem altos níveis de segurança, controlo e desempenho.

REDES CELULARES PÚBLICAS OU PRIVADAS NUMA SOLUÇÃO

O Digi IX30 oferece desempenho rápido para implementações de redes públicas, privadas e híbridas que suportem um espectro licenciado e Banda 48 CBRS para permitir a migração entre múltiplas redes num único SKU. Uma variante futura do Digi IX30 incluirá Anterix Band 8 em conjunto com a certificação Anterix Active para oferecer suporte à rede móvel pública e privada da Anterix.

ELEVADA ROBUSTEZ

A Digi projetou toda a sua família de produtos industriais (IX) para responder aos requisitos de alto desempenho em ambientes severos com amplas gamas de temperatura. As suas certificações Classe 1, Divisão 2 (C1D2) e ATEX tornam-no adequado para ambientes onde gases, vapores, poeira ou fibras podem estar presentes, o seu *design* de montagem em calha DIN permite uma fácil instalação em contentores e caixas de *outdoor*.



UMA MAIOR VARIEDADE DE OPÇÕES DE I/O, INTELIGÊNCIA DE PONTA E RECURSOS COMPLETOS PARA IMPLEMENTAÇÕES GLOBAIS

O Digi IX30 possui o maior número de I/O analógicas e digitais e portas séries, em conjunto com um elevado suporte a protocolos e opções versáteis de integração para gestão de um grande número de sistemas ligados a partir de um único equipamento.

O Digi IX30 foi projetado com 2 portas Ethernet e GNSS, além de suporte para sensores remotos com 4 entradas e saídas analógicas e quatro digitais. Aproveitando a sua nova implementação de programação Python que fornece interoperabilidade com dispositivos/protocolos series ligados, oferecendo maior fiabilidade, simplicidade e segurança para a computação de elevada qualidade.