

Digi International、過酷な環境やインダストリー4.0の採用に対応した Digi IX30 セルラールータを発表

Digi Remote Manager 搭載のインダストリアルルータは、
インダストリー4.0 アプリケーション採用における主要な障壁に対処

IoT(Internet of Things)コネクティビティ製品・サービスプロバイダである Digi International 社 (本社・米国、NASDAQ : DGII)はこのほど、インダストリアル向けの高耐久性セルラールータソリューション「Digi IX30」を発表しました。Digi IX30 は、極めて高レベルの信頼性と柔軟性を実現する堅牢な業界をリードする設計でエッジインテリジェンスを提供します。Digi IX30 は、Digi Remote Manager と組み合わせることで、石油・ガスの生産、水道事業、スマートシティ、屋外看板といった業界におけるマシンやセンサーの遠隔監視、ならびに配電や自動化といったアプリケーションに対応するオールインワンソリューションです。

Digi IX30 は、Digi Remote Manager (Digi RM) クラウドサービスと Digi Accelerated Linux オペレーティングシステム (DAL OS) を備えています。Digi RM はインテリジェントネットワークのコマンドセンターであり、企業は1台のデスクトップ、タブレット、スマートフォンから何万ものミッションクリティカルなデバイスや資産を効率的に設定・配備・監視・管理できます。DAL OS は、Digi RM と連携して、エッジインテリジェンスアプリケーション向けのプログラマビリティ、レガシーシリアルデバイスやプロトコルの相互運用性、MQTT Sparkplug B を実現します。これらの機能は、インダストリー4.0 エコシステムのデバイスとセンサー間のクリティカルなコネクティビティを提供し、ユーザーは高レベルのセキュリティ、制御、性能を享受できます。

1つのソリューションで公共・民間のセルラーネットワークに対応

Digi IX30 は、パブリック、プライベート、ハイブリッドネットワークの配備において高速なパフォーマンス



Digi IX30



を提供し、免許必要帯域と CBRS Band 48 の両方に対応するため、一つの製品で複数のネットワーク間の移行を可能にします。Digi IX30 の将来的なバージョンでは、Anterix Band 8 と Anterix Active 認証を搭載し、パブリックおよび Anterix プライベートセルラーネットワークをサポートする予定です。

過酷な環境向けの厳格なテスト

Digi は、インダストリアル向けの IX 製品ファミリーすべてを、広い温度範囲を持つ厳しい環境下で高性能要件を満たすよう設計しています。クラス 1、ディビジョン 2 (C1D2) および ATEX 認証により爆発性のガス、蒸気、埃、繊維が存在する可能性のある環境に適しており、DIN レールマウント設計により、フィールドコンテナやキャビネットに簡単に設置できます。

極めて高密度の I/O オプション、エッジインテリジェンス、グローバル配備対応機能

Digi IX30 は、豊富なプロトコル対応に加え、アナログ I/O、デジタル I/O、シリアルポートの数が最も多く、1 台の機器で多数のレガシーシステムを管理するための多彩な統合オプションを提供します。

Digi IX30 は、デュアルイーサネットポートと GNSS を搭載し、4 つのアナログおよび 4 つのデジタル入出力を備えたリモートセンサをサポートするよう設計されています。従来のシリアルデバイスやプロトコルとの相互運用性を提供する新しい Python プログラミング実装を活かした Digi IX30 ソリューションは、エッジコンピューティングにさらなる信頼性、簡易性、安全性をもたらします。

システムをグローバルに配備・管理するカスタマー向けに、大量のグローバル配備用の製品を提供します。これにより資産を簡素化し、グローバルな配布、配備、管理コストを削減します。

「Digi IX30 は、当社の次世代 IX デバイスファミリーの最新製品で、広く成功している当社のインダストリアル向けセルラールータの資産をベースに構築されています。堅牢な IX30 は、エッジアプリケーション用の追加コンピューティングとアナログおよびデジタル I/O を備え、追加機器の必要性を排除することで障害発生を抑えます。その高速なパフォーマンスと LTE は、すべて揃った費用対効果の高い IoT ソリューションを通じてより大きな価値をもたらし、最も困難な配備における構築・運用コストを大幅に削減します」と Digi International の主席プロダクトマネージャーであるサイド・クアジは話しています。

Digi IX30 インダストリアルルータは、グローバルディストリビュータを通じて直ちに入手可能です。



■Digi International について

Digi Internationalは、ビジネスおよびミッションクリティカルなIoTコネクティビティ製品およびサービスの世界的なリーディングプロバイダです。私たちは、カスタマが次世代のコネクテッド製品を開発し、高度なセキュリティ、堅牢な信頼性、万全な性能を備えた厳しい環境で、ミッションクリティカルなインフラストラクチャを配置、管理できるよう支援します。1985年に設立された当社は、カスタマが1億以上のデバイスへの接続をお手伝いし、成長を続けてきました。Digi Internationalの詳細は、www.digi.com

本リリースについての問い合わせ先：

ディジ インターナショナル株式会社

江川 将峰

Tel:03-5428-0261、Fax:03-5428-0262

E-mail : shoho_egawa@digi-intl.co.jp