

小売、サイネージ、輸送、スマートシティなどの 次世代 IoT コネクティビティと 5G に対応する 新しいルータを発表

IoT 向けにセキュリティが強化された重大なインフラや交通システム向けの TX 製品と、
エンタープライズ向けの EX 製品を提供

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、輸送およびエンタープライズの業界における現在と将来のコネクティビティのニーズを満たすよう設計された新しいセルラールータとエクステンダを発売すると発表しました。「Digi TX54」および「Digi TX64」は、輸送およびインテリジェントな交通システムルータである TX シリーズからの発売、一方、「Digi EX12」セルラーエクステンダは、「Digi EX15」の追加製品として、屋内や企業のユースケース、とりわけサイネージ、小売・外食サービス市場を対象としています。

これにより Digi は、5G / Gigabit LTE(Cat 18)無線、Band 71 および CBRS コネクティビティ、5G 対応、FirstNet Ready をサポートしたルータをラインナップします。

Digi は、IoT 市場の変化するニーズに適応する新しいセルラーコネクティビティ製品を開発し、カスタマのニーズに沿って機能を改良しました。輸送(Transport) 向け TX、産業(Industrial) 向け IX、エンタープライズ(Enterprise) 向け EX のいずれにおいても、Digi は市場ニーズに適したルータを提供しています。対応する Digi のデバイスでは、Digi CORE プラグインモジュールを使用して柔軟性を高めることが可能です。ユニット全体を交換する必要はなく、Digi CORE モジュールを必要な LTE スタンドアードに交換するだけです。

Digi の新しい TX54、TX64、EX12 はさまざまなアプリケーション向けに設計されていますが、下記のような他の Digi のルータと共有される強力な基盤に基づいて構築されています。

- Digi Accelerated Linux(DAL) は Digi の最も要求の厳しいビジネスクリティカルでミッションクリティカルなアプリケーション向けのセキュア

なオペレーティングシステムです。今回のリリースでは、マルチキャストの追加、ルーティングプロトコルの拡張、輸送アプリケーションにとって重要なデュアル APN 機能の提供、動的 DNS のアップデートが行われています。

- 新しいルータには Python がビルトインされているため、シンプルなスクリプトから本格的な IoT アプリケーションまで、デバイスにインテリジェンスを追加したエッジコンピューティングが実現できます。
- Digi Remote Manager により、デバイスの配備・監視・制御を一元化できます。Digi Remote Manager を使用すると、フィールド内の全ユニットのファームウェア、ソフトウェア、コンフィギュレーションのアップデートを容易に自動化でき、セキュリティ保護を含む完全な資産のトラッキングとコンプライアンスを実現します。Android や iPhone モバイルアプリも用意しています。
- 組み込みセキュリティフレームワークである Digi TrustFence は、内部および外部 I/O ポートを保護し、不要なローカル侵入を防止します。また、データ認証およびデバイス ID 管理オプションも提供します。Digi TrustFence は、移動中のデータと無線(OTA)送信に最新の暗号化プロトコルを使用し、ネットワーク全体に流れるデータの整合性を保証します。

「私たちは今日、いくつもの新しいネットワーキングデバイスを発表します。公共安全、交通、スマートシティ、小売、その他の分野において、カスタマニーズと次世代の IoT アプリケーションに年間を通じて継続的に対応します。Digi TX54、TX64、EX12 ルータは、すぐに使用できる準備が整い、将来的にも継続していきます。Digi を、長年、現実になると耳にしてきた IoT の一世代として選択される IoT コネクティビティ・プレイヤーとしていくつもりです」と、Digi International のプロダクトマネジメント担当副社長であるブライアン・カーケンドールは話しています。

Digi TX54 と Digi TX64 は、輸送、インテリジェント交通システム (ITS)、公共安全アプリケーション向けに設計され、スマートシティを実現するために構築されています。交通システムでは、これらのルータは、将来的にネットワーク対応や自動運転車両のトラフィック監視と最適化に必要なコネクティビティの基礎を築きます。デュアルセルラーとデュアル Wi-Fi は、即時のセルラーフェイルオーバーによるネットワークダウンタイムを排除し、交通機関の運用を危険にさらすことなく今日の乗客の需要に応えるためファイアウォールで保護された乗客と運用管理者の同時接続を提供し、交通・運輸車両のコネクティビティに最適です

加えて、デュアル Gigabit LTE(Cat 18)無線を備えた Digi TX64 は、AT&T の 5G 展開の一部として 5G に対応しています。

本質的に、それはルーティング機能を付加したクアッドコア 1.9 GHz プロセッサを搭載したインダストリアル向けコンピュータです。これにより、ローカルファイルストリーミングとストレージ用の従来のルータの外に新機能が作成され、オンサイトカメラ監視、緊急応答キット、オンボードの輸送アプリケーション向け Wi-Fi などのアプリケーションを促進します。

Digi は、屋内小売と企業ユースケース向けに、EX12 (および、すでに利用可能な高機能の Digi EX15) を開発しました。これらの製品はユーザーに選択肢を提供し、アプリケーションニーズを満たす適正な機能を適正価値で提供します。新製品である Digi EX12 は、POS やデジタルサイネージの小売りにおけるコネクティビティ、キオスク、ATM、宝くじ機でのプライマリ LTE コネクティビティといったビジネスに密接に関連する低速から中速の帯域幅のアプリケーションに向けた Digi の最も手頃な価格のセルラーエクステンダです。

Digi TX54 と TX64、いずれも現在入手可能です。Digi EX12 は今夏までに利用可能となる予定です。仕様、データシート、各国での入手可能性など、製品の詳細については、次の Web サイトをご覧ください。

●TX 製品

https://www.digi.com/products/networking/cellular-routers/transportation?utm_source=wire&utm_medium=pressrelease&utm_campaign=iot&utm_content=pr-product

●EX 製品

https://www.digi.com/products/networking/cellular-routers/enterprise?utm_source=wire&utm_medium=pressrelease&utm_campaign=iot&utm_content=pr-product

■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、管理できるように支援します。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と成長をお手伝いしてきました。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