

報道関係各位

2019年7月31日
ディジ インターナショナル株式会社

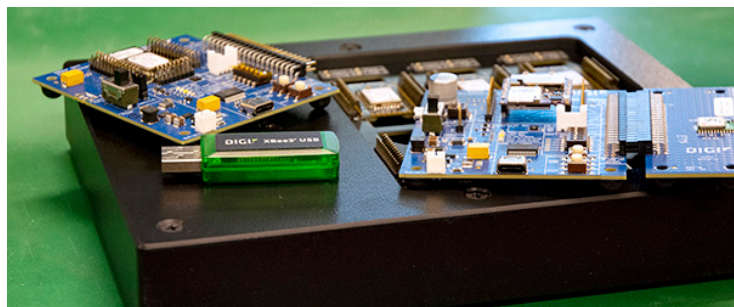
ディジ インターナショナル
Digi XBee が出荷 1,500 万を突破
IoT 開発・製造・配備・管理ツールを追加

組込みコネクティビティ主力製品は、IoT プロジェクトを実現する
ネットワーキングソリューション構築のためのハードウェアとソフトウェアを提供

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ディジ インターナショナル株式会社(本社・渋谷区)はこのほど、1500 万台を超える Digi XBee を出荷し、その節目として、Digi XBee エコシステム用の新しいソフトウェアと開発ツールを発表しました。本ツールは、ユーザーがインダストリアル IoT ソリューションをより容易に開発・製造・配備、管理し、タイム・トゥー・マーケットを短縮しつつリスクと開発コストを削減することで、既存の Digi XBee 製品ファミリーを強化するものです。

Digi XBee は、ワイヤレスモジュール、ゲートウェイ、アダプタ、ソフトウェア、デバイスマネジメントツールの完全なポートフォリオを備えた IoT イノベーションの基礎であり、エッジインテリジェンスの提供とグローバルな配備を実現するアプリケーションのワイヤレス開発を加速するよう設計されています。Digi XBee エコシステムは、完全なエンド・ツー・エンドの開発ソリューションを提供し、IoT ハードウェアとソフトウェアのリーディングプロバイダとしての Digi の地位をさらに高めます。

「今回の発表により、開発者は Digi XBee エコシステム全体で価値が高まったことを知るでしょう。Digi XBee ツールは、初期開発からテスト、製造、大規模な配備、ネットワークマネジメントまで、IoT 製品ライフサイクルのあらゆるフェーズをサポートします」と、Digi International のプロダクトマネジメントディレクタ、マーク・テキップは話しています。



Digi XBee Tools

【開発】

1. MicroPython のプログラマビリティ： DigiXBee3 ファミリー全製品に、シンプルかつスマートなエッジ機能を実現する MicroPython のプログラマビリティを搭載しています。これにより開発者は、自社製品にエッジインテリジェンスを迅速に追加し、シンプルなアプリケーションでホストマイクロコントローラの必要性を軽減・排除できます。

2. Digi XBee インタフェースボード (XBIB-C)： このアップグレードされたフル機能の開発ボードは、迅速な試作や開発に最適であり、オンボードセンサ、電流モニタリングピン、数多くのサードパーティセンサとのインターフェースを可能にする Grove コネクタ、USB ダイレクトモード (Digi XBee Cellular) サポートを備えています。

3. Digi XBee GPS ドーターボード： すべて揃ったハードウェアおよびソフトウェアのリファレンスデザインのボードで、開発者は Digi XBee プロジェクトに素早く GPS テクノロジーを追加し、評価できます。

4. PyCharm IDE 用 Digi XBee プラグイン： 本ソフトウェアプラグインは、プロフェッショナル向けの主要な統合開発環境 (IDE) を備え、XBee での MicroPython 開発を合理化します。簡素化されたプログラミングワークフロー、コード補完、Digi XBee API、ライブラリとコード例の統合サポートが含まれています。

【製造】

5. Digi XBee Multi Programmer： 自動バッチのプログラマーおよび、高速スループットを実現する使いやすいソフトウェアで構築されたコンフィグレーションツールで、ファームウェア、コンフィグレーションパラメータ、MicroPython コードを備えた Digi XBee モジュールの高速自動プログラミングを可能にします。同時に最大 6 つの Digi XBee モジュールをプログラミングすることができ、エンジニアは追加の Multi Programmer を接続して、一度に 12 以上のモジュールをプログラムすることができます。

【配備】

6. Digi XBee ネットワークアシスタント： XBee ネットワークのインストール、プロビジョニング、サイトサーベイ、ネットワークマネジメントを簡素化するように設計された Windows アプリケーションです。ネットワークアシスタントは、地図またはカスタムの平面図上でデバイスの位置を特定し、デバイス間のリアルタイムのリンク品質を表示するといった、高性能のネットワーク可視化機能を備えています。

7. Digi XBee 3 USB アダプタ： 本アダプタは、ラップトップや他の USB 対応デバイスとローカルの XBee ネットワーク間のコネクティビティを実現し、開発、配備、コンフィグレーション

ン、診断を簡素化します。2.4GHz XBee ネットワーク(Zigbee、802.15.4、DigiMesh)をサポートし、Digi XBee ネットワークアシスタントや Digi XBee コンフィグレーション、テストユーティリティ(XCTU)、Digi XBee デバイス用の Windows、OS、Linux 互換コンフィグレーションプラットフォームでの使用を対象としています。

8. Digi XBee モバイルアプリ : iOS と Android で利用可能なこの Bluetooth ベースのユーティリティは、モバイル機器からの Digi XBee 3 モジュールのセキュアなワイヤレスコンフィグレーションを可能にします。

【ネットワークマネジメント】

9. Digi Remote Manager : Digi XBee Cellular モデムは、セキュアな資産監視・制御のための包括的な IoT デバイスマネジメントアプリケーションである Digi Remote Manager(DRM)と統合されました。DRM を使用することで、管理者はリモートデバイスの表示、一括更新の実行、エッジデバイスからのデータアクセス、ネットワークとデバイスの状態に関するリアルタイムのアラート受信を実現します。

Digi XBee エコシステムの詳細については、<https://www.digi.com/pr/digi-xbee> をご参照ください。

Click to Tweet:

After surpassing 15 million deployments, the flagship embedded connectivity product line from @DigiDotCom provides #hardware & #software to create a complete networking solution that accelerates #IoT projects from inception to reality: <https://ctt.ec/gcze7> #DigiXBeeTools

■ デイジ インターナショナルについて

デイジ インターナショナルは、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と成長をお手伝いしてきました。詳細は、<http://www.digi-intl.co.jp/>

本リリースについての問い合わせ先：

デイジ 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