

プレスリリース

Website: www.nordicsemi.com

2018 年 6 月 21 日【参考日本語訳】



新製品: クラウド評価サービス

Nordic Semiconductor、クラウドに接続された ワイヤレス IoT デザインの評価、テスト、および検証ができる 無料サービス「nRF Connect for Cloud」を発表

Bluetooth Low Energy 設計のクラウドベースの評価サービスにより、IoT を構成する大規模システムへの Nordic 製品の統合が容易に

2018 年 6 月 20 日-ノルウェー、オスロ発- 超低消費電力無線ソリューションのリーディング・プロバイダーである Nordic Semiconductor ASA (OSE: NOD、以下 Nordic) は本日、Nordic の nRF51 および nRF52 シリーズのマルチプロトコル Bluetooth LE システムオンチップ (SoC) を採用した *Bluetooth*® Low Energy (Bluetooth LE) デザインをクラウドベースで評価、テスト、および検証できる無料サービス「nRF Connect for Cloud」を発表しました。

「nRF Connect for Cloud」は、直感的なワークフローが特長で、Bluetooth LE 製品の構築および開発において評価の高いアプリケーションである Nordic の「nRF Connect for Desktop」および「nRF Connect for Mobile」のほとんどの機能を使用できます。また、「nRF Connect for Cloud」は、RF UART などの独自のサービスに加えて広範囲に及ぶ標準の Bluetooth サービスもサポートしています。

すべての一般的なブラウザで動作する「nRF Connect for Cloud」は、クラウド上でのデータの処理および取得に Web Bluetooth API (アプリケーション・プログラミング・インターフェイス) を使用しており、開発者がプロトタイプ動作と性能をテストおよび修正できるようにします。「nRF Connect for Cloud」のフロントエンドおよび視覚化機能を活用して、データベースから履歴データを取得してブラウザ上で分析が可能です。また、この製品を使うことで、エンジニアは、1 つのプロジェクトで地理的に離れた開発チームとの協働が可能となり、リモート無線のモノのインターネット (IoT) 設計の監視や、やり取りをすることができます。

「nRF Connect for Cloud」は、iOS および Android のモバイルデバイスで使用可能な nRF Gateway App によりサポートされます。nRF Gateway App を使用すると、Nordic Bluetooth LE デバイスがスマートフォンをインターネットゲートウェイとして使用し、Bluetooth LE メッセージをクラウドの相互運用のために ReST/MQTT/IP プロトコルに変換することができます。

Gateway App は、Amazon Web Services (AWS) でホストされる「nRF Connect for Cloud」のバックエンドと通信を行い、Software as a Service (SaaS) コンポーネントをベースとしています。AWS のインダストリアルグレードのコンポーネントを活用することで、エンドツーエンドのデータ、およびデバイスの接続を実現し、信頼性を保証したうえで数台から数百台までの Bluetooth LE デバイスに対応します。

現在、「nRF Connect for Cloud」は Bluetooth LE ソリューションをサポートしていますが、将来的には、Nordic の nRF91 シリーズの低消費電力で、セルラー IoT 対応のグローバル LTE-M/NB-IoT マルチモードの System-in-Package (SiP) をサポートする予定です。開発ツールを継続的に改良していくという Nordic の戦略に従い、今後も「nRF Connect for Cloud」のアップデートをおこない、Nordic 製品をご使用の無線 IoT 開発チームにとって不可欠なツールとなるよう努めています。

Nordic のプロダクトマーケティングマネージャーである John Leonard は次のように述べています。

「『nRF Connect for Cloud』は、クラウドとバックエンドシステムの接続に Bluetooth や他の無線接続技術を使用した分散型 IoT システムを構築する開発チームの急速な拡充に対応する優れた資産です。この製品は、以前は時間を費やしていたデバイスとスマートフォンの接続からデバイスとクラウドの接続への移行期間を短縮し、IoT を構成する大規模システムへの Nordic の無線製品のインテグレーションを容易にします。」

「nRF Connect for Cloud」には、Nordic Thingy:52 IoT Sensor Kit、Nordic nRF5 開発キット (DK)、およびソフトウェア開発キット (SDK) のサンプルが含まれており、すぐに使い始めることができます。クイックスタートガイドは www.nrfcloud.com から入手可能です。

Nordic Semiconductor について

<http://tinyurl.com/NordicSemi-jp>

nRFGateway App について (英語)

www.nrfcloud.com

Nordic Thingy:52 について (英語)

<https://www.nordicsemi.com/eng/Products/Nordic-Thingy-52>

nRF91 シリーズについて (英語)

www.nordicsemi.com/eng/Products/Low-Power-Cellular-IoT/nRF91-SiP-Series

【本リリースに関する報道関係からのお問い合わせは下記にお願いいたします】

Nordic Semiconductor PR エージェンシー (日本国内)

株式会社ブラッド・スウェット アンド ビアーズ

早田 真由美 (ハヤタ マユミ)

TEL: 03-6809-2301

E-mail: hayata@bsbeers.com

お問い合わせ

Marketing contact: Anne Strand

TEL: +47 22 51 10 62

E-mail: Anne.Strand@nordicsemi.no

Website: www.nordicsemi.com