



プレスリリース

Website: www.nordicsemi.com

2018年5月2日【参考日本語訳】

新製品: nRF52840 ZIGBEE ソリューション

Nordic Semiconductor、マルチプロトコル SoC nRF52840 向け Zigbee ソリューションの提供を開始 ～スマートホーム向けアプリケーションのサポートを拡充～

Zigbee の提供により Bluetooth 5、Bluetooth mesh、および Thread 向けソリューションを含む Nordic の低消費電力、短距離接続ポートフォリオがさらに拡大

2018年4月19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、nRF52840 マルチプロトコル System-on-Chip (SoC) 向けに初の Zigbee ワイヤレス接続ソリューションを発表しました。最初のエンジニアリングリリースは、2018年下半期に予定されている生産グレードの Zigbee 3.0 認定リリースと共に提供を開始します。Zigbee ソリューションの提供開始より、スマートホーム、企業、および産業界を対象とした、Nordic の Bluetooth mesh と Thread を含むメッシュネットワーキング製品のポートフォリオがさらに拡充されます。Nordic の他のメッシュソリューションと同様、SoftDevice S140 v6.0 (スタック) を搭載した nRF52840 SoC は、Zigbee と Bluetooth®/5/Bluetooth Low Energy の同時動作をサポートしています。

nRF52840 SoC のための Nordic のマルチプロトコルソリューションにより、複数のワイヤレステクノロジーを活用するユースケースが可能になります。これには例えば Bluetooth 5 を経由したスマートフォンからの Zigbee スマート照明ネットワーク、あるいは位置確認のための Bluetooth ビーコンを使用した Zigbee セキュリティネットワークがあります。SDK には、スマート電球とスイッチのための Zigbee と Bluetooth 5 の同時動作サポートをはじめとする複数の事例が含まれています。

Zigbee は IEEE 802.15.4 PHY を利用し、認可が不要な 2.4GHz 帯(および特定の地域では他の周波数帯)で運用される、グローバルな規格ベースのワイヤレスソリューションです。2.4GHz(16 チャンネル)では 250kbps のデータスループットと、出力と環境特性に応じて 10~100 メートルの伝送距離が得られます。このテクノロジーによって(ノードからノードへのメッセージ転送が可能な)大規模なメッシュネットワークと共に、バッテリー寿命を延ばす低消費電力での動作が実現します。

Zigbee Alliance は 2002 年に設立された非営利団体であり、メンバー各社は活発なエコシステムをグローバルに構築してきました。Zigbee Alliance は、このテクノロジーはグローバルな規格ベースのワイヤレスソリューションであり、消費者の快適性、安全、および利便性を改善する、広範な機器を便利かつローコストでコントロールすることが可能であると述べています。これはモノのインターネット(IoT)のメリットをスマートホームに提供しようとする、世界をリードするサービスプロバイダー、設置事業者、および小売事業者から選ばれるテクノロジーとなっています。

Zigbee Alliance の VP Technology である Victor Berrios 氏は次のように述べています。

「Zigbee Alliance は Nordic が持つ、業界に関する貴重な見識と専門ノウハウからの恩恵を受けています。

Nordic をチームに迎えられることをうれしく思うと共に、Nordic の Zigbee プラットフォームでの認証に向けて同社と協力します。Zigbee を新しいソフトウェア開発キットに加えることにより、Nordic は製品の応用範囲を拡大し、また IoT 製品メーカーに設計面での新たな選択肢を提供することになります。」

Nordic のセールス & マーケティング担当ディレクターである Geir Langeland は次のように述べています。

「Nordic は自社の半導体において、また開発ツールを通じ、主要な規格ベースの低消費電力ワイヤレスプロトコルをサポートすることを戦略に掲げています。Zigbee は特にスマートホームや産業オートメーションの分野をリードする規格のひとつであり、ワイヤレス IoT の設計においてさらなる自由度を開発者に提供する、Zigbee と Bluetooth 5 の認証済みでの同時サポートを近く提供できることをうれしく思っています。」



Zigbee Alliance について(英語)

<http://www.zigbee.org/>

Nordic Semiconductor について

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

RF52840 について(英語)

<Products/nRF52840>

nRF5 SDK for Thread and Zigbee について(英語)

<http://www.nordicsemi.com/eng/Products/nRF5-SDK-for-Thread>

【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: Domenica Wong

Marketing Communications - APAC

TEL: +852 3462 6283

E-mail: domenica.wong@nordicsemi.no

Website: www.nordicsemi.com