

プレスリリース

Website: www.nordicsemi.com

2016 年 6 月 8 日【参考日本語訳】



新製品: RF51824

Nordic Semiconductor、最新のコネクテッドカーのインテリジェントな 車載アプリケーションと車載ワイヤレス給電に対応する、 nRF51824 Bluetooth low energy SoC を提供開始

nRF51824 は、車載用集積回路向けのストレス信頼性試験 AEC-Q100 を通過した適合品であり、Nordic が多くのユーザー様より支持を得た nRF51822 SoC と同等の柔軟かつ広範な機能とパフォーマンスを実現

2016 年 6 月 8 日、ノルウェー・オスロ発 - Nordic Semiconductor (OSE: NOD、以下 Nordic) は本日、最新のコネクテッドカーのインテリジェントな車載アプリケーションと車載ワイヤレス給電に対応する、nRF51824 Bluetooth[®] low energy (旧 Bluetooth Smart) SoC の提供開始を発表しました。

nRF51824 は、車載用集積回路向けのストレス信頼性試験 AEC-Q100 を通過した車載適合品です。nRF51824 のベースとなっているのは、ユーザー様より多くの支持を得て、数多くの最終製品に採用された Nordic の nRF51822 Bluetooth low energy SoC (256kB フラッシュと 16kB RAM の派生製品) と同等の柔軟かつ広範な機能とパフォーマンスを提供します。

Nordic の製品マーケティング担当マネージャーである John Leonard は、次のように述べています。「コネクテッドカーやコネクテッド型車載エコシステムの台頭により、自動車分野は急速に進化しています。その結果、Bluetooth 対応のスマートフォンやタブレットが、車載ユーザーインターフェイスとの無線接続を実現するだけでなく、それ以外の多種多様なメーカー装着部品も、無線での制御・設定に対応する見込みです。」

「これに伴い、多くの無線センサを搭載することで、運転経験の向上、安全性、診断機能を実現するコネクテッド型車載エコシステムの実現が期待されます。その具体例としては、『インテリジェントシート』、『インテリジェントハンドル』、『リモートキーレスエントリー (RKE) システム』、『インテリジェントミラー』、『インフォテインメント・システム』、『インテリジェントな事故/接触の予測システム』が挙げられます。さらに、アフターマーケット機器のサプライヤーにとっての魅力的な機会として、センサ間やスマートモバイル機器との通信を行う画期的な車載システムの実現があります。nRF51824 は、世界で最も強力な車載適合の Bluetooth low energy SoC であるため、こうしたアプリケーションの需要に非常に適しています。」

ボンネット下のシステムも、Bluetooth 無線機能の恩恵を享受すると考えられます。というのも、メーカーにとっては、これまでのケーブル類のコストや重量を削減できることで、工場での組み立て・保守・交換の作業も簡単になり、燃費も向上するからです。

また、Leonard は、コネクテッドカーの持つ潜在的な機能とメリットの数々を締めくくるものとして、次のように述べています。

「スマートモバイル機器の車載ワイヤレス給電はおそらく、コネクテッドカーの全機能の中でもトップクラスの人気を得るでしょう。そのため、nRF51824 はひとつの充電エリアで複数機器の充電に対応できる Nordic の nRF5 SDK for Airfuel (ワイヤレス給電規格、旧 A4WP) と Nordic S130 SoftDevice に対応します。」

nRF51824 はサンプル出荷を開始しており、6×6 の 48 ピン QFN パッケージで供給されます。



nRF51824

Nordic Semiconductor について

http://www.nordicsemi.com/jpn/node_206/Press-Center/Press-Backgrounders/node_1395

nRF51822 について(英語サイト)

tinyurl.com/nRF51822

Airfuel について(英語サイト)

<http://airfuel.org>

【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