



プレスリリース

Website: www.nordicsemi.com

2017年7月3日【参考日本語訳】

アプリケーション: オートモーティブ

Nordic の Bluetooth low energy 製品を搭載した 安全運転支援装置が危険運転を抑止し、 車両管理責任者に「事象」レポートを提供

オプテックスの「セーフメーター」が Nordic の nRF51822 SoC を採用。運転記録を利用者の iOS または Android スマートフォンやタブレットにワイヤレスでデータ転送

2017年7月3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 (OSE:NOD、以下 Nordic) は本日、オプテックス株式会社(本社:滋賀県、以下オプテックス)が、企業の営業車の危険運転を抑止すべく設計された、Nordic の Bluetooth® low energy 技術採用の安全運転支援装置「セーフメーター」を発売したことを発表しました。セーフメーターは、Nordic の幅広く高い支持を集め nRF51822 システム・オン・チップ(SoC)を採用した、Braveridge 製 Bluetooth low energy モジュール「BVMCN5103」を搭載しています。

セーフメーターは車両のダッシュボードに貼り付けて使用し、動作中、急発進や急ブレーキ、急ハンドルなどを内蔵の 3 軸加速度センサーで記録します。オプテックスの説明によると、事故発生の可能性が生じるとセーフメーターは運転者にアラームやアイコンで直ちにフィードバックを出し、是正措置を講じられるようになります。また、セーフメーターは運転者に、わかりやすい安全運転「カウント」を表示し、安全運転への「気づき」を促します。運転中に記録された「事象」が少ないほど、装置のディスプレイに数字で表示されるカウントが上がります。

セーフメーターは Nordic 製品を搭載した Braveridge 製モジュールの Bluetooth low energy 無線接続を使用して、Bluetooth 4.0(およびそれ以降)のスマートフォンまたはタブレットにペアリングされ、運転者の運転成績データを iOS および Android 対応セーフメーター・アプリにデータ転送可能です。アプリから運転者の運転記録を会社のクラウド・プラットフォームにアップロードでき、そこから車両管理責任者などが社員の運転成績をチェックできます。

リチウム電池 1 本で動作するセーフメーターは、Nordic 製 SoC が超低消費電力であることなどから、標準動作で最大 12 か月間動作します。

Nordic の nRF51822 は、Bluetooth low energy および 2.4GHz 超低消費電力無線アプリケーションに最適な高性能かつ柔軟性の高いマルチプロトコル SoC です。nRF51822 は 32 ビット ARM® Cortex™ M0 CPU と 256kB/128kB フラッシュ、32kB/16kB RAM を搭載しています。内蔵の 2.4GHz トランシーバは Bluetooth 4.2 に完全準拠しています。

オプテックス株式会社の開発センター企画課長、鵜飼 享氏は次のように述べています。

「当社が Braveridge 製モジュールを選択したのは、それが Nordic の nRF51822 SoC を搭載しており、記録されたデータをスマートフォンを介してアップロードするシンプルで簡単な方法を提供していたためです。」

「もう一つの重要な要因は、nRF51822 SoC はウェイクアップ時間が速く、RF アクティブ時間が短く、待機時の消費電力がきわめて低いため、バッテリー消費電力を最小限に抑えることができました。Nordic の SoC は消費電力が低いため、当社はバッテリー容量の余力をデバイスのユーザーインターフェイスの充実化に回すことができました。」



セーフメーター

オプテックス株式会社について.
<http://www.optex.co.jp>

Nordic Semiconductor ASAについて
<http://tinyurl.com/NordicSemi-jp>

nRF51822について(英語サイト)

tinyurl.com/nRF51822

【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