

このリリースは、独インフィニオン テクノロジーズ社が 10 月 5 日付けで共同発表した資料の日本語訳です。原文 (英語版、ドイツ語版) は、インフィニオンのドイツ本社のホームページに掲載しております。

インフィニオン、次世代車両電子システム向けの Traveo II Body マイクロコントローラー ファミリの量産開始を発表

2020年10月5日、ミュンヘン(ドイツ)

インフィニオン テクノロジーズ (FSE: IFX / OTCQX: IFNNY、以下「インフィニオン」) は、Traveo™ II Body マイクロコントローラー ファミリの量産出荷を開始することを発表しました。自動車の運転方法がドライブトレインの電動化や高度な運転支援システムによる変化に伴い、自動車の快適機能やボディ制御機能の数や複雑さが増加するなか、この製品ファミリーは、ボディ制御モジュールや、ドア、窓、サンルーフ、シート制御ユニット、車内スマートフォン端末、ワイヤレス充電ユニットなど、幅広い車載アプリケーションに対応します。今回の市場投入は、インフィニオンが同製品群を開発したサイプレス セミコンダクタ社を買収したことを受けたものです。

インフィニオンの車載マイクロコントローラー担当バイス プレジデント兼ゼネラル マネージャーのピーター シェーファー (Peter Schäfer) は、「両社の統合により、業界で最も包括的な車載向けマイクロコントローラーのポートフォリオが実現しました。サイプレスが開発した Traveo および Automotive PSoC®ファミリーをインフィニオンの AURIX™セーフティ コントローラーに加えることで、ボディ、インストルメント クラスタ、インフォテインメントから、シャシー、パワートレイン、ドライバー アシスタンス、ドメイン制御に至るまで、車載アプリケーション全体に最適化されたソリューションを提供することが可能になります」と述べています。

インフィニオンは、車載ボディアプリケーション向けとして、モーター制御ソリューションやインテリジェント配電、LED ソリューションなど、さまざまなセンサーおよびパワー製品を提供しています。Traveo II Body 製品は、インフィニオンのこれらポートフォリオに新しく追加されるもので、新世代の車載プラットフォームに求められる性能やスケーラビリティ、低消費電力性、高いセキュリティを実現するマイクロコントローラー ファミリーです。ピーター シェーファーは、「Traveo II Body ファミリーは、弊社が掲げる“製品プロバイダーからシステム プロバイダーへ”というアプローチの礎となるものであり、ボディ アプリケーション向けの包括的なシステムソリューションの提供を可能にしています」と述べています。

マルチコアの Traveo II ファミリーは、ARM® Cortex®-M7 および-M4 コアをベースに、最大 8MB のフラッシュを内蔵しており、要求の厳しい車載ボディ エレクトロニクス アプリケーションに求められる堅牢な性

能を実現します。ISO26262 ASIL-B レベルに準拠しているため、周囲温度 125°Cまでの環境下でもデバイスの安全な動作を保証します。

CAN-FD、Ethernet、FlexRay 通信プロトコルのサポートを含む高度なペリフェラル提供を特徴とする Traveo II マイクロコントローラーは、ローエンドからハイエンドまですべてのデバイス間で拡張性とピン互換性を提供します。また、今日のコネクテッドカー向けに、5µA までの低消費電力性と強化されたセキュリティ (EVITA-Full) 機能を提供します。FOTA (Firmware Over-The-Air) をフルでサポートしており、サービスを中断することなく、アプリケーションとセキュリティ ソフトウェアをリモートでアップデートすることが可能です。

本マイクロコントローラーは、AUTOSAR (AUTomotive Open System ARchitecture) 4.2 ソフトウェアで設計が可能です。また、各種 IDE ツールやデバッガー、リアルタイム OS、ARM ベースのツールおよびソフトウェアのエコシステムを幅広く利用することが可能です。

供給状況

Traveo II Body ファミリーは、メモリ サイズやピン数が異なる 4 つのエントリー デバイス シリーズと 2 つのハイエンド デバイス シリーズで構成されています。エントリー デバイスは、2020 年 10 月より量産出荷を開始します。その他デバイスは 2021 年以降順次出荷を開始し、Traveo II Body ファミリー全体の量産出荷は 2021 年の第 2 四半期までに量産出荷開始を完了する予定です。Traveo II ファミリーは、インストルメントクラスターやコックピット、デジタル表示アプリケーション向けのポートフォリオも保有しており、グラフィック制御を組み込んだ新しいマイクロコントローラーを今後リリースする予定です。Traveo II の詳細は www.infineon.com/traveo-II をご覧ください。

インフィニオンについて

インフィニオン テクノロジーズは、暮らしをより便利に、安全に、エコに革新する半導体分野の世界的リーダーです。明るい未来の扉を開く鍵になる半導体をつくるのが、私たちの使命だと考えています。2019 会計年度 (9 月決算) の売上高は 80 億ユーロ、従業員は世界全体で約 4 万 1,400 人。2020 年 4 月のサイプレス社 (本社: 米国) 買収により、世界の半導体メーカー上位 10 となりました。

インフィニオンは、ドイツではフランクフルト株式市場 (銘柄コード: IFX)、米国では店頭取引市場の OTCQX (銘柄コード: IFNNY) に株式上場しています。

お問い合わせ先:

サイプレス セミコンダクタ – インフィニオン テクノロジーズ グループ
info-japan@cypress.com