

2019年12月17日

東芝が次世代 ADAS のさらなる進化に向けて サイプレスの Semper フェイルセーフ ストレージを採用

大容量 Semper NOR フラッシュ ファミリが東芝の主要自動車メーカーの自動運転用途向け
最新 Visconti ADAS SoC の機能安全を強化

サイプレス セミコンダクタ社 (米国カリフォルニア州サンノゼ、NASDAQ: CY) は 2019 年 12 月 11 日 (米国時間)、東芝デバイス&ストレージ株式会社 (以下「東芝社」) が同社の次世代 Visconti™ 先進運転支援システム (ADAS) ファミリーに [サイプレスの Semper™ NOR フラッシュ](#) を採用したことを発表しました。Semper ファミリーは、Arm® Cortex®-M0 プロセッシング コアを内蔵し、大容量と機能安全適合が求められる最も要求の厳しい車載環境に特化して設計されています。東芝社の Visconti™ ADAS SoC は、自動運転レベル 2 の実現に向けて取り組む主要自動車メーカーをターゲットに提供されます。

サイプレス Semper NOR フラッシュ ファミリーは、機能安全への準拠において業界をリードしており、ISO 26262 自動車機能安全規格および ASIL-B 準拠に特化して設計されたフラッシュ メモリです。Semper NOR フラッシュは、+125°C (AEC-Q100 グレード 1) までの車載用温度に対応し、自動運転レベル 5 までの ADAS アプリケーション用ストレージに求められる容量および性能要件を満たしています。

東芝デバイス&ストレージ株式会社の技師長である菅原 毅氏は、「東芝の Visconti™ 5 ADAS SoC に統合するコンポーネントは、実績があり、最も厳しい安全性および信頼性基準を満たすよう構築され、高度な ADAS 用途に要求される耐久性も兼ね備えていることが不可欠です。サイプレスのフェイルセーフ ストレージ ソリューションは、Visconti™ 5 プラットフォームが当社のお客様の期待と次世代自動車の設計要件を上回るものにするためのキーとなっています」と述べています。

サイプレスのメモリ製品事業部マーケティング担当副社長である Amr El-Ashmawi は、「サイプレスは、車載用途向けのコンピュート コアと機能安全を統合した、世界最高の先進性と信頼性を実現するフェイルセーフ ストレージ製品を実現したことに誇りを持っています。世界トップシェアの車載グレード フラッシュ プロバイダーとして、車載市場の中でも特に成長著しいこのセグメントにおいて、次世代 ADAS システムの実現に向けて東芝社と継続して協業していくことを楽しみにしています」と述べています。

サイプレス Semper NOR フラッシュ ファミリーの詳細は japan.cypress.com/semper-flash をご覧ください。

東芝および Visconti™ プラットフォームの詳細は

<https://toshiba.semicon-storage.com/jp/product/automotive/image-recognition.html> をご覧ください。

サイプレスが実現する最先端車載システム

サイプレスは、世界トップクラスの自動車メーカー企業と協業し、先進運転支援システム (ADAS) や 3D グラフィック ディスプレイ、ワイヤレス接続、フル機能タッチスクリーン、卓越したボディ エレクトロニクスなど、最先端車載システムの開発に取り組んでいます。サイプレスの車載ソリューションには、Traveo™および PSoC® MCU、CapSense® 静電容量センシング ソリューション、TrueTouch® タッチスクリーン ソリューション、Wi-Fi®、Bluetooth®、および USB コネクティビティ ソリューション、電源管理 IC (PMIC)、ならびにストレージが含まれます。サイプレスはこれらポートフォリオにおいて、ゼロ ディフェクトの追求と優れたサービスの提供をコミットしており、さらに最も厳格な自動車業界規格の認証を取得しています。詳細は <http://japan.cypress.com/automotive> をご覧ください。

サイプレスとつながろう

- Twitter: [@NipponCypress](https://twitter.com/NipponCypress)
- Facebook: [CypressJapan](https://www.facebook.com/CypressJapan)

サイプレスについて

サイプレスは、世界で最も革新的な車載や産業機器、スマート家電、民生機器および医療機器製品向けに、最先端の組み込みシステム ソリューションを提供するリーディング カンパニーです。サイプレスのマイクロコントローラーや、アナログ IC、ワイヤレスおよび USB ベースのコネクティビティ ソリューション、高い信頼性と高性能を提供するメモリ製品は、各種機器メーカーの差別化製品の開発と早期市場参入を支援します。サイプレスは、ベストクラスのサポートと開発リソースをグローバルに提供することで、彼らが従来市場を破壊しまったく新しい製品カテゴリを歴史的なスピードで市場投入できるよう支援します。詳細はサイプレスのウェブサイト (japan.cypress.com) をご覧ください。

###

Cypress や Cypress のロゴ、MirrorBit、PSoC および CapSense はサイプレス セミコンダクタ社の登録商標で、Semper、EnduraFlex および Traveo はサイプレス セミコンダクタ社の商標です。Visconti™は東芝デバイス&ストレージ株式会社の商標です。その他すべての名称は、それぞれの所有者に帰属します。フェイルセーフとは、ISO 26262 に基づく ASIL-B (Automotive Safety Integrity Level B) の要件に対する製品の適合を意味します。

サイプレスお問い合わせ先:

サイプレス セミコンダクタ
info-japan@cypress.com