

2019年10月10日

サイプレス、PC市場のハイボリュームセグメント向け USB-C コントローラーを発表

新しいサイプレス ACG1F コントローラーは、メインストリームおよびエントリーレベルのノート PC およびデスクトップ PC に USB-C の性能と多用性を提供

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 10 月 9 日 (米国時間)、最新の USB-C コントローラーとして ACG1F を発表しました。メインストリームおよびエントリーレベルのノート PC およびデスクトップ PC 向けに設計された ACG1F は、コスト効率に優れたシングルポート USB-C コントローラーで、従来の USB Type-A ポートから USB Type-C ポートに移行する必要があるシステムに最適です。



ACG1F は、電源および故障保護のための VBUS ロード スイッチを統合しており、PC への USB-C 普及を加速する信頼性の高いソリューションを実現します。USB-C のプログラマビリティを実現する 32 ビット Arm® Cortex®-M0 プロセッサと 16KB フラッシュを搭載するほか、Microsoft の最新 USB Type-C Connector System Software Interface (UCSI) ドライバーの実装および拡張も備えており、USB-C ソリューションの開発を幅広くサポートします。

USB-C 接続規格は、世界の主要 PC メーカーはもとより、周辺デバイスやアクセサリ メーカーにも広く採用が進んでいます。USB-C は、USB 3.1 (USB 3.0 の 2 倍となる 10Gbps のデータ転送速度を実現)、Thunderbolt、DisplayPort、HDMI などの各種規格のサポートに加え、両方向プラグをはじめとするさまざまなメリットをユーザーにもたらします。

IDC 社のデバイスおよびディスプレイ担当副社長である Linn Huang 氏は「IDC は USB-C が現在の強い勢いを持続し、メーカーだけでなく消費者にも採用が広がることで、今後数年にわたってパーソナル コンピューター分野で最も成長著しい技術の 1 つになると予想しています。高速性、多用性、高信頼性を兼ね備え、ケーブルの方向を気にする必要がない USB-C は革新的であり、今後広く普及することが予想されています。2022

年までに、ノート PC 全体の 80%以上が USB-C を搭載し、また 25%が USB-C 専用モデルとなるでしょう」と述べています。

サイプレスのワイヤード コネクティビティ事業部の担当副社長である Ajay Srikrishna は、「USB-C コントローラーのリーディング プロバイダとして、サイプレスは ACG1F によってメインストリームおよびエントリーレベルの PC およびノート PC 市場におけるリーダーシップを拡大します。このハイボリューム市場は、従来の USB Type-A ポートから USB-C への移行が大規模に進むにつれ引き続き成長することが予想され、サイプレスにとって大きなビジネス チャンスとなります」と述べています。

供給体制

ACG1F コントローラーは現在、主要 OEM 企業向けにサンプル出荷中で、今四半期中に量産開始を予定しています。

サイプレスとつながろう

- Twitter: [@NipponCypress](#)
- Facebook: [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 のロゴはサイプレス セミコンダクタ社の登録商標です。その他すべての名称は、それぞれの所有者に帰属します。

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