

2020年3月4日

## サイプレス、デスクトップおよびノートパソコン向け 第6世代 USB-C コントローラーを発表

新しい EZ-PD CCG6DF デュアルポート/CCG6SF シングルポート ソリューションは  
USB-C の性能、Power Delivery、効率性を従来品より低コストで提供

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 2020 年 3 月 3 日 (米国時間)、最新の Power Delivery (PD) 対応 USB-C コントローラーとして EZ-PD™ CCG6DF および CCG6SF を発表しました。この新しいデュアル/シングルポート USB-C コントローラーは、次世代ノートパソコンおよびデスクトップ パソコン向けに最高水準の BOM 統合を実現しており、より小さいフットプリントとコスト削減を可能にします。このサイプレスの最新 EZ-PD コントローラーは、最新の Intel Thunderbolt™プラットフォームに対応しているだけでなく、新しい USB4™規格もサポートします。

サイプレス EZ-PD シリーズの最新 USB-C コントローラーは、故障保護用に電源向け VBUS プロバイダー ロード スイッチを統合するなど、前世代品より改善が加えられています。32 ビット Arm® Cortex®-M0 プロセッサと 64KB フラッシュを搭載してプログラマビリティを高めているほか、ファームウェア アップグレードにより新しい USB4 規格に対応することも可能です。USB4 規格は、最大 40Gbps という大幅なデータ転送速度の向上とともに、USB 3.2 や DisplayPort、PCI Express の同時サポートを実現します。EZ-PD CCG6DF および CCG6SF コントローラーは現在サンプル出荷中で、96 ピン BGA や 48 ピン QFN などの各種パッケージ構成で提供されます。

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、デバイスへの電源供給とデータ送信を標準のリバーシブル コネクタとケーブル 1 本で同時に行えます。デバイスに最大 100W まで給電できる機能を備え、さまざまなインターフェースを 1 つのポートに統合します。さらに、USB4、Thunderbolt、DisplayPort、HDMI をはじめとする各種規格のサポートなど、さまざまなメリットをユーザーにもたらします。

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 ソリューションのリーディング サプライヤーであるサイプレスには、深いシステムレベルの知識があり、お客様にとっての価値を最大化する高度な統合ソリューションを提供し続けることができます。サイプレスの最新コントローラーである CCG6DF および CCG6SF は、ノートやデスクトップ、オールインワン PC のメーカーが必要とする性能やプログラマビリティ性、フィールド実証済みの USB Power Delivery 機能を提供します」と述べています。

### 供給体制

CCG6DF および CCG6SF 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、2020 年第 3 四半期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](http://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