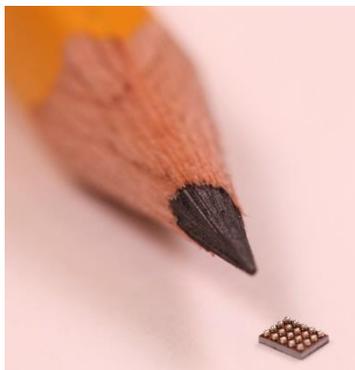


2018年5月15日

## サイプレスの USB-C テクノロジー、Samsung DeX の先進的な モバイル コンピューティング エクスペリエンスを実現

EZ-PD コントローラーによりプラグアンドプレイの USB-C 接続と高速充電に対応

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 2018 年 5 月 14 日 (米国時間)、サイプレスの USB-C テクノロジーが Samsung 社の DeX Pad に採用され、同製品の多彩な接続性と高速充電を可能にしながら、Samsung DeX のフルスクリーン デスクトップ エクスペリエンスの提供に貢献していることを発表しました。Samsung DeX (国内では「Galaxy DeX」) は、モバイル デバイスをノート PC のよう利用できるようにするサービスで、DeX Pad は、Samsung DeX にモニターやキーボード、マウスなどの周辺機器を接続して利用できるようにする製品です。サイプレスの EZ-PD™ コントローラーにより、Samsung DeX ユーザーは DeX 対応の Galaxy シリーズを DeX Pad の USB-C ポートにシームレスに接続して周辺機器を利用したり、USB Power Delivery (PD) による高速充電機能を利用したりできるようになります。接続が行われると、Galaxy のインターフェースが接続されたモニターに映し出され、ノート PC のように利用することができます。



Cypress EZ-PD CCG2 コントローラー



Samsung 社 DeX Pad

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、「モバイル デバイスをビジネスに活用する人が増加しているなか、サイプレスの USB-C コネクティビティ テクノロジーを搭載した Samsung DeX Pad は、Samsung DeX サービスを通じて出先でも常に接続された状態を維持することにより、真のモバイル デスクトップ コンピューティング エクスペリエンスを実現します。サイプレスの EZ-PD コントローラーは、便利な高速充電によってシームレスなプラグアンドプレイ エクスペリエンスを提供するだけでなく、非常に小さなパッケージに高度な統合されているため、ドッキング アプリケーションやモバイル デバイス、ラップトップ、充電アクセサリーなどの周辺機器のすっきりしたデザインの実現にも役立ちます」と述べています。

DeX Pad は、サイプレス EZ-PD USB-C ポート コントローラーを 2 個 (CCG2 を 1 個、CCG3 を 1 個) 搭載しています。EZ-PD CCG2 は、USB-C ポート上の USB PD 充電器からの電源を管理します。それ

に対し EZ-PD CCG3 は、DeX 対応 Samsung Galaxy デバイスと DeX Pad のやりとりを管理します。そうすることにより、接続されたモニターをディスプレイとして使用しながらデバイスの充電も同時に行えます。さらに、CCG3 はシステム管理コントローラーとしても機能し、DeX Pad のファームウェアを更新して USB PD 規格の変更にも対応します。

サイプレスの EZ-PD ポートフォリオは、ノート PC やモバイル デバイス向けのエンドツーエンドの強力な給電および充電ソリューションを可能にする最新の USB PD 3.0 規格を世界で初めてサポートしました。また、DFP (Downstream Facing Port)、UFP (Upstream Facing Port)、DRP (Dual Role Port) アプリケーションをサポートする業界最小のワンチップ プログラマブル PD コントローラーとして、EZ-PD CCG2 コントローラーをリリースしました。CCG2 は、PC やモバイル デバイス、充電器、EMC (Electronically Marked Cable) などに広く採用されています。さらに、車載グレードの EZ-PD CCG2 コントローラーの投入により、車載用途にも同様のプラグアンドプレイ USB-C ユーザー エクスペリエンスをもたらしています。サイプレスの EZ-PD CCG3 コントローラーは、USB Billboard 機能やファームウェア アップデート マネージャ機能をシングルチップに搭載しており、比類のない高いレベルの統合性により BOM コストの最小化とデザインの簡素化を実現します。

USB Type-C および Power Delivery 規格は、スリムな工業デザインで、使いやすいコネクタとケーブル、複数のプロトコル伝送、最大 100W の給電機能を実現することから、大手電気機械メーカーにおいて急速に支持が広がっています。USB Type-C 規格の 2.4mm 高のコネクタ プラグは、現行の 4.5mm 高の USB Standard-A コネクタよりはるかにスリムです。サイプレスの USB-C および USB-PD ソリューションの詳細は [www.cypress.com/Type-C](http://www.cypress.com/Type-C) 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](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あり、EZ-PD はサイプレス セミコンダクタ社の商標です。その他すべての名称は、それぞれの所有者に帰属します。

#### 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](mailto:info-japan@cypress.com)