

2018年9月18日

サイプレス、イヤホンにクラス最高のユーザー エクスペリエンスをもたらす Bluetooth®オーディオ ソリューションを発表

Hi-Fi サウンドと長時間再生を可能にする切れない無線接続を実現

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 9 月 17 日 (米国時間)、ワイヤレス イヤホンおよびヒアラブルに最先端の性能を提供する Bluetooth®オーディオ ソリューションを発表しました。新しい Wireless Audio Stereo Synchronization (WASS™) アプリケーションと CYW20721 Bluetooth/Bluetooth Low Energy (BLE) オーディオ マイクロコントローラー (MCU) をベースにしたこのソリューションは、ワイヤレス イヤホンの性能差別化を可能にする切れない無線接続を実現します。この MCU は、競合チップに比べてリンク バジレットが 6 dB 高く、最大 2 倍の通信距離を可能にします。通信距離の拡大と WASS アプリケーションの組み合わせにより、体を挟んだ状態でも優れた性能を発揮することができ、スマートデバイスを後ろポケットに入れていても手首に装着していても、イヤホンで音切れのないオーディオ再生を楽しめます。本 MCU また、消費電力が競合チップより約 50% 低いため、再生時間を 2 倍に延ばすことができ、すなわちバッテリーの小型化が可能になり、よりスマートなデザインが実現します。



新しい WASS アプリケーションは、商品化までの開発時間を短縮するターンキー ソリューションを提供するサイプレスの包括的な WICED SDK の最新バージョンである WICED® Pro ソフトウェア開発キット (SDK) で設計が可能です。

サイプレス IoT ビジネス ユニットのマーケティング担当副社長である Brian Bedrosian は、「Bluetooth イヤホンではステレオ同期が難しく、ごくわずかな接続損失でさえもユーザーの不満につながる可能性があります。サイプレスは、業界最高の接続方式を用いて完璧なユーザー エクスペリエンスを実現する WASS ソリューションによって、この問題を解決しました。主要なお客様からはこの性能について熱狂的な評価をいただいております、今年のホリデー シーズンの頃には手持ちのイヤホンを使ってケーブルフリーで Hi-Fi オーディオを体験いただく消費者にも同様の反応をもって迎えられるものと確信しています」と述べています。

高度に統合された CYW20721 チップは、ヘッドセットやモバイル デバイス、VR (仮想現実) 製品に関するサイプレスの 15 年のイノベーションと開発経験を活かして構築された WASS ソフトウェアを利用して設計が可能です。このマルチモード Bluetooth/BLE MCU は、ボイス コマンドやクラウドベースのボイス サービスなど、消費者にとって不可欠な機能も搭載しています。

サイプレスの WICED Pro 開発プラットフォームは、複数のオーディオ コーデック パートナーを含むエコシステムをサポートしているため、エコー キャンセレーションやノイズ キャンセレーションなどで価格や性能の差別化が可能です。さらに、WASS ソフトウェアは WICED Pro の高度なワイヤレス エラー訂正アルゴリズムを利用して、忠実度の高い接続を実現します。サイプレスのワイヤレス ソリューションの詳細は japan.cypress.com/wireless をご覧ください。

サイプレスの WICED SDK について

WICED SDK は、Amazon Web Services や IBM Bluemix、Alibaba Cloud、Microsoft Azure などの一般的なクラウド サービスへの接続を、プライベート クラウド パートナーから提供されるサービスと SDK に含まれる豊富なライブラリを使用することで数分で実現します。しかも、Apple® HomeKit™対応の Wi-Fi ベース アクセサリの iCloud リモート アクセスもサポートしており、リモートから Siri 音声コントロールや Apple Home アプリに直接接続が可能なハブに依存しないプラットフォームを実現します。サイプレスの WICED SDK やエコシステム、コミュニティの詳細は <http://www.cypress.com/wicedcommunity> 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 のロゴおよび WICED は、サイプレス セミコンダクタ社の登録商標で、WASS 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