

Microchip、次世代型デュアルモード Bluetooth®オーディオ製品を発表

ハイエンドのヘッドセット、スピーカ、サウンドバー向けに高音質を提供する
IS206X SoC デバイスファミリ

2016年7月20日[NASDAQ: MCHP] —マイクロコントローラ、ミックスドシグナル、アナログ、Flash-IPソリューションのトッププロバイダである Microchip Technology Inc. (日本支社: 東京都港区浜松町、代表: 吉田洋介 以下 Microchip 社)は本日、次世代型デュアルモード Bluetooth®オーディオ製品を発表しました。IS206X ファミリでは、Microchip 社の高集積システムオンチップ(SoC)デバイスおよびモジュールから成る IS202X 製品群に BLE (Bluetooth Low Energy)機能を追加しています。スピーカ、ヘッドセット、ゲーム用ヘッドフォン向けに設計されたこのフラッシュベース プラットフォームは高い柔軟性と強力な機能を備えているため、音楽ストリーミングおよび音声コマンド アプリケーションに無線接続機能を簡単に追加できます。

高性能 32ビットデジタル信号処理(DSP)コアは、高度なオーディオおよび音声処理向けの洗練されたアルゴリズムを開発するためのフレームワークを提供します。ハイレゾリューション オーディオ(24ビットデジタルオーディオをサポート)を提供する事で、より豊かなリスニング体験を実現します。超低レイテンシ オーディオストリーミングは、各スピーカ間のオーディオ再生を正確に同期させる事ができるため、複数の Bluetooth スピーカから構成されるサウンドシステムに適しています。ノイズ抑制およびエコーキャンセル機能を備える、16 kHz 広帯域音声処理で得られる高品質音声は、プロ用ヘッドセット等に適しています。ファームウェア更新機能を備えているため、製品のソフトウェアを長期にわたって向上させる事ができます。

Bluetooth v4.2 に準拠した IS206X ファミリは、EDR (Enhanced Data Rate)リンクと一般的なオーディオ プロファイルをサポートしています。BLE と A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)の組み合わせは、スマートフォンとスピーカ間の通信を可能にします。ペアリング、リモコン、リアルタイム オーディオ効果調整等の創造的な制御機能を備えたカスタム アプリケーションを提供する事でユーザ体験を向上させる事ができます。

「高品質サウンドに加え、オーディオ機器との通信とそれらの操作を効率化する豊かなユーザ インターフェイスのニーズはますます高まっています。Microchip 社の IS206X ファミリは、ワイヤレス ポータブル スピーカの利便性と、複数のエンドデバイスと簡単に接続し制御するためのシンプルなインターフェイスを活用できるように設計されています」と Microchip 社無線ソリューション部門副社長の Steve Caldwell は述べています。

Microchip 社は IS206X ファミリ製品を各種取り揃えて提供するため、お客様のニーズに合ったものを選ぶ事ができます。迅速な設計が求められる場合、クラス 1 とクラス 2 のどちらかのデバイスを使ったモジュールが便利です。全てのモジュールはアメリカ合衆国(FCC)、カナダ(IC)、欧州経済地域(CE)、韓国(KCC)、台湾(NCC)、日本(MIC)の各規制機関の認証を取得済みです。

Microchip 社の Bluetooth 製品の詳細は以下を参照してください。

http://www.microchip.com/IS206X_Bluetooth2149

開発サポート

開発支援のため、Microchip 社は IS206X ファミリー向けに 4 つの評価用ボードも発表しました。[BM-62-EVB](#)、[BM-63-EVB](#)、[BM-64-EVB-C2](#)、BM-64-EVB-C1 を本日より提供いたします。これらのボードをご購入頂くには、[microchipDIRECT](#) にアクセスするか、Microchip 社の正規販売代理店にお問い合わせください。

在庫/供給状況

以下のデバイスを量産出荷中です。

- [IS2062GM](#)、7x7 LGA パッケージ
- [IS2063GM](#)、8x8 LGA パッケージ
- [IS2064GM](#)、8x8 LGA パッケージ
- [BM62SPKA1MC2-0001AA](#)、クラス 2 モジュール (シールドなし)
- [BM62SPKS1MC2-0001AA](#)、クラス 2 モジュール (シールド付き)
- [BM63SPKA1MGA-0001AC](#)、クラス 2 モジュール (シールドなし)
- [BM64SPKA1MC2-0001AA](#)、クラス 2 モジュール (シールドなし)
- [BM64SPKS1MC2-0001AA](#)、クラス 2 モジュール (シールド付き)
- [BM64SPKA1MC1-0001AA](#)、クラス 1 モジュール (シールドなし)
- [BM64SPKS1MC1-0001AA](#)、クラス 1 モジュール (シールド付き)

詳細は Microchip 社または正規販売代理店にお問い合わせ頂くか、Microchip 社のウェブページ (http://www.microchip.com/IS206X_Bluetooth2149) をご覧ください。本プレスリリースに記載された製品をご購入頂くには、[microchipDIRECT](#) (<http://www.microchipdirect.com>) にアクセスするか、Microchip 社の正規販売代理店にお問い合わせください。

リソース

高画質の写真は報道関係専用窓口までお問い合わせ頂くか、Flickr でご覧ください(掲載に許可は不要です)。

- 製品画像: [flickr.com/photos/microchiptechnology/27970082110/sizes/](https://www.flickr.com/photos/microchiptechnology/27970082110/sizes/)

Microchip 社について

Microchip 社(NASDAQ:MCHP)は、マイクロコントローラ、ミックスドシグナル、アナログ、Flash-IP ソリューションのトッププロバイダであり、全世界で数千を超える各種アプリケーションで、低リスクの製品開発、総システムコストの削減、迅速な商品化の実現に貢献しています。Microchip 社は本社をアリゾナ州チャンドラーに構え、優れた技術サポート、確かな納期、高い品質を提供しています。詳細は Microchip 社のウェブサイト (<http://www.microchip.com>) をご覧ください。

###

Note: Microchip 社の名称とロゴは米国およびその他の国における Microchip Technology Incorporated の登録商標です。その他本書に記載されている商標は各社に帰属します。

タグ/キーワード: Bluetooth 4.2、デュアルモード、Bluetooth low energy、BLE、サウンドバー、スピーカ、ヘッドセット、ヘッドフォン、Android、Apple iOS、ANC

詳細については、以下にお問い合わせください。
Daphne Yuen (Microchip 社): (852) 2943 5115
(メール: daphne.yuen@microchip.com)

高田、竹房 (共同 PR): (03) 3571 5236
(メール: yusuke.takada@kyodo-pr.co.jp)

Microchip、次世代型デュアルモード Bluetooth®オーディオ製品を発表
3-3-3-3

報道関係者の方へ: このニュースリリースのメールによる配信については、共同 PR 株式会社 高田もしくは竹房まで電話(03) 3571 5236 またはメール yusuke.takada@kyodo-pr.co.jp でお問い合わせください。