

Microchip、究極のストリーミング オーディオ エンターテインメント体験を実現する 第 4 世代 JukeBlox® Wi-Fi®プラットフォームをリリース

無線モジュールと SDK により、低コストで高品質な
コンシューマ オーディオ製品の開発を支援

2014 年 12 月 11 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、第 4 世代 [JukeBlox®プラットフォーム](#)を発表しました。これによりオーディオ メーカーはスタンドアロンまたはマルチルーム無線スピーカ、AVレシーバ、ミニおよびマイクロシステム、サウンドバー等、高品質かつ低遅延の製品を開発できるようになります。Microchip社の新しい JukeBlox 4 ソフトウェア開発キット(SDK)とCY920 Wi-Fi®およびBluetooth®ネットワーク メディア モジュールで構成されるこのプラットフォームには次世代デュアルバンドWi-Fiテクノロジー、MultiZone/マルチルーム機能、AirPlay®, DLNA®接続、内蔵音楽サービスが含まれ、コンシューマのリスニング体験が向上します。また、各種コスト削減機能を使って部品コストを抑える事により、低コストのコンシューマ製品を開発できます。

認証取得済み¹のCY920 Wi-FiおよびBluetoothネットワーク メディア モジュールは、2.4 GHzおよび 5 GHz 802.11a/b/g/n Wi-Fi、ハイスピードUSB 2.0、Ethernet接続を内蔵したMicrochip社の低コスト DM920 Wi-Fiネットワーク メディア プロセッサをベースにしています。電波が混雑しがちな 2.4 GHz帯ではなく 5 GHz帯を使う事により音声の途切れが少なく、マルチルーム オーディオ システムではより多くのスピーカをサポートできます。

DM920 Wi-Fi ネットワーク メディア プロセッサは 300 MHz 動作の DSP コアを 2 個内蔵しているため、場合によっては高価な外付け DSP チップが不要となる事もあります。また、15 バンド イコライザ、マルチバンド ダイナミックレンジ圧縮、イコライザ プリセット、各種フィルタ タイプを含む標準のスピーカ チューニング DSP アルゴリズムがあらかじめ作成済みであり、これらを PC 上のグラフィカル ユーザ インターフェイス(GUI)で簡単に利用できます。このため、DSP のコーディング経験がなくても回路設計に DSP を簡単に実装できます。一方、DSP に関する経験が豊富なら業界標準 DSP アーキテクチャの能力を最大限に引き出す事ができます。

JukeBlox 4 を使うとSpotify® Connect、Qobuz、Rhapsody、Deezer等多くのクラウドベースの音楽サービスを直接ストリーミング可能なソリューションを開発できます。さらに、モバイル機器をリモコンとして使う事ができます。これらのソリューションでは、モバイル機器を持ってWi-Fiネットワーク内のどこに移動しても途切れる事なく音楽を再生でき、バッテリー動作時間も大幅に延長できます。JukeBloxテクノロジーはこれまで同様iOS、Android™、Windows® 8、Mac®の各種プラットフォームをシームレスにサポートすると共に各種オーディオ コーデックにも対応し、ネットワークの設定を簡単に行える機能も備えています。

¹ 日本国内電波法への対応に関しては弊社代理店にお問い合わせください。

Microchip Introduces JukeBlox® 4 Platform

2-2-2-2

また、この SDK には MultiZone/マルチルーム オーディオの機能もあり、家庭内にある複数の JukeBlox プラットフォーム対応機器に対して同時にオーディオ ストリーミングと制御を実行できます。新しいハードウェアおよびソフトウェア技術を組み合わせる事で同期が改善しており、要求ネットワーク帯域が小さいため、安定したオーディオ ストリーミング体験が得られます。

「JukeBlox プラットフォームは、ストリーミング オーディオ市場初期からのパイオニアとして既に 800 万を超えるモジュールを出荷しており、オーディオ メーカーによる Wi-Fi オーディオ接続対応プラットフォームの採用実績は群を抜いています」と Microchip 社無線ソリューション部門副社長の Sumit Mitra は述べています。「無線オーディオ市場におけるこの大きな優位性を足がかりに、第 4 世代 JukeBlox SDK と CY920 ネットワーク モジュールの量産を主要顧客向けに始めています。」

在庫/供給状況

JukeBlox 4 SDKとJukeBlox CY920 モジュールは、本日よりサンプル出荷と量産出荷を開始いたします。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/JukeBlox-Page-120814a>)をご覧ください。

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: <http://www.microchip.com/Graphic-120814a>

Microchip 社の最新情報をぜひフォローしてください。

- Microchip社製品ニュースのRSSフィード: <http://www.microchip.com/RSS-120814a>
- Twitter: <http://www.microchip.com/Twitter-120814a>
- Facebook: <http://www.microchip.com/Facebook-120814a>
- YouTube: <http://www.microchip.com/YouTube-120814a>

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において、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。詳細については、Microchip社のウェブサイト(<http://www.microchip.com/Homepage-120814a>)をご覧ください。

###

Note: Microchip 社の名称とロゴ、JukeBlox はアメリカ合衆国および他の国における 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: JukeBlox, MultiZone, AirPlay, Spotify Connect, Qobuz, 音楽ストリーミング、ネットワーク オーディオ プロセッサ、CY920、DM920、無線オーディオ、マルチルーム オーディオ

Microchip Introduces JukeBlox® 4 Platform

3-3-3-3

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)

山神、高田 (共同 PR): (03) 3571 5236

(メール: k-yamagami@kyodo-pr.co.jp)

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 山神もしくは高田まで電話(03) 3571 5236 またはメール k-yamagami@kyodo-pr.co.jp でお問い合わせください。