

報道関係者各位

2009年12月15日

マイクロチップ社、RFリモートコントロールおよびコンシューマ向け電子機器用 ZigBee® RF4CEプロトコルおよびXLP準拠プラットフォームを発表

超低消費電力(XLP)マイクロコントローラ、準拠トランシーバ、業界最小レベルのスタックで構成されるコンシューマ向け電子機器の次世代RFコントロール用プラットフォーム

マイクロコントローラおよびアナログ半導体製品のトッププロバイダ、マイクロチップ テクノロジー社(日本支社:神奈川県横浜市港北区新横浜、日本支社長:堀江康二 以下マイクロチップ社)は本日、次世代のRFリモートコントロールとコンシューマ向け電子機器を実現する同社のZigBee® RF4CE準拠プラットフォームが認証を取得した事を発表しました。このプラットフォームは、マイクロチップ社製のnanoWatt XLP (eXtreme Low Power) PIC®マイクロコントローラ、MRF24J40 IEEE 802.15.4トランシーバ、FCC認証モジュール、メモリ使用量が業界最小レベルのZigBee RF4CE認証プロトコル スタックで構成されています。

コンシューマ向け電子機器業界は、障害物があると通信できず通信範囲も狭い赤外線リモート コントロールから、より堅牢で多機能な RF ワイヤレス技術に急速に移行しています。ZigBee RF4CE プロトコルは、RF リモート コントロールへの移行を支援する業界標準として、OEM およびアフターマーケットのリモート コントロールとコンシューマ向け電子機器の相互運用性を確保し、音響/映像エンターテイメント機器間の相互運用可能な通信を促進する事によって、ユーザ エクスペリエンスを向上させます。

マイクロチップ社の RF 製品部門責任者の Steve Caldwell は次のように述べています。「マイクロチップ社の RF4CE 準拠プラットフォームを利用すれば、コンシューマ向け電子機器業界は、最先端の ZigBee Alliance の RF4CE プロトコル スタックを導入できます。マイクロチップ社の PIC マイクロコントローラ XLP ファミリで RF4CE プロトコルを実装すれば、世界最小レベルのスリープ電流によって製品のバッテリ寿命を最大限に延ばす事ができます」

規格に準拠した PIC XLP マイクロコントローラは、低消費電力である事に加え静電容量式タッチ センサ、USB、各種アナログ機能用の広範な周辺機能を統合しています。これらの周辺機能を使用可能にするため、マイクロチップ社は USB スタックとライブラリ、mTouch™センサ ソフトウェア等の無償ソフトウェアも提供いたします。IEEE 802.15.4 準拠 2.4 GHz MRF24J40トランシーバ、公的機関認証済みのトランシーバ モジュール、高効率でコスト効率に優れたプラットフォームを組み合わせて、RF 対応のリモート コントロールと機器に新しいRF4CE プロトコルを実装できます。

マイクロチップ社、リモートコントロール向けに業界最小の ZigBee RF4CE スタックを発表

2-2-2-2

マイクロチップ社は、PIC XLPマイクロコントローラを使用した開発のために各種ツールを提供しています。ツールには、無償のMPLAB® IDE、MPLAB REAL ICE™エミュレーション システム、MPLAB ICD 3 インサーキット デバッガ、低コストな PICkit™ 3 デバッガ / プログラマ、無償の C コンパイラ等があり、<http://www.microchip.com/XLPTools>から入手できます。

入手について

マイクロチップ社の認証済みRF4CEプロトコル スタックは、現在ベータ プログラム参加者のみに配布しています。一般配布 は 3 月の予定です。MRF24J40 トランシーバ、FCC認証済みモジュール、PIC XLPマイクロコントローラ ファミリ製品は現在入手可能です。詳細はマイクロチップ社営業担当にお問い合わせいただくか、マイクロチップ社ウェブサイトをご覧ください(<http://www.microchip.com/RF4CE>)。

マイクロチップ テクノロジー社について

マイクロチップ テクノロジー社(NASDAQ: MCHP)は、マイクロコントローラおよびアナログ半導体のトップ プロバイダで、世界各地のお客様の様々なアプリケーションにおいて、低リスクの製品開発、トータル システム コストの削減、およびスピーディな商品化の実現に貢献しています。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と確実な供給、高い品質を提供する企業、それがマイクロチップ社です。詳細はマイクロチップ社ウェブサイトをご覧ください(<http://www.microchip.com>)。

###

注: マイクロチップ社の名称とロゴ、PIC、および MPLAB は、米国およびその他の国におけるマイクロチップ テクノロジー社の登録商標です。REAL ICE および PICkit は、マイクロチップ テクノロジー社の商標です。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:ワイヤレス、ZigBee、RF4CE、RF、無線周波数、リモート コントロール、コンシューマ向け電子機器、モジュール、マイクロコントローラ、スタック、プロトコル、MCU

マイクロチップ社製品ニュースのRSSフィード:<http://www.microchip.com/RSS/recent-PRProduct.xml>

同リリースに関するお問い合わせ先

共同 PR 株式会社 第 3 業務局 担当:山路・富永

TEL: 03-3571-5236 FAX: 03-3574-9364

Email: s-yamaji@kyodo-pr.co.jp

または、

Microchip Technology Hong Kong Limited, Daphne Yuen
daphne.yuen@microchip.com