



プレスリリース

2013年11月18日

スパンション、産業用システムに適したフレキシブルマイコンファミリを発表 業界の厳しい開発要件を満たす設計で、 高性能かつ低消費電力のソリューションに対応

SpanSION (SpanSION Inc. NYSE:CODE、以下、スパンション) は本日、ファクトリオートメーション (FA)、ビル管理、モータ制御、スマートメータ、白物家電、医療用機器などの高性能・低消費電力産業用機器の制御に適した、ARM®社製 Cortex™-M シリーズ搭載 32 ビット汎用 RISC マイクロコントローラファミリを発表します。このマイコンファミリは、現在量産中の FM4 ファミリ(Cortex-M4 コア搭載)、FM3 ファミリ(Cortex-M3 コア搭載)に加えて、低消費電力分野をターゲットとする Cortex-M0+コアを搭載した FM0+ファミリにより構成され、FM0+ファミリは 12 月中旬よりサンプル出荷を開始します。

ARM®社製の Cortex™-M コアを搭載したスパンションの FM (フレキシブルマイクロコントローラ) ファミリは、高性能かつ低消費電力製品を開発するお客様のニーズに適応すると共に、産業用 “Internet of Things”アプリケーションへの移行を支援します。FM ファミリは、FA、ビル管理、モータ制御といったアプリケーションで最大 200 MHz / 250 MIPS の高性能を実現すると共に、センサやヒューマン・マシン・インターフェース (HMI)、白物家電向けに超低消費電力機能を提供します。FM ファミリは、1.65 ~5.5V という幅広い電圧レンジに対応、64K~2M バイトまでの内蔵フラッシュメモリ、アナログインタフェース、シリアル・CAN・USB・イーサネットを含むコミュニケーションインタフェースを搭載しています。

産業用“Internet of Things”を実現する組み込みプロセッシング

スパンションの産業機器向けソリューションは、成長著しい産業用 “Internet of Things”アプリケーションへの移行を含む幅広い市場ニーズに応えます。多くの開発者は、“Internet of Things”アプリケーションへの移行を実現するために、高性能 CPU やグラフィカルユーザインタフェース、コネクティビティ、プログラマビリティなどの開発要件を満たす必要があり、FM ファミリはこのニーズにお応えします。

スパンションは、産業機器市場に向けて設計された拡張性の高いマイコン製品を提供しています。これらのマイコン製品は、低消費電力アプリケーションから業界最高水準の性能を必要とするアプリケーションにまで対応しています。タッチ機能やコネクティビティ、インバータドライブといった機能を単一のマイコンに追加し、お客様が製品の差異化を実現できるよう支援します。充実したソフトウェアサポートと、フラッシュメモリおよびマイコンの両方で世界の産業機器市場に貢献してきた長い歴史をもつスパンションの FM ファミリとそのソリューションは、お客様のシステム設計を効率化すると共に、開発期間を短縮します。

700 品種以上の製品ラインナップを持つスパンション FM ファミリは、産業用アプリケーション市場の厳しい開発要件を満たす高い品質と機能安全を備え、スパンションの長期間供給プログラムに則り提供されます。

最新のソリューションパックには、HMI、タッチ機能およびインバータ制御機能が含まれており、それぞれのアプリケーションに適応するパッケージを使用することで開発期間が短縮されます。さらにお客様は、スパンションの仮想開発システム(ESL)を活用することで、評価期間とコストが削減できます。

FM ファミリの概要

高性能 *Spansion FM4* ファミリ

現在 140 品種以上の製品を量産中の Cortex-M4 コア搭載の FM4 ファミリは、高度な演算処理に適したパフォーマンスを提供するとともに、モデルベースの設計アプローチを容易に実現する DSP および FPU 機能を組込んでいます。FM4 ファミリには、インバータ制御、SDIO、USB、CAN、イーサネットと、20 年のデータ保持期間、10 万回の書換えサイクルを実現する 256K~2M バイトの内蔵フラッシュメモリなど、豊富な周辺機器が含まれています。

ユニバーサル *Spansion FM3* ファミリ

Cortex-M3 コアを搭載した FM3 ファミリは、570 品種以上の製品が量産されており、32~176 ピンの幅広いピンラインナップを備えています。FM3 ファミリは、インバータ制御、USB、CAN、イーサネットなど豊富な周辺機器と、64K~1.5M バイトの内蔵フラッシュメモリを提供します。

エントリ/低消費電力 *Spansion FM0+* ファミリ

Cortex-M0+コアを搭載したFM0+ファミリは、わずか70μA/MHzという業界最小レベルの消費電力で動作し、省エネルギーを開発要件とするすべての産業用アプリケーション向けに設計されています。FM0+ファミリは12月中旬よりサンプル出荷を開始します。

スパンションについて

スパンション (Spansion, NYSE: CODE) はフラッシュメモリをベースにした組み込みシステム向けソリューションにおけるグローバルリーダーです。スパンションのフラッシュメモリ、マイクロコントローラ、ミックスドシグナル製品およびアナログ製品は、より処理速度の速い、インテリジェントで、安全かつエネルギー効率に優れた電子機器の開発を推進します。スパンションは通信、制御、ストレージ、電力供給などの電子システムの中核に携わっており、車載エレクトロニクス、産業用システムから一般家電製品向け電子機器にわたり人々の暮らしを豊かにする技術を提供しています。詳しくは、<http://www.spansion.com> をご覧ください。

ARM®および Cortex™は ARM 社の商標または、登録商標です。

Spansion®、スパンション社ロゴ、MirrorBit®、およびこれらの組み合わせは、アメリカ合衆国および諸外国における商標、登録商標です。

問い合わせ先：

Spansion Inc 米国 Michele Landry 1-408-616-3817 Michele.landry@spansion.com

Spansion Inc 日本 杉田、周 045-565-5120, 5122 dl.am_marcom@spansion.com
