

「Digi ConnectCore 8M Mini」を発表 SOM ポートフォリオを拡充

IoT(Internet of Things)コネクティビティ製品・サービスプロバイダである Digi International 社 (本社・米国、NASDAQ : DGII)はこのほど、Digi ConnectCore 8M Mini システムオンモジュール (SOM) を新たに投入し、市場をリードする ConnectCore ファミリー製品を拡大することを発表しました。

Digi ConnectCore 8M Mini は、NXP i.MX 8M Mini アプリケーションプロセッサをベースにした、高集積でコスト効率の高い SOM プラットフォームです。性能、消費電力、コストの最適なバランスを特徴とし、ミッションクリティカルなインダストリアル、医療、輸送、農業アプリケーション向けに設計されています。Digi ConnectCore は、統合されたメモリ、パワーマネジメント、認証取得済みのワイヤレス、高度なセキュリティ、Yocto Project をベースにしたオープンソースの Digi Embedded Yocto Linux ソフトウェアプラットフォームまたは Android ベースの Digi Embedded Android により、組み込み製品開発を簡素化し、メーカーがリスクとコストを抑えて迅速に市場に参入しコアコンピタンスに集中できるようにします。

「Digi ConnectCore ファミリー製品を拡大できることを嬉しく思います。私たちは、セキュアなコネクテッド製品を求めるメーカーが製品開発を簡素化できるよう専心し、研究開発コスト削減にも寄与しています。Digi ConnectCore 8M Mini SOM は、このコミットメントを拡張し、TCO (総保有コスト)を削減しながら機能を向上させます」と、Digi International の OEM ソリューション担当ゼネラルマネージャーであるスティーヴ・エリクソンは述べています。

汎用性が高く、電力効率に優れた ARM Cortex-A53 および Cortex-M4 プロセッシングコア、豊富なマルチメディア (2D/3D GPU、VPU、MIPI-DSI/CSI、SAI、PDM)、先進のコネクティビティ (802.11 ac、Bluetooth 5、ギガ



Digi ConnectCore 8M Mini



ビットイーサネット) を備えた Digi ConnectCore 8M Mini は、IoT (モノのインターネット)、HMI (ヒューマンマシンインタフェース)、機器監視、オーディオ/音声、エッジコンピューティング、機械学習といったアプリケーションに最適です。

Digi ConnectCore 8M Mini の設計の中核となるのは、セキュリティと長寿命です。Digi TrustFence は、組み込みデバイス製品の長寿命化に合わせて設計された、テスト済みで完全に統合されたデバイスセキュリティフレームワークを提供します。さらに、i.MX 8M Mini プロセッサは、工業規格に準拠し、NXP の製品寿命プログラムによってバックアップされているため、10 年以上の長期可用性を保証します。

Digi ConnectCore 8M Mini の機能セットは、競合他社の SOM の中で唯一、Bluetooth 5 の互換性、セラー機能、Digi 独自の TrustFence セキュリティフレームワークを提供します。また、40×45×3.5mm の物理的なハードウェアサイズは業界最小クラスです。本製品のその他の特徴については、www.digi-intl.co.jp/products/wireless-wired-embedded--on-solutions/solutionsmodule/connectcore/connectcore-8m-mini.html をご覧ください。

【提供時期について】

最初の DigiConnectCore 8M Mini 開発キットとソフトウェアは、全世界のディストリビューションパートナーから入手できます。

■Digi International について

Digi International は、ビジネスおよびミッションクリティカルな IoT コネクティビティ製品およびサービスの世界的なリーディングプロバイダです。私たちは、カスタマが次世代のコネクテッド製品を開発し、高度なセキュリティ、堅牢な信頼性、万全な性能を備えた厳しい環境で、ミッションクリティカルなインフラストラクチャを配置、管理できるよう支援します。1985年に設立された当社は、カスタマが1億以上のデバイスへの接続をお手伝いし、成長を続けてきました。Digi International の詳細は、www.digi.com

本リリースについての問い合わせ先：

ディジ インターナショナル株式会社

江川 将峰

Tel:03-5428-0261、Fax:03-5428-0262

E-mail : shoho_egawa@digi-intl.co.jp