

2010年10月19日

アルテラ、産業用ネットワーク・パートナー・プログラムを拡充 産業用デザインの開発期間を短縮し、柔軟性の向上を実現

● 産業用ネットワーク・パートナー・プログラムに、新たな IP とCyclone® IV E FPGA を搭載した Terasic 社の産業用ネットワーク開発キットを追加

プログラマブル・ロジック・ソリューションの世界的リーディング・カンパニーであるアルテラ・コーポレーション（本社：米国カリフォルニア州サンノゼ、社長兼 CEO: ジョン・デйна、日本法人：東京都新宿区、代表取締役社長：日隈 寛和、NASDAQ: ALTR 以下、アルテラ）は米国時間10月18日（日本時間：10月19日）、産業用ネットワーク機器の開発時間を短縮すべく、同社の産業用ネットワーク・パートナー・プログラム（Industrial Networking Partner Program、以下：INPP）を拡充し、同プログラムに新たにTerasic 社の産業用ネットワーク開発キット（Industrial Networking Kit、INK）を追加したことを発表しました。

産業用ネットワーク開発キットは、Terasic 社の DE2-115 FPGA 開発ボードをベースにした全機能搭載ハードウェア・プラットフォームで、2ポートの10/100/1000イーサネットや、128メガバイト SDRAM、8メガバイト・フラッシュ・メモリ、4メガバイト SRAM、セキュリティ EEPROM、HSMC コネクタ、GPIO、トグル・スイッチ、ステータスLED、USB、オーディオ/ビデオ機能を搭載しています。当開発キットには、Cyclone IV E（EP4CE115F29）FPGA が搭載されており、ほとんどの産業用イーサネットおよびフィールドバス・ネットワーク規格をサポートしているため、IP ベンダーは最新世代の低コスト FPGA をサポートすることが可能です。FPGA 産業用ネットワーク開発キットは、サーボ/ドライブ/モーション制御機器、センサー、プログラマブル・ロジック・コントローラ、マシンビジョン、ネットワークカメラ機器向けの産業用オートメーションおよびプロセス制御アプリケーションの開発に最適です。

当開発キットとアルテラの産業用 IP パートナーの一覧はアルテラのウェブサイトに掲載されています。アルテラの産業用 IP パートナー・ソリューションとして登録されている各種ソリューションや評価版パッケージは、Cyclone IV E FPGA を搭載したTerasic 社の産業用ネットワーク開発キットに対応しています。設計者は、アルテラのパートナー・ソリューションの中から自社のシステムに合った産業用ネットワーク IP を選択し、すぐに設計を開始することができます。アルテラの INPP と産業用ネットワーク開発キットの組み合わせは、組込み産業用デザインの共通の開発プラットフォームとして機能し、開発期間を大幅に短縮することが可能です。

プラットフォームの複雑さやサポートしている製品の数によりますが、当開発キットのプラグ・アンド・プレイ機能により、開発期間を最大で1年間短縮することができます。また、当キットは HSMC コネクタや GPIO コネクタに容易に拡張できることから、広範な産業用アプリケーションに対応します。

サポートするネットワーク規格が単一あるいは複数であるかに関わらず、設計者はアルテラの拡充されたINPP を起点に、産業用ネットワーク IP やリファレンス・デザインの開発を開始することができると共に、アルテラの IP パートナーからサポートを得ることも可能です。登録されているすべてのパートナーは、産業用ネットワーク・キットを評価/開発プラットフォームとして使用しています。そのため、単一の FPGA プラットフォームを使って、複数のネットワーク規格のサポートや、異なるベンダーから提供されているネットワーク・ソリューションの評価、自社製品に必要な組込み産業用通信システムの開発等が可能です。

アルテラの INPP に含まれる IP は、以下の通りです。

- Softing Automation GmbH 社の PROFINET IO と EtherNet/IP
- IXXAT Automation GmbH 社の EtherCAT
- Beckhoff Automation GmbH 社の EtherCAT

- [Automata GmbH](#) 社の SERCOS III

アルテラ インダストリアル・オートモーティブ・ビジネス・ユニット担当ディレクターのマイケル・サミュエリアン (Michael Samuelian) は、「当社の FPGA はほとんどの産業用ネットワーク・プロトコルをサポートしていますが、顧客は産業用ネットワーク要件を満たすハードウェア IP とソフトウェア IP を提供するために、従来はサードパーティの IP ベンダーと開発ボード・サプライヤーに頼る必要がありました。今回、アルテラの IP パートナーに一箇所からアクセスできるようになったことと、Terasic 社の汎用性の高い産業用ネットワーク開発キットが INPP に追加されたことで、顧客は独自の開発ボードを開発することなく、IP 評価パッケージを生成できるようになるため、コストの削減と迅速な市場投入が可能となります」と述べています。

価格と出荷時期

アルテラの産業用ネットワーク・パートナー・プログラム (INPP) には www.altera.co.jp/pr/inpp からアクセスし、参加 IP パートナーの評価 IP を選択して、産業用ネットワーク・キット上で動作させることができます。アルテラの Cyclone IV E FPGA を搭載した当キットは本日より提供開始されており、米国内販売価格は795ドルです。当キットの詳細情報は、アルテラの販売代理店にお問い合わせいただくか、Terasic 社のウェブサイト (www.ink.terasic.com) をご覧ください。

アルテラ・コーポレーションについて

アルテラ・コーポレーションは、プログラマブル・ロジック・ソリューションの世界的リーディング・カンパニーです。1983年にシリコンバレーで創業した世界で最初のファブレス企業であり、1988年に NASDAQ に上場しました。FPGA / CPLD、ASICなど、カスタム・ロジックの分野におけるテクノロジー・リーダーとして高成長を続け、顧客企業のイノベーションに貢献しています。世界各国に拠点を持ち、日本法人である日本アルテラ株式会社は1990年に設立されました。顧客志向のソリューションが高く評価され、日本における PLD 市場でトップシェアを維持しています。アルテラに関する詳細情報は、同社Webサイト (www.altera.co.jp) をご覧ください。Facebook、RSS、Twitter でも情報提供を行っています。

- Altera, The Programmable Solutions Company、アルテラのロゴ、弊社特定デバイスの定義、およびその他の商標ならびにサービス・マークを意味する語彙は、特記されていない限り、すべてアルテラ・コーポレーションの米国及びその他の国における登録商標、商標またはサービス・マークです。その他記載されている製品名あるいはサービス名は各所有企業に帰属します。

<この件についてのお問い合わせ先>

日本アルテラ株式会社 マーケティング 岡村
TEL: (03)3340-9480(代) FAX: (03)3340-9487