



2017年4月18日

アナログ・デバイセス、RapID Platform Network Interface に POWERLINK を追加し、設計の柔軟性と信頼性を向上

アナログ・デバイセス株式会社

[アナログ・デバイセス社](#) (NASDAQ : ADI) は本日、Deterministic Ethernet 技術グループ (旧 Innovasic, Inc.) が開発した RapID™ Platform Network Interface に、リアルタイムの産業用イーサネット・プロトコルである POWERLINK を追加したと発表しました。この事前テスト/認定済みの包括的ソリューションにより、システム設計者は、既存製品や新製品への産業用イーサネットの追加を、極めて短期間に低コストで行えるようになります。また、各種フィールド・アプリケーションに RapID Platform をモジュールとして組み込んだり、モジュールのコンポーネントをフィールド・デバイスに完全に組み込むことのできる柔軟性を備えています。いずれの方法でも、ユーザーは従来通りの RapID Platform の信頼性と柔軟性を実感でき、またホスト・プロセッサに関して産業用プロトコルやネットワーク・トラフィックを管理する際の開発リスクを排除できます。

ADI の Deterministic Ethernet 技術グループ責任者であるジョードン・ウッズ (Jordan Woods) は次のように述べています。「産業用オートメーション・アプリケーションがシリアル・フィールドバスからイーサネット接続へと移行しつつあり、さらにユビキタスな産業用 IoT (Internet of Things) への移行が進んでいることから、産業用オートメーション・システムには信頼性の高いリアルタイム・イーサネット接続が必要になっています。RapID Platform Network Interface に POWERLINK を追加したことで、当社のお客様は、今日の産業用イーサネット・アプリケーション向けの革新的なオプションを直ちに利用可能になるとともに、インダストリアル IoT (IIoT) のような将来の接続ニーズに向けて、業界最高水準のロードマップを策定できるようになります」

POWERLINK 対応 RapID Platform Network Interface の詳細

POWERLINK 対応 RapID Platform Network Interface は制御ノード (Controlled Node : CN) として機能し、標準化されたデバイス・プロファイルと製造元のカスタム設定の双方に対して対象範囲

が提供された、POWERLINK オブジェクト・ディクショナリを有しています。こうした機能を通じて I/O モジュールやエンコーダ、モーター・ドライブなどの標準デバイス、またはカスタム・デバイスをサポートします。POWERLINK を通じてアプリケーションが生成/取得するデータ全てを表示するよう、容易にカスタマイズすることもできます。さらに、POWERLINK オブジェクト・ディクショナリで定義された全てのパラメータには、POWERLINK の非同期フェーズの SDO 通信を介してアクセスできます。また、Web サーバーが組み込まれているため、IP フレームを通信する機能を使用して、カスタマイズ可能な Web サーバー・コンテンツを介してネットワーク・パラメータや I/O データを表示できます。POWERLINK の非同期フェーズでも表示可能です。

提供時期

POWERLINK 対応 RapID Platform Network Interface は、エンジニアリング・サンプルとして現在提供中です。完全な認定済みの量産バージョンは、2017 年 6 月に提供開始予定です。UART ホスト・インターフェース (RapID-NI V2011) またはパラレル・ホスト・インターフェース (RapID-NI V2111) のいずれかで注文できます。

【関連資料】

- Innovasic のインダストリアル・ネットワーキング技術の詳細
<http://www.innovasic.com/industrial-networking-solutions> (英語)
- ADI のオートメーション・ソリューションの詳細
<http://www.analog.com/jp/applications/markets/process-control-and-industrial-automation.html>
- 2016 年 10 月 28 日 (米国時間) 発表のプレスリリース
「アナログ・デバイセズ、米 Innovasic 社の買収を発表 ～堅牢なリアルタイム接続を実現する Deterministic Ethernet 技術を統合、産業用オートメーション・ネットワークやインダストリアル」 IoT 向け～
<http://www.analog.com/jp/about-adi/news-room/press-releases/2016/10-27-16-analog-devices-acquires-innovasic.html>

##

アナログ・デバイセズについて

アナログ・デバイセズは 1965 年の創業以来、高性能アナログで世界をリードし、さまざまな技術的課題を解決してきました。世界にインパクトを与えるイノベーションを実現するために、私たちは最先端のセンシング、計測、パワーマネジメント、通信、信号処理技術で、アナログとデジタルとの懸け橋となり、世界の動きをありのままに描き出します。

想像を超える可能性を—アナログ・デバイセズ <http://www.analog.com/jp>

アナログ・デバイセズの公式 Twitter (日本版) [@AnalogDevicesJP](https://twitter.com/AnalogDevicesJP)

■本リリースに関する報道関係者からのお問い合わせ先■

アナログ・デバイセズ株式会社 広報・宣伝部

電話 03-5402-8270 marcom.japan@analog.com

または

株式会社プラップジャパン 担当：谷本、宮原

電話 03-4580-9109 analogdevices.pr@ml.prap.co.jp