

リニアテクノロジーのワイヤレス・センサ・ネットワークがアドバンテック社の M2.COM IoT (Internet of Things) センサ・プラットフォームに採用される

アドバンテック社は SmartMesh IP を使用することで、オープン・スタンダードの M2.COM センサ・プラットフォームによる産業用 IoT アプリケーションへのワイヤレス・メッシュ接続を可能にする

リニアテクノロジー株式会社は、組み込みオートメーション製品やソリューションの主要メーカーであるアドバンテック社が、新たに規格化した M2.COM センサ・プラットフォームとともに使って信頼性が高く低消費電力の産業用 IoT アプリケーションを可能にするために、当社の SmartMesh IP™ ワイヤレス・メッシュ技術を選択したことを発表しました。

M2.COM プラットフォームは、センサ用に規格化したインタフェースにワイヤレス技術、マイクロコントローラ・ユニット (MCU)、ネットワーク機能を兼ね備えています。このプラットフォームに SmartMesh IP メッシュ・ネットワークを含めることで、産業用 IoT ソリューションにワイヤ不要のメッシュ通信機能を組み込むことができます。SmartMesh IP メッシュ・ネットワークは、6LoWPAN 規格とグローバルな IEEE 802.15.4 規格をベースにしており、超低消費電力で 99.999% 以上のネットワーク信頼性を提供するコンパイル済みのネットワーク・スタックを備えています。このことは、ワイヤレス・センサ・ネットワークが過酷なリモート環境に導入される可能性がある産業用 IoT アプリケーションでは特に重要です。世界 120 カ国で 50,000 を超える顧客ネットワークで導入されている SmartMesh® ネットワークは、幅広いアプリケーションの分野で実証済みです。導入を容易にして長期保全性を確保するため、SmartMesh IP 製品は 10 年間バッテリーで動作可能なので、ワイヤレス・センサのノードをどこにでも設置することができます。全ての SmartMesh 製品にはコンパイル済みのネットワーク・スタックとダイナミック・メッシュ最適化ソフトウェアが搭載されているので、開発者は迅速な産業用 IoT アプリケーション開発に注力し、全ての製品に組み込まれたリニアテクノロジーのメッシュ・ネットワークの専門技術に依存することができます。

M2.COM は今年初めに発売され、各種メーカーやセンサ・メーカーに対して IoT (Internet of Things) センサ・アプリケーションを簡素化して加速するオープンで規格化されたセンサ・プラットフォームを形成しています。M2.COM のターゲット・アプリケーションには、屋外ワイヤレス・センサ、CO₂ メーターや pH メーターなどのワイヤレス計測器、農業用水分センサ、サプライ・チェーンやロジスティック用のセンシングやトラッキング用のデバイス、さらには街路照明、交通信号、廃棄物管理などの機器の遠隔管理を可能にするインテリジェント・ワイヤレス・コントローラなどがあります。

アドバンテック社の組み込みコンピューティング・グループのバイス・プレジデントを務める Miller Chang 氏は次のように述べています。「弊社の顧客が IoT ソリューションを市場に早く供給できるようにするためには、産業用ワイヤレス・メッシュ接続をサポートする柔軟性を持つ規格化されたモジュール・インタフェースを提供することが重要です。リニアテクノロジー社の SmartMesh 製品は、堅牢な性能、容易な組み込み、ワールド・クラスの低消費電力のデバイスとして業界でよく知られています。このように重要なワイヤレス IoT 接続オプションを M2.COM 標準品ラインの一部として

顧客に提供できるのは光栄なことです。」

リニアテクノロジーで Dust Networks 製品グループのプレジデントを務める Joy Weiss は次のように述べています。「アドバンテック社の M2.COM オープン・プラットフォームには、産業用アプリケーションでの IoT の採用を加速する潜在能力があります。M2.COM プラットフォームのワイヤレス接続オプションとしての SmartMesh IP メッシュ・ネットワークの使用をアドバンテック社とともに促進できることを期待しています。」

Copyright: 2016 Linear Technology Corporation

###

リニアテクノロジーについて

S&P 500 の一員であるリニアテクノロジーは、過去 30 年にわたり広範囲に渡る高性能アナログ IC の設計・製造及びマーケティング活動を行い、世界中の多くの企業に提供しています。リニアテクノロジーの半導体は、私たちのアナログ世界と「通信」、「ネットワーキング」、「産業」、「自動車」、「コンピュータ」、「医療」、「精密機器」、「民生」さらには「軍需航空宇宙」システムで幅広く使用されている、デジタル・エレクトロニクスとの架け橋の役目を担っています。リニアテクノロジーは、パワーマネジメント、データ変換、信号調整、RF、インタフェース、 μ Module サブシステム及びワイヤレス・センサ・ネットワーク製品を設計・製造・販売しています。詳細は同社 Web サイトをご参照ください。
<http://www.linear-tech.co.jp>

アドバンテック社について

1983 年に設立されたアドバンテック社は、信頼性の高い先進の製品、サービス、ソリューションのリーディング・プロバイダです。アドバンテック社は、包括的なシステム統合、ハードウェア、ソフトウェア、顧客中心の設計サービス、組み込みシステム、オートメーション製品、グローバル・ロジスティック・サポートを提供しています。多様な産業の様々なアプリケーションに対して一体化したソリューションを供給できるように、パートナーと密接に共同します。当社の使命は、よりスマートな仕事や生活を強力に開発するオートメーション、組み込みコンピューティング製品やソリューションでインテリジェントな世界を実現することです。アドバンテック社の製品が可能とする応用範囲と技術革新に限界はありません。詳細は同社 Web サイトをご参照ください。
<http://www.advantech.co.jp>

LT, LTC, LTM, Burst Mode, μ Module, Over-the-Top, LTP 及び会社ロゴは Linear Technology Corporation の登録商標です。FracNWizard 及び ClockWizard は Linear Technology Corporation の商標です。その他の登録商標・商標は、それぞれの所有者にその権利が帰属します。記載内容は予告なしに変更される場合があります。

メディアの方お問い合わせ先、記事掲載時のお問い合わせ先:

〒101-0041 東京都千代田区神田須田町 2-5-2 須田町佐志田ビル 4F

株式会社中外 松田(まつだ)

TEL: 03-3255-8411 (代表)

Email: linear@chugai-ad.co.jp

本社メディア担当者

John Hamburger, Director Marketing Communications

jhamburger@linear.com 408-432-1900 ext 2419

Doug Dickinson, Media Relations Manager

ddickinson@linear.com 408-432-1900 ext 2233

以上