

マウザー、Analog Devices・Würth Elektronik・HARTINGとともに シングルペア・イーサネット・ソリューションサイトを発表

最新の半導体及び電子部品の幅広い品揃えと、新製品をいち早く市場に投入することに注力する、ネット販売商社のマウザー・エレクトロニクス (Mouser Electronics、本社：米国テキサス州マンスフィールド、以下：マウザー) は、Analog Devices (Analog Devices Inc、本社：米国マサチューセッツ州ノーウッド、以下：Analog Devices)、Würth Elektronik (Würth Elektronik、本社：独ニーデルンハル、以下：Würth Elektronik) そしてHARTING (HARTING、本社：独エスペルカンプ、以下：HARTING) と共同で、シングルペア・イーサネット(SPE)技術に特化した新しいソリューションサイトを発表いたします。



シングルペア・イーサネットソリューションページの詳細

スマートファクトリーおよび産業用IoT(IloT)の成長により、工場の現場では強力な接続が求められるようになりました。イーサネットは、自動化されたシステムをネットワークに接続するにあたっての基本的な手段で、大規模な産業用接続の主要構造です。SPE技術により、一対のワイヤーを通して、現場レベルのアクチュエータ装置およびセンサーに高性能データと電力が送られます。新しいSPEソリューションページでは、イーサネット接続をいかにして端まで届けられるかを考察する技術論文、動画およびオンラインセミナーを含む貴重なコンテンツが提供されています。こちらのサイトは、Analog Devices、Würth Elektronik、そしてHARTINGの10BASE-T1L SPEソリューションに関する便利な製品情報も提供しています。

Analog Devicesによる新しい産業用イーサネットソリューションは、ADIN1110 MAC PHYとADIN1100 PHYの2種類の柔軟なオプションを提供しています。ADIN1110 MAC PHYは業界で最も低消費電力のシステムを用いて、イーサネットをフィールドセンサーまたはアクチュエータに簡単に後付けすることができ、SPIインターフェイスを通してどのマイクロプロセッサにも接続できます。ADIN1110は強力な低電力イーサネットPHYで、IEEE 802.3cgイーサネット標準規格との互換性を持ち、1.7kmの長さの一対のツイストケーブル上で毎秒10Mbpsで接続することができます。ADIN1100 PHYは標準的なイーサネットインターフェイスで、複雑な設計での使用に対応しているため、工程管理、ファクトリー・オートメーション、そしてオートメーション・アプリケーションの構築において信頼性の高いオプションです。

Würth Elektronikのシングルペア・イーサネット製品は小さいケーブル径とコンパクトなデザインで、様々なアプリケーションの費用削減に役立ちます。Würth ElektronikのSPE製品はPCBスペースを最大75%削減し、DC-DCコンバータ、USB 3.0、USB 2.0、HDMIそしてLVDSアプリケーションに対して魅力的なソリューションです。SPE製品はIEC 62368-1標準規格に応じて分離することができます。

HARTINGのT1産業用SPE製品は、素晴らしい機械的頑健性だけでなく、高度に最適化された高周波設計を起用することで、ロボット工学、物流、機械、そして農機具を含む産業用途に最適です。HARTINGのT1産業用SPE製品は、現場レベルの端末間IP通信を使用することで、バリアフリー接続が可能です。

新しいSPEソリューションサイトは下記URLよりご覧ください。(英語)
<https://eng.info.mouser.com/adi-wurth-harting-single-pair-ethernet>

マウザーはグローバルの正規代理店として、最新の半導体および電子部品を世界で最も豊富な品揃えで提供しており、即時出荷が可能です。マウザーは各製造元メーカーからの完全なトレーサビリティのある、完全認定済み純正品のみをお客様にお届けしています。またマウザーのウェブサイトでは、より迅速な設計開発のお役に立てるよう、テクニカルリソースセンター、製品データシート、メーカーリファレンスデザイン、アプリケーションノート、技術設計情報、エンジニアリングツール、その他にも便利な情報をとりまとめた豊富なライブラリを提供しています。

最新のエキサイティングな製品、技術、アプリケーションに関する情報を、マウザーの無料eニュースレターを通じてエンジニアの皆さまにお届けしています。マウザーの電子メール・ニュースやリファレンスの購読は、お客さまや購読者の変化するプロジェクト・ニーズに合わせてカスタマイズできます。エンジニアに提供する情報にこのレベルのカスタマイズと調整を可能にしている発行者は、ほかにありません。新しい技術や製品トレンドなどについての情報をお受け取りいただけるよう、今すぐ<https://sub.info.mouser.com/subscriber>でご登録ください。

また、FacebookやTwitterで最新情報をご確認ください。

Facebook : <https://www.facebook.com/mouserelectronics/> ※英語

Twitter: <https://twitter.com/MouserElecJapan>

マウザー・エレクトロニクスについて

パークシャー・ハサウェイ社のグループ企業であるマウザー・エレクトロニクスは、提携する大手メーカーの新製品のいち早い販売に尽力する、半導体と電子部品の正規代理店です。世界中の電子設計技術者とバイヤーに向けて、当社のウェブサイト mouser.com は、多言語・多通貨に対応し、1,100を超える取り扱い電子部品ブランドから500万点以上の製品を掲載しており、世界27カ所のサポート拠点には、現地の言語、通貨、時間帯で対応できる熟練したカスタマーサービスセンターを設置しています。また、米国テキサス州ダラスに、9万平方メートル（東京ドームの約2倍）におよぶ最新鋭の物流センターを整備し、223カ国63万人以上のお客様に向けて製品を発送しています。詳しくは、<http://mouser.com> をご覧ください。

商標

マウザーおよびMouser ElectronicsはMouser Electronics, Inc.の登録商標です。その他記載されているすべての製品名、ロゴおよび会社名は、それぞれの所有者の商標である場合があります。

Analog Devicesについて

Analog Devices（アナログ・デバイセズ）は、現代のデジタルエコノミーの中心で運営されており、現在起きている事象をアナログおよび混合信号、電力管理、無線周波数（RF）、デジタルおよびセンサー技術により実用的な洞察に転換します。ADIは、世界中の125,000の顧客にサービスを提供し、産業、通信、自動車、および消費者市場で75,000を超える製品を提供しています。

Würth Elektronikについて

Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KGは、エレクトロニクス業界向け電子電気部品のメーカーです。ヨーロッパ、アジア、北米の生産拠点より増加する世界中のお客様にご提供しています。製品のプログラムは包括的で、EMCコンポーネント、インダクタ、変換器、HFコンポーネント、バリスタ、コンデンサ、パワーモジュール、LED、プラグコネクタ、電源部品、ワイヤレス給電コイル、スイッチ、接続技術とヒューズホルダーなどがあります。Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KGは、専門の関連会社とともに、Würth Elektronik eiSos Group. Würth Elektronik eiSosグループを構成しています。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



**MOUSER
ELECTRONICS**

2021/11/08

HARTINGについて

HARTINGは、ネットワークもしくは機械向け、または工場用電源およびデータアプリケーション向けの電気・電子コネクタ、デバイスターミネーション、バックプレーン、ネットワークコンポーネント、およびケーブルハーネスの開発・製造・販売を行っています。HARTING製品は、機械/プラントエンジニアリングをはじめ、放送、工場オートメーション、発電・配電、産業用エレクトロニクスおよび通信などに使用されています。

本件に関するお問い合わせ

詳細情報のお問い合わせ先

勝田 治
本社副社長 日本総責任者
(03) 6453-8260 内線1597
sam.katsuta@mouser.com

本間 雅晴
マーケティング担当部長
(03) 6453-8260 内線1598
marshall.homma@mouser.com

国内メディアからのお問い合わせ先

マウザージャパン広報事務局（カーツメディアワークス内）
担当：田口、石井、ジャン、ジェレミー
(03) 6427-1627
mouser-japan@kartz.co.jp

APACメディアからのお問い合わせ先

Ceres Wang, Mouser Electronics
APACマーケティング・コミュニケーションディレクター
+886 (2) 2799 2096 #4817
+886 (0) 953-091-539
ceres.wang@mouser.com