

マウザーがISIとグローバル販売契約を締結 高品質なPCIe XMCモジュールを提供

半導体と電子部品の幅広い品揃え™と新製品投入（New Product Introduction: NPI）のリーディング・ディストリビュータであるMouser Electronics（マウザー・エレクトロニクス 本社：米国テキサス州マンフィールド、以下マウザー）は、Molex（Molex LLC、本社：米国イリノイ州ライル、以下：Molex）の子会社で信号処理およびデータ収集ソリューションの分野で世界をリードするサプライヤーであるInterconnect Systems International（ISI）（Interconnect Systems, Inc.、本社：米国カリフォルニア州カマリロ、以下：ISI）と新たにグローバル販売契約を締結いたしました。今回の契約締結により、マウザーは、ISIのハードウェア、ソフトウェアおよびFPGA IP設計チームが提供する、より高速で知的なシステムを実現するための革新的な製品をお客様に提供します。

マウザーで提供されるISIの製品（一部）



XU-AWG

XU-AWG XMCカードは、PCIe Gen 3に対応する2つの8レーン高速シリアルリンクを備えており、更新レート5GSPSで標準動作する16ビットアナログデバイスAD9162デジタル・アナログ・コンバータ（DAC）デバイスを2つ搭載しています。同モジュールは、サブナノ秒のチャンネル間同期アライメントにより、1倍から24倍の補間をサポートし、また外部クロックとトリガーに対応しているため、複数のモジュール間での同期を可能にし、RFチャンネル数を拡張性のあるものにしてあります。

XA-160M

XA-160M PCI Express XMCモジュールは、2つの160MSPS、16ビットADC入力と2つの615MSPS、16ビットDAC出力を備えています。このインターフェースのデータ転送速度は、最大1600Mbyte/秒（Mbps）で、柔軟で拡張性の高いデータパケットシステムを特徴としています。内部および外部クロックとトリガーモードによって、用途の柔軟性とマルチモジュールのスケラビリティを可能とする配列になっています。Xilinx Artix®-7 FPGAデバイスは256Mx16メモリに対応しており、データ収集制御、信号処理、バッファリング、システム・インターフェース機能を提供します。FrameWork Logicツールセットを使用することで、VHDLおよびSimulinkプラットフォームを使用してXA-160Mロジックを自由にカスタマイズすることが可能です。

PCIe XMC x8レーン・アダプタ

PCIe XMC x8レーン・アダプタは、シングル幅のXMCモジュールをPCI Expressスロットで使用可能にします。XMCモジュールはVITA 42.3と互換性があり、最大8つのPCI Expressレーンに対応します。同アダプタは、PCI Expressに対して完全にトランスペアレントであり、ホストバスからのすべての信号がXMCモジュールに直接送られます。



Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2022/3/28

マウザーは、グローバルな正規代理店として、最新の半導体と電子部品を世界最大級の規模で取り揃えており、すぐに出荷可能™です。提携メーカーによる完全なトレーサビリティを実現した100%認定済みの純正品のみを迅速にお届けします。より迅速な設計開発のお役に立てるよう、当社のウェブサイトでは、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信者は、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-jp>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

バークシャー・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、1,200を超える取り扱い電子部品ブランドから680万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65万人以上のお客さま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。

ISIについて

Interconnect Systems International (ISI) は、Molexの子会社で信号処理およびデータ収集ソリューションの分野で世界をリードするサプライヤーです。防衛、航空宇宙、ネットワーク、通信、データストレージ、スーパーコンピューター、産業、医療など幅広い業界におけるトップクラスの企業や団体へ、高性能なパッケージング、相互接続、FPGAベースの信号処理およびデータ収集ソリューションをOEM生産しています。

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