

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2025 年 5 月 26 日

マウザー、BittWare の AMD Versal SoC 搭載 AV-870p

アクセラレータカードの取り扱いを開始

～高度なコンピューティングおよびネットワークアプリケーションに対応～

新製品投入（New Product Introduction: NPI）の業界リーダー™として、イノベーションを推進する 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スフィールド、以下マウザー）は、Molex のグループ企業である BittWare（本社：ニューハンプシャー州）の AV-870p Versal™ アクセラレータカードの取り扱いを開始しました。



BittWare と、超低レイテンシ動作に最適化された高性能 FPGA ソリューションを提供する LDA Technologies との協業により誕生した AV-870p PCIe Gen5 アクセラレータカードは、ブロックチェーン、フィンテック、ゲノム解析、生成 AI、パケット処理、ストレージサービスなど、要求の厳しいアプリケーションに対応します。マウザーで取り扱う AV-870p は、[データセンタ](#)および[エッジ・コンピューティング](#)において極限のパフォーマンスを発揮するように設計されています。

BittWare のバイス・プレジデントである Craig Petrie 氏は、次のように述べています。
「マウザーのスムーズな注文プロセスは、当社の製品をより迅速かつ確実にお客様へ届けるうえで、大きな価値をもたらしています。LDA との連携により AV-870p を市場に投入でき

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



たこと、そして現在マウザーでの取り扱いが始まり、オンラインでスムーズにご注文いただける環境が整ったことを、非常に喜ばしく思っています」

LDA Technologies の COO である Maria Sukiasyan 氏は、次のようにコメントしています。

「BittWare と LDA の協業は、成功したプロジェクトの好例です。AV-870p カードは、FPGA 分野における速度と処理能力を大幅に向上させます。この成長市場において、カードがもたらす多くのメリットをお客様がすぐに実感されると確信しています。マウザーは私たち LDA を含む、ハイテク企業にとって頼れる存在であり、この度マウザーと連携できるのは非常に心強いことです」

BittWare の AV-870p アクセラレータカードは、AMD Versal™ Premium 適応型 SoC を搭載し、電力効率に優れたネットワーク対応コアを柔軟なプラットフォーム上に統合することで、高度なコンピューティングおよびネットワークアプリケーションに対応します。PCIe Gen5 対応のこのアクセラレータカードは、AMD の Versal Premium 適応型 SoC を中心に、最大 400Gbps の高速接続に対応する QSFP-DD スロット、さらに 8GB の LPDDR4 メモリチップを 2 基（合計 16GB）搭載しています。また、システムの高度なモニタリングと制御を可能にする BMC（ボード・マネジメント・コントローラ）も搭載しており、Python および C++ 向け API とコマンド・ライン・インタフェース（CLI）で制御が可能です。

AV-870p は標準的な高さ、3/4 長、デュアル幅の PCIe フォームファクターを採用しており、実環境での利用にすぐに適応できます。ボードには、USB 経由での BMC アクセス、USB-JTAG、USB-UART、デュアル幅のパッシブヒートシンク冷却機構、そして FPGA の起動用オンボードフラッシュメモリも備えています。PCIe Gen5 は、前世代の PCIe Gen4 と比較して 2 倍のデータ転送速度を実現し、CPU とワークロード・アクセラレータ間の高速なインターフェースを提供します。

BittWare の AV-870p Versal™ アクセラレータカードの詳細は、以下をご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/bittware/bittware-av-870p-versal-soc-cards/>

マウザーの最新ニュースや新製品情報については、以下をご覧ください。

<https://www.mouser.jp/newsroom/>

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及び産業用オートメーション製品を幅広く取り揃えています。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。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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・ニュースやレ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。

マウザー・エレクトロニクスについて

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注力する、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います。世界 28 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スタッフを配置しています。

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 の国と地域の 65 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://www.mouser.jp> をご覧ください。

BittWare について

ニューハンプシャー州コンコードに本社を置く BittWare には、高度な FPGA アクセラレータ製品の設計と展開に成功した 30 年の実績があります。BittWare は、Achronix、Intel、Xilinx の FPGA テクノロジーを特徴とするエンタープライズクラスの計算、ネットワーク、ストレージ、センサ処理アクセラレータ製品を実現しています。これらのプログラマブル製品は、総所有コストを削減しながら、アプリケーションの性能とエネルギー効率を劇的に向上させます。

商標

Mouser 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。

詳細情報のお問い合わせ先：

本間 雅晴

マーケティング担当部長

(03) 6453-8260 内線 1598

秋谷 恵美子

イベントマネージャー

(03) 5730-6103

emiko.akiya@mouser.com

marshall.homma@mouser.com

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



APAC メディアのお問い合わせ先 :

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