

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2026 年 6 月 18 日

マウザー、7,500 点超の Altera 製品で AI・エッジ開発を支援

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、世界最大の専門 FPGA ソリューションプロバイダーである Altera (アルテラ 本社：米国カリフォルニア州) の最新製品を取り扱う正規代理店です。マウザーは、在庫品および受注可能品を含む 7,500 点以上の Altera 製品を取り扱っており、最新ソリューションも幅広く提供しています。これらの製品は、データセンタ、AI、XR/AR/VRをはじめとする没入型テクノロジー、さらには組み込みアプリケーションの開発を支える基盤技術として活用されています。



マウザーで取り扱う Agilex® 3 FPGA および System-on-Chip (SoC) は、Hyperflex™ FPGA アーキテクチャと先進的なトランシーバ技術を採用し、優れた電力効率とコスト効率を実現しながら高い性能を提供します。また、Agilex 3 デバイスは、AI Tensor ブロックを統合した新しい Enhanced DSP (デジタル信号処理) 機能を搭載しています。これにより、高密度な演算処理が可能となり、FPGA ファブリック上で 1 秒当たり 1 兆回の演算性能 (TOPS) クラスの高い演算性能を実現します。

Agilex® 5 FPGA および SoC は、FPGA ファブリック全体に AI Tensor ブロックを統合し、高効率な AI 処理と DSP 機能を提供します。また、デュアル Arm® Cortex®-A76 コアとデュアル Cortex®-A55 コアで構成される非対称アプリケーションプロセッサシステムを採用し、複雑なワークロードに対して優れた性能と電力効率を実現します。さらに、最大 28.1Gbps の高速トランシーバ、DDR5 を最大 4000Mbps でサポートする PCIe 4.0 x8 対応メ

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



モリインタフェース、1.05V~3.3V 対応の汎用 I/O など、高度な機能を搭載しています。超低遅延かつ決定論的な応答性能に加え、センサフュージョンに適した真のハードウェア並列処理能力を備えることで、ヒューマノイドロボット、AI 医療機器、自動運転車などの実世界で動作する AI システムに最適なプラットフォームを提供します。

Altera Agilex™ 5 FPGA/SoC E シリーズ 065B モジュラー開発キットは、省電力に最適化された E シリーズ Agilex 5 FPGA を搭載した、包括的なプロトタイピングおよびリファレンスプラットフォーム開発環境です。本開発キットは、モジュール式ボードとキャリアボードによるアーキテクチャを採用しており、PCIe Gen4、SFP+ (10G)、HDMI 2.0、DisplayPort 2.0、デュアル 2.5G TSN イーサネットなど、豊富な接続オプションを提供します。これらのインタフェースにより、マシンビジョン、AI、産業機器向けアプリケーションの開発を迅速に進めることができます。

Altera Agilex® 5 FPGA E シリーズ 065B プレミアム開発キットは、E シリーズ Agilex 5 FPGA を搭載した高機能開発プラットフォームです。デュアル QSFP/SFP28 ポートをはじめ、FMC+経由の PCIe Gen4、USB 3.1、複数のイーサネットインタフェースなど、豊富な高速接続機能を備えています。さらに、FPGA 用 DDR4、HPS 用 DDR4、および高速処理向け LPDDR4 をサポートしており、データ集約型アプリケーションの開発に最適です。

マウザーで取り扱う Agilex の製品については、以下をご覧ください。

<https://www.mouser.jp/manufacturer/altera/>

マウザーに関する最新ニュースおよび新製品情報については、下記をご覧ください。

<https://www.mouser.com/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。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。

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。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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。

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

marshall.homma@mouser.com

秋谷 恵美子
イベントマネージャー
(03) 5730-6103
emiko.akiya@mouser.com

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