

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2025年2月5日

マウザー、Analog Devices の AD-GMSL2ETH-SL エッジ・コンピュータ・プラットフォームの取り扱いを開始 ～自律型ロボットや車両のマシンビジョンをサポート～

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スフィールド、以下マウザー) は、[Analog Devices](#) (本社：米国マサチューセッツ州ノーウッド) の [AD-GMSL2ETH-SL](#) エッジ・コンピュータ・プラットフォームの取り扱いを開始いたしました。本製品は先進的なシングル・ボード・コンピュータ (SBC) であり、8つのギガビット・マルチメディア・シリアル・リンク (GMSL) インタフェースから 10Gb イーサネットリンクへの低遅延データ転送を可能にします。自律型ロボットや車両を含むさまざまなアプリケーションに対応し、マシンビジョンやリアルタイムのセンサフュージョンをサポートする設計が特長です。



マウザーで取り扱う Analog Devices の [AD-GMSL2ETH-SL](#) エッジ・コンピュータ・プラットフォームは、2つの MAX96724 クアッド・トンネリング GMSL2/1 から CSI-2 デシリアライザで構成され、最大 8 台の GMSL カメラと接続可能です。各カメラは 1 チャンネルあたり、最大 6Gbps のデータ転送に対応しています。映像データは MAX96724 デシリアライザを経由し、MIPI CSI-2 インタフェースを介して AMD KV26 System on Module (SOM) に転送されます。SOM は 8 台の GMSL カメラからの映像データを統合し、10Gb イーサネット・リンクを介して中央処理ユニットへ送信可能です。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



さらに、ハードウェア・タイムスタンプを備えた IEEE 1588 精密時刻プロトコル (PTP) をサポートし、ホストシステムや他のエッジデバイスとの高精度な同期を実現します。また、システムの設定や制御を行えるウェブベースのユーザーインターフェースを搭載しており、カメラ制御のパラメータ調整や PTP 同期のトリガー、汎用 I/O (GPIO) の設定、システム診断の可視化が可能です。

AD-GMSL2ETH-SL エッジ・コンピュート・プラットフォームには、統合を容易にする組み込みグラフィカル・ユーザー・インターフェース (GUI) が備わっており、ロボティクスなどの複雑なシステムでの活用に適しています。本製品にはオープンソースのソフトウェアスタック、FPGA 設計、リファレンスアプリケーションが付属しているため、実績のある実装を基にした、迅速なソフトウェア開発が可能です。さらに、ROS2 にも対応しています。

Analog Devices の AD-GMSL2ETH-SL エッジ・コンピュート・プラットフォームの詳細は、下記よりご覧いただけます。

<https://www.mouser.jp/new/analog-devices/adi-ad-gmsl2eth-sl-edge-compute-platform/>

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取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。

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

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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。

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。

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

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