

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2025 年 7 月 2 日

マウザー、Analog Devices の ADIN3310/ADIN6310 産業用

イーサネットスイッチの取り扱いを開始

～信頼性が高く、低遅延な通信を実現～

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、以下 ADI) の [ADIN3310 および ADIN6310](#) 産業用イーサネットスイッチの取り扱いを開始しました。本製品は、3 ポートまたは 6 ポート構成が可能な汎用性に優れたギガビット対応のタイム・センシティブ・ネットワーキング (TSN) スイッチで、複雑なネットワーク環境においても信頼性の高い低遅延通信を実現します。工場やプロセスの[自動化](#)、モーションコントロールや[ロボティクス](#)、[輸送](#)、ビルオートメーションなど、[産業用](#)イーサネットアプリケーション向けに設計されています。



マウザーで取り扱う、[ADIN3310 および ADIN6310](#) 産業用イーサネットスイッチは、自由に構成可能な MAC (メディア・アクセス・コントローラ) インタフェースを備えており、ADI の PHY (物理層) デバイスと組み合わせることで、[低消費電力](#)かつ低遅延なシステムを構築できます。これらのスイッチは、SGMII および RGMII などのシリアルおよび簡易型ギガビット・メディア・インディペンデント・インタフェースに対応し、最大 1Gbps のデータレートを

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



サポートします。さらに、PRP（並列冗長プロトコル）およびHSR（高可用性シームレス冗長）などの冗長化プロトコルを内蔵しており、ホストプロセッサの負荷を軽減します。

セキュリティ面では、ハードウェアベースの暗号処理、セキュアブート、そしてホスト機器との安全な通信を確立するプロトコルを備えています。また、IEEE（米国電気電子学会）のTSN規格にも準拠しており、802.1AS（時刻同期）、802.1Qbv（スケジュールトラフィック）、802.1CB（フレーム冗長化）などをサポートしています。遅延に敏感な通信ストリームに対してQoS（サービス品質）を確保し、6つの各ポートはそれぞれ異なる通信速度に設定可能です。

開発者はADIの評価キット「[EVAL-ADIN3310EBZ](#)」を使用し、産業用イーサネットスイッチのテストや評価を行うことが可能です。本キットには、ADIN3310スイッチに加え、標準的なイーサネット接続用の[ADIN1300](#)イーサネットPHYが3個、[USB](#)およびイーサネットケーブル、さらにSGMIIによる銅線または光ファイバー接続に対応するSFPケースが含まれています。

ADIのADIN3310およびADIN6310産業用イーサネットスイッチの詳細は、以下をご覧ください。

<https://www.mouser.jp/new/analog-devices/adi-adin3310-adin6310-ethernet-switches/>

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。

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。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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。

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