

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2025 年 6 月 10 日

マウザー、Qorvo のリニアアンプ「QPA9822」の取り扱いを開始 ～5G および mMIMO 向け高利得・高駆動アンプ～

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：米国テキサス州スフィールド、以下マウザー) は、[Qorvo](#) (本社：米国ノースカロライナ) の 5G 向け高利得・高駆動リニアアンプ「[QPA9822](#)」の取り扱いを開始しました。本製品は広帯域 [5G](#)、[新無線規格](#) (NR)、インスタント信号帯域幅、およびモバイルインフラにおける 32 ノードの大規模 MIMO (mMIMO) システム向けに設計されています。



NEWEST PRODUCTS

マウザーで取り扱う Qorvo の 5G 向けリニアアンプ「[QPA9822](#)」は、広帯域 5G や新無線規格 (NR)、最大 530 MHz のインスタント信号帯域幅に対応するよう設計されており、5G 展開に不可欠な N77 バンドやその他の大規模 MIMO (mMIMO) に最適です。本製品は、3.5 GHz で 39dB の利得と +29dBm のピーク出力を実現しており、同クラスのプリドライバとして最高レベルの性能を誇ります。さらに、3.3GHz～4.2GHz の動作周波数帯域全体で 50Ω に内部整合されており、VEN ピンを用いた高速なオン／オフ制御機能も備えています。

加えて、リニアリティ最適化のための外部バイアス制御機能を備え、最大 530MHz のインスタント帯域幅をサポートします。5G プリドライバとして市場最高レベルの利得を提供するだけでなく、32T および 64T の無線機向けに柔軟に拡張できる設計にも対応しています。本製品はコンパクトな 16 ピン・3×3mm の SMT パッケージに収められており、高利得・高線形性のドライバアンプ「QPA9122M」とフットプリントおよびピン互換性があるため、既存ま

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



たは新規設計への統合が容易です。また、5G mMIMO システムで使用される世界各地の主要バンドにも幅広く対応しています。

Qorvo のリニアアンプ「QPA9822」の詳細は以下をご覧ください。

<https://www.mouser.jp/new/qorvo/qorvo-qp9822-amplifier/>

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。

Qorvo について

接続（コネクティビティ）ソリューションと電源ソリューションの代表的なプロバイダーとして、革新的な半導体ソリューションを提供しています。RF・電力分野のグローバルリーダーであり、製品および技術のリーダーシップ、システムレベルの専門知識、世界規模

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



の製造規模を組み合わせ、顧客が抱える最も複雑な技術的課題を迅速に解決します。家電製品、スマートホーム/IoT、自動車、EV、バッテリー駆動デバイス、ネットワークインフラ、ヘルスケア、航空宇宙/防衛など、大規模なグローバル市場の多様な高成長セグメントに対応しています。

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