

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

2023年10月30日

マウザー、新たにローム株式会社の製品取り扱いを開始

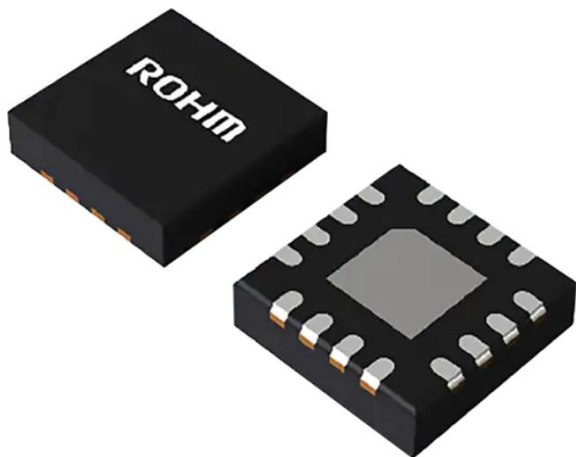
半導体と電子部品の幅広い品揃え™と新製品投入（New Product Introduction: NPI）のリーディング・ディストリビュータである Mouser Electronics（マウザー・エレクトロニクス 本社：米国テキサス州マンスフィールド、以下マウザー）は、最新の半導体技術を駆使した大規模集積回路（LSI）、ディスクリットコンポーネント、モジュール製品で業界をリードするローム株式会社（本社：京都市右京区、以下：ローム）のソリューションの正規グローバルディストリビュータとして、1万3,000点以上の幅広いローム製品を取り揃え、毎日新製品を追加しています。

マウザーは1990年以来、半導体、集積回路、その他の電子部品を含むロームの最新ソリューションを幅広く提供してきました。これらの部品は、ダイナミックに成長を続けるワイヤレス、家庭用、自動車、産業用電気製品といった市場で使用されており、最近では以下の最新製品の取り扱いを開始いたしました。



【マウザーが新たに取り扱うローム製品（一部）】

BD9S402MUF-C シングル同期降圧 DC/DC コンバータ

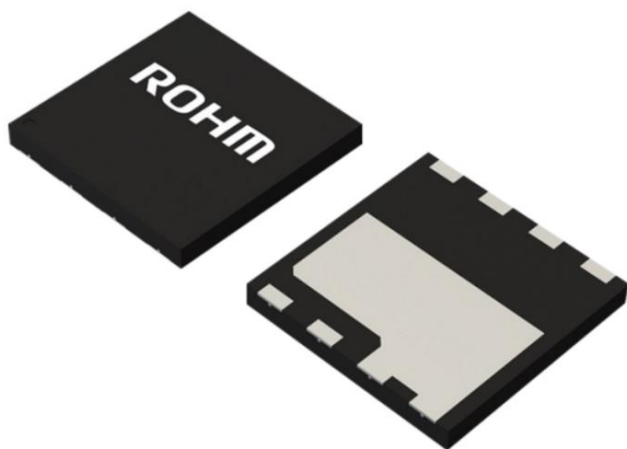


MOSFET を内蔵しており、高度化する車載センサーやカメラを搭載したインフォテインメントや先進運転支援システム (ADAS) などの車載アプリケーション向けに設計されています。この IC は、高性能マイクロコントローラーや SoC 向けの高度化する二次電源アプリケーションに求められるコンパクトなサイズでありながら、2.2MHz の高スイッチング周波数で出力電圧 0.6V および出力電流 4A に対応しています。

Press Release

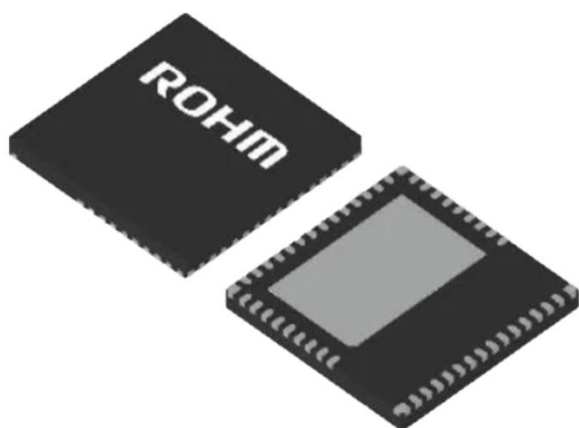
Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

GNP1 EcoGaN™ 650V Eモード GaN FET



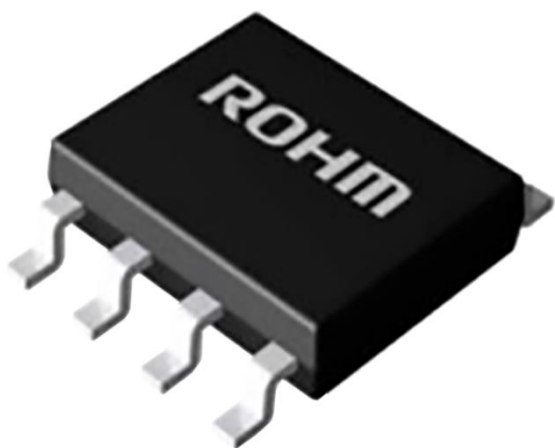
業界をリードする性能指数を実現し、電力変換の効率性を向上させます。同時に、内蔵された ESD 保護素子によって熱放散が最大 3.5kV まで向上し、アプリケーションの信頼性も向上します。窒化ガリウム (GaN) FET の高速スイッチング特性により、周辺部品の小型化が実現しています。これらのデバイスは、サーバーや AC アダプターなどの産業機器やコンシューマーデバイスの幅広い電源システムに適しています。

Nano Cap™ 650V GaN HEMT 電力段 IC



高電力密度と効率性を必要とする電子システムに最適なソリューションを提供します。650V の耐圧 GaN HEMT とシリコンドライバを独自のパッケージに統合することで、従来のディスクリットソリューションと比較して、PCB やワイヤーボンディングによる寄生インダクタンスは大幅に低減されます。BM3G0xxMUV-LB GaN HEMT Power Stage IC は、「650V GaN HEMT パワーステージ評価ボード」でサポートされています。

車載用 IPD 2 チャンネルローサイドスイッチ



AEC-Q100 認定を受けており、自動車のボディ制御、エンジン/トランスミッション制御ユニット、LED 照明モジュール、産業用プログラマブル・ロジック・コントローラ (PLC) などのシステムに適しています。過温度、過電流、過電圧の保護機能に加え、診断機能と MCU フィードバックが統合され、ディスクリットソリューションよりもパフォーマンス、信頼性、寿命が向上しています。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

また、マウザーはロームと協働して、設計エンジニア向けのリソースとして電子ブックを作成しています。

『Light Up Your Industrial IoT Design』では、ロームとマウザーの第一線で活躍するエキスパートが、効率的な消費電力、Wi-SUN ワイヤレス通信モジュール、産業用 IoT LED など、幅広いトピックについて詳しく解説しています。『Driving the Future of Automotive Solutions with ROHM』では、マウザーとロームのエキスパートが、パワーマネジメント、照明、モーター制御など、車両の電動化を取り巻くアプリケーションに関する技術的な洞察を提供しています。詳細は、下記 URL をご覧ください。

<https://www.mouser.com/manufacturer/rohm-semiconductor/>

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を世界最大級の規模で取り揃えており、すぐに出荷可能™で、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。

また、Facebook や Twitter で最新情報をご確認ください。

Facebook : <https://www.facebook.com/mouserelectronics/> ※英語

Twitter: <https://twitter.com/MouserElecJapan>

マウザー・エレクトロニクスについて

パークシャー・ハサウェイ社のグループ企業であるマウザー・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尽力する、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おり、世界 27 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センターを設置しています。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 カ国 65 万人以上のお客さまに向けて製品を発送しています。詳しくは、<http://mouser.com> をご覧ください。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

商標

マウザーおよび 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。

ローム株式会社について

ロームは、無線、コンピュータ、自動車、消費者向け電子機器に向けた半導体、集積回路、その他の電子部品を設計、製造しています。幅広い製品ポートフォリオには、オーディオ／ビデオ用 IC、ワイヤレスオーディオリンク、イメージセンサ、ノイズ保護ディスプレイ、二重セル技術を備えたメモリ製品、エネルギー効率の優れたパワーマネジメントコンポーネント、LED などがあります。

【本件に関するお問い合わせ】

詳細情報のお問い合わせ先

勝田 治

本社副社長 日本総責任者

(03) 6453-8260 内線 1597

sam.katsuta@mouser.com

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

国内メディアからのお問い合わせ先

マウザージャパン広報事務局（カーツメディアワークス内）

担当：田口、石井、ジェレミー

(03) 6427-1627

mouser-japan@kartz.co.jp

APAC メディアからのお問い合わせ先

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