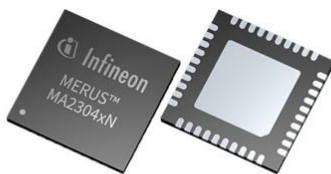
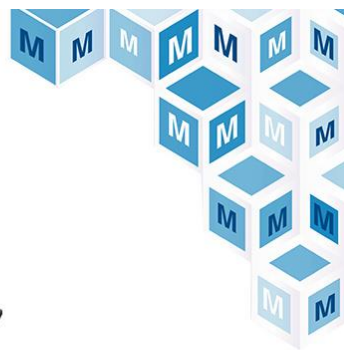


マウザー、Infineon Technologiesの「MA2304DNS/PNS MERUS™ マルチレベル・スイッチング・アンプ」の取り扱いを開始

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、Infineon Technologies (Infineon Technologies AG、本社：ドイツノイビーベルク、以下：Infineon) の「MA2304DNS/PNS MERUS™マルチレベル・スイッチング・アンプ」の取り扱いを開始いたしました。MA2304xN MERUS™シリーズは、ワイヤレスおよびBluetooth®スピーカー、サウンドバー、会議およびマルチチャンネル室内オーディオシステム用のバッテリー駆動デザイン向けに、低出力と高出力パワーの両方で比類のない電力効率をエンジニアに提供いたします。



NEWEST PRODUCTS

「MA2304DNS/PNS MERUS™マルチレベル・スイッチング・アンプ」の詳細

マウザーは、「MA2304DNS/PNS MERUS™マルチレベル・スイッチング・アンプ」を含むInfineon製品の最新ラインアップの取り扱いを開始いたしました。MA2304DNSは、完全に統合され、構成可能なDSP（デジタル信号処理）とI2S/TDM（時分割多重化）オーディオインターフェイスを備えた2x37Wオーディオアンプです。MERUS™マルチレベル・スイッチング・アンプ・テクノロジーを搭載、低出力と高出力パワーの両方で比類のない電力効率を可能にして、ヒートシンクや従来のLCフィルターが不要になっています。マルチレベルスイッチングにより、EMI（電磁妨害）も軽減され、より低いコストかつオーディオのパフォーマンスと効率に妥協のない、インダクタレスのアプリケーションが可能になります。高度な内部フィードバックループにより、THD（全高調波歪）の低い、優れたオーディオパフォーマンスが確保されます。

MA2304PNSは、アプリケーション/接続プロセッサがオーディオ処理を行うシステムを対象にした、よりシンプルな音量制御とリミッターを提供しています。このため、MA2304PNSは、バッテリー持続時間の延長とバッテリー・セル・コストの削減が重要な、バッテリー駆動のスピーカー・アプリケーションに最適です。アイドル電力消費が極めて低い（従来のD級オーディオアンプより5倍以上低い）オーディオリミッターと音量制御を備えたMA2304PNSは、EMIパフォーマンスが低くてスケーラブルなため、ヒートシンクを必要とせず、設計が容易で、商用電源に接続するマルチチャンネルアプリケーションに理想的です。

この製品は、「EVAL_AUDIO_MA2304DNS評価ボード」および「EVAL_AUDIO_MA2304PNS評価ボード」の各評価ボードでサポートされています。評価ボードを使用すると、ユーザーは、エネルギー効率、オーディオパフォーマンス、適応可能な電力管理システムを含む、MERUS™アンプの機能を実証することができます。

MA2304xNシリーズについての詳細は、下記URLをご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/infineon/infineon-ma2304dn-ma2304pn-amps/>

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2023/3/28

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。

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65万人以上のお客様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。

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。

Infineon Technologiesについて

様々なマイクロエレクトロニクスアプリケーションで使用する幅広い種類の半導体を設計、製造、提供する世界的な主流企業です。Infineonの製品ラインは、デジタル、混合信号、アナログの集積回路、ならびにディスクリット半導体などのロジック製品から構成されています。

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、ジャン、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