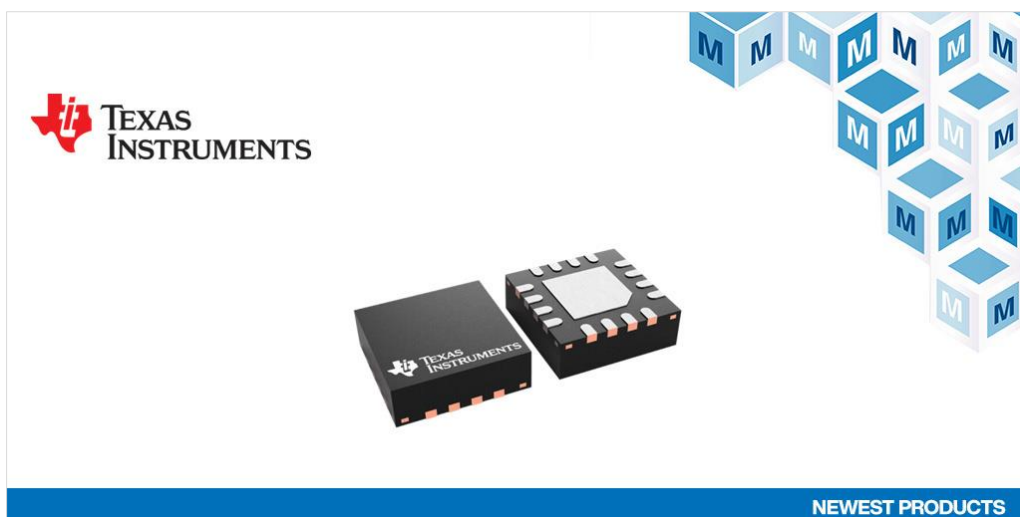


マウザー、Texas Instrumentsの 「DACx3202高精度デジタル/アナログコンバータ」の取り扱いを開始

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、Texas Instruments（Texas Instruments、本社：米国テキサス州ダラス、以下：TI）の「DACx3202高精度デジタル/アナログコンバータ」の取り扱いを開始しました。TIのピン互換性があるデジタル/アナログコンバータファミリに含まれる12ビットDAC63202は、低消費電力とコンパクトなフットプリントで優れた機能セットを提供する、デュアルチャンネル、バッファリング付き、電圧出力、電流出力のスマートデバイスです。また、10ビットのDAC53202もマウザーからご注文いただけます。



「DACx3202高精度デジタル/アナログコンバータ」の詳細

バッファ付きのプログラマブルな電圧または電流出力と、すべてのチャンネルで利用可能なプログラマブル・コンパレータ・モードを備えています。このデバイスは電源オフ状態時のHi-Z/パワーダウンモードとHi-Z出力をサポートしており、DAC出力はプログラマブルコンパレータおよび電流シンクとして使用するための力検出オプションを提供いたします。さらに、高インピーダンスおよび抵抗プルダウン・パワーダウン・モードも備えており、 V_{DD} が電源オフの場合に高インピーダンス出力を提供することも可能です。

また、DAC63202デバイスは、ホストアプリケーションとの通信用に50MHzのSPI互換インターフェイスを搭載しており、I²C、PMBus、SPIインターフェイスを自動的に検出できます。さらに、DACx3202ファミリとして、ユーザーがプログラム可能な不揮発性メモリ、構成可能な多機能汎用入出力（GPIO）、および事前定義された波形生成（正弦、余弦、三角、のこぎり）といった特徴があります。これらの機能を組み合わせることで、「プロセッサレス」アプリケーションや設計の再利用に役立てることができます。

このデバイスは、電圧マーキングとスケールリング、DCセットポイント（バイアスとキャリブレーション用）、波形生成機能を求める設計者にとって、ラックサーバ、光学モジュール、DC間相互接続（メトロ）、高性能コンピューティング、標準的なノートブックPCなど、さまざまなアプリケーション向けに最適な選択となります。

マウザーでは、性能評価と開発用に「DAC63204EVM DAC評価モジュール（EVM）」も提供・注文いただけます。

詳細は、下記URLをご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/texas-instruments/ti-dacx3202-precision-dacs/>

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2022/11/11

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。

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

マウザー・エレクトロニクスは、パークシャー・ハサウェイ社のグループ企業であり、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://www.mouser.jp> 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。

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