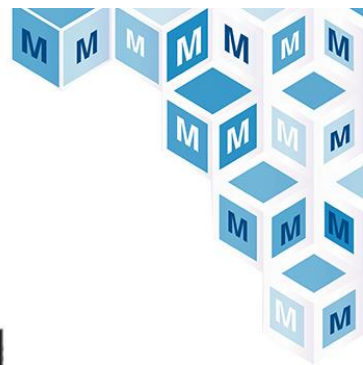
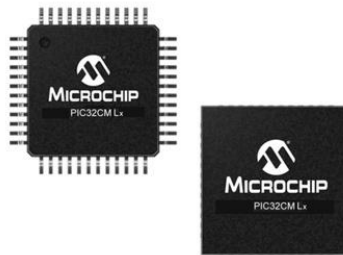


マウザー、Microchipのセキュアサブシステムおよび「PIC32CM Lx超低消費電力マイクロコントローラ」の取り扱いを開始

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、Microchip Technology（Microchip Technology、本社：米国アリゾナ州チャンドラー、以下：Microchip）のPIC32CM Lx超低消費電力マイクロコントローラ LE00、LS00、LS60の取り扱いを開始しました。

この製品は、32ビットのパフォーマンスと超低消費電力を提供し、最大512KBのフラッシュメモリと64KBのSRAMのメモリ構成を持ち、モノのインターネット（IoT）、コンシューマー、産業、および医療市場での課題の解決を目指す設計者向けに3種類の製品オプションが用意されています。



NEWEST PRODUCTS

「PIC32CM Lx超低消費電力マイクロコントローラ」の詳細

マウザーが取り扱う「PIC32CM Lx超低消費電力マイクロコントローラ」にはそれぞれ、最大48MHzで動作する32ビットのArm® Cortex®-M23 CPUが搭載されています。これらのデバイスは、picoPower®テクノロジーをベースにウェイクアップ時間が1.5μ秒と高速であり、Microchipのパワーデバッガーとデータビジュアライザーに完全に対応するSleepWalkingおよびEvent System周辺機器を提供します。

また、3種類の製品にはすべて、オンチップのアナログ演算増幅器、デジタル・アナログコンバータ（DAC）、アナログ・デジタルコンバータ（ADC）が組み込まれています。これらはスリープモードで動作可能で、さまざまなセンサーとのインターフェイスを備えています。その他の機能として、優れた静電容量式タッチ機能があります。これにより、拡張PTCやDriven Shield+が提供され、設計者はスマートウォッチやフィットネストラッカー、ヘッドセット、その他の周辺装置にボタン、ホイール、サーフェス、およびスライダーを追加できます。

このデバイスファミリで最も強力なセキュリティ機能セットを搭載している「PIC32CM LS60」は、セキュアサブシステムとArm® TrustZone®テクノロジーを単一のパッケージに組み込んだ業界初のマイクロコントローラの1つであり、CPUを「セキュア」領域と「非セキュア」領域に分けることができます。また、Driven Shield+機能を搭載した拡張ペリフェラルタッチコントローラを内蔵しており、湿気によるタッチの誤作動を防止します。

「PIC32CM LS00」は、セキュアブートやArm® TrustZone®テクノロジーなど、同様のセキュリティ機能を提供しています。一方、「PIC32CM LE00」は、柔軟なパッケージバリエーションがある、汎用のマイクロコントローラオプションです。

詳細は、下記URLをご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/microchip/microchip-pic32cm-lx-mcus/>

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2022/11/8

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、在庫からすぐに出荷可能™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>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パイヤーに向けて、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500万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63万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。

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