

マウザー、Microchipのセキュア接続システム向け 「ATECC608B CryptoAuthentication™デバイス」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「ATECC608B CryptoAuthentication™デバイス」の取り扱いを開始いたしました。

より安全性の高い接続システムを可能にする高セキュリティ暗号化エレメントを備えたこの製品は、ホームオートメーションのさまざまなモノのインターネット（IoT）アプリケーション、産業用ネットワーク、IoTノードのセキュリティとID、メッセージのセキュリティと認証、医療機器、エコシステム制御、アンチクローニングに最適です。



「ATECC608B CryptoAuthentication™デバイス」の詳細

マウザーが取り扱うこの製品は、組み込みデバイスやIoTデバイス内に暗号鍵を安全な状態で維持してその鍵を事前読み込みしたデバイスとして、あるいはホストのマイクロプロセッサやマイクロコントローラーのリソースに負荷をかけることなく強力な暗号化アルゴリズムを実行する暗号化コプロセッサとして機能します。このデバイスには、最適化された鍵ストレージと認証の機能、ECDHセキュリティプロトコル、ECDSA署名検証などいくつかのセキュリティ機能が含まれています。また、256ビットのSHA/HMACハードウェアエンジン、秘密鍵およびプライベート鍵用10.5kビットのEEPROM、保証付き72ビット一意IDも含まれています。

また、現在ATECC608B CryptoAuthentication™デバイスでは、8パッドUDFN、8リードSOIC、3リードコンタクトのパッケージオプションがあり、2.0Vから5.5Vの供給電圧範囲の超低消費電力を実現しています。このデバイスはホストマイクロプロセッサと一緒にハードウェア設計に統合され、I²Cバスでホストとやり取りします。

ATECC608B CryptoAuthentication™デバイスおよび関連する開発ツールについては、下記URLを参照ください。

<https://www.mouser.com/new/microchip/microchip-atecc608b-crypto-devices/>

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2023/5/11

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。

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