

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局

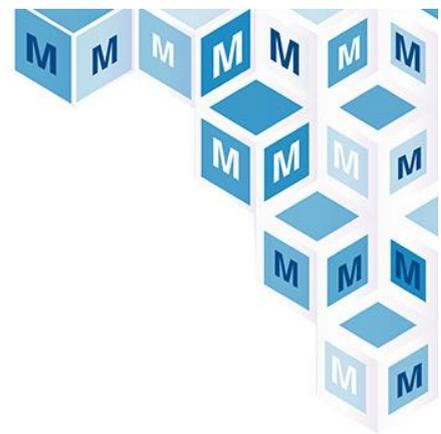
03-6427-1627

2023年6月27日

### マウザー、Microchip Technology の「ECC204 セキュア認証 IC」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ーである 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「ECC204 セキュア認証 IC」の取り扱いを開始いたします。

この製品は、非公開鍵、証明書、対称鍵、またはユーザーデータのための保護されたストレージを持つ暗号認証デバイスです。これはハードウェアベースのキーストレージソリューションであり、エコシステム制御、消耗品とアクセサリの認証、HMAC キーを使用した対称認証、使用制限付きの使い捨てアプリケーションなどの、さまざまなセキュア認証アプリケーションをサポートいたします。



NEWEST PRODUCTS

#### 「ECC204 セキュア認証 IC」の詳細

頑強な認証ソリューションセットを提供するこのデバイスは、FIPS186-4 楕円曲線デジタル署名や NIST P-256 標準楕円曲線サポートなどの、非対称サイン使用へのハードウェアサポートを提供いたします。ECC204 IC はさらに、非対称キー生成をサポートする高品質 NIST SP 800-90A/B/C 乱数ジェネレータを内蔵しています。セキュア認証 IC は、SHA-256 および HMAC のハードウェアサポートを提供し、このデバイスのフィールドプログラマブル EEPROM (electrically erasable, programmable read-only memory) には、単一の ECC 秘密鍵、単一の対称秘密鍵、および 64 バイトのユーザーメモリが格納されます。ECC204 IC は、-40°Cから+105°Cまでという広範な工業温度範囲に対応しています。このデバイスは、柔軟な設計ができるように、コンパクトな 8 パッド UDFN、8-leadSOIC、3-lead コンタクトのパッケージングオプションで提供されています。

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局

03-6427-1627

また、この製品は Microchip 「3 リードコンタクト mikroBUS™ソケットボード」に対応しています。このソケットボードは、MikroElektronika mikroBUS™インターフェイスをサポートしている任意の Microchip マイクロコントローラボードと組み合わせて使用していただけます。このようなモジュラー設計を採用しているため、このソケットボードは、複数のプロトタイプとアプリケーションでの再利用が可能です。このソケットボードは、エンジニアにとっては、大量生産前にデバイスを設定してテストするための手頃な選択肢となります。

詳細は下記 URL をご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/microchip/microchip-ecc204-secure-authentication-ic/>

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

バークシャー・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](http://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。

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627

### **【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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:ceres.wang@mouser.com)