

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局

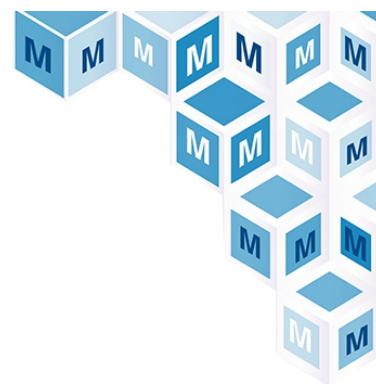
03-6427-1627

2024年3月25日

# マウザー、効率的なワイヤレス接続をサポートするInfineonの CYW20822 AIROC Bluetooth LE モジュールの取り扱いを開始

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、電力システムとIoTにおいて世界を牽引するInfineon Technologies (本社: ドイツノイビーベルク、以下: Infineon) の、CYW20822 AIROC Bluetooth LE モジュールの取り扱いを開始いたしました。コンパクトな本製品は Bluetooth Low-Energy Long-Range (LE-LR) に対応し、シームレスな統合を実現しつつ優れた性能を発揮します。

低電力消費と高性能を適切に組み合わせることで、産業用IoT(IIoT)アプリケーション、スマートホーム、資産追跡、ビーコン及びセンサー、医療機器など幅広い Bluetooth LE-LR のユースケースに対応し、コストパフォーマンスに優れたソリューションを提供します。



NEWEST PRODUCTS

マウザーで取り扱うInfineonのCYW20822 AIROC Bluetooth LE モジュールは、電子製品におけるワイヤレス機能の開発を簡素化し、信頼性の高いパフォーマンスを実現しています。

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627

統合型ソリューションである本製品には、オンボードの水晶発振器、受動部品、フラッシュメモリ、及び CYW20822 シリコンデバイスが搭載されています。また、周辺機能の ADC・PWM、UART、I2C、SPI コミュニケーションをサポートしており、広範な接続及び制御オプションに対応するための PDM インターフェースも備えています。

Bluetooth コア仕様 5.0 に準拠したロイヤリティフリーの Bluetooth スタックを実装しているのみでなく、パッケージサイズは 20.2mm × 10.5mm × 2.3mm とコンパクトなため、スペースの制約がある電子機器にも適しています。

CYW20822 は、[CYW20822-P4TAI040](#) 及び [CYW20822-P4EPI040](#) の 2 つの認証バージョンで販売されています。

CYW20822-P4TAI040 には統合トレースアンテナが含まれており、CYW20822-P4EPI040 は RF はんだパッド出力を介して外部アンテナに対応しています。両バージョンは完全に認証されているため、設計や認証プロセスに要する時間を省略でき、製品開発を大幅に加速できます。

本製品はマウザーから入手可能な Infineon AIROC [CYW920822M2P4TAI040-EVK](#) 評価キットでサポートされています。

CYW20822 AIROC Bluetooth LE モジュールの詳細は、以下よりご確認ください。

<https://www.mouser.com/new/infineon/infineon-cyw20822-module/>

Infineon AIROC CYW920822M2P4TAI040-EVK 評価キットの詳細については、以下をご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/infineon/infineon-cyw920822m2p4tai040-evk/>

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、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。

### 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、バークシャー・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 500 万点以上の製品を掲載しています。世界 28 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。

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627

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://www.mouser.jp> をご覧ください。

### **Infineon Technologies AG について**

Infineon は、電力システムと IoT(モノのインターネット)における半導体製品のグローバル市場をリードするメーカーです。Infineon は、その製品とソリューションによって脱炭素化とデジタル化を推進しています。Infineon の半導体は、効率的なエネルギー管理、スマートモビリティ、さらに繋がりを深める世界において、安全でシームレスなコミュニケーションを可能にします。

### **商標**

Mouser 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。

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)

詳細情報のお問い合わせ先:

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)

APAC メディアのお問い合わせ先:

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)