

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

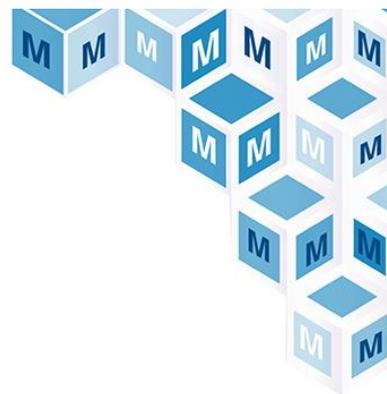


2023年7月11日

マウザー、Nordic Semiconductor の「nRF7002 Wi-Fi® 6 コンパニオン 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、Nordic Semiconductor (Nordic Semiconductor、本社：ノルウェー・トロンヘイム、以下：Nordic Semiconductor) の「nRF7002 Wi-Fi® 6 コンパニオン IC」の取り扱いを開始しました。

この製品は、Nordic Semiconductor の既存の nRF52®および nRF53®シリーズ Bluetooth® Low Energy システムオンチップ (SoC) や nRF9160 セルラー-IoT システムインパッケージ (SiP) のほか、Nordic Semiconductor 製以外の幅広いホストデバイスと一緒に使用するよう設計されています。



NEWEST PRODUCTS

「nRF7002 Wi-Fi® 6 コンパニオン IC」の詳細

シームレスな Wi-Fi 接続と、Wi-Fi ベースのロケーション (ローカル Wi-Fi ハブの SSID スニффィング) を提供します。超低消費電力のデバイスであるため、バッテリー駆動の Wi-Fi 製品、スマートシティおよびスマート農業アプリケーション、スマート・ホーム・デバイス、産業用センサ、医療用デバイスとウェアラブル、資産追跡アプリケーションなど、信頼性の高いワイヤレス接続を必要とするさまざまなアプリケーションの利用に最適です。

また、Wi-Fi® 6 により、すべての Matter 無線プロトコル、コミッショニング用の Bluetooth® LE、低消費電力メッシュ用の Thread、高スループット用の Wi-Fi をサポートします。Matter は、IoT デバイス用の接続標準で、ホーム用または産業用の設定でスマートデバイス全体の通信を可能にします。Matter プロトコルは、Apple、Amazon、Google、Nordic Semiconductor、Samsung、および他の数百の会社によって支持

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

されています。nRF7002 Wi-Fi® 6 コンパニオン IC は、Bluetooth® LE、Thread、Zigbee®を含むすべてのプロトコルとシームレスに共存するように設計されています。

詳細は、下記 URL をご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/nordic-semiconductor/nordic-nrf7002-companion-ic/>

この製品は、「nRF7002-DK Wi-Fi® 6 開発キット」によってサポートされており、nRF7002 IC 用のホストデバイスとして nRF5340 マルチプロトコル SoC が組み込まれています。この開発キットを使用すると、開発者は、Beamforming、OFDMA、低電力 Wi-Fi® 6 アプリケーションにおける Target Wake Time などの Wi-Fi® 6 機能を使用できます。また、Arduino 互換ヘッダーが備わっているため、拡張が容易です。

Matter プロトコルの詳細は、下記 URL よりご覧いただけます。

<https://www.mouser.com/new/nordic-semiconductor/nordic-semiconductor-matter/>

Matter プロトコルを目立たせているマウザーの Empowering Innovation Together (EIT) シリーズについては、下記 URL をご覧ください。

<https://www.mouser.com/empowering-innovation/matter-protocol/>

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>

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

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。

Nordic Semiconductor について

Nordic Semiconductor は、IoT をサポートするワイヤレス通信テクノロジーに特化した、工場を持たない半導体会社です。同社の受賞歴のある Bluetooth® Low Energy ソリューションは超低電力ワイヤレスの先駆的な存在で、Nordic Semiconductor を世界的なマーケットリーダーにしています。同社の開発ツールは、RF の複雑さから開発者を保護し、優れたアイデアをもつ誰もが IoT プラットフォームをベースにしたイノベーションを構築することを可能にします。現在、Nordic Semiconductor の、受賞歴があり、高パフォーマンスで、しかも設計しやすい Bluetooth® LE、セルラーIoT、Wi-Fi ソリューションは、高度なウェアラブル、スマートホーム、医療、産業オートメーション、スポーツとフィットネス、物流と輸送など、さまざまな製品において世界のリーディングブランドによって利用されています。

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

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