

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



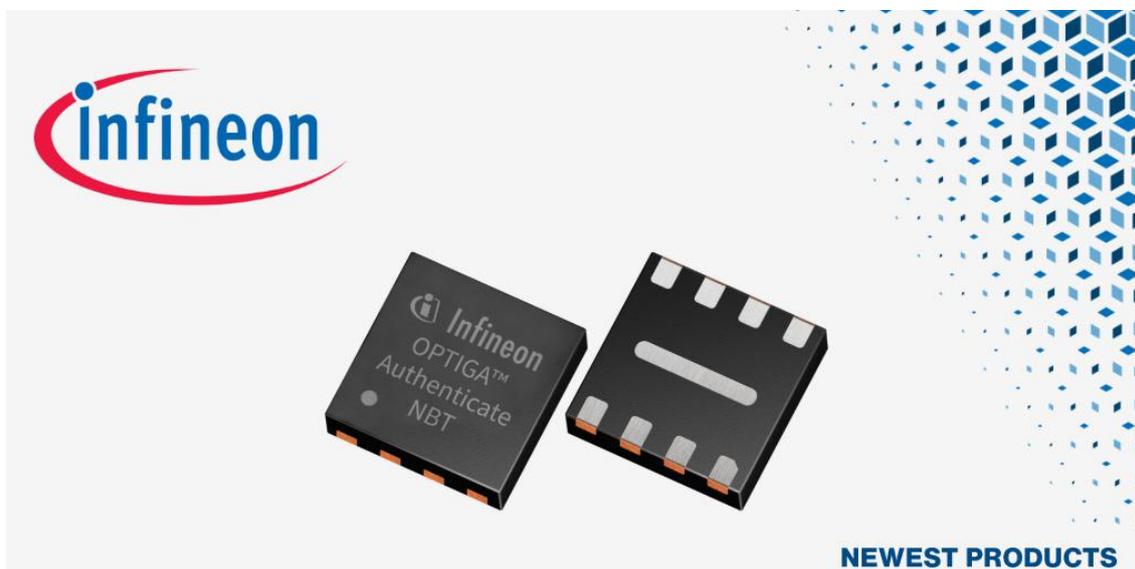
2025年9月16日

マウザー、Infineon Technologies の NBT2000 OPTIGA NBT NFC

ブリッジタグの取り扱いを開始

～IoT デバイスの非接触認証向け～

新製品投入 (New Product Introduction: NPI) の業界リーダー™として、イノベーションを推進する [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フィールド、以下マウザー) は、[Infineon Technologies](#) (本社：ドイツ・ノイビーベルク、以下 Infineon) の [NBT2000](#) OPTIGA™ NBT NFC ブリッジタグの取り扱いを開始しました。本製品は [IoT](#) デバイスのワンタップ認証や安全性の高い設定を可能にする、即時導入可能なブリッジタグです。製品のアクティベーション、デバイスのペアリング、故障診断、シェアモビリティ・ソリューション、[スマートホーム](#) 機器など、幅広い用途をサポートします。



NEWEST PRODUCTS

マウザーで取り扱う、Infineon の [NBT2000](#) OPTIGA™ NBT NFC ブリッジタグは、非接触型のパッシブ近距離無線通信 (NFC) インタフェースと、I²C ターゲットインタフェースを搭載し、高性能な NFC-to-I²C 通信を実現します。また、NFC Forum Type 4 認証を取得しており、ファイル単位のパスワード保護を備えた 8KB のファイルシステム、ECDSA 非対称暗号によるワンウェイ認証、AES-128-CMAC に基づく対称暗号を搭載しています。さらに OPTIGA Authenticate NBT により、大容量データでも超高速なデータ交換が可能です。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



NBT2000 は、認証モード、パススルーモード、非同期データ転送モード の3つの動作モードを備え、電源供給は外部 NFC フィールドまたは外部電源 (VCC または GND) から選択可能です。また、 -40°C ~ $+85^{\circ}\text{C}$ の動作温度範囲に対応し、I²C 通信では最大 $+105^{\circ}\text{C}$ の周囲温度定格を備えています。活用例として、ディスプレイを持たない電子機器のセキュアな設定、シェアモビリティ車両のアクティベーション、患者用ヘルスマニターでのデータ記録などが挙げられます。

Infineon は、NBT2000 ブリッジタグ向けに、OPTIGA™ Authenticate NBT [開発キット](#)と OPTIGA™ Authenticate NBT [開発シールド](#)の2種類の開発ツールを提供しています。いずれもマウザーから入手可能です。これらのツールには、調整済みアンテナ、包括的なソフトウェアパッケージ、NFC-I²C ブリッジタグが含まれています。開発キットは、必要なものがすべて揃ったパッケージであり、開発シールドは Arduino UNO 互換のマイクロ・コントローラボードと組み合わせて使用するよう設計されています。

Infineon Technologies NBT2000 OPTIGA NBT NFC ブリッジタグの詳細は下記よりご覧ください。

<https://www.mouser.jp/new/infineon/infineon-nbt2000-optiga-nfc-bridge-tag/>

マウザーの最新ニュースや新製品情報については、下記をご覧ください。

<https://www.mouser.jp/newsroom/>

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及び産業用オートメーション製品を幅広く取り揃えています。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取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・ニュースやレ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、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、

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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。

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 の国と地域の 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://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 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。現在、世界中で約 58,060 人の従業員を擁し、2024 会計年度（9 月 30 日終了）には約 150 億ユーロの売上高を記録しました。同社はフランクフルト証券取引所（ティッカーシンボル：IFX）および米国の OTCQX 国際店頭市場（ティッカーシンボル：IFNNY）に上場しています。

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：

本間 雅晴
マーケティング担当部長
(03) 6453-8260 内線 1598

秋谷 恵美子
イベントマネージャー
(03) 5730-6103
emiko.akiya@mouser.com

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