

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

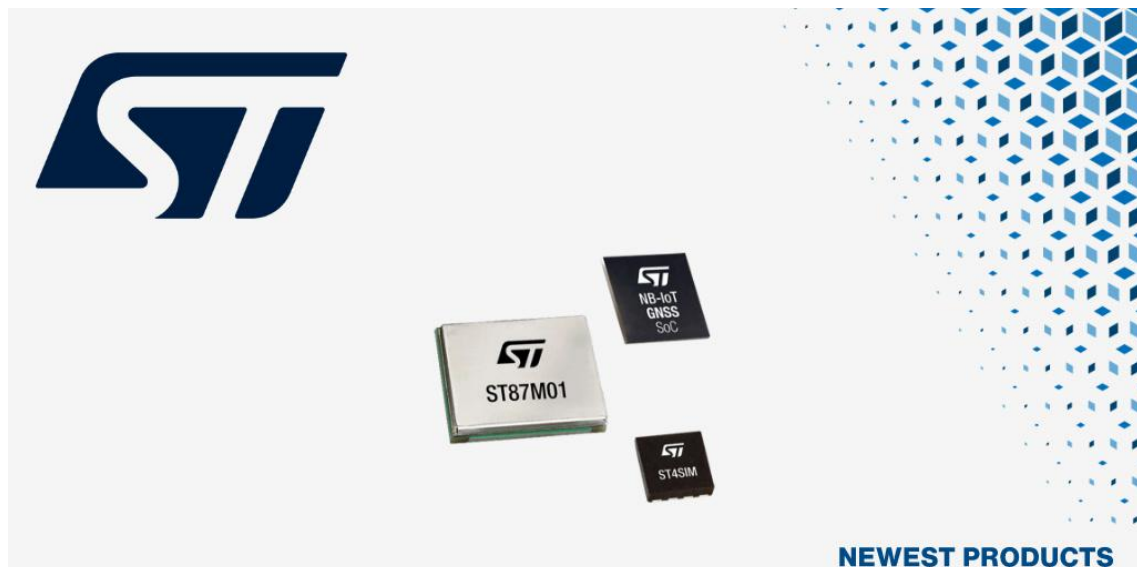


2026 年 2 月 18 日

マウザー、STMicroelectronics NB-IoT 産業用 モジュール「ST87M01」の取り扱いを開始

～高度なセキュリティ機能とグローバルな周波数帯対応を実現～

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سفールド、以下マウザー) は、[STMicroelectronics](#) (本社：スイス・ジュネーブ) の超小型・低消費電力の低電力ナローバンド (NB-IoT) 産業用モジュール [ST87M01](#) の取り扱いを開始しました。高性能かつ完全にプログラム可能な産業用モジュールシリーズは、世界各国のセルラー周波数帯に対応し、先進的な[セキュリティ](#)機能を備えています。



マウザーで取り扱う STMicroelectronics の NB-IoT 産業用モジュール [ST87M01](#) は、[スマートグリッド](#)、[スマートビルディング](#)、[スマートインフラ](#)、[産業監視](#)、[工場自動化](#)など、[低消費電力広域ネットワーク](#) (LPWAN) 接続を必要とする [IoT](#) アプリケーションに最適です。また、追跡用途、遠隔作業者の[安全監視](#)、インテリジェント物流など、さまざまな用途にも適しています。

[ST87M01](#) は、幅広い用途に対応するマルチリージョン対応の LTE (Long Term Evolution) 通信をサポートしています。マルチコンステレーション対応のネイティブ GNSS (全球測位

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



衛星システム) 受信機を内蔵しており、高精度な位置追跡が可能です。さらに、Wi-Fi®による位置測位機能や [Wireless](#) M-Bus の設定オプションにも対応しています。完全にプログラム可能な IoT プラットフォームを提供しており、シンプルなアプリケーションであればモジュール上に直接コードを組み込むことができます。より高度な用途では、外部マイクロコントローラと組み合わせて使用することも可能です。

本製品は、10.6mm × 12.8mm の超小型 LGA パッケージで提供されており、性能を損なうことなく機器の小型化を可能にします。[低消費電力](#)モードでは 2μA 未満という超低消費電力を実現し、最大+23dBm の送信出力に対応しています。また、-40° C~+85° C の産業用温度範囲で動作するように設計されており、過酷な環境下でも安定した動作が可能です。さらに、EU 無線機器指令 (RED) に準拠しており、追加のセキュアエレメント (SE) を備えた GSMA 準拠の組み込み SIM (eSIM) をオプションで搭載できます。

STMicroelectronics の ST87M01 NB-IoT の詳細は、以下よりご覧ください。

<https://www.mouser.jp/new/stmicroelectronics/stm-st87m01-nb-iot-modules/>

マウザーの最新ニュースや新製品情報については、以下をご覧ください。

<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、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

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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。

STMicroelectronics について

STMicroelectronics は、グローバルに展開する独立系半導体企業であり、マイクロエレクトロニクス分野の幅広いアプリケーションに向けた半導体ソリューションの開発および提供をリードしています。同社は、シリコン技術とシステム技術に関する卓越した専門性、強力な製造能力、充実した知的財産（IP）ポートフォリオ、そして戦略的パートナーシップを兼ね備えており、System-on-Chip（SoC）技術の最前線に位置しています。

STMicroelectronics の製品は、現在進行しているさまざまな技術融合（コンバージェンス）の実現を支える重要な役割を果たしています。

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