

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

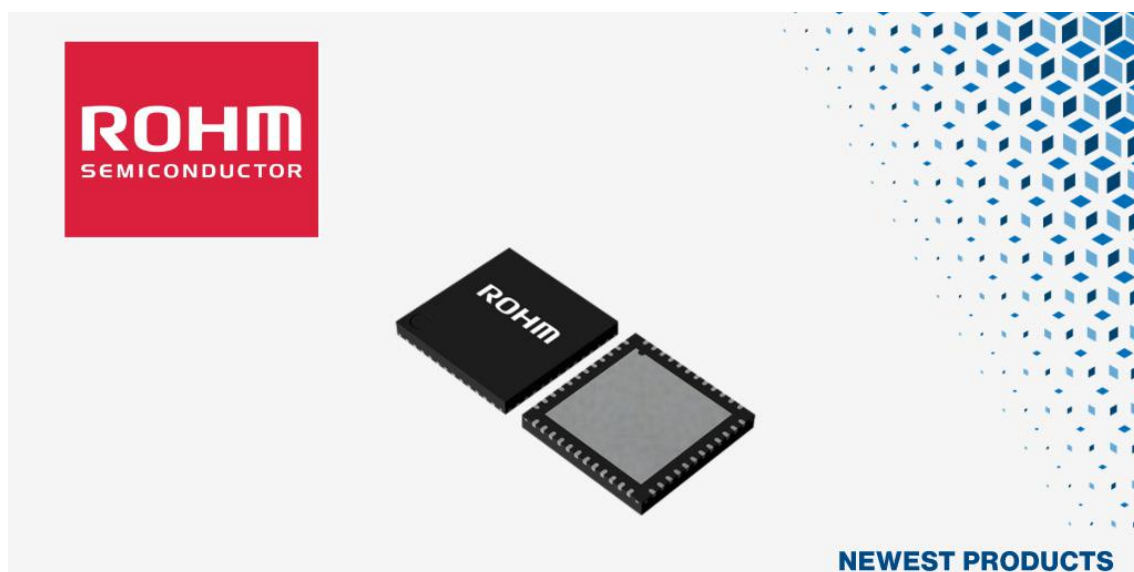


2025 年 11 月 25 日

マウザー、ROHM AI 搭載マイクロコントローラ「ML63Q25x-NNNx」の 取り扱いを開始

～オートメーション、ロボティクス、スマート機器向け～

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ズフィールド、以下マウザー) は、[ローム株式会社](#) (本社：京都市右京区、以下ローム) の AI 搭載マイクロコントローラ「[ML63Q25x](#)」シリーズの取り扱いを開始しました。先進的なマイクロコントローラは、[産業用オートメーション](#)、計測機器、[ロボティクス](#)、民生用電子機器、[スマートホームシステム](#)向けに設計されており、リアルタイムかつネットワークに依存しない [AI](#) ベースの監視と予知保全を可能にします。



「[ML63Q25x](#)」シリーズは、設備の故障が発生する前にデバイス上で異常検知と学習を行うことで、システムの安定性を向上させ、保守コストやライン停止を削減します。ローム独自の Solist-AI™技術を活用し、シンプルな 3 層ニューラルネットワークアルゴリズムによってデバイス上で直接 AI 推論を実行するため、クラウド接続が不要となり、遅延やセキュリティリスクの低減にもつながります。

すべてのモデルには、32 ビット Arm® Cortex®-M0+プロセッサ、ロームの AxICORE-ODL AI アクセラレータ、各種周辺回路が統合されており、消費電力はわずか 40mW に抑えられています。これにより、同一機種内でのユニット差を含め、さまざまな環境や設備に柔軟に導入することが可能です。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



マウザーでは、「ML63Q25x」マイクロコントローラを評価するためのロームのリファレンスボード「[RB-D63Q2537](#)」と「[RB-D63Q2557](#)」も取り扱っています。これらのボードでは、Arm デバッガを介したソフトウェア開発、デバッグ、FlashROM プログラミングが可能です。さらに、FTDI 製 USB-SPI インタフェース (FT232H) を使用して PC と接続することで、AI アクセラレータの動作をモニタリングすることが可能です。

ローム AI 搭載マイクロコントローラ「ML63Q25x-NNN」の詳細は以下をご覧ください。

<https://www.mouser.jp/new/rohm-semiconductor/rohm-ml63q2500-mcus/>

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、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。

ROHM について

ROHM は、無線、コンピュータ、自動車、一般消費者用の電子機器向けの半導体、集積回路

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



など、幅広い電子部品の設計・製造を行っています。同社の包括的な製品ポートフォリオは、オーディオ/ビデオ IC、ワイヤレスオーディオリンク、イメージセンサ、ノイズ保護ディスプレイから、ダブルセル技術を採用したメモリ製品、エネルギー効率の高い電源管理部品、LED まで、あらゆる製品を網羅しています。

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