

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

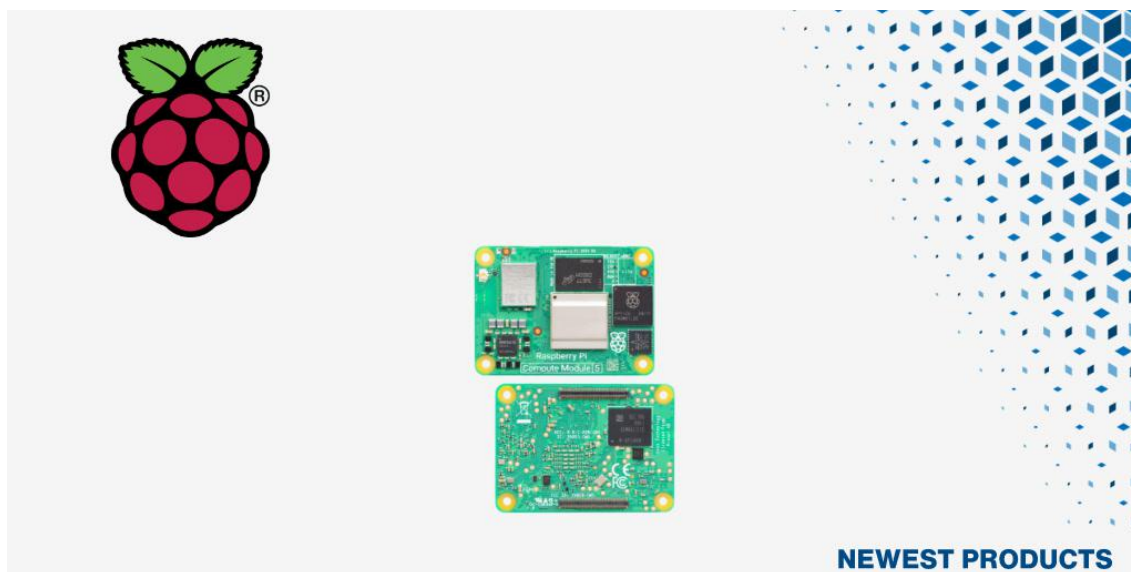


2025年3月14日

マウザー、Raspberry Pi の Compute Module 5 の 取り扱いを開始

～AI および組み込みアプリケーション向け～

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、[Raspberry Pi](#) (本社：イギリス・ケンブリッジ) の [Compute Module 5](#) の取り扱いを開始いたしました。本製品は従来モデルとの機械的互換性を維持しつつ、産業用途に適した性能を強化したシステム・オン・モジュール (SoM) です。AI、マシンビジョン、[産業オートメーション](#)、[スマートホーム](#)、[ヘルスケアモニタリング](#)などの[組み込み](#)アプリケーション向けに、性能を強化しています。



NEWEST PRODUCTS

マウザーで取り扱う Raspberry Pi の [Compute Module 5](#) は、BCM2712 クアッドコア Cortex®-A76 (Arm® v8) 64 ビットシステム・オン・チップ (SoC) を搭載し、VideoCore VII GPU を備えることで、OpenGL ES 3.1 および Vulkan 1.3 にも対応しています。さらにデュアル 4Kp60 HDMI 出力にも対応し、オプションで Cypress CYW43455 を採用したデュアルバンド [Wi-Fi](#) モジュール (2.4GHz / 5GHz IEEE 802.11 b/g/n/ac 対応)、Bluetooth® 5.0、BLE の搭載が可能です。2つの USB 3.0 インターフェースを備え、同時に 5Gbps のデータ転送が可能です。加えて、4 レーン MIPI インターフェースも 2つ備えており、それぞれを DSI (ディスプレイ) または CSI (カメラ) として使用できます。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



Compute Module 5は、複数のeMMCストレージオプション（0GB（Lite）～64GB）、DRAM容量（2GB、4GB、8GB、16GB）、および無線対応モデルと非対応モデルが選べます。また、4Kp60 HEVC デコーダー、IEEE 1588 対応の Gigabit Ethernet PHY、USB 2.0（高速）ポートを搭載し、USB PDに対応した5V/最大5Aの電源供給が可能です。

マウザーでは Compute Module 5 の [評価キット](#) も取り扱っています。本キットには、Compute Module 5、本体用 I/O ボード（CM5 I/O ボード）、金属製ケース、パッシブクーラー、アンテナキットが含まれています。さらに標準 HDMI ケーブル、USB-A to USB-C™ ケーブル、27W USB-C PD 電源アダプタも付属しています。Compute Module 5 は複数の eMMC ストレージ容量、DRAM 容量、無線対応モデル・非対応モデルの選択が可能で、幅広い組み込みアプリケーションに最適です。

[Raspberry Pi の Compute Module 5](#) の詳細は、以下をご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/raspberry-pi/raspberry-pi-compute-modules-5/>

[Compute Module 5](#) の評価キットの詳細は、以下をご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/raspberry-pi/raspberry-pi-cm5-dev-kit/>

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、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

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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。

Raspberry Pi について

Raspberry Pi Ltd は、世界中の人々や企業がコンピューティングをより手軽に活用できるよう支援しています。低価格、高品質、コンパクト、そして高効率な Raspberry Pi 製品は、家庭用コンピューティングから工場の制御、レトロゲームから組み込み用途、さらには教育や企業利用に至るまで、さまざまな場面で使用されています。2012 年に初の製品を発売して以来、Raspberry Pi はイギリスで最も売れているコンピュータブランドとなっています。

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