

**Press Release**

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



2024年12月04日

## マウザー、Infineon の CYT3DL TRAVEO™ T2G 32 ビット

### 車載マイクロコントローラの取り扱いを開始

～自動車アプリケーション向け～

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、[Infineon Technologies](#) (Infineon Technologies AG、本社 : ドイツノイビーベルク、以下 : Infineon) の [CYT3DL TRAVEO™ T2G](#) 32 ビット車載マイクロ・コントローラの取り扱いを開始いたしました。本製品は、計器クラスターやヘッドアップディスプレイ (HUD) などの [車載](#) システムに特化した製品です。



マウザーで取り扱う Infineon の [CYT3DL TRAVEO™ T2G](#) マイクロ・コントローラは、高い安全性を確保しながら、優れたグラフィック性能を発揮する製品です。本製品は、2D グラフィックスエンジン、サウンド処理、最大 240MHz で動作する Arm® Cortex®-M7 CPU を搭載し、周辺機器やセキュリティ処理に対応する Arm Cortex-M0+ CPU を備えた 40nm プロセスの組み込み型フラッシュ技術を採用しています。さらに、Infineon 独自の [低消費電力](#) フラッシュメモリや高性能なアナログ/デジタル周辺機器を複数搭載し、安全なコンピューティング・プラットフォームを構築します。WVGA GFX に対応し、216 ピン TEQFP および 272 ボー

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



ル BGA の 2 種類のパッケージで提供されるほか、フレキシブルデータレート対応のコントローラ・エリア・ネットワーク (CAN FD)、ローカル・インターコネクト・ネットワーク (LIN)、クロック拡張ペリフェラル・インターフェイス (CXPI)、およびイーサネットをサポートする組み込み周辺機能も備えています。

本製品は MBIST、ECC フラッシュ/RAM、CRC などの安全機能を備えています。さらに、専用の ARM Cortex-M0+コアやセキュリティハードウェア、高速な暗号化を可能にする HSM Evita Full を搭載し、セキュアブートに対応しています。また、ISO 26262 ASIL-B に準拠しており、高い安全性とパフォーマンスを発揮します。

加えて、専用のスタンバイモード・コントローラを搭載しており、独自の電圧ドメインを持つことで低消費電力モードをサポートするだけでなく、アナログ測定、CAN および LIN 通信、RTC (リアルタイムクロック)、基本的な処理などの特定の操作を実行できます。これらの機能は、マイクロ・コントローラの他の部分がスタンバイ状態にある間も使用可能です。また、4 つの CAN FD、2 つの LIN、2 つの SPI に加え、10/100 イーサネットや 2 つの CXPI などの最新の高速通信インターフェースを搭載しており、優れた接続性を備えています。さらに、アクティブモードでは 457mA 以下、DeepSleep モードでは 32KB の RAM 保持状態で 50  $\mu$ A 以下という効率的な消費電力を実現しています。加えて、ミラーリングされた組み込みフラッシュバンクにより、A/B スワップ機能を提供します。

Infineon の CYT3DL TRAVEO™ T2G マイクロ・コントローラの詳細は下記よりご覧ください。  
<https://www.mouser.jp/new/infineon/infineon-cyt3dl-auto-mcus/>

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。

## 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

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。

### Infineon Technologies について

Infineon は、電力システムと IoT（モノのインターネット）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。Infineon の半導体は、効率的なエネルギー管理、スマートモビリティ、さらに繋がりを深める世界において、安全でシームレスなコミュニケーションを可能にします。

### 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](mailto:emiko.akiya@mouser.com)

[marshall.homma@mouser.com](mailto: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](mailto:ceres.wang@mouser.com)