

2023年7月31日

## マウザー、NXPの「車載ネットワーク向け S32G3 プロセッサ」の取り扱いを開始

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、NXP Semiconductors (NXP Semiconductors、本社：オランダ、アイントホーフェン、以下：NXP) の「車載ネットワーク向け S32G3 プロセッサ」の取り扱いを開始いたしました。

この製品は、コントローラエリアネットワーク (CAN)、ローカル相互接続ネットワーク (LIN)、および FlexRay ネットワークを高データレートのイーサネットネットワークと組み合わせます。これらのプロセッサは、サービス指向ゲートウェイ、車載コンピュータ、ドメインコントローラ、セーフティプロセッサ、およびゾーンプロセッサを含む複雑な車載アーキテクチャのニーズをサポートします。また、ファームウェア Over-the-Air (FOTA)、ゾーンゲートウェイ、セーフティプロセッサ、車載アクセスポイント、車載コンピューティングなどの多様な車載アプリケーションをサポートします。



NEWEST PRODUCTS

### 「車載ネットワーク向け S32G3 プロセッサ」の詳細

この製品は、最大 8 つの Arm® Cortex®-A53 コアが特徴で、4 コアずつ 2 つのクラスターで構成された Arm Neon™ 技術が採用されています。また、リアルタイムアプリケーション用に最大 4 つの Arm® Cortex®-M7 デュアルコア・ロックステップ (DCLS) コンプレックスも備えています。AEC-Q100 認定を受けており、-40°C~105°Cの温度範囲内で動作します。また、車載ネットワーク加速用の低遅延通信エンジン (LLCE)、およびイーサネットネットワーク加速用のパケット転送エンジン (PFE) を搭載し、最大 20MB のオンチップシステム SRAM も備えています。eXtended Resource Domain Control (XRDC) を使用した 16 の絶縁ドメイン、ASIL D システム用の高度な機能安全ハードウェアおよびソフトウェアが特徴です。

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627

詳細は、下記 URL をご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/nxp-semiconductors/nxp-s32g3-vehicle-network-processors/>

この製品は、「S32G 車載ネットワーク処理評価ボード 3」によってサポートされています。車載およびエンタープライズネットワーク技術の組み合わせが備わっており、車載ネットワーク用の複数のインターフェイスが搭載されています。また、PCI Express および USB インターフェイスを備えた周辺機器が含まれ、OEM とソフトウェア・エコシステム・パートナーは、これを活用して市場投入までの時間を短縮できます。

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を世界最大級の規模で取り揃えており、すぐに出荷可能™です。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。

また、Facebook や Twitter で最新情報をご確認ください。

Facebook : <https://www.facebook.com/mouserelectronics/> ※英語

Twitter: <https://twitter.com/MouserElecJapan>

### マウザー・エレクトロニクスについて

パークシャー・ハサウェイ社のグループ企業であるマウザー・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尽力する、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](http://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おり、世界 27 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センターを設置しています。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 カ国 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://mouser.com> をご覧ください。

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



### 商標

マウザーおよび 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。

#### 【本件に関するお問い合わせ】

##### 詳細情報のお問い合わせ先

勝田 治

本社副社長 日本総責任者

(03) 6453-8260 内線 1597

[sam.katsuta@mouser.com](mailto:sam.katsuta@mouser.com)

本間 雅晴

マーケティング担当部長

(03) 6453-8260 内線 1598

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

##### 国内メディアからのお問い合わせ先

マウザージャパン広報事務局（カーツメディアワークス内）

担当：田口、石井、ジェレミー

(03) 6427-1627

[mouser-japan@kartz.co.jp](mailto:mouser-japan@kartz.co.jp)

##### APAC メディアからのお問い合わせ先

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)