

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2026 年 6 月 17 日

マウザー、Analog Devices MAX20816 高電流 PWMVID/AVSBus コントローラの取り扱いを開始 ～AI・XPU・NVIDIA GPU・ネットワーク ASIC 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スフィールド、以下マウザー) は、Analog Devices (本社：米国マサチューセッツ州ノーウッド) の MAX20816 高電流 PWMVID/AVSBus™コントローラの取り扱いを開始しました。本製品は、高度に統合されたデュアル出力マルチフェーズ電源管理ソリューションであり、NVIDIA GPU、AI コア、XPU、ネットワーク ASIC において求められる高速な動的電圧変動に対応しています。



マウザーで取り扱う MAX20816 PWMVID/AVSBus コントローラは、柔軟なデュアルループアーキテクチャを採用しており、2つの独立した電源レールに対して合計最大 16 フェーズ (16+0~8+8) の構成をサポートします。これにより、単一のコントローラから複数の大電流コアへ効率的に電力を供給することが可能です。本コントローラは PWMVID および AVSBus インタフェースによる高速デジタル電圧制御に対応しています。また、結合インダクタとスマートパワーステージ IC を活用することで、高効率な同期整流降圧コンバータを実現し、優れた高速応答性能を提供します。さらに、PWM 並列化によりフェーズ数を 32 フェーズまたは 48 フェーズまで拡張できるため、最大 2500A の電流を必要とするアプリケーションにも対応可能です。

高度なテレメトリ機能および電源管理機能は PMBus 経由で利用でき、電圧、電流、入力電力、パワーステージ温度をリアルタイムで監視できるほか、障害ログの記録や保護機能の設定も可能です。内蔵された不揮発性メモリにより、あらかじめ設定された構成やユーザ

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



一定義の構成を保存でき、さらに障害情報保持機能によって、パワーステージの故障後に発生し得る重大な障害を防止します。高い電力密度、最高クラスの効率、そして包括的なデジタル制御・監視機能を備えた MAX20816 は、次世代の大電流マルチフェーズ電圧レギュレーション向けに、拡張性と堅牢性に優れたソリューションを提供します。

マウザーの MAX20816 高電流 PWMVID/AVSBus コントローラの詳細は以下をご覧ください。

<https://www.mouser.jp/new/analog-devices/adi-max20816-controllers/>

マウザーに関する最新ニュースおよび新製品情報については、下記をご覧ください。

<https://www.mouser.com/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パイヤーに向けて、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。

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。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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

marshall.homma@mouser.com

秋谷 恵美子
イベントマネージャー
(03) 5730-6103
emiko.akiya@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