

マウザーとVicor、48V設計向けの新しいリソースサイトを発表

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、Vicor（Vicor Corporation、本社：米国マサチューセッツ州アンドーバー、以下：Vicor）と提携し、48V製品と電源設計用のリソースを紹介する新しいリソースサイトを発表しました。

このサイトは、より高い電圧の48Vディストリビューションを使用して新しい電源設計を開発するための包括的なリソースや、設計者や製造業者向けの詳しい記事、動画、インフォグラフィックを提供しています。



多くの一般的な12Vシステムとは異なり、48Vシステムでは、より高いレベルのパフォーマンスと機能性を提供するために必要な電源レベルがサポートされます。電力が増えるに従って、12Vバスの効率は低下し、より高い電流を配給するケーブルのためのスペースと重量が増えます。48Vシステムは、電流と電力損失を大幅に削減することにより、そのようなスペースと重量の非効率性を解消いたします。

Vicorの新サイトについて

新サイトには、Electronic Engineering JournalのChalk Talk動画シリーズの最新エピソードが掲載されており、48Vソリューションのメリット、歴史、応用例の概要がわかりやすく説明しています。さらに、このサイトではVicorの48V製品の特長を紹介し、高度な電源設計に必要なソリューションをエンジニア向けに解説しています。Vicor 48Vアーキテクチャは、I²R損失を大幅に削減し、最初に12Vに調整することなく、48Vから負荷電圧に直接変換するため、UAV、ロボット、鉄道など多くの業界にメリットをもたらします。

また、電源設計が12Vから48Vに移行している理由を説明した動画や、リファレンスとなる製品情報へのリンクも掲載されています。48V電源設計のメリットのほか、このテクノロジーによって変革できるさまざまな応用例を分析しています。

新サイトはこちらよりご覧いただけます。

<https://manufacturers.mouser.com/vicor-48v>

マウザーでは電源装置、電源管理IC、フィルターのほか、「DCM™ DC-DCコンバータモジュール」など、幅広いVicorの製品を取り揃えています。DCM™ DC-DCコンバータモジュールは、電力密度が高く、分離および安定化されたデバイスで、最大600Wまでの出力電力と93%以上の効率を特徴としています。

マウザーから入手可能なVicor製品の詳細については下記をご覧ください。

<https://www.mouser.com/manufacturer/vicor/>

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 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。

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。

Vicorについて

Vicor Corporationは、パワーモジュールから半導体中心のソリューションにいたるまで、革新的で高性能なモジュール型パワーコンポーネントの設計、開発、製造、販売を行い、電源からPOL（ポイントオブロード）までの効率的な電力変換や電源管理の実現に貢献します。Vicorのパワーコンポーネント設計手法により、電源システムの設計者は、予測可能なコンポーネントおよびシステムの機能性・信頼性、迅速な設計サイクル、簡単なシステム構成可能性、再構成機能性、拡張性など、モジュール型パワーコンポーネント設計のあらゆるメリットを利用することが可能になり、クラス最高の代替ソリューションに相当するシステム動作効率、電力密度、およびシステムコストを達成します。

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

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

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、ジャン、ジェレミー

(03) 6427-1627

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