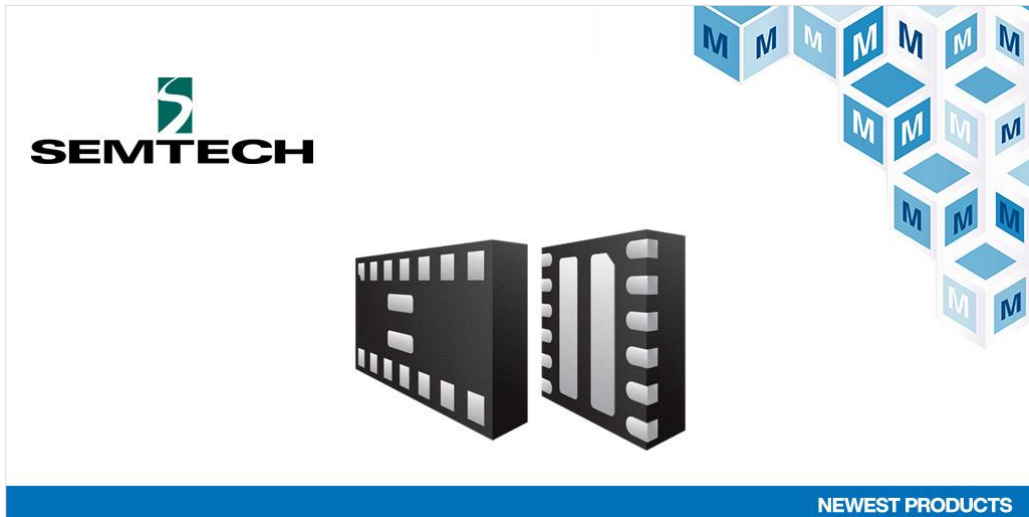


マウザー、Semtechの「HotSwitch®保護IC」の取り扱いを開始

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、Semtech Corporation (Semtech Corporation、本社：米国カリフォルニア州カマリロ、以下：Semtech) のHotSwitch®保護ICの取り扱いを開始しました。HotSwitch®プラットフォームには、一般的な電氣的過渡現象や定常的な障害状態から電子システムを保護するために最適化された、業界初の高度な保護機能セットを備えたロードスイッチとeFuseが統合されています。

米国環境保護庁によると、電気電子機器廃棄物 (E-waste) は世界的に最も急速に増加している廃棄物源であり、2019年のE-wasteの量は5,360万トンに上り、2014年より21%増加しました。SemtechのHotSwitch®プラットフォームは、電気システムの保護に役立ち、高いレベルの保護機能を提供することにより、電子デバイスの寿命を延ばし、E-wasteの削減を実現することが期待されています。



HotSwitch®保護ICの詳細

HotSwitch®デバイスは電気サージを検出し、負荷を電源からスムーズに遮断することで、下流のサブシステムに堅牢なセキュリティを提供するよう特別に設計されています。また、突入電流、過電圧、不足電圧、逆電流、短絡、過熱などの障害に対するシールドが強化されています。

「HS2950P HotSwitch®」は、単一チャンネルの統合された高電位側ロードスイッチで、2.7V~29Vの幅広い入力電圧を備え、最大5Aの出力電流に対応可能です。HS2950PIは、小型の3mm x 3mm 12ピンDFNパッケージで提供しています。過熱保護機能と障害フラグ機能を備えており、過渡電流や短絡のリスクがある下流の産業用、通信用、家庭用システムのための堅牢なセキュリティとなっています。

「HS2240P HotSwitch®」は、稲妻、静電気放電 (ESD)、短絡など、さまざまな電氣的過負荷 (EOS) 条件から保護するために設計されたeFuseとサージ保護デバイスが統合された製品です。このデバイスの入力電圧範囲は2.7V~22Vで、電流制限のしきい値は3.9Aです。HS2240PIは、小型の3.5mm x 2mm 14ピンDFNパッケージで提供しています。

どちらのHotSwitch®デバイスも、消費者向け製品、産業機器、家電製品、スマートTVなどに強固な保護を提供いたします。また、リーク電流と静止電流が少ないため、ポータブル機器のバッテリー寿命が長くなります。HotSwitch® ICは、ディスクリートやマルチチップのソリューションに比べて、BOM (部品表) 数が少なく、フットプリントも小さくなっています。

SemtechのHotSwitch®保護ICの詳細については、以下のURLをご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/semtech/semtech-hs2240p-hs2950p-hotswitch-ics/>

SemtechおよびHotSwitchは、Semtech Corporationまたはその関連会社の登録商標またはサービスマークです。

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 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。

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