

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2025 年 3 月 10 日

マウザー、Texas Instruments の
DLPC8445/DLPC8445V デジタル・ディスプレイ・コントローラの
取り扱いを開始
～デジタルディスプレイアプリケーションに対応～

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سفールド、以下マウザー) は、[Texas Instruments](#) の (本社：米国テキサス州ダラス) の [DLPC8445/DLPC8445V](#) デジタル・ディスプレイ・コントローラの取り扱いを開始しました。本製品は、モバイルスマート TV、レーザー TV、モバイルプロジェクタ、[デジタル・ディスプレイ](#) 向けに 100 インチ以上のディスプレイサイズを備えた、*最小、*最速、*最も低消費電力の 4K ウルトラ・ハイビジョン (UHD) プロジェクタを実現します。



*Texas Instruments 調べ

<https://www.mouser.com/newsroom/publicrelations-ti-dlpc8445-digital-display-controllers-2025final/>

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



マウザーで入手可能な [DLPC8445/DLPC8445V](#) デジタル・ディスプレイ・コントローラは、Texas Instruments の DLP（デジタルライトプロセッシング）技術を採用した、4K UHD ディスプレイチップセットの一部です。チップセットはディスプレイ・コントローラ

（DLPC8445/DLPC8445V）、DLP472TP デジタル・マイクロミラー・デバイス（DMD）、そして DLPA3085 または DLPA3082 のいずれかの電力管理統合回路（PMIC）で構成されています。

DLPC8445 は 4K UHD（最大 60Hz）、1080p（最大 240Hz、2D）、3D（最大 120Hz）に対応し、1 レーン、2 レーン、4 レーン、または 8 レーンの V-by-One® HS ビデオ入力ポートを備えており、柔軟な接続が可能です。信頼性の高い動作を確保するため、DLPC8445 および DLPC8445V ディスプレイ・コントローラは、アプリケーションごとに DLP472TP DMD と、DLPA3085 または DLPA3082 PMIC のいずれかと組み合わせて使用する必要があります。

DLPC8445/DLPC8445V デジタル・ディスプレイ・コントローラを使用することで、コンパクトなプロジェクタから高解像度のテレビやゲーム用ディスプレイに対応した映像の出力が可能です。DLPC8445 ディスプレイ・コントローラは最大 600 MHz のピクセルクロックに対応し、超小型の形状で高解像度システム要件を満たします。サイズはわずか 9 x 9 mm² で、鉛筆の消しゴムほどの大きさです。DLPC8445x ディスプレイ・コントローラは鮮やかな画像品質と超低遅延を備えた新たなモバイル 4K ウルトラ・ハイビジョン・プロジェクタの実現を可能にし、バックパックに収まるほど小型です。

Texas Instruments の DLPC8445/DLPC8445V デジタル・ディスプレイ・コントローラの詳細は、以下をご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/texas-instruments/ti-dlpc8445-digital-display-controllers/>

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。

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。

Texas Instruments について

テキサス・インスツルメンツは、産業、オートモーティブ、パーソナル・エレクトロニクス、通信機器、エンタープライズ・システムなどの市場向けにアナログ IC および組み込みプロセッサの製造を行う半導体企業です。各世代がイノベーションを通じて小型化、高効率、高信頼性を可能にするテクノロジーを構築してきました。半導体を通じて、エレクトロニクスをより手頃な価格で提供することでより良い世界を創造するという当社の物づくりへの思いは今日まで受け継がれています。テキサス・インスツルメンツの情報はホームページ (<https://www.ti.com/>) をご参照ください。

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。

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

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

秋谷 恵美子

イベントマネージャー

(03) 5730-6103

emiko.akiya@mouser.com

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

