

Efficient Power Conversion (EPC)、高性能窒化ガリウム (GaN) ・ベースのパワー・システム設計の市場投入までの時間を短縮するために「GaN の話のサポート・フォーラム」を立ち上げたと発表

Efficient Power Conversion (EPC) は、技術者が製品サポートを受けたり、質問したり、GaN技術の利用に関するアイデアを共有したりするためのフォーラムを立ち上げました。

EPC (Efficient Power Conversion Corporation、本社：カリフォルニア州エルセグンド) は 6 月 9 日、技術者が製品と設計サポートにアクセスし、窒化ガリウム (GaN) ・ベースのパワー技術の利用に関するアイデアを共有するための環境として、ユーザー・コミュニティ「[GaN の話のサポート・フォーラム](#)」を立ち上げたと発表しました。このフォーラムは、技術者、技術系学生、および、すべての GaN の支援者のために立ち上げられ、ユーザーが GaN 関連の質問を送信し、ユーザー・コミュニティとアイデアを共有する機会を提供します。質問は、トピック分野、トップ・トピック、最新の投稿で検索できます。ユーザーは、質問を送信するだけでなく、投稿の「共有」リンクを介してフォーラム内から過去の質問と回答を共有できます。

新しい GaN の話のサポート・フォーラムに加えて、技術者は [GaN Power Bench™](#)にもアクセスできます。これは、技術者が GaN ベースの設計から最適な性能を得ることを支援する一連の設計ツールです。GaN パワー・ベンチのツールには、[バック \(降圧型\) ・コンバータ・カリキュレータ用の GaN FET セレクション・ツール](#)が含まれています。これは、ハードスイッチのバック・コンバータの見積もりと計算を使う拡張された製品セレクション・ツールです。[GaN FET サーマル・カルキュレータ](#)は、強制対流による基板側の冷却と、ヒート・スプレッタとヒートシンクで構成される熱ソリューションによる裏面冷却の両方の対象となるプリント回路基板搭載 GaN デバイスの熱特性パラメータの迅速な見積もりを提供します。[クロスリファレンス検索](#)は、クロスリファレンスへの即時アクセスを提供し、シリコン・ベースのパワー・マネージメント (電源管理) ・デバイスを eGaN FET に置き換えられます。

「ユーザー・コミュニティの追加リソースとして、GaN の話のサポート・フォーラムを立ち上げることを大いに喜んでいますが、フォーラムとオンライン・サポート・ツールの組み合わせによって、ユーザーは GaN 製品についてさらに学び、相互に、および [GaN のエキスパートたち](#)のチームから、アプリケーションに関するサポートを得ることができ、設計者は GaN ベースの設計から最適な性能を簡単に引き出すことができます」とグローバル・フィールド・アプリケーション・エンジニアリング部門ディレクターの Andrea Gorgerino は述べています。

EPC について

EPC は、エンハンスメント・モード窒化ガリウム (eGaN®) に基づいたパワー・マネージメント (電源管理) ・デバイスのリーダーです。eGaN FET と集積回路は、[DC-DC コンバータ](#)、[リモート・センシング技術 \(Lidar\)](#)、イーモビリティ向け [モーター駆動](#)、ロボッ



ト、ドローン、[低価格衛星](#)などの用途で、最高のパワーMOSFET よりも何倍も高性能です。日本語ウェブサイトは www.epc-co.com/epc/jp/です。

ソーシャル・メディアで EPC をフォローする : [LinkedIn](#)、[YouTube](#)、[Facebook](#)、[Twitter](#)、[Instagram](#)、[YouKu](#). eGaN は、Efficient Power Conversion Corporation, Inc.の登録商標です

報道関係の問い合わせ先

Winnie Wong (winnie.wong@epc-co.com)