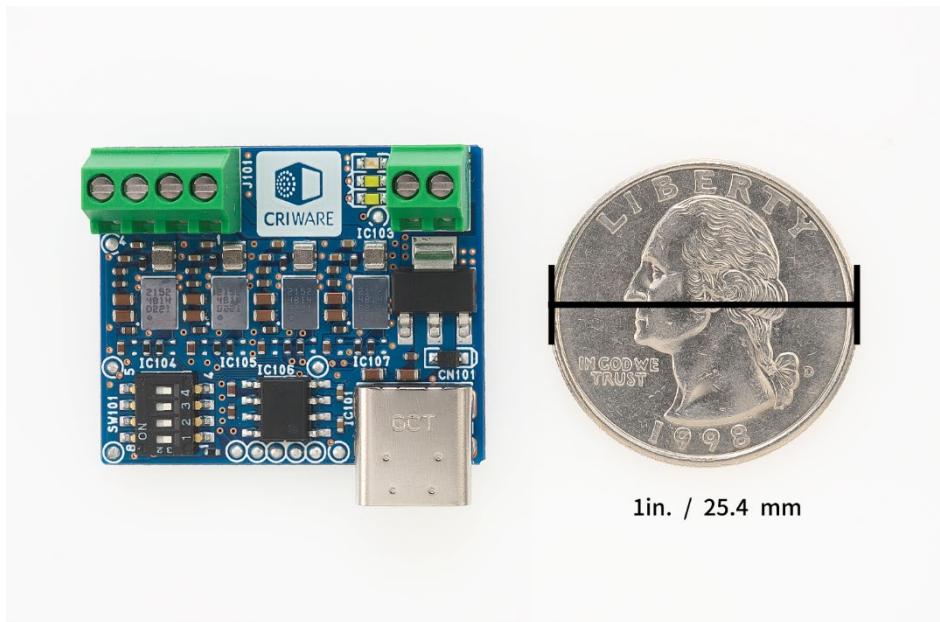


2025年12月5日
株式会社C R I・ミドルウェア
(コード番号: 3698、東証グロース)

C R I、CES 2026で超低発熱なGaN駆動フルデジタルアンプを初公開、モビリティの音響アーキテクチャを再定義

株式会社C R I・ミドルウェア（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：押見 正雄、以下「C R I」）は米国ラスベガスで開催される世界最大級のテクノロジー展示会「CES 2026」に初めて出展します。当日は①スピーカーを制御しサウンド出力するミドルウェア「CRI D-Amp Driver」と窒化ガリウムパワー半導体（以下「GaN 半導体」）を組み合わせた新方式の次世代フルデジタルアンプ、②車両接近装置などの警告音などを制御するサウンド製品の2製品を紹介、モビリティ市場をはじめとする世界のテクノロジー産業に、当社が磨いてきたサウンド製品を提案します。



■ これからの車に求められる低発熱・省電力・高音質な超小型フルデジタルアンプ

当社は今回の出展で、独自の方式でスピーカーを直接駆動しサウンドを出力する「CRI D-Amp Driver®（シーアールアイ ダンプドライバー）」に、GaN 半導体を組み合わせて構成するフルデジタルアンプ「CRI D-Amp Driver × GaN（シーアールアイ ダンプドライバー バイ ガン）」を世界のモビリティ業界向けに展示します。CRI D-Amp Driver と GaN 半導体の双方が持つ特性を掛け合わせ生み出されたこのデジタルアンプには、低発熱、省電力、高音質という3つの特長を備えています。

ソフトウェアによって機能や価値が更新される次世代の自動車「SDV」では、自動運転の広がりとともに車内でのエンターテインメントの充実が期待されています。CRI D-Amp Driver × GaN はこれらの特長を生かし、車内で楽しむ音楽から、SDV での映画やカラオケなどのエンターテインメントまで、クオリティの高い音を届け未来の移動体験を彩ります。



CRIWARE®

NEWS RELEASE

■ 2,000万台量産済みの独自方式と新デバイスの連携で世界市場のサウンドを革新

CRI D-Amp Driver は、これまで組み込み製品やモビリティ向けに 2,000 万台ライセンス以上搭載されてきました。また GaN 半導体は、優れた電力性能により近年のモバイルバッテリーや AC アダプターなどの小型化と軽量化に貢献しており、この先も活用拡大が見込まれる新デバイスです。CRI D-Amp Driver の回路に GaN 半導体を使用して生まれた前述の特長は、当社の技術力によるものです。

人間の五感の中で、聴覚から受け取る情報は多岐にわたります。CRI はこの CRI D-Amp Driver × GaN をモビリティや音響製品各種に広げ、未来の生活を取り巻くサウンドを革新します。そして 3 年後には CRI D-Amp Driver にて累計 10 億円の売り上げを目指します。

これからも CRI は「音と映像で社会を豊かに」という理念の下、時代に応える新技術を磨いてまいります。そして世の中に驚きと楽しさ、感動を届けるお手伝いをしてまいります。

■ CES 2026 にて CRI D-Amp Driver × GaN をはじめとするモビリティ向け音響製品を紹介

CRI は 2026 年 1 月にラスベガスで開催される「CES 2026」に初出展します。モビリティエリアに設置するブースにて CRI D-Amp Driver × GaN をはじめ、モビリティの車内外のサウンドを統括するソフトウェア「CRI ADX® Automotive」を紹介します。

<出展概要>

CES2026 (<https://www.ces.tech/>)

日時：2026 年 1 月 6 日（火）～9 日（金）

会場：ラスベガス・コンベンション・センター（米国ネバダ州）

ブース：West Hall – 4378 (CRI Middleware Co., Ltd.)

展示内容：・独自方式のフルデジタルアンプ「CRI D-Amp Driver × GaN」
・モビリティ向けサウンドミドルウェア「CRI ADX Automotive」

出展製品詳細：

「CRI D-Amp Driver × GaN」

<https://www.cri-mw.co.jp/business/product/embedded/cri-d-amp-driver-x-gan/>

「CRI ADX Automotive」

<https://www.cri-mw.co.jp/business/product/automobile/adxautomotive/>

■ CRI D-Amp Driver と CRI D-Amp Driver × GaN とは

CRI D-Amp Driver はローパスフィルタなどの外部部品をほぼ使わずに、サウンド出力を可能にするミドルウェアです。スピーカーを直接パルス駆動する CRI の独自方法で、従来のオーディオ信号增幅方式とは異なる新たな概念でのサウンド再生を実現、高音質な音声を出力します。

CRI D-Amp Driver × GaN は、CRI D-Amp Driver がスピーカーを駆動するための增幅回路を GaN 半導体で構成しています。これによって生まれた省電力性、低発熱性、高音質性で、電力消費を抑えたい環境や、限られたスペースでの活用を目指しています。

「CRI D-Amp Driver」 <https://www.cri-mw.co.jp/business/product/embedded/dampdriver/>

■株式会社C R I・ミドルウェアについて

「音と映像で社会を豊かに」を企業理念として、主に音声・映像関連の研究開発を行い、その成果をミドルウェア製品ブランド「CRIWARE®（シーアールアイウェア）」として、さまざまな分野に展開しています。ゲーム分野で磨いた CRIWARE は現在、ゲーム以外の組み込み業界やモビリティ領域にも広がっています。C R I は CRIWARE を通じて、ユーザビリティの向上、クオリティ向上のための技術やソリューションを提供し、開発者の皆様の課題解決をサポートするとともに、エンドユーザーの体験の向上をサポートしてまいります。

【会社概要】

社名：株式会社C R I・ミドルウェア（CRI Middleware Co., Ltd.）

本社所在地：東京都渋谷区桜丘町 20-1 渋谷インフォスター11 階

代表取締役社長：押見 正雄

事業内容： 音声・映像等に関する研究開発、ミドルウェア製品の販売・サポート、および関連する受託開発

設立： 2001年8月1日

HP：<https://www.cri-mw.co.jp/>

※「C R I」「CRIWARE」「CRI D-Amp Driver」「ADX」および CRIWARE ロゴは、日本およびその他の国における株式会社C R I・ミドルウェアの商標または登録商標です。

※その他、文中に記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。

※プレスリリースに記載された情報は、発表日現在のものです。

■本リリースに関するお問い合わせ先

株式会社C R I・ミドルウェア 広報担当

Web フォーム（広報問い合わせ）：<https://www.cri-mw.co.jp/contact/prir.html>

URL：<https://www.cri-mw.co.jp/>

以上