

GaN



GaN搭載 750 W オーディオ アンプ

ハイエンド 車載オーディオは、音楽の感動を余すことなく届けるために、常に進化を続けてきました。そして今、GaN (窒化ガリウム) が切り開く新たな時代が始まろうとしています。インフィニオンの CoolGaN™ テクノロジーは小型化、省電力化、ノイズ低減、さらに、これまで困難だった動作周波数の向上により、オーディオ性能を一段と引き上げます。

システム アプローチ

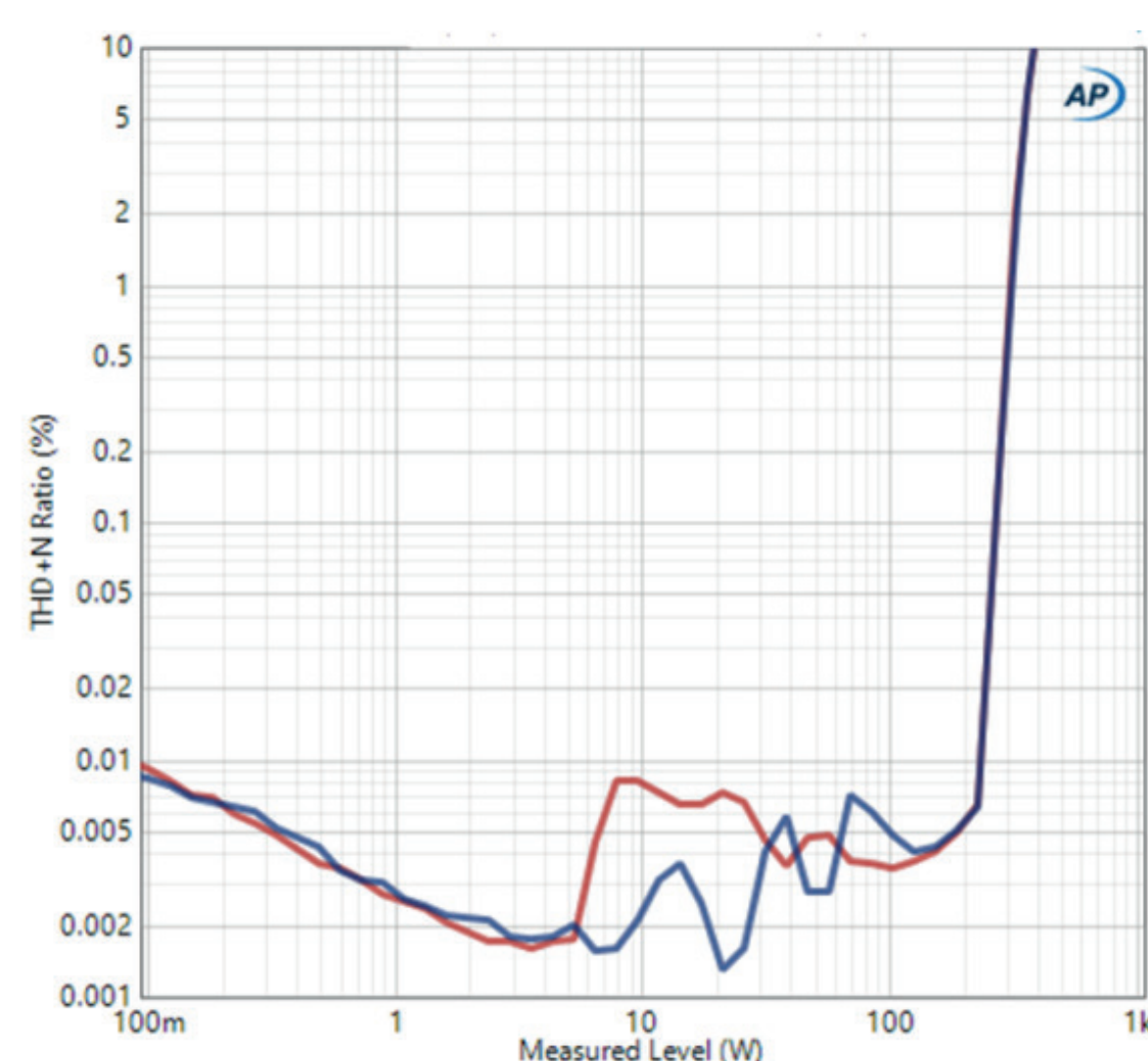
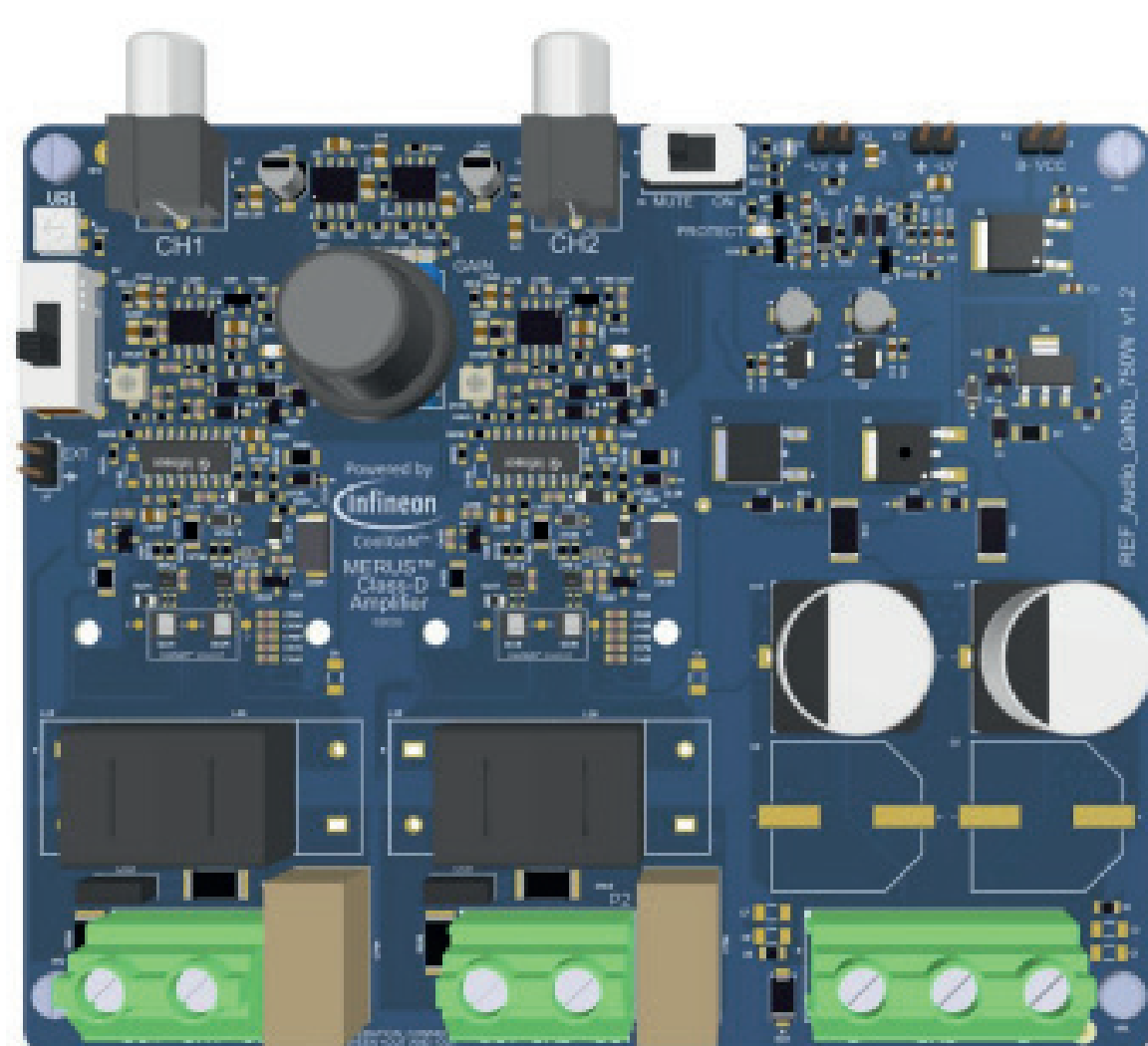
- クラスDオーディオ アンプ構成
- 2ch構成で最大375 W×2出力
- スイッチング周波数を1MHzに最適化
- 高効率スイッチングによる低損失設計
- ヒートシンク不要のコンパクト設計
- 基板サイズ: 102 mm×127 mm
- 高音質と高電力密度の両立

注目製品

- IGB110S10S1
- 1EDN7116U
- IRS20957S

カスタマー ベネフィット

- 96%の高い電力効率により、省エネ性能を最大化
- 小型筐体で750 Wの大出力を実現
- THD+N 0.02%以下で高音質再生
- 熱設計の簡素化による開発期間短縮
- カットオフ周波数の向上、ハイレゾ対応が容易に
- 評価ボードで迅速なプロトタイピング
- 次世代オーディオ機器開発の加速



詳細はこちら