

Press Information

小型 UCSP、120mW の高出力駆動アンプ

MAX4369 は、小型 9 バンプのチップ・スケール・パッケージ(UCSP™、1.5mm x 1.5mm)に収まるデュアル・オペアンプです。このアンプは単一電源から 16 に最大 120mW を供給し、THD+N は 0.03% と非常に低く、最低+2.3V まで動作します。

MAX4369 はレイルトゥレイル®出力を備え、125mA の出力駆動を供給し、+2.3V ~ +5.5V の単一電源から自己消費電流はわずか 2mA です。この製品は 3.5MHz までユニティ・ゲイン安定で、PSRR は 96dB です。MAX4369 はまた低電力シャットダウンモード、クリック/ポップ音のない動作、及び熱過負荷と短絡の保護を特長としています。高出力駆動、低電力消費、低歪み、及び小型パッケージを兼ね備えたこのオペアンプは、携帯型オーディオ・アプリケーションのシングルエンド・ヘッドフォン・ドライバとして最適です。このアンプは工業用拡張温度範囲(-40 ~ +85)が保証されています。

UCSP は Maxim Integrated Products, Inc.の商標です。