製品カタログ

# LDMOS 電力増幅器

LDMOS パワーアンプは横方向拡散 MOS トランジスタで RF 出力を増幅します。整合、バイアス、信号ピーク、放熱経路全体が動作限界を決めます。

製品: 2

改訂: 2 · 改訂日: 2026-11-11





## LCPAM-20-520-200A

### 20–520 MHz 飽和出力200 W LDMOS RFパワーアンプモジュール

LDMOS最終段を使用し、20–520 MHzで飽和出力は標準200 Wです。1 dB圧縮点出力は別途標準50 W、小信号利得は標準53 dBと規定されています。

**動作周波数:** 記号: BW; 最小値: 20; 最大値: 520; 単位: MHz

**飽和 RF 出力電力:** 記号: Psat; 代表値: 200; 単位: W

**1 dB圧縮点出力電力:** 記号: P1dB; 代表値: 50; 単位: W

**小信号利得:** 記号: G; 代表値: 53; 単位: dB

25 °C; 50 Ω

製品詳細　製品データシート



## LCPAM-20-520-350

### 20–520 MHz LDMOS RFパワーアンプ、標準飽和出力350 W

LDMOSアンプは20–520 MHzで標準飽和出力350 W、1 dB圧縮点の標準出力150 Wを備えます。標準利得56 dB、350 W時の標準電流29 A、標準電源48 VDCです。

**動作周波数:** 記号: BW; 最小値: 20; 最大値: 520; 単位: MHz

**1 dB圧縮点出力電力:** 記号: P-1dB; 代表値: 150; 単位: W

**RF出力電力 @ PSAT:** 記号: PSAT; 代表値: 350; 単位: W

**電力利得 @ PSAT:** 記号: Gp; 代表値: 56; 単位: dB

+48.0VDC; 25°C; 50Ω

製品詳細　製品データシート

**文書に関する注意**

仕様は製品の更新に伴い改訂される場合があります。設計を確定する前に、現行の文書改訂版と製品固有の要件を LCRF に確認してください。供給構成は承認済みの見積書および注文書類で定義されます。