

产品简介



本产品是专为 2.4&5GHz 开发，符合 IEEE802.11 n/ac 标准的双频双向功率放大器。该产品与直接序列（DSSS）、正交频分复用（OFDM）等频率扩展技术相匹配。采用 Time Division Duplex（TDD）快速微波检测技术和线性功放技术，在保证 802.11n/ac 无线设备传输速率不变的情况下，极大扩展无线射频通讯距离。

应用领域

- 2.4&5GHz 无线局域网接入点和客户端
- 2.4&5GHz WLAN 基站
- 无人机、图像传输、航模等

产品规格

- 工作频段：2400-2500MHz, 5150-5850MHz
- 工作电压：12V
- 接收增益：12dB±1
- 发射增益：18dB±1
- 输入功率范围：最小 8dBm；最大 24dBm
- 最大输出功率（P1dB）：40±1dBm@ 2400-2500MHz；39±1dBm@5150-5850 MHz
- 直流功耗：680mA@Pout 32dBm 12V
- 噪声系数：≤3.5dB
- TX/RX 开关延时：<1us
- LED 指示灯状态：发射：绿色；接收：红色；
- 工作温度：-20℃~+60℃
- 工作湿度：<95%RH
- 尺寸：89mm×82mm×16mm
- 净重量：188g

电源接口: DC 直流

射频接口:** SMA 外螺纹内孔

产品尺寸

