

产品简介



本产品是专为 5.5GHz 开发,主要应用于 0.5GHz 频段范围的双向功率放大器。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。

产品规格

- 工作频段: 5.4~5.6GHz
- 工作电压: 12V
- 接收增益: 15dB±1
- 发射增益: 20dB±1
- 输入功率范围: 最小 0dBm; 最大 20dBm
- 最大输出功率 (P1dB): 37dBm(5W)
- EVM: 3%@28dBm 802.11n 54Mbps OFDM 64QAM BW 20MHz
- 噪声系数: <3.0dB
- 直流功耗: 600mA@Pout 28dBm 12V
- TX/RX 开关延时: <1us
- 工作温度: -20°C~+70°C

应用领域

- 5.5GHz 无线局域网接入点、客户端
- 基于 5.5GHz 导航系统
- 基于 5.5GHz 物联网传输
- 5.5GHz 无人机遥控、图传

产品尺寸

- 壳体尺寸： 77mm×35mm×13mm
- 重量： <70g net
- 壳体： 铝材质

