

产品简介

ZD2068 是一款单片全集成的光接收放大器芯片（MMIC）。采用 5V-12V 单电压供电，工作频率 10MHz-1200MHz，输入信号采用差分平衡高阻抗输入，输入和 PIN 管之间无需特殊匹配，输出通过巴伦实现 75Ω 阻抗匹配。ZD2068 采用标准 QFN4x4-24 封装，具有很好的可靠性、经济性和极高的性价比，适用于光纤到户（FTTH）、光网络单元（ONU）等应用场合。

建议工作条件

参数	最小值	典型值	最大值	单位
带宽	10	-	1200	MHz
存储温度	-65	-	150	°C
工作温度	-40	-	85	°C
工作电流 (VDD=5V)	-	170	-	mA
工作电流 (VDD=12V)	-	115	-	mA
最大输入功率	-	20	-	dBm

典型应用电路

