

XTend远距离64公里1W飞控数传

产品名称	XTend远距离64公里1W飞控数传
公司名称	上海迅瞻电子科技有限公司
价格	1200.00/片
规格参数	
公司地址	上海市松江区新桥镇新格路505号3幢四楼4046室
联系电话	13795397818 17317219308

产品详情

XTend 非常易于使用，并且具有超远的传输距离，户外无遮挡情况下最远可以达到40英里（64KM），即使是在室内也可以达到3000英尺（900米）的传输距离。其工作在ISM 900M频段，具有115.2kbps的数据吞吐量，该模块具有一个RPSMA天线接口

参数:

性能

功率输出：1 mW - 1 W (0 - 30 dBm)，软件可选择

室内/市内距离：最多 3000 ft (900 m)

室外/射频视距范围：最多 40 英里 (64 km)

射频数据传输率：9.6 或 115.2 Kbps

接口数据传输率：高达 230.4 Kbps

接收器灵敏度： -110 dBm (9600 bps 时)

网络

扩频类型： FHSS (跳频扩频)

网络拓扑： DigiMesh，端到端，点到点，点到多点和中继器

错误处理： 重试和确认，多重传输

过滤选项： VID (供应商 ID 编号)，通道和寻址

通道容量：10 个跃点序列分享 50 个频率

地址分配：每个通道提供 65000 个网络地址

加密：256 位 AES

电源

供电电压：2.8 - 5.5 VDC (经调整)

发射电流：730 mA (5V 时, 1W 发射功率输出)

接收电流：80 mA (5V 时, 1W 发射功率输出)

掉电电流：一般是 5 A

概况

频段：902 - 928 MHz

串行数据接口：3V - 5V CMOS UART – 无需配置

物理属性

大小：1.44 in x 2.38 in x 0.20 in (3.65 cm x 6.05 cm x 0.51 cm)

重量：0.64 oz (18 g)

天线选件：RPSMA 或 MMCX 连接

工作温度：-40 ° C 到 85 ° C (工业)

认证

美国 (FCC)：OUR-9XTEND

加拿大 (IC)：4214A-9XTEND

澳大利亚：Approved (XTH9)

Class I Division 2：批准 (联系 Digi 核实有效性)