



LigoWave



LigoPTP PRO

Outdoor Wireless Device

DATASHEET

产品特点

- 5.1-5.9 GHz 工作频率（5 GHz全频段）
- 灵活的信道带宽：20, 40 MHz
- 实际吞吐量达 220 Mbps
- 业界领先的 W-Jet 2 MIMO 协议专利技术，进一步提升点对点通信效能
- 高发射功率（最高达 30 dBm）和高接收灵敏度为远距离无线连接提供保障
- 支持 DFS 3 和 ATPC
- 高PPS处理能力：最高达60,000
- 低延时：< 2 ms
- 配备OLED液晶显示屏，使天线校准和吞吐量测试更加简单方便
- 操作系统功能先进且易于使用
- 专业的关节型安装挂架，同时满足抱杆和挂墙两种安装场景
- 内置浪涌保护（符合 IEC 标准）
- 三防达到 IP-67 标准
- WNMS 网管软件支持

规格

无线

无线技术	W-Jet专有协议, 2x2 MIMO
工作模式	点对点
无线频段	5.15-5.915 GHz
信道带宽	20, 40 MHz
最高发射功率	28(+/-2) dBm

天线

类型	内置定向平板天线(LigoPTP 5-23 PRO) 或 2个N型接头(LigoPTP 5-N PRO)
增益（垂直/水平）	23/23 dBi (LigoPTP 5-23 PRO)

数据接口

物理接口	10/100/1000 Base-T
接头类型	RJ45
浪涌保护	内置 IEC 6100-4-2 (ESD) 和 IEC 6100-4-5 (Surge)

链路性能

吞吐量	220 Mbps合计（110 Mbps全双工）
最高数据包处理速度	60,000 包/秒
数据包延迟	2 毫秒（64 字节数据包）
推荐链路距离	35 公里, 视距 (LigoPTP 5-23 PRO) 100 公里, 视距 (LigoPTP 5-N PRO+外置天线增益≥32dBi)

物理特性

尺寸 (LigoPTP 5-23 PRO)	宽 335 毫米, 高 335 毫米, 深 90 毫米
尺寸 (LigoPTP 5-N PRO)	宽 218 毫米, 高 218 毫米, 深 70 毫米
重量 (LigoPTP 5-23 PRO)	3.3 公斤 (包括安装组件)
重量 (LigoPTP 5-N PRO)	2 公斤 (包括安装组件)
电源输入	9 - 48 V 直流, PoE
耗电量	8 W

环境

工作温度	-40° C ~ +65° C
工作湿度	0 ~ 90 % (非凝露)

管理

安装辅助	OLED屏幕显示和蜂鸣器提示
系统配置界面	用户友好WEB图形界面, SSH CLI, SNMP v1/2c/3, 中央远程控制管理系统

法规

认证	符合FCC/IC/CE/RoHS标准
防护等级	IP-67



LigoPTP PRO