

LigoPTP UNITY

产品名称	LigoPTP UNITY
公司名称	杭州宁讯信息科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:LigoWave 型号:LigoPTP UNITY
公司地址	杭州市江干区丁桥镇临丁路699号综合大厦楼1幢333室
联系电话	0571-85362275 18767176313

产品详情

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 , 绑定后可扩展至400 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 (每条链路最高达28 dBm) 和高接收灵敏度为远距离无线连接提供保障
- 2 x 千兆以太网端口
- 第二以太网端口专用于两条链路的绑定或备份
- 支持二层和三层QoS
- 支持 DFS 3 和 ATPC
- 高PPS处理能力 : 最高达140,000
- 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

LigoPTP UNITY 绑定

链路绑定是 LigoPTP UNITY 设备的一个新功能。强大的 CPU 支持 LigoPTP UNITY 设备通过第二个以太网口，将 LigoPTP MIMO 或 LigoPTP PRO 系列设备绑定在一起，并采用公平排队机制实现绑定两条同时工作的链路。这不仅使链路的总吞吐量双倍提高（从 200Mbps 至 400Mbps），还提供了无线链路冗余备份，即在一个链路失效时另一条链路仍可继续工作。由于链路绑定是由 CPU 完成，因此即使当所有数据流量均源于一个 MAC 地址（例如路由器），链路绑定仍然能够高效的工作。

产品规格

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

最高发射功率 28(+/-) dBm

天线

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

数据接口

物理接口 2*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） 链路绑定吞吐量
400 Mbps 合计（200 Mbps 全双工） 最高数据包处理速度 140,000 包/秒

数据包延时 2 毫秒 (64 字节数据包)

推荐链路距离 35 公里, 视距 (LigoPTP 5-23 UNITY) 100 公里, 视距 (LigoPTP 5-N UNITY + 外置天线增益 32dBi)

物理特性

尺寸 (LigoPTP 5-23 UNITY)

宽 335 毫米, 高 335 毫米, 深 90 毫米 尺寸 (LigoPTP 5-N UNITY)

宽 218 毫米, 高 218 毫米, 深 70 毫米 重量 (LigoPTP 5-23 UNITY)

3.4 公斤 (包括安装组件)

重量 (LigoPTP 5-N UNITY) 2.1 公斤 (包括安装组件)

电源输入 48 V 直流, 主动式 PoE (802.3af) 耗电量 12 W

环境

工作温度 $-40^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$ 工作湿度 0 ~ 90% (非凝露 管理

安装辅助 OLED 屏幕显示和声音提示

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 管理系统

WNMS (无线网络管理系统), WNMS 云

法规

认证 符合 FCC/IC/CE/RoHS 标准 防护等级 IP-67