

# LigoDLB MACH 5 室外10公里无线网桥

产品名称	LigoDLB MACH 5 室外10公里无线网桥
公司名称	沈阳优威科网络科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	沈阳市沈河区万柳塘路36-1号133室
联系电话	02431899780 18604935516

## 产品详情

### 产品简介

dlb mach 5是一款实现建筑远距离点对点连接的高性能5ghz无线产品。产品采用了独特的硬件设计，先进的802.11n无线输出功率高达29dbm，更配备了功能丰富的操作系统。该设备的坚固外壳达到ip-67防护标准，并配备了高增益双极化平板天线。dlb mach 5一般作为ptp场景应用，也可以同时作为一个高端的客户端设备。

ipoll(智能动态轮询协议)抗干扰能力强，即使在干扰严重的地区，仍能保障有64位用户稳

定的接入基站设备。设备配备双固件镜像，用户在进行远程软件升级过程中，即使电源中断，升级失败，仍可以正常重新启动设备。由铝制成的坚固外壳保证了设备在恶劣的天气条件和阳光下照射也不会损坏开裂。环境测试满足ip-67防护等级，振动，温湿度，盐雾和浪涌冲击均符合工业标准，并提供两年的保修服务。设备为安装配备了一个接地凸耳和poe电源接地保护，防止雷击。

dlb mach 5自带操作系统，该系统是一个多功能、易用性强的操作系统，保证了该系列的硬件设备在网络部署时都能轻松的完成配置。

- ipoll(智能动态轮询协议)

- 支持双固件镜像
- 基于html 5技术的全新gui设计
- 170 mbps的传输能力
- 80,000 pps
- 支持ipv6
- 兼容wnms

wnms是免费的企业级无线网络管理系统。采用单一的软件解决方案，为网络管理员简化了大量的设备管理和网络监管任务。yvk的综合网络管理系统支持数千个网络节点。一个系统可以监控维护多个网络。丰富的设置特性帮助你有效诊断网络故障，可视化网络管理，自动按计划执行固件升级，更新设备状态，故障告警，收集统计网络数据等。基于web系统环境，支持多用户账户管理。多个管理员可以在同一台服务器上管理不同的网络，而不需要访问各自网络的设备。

wnms可以在单机版本的linux和windows服务器上使用，也可以安装在以云为基础的系统 and 安卓系统的移动终端上。

### 规格参数

品牌	yvk
型号	ligodlb mach 5
距离 (ptmp模式)	10公里

距离 (ptp模式)	10公里, 4公里 (满载)
wlan标准	ieee 802.11 a/n, ipoll
传输模式	mimo 2x2
无线频段	5.150 - 5.850 ghz (fcc 5.745 - 5.825 ghz)
发射功率	最高 29 dbm (因地区而异)
接收灵敏度	-97 至 -75 dbm (因调制方式而异)
信道带宽	5,10,20,40 mhz
调制方式	802.11 a/n: ofdm (64-qam, 16-qam, qpsk, bpsk)
数据速率	802.11 n: 300, 270, 240, 180, 120, 90, 60, 30 mbps 802.11 a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 mbps
纠错方式	fec, 选择性arq
双工模式	时分双工

天线类型	集成双极化定向平板天线
天线增益	23 dbi
有线接口	10/100 base-t, rj45
无线模式	接入点 (自动 wds), 接入点 (ipoll), 工作站 (wds, ipoll), 工作站 (arp nat)
无线技术	智能站点轮询, 自动信道选择, 自动调制方式选择, 自动发射功率控制(at
无线安全	wpa/wpa2 个人加密, wpa/wpa2 企业加密, wacl, 用户隔离
无线 qos	ipoll实现4队列优先
网络模式	桥接, ipv4路由, ipv6路由
网络技术	无nat路由, nat路由, vlan
wan协议	静态ip, dhcp 客户端, pppoe客户端
服务	dhcp 服务, snmp 服务, ntp 客户端, 路由跟踪, ping 看门狗
管理	http(s) gui, ssh, snmp read, wnms, telnet

工具	站点勘测, 连接测试, 天线校准
系统监测	snmp v1/2c/3 服务, 系统日志, 通过email和snmp陷阱发送告警
尺寸	379 mm (长) × 387 mm (宽) × 80 mm (高)
重量	3.3 kg
安装	壁挂/钢管支架
设备供电	12 - 24v dc无源poe (产品自带24v无源poe适配器)
电源	100 – 240v ac
功耗	4.5 w
温度	-40 至 +65
湿度	0 至 90 % (非凝露)
认证	符合fcc/ic/ce标准

--	--	--

接收灵敏度 (dbm)	802.11n/ ipoll (20/ 40 mhz)	15 mbps 30 mbps 45 mbps 60 mbps 90 mbps 120 mbps 135 mbps 150 mbps
		-97 -95 -93 -88 -85 -81 -79 -77
		30 mbps 60 mbps 90 mbps 120 mbps 180 mbps 240 mbps 270 mbps 300 mbps
	802.11a	-94 -92 -89 -85 -82 -78 -77 -75
		6 mbps 9 mbps 12 mbps 18 mbps 24 mbps 36 mbps 48 mbps 54 mbps
		-97 -97 -95 -93 -90 -86 -82 -81

802.11n/ ipoll (20/ 40 mhz)	15 mbps 30 mbps 45 mbps 60 mbps 90 mbps 120 mbps 135 mbps 150 mbps	
	29 28 28 28 27 27 25 24	
	30 mbps 60 mbps 90 mbps 120 mbps 180 mbps 240 mbps 270 mbps 300 mbps	
	28 28 28 28 26 26 24 23	
	802.11a	6 mbps 9 mbps 12 mbps 18 mbps 24 mbps 36 mbps 48 mbps 54 mbps
		29 29 29 29 29 27 26 25

### 天线规格

天线频段	5.1 - 5.9 ghz

天线增益	23 dbi
极化方式	垂直/水平双极化
交叉极化隔离度	27 dbi
最大驻波比	1.5 : 1
平极化波瓣角	6 °
垂直极化波瓣角	7 °
纵向波瓣角	9 °