

# LigoDLB 5-15 室内5.8G百兆无线网桥

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | LigoDLB 5-15 室内5.8G百兆无线网桥 |
| 公司名称 | 沈阳优威科网络科技有限公司             |
| 价格   | 6500.00/台                 |
| 规格参数 | 品牌:YVK<br>型号:LigoDLB 5-15 |
| 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

dlb 5-15 是一款高性能、多用途的5ghz网桥产品。产品内部集成了最大输出功率高达29dbm的802.11n无线，被安全的放置在设计灵巧的外壳中。强大的硬件配备一个15dbi的定向天线是中短距离场景的理想选择。

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。由聚碳酸酯塑料制成的坚固外壳含有紫外线抑制剂，保证了外壳长期暴露在户外阳光下照射也不会损坏开裂。

dlb 5-15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

|            |                        |
|------------|------------------------|
|            |                        |
| 型号         | dlb 5-15               |
| 距离（ptmp模式） | 3公里                    |
| 距离（ptp模式）  | 3公里，1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<br>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  | 15 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   | 智能动态轮询, 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   | 140 mm (长) × 90 mm (宽) × 35 mm (高) |
| 重量   | 122 g                              |
| 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/<br>ipoll (20/<br>40<br>mhz) | 15 mbps 30 mbps 45 mbps 60 mbps 90 mbps 120 mbps 135 mbps 150 mbps |
|-------------|--------------------------------------|--|

|         |  |
|---------|--|
| 802.11a | -97 -95 -93 -88 -85 -81 -79 -77                                      |
|         | 30 mbps 60 mbps 90 mbps 120 mbps 180 mbps 240 mbps 270 mbps 300 mbps |
|         | -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/<br>ipoll (20/ 40<br>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  |
|                                   | 6 mbps 9 mbps 12 mbps 18 mbps 24 mbps 36 mbps 48 mbps 54 mbps        |
|                                   | 802.11a  |
|                                   | 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 | 15 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   | <1.4     |
| 平极化波瓣角  | 35 °     |
| 垂直极化波瓣角 | 35 °     |
| 纵向波瓣角   | 35 °     |