



DLB 5-15n

Outdoor Wireless Device

300Mbps

DLB 5-15n

DLB 5-15n是一款高性能、高稳定性的5GHz无线网桥产品。产品内部集成了先进的802.11n无线内核和高增益双极化定向天线。设备的操作系统功能丰富，无线通信优化能力强大，向下兼容802.11a标准。

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 5-15n的产品设计、测试满足IP-66防护等级，振动，温湿度，盐雾和浪涌冲击均符合工业标准，以卓越的可靠性保证处于同行业中的领先水平。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。防护等级，振动，温湿度，盐雾和浪涌冲击均符合工业标准，以卓越的可靠性保证处于同行业中的领先水平。

操作系统

DLB的操作系统是一个多功能、易用性强的操作系统，保证了全系列的DLB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HTML5技术的全新GUI
- 170 Mbps的传输能力
- 80,000 PPS
- 支持IPv6
- 兼容WNMS



全新设计



全新的外观设计，让设备和整体包装都更小巧，轻便。IP-66 防水等级，设计上没有使用金属材质，包括螺丝，完全不用担心腐蚀的问题。

规格

产品/ 推荐距离	PTMP 模式	PTP 模式	PTP 模式 (满载)
DLB 5-15n	3 km	5 km	3 km

无线

WLAN标准	IEEE 802.11 a/n, iPoll
传输模式	MIMO 2x2
无线频段	5.150 – 5.850GHz (FCC 5.745 – 5.825 GHz)
发射功率	Up to 29 dBm (因地区而异)
接收灵敏度	-97 ~ -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

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

发射功率 (dBm)	802.11n/ iPoll (20/ 40 MHz)		802.11a					
	15Mbps	30Mbps	45Mbps	60Mbps	90Mbps	120Mbps	135Mbps	150Mbps
	29	28	28	28	27	27	25	24
	30 Mbps	60 Mbps	90 Mbps	120 Mbps	180 Mbps	240 Mbps	270 Mbps	300Mbps
	28	28	28	28	26	26	24	23
	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

类型	集成双极化定向平板天线
增益	15 dBi

有线

接口	10/100 Base-T, RJ45
----	---------------------

软件

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(ATPC)
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

物理特性

尺寸	158 mm (长)× 97 mm (宽)× 38 mm (高)
重量	185 g

电源

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

环境

温度	-40°C ~ +65°C
湿度	0 ~ 90 % (非凝露)

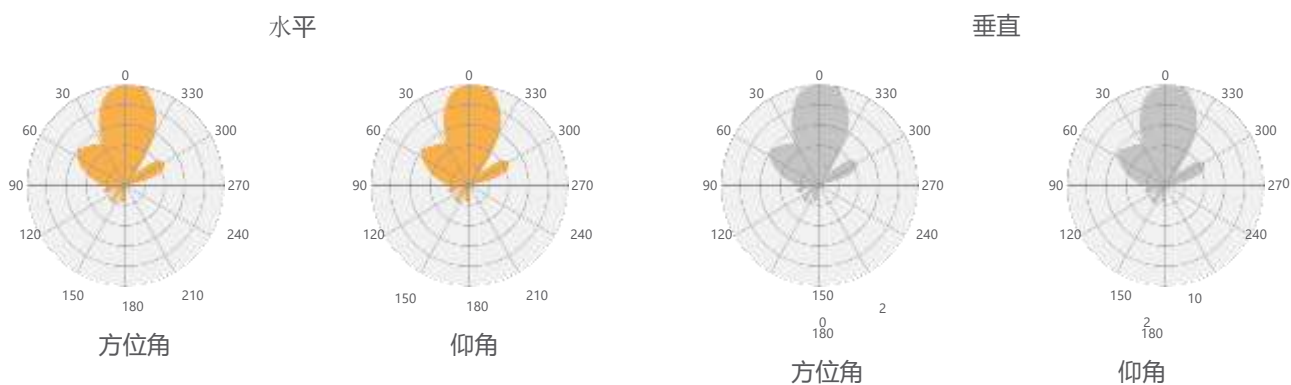
管理

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
------	---

法规

认证	符合FCC/IC/CE标准
----	---------------

天线规格



内置天线

频段	5.1 – 5.9 GHz
增益	15 dBi
极化方式	垂直/水平双极化
交叉极化隔离度	27dBi
最大驻波比	<1.4
水平极化波瓣角	30°
垂直极化波瓣角	30°
纵向波瓣角	30°