



HY系列网桥

華異產品手冊

HY Product Manual

1 产品展示



6DB360° 全向玻璃钢天线
覆盖范围半径500米左右

HY-AP900-S (LG)

HY-AP900-S (LG) 是一款高性能、高速率的室外远距离无线网桥，它具有传输距离远，穿透能力强，防干扰能力强等特点。

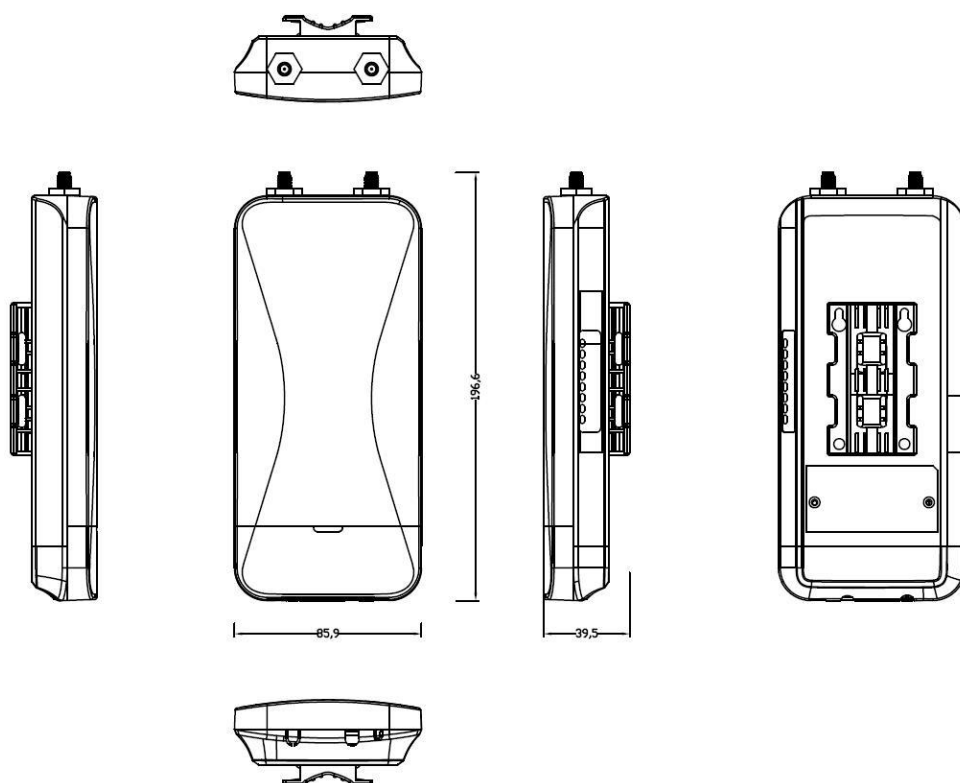
2 产品特性

- 使用专用的TVS防雷器件，提高了产品在恶劣环境的能力
- 支持非标准频点，扩频到4.9-6.1GHz
- 支持5、10MHz窄带工作频宽
- TDMA 智能动态轮询协议
- 支持ATPC功率控制
- 支持IPv6

3 产品细节



4 产品尺寸



5 硬件规格

规格参数					
产品型号	HY-AP900-S(LG)				
CPU	QCA9563+QCA9882+QCA8334				
Flash	SPI NOR 16MB				
DDR2	64MB				
5GHz工作频段	5.150GHz~5.850GHz				
5GHzWIFI传输协议	802.11 a / n /ac				
最高速率	867Mbps				
天线	设备引出2个RP-SMA-J接头（外纹内针），可外置天线				
5GHz无线功率	802.11a	54M	23±2dBm	6M	26±2dBm
	802.11n HT20	MCS7	22±2dBm	MCS0	26±2dBm
	802.11n HT40	MCS7	22±2dBm	MCS0	26±2dBm
	802.11acVHT20	MCS9	21±2dBm	MCS0	26±2dBm
	802.11acVHT40	MCS9	21±2dBm	MCS0	26±2dBm
	802.11acVHT80	MCS9	21±2dBm	MCS0	26±2dBm
5GHz接收灵敏度	802.11a	54M	-75dBm	6M	-92dBm
	802.11n HT20	MCS7	-72dBm	MCS0	-90dBm
	802.11n HT40	MCS7	-69dBm	MCS0	-88dBm
	802.11acVHT20	MCS9	-65dBm	MCS0	-88dBm
	802.11acVHT40	MCS9	-62dBm	MCS0	-86dBm
	802.11acVHT80	MCS9	-59dBm	MCS0	-84dBm
5GHzEVM	802.11a_54M: ≤-25dB; 802.11n_MCS7: ≤-28dB; 802.11AC_MCS9:≤-32dB				
频偏 (ppm)	±20ppm				
接口 (WAN)	1个10/100/1000M自适应WAN口，支持24-48V非标POE供电				
接口 (LAN)	1个10/100/1000M自适应LAN口				
按键	Reset键（长按6~10秒恢复出厂默认配置）				
状态指示灯	SYS 灯，WAN口灯，LAN口灯，信号灯×5				
供电	PoE24VPassive和DC12-24V；可以定制IEEE802.3af标准48VPoE版本				
最大功耗	< 10W				

产品尺寸	196×86×40mm
重量	0.4kg
工作环境	工作温度:-40°C to 70°C 存储温度: -40°C to 70°C; 湿度: 5% ~ 95% (无凝结)
防护等级	IP65
ESD	空气放电 +/-8K, 接触放电 +/-6K
浪涌	共模4K, 差模2K

6 软件功能

无线模式	接入点 (自动 WDS), 接入点 (TDMA3), 站点 (WDS/TDMA3), 站点 (ARPNAT)
无线技术	智能动态轮询, 自动信道选择, 自动调制方式选择, 发射功率自动控制(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	TDMA实现4队列优先
网络模式	IPv4 IPv6桥接 路由
网络技术	支持VLAN、VLAN透传
WAN协议	静态IP, DHCP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

7 附件清单

主机×1 尼龙扎带×2 24V桌面式PoE模块×1 说明书×1
合格证和保修卡×1



千兆远距离

第三代TDMA 360° 全向网桥

高通芯片 千兆速率



核心功能

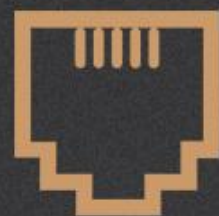
Core functions



1-5公里大范围传输



5G频段抗干扰



双千兆网口



支持一对多



POE\DC供电



900M无线



高增益mumo天线



支持IPV6协议



支持看门狗
掉线自动重新配对



支持扩频 4900-6100



防雨防雷



2年质保

高通芯片 全千兆5.8G网桥

900Mbps高速率室外型远距离传输



更安全



更省力



更耐用



第三代TDMA私有协议 安全稳定

TDMA智能动态轮询协议，解决IEEE802.11协议中的隐藏节点问题，减少由于客户端竞争机制引起的资源浪费，提供更低延时，更高吞吐量的网络。



千兆双网口
传输更快更稳定



WAN:1*1000Mbps
LAN:1*1000Mbps