

华异产品规格书

HY Product Specification



工业通讯网桥

Industrial Communication Bridge



1 产品展示



HY-AP900SX

HY-AP900SX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。

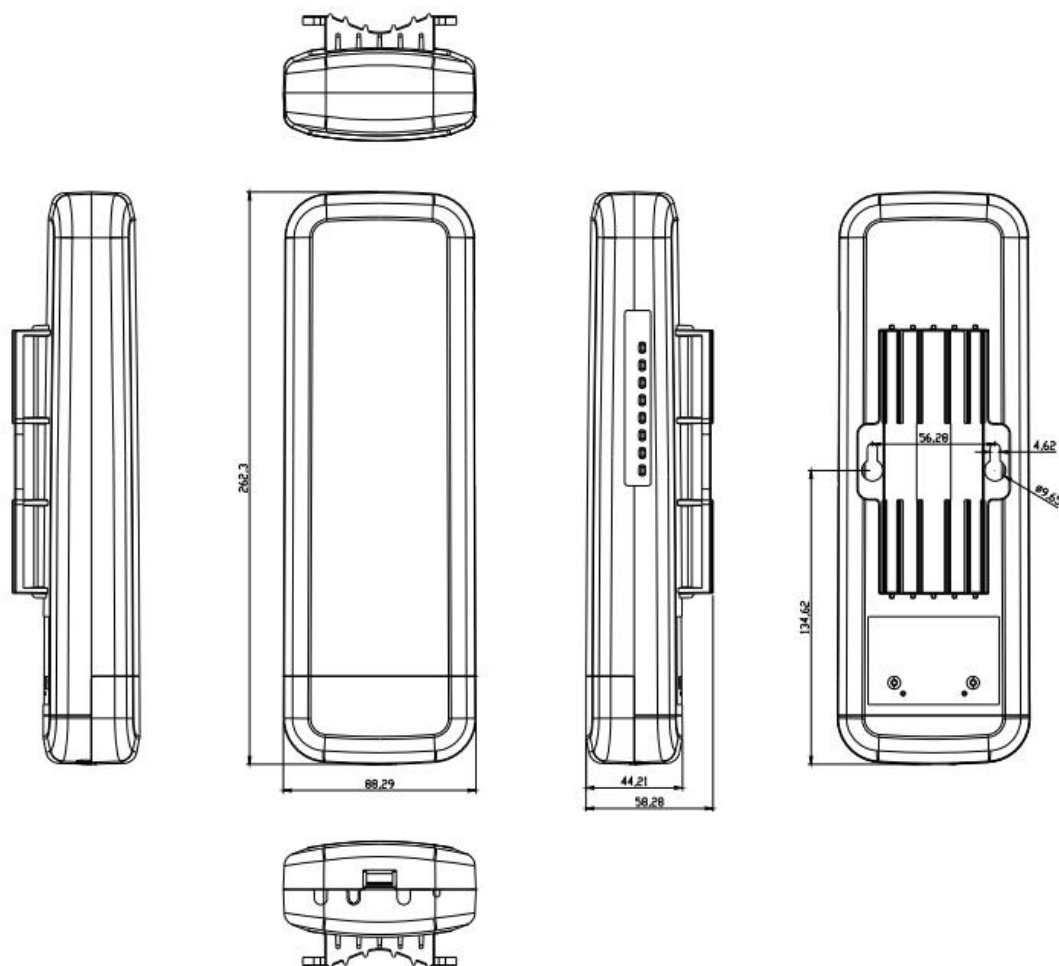
2 产品特性

- 内置14dBi定向天线，可满足6KM内无线传输，可实现点对点，点对多点的室外覆盖和应用。
- 同时支持24V PoE供电。可以定制IEEE802.3af标准48V PoE版本。
- 支持智能信道分析、自动最优信道选择，最高速率867Mbps。
- 产品支持万能中继模式和AP模式,用户应用场景更加广泛。
- 数码显示屏，不用电脑可以轻松调试；
- 支持一键配对。

3 产品细节



4 产品尺寸



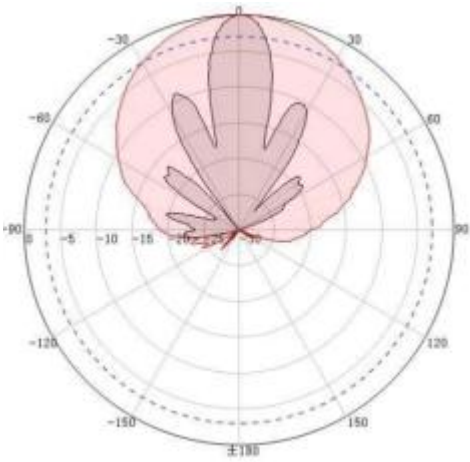
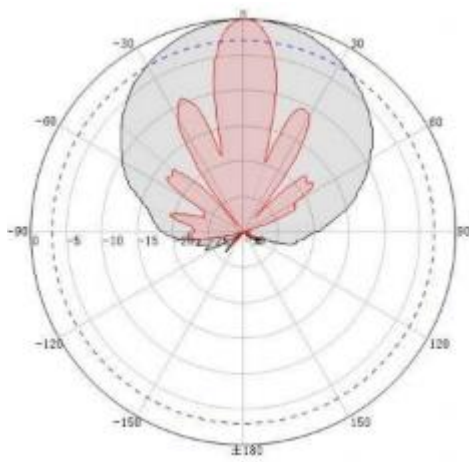
5 硬件规格

规格参数					
产品型号	HY-AP900-6SX				
CPU	QCA9563+QCA9886+QCA8334				
Flash	SPI NOR 16MB				
DDR2	128MB				
5GHz工作频段	5.150GHz~5.850GHz				
5GHz WIFI传输协议	802.11 a / n /ac wave2				
最高速率	867Mbps				
天线	内置14dBi定向平板天线				
5GHz无线功率	802.11a	54M	21±2dBm	6M	25±2dBm
	802.11n HT20	MCS7	21±2dBm	MCS0	25±2dBm
	802.11n HT40	MCS7	21±2dBm	MCS0	25±2dBm
	802.11ac VHT20	MCS9	20±2dBm	MCS0	25±2dBm
	802.11ac VHT40	MCS9	19±2dBm	MCS0	25±2dBm
	802.11ac VHT80	MCS9	19±2dBm	MCS0	25±2dBm
5GHz接收灵敏度	802.11a	54M	-73dBm	6M	-90dBm
	802.11n HT20	MCS7	-71dBm	MCS0	-89dBm
	802.11n HT40	MCS7	-68dBm	MCS0	-86dBm
	802.11ac VHT20	MCS9	-64dBm	MCS0	-87dBm
	802.11ac VHT40	MCS9	-59dBm	MCS0	-84dBm
	802.11ac VHT80	MCS9	-56dBm	MCS0	-81dBm
5GHz EVM	802.11a_54M: ≤-25 dB; 802.11n_MCS7: ≤-28 dB; 802.11AC_MCS9:≤-32dB				
频偏 (ppm)	±20ppm				
接口 (WAN)	1个10/100/1000M自适应WAN口, 支持12-24V 非标POE供电				
接口 (LAN)	1个10/100/1000M自适应LAN口				
供电	默认配置PoE 12V (支持网线<30m, 大于30m时需选配≥24V电源)				
最大功耗	< 10W				
RST按键	Reset键 (长按6~10秒恢复出厂默认配置, 短按1秒一键配对) 1个拨码开关按键 (左从右主) 2个数码显示屏控制按键; 功能键F和 选择键S				
滑动开关	一键设定主从				
状态指示灯	SYS 灯, WAN口灯, LAN口灯, 5G WIFI灯, 信号灯×4, 数显屏				
产品尺寸	262×88×58mm				
重量	0.48kg				
工作环境	工作温度:-30℃ to 55℃ 存储温度: -40℃ to 70℃; 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2K, 差模1K				

状态显示	显示工作模式、网络拓扑、信号强度、CPU/内存使用率、实时流量速率、设备描述
	内网信息、无线信息、桥接信息、外网信息（网关 / WISP）
工作模式	AP模式、桥接模式、WISP模式、网关模式
CPE管理（AP/桥接模式）	基于私有协议GHCP的网桥自管理功能
无线设置	SSID广播、隐藏 SSID、选择信道、加密方式（NONE、WPA/WPA2PSK-AES）、 限制最大接入数（0-64）、支持虚拟AP（2个）
	国家代码、用户隔离、DFS、Radio 模式（2×2 MIMO/SISO）
	MAC访问控制:支持黑名单 / 白名单模式，限制特定 MAC 地址接入 WiFi
	定时关闭
	锁定 BSSID、自动重启策略（看门狗机制）
安全中心	网站过滤
	IP地址过滤
	MAC地址过滤
	端口映射
	DMZ
网络设置	IPv4/IPv6
	网口设置
	Ping
	路由跟踪
	LLDP 设置
	云平台
	静态 DHCP:绑定 MAC 地址与固定 IP，支持 32 条规则
	远程登录、VPN（IPsec/PPTP/L2TP）
	静态路由:支持 16 条路由规则
设备管理	配置管理
	定时重启
	固件升级
	NTP、手动与主机时间同步
	系统日志、远程日志
	HTTP、Telnet、SSH、SNMP
	流控设置
	时间组/IP组管理
	DDNS设置

7

天线规格

内置天线	
工作频段	5180 ~5850 MHz
增益	14dBi
极化方式	水平/垂直双极化
最大驻波比	<2
水平波瓣角	60°
垂直波瓣角	15°
水平极化	垂直极化
	

8

附件清单

主机×1 筛喉×1 24V PoE电源×1 网线×1 说明书×1

合格证和保修卡×1

地址：武汉市洪山区李桥村融创智谷C8号楼

邮箱：1014678437@qq.com

电话：400-838-9531

网址：HYAIEV.COM



**扫一扫
关注手机网站**