

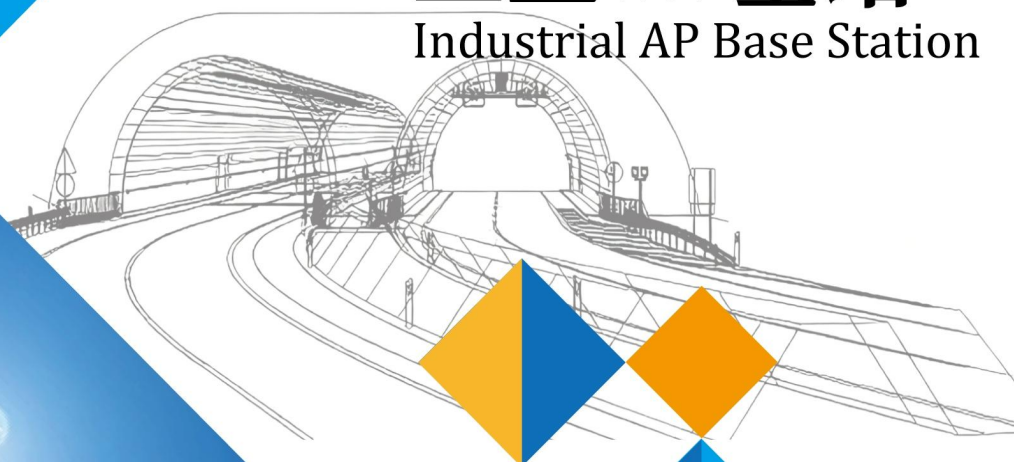


华异产品规格书

HY Product Specification



工业AP基站
Industrial AP Base Station



1 产品展示



HY-HW300

HY-HW300是一款高性能单频802.11b/g/n产品，可提供2.4GHz 理论最高300Mbps 的接入速率。

2 产品特征

- 拥有更好的传输质量，更高的传输速率，理论速率最高可达300Mbps。
- 采用高通芯片，大大的扩展了用户容量，可支持用户数为32+。
- 射频采用大功率FEM，性能稳定、覆盖更远。
- 增加了防雷板组件，大大的增强了设备的防护能力。



3 天线规格

天线图片						
天线增益	6dBi	8dBi	12dBi	15dBi	14dBi	17dBi
天线频率	2.4GHz	2.4GHz	2.4GHz	2.4GHz	2.4GHz	2.4GHz
天线尺寸	55cm	55cm	125cm	150cm	50*11.4* 5.4cm	100*11.4 *5.4
天线角度	水平 360° 垂直15°	水平 360° 垂直15°	水平 360° 垂直15°	水平 360° 垂直15°	水平 120° 垂直15°	水平 120° 垂直15°

4 硬件规格

规格参数					
产品型号	HY-HW300				
CPU	QCA9531				
Flash	16MB				
DDR2	128MB				
2.4G工作频段	2.4GHz ~ 2.484GHz				
2.4G WIFI传输协议	802.11b / g / n				
外置天线2.4G	6-17DB 可选				
最高速率	最高提供 300Mbps 的接入速率				
2.4G无线功率	802.11b	11M	± 28	1M	± 30
	802.11g	54M	± 27	6M	± 29
	802.11n HT20	MCS7	± 26	MCS0	± 28
2.4G接收灵敏度	802.11b	11M	-85dBm	1M	-94dBm
	802.11g	54M	-72dBm	6M	-90dBm
	802.11n HT20	MCS7	-70dBm	MCS0	-88dBm
2.4G EVM	802.11b_11M: ≤-10dB ; 802.11g_54M: ≤-25dB ; 802.11n_MCS7: ≤-28dB				
频偏 (ppm)	± 20ppm				
接口 (WAN)	1个10/100M自适应WAN口,支持24V POE				
外部按键	reset键 (长按6-10秒恢复出厂默认配置)				
供电	24VPoE				
最大功耗	< 20W				
产品尺	280mm ×	210mm ×	80mm		
重量	1.6kg				
工作环境	正常工作温度:-20° C to 55° 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 +/-4K				
浪涌	共模4K, 差模2K				

5 软件功能

首页	工作模式: 胖AP模式和瘦AP模式
	无线AP下载速率, 无线AP上传速率, 运行时长
	设备信息, 设备描述, 内网信息, WIFI信息
支持模式	网关模式: 设备通过WAN口连接到广域网后使用静态IP,DHCP或PPPOE等方式接入到互联网
	中继模式: 在此模式下, 本设备将无线网络信号覆盖至其他客户端或设备, 并使用以太网线连接至其他路由器后接入广域网
	AP 网关 中续
	AP模式: 设备将无线网络信号覆盖其它客户端和设备, 并使用以太网连接到其他路由器接入广域网
无线功能	SSID广播
	SSID数量: 4 (2.4GHz), 支持中文SSID
	隐藏SSID功能
	无线加密: OPEN、WPA/WPA2PSK-TKIPAES WPA2PSK-AES
	无线MAC地址过滤
	WiFi定时关闭功能
	用户隔离: 无线网络间隔离、AP内部隔离
	发射功率设置
	无线客户端数量限制
网络功能	连接方式: 静态地址, 从管理服务器获取, 从网关获取
	DHCP 服务器: 即可内置DHCP服务器, 也可以是外置DHCP服务器
	云平台服务器
设备管理	备份配置信息
	恢复配置信息
	恢复出厂设置
	重启包括定时重启和立即重启
	固件升级
	时间管理包括系统显示时间和时间同步
	系统日志
	胖瘦AP切换功能

6 附件清单

主机*1

24V 插墙式PoE模块*1

2.4GHz全向天线*2

L型固定架*1

U型固定架*1

说明书*1

合格证和保修卡*1



只有专注才会专业

HY-HW300

户外WiFi基站

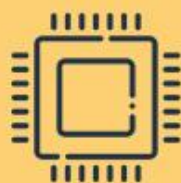
专为校园 | 景区 | 广场等户外场所设计

适应户外高温酷寒极端环境



六大核心优势

给您选择我们的理由



高通芯片
QA9531

Qualcomm Chip



金属外壳
屏蔽干扰

Metal Case



大约500米
远距离覆盖

Long Distance



300Mbps
高速上网

High-speed



玻璃钢
全向天线
定向天线



技术指导
售后无忧

Good service

约500米 远距离WiFi覆盖

基站AP针对不同的频段进行不同的优化，使得WIFI信号更强
覆盖更好，能很好的解决WIFI覆盖问题



快速上网

基站AP抗干扰能力强，性能稳定，支持信道智能选择，使文件传输更快，更稳定



高通芯片 性能更稳定

高通芯片提供了更高的无线传输性能和稳定性，是高密度环境下无线接入的佳选择



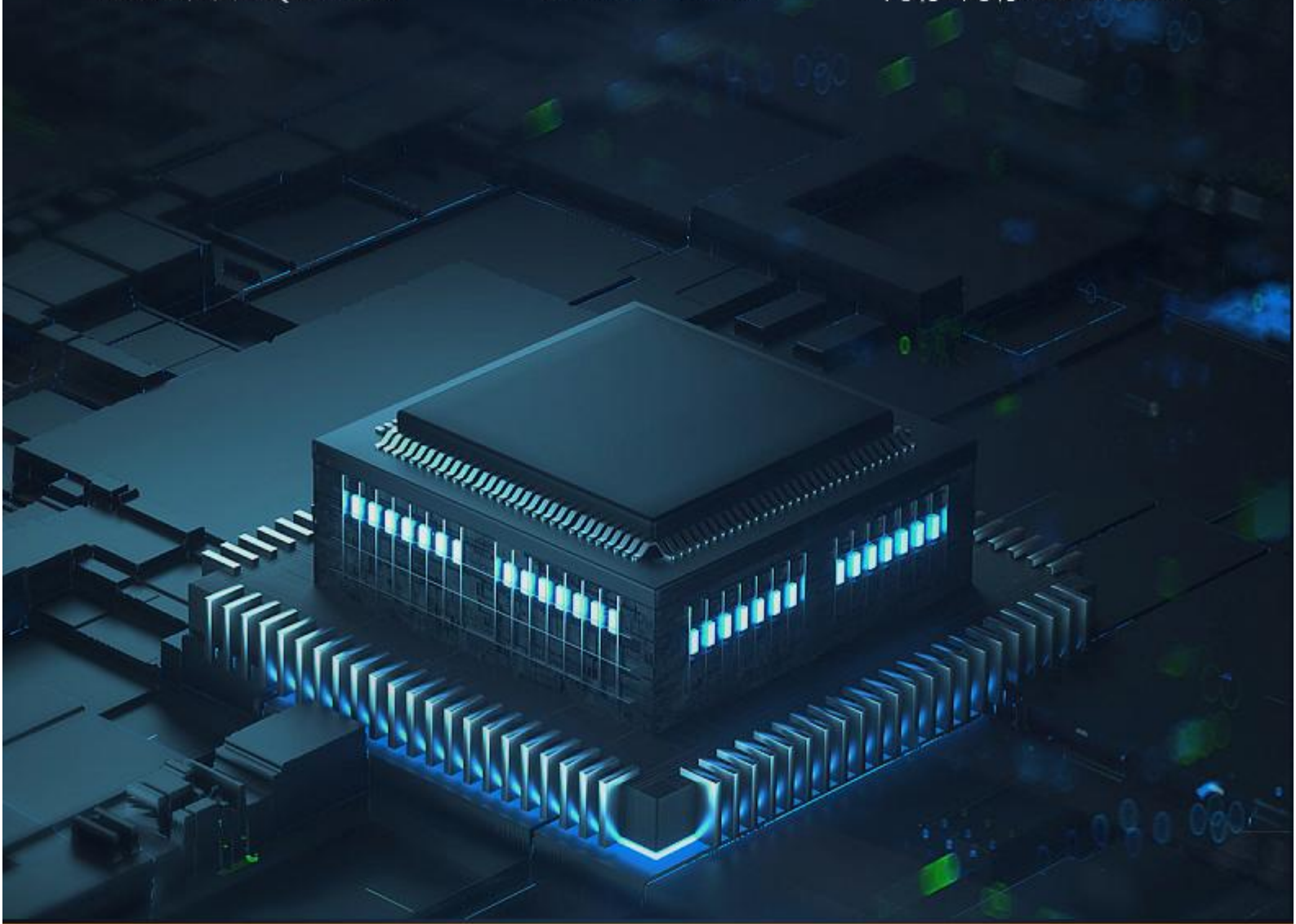
主芯片采用QCA9531



主频2400MHZ



内存/闪存:16M/128M





定时重启

手机登陆后台即可设置定时重启，免去人工去现场的麻烦。
定时重启可以清理设备冗余垃圾，让设备运行更顺畅



手机远程即可设置





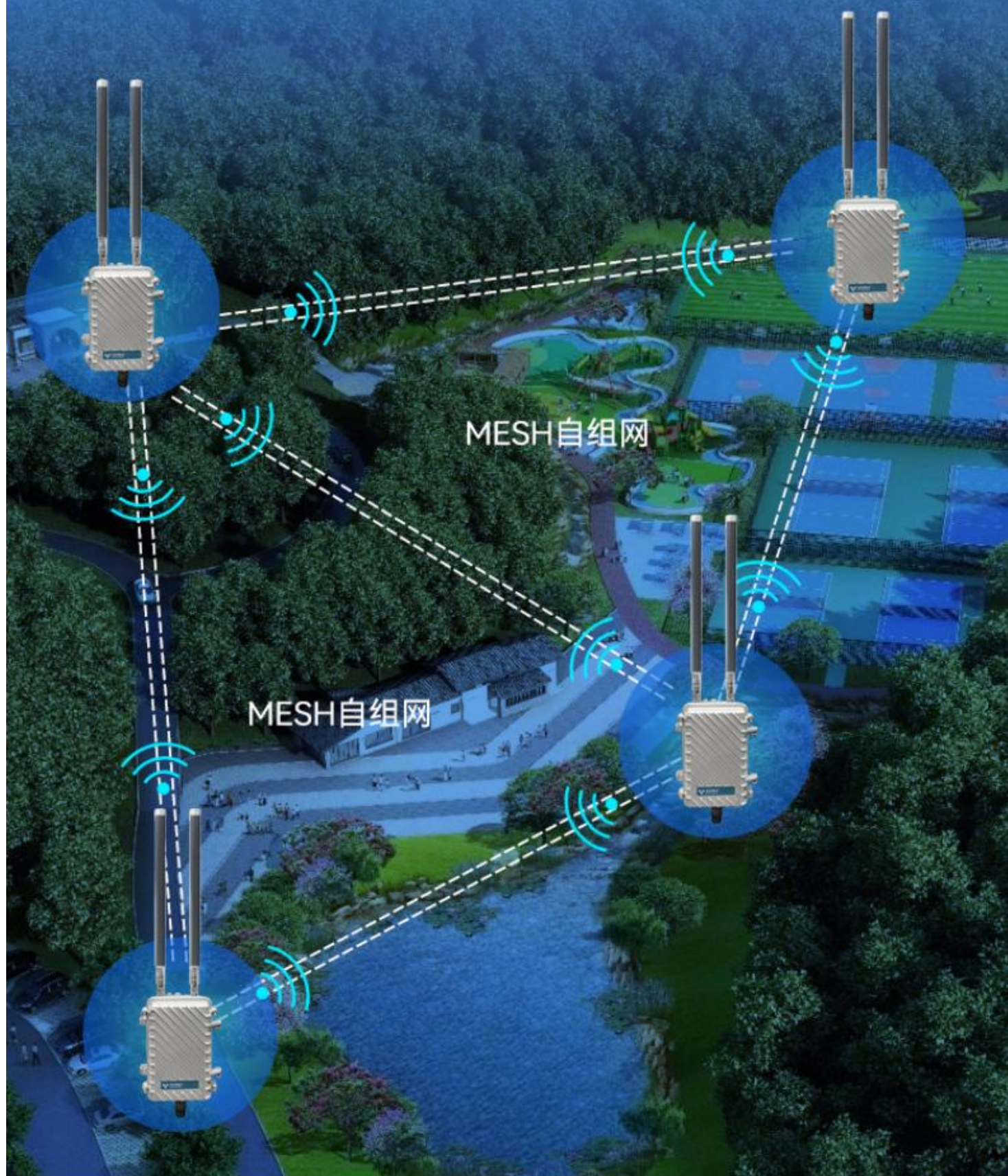
智能故障诊断

一键智能故障诊断,简单精准定位故障点



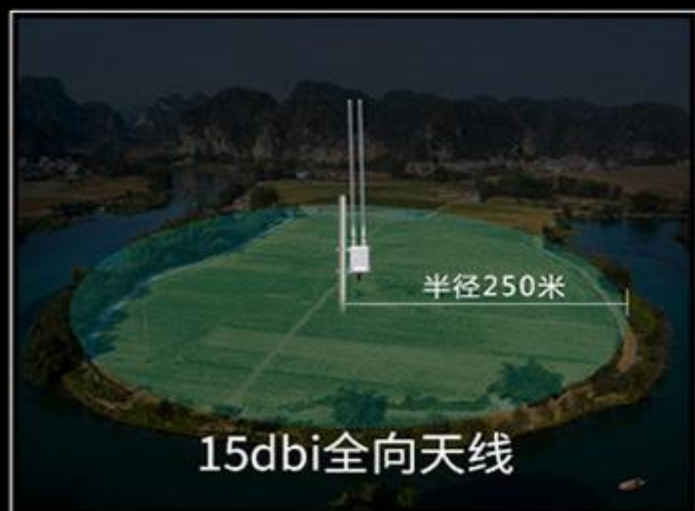
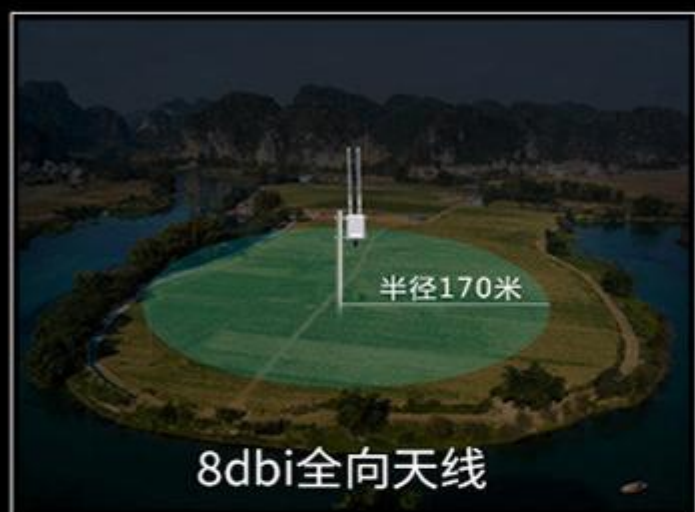
MESH智能组网

自主研发MESH无损组网技术，无需布线，哪里信号不好放哪里
支持星型、串型、总线组网方式

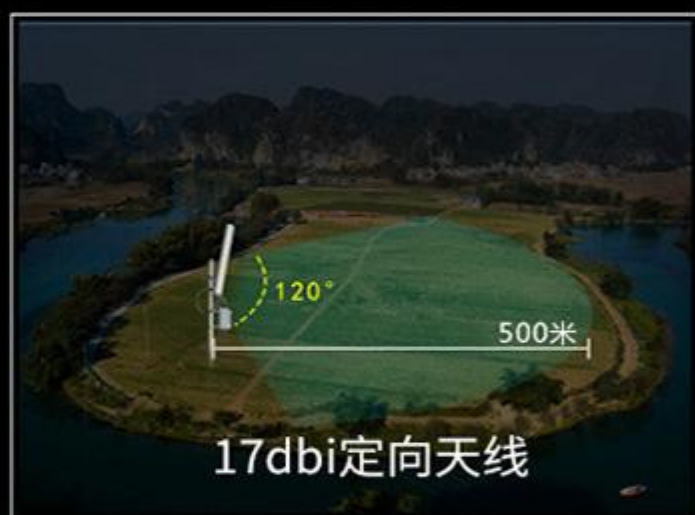
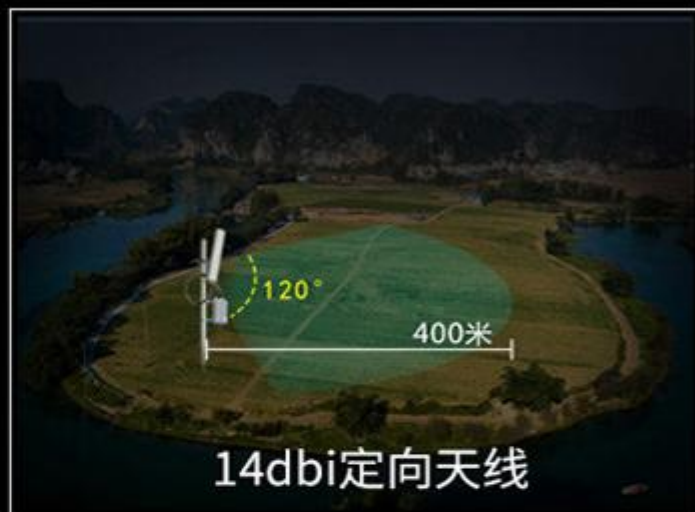


*以下数据仅供参考 实际值可能有差距 具体以实际为准

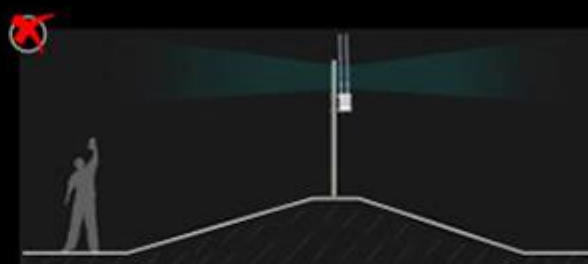
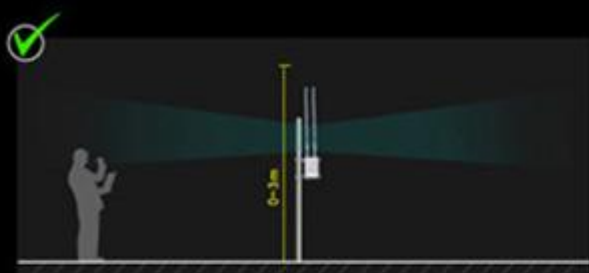
全向天线示意图



定向天线示意图

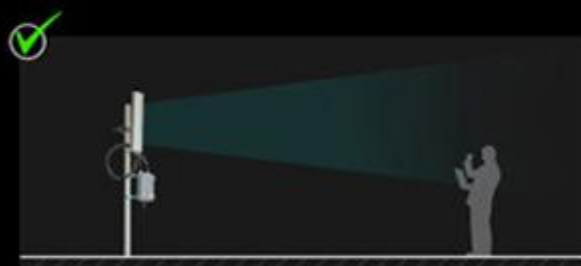


全向天线发射角度



注意：全向天线，垂直角度不可调，建议安装在平坦的环境，不建议安装在有坡度的地方。

定向天线发射角度



注意：定向天线，垂直角度可调，在有坡度的环境建议使用定向天线。

定向天线三种室外覆盖方案

01

*以下数据仅供参考 实际值可能有差距 具体以实际为准

使用一套定向天线的效果

针对小型的广场或者是驾校、大排档、农庄等。



02

*以下数据仅供参考 实际值可能有差距 具体以实际为准

使用两套天线的效果

针对较长形的覆盖区域或者是用不到360度覆盖的地方。



03

使用三套天线的效果

针对面积比较大，且对待机量有要求的区域，比如：景区、学校、农村等。



丰富的使用场景

专为学校、广场、小区、景区等大型人口密集型场所设计



学校



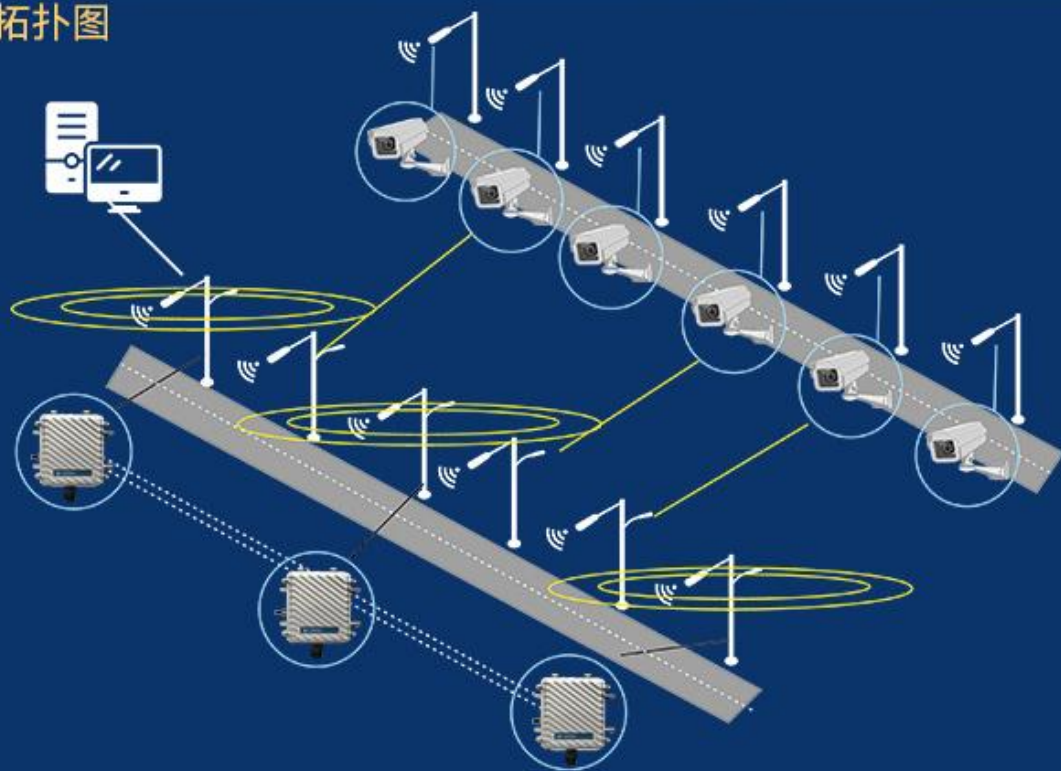
产品使用案例

智慧路灯wifi覆盖的使用案例，随着社会的发展，路灯逐渐具备信息采集、信息发布、信息传输的载体，这就要求路灯需要一个wifi基站来实现信息的传输

智慧路灯具备的功能



网络拓扑图



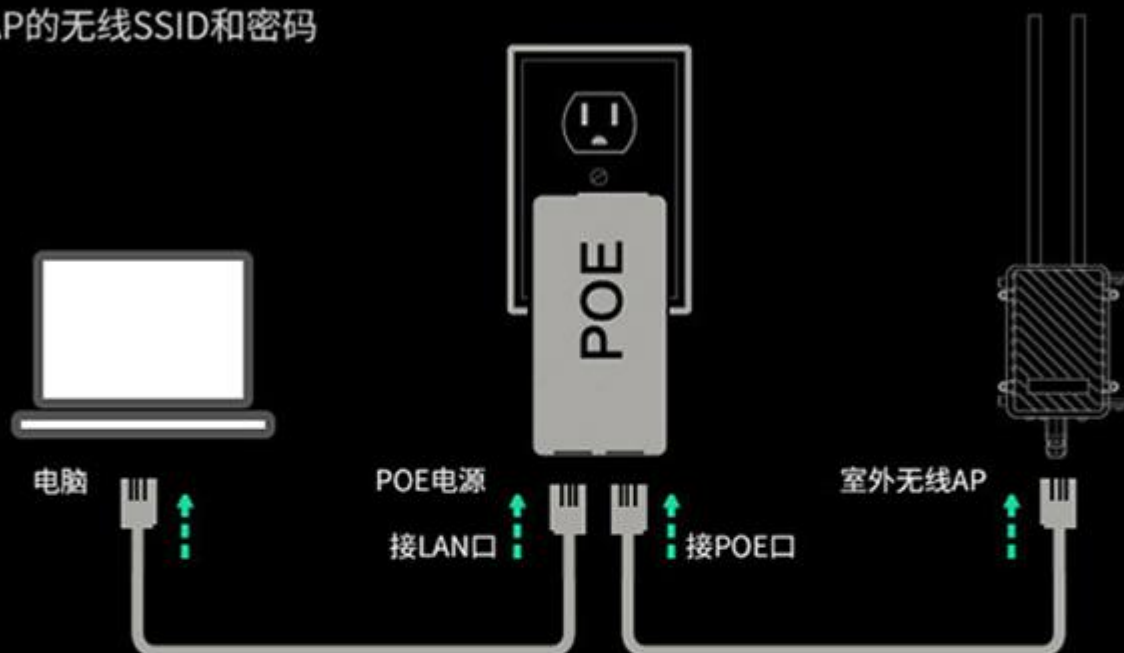
连接说明

1 设置连接室外AP

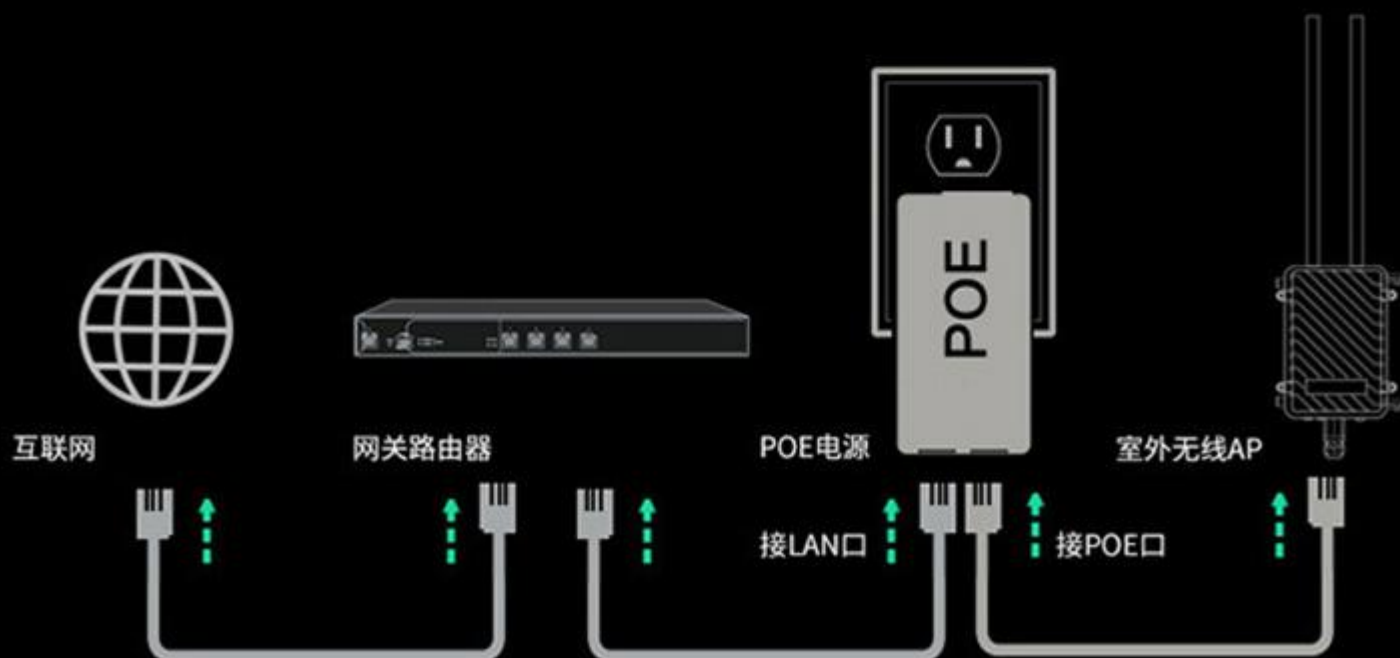
电脑设置为静态IP地址：6.6.6.1，255.255.255.0

登录AP的管理界面：6.6.6.6

设置AP的无线SSID和密码



2 连接到互联网入口



天线选配 适合多种应用场景

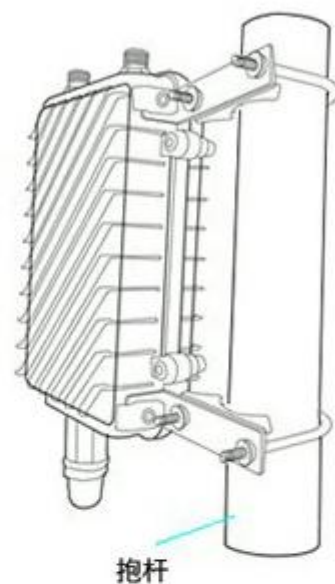
外观				
产品型号	HY-24V8SNJ	HY-BLG24V15SNJ	HY-2410V14	HY-2410V17
天线增益	8dBi	15dBi	14dBi	17dBi
天线频率	2.4Ghz	2.4Ghz	2.4Ghz	2.4Ghz
天线尺寸	55cm	150cm	50*11.4*5.4cm	100*11.4*5.4cm
无线范围	1x	提升 100%	提升 150%	提升 250%
发射角度	水平 360° 垂直 15°	水平 360° 垂直 15°	水平 120° 垂直 15°	水平 120° 垂直 15°

安装步骤示意图

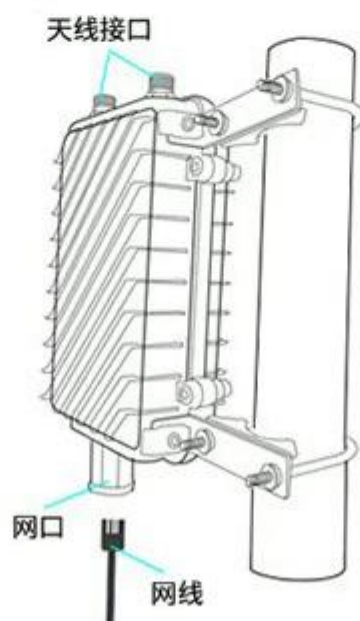
①



②



③



产品接口展示

正面



底部



产品包装

包装清单:

基站AP * 1个;
POE电源 * 1个;

快速安装手册 * 1本;
U型固定夹具 * 1套



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：www.hyevai.com



**扫一扫
关注手机网站**