



华昇产品规格书

HY Product Specification



吸顶 AP
Ceiling-Mounted AP



1 产品展示



HY-XD3000-PoF 室内双频吸顶AP

HY-XD3000-PoF 是一款高性能、高速的11ax室内双频吸顶AP，可提供2.4G和5.8GHz双频无线服务，2.4G最大接入速率为574Mbps，5G最大接入速率为2402Mbps。它支持PoF供电和OLT接入，提供上行1GE SC接口接入，可提供超过100m限制的光纤接入

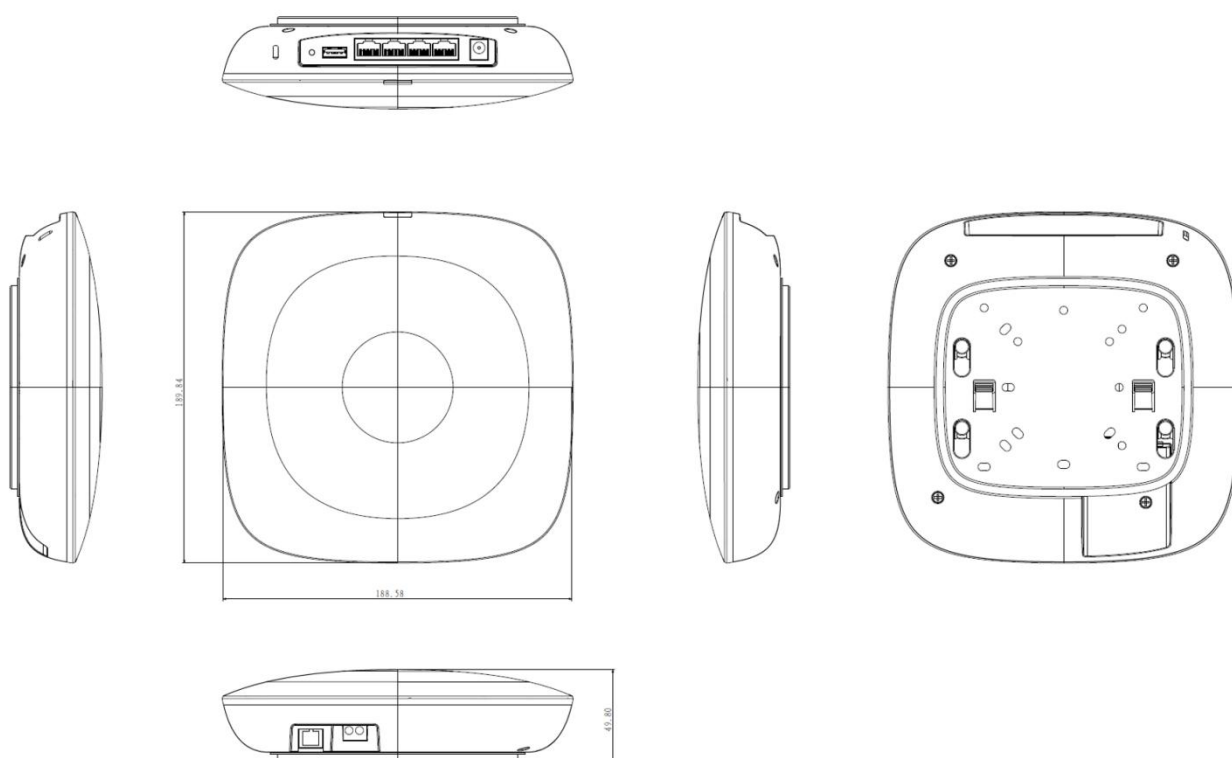
2 产品特性

- 2.4GHz（574Mbps）和5GHz（2402Mbps）同时运行，实现最大无线吞吐量
- 支持硬件看门狗功能，异常设备自动恢复，免维护
- 支持48V直流和12VDC本地电源供电
- 支持48V光混电缆远程供电

3 接口图



4 产品尺寸图



5 规格参数

硬件规格					
产品型号	HY-XD3000-PoF				
CPU	IPQ5018 +QCN61 0 2+QCA8337				
Flash	NOR 8MB+NAND 128MB				
DDR3L	512MB×1				
2.4GHz工作频段	2.4GHz ~ 2.484GHz				
2.4GHzWIFI传输协议	802.11 b / g / n / ax				
5GHz工作频段	5.150GHz~ 5.850GHz				
5GHz WIFI传输协议	802.11 a / n / ac / ax				
内置天线2.4GHz	2根2.4G 天线，每根增益：3dBi				
内置天线5GHz	2根5.8G天线，每根增益：4dBi				
最高速率	2.4G 最高提供 574Mbps 的接入速率，5G 最高提供 2402Mbps 的接入速率				
最大支持无线接入	120+				
2.4GHz无线功率	802.11b	11M	25±2dBm	1M	25±2dBm
	802.11g	54M	22±2dBm	6M	24±2dBm
	802.11n HT20	MCS7	21±2dBm	MCS0	24±2dBm
	802.11n HT40	MCS7	21±2dBm	MCS0	24±2dBm
	802.11ax HT20	MCS11	20±2dBm	MCS0	24±2dBm
	802.11ax HT40	MCS11	20±2dBm	MCS0	24±2dBm
5GHz无线功率	802.11a	54M	22±2dBm	6M	24±2dBm
	802.11n HT20	MCS7	21±2dBm	MCS0	23±2dBm
	802.11n HT40	MCS7	21±2dBm	MCS0	23±2dBm
	802.11ac VHT20	MCS9	21±2dBm	MCS0	23±2dBm
	802.11ac VHT40	MCS9	20±2dBm	MCS0	23±2dBm
	802.11ac VHT80	MCS9	20±2dBm	MCS0	23±2dBm
	802.11ax HE20	MCS11	19±2dBm	MCS0	22±2dBm
	802.11ax HE40	MCS11	19±2dBm	MCS0	22±2dBm
	802.11ax HE80	MCS11	18±2dBm	MCS0	22±2dBm
	802.11ax HE160	MCS11	18±2dBm	MCS0	22±2dBm

2.4GHz接收灵敏度	802.11b	11M	-87dBm	1M	-92dBm
	802.11g	54M	-72dBm	6M	-88dBm
	802.11n HT20	MCS7	-70dBm	MCS0	-88dBm
	802.11n HT40	MCS7	-68dBm	MCS0	-88dBm
	802.11ax HE20	MCS11	-60dBm	MCS0	-88dBm
	802.11ax HE40	MCS11	-58dBm	MCS0	-88dBm
5GHz接收灵敏度	802.11a	54M	-72dBm	6M	-90dBm
	802.11n HT20	MCS7	-70dBm	MCS0	-90dBm
	802.11n HT40	MCS7	-68dBm	MCS0	-88dBm
	802.11ac VHT20	MCS9	-67dBm	MCS0	-88dBm
	802.11ac VHT40	MCS9	-62dBm	MCS0	-86dBm
	802.11ac VHT80	MCS9	-60dBm	MCS0	-84dBm
	802.11ax HE20	MCS11	-60dBm	MCS0	-90dBm
	802.11ax HE40	MCS11	-58dBm	MCS0	-88dBm
	802.11ax HE80	MCS11	-56dBm	MCS0	-84dBm
	802.11ax HE160	MCS11	-52dBm	MCS0	-92dBm
2.4GHz EVM	802.11b:≤-10 dB; 802.11g:≤-25 dB; 802.11n:≤-28dB ; 802.11ax: ≤-35 dB				
5GHz EVM	802.11a:≤-25 dB; 802.11n:≤-28 dB; 802.11ac:≤-32 dB ; 802.11ax:≤-35 dB				
频偏 (ppm)	±20ppm				
接口 (WAN)	1个GPON光口 (SC) ,支持光电复合缆PoF 48V 远程供电				
接口 (LAN)	4个10/100/1000Mbps自适应LAN 口 (其中1个支持PoE对外供电)				
外部按键	Reset键 (长按6-10秒恢复出厂默认配置)				
状态指示灯	1) 红绿蓝三色灯。 2) 电源: 通电时指示灯呈红色。系统启动且任意WiFi开启后, 红灯熄灭, 绿灯立即亮起。有数据时, 绿灯闪烁 (1次/秒) 3) 对于瘦AP, 当AP与AC断开连接时, 红绿指示灯熄灭, 蓝灯常亮。使用AP搜索功能时, 红绿指示灯熄灭, 蓝灯快速闪烁 (2次/秒)				
供电	DC2.0 12V/ 1.5A , PoE 802.3at				
最大功耗	< 18W				
产品尺寸	190mm × 190mm × 50mm				
重量	0.55kg				
工作环境	正常工作温度:-10℃ to 55℃; 存储温度: -40℃ to 70℃; 湿度: 5% ~ 95% (无凝结)				
ESD	空气放电 +/-8K, 接触放电 +/-6K				
浪涌	共模2K, 差模1K				

6 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
	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) +4 (5GHz) , 支持中文SSID
	隐藏SSID功能
	无线加密: OPEN、WPA/WPA2PSK-TKIPAES、WPA3PSK-AES
	无线MAC地址过滤: 支持白名单
	频谱导航 (5G优先)
	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
	QoS: WMM
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
	防火墙功能
	PPPoE功能: 支持PPPoE拨号功能
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

7 附件清单

主机*1
螺丝*4
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：www.hyevai.com



**扫一扫
关注手机网站**