



## 产品概述

HR-XAP1200 双频 1200Mbps 吸顶型云 AP 是优力普面向高教、普教、商业、会展等室内场景推出的超薄型双频无线接入点 (AP) 云产品, 支持二条空间流技术。2.4G 频段提供最大 300Mbps 的传输速率, 5G 频段提供最高 900Mbps 的接入速率。整机提供 1200Mbps 的接入速率, 千兆无线网络让性能不再成为瓶颈。

HR-XAP1200 产品也充分考虑了无线网络的安全、射频控制、移动访问、服务质量保证、无缝漫游等重要因素, 配合优力普智能网络运维服务器满足了用户对无线网络的安全、高效、便捷的访问需求。

## 产品特点

- 802.11ac 千兆接入速率

HR-XAP1200 的 5GHz 频段采用新一代 Wi-Fi 无线标准—802.11ac Wave2 协议, 最高连接速率可达 900Mbps; 双频同时开启, 高达 1200Mbps 的无线速率, 相比传统 802.11n 无线模式, 吞吐率提升 94%, 带来真正的千兆高速极致体验。

- 丰富的服务质量保证 (QoS)

支持丰富的服务质量保证 (QoS), 支持对不同业务数据定义优先级的 WMM 等, 真正实现了影音传输能及时、定量、保证多媒体的顺畅应用;  
支持的组播转单播技术彻底解决了无线网络中视频点播等组播应用下掉包、延时大导致视频不流畅的问题, 优化了组播视频业务在无线网络中的体验。

- 支持 VLAN 与 SSID 绑定, 保证数据安全

HR-XAP1200 产品采用多 SSID 设计, 支持将 VLAN 与 SSID 进行绑定。根据连接到不同的 SSID, 区分不同的上网和数据访问权限, 保护网络数据安全。

- 丰富的管理策略

HR-XAP1200 产品为 Fit (瘦) AP, 并配合优力普智能网络运维服务器使用, 受智能网络运维服务器的集中控制, 达到全网一体化的管控、安全、流量管理、QoS、IP 管理、等全面控制, 而且优力普智能网络运维服务器可以被云端集中管理和远程访问, 充分的节省用户的投资和降低维护成本。

- **支持射频多播优化**  
支持射频多播优化，满足电子书包教学功能需求，最大并发视频流 70 个，同时播放不卡顿。
- **限制低速率终端接入**  
限制低速率用户接入，强制低速率用户下线，减少弱信号质量客户端对整网性能的影响。优先接入大于-75dBm 的设备，限制接入小于-75dBm 的设备，强制下线-80dBm 的设备。
- **智能 5GHz 优先接入**  
在 2.4G 和 5.8G 混合覆盖区域，终端自动优先接入 5GHz 网络，双频混合应用，减少 2.4GHz 负载，提高系统整体性能。
- **支持 AP 软探针功能**  
支持 AP 软探针功能，对 WiFi Probe request 帧的扫描和统计，分析周边终端，实现信息收集，为集成商业开展、广告推送、客流分析、等服务提供依据。

## 产品规格

产品名称	HR-XAP1200
射频设计	双频 2*2 MU-MIMO
传输协议	支持标准的 802.11ac 协议，采用双路双频设计，可同时工作在 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2 模式
工作频段	802.11b/g/n: 2.4~2.483GHz 802.11a/n/ac: 5.15~5.35GHz, 5.47~5.72GHz, 5.72~5.85GHz
空间流	4 条流
传输速率	2.4G 提供最大 300Mbps 的传输速率，5G 提供最高 900Mbps 的接入速率，整机提供 1200Mbps 的接入速率
视频流	最大并发视频流 70 个，同时播放不卡顿
调制方式	OFDM = BPSK,QPSK, 16-QAM, 64-QAM, DSSS = DBPSK, DQPSK, CCK
接收灵敏度	802.11b: - 91dBm @ 1Mbps, - 88dBm @ 5Mbps, - 85dBm @ 11Mbps 802.11g: - 90dBm @ 6Mbps, - 80dBm @ 24Mbps, - 76dBm @ 36Mbps, - 71dBm @ 54Mbps 802.11n: -83dBm @ MCS0, -65dBm @ MCS7, -83dBm @ MCS8, -65dBm @ MCS15 802.11ac HT20: -83dBm @ MCS0, -57dBm @ MCS9 802.11ac HT40: -79dBm @ MCS0, -57dBm @ MCS9 802.11ac HT80: -76dBm @ MCS0, -51dBm @ MCS9
发射功率	250mW
尺寸	198*198*28 (mm)
天线	内置 6dBi 智能天线
业务端口	2 个 10/100/1000Base-T 以太网口，WAN/PoE 口支持 PoE 供电
按键	1 个 Reset 复位按键
状态指示灯	单盏指示灯（未被管理时，闪烁绿色；已被管理时，常亮蓝色）

供电方式	支持本地供电, DC 12V/1.5A 支持 PoE 以太网供电 (802.3af/at 供电)
整机功耗	19W
安装方式	吸顶/壁挂
工作环境	工作温度: 0°C~55°C 存储温度: -40°C to 70°C 工作湿度 5%~95% (typical) 存储湿度 5%~95% (typical)

## 软件规格

WLAN 功能	整机最大接入用户数	150
	虚拟 AP 服务	8
	SSID 隐藏	支持
	每个 SSID 可配置单独的认证方式, 加密机制, VLAN 属性	支持
	基于终端数/流量的负载均衡	支持
	用户数限制	支持基于射频、SSID 的用户数限制
安全功能	支持 PSK、WEP 等加密方式	支持
	数据加密	支持 WPA、WPA-PSK、WPA-PSK2、WEP
	微信认证	支持 (通过优力普智能网络运维服务器配合实现)
	短信认证	支持 (通过优力普智能网络运维服务器配合实现)
	Portal 认证	支持 (通过优力普智能网络运维服务器配合实现)
	无感知认证	支持 (通过优力普智能网络运维服务器配合实现)
	数据帧过滤	支持
用户隔离	支持	
路由交换功能	IPV4 地址	支持静态/DHCP 获取
	组播	支持
管理维护	网络管理	支持 Web 管理、集中统一管理、远程管理
	故障检测	支持
系统监控	设备和网络状态统计	
系统日志	System Log	
恢复出厂设置	支持	
备份功能	支持	

## 订购信息

产品名称	产品信息
HR-XAP1200	2.4/5.8GHz 双频 1200Mbps 吸顶型云 AP
HR-XAP1200-T	2.4/5.8GHz 双频 1200Mbps 吸顶型探针云 AP GT