



硬件参数：

型号	AP-10	AP-20	APG-10	APG-20	AP0-10	AP0-20	APM-10	APM-20
产品形态 外观	室内吸顶式 300M 单频高功率 AP	室内吸顶 750M 双频高功率 AP	桌面式 300M 单频 高功率无线网关	桌面式 750M 双频 高功率无线网关	室外 300M 单频 高功率 AP	室外 750M 双频高 功率 AP	300M 高功率 LTE4G	750M 高功 率 LTE4G
架构	MIPS	MIPS	MIPS	MIPS	MIPS	MIPS	MIPS	MIPS
支持在线帐号	30	100	30	100	30	100	30	70
存储	支持 USB 扩展 64G							
吞吐速度	300M 无线	750M 无线	30M 网关	50M 网关	300M 无线	750M 无线	300M 无线+LTE	750M 无线 +LTE
网络接口	100M 有线 300M 无线	100M 有线 750M 无线	1WAN+2LAN 300M 无线	1WAN+2LAN 750M 无线	100M 有线 300M 无线	100M 有线 750M 无线	100M 有线 300M 无线 100M LTE	100M 有线 750M 无线 100M LTE
场景应用	高性能、高功率企业级 AP	高性能、高功率企业级 AP	店铺，小企业，部门无线网关二合一	店铺，小企业，部门级别无线二合一网关	室外部署	室外部署	移动化部署	移动化部署
产品外观								



技术参数:

ODM AP 系列产品性能描述								
型号		AP-10	AP-20	APG-10	APG-20	AP0-10	AP0-20	APM-10
项目		描述						
射频	空间流数	2	2	2	2	2	2	
	最大传输速度	单频 300Mbps	双频 750Mbps	单频 300Mbps	双频 750Mbps	单频 300Mbps	双频 750Mbps	300Mbps
	工作频段	802.11b/g/n: 2.4GHz-2.483GHz (中国)						
		802.11a/n : 5.725GHz-5.850GHz (中国)						
	调制技术	OFDM: BPSK@6/9Mbps、QPSK@12/18Mbps、16-QAM@24Mbps、64-QAM@48/54Mbps						
		DSSS :DBPSK@1Mbps、DQPSK@2Mbps、CCK@5.5/11Mbps						
		MIMO-OFDM : MCS 0-15						
	支持的信道速率	802.11b: 1, 2, 5.5, 11 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 802.11n: 6.5 到 300 (MCS0 到 MCS15) 802.11n 高吞吐量 (HT) 支持: HT 20/40						
	支持信道数	802.11a、802.11n (兼容 802.11a 模式): 5 个信道 802.11b、802.11g、802.11n (兼容 802.11b/g 模式): 13 个信道						
	信道自动、手动调整	支持						
	功率自动调整	支持						
	功率手动调整	AP 可手动功率调整, 调整粒度为 1dBm, 调整范围为 1dBm~国家规定功率范围						



	射频定时开启或关闭	支持基于时间段定时开启或关闭射频						
	关闭 MIMO	支持，可选择射频口进行单流输出						
WLAN 功能	无线 AP 型号	AP-10	AP-20	APG-10	APG-20	AP0-10	AP0-20	APM-10
	最大接入用户数	30	100	30	100	30	100	50
	接入用户数限制	支持						
	中文 SSID	支持						
	SSID 隐藏	支持						
	无线中继/网桥	支持点对点、点对多点						
	基于用户、流量、频段的智能负载均衡	支持						
	带宽限制	支持基于 STA/SSID/AP 的限速						
	STA 相关	支持 STA 异常下线检测、STA 老化、基于 STA 的统计和状态查询等						
	链路完整性检测	支持						
安全认证	认证方式	支持微信认证、Portal、短信认证、二维码认证、预共享秘钥、802.1x、临时访客认证、免用户认证等认证方式；						
	预共享秘钥	WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA-PSK/WPA2-PSK 混合加密。						
	Portal 认证	支持智能识别终端类型，为不同终端推送合适匹配终端的尺寸页面，支持自定义页面 logo、展示信息等，并支持设置验证、认证间隔和断线重连需再次认证的时间阈值。						
	802.1x 认证	支持 802.1x 一键自动配置部署，支持 802.1x 无感知认证，只需首次接入时，下载一键自动配置工具，快速						



		完成无线网络配置，极大减少了网络部署工作。	
	微信认证	用户接入无线后扫描企业公众号二维码，关注即可实现上网，一键关注功能无需任何代码开发即可完成部署。另外，微信认证还支持点击文字消息上网链接、点击菜单栏查看广告上网、微信 aouth 授权上网三种方式。	
	短信认证	支持一次认证，永久有效。即首次接入时进行短信认证，后续无需再次认证即可接入上网。节省短信支出费用的同时提高用户上网体验。	
	二 维 码 审 核 认 证	访客终端接入无线网络后，终端自动弹出二维码页面，审核人通过手机扫描访客终端二维码，访客即可上网。并以审核人+备注+访客终端 MAC 三维记录该访客用户，具有用户可追溯性，保证了网络安全性。	
	临时访客认证	内置临时用户信息管理系统，临时用户在有效期内可以登录，超过有效期无法登录；内置临时账号管理的二级权限系统，该系统仅能进行临时帐号的创建、管理功能；支持打印临时访客的二维码，临时访客可以通过扫描二维码上网；临时访客支持分组；	
	免用户认证	支持只展示 portal 广告页面，无需输入账号密码也无需进行其他认证，只需点击登陆按钮即可上网。	
	数据加密	支持 TKIP 和 AES(CCMP)	
	黑白名单	支持静态黑白名单、动态黑名单	
	用户隔离	支持 SSID 间隔离、自动 VLAN 分组、指定 VLAN 下的用户隔离	
	WIDS/WIPS	支持	
	非法接入点检测及反制	支持	
	ACL 策略下发	支持基于用户帐号/接入位置/接入终端类型/SSID 等的访问控制策略分配管理；	
	Radius 协议	支持	
无线优化	应用层加速	支持针对应用层进行加速，选择加速服务应用，可提升其传输速度 1.5-4 倍。	
	电 子 书 包 场 景 优化	对组播包进行提速，全面提升电子书包场景表现效果	
	智能广播提速	根据实际环境，自动提高广播包发送速度，加快广播包的传输效率	
	防终端拖滞	根据时间公平算法，防止低速终端拉低网络整体速度	



	防终端粘滞	感知连接到 AP 的 STA，并智能引导 STA 接入最佳 AP	
	禁止低速率终端接入	对接入终端的速度做门槛，禁止低于一定速度的弱信号终端接入，提升整体网络速度；	
	高密度接入场景优化	支持广播 Probe 请求应答控制，对高密度接入场景进行优化	
	ARP 转单播	将 ARP 广播报文转成单播，减少广播包，提升传输速度	
	禁止 DHCP 请求发往无线终端	启用此选项后，DHCP 请求的广播报文将只转发到有线网络中，而不会转发到其它无线网络，可以提高整体无线网络吞吐量，提高无线网络的性能。	
热点分析	基于 AP 的接入用户数统计	支持统计每一个 AP 在最近一天、最近一周、最近一个月的接入用户数及趋势变化。	
	基于 AP 的上网流量统计	支持统计每一个 AP 在最近一天、最近一周、最近一个月的上网流量及趋势变化	
	基于 AP 的信号质量分析	支持统计分析各 AP 的信号利用率、Noise、Retransmit Rate、BitError Rate，误码率趋势变化	
AP 接入方式	AC 发现机制	二层广播自动发现 配置静态 IP 地址三层发现 DHCP Option43 方式发现 DNS 域名发现	
	跨广域网、NAT 部署远程接入点	支持	
	webAgent	支持通过 webAgent 技术动态寻找控制器 IP 地址，避免因控制器 IP 地址不固定而造成接入点离线丢失	
	隧道加密	支持	
三层功能	NAT		
	上网方式	支持 PPPoE 拨号、静态 IP 两种上网方式	



	DHCP server	支持	
	DNS 代理	支持	
无线中 继网桥	中继方式	支持点对点、点对多点	
	中继频段	支持 2.4G/5.8G	
	禁用中继频段 上的无线网络	支持	
	无线回传业务	支持	