

1200M 企业级双频吸顶 AP——XS800 (瘦)

产品概述



XS800 是一款支持 802.11AC 技术的高性能企业级双频吸顶 AP 产品，能同时工作在 2.4G/5.8G 两个频段，并满足 100 人同时无线高速上网的需求。全千兆网络接口，2.4G 802.11N 300Mbps + 5G 802.11AC 900Mbps 的无线接入速度，无线处理速度最高可达 1200Mbps。具有高性能、高增益、高接收灵敏度、高带宽、高接入数等特点，不仅能覆盖更大的范围，而且能提供更高的无线传输性能及稳定性。因地制宜，看你需求，胖瘦可选（V3 版本为胖 AP），是校园、企业办公、医院、会议厅等高密度环境无线接入的不二之选。

硬件产品特点

● 超高性价比的硬件配置

高通企业级的主控芯片，工业级电路设计，支持 IEEE802.11AC 协议，可提供 1200Mbps 无线接入速度以及 1Gbps 以太网交换处理速度。充分保障用户网络数据能够实时、长期、稳定、高效能地传输，提升用户体验。

● 强大的无线覆盖能力

XS800 采用高功率和高接收灵敏度的电路设计，结合 MIMO 技术，大大增强了无线覆盖的范围，提高无线传输的性能和稳定性。

● 高效节能

这是基于 IEEE802.3az 标准硬件设计，当网络无人使用时，便会自动进入低功耗省电的模式；但只要有人使用网络，它将会马上转换为正常模式。此过程对用户完全透明，并且能不影响用户使用的情况下，为用户节省 30% 的功耗，极大节省运营成本。



● 供电方式灵活

设备不仅支持 POE 远程网线供电的供电方式,还支持 12V 1.5A DC 本地连接电源的供电方式,满足各种场景的需求,降低施工成本,灵活选择供电方式。

● 时尚小巧、安装简单方便

XS800 外形时尚小巧,安装方式灵活简单,拥有壁挂、吸顶等多种安装方式,在不影响原有设计的基础上,大大降低施工人员的施工难度,提升施工效率。

软件特点

● 人性化的手机统一管理

设备工作在 AP 模式下,手机连上 WiFi 信号,通过浏览器访问 1.1.1.1,即可统一管理局域网设备,统一配置及无线优化设置。解决 10 台以下小型局域网无线覆盖难以管理的困扰,大大简化网络管理员的工作。

● 方便的远程查看&设置功能

用户可通过手机、平板、电脑等终端设备,远程登录云端查看并设置每一台设备,轻松设置,随时管理,简化管理方式,消除网络管理员不在公司无法解决上网问题的尴尬。

● 一目了然的设备总览概况

手机端、电脑端均可实时查看设备系统状态、接口状态,简单清晰的图形化界面,让用户实时知晓设备工作状态。



● 一机多用的网络工作模式

设备支持 AP 模式、网关模式、WDS 中继、万能中继四种工作模式，一机多用，部署灵活，轻松适应各种网络及现场环境完成无线局域网的覆盖及拓展延伸。

● 端口映射及 DDNS

设备在网关模式下支持端口映射以及 DDNS，用户可将局域网电脑轻松映射到互联网中，用户通过域名+端口号能够轻松访问局域网电脑服务。

● 支持多组 SSID 下发

设备支持 8 组 SSID 下发，支持中文、字母、数字及部分特殊字符的组合，助您轻松完成设备的本地化部署，让无线终端轻松接入指定网络。

● 时刻保障用户的网络安全

设备支持 SSID 掩藏，采用先进的 WPA-PSK&WPA2-PSK 加密策略以及无线接入黑白名单安全策略，时刻保障用户的网络免受骇客的攻击，保证用户的数据安全。

● 精准的 WiFi 分析仪功能

设备能够精准分析周边 2.4G&5.8G 双频无线信号的信道及场强，协助工程人员完成信道的部署规划，提升无线网络的使用效果。



● 傻瓜式快速设置&强大的无线优化

用户无需了解过多的无线知识，只需几步即可完成设备的上网需求，简单设置便可完成无线优化，轻松提升用户的无线上网体验。

● 强大的终端流量控制功能

网关模式支持流量控制功能，时刻保障无线用户的网络带宽需求，避免因单一终端过大使用网络，导致其他终端网络过慢或无法使用的问题。

● 简单高效的系统配置功能

自定义描述、网络对时、访问密码修改、本地备份/还原设置、恢复出厂设置、本地/在线升级、立即/定时重启，简单明了的功能让您轻松完成设备的系统设置，提升设备的健壮性。

● 无需设置、即插即用的 AP

AP 通电后配合网关或 AC 即可完成无线网络的覆盖及部署。支持统一管理、无缝漫游、自动负载均衡、用户认证、广告营销、应用控制、流量控制等功能，更多详细功能请查看网关规格书。

产品规格参数

硬件配置

型 号 XS800



主芯片	高通 QCA9563+QCA9882+QCA8337 1200Mbps 无线 11ac 专用芯片
主 频	775MHz
无线技术	2.4G:300M 802.11b/g/n 5.8G : 900M 802.11a/n/ac MIMO 技术
Memory	128MB DDR RAM
Flash	16MB
网络接口	2 * 10/100/1000 Mbps 自适应网络接口
按 钮	1 * Reset 长按 15 秒恢复出厂设置
指 示 灯	WAN、LAN 网络接口状态指示灯，瘦：管理状态灯；胖：模式状态灯
电 源	48V 802.3AT POE 供电 < 20W
工作环境	温度：-40°C ~ +55°C (工作), -40°C ~ +70°C (储存) 湿度 (非凝结): 5% ~ 90% (工作), 5% ~ 95% (储存)
产品尺寸	长 198 mm * 宽 198mm * 高 32 mm
产品重量	N/A
天 线	内置 4 根双频高增益 5dBi 全向天线

射频特性

频率范围	ISM 波段: 2.400GHz ~ 2.4835GHz, 5.150GHz ~ 5.850GHz	
信道分布	2.4G : 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13 5.8G : 36、40、44、48、52、56、60、64、149、153、157、161、165	
调制方式	802.11a: OFDM (BPSK,QPSK,16-QAM,64-QAM) 802.11b: DSSS (DQPSK, DBPSK, CCK) 802.11g: OFDM (BPSK, QPSK,16-QAM, 64-QAM) 802.11n: OFDM (BPSK, QPSK,16-QAM, 64-QAM) 802.11ac: OFDM (BPSK, QPSK,16-QAM, 64-QAM, 256-QAM)	
输出功率	2.4G: 11n @MCS7:26±2DB @MCS0:28±2DB 11g @54M:27±2DB @6M:29±2DB 11b @11M:28±2DB @1M:30±2DB 5.8G: 11a @54M 23±2DB @6M 26±2DB 11n @HT20:MCS7 22±2DB @MCS0 25±2DB 11ac@HT80:MCS9 20±2DB @MCS0 23±2DB	



接收灵敏度	2.4G: 11n: -70dbm@MCS7	-88dbm@MCS0.
	11g: -72dbm@54Mbps	-88dbm@6Mbps.
	11b: -85dbm@11Mbps	-94dbm@1Mbps.
	5.8G: 11a: -72dbm@54Mbps	-90dbm@6Mbps.
	11n@HT20: -70dbm@MCS7	-90dbm@MCS0.
	11ac@HT80:-60dbm@MCS9	-86dbm@MCS0.
EVM	802.11n: ≤-28 DB	802.11g: ≤-25 DB
	802.11b: ≤-10 DB	802.11a: ≤-25 DB
频 偏	±20ppm	

瘦 AP 版本软件特性

带 机 量	100 人
网 络	控制器地址/DHCP/静态 IP
系 统	恢复出厂/系统重启

