

新一代 Wave2 双频吸顶 AP——XS860 (瘦)

产品简介



XS860 是一款支持 802.11ac Wave2 技术的新一代高性能企业级双频吸顶 AP 产品，支持同一时间与多个 WiFi 终端通信，能同时工作在 2.4G/5.8G 两个频段，并满足 150 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。即插即用，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

内置新一代高通企业级的主控芯片，采用全新的 MU-MIMO 高通解决方案，工业级电路设计，支持 IEEE802.11AC Wave2 协议，可提供 1200Mbps 无线接入速度。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。



- **支持 IEEE802.11AC Wave2 协议**

XS860 采用新一代的 MU-MIMO 技术，实现信号的传播方向和接收控制，向多个终端发送数据，同时保证终端彼此不受干扰。相对于传统的 MIMO，开启 MU-MIMO 之后，不仅可以全面提升网络速度，而且大大提升网络总吞吐量和总容量。AP 性能提升到 240%，多用户并发处理能力能够充分发挥了 AP 的性能和效率。

- **波束成形技术**

通过波束成形技术能够在干扰方向未知的情况下，自动调节阵列中各个阵元的信号加权值的大小，使天线方向图的零点对准干扰方向而抑制干扰，增强系统有用信号的检测能力，优化天线方向图，并能有效地跟踪有用信号，抑制和消除干扰及噪声，即使在近距离分布多干扰和信号同频率的情况下，也能成功地抑制干扰。

- **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，并且能在不影响用户使用的前提下，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**

XS860 外形时尚大方,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

- **无需设置、即插即用的瘦 AP**

瘦 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

硬件规格	
型 号	TH-XS860
主芯片	高通 IPQ4019+QCA8075
主 频	四核 717MHz
无线技术	2.4G:300M 802.11b/g/n 5.8G : 900M 802.11a/n/ac MIMO 技术
Memory	128/256MB DDR2 RAM(可选)
Flash	16/32MB(可选)
设备接口	1 个 10/100 /1000Mbps 自适应全千兆有线 WAN 口(POE 口) 1 个 10/100/1000Mbps Mbps 自适应全千兆有线 LAN 口
按 钮	1 * Reset 长按 15 秒恢复出厂设置
功 耗	<19 W ;
电 源	POE : 48V(IEEE802.3at) 0.5A , DC : 12V 1.5A
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	198mm x198mm x 28mm
产品重量	472g
天 线	全向高增益 6 dBi 内置天线
射频参数	
频率范围	ISM 波段: 2.412 ~ 2.472 GHz, 5.15 ~ 5.85 GHz
信道分布	2G : 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13 5G : 36、40、44、48、52、56、60、64、149、153、157、161
调制方式	OFDM = BPSK,QPSK,16-QAM,64-QAM;DSSS = DBPSK,DQPSK,CCK
输出功率	11a @54M:25±2DB, @6M:27±2DB 11n @MCS7:23±2DB, @MCS0:25±2DB
接收灵敏度	11a: 72dbm@54Mbps, -90dbm@6Mbps 11n: -70dbm@MCS7, -90dbm@MCS0



EVM	802.11n: ≤ -28 DB	802.11a: ≤ -25 DB
频 偏	± 20 ppm	
瘦 AP 版本软件特性		
工作模式	瘦 AP 模式 (无需设置, 即插即用)	
带 机 量	150 人	
网 络	控制器地址/DHCP/静态 IP	
系 统	恢复出厂/系统重启	

腾狐

TENHOT

