

双频户外 AP——QWA600（瘦）

产品简介



QWA600 是一款支持 802.11AC 技术的高性能企业级户外双频 AP 产品，能同时工作在 2.4G/5.8G 两个频段，并满足 70 人同时无线高速上网的需求。百兆网络接口，2.4G 802.11N 300Mbps + 5G 802.11AC 450Mbps 的无线接入速度，无线处理速度最高可达 750Mbps。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，是山区、景区、室外广场、校园、医院等大范围室外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 750Mbps 无线接入速度以及 100Mbps 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。

● 百兆自适应有线网络接口，支持多种供电方式

QWA600 提供 1 个 10/100Mbps 自适应有线网络接口，提供网络的同时也可以调试 AP 本身，同时，WAN 口支持提供数据传输的时候能实现 48V 宽电压 POE 供电，完美实现 50~70 米网线供电，即使在电源极不方便状态也能安装。

● 功能多样，支持 AC 集中管理，IP 地址自动分配

QWA600 支持中文 SSID，可多达 4 个虚拟 SSID，实现了网络用户的完全隔离。同时支持



AC 集中管理，VLAN 管理，也可以设置每天定时重启时间，让 AP 每天轻松上阵。

- **IP66 级防尘防水，适应各种恶劣环境**

提供 IP66 级防尘、防水能力，在低至-30°C 高至 65°C 的极端环境中也能正常工作，不怕风吹、日晒、雨雪。

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

产品参数	
硬件配置	
型号	QWA600
主芯片	高通 QCA9531+QCA9887 750Mbps 高性能企业级芯片
主 频	550MHz
无线技术	2.4G: 150M 802.11b/g/n 、 5.8G: 450M 802.11a/n/ac 技术
Memory	128MB DDR RAM
Flash	16MB
网络接口	1*10/100 Mbps 自适应网络接口
按 钮	1*Reset 长按 15 秒恢复出厂设置
电 源	48V POE 供电
工作环境	温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ (工作), $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ (储存) 湿度 (非凝结): 5%~90% (工作), 5%~95% (储存)
产品尺寸	625*345*470mm
产品重量	13.97Kg
天 线	选配外置天线
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	OFDM = BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM; DSSS = DBPSK, DQPSK, CCK
输出功率	2.4G: 11n @MCS7: $22 \pm 2\text{DB}$, @MCS0: $24 \pm 2\text{DB}$ 11g @54M: $23 \pm 2\text{DB}$, @6M: $25 \pm 2\text{DB}$ 11b @11M: $25 \pm 2\text{DB}$, @1M: $27 \pm 2\text{DB}$ 5.8G: 11a @54M: $22 \pm 2\text{DB}$, @6M: $24 \pm 2\text{DB}$ 11n @MCS7: $20 \pm 2\text{DB}$, @MCS0: $22 \pm 2\text{DB}$



	11ac @MCS9: $19 \pm 2\text{DB}$, @MCS0: $21 \pm 2\text{DB}$
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: -70dbm@MCS7 , -90dbm@MCS0 11ac: -60dbm@MCS9 , -86dbm@MCS0
EVM	802.11n: $\leq -28\text{ DB}$ 802.11g: $\leq -25\text{ DB}$ 802.11b: $\leq -10\text{ DB}$ 802.11a: $\leq -25\text{ DB}$
频 偏	$\pm 20\text{ppm}$

腾狐

TENHOT

