

WAP-920W 室外无线 AP 产品手册

广州安网通信技术有限公司

版权声明

安网科技©2018

安网科技版权所有，并保留对本手册及本声明的一切权利。

未得到安网科技的书面许可，任何人不得以任何方式或形式对本手册内的任何部分进行复制、摘录、备份、修改、传播、翻译成其他语言、将其全部或部分用于商业用途。

免责声明

本手册内容依据现有信息制作，由于产品版本升级或其他原因，其内容有可能变更。安网科技保留在没有任何通知或者提示的情况下对手册内容进行修改的权利。

本手册仅作为使用指导，安网科技在编写本手册时已尽力保证其内容准确可靠，但并不确保手册内容完全没有错误或遗漏，

本手册中的所有信息也不构成任何明示或暗示的担保。

一、产品介绍



产品图片

WAP-920W 是一款室外双频无线 AP（接入点），采用 802.11b/g/n/ac 无线传输协议，可以提供高达 1200Mbps 的无线接入速率。产品充分考虑了无线网络安全、移动访问、服务质量保证、无缝漫游等重要因素，配合 AC 控制器，完成无线用户数据转发、安全和访问控制。

WAP-920W 采用双频设计，工作在 2.4G 和 5G 频段，采用外置天线设计，在提供更加美观的放装效果的同时，保证了无线信号覆盖范围，该产品室外安装，可安全方便地安装于公园、广场等各种位置；产品可支持标准 POE 供电（IEEE 802.3af）。

二、产品特性

●高性能的无线体验

运行 2.4G 和 5G 频段，提供最高 1200Mbps 无线传输速率，为客户带来全新的高速无线网络体验，提供最佳高性能无线覆盖效果，并发用户数量、覆盖范围也显著提高。



●智能负载均衡

在高密度无线用户的情况下,将结合维盟 AC 控制器智能实时的根据用户数及数据流量调整分配到不同的 AP 上提供接入服务,平衡接入负载压力,提高用户的平均带宽和 QoS,提高连接的高可用性。

●多种工作模式,满足不同环境组网需求

产品支持 WDS (无线分布式系统) 技术,可提供 AP 覆盖、点对点/点对多点无线网桥、无线中继模式,分别满足了大范围无线覆盖、远距离高速无线互联的网络需求。

●用户数据加密安全

产品支持完整的数据安全保障机制,可支持 TKIP 和 AES 加密技术,彻底保证无线网络的数据传输安全。

●标准 CAP/WAP 加密隧道确保传输安全

以国际标准的 CAP/WAP 加密隧道模式通信,确保了数据传输过程中的内容安全。

●AC 集中管理,远程统一下发

处于网络任何位置的产品，其各项工作参数如信道号、功率、SSID 设置、VLAN 划分等，均可以远程通过无线控制器集中处理，既降低了本地的管理资源的消耗，也将管理权集中，提高了无线网络的安全性和管理效率。



三、技术参数

硬件规格	
产品型号	WAP-920W
CPU	AR9344、AR9582
内存	128M
FLASH	16M
传输协议	IEEE 802.11b/g/n/ac
工作频段	2.4GHz/5GHz
天线类型	外置天线(可选配定向和全向天线)
空间流数	4 条流
传输速率	整机最大提供 1200Mbps 无线接入速率
调制技术	MIMO、OFDM
发射功率	27DB (500mw)
尺寸	239*195*83mm (长×宽×高)
网络端口	1 个 10/100/1000Mbps WAN 口 (支持 PoE 受电) , 1 个 console 口
供电方式	支持 PoE 以太网供电 (802.3af 标准)

整机功率	< 21W	
环境	工作温度：-40°C ~ 65°C	
	存储温度：-40°C ~ 85°C	
	工作湿度：0% ~ 100%RH	
	存储湿度：0% ~ 100%RH	
安装方式	壁挂、抱杆式	
软件功能		
WLAN 功能	整机最大接入用户数	150
	推荐最佳接入用户数（用户体验最佳）	100-128
	多 SSID 发射	最大可支持 5 个 SSID（中英文）
	SSID 隐藏/隔离	支持
	每个 SSID 可配置加密机制，VLAN 属性	支持
	发射功率调整	支持
	AP+WDS 发射器模式/桥接模式/中继模式	支持
	基于终端数或流量的智能负载均衡	支持
	用户数限制	支持
安全功能	数据加密	支持 WPA (TKIP)、WPA2 (AES)、WPA-PSK、WEP (64/128 位)
	WEB 认证	支持
	DHCP 服务器防御	支持
	MAC 地址过滤	支持
	用户隔离	支持
	IPv4 地址	支持静态 IP 地址或 DHCP 获取
管理维护	网络管理	支持 WEB 管理/AC 管控
	信息统计及日志	支持

	AP/路由模式切换	支持
	AC 平台客户端	自动发现 AC 并上线

四、典型应用

用于室外场景，如游乐园、广场、公园、景区等室外场所，该设备可根据不同环境灵活实施分布。

