

WA1303-V2 300M 高性能面板型无线 AP

产品概述

WA1303-V2 是一款采用高通专业芯片的面板型无线 AP，为学校、工厂等宿舍、酒店客房、别墅房间、民宿客房等场景提供高性能面板方案。WA1303-V2 采用 300Mbps 的接入速率，支持 IEEE 802.11b/g/n 协议，使用标准 802.3af PoE 进行供电，减少取电问题，可以快速部署实施。WA1303-V2 采用国际室内 86 盒安装设计标准，支持土豪金、银色、亮白色等多种颜色可选，简单易安装且保证跟实际装修风格一致。WA1303-V2 支持电话接入，用户可借助现有的建筑架构，无需对原装修墙面进行改造，无需耗费较多时间及成本即可轻松完成无线网络和电话组建。WA1303-V2 支持 SSID VLAN，集电话、IPTV 电视、有线网络、无线网络覆盖一体，满足室内多功能需求。

WA1303-V2 可以独立组网使用，也可以与 TG 无线控制器一起配合组网，满足酒店、别墅、学校、工厂、民宿等场所的无线覆盖、IPTV、安全接入、认证营销一体的解决方案。

产品外观



产品特点

■ 稳定高性能

WA1303-V2 采用高通专业芯片和优秀的硬件配置，为商业 WiFi 等场景中的低延时、终端密集、应用复杂需求提供一个 300M 高性能面板方案，802.11b/g/n 协议的支持，为更广泛的终端支持提供保障。300M 单频 2.4G 双流的设计，提供了更广的信号覆盖，为用户提供优质的上网体验。

■ 最贴合原有装修风格

WA1303-V2 支持土豪金、银色、黑色、亮白色等多种颜色喷绘，可以根据实际的装修风格选择面板颜色，实现最大化地贴合原有的装修设计风格，让入墙式 AP 不突兀，集美感与功能于一身。

■ 一个顶多个

安装电话口面板？无线面板？有线面板？IPTV 接口？现在一个 WA1303-V2 就可以满足你所有的需求，支持电话接入，可以实现 WiFi 覆盖，可以给房间提供有线网络，最重要的房间内的网络电视也能通过这个面板实现网络连通。

■ 易安装

WA1303-V2 采用国际 86 盒标准，同时支持标准 POE 供电方式，可有效利用酒店等场所的原有的布线方式，不破坏原网络结构，不影响酒店客房等场景正常运营；入墙式设计，安全美观，与酒店客房等场景中的 86 盒融为一体。3 分钟内快速完成入墙式面板 AP 安装。

■ 智能认证管理

WA1303-V2 配合无线控制器可实现支持基于 SSID 的不同认证组合策略，认证方式包括：免认证、一键认证、微信认证、微信连 WiFi 认证、短信认证、密钥认证、内置账号认证、Radius 认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等。丰富的认证策略充分满足用户多种认证需求。

■ 全面支持 Visual_W 功能

WA1303-V2 结合 TG 无线控制器，支持全息运维和 3D 全景，实现邻居信道扫描、干扰分析、可视告警、弱终端可视显示等功能，最终实现无线可视运维管理和配置。

■ 智能无缝漫游与负载均衡

无线用户关联 WA1303-V2 后，在无线信号覆盖范围内移动时，可以保证在二层网络上无缝漫游，且用户在漫游的过程中网络业务不中断。同时 WA1303-V2 支持基于用户数的负载均衡，当 TG 无线控制器发现 AP 的负载超过阈值时，若有新的用户接入，TG 无线控制器根据当前无线网络环境自动计算，将用户接入到负载较轻的 AP 中。

■ 链路感知、智能切换

WA1303-V2 产品支持 Fat/Fit 两种工作模式，可根据当前网络状况进行智能切换。既能够实现传统“Fit AP+ AC”的集中式网络体系架构，当 AC 发生故障宕机，WA1303-V2 也可通过 TG 私有协议，快速感知无线控制器异常，智能切换成 Fat 模式，继续进行数据转发。

■ 本地转发

WA1303-V2 结合 TG 无线控制器，开启本地转发认证模式，极大减少了 AC 的转发流量，缓解了 AC 的流量压力，在 AC 异常宕机的情况下也不会影响无线网络正常通信。

■ 智能射频管理

WA1303-V2 提供自动功率和信道调整功能。通过专有的射频检测和 RF 管理算法，优化射频覆盖效果。当 AP 信号受到外界强信号干扰时，通过控制 AP 自动切换到合适的工作信道以规避干扰信号，保障 WLAN 通信的畅通。

■ 即插即用

WA1303-V2 工作在 Fit（瘦）模式，在现场安装实施和后期维护中，AP 无需重新配置，TG 无线控制器快速发现接入的新 AP，AP 启动完成 3 秒内即可读取模版配置，方便快捷。TG 无线控制器可以一键下发配置，AP 批量同步配置，大大降低了安装、运维成本。

■ 节能环保

采用低功耗、高性能设计，射频指标、辐射指标完全符合国家标准。支持动态 MIMO 省电模式（DMPS）和自动省电传送（APSD），智能辨识终端实际性能需求，合理化调配终端休眠队列，动态调节 AP 和客户端之间的双向功率，以达到减少设备能耗。

■ 易运维

WA1303-V2 结合 TG 无线控制器，可通过万网智云和微信嵌入式 APP 实现远程运维管理，方便运维人员随时随地洞悉无线网络运行情况，可以快速地进行网络规划和运维优化配置。

产品规格

硬件规格			
规格	规格描述		
接口	3 个 10/100M RJ45 端口（前面板下方 2 个、背部 1 个） 1 个电话接线口 1 个 RJ11 电话接线口		
最高速率	300Mbps		
最大发射功率	18dBm		
天线	内置 2 根 2*2 智能全向天线（增益 3dBi）		
射频模块	1 个 802.11b/g/n 模块		
整机功耗	<5W		
尺寸	86*86*36(mm)（长×宽×厚度）		
供电方式	POE 供电：802.3af		
Reset 按键	短按小于 3s 为重启，长按大于 3s 为复位		
工作频段	802.11b/g/n：2.4GHz~2.483GHz		
调制技术	11b：CCK, QPSK, BPSK 11g：OFDM 11n：QPSK, BPSK, 16-QAM, 64-QAM		
接收灵敏度	802.11n (2.4GHz)	802.11g	802.11b
	-86dBm @ MCS0	-85dBm @ 6Mbps	-91dBm @ 1Mbps
	-68dBm @ MCS7	-69dBm @ 54Mbps	-85dBm @ 11Mbps
	-86dBm @ MCS8		
	-66dBm @ MCS15		
传输功率	802.11n (2.4GHz)	802.11g	802.11b
	17dBm@ MCS0~2/MCS8~10	17dBm @ 6~24Mbps	18dBm@ 1~11Mbps

	16dBm@ MCS3/MCS11	14dBm @ 36Mbps	
	15dBm @ MCS4/MCS12	14dBm @ 48Mbps	
	14dBm @ MCS5/MCS13	14dBm @ 54Mbps	
	13dBm @ MCS6/MCS14		
	13dBm @ MCS7/MCS15		
工作温度/存储温度	-10° C~50° C/-35° C~75° C		
工作湿度/存储湿度	5%~90% (非冷凝)		
防护等级	IP31		
MTBF	>8000 小时		

软件规格	
规格	规格描述
系统信息	支持 AP 型号、名称信息显示, AP 运行时间显示, IP、MAC 信息显示, SSID、加密方式、安全模式显示, 工作模式显示
LAN 口设置	支持 LAN 口 IP 自动获取与手动配置
VLAN	支持
接入控制黑名单	支持
射频控制	支持无线射频开启或关闭
网络模式	支持网络模式可选
虚拟 AP (BSSID)	支持 4 个 SSID, 支持中文 SSID
广播抑制	支持
隐藏 SSID	支持
用户隔离	支持 AP 二层转发抑制; 支持虚拟 AP (多 SSID) 之间的隔离;
用户行为管理	支持基于 STA/SSID/AP 的限速 接入控制黑/白名单 支持无线二层转发抑制

信道调整	支持手动或自动调整
功率控制	支持手动或自动调整
接入用户数限制	支持
带宽限制	支持基于 SSID 的带宽限制 支持基于终端的带宽限制
环路保护	支持
负载均衡	支持基于用户数的负载均衡
信道捆绑	支持 40MHz 捆绑
WEP 加密	支持 64/128 位加密
WPA 加密	WPA、WPA2、WPA-PSK、WPA2-PSK
认证方式	支持基于 SSID 的组合认证策略 支持免认证、一键认证、微信认证、微信连 WiFi 认证、短信认证、密钥认证、内置账号认证、Radius 认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证；
转发方式	支持本地转发、集中转发、组合转发
Fat/Fit 模式切换	支持
无线高级配置	支持 Beacon 间隔、RTS 阈值、DTMI 阈值、长短前导码、Short Gi、A-MPDU、A-MSDU、WMM 功能配置
网络管理	支持通过 Telnet、HTTP、TFTP 管理
MAC 地址过滤	支持
客户端列表	支持
中英文语言设置	支持
账号密码修改	支持
本地升级	支持
配置文件导出导入	支持
WEB 界面恢复出厂设置、重启	支持
系统日志	支持
定时重启	支持

订购信息

设备名称	设备信息
WA1303-V2	300M 高性能面板型无线接入点, 802.11b/g/n, 2×2 MIMO, 内置天线

联系我们



深圳市万网博通科技有限公司

电话 : 0755-86963722/66/99

传真 : 0755-86963733

400 : 400-088-7500

网址 : <http://www.tg-net.cn>

地址 : 深圳市南山区西丽中山园路 1001 号国际 E 城 E3 栋