

WA1301 室内 300M 面板型 802.11n 无线 AP

产品概述

WA1301 面板式 AP 是 TG-NET 针对酒店、餐饮、娱乐场所 WLAN 接入业务需求，打造的一款面板式高性能无线接入点，提供高达 30 台用户终端接入。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组建。外型美观小巧，能够与房间内的装饰相匹配，不影响室内装修风格。除了带有语音端口、网络端口满足传统网络需求外，WA1301 同时支持 USB 接口，提供 5V/1A 的输出，可为移动终端进行供电，更好的满足移动终端用户的特定需求。

产品外观



产品特点

■ 性能卓越

TG-NET 无线接入点采用基于多核架构的专用网络处理器，具有高吞吐量和高负载能力，室内型无线接入点还采用了业界最新的硬件加解密技术，大大提高了加解密处理能力。卓越的性能使无线接入点满足用户对性能的要求。

■ 工作模式灵活

TG-NET 无线接入点支持 Fat/Fit 两种工作模式，用户可根据自身组网需要进行切换。当无线网络规模较小时，AP 可采用 Fat 模式直接独立组网；当无线网络规模扩大，AP 数量增多时，可以切换到 Fit 模式，和 TG-NET 云盒子配合使用，实现 AP 的统一管理和控制，达到更好的无线覆盖效果。

■ 智能认证管理

配合 TG-NET 云盒子实现无线认证上网（包括 Portal 认证、微信认证、网吧认证、身份证认证、一键认证等）及微信营销推送，在管理无线网络同时能针对接入用户进行精准管理及品牌推广。

■ 智能射频管理

TG-NET 无线接入点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。

■ 网络安全可靠

提供了丰富的网络安全功能，具有 SSID 隐藏、接入用户隔离、MAC 地址过滤、防 ARP 攻击、用户带宽限制等多种安全策略。可结合后台认证系统、计费系统、安全准入系统实现对用户的接入管理控制，有效保护无线网络及接入用户的安全。

■ 智能负载均衡

支持基于用户数量和流量的负载均衡方式，当无线控制器发现无线接入设备的负载超过设定的门限值以后，对于新接入的用户无线控制器会自动计算此

用户周围是否还有负载较轻的无线接入设备可供用户接入。

■ 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。

产品规格

硬件规格	
规格	规格描述
接口	3 个 10/100M RJ45 接口（背面 1 个，正面 2 个）；1 个电话线卡槽（背面）；1 个 RJ11 接口（正面），1 个 USB 口（5V/1A 供电）
最高速率	300Mbps
最大发射功率	20dBm 可调
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	86mm×86mm×35mm（长×宽×厚度）
供电方式	POE 供电：802.3af
Reset 按键	短按 1-2s 为重启，长按 6-8s 为复位
工作频段	2.4-2.4835GHz
调制技术	11b: CCK, QPSK, BPSK 11g: OFDM 11n: QPSK, BPSK, 16-QAM, 64-QAM
接收灵敏度	802.11b: -90dBm@1Mbps、-85dBm@11Mbps 802.11g: -90dBm@6Mbps、-72dBm@54Mbps 802.11n : -86dBm@MCS0、-68dBm@MCS7、-86dBm@MCS8、-64dBm@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
无线工作模式	支持 AP 模式、WDS 模式、AP Client 模式等工作模式选择
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, 支持定时关闭射频
网络模式	支持网络模式可选, 11b、11g、11b/g、11b/g/n、11n、11a、11a/n
虚拟 AP (BSSID)	支持 16 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;
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
负载均衡	支持基于用户数的负载均衡
40MHz 捆绑	支持
WEP 加密	支持 64/128 位加密
WPA 加密	WPA、WPA2、WPA-PSK、WPA2-PSK
认证方式	支持免认证、Portal 认证、微信认证、短信认证、一键认证、Radius 认证、身份证认证
非法 AP 检测	支持
非法 AP 反制	支持
WDS	支持

本地转发	支持
Fat/Fit 模式切换	支持（自动会实现，无需配置）
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
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
WA1301	室内面板型无线接入点, 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