

WA3601 室内 600M 双频双流 802.11n 无线 AP

产品概述

面对 2.4G 频段越来越重的干扰，万网博通自主研发的 WA3601 室内双频吸顶式无线接入点设备。搭载行业内优质的高通主芯片，支持 802.11a/b/g/n 协议，可以同时工作在 2.4GHz 和 5GHz 频段，有效的提高了频谱资源的利用率。内置万网博通定制开发的全向高增益天线，能提供更大的无线覆盖范围和更可靠的接入稳定性，非常适合用户密集型场景接入使用，可提供最高 600Mbps 的接入速率。

WA3601 具有丰富的射频、移动、安全和管理特性，根据不同的需求可灵活选择 Fat 或 Fit 工作模式，进行独立组网或配合 TG 无线控制器提供高性能无线网络。结合万网博通无线网络定制化解决方案，非常适合应用于酒店、餐厅、娱乐场所、会议中心等用户密集型应用场景。

产品外观



产品特点

■ 性能卓越

WA3601 采用基于多核架构的专业高通网络处理器，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。

■ 智能认证管理

WA3601 配合 TG 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。

■ 智能无缝漫游与负载均衡

无线用户关联 WA3601 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 WA3601 支持基于用户数和基于频段的负载均衡，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。

■ 本地转发

WA3601 结合 TG 无线控制器，可开启本地转发模式，极大减少了 TG 无线控制器的转发流量，缓解了流量压力，在 TG 无线控制器异常宕机的情况下也不会影响无线网络正常通信。

■ 即插即用

WA3601 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。

■ 智能射频管理

WA3601 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，减少同邻频干扰。

■ 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	1 个 10/100/1000M 以太网口 (RJ45) , 1 个 Console 口 (RJ45)
最高速率	600Mbps
最大发射功率	27dBm 可调
天线	内置 4 根 2*2 智能全向天线 (增益 5dBi)
射频模块	1 个 802.11b/g/n 模块 1 个 802.11a/n 模块
整机功耗	<15W
尺寸	200mm×200mm×45mm (长度×宽度×厚度)
供电方式	DC 供电: 12V/2A POE 供电, : 802.3at/802.3af
上盖指示灯	1 个蓝色 5GHz 无线指示灯 (上盖 logo 左下方) 1 个黄绿色 2.4GHz 无线指示灯 (上盖 logo 下方) 1 个黄绿色 PWR 电源状态灯 (上盖 logo 右下方)
下盖指示灯	1 个黄绿色 ACT 灯 (近标签处) 1 个黄绿色 1000M LINK 灯 (近底座处)
Reset 按键	短按 (<5s) 为重启, 长按 (>=5s) 恢复出厂配置
工作频段	802.11b/g/n: 2.4GHz~2.483GHz 802.11n/a: 5.15GHz~5.35GHz
调制技术	OFDM : BPSK@6/9Mbps、QPSK@12/18Mbps、16-QAM@24Mbps、 64-QAM@48/54Mbps DSSS : DBPSK@1Mbps、DQPSK@2Mbps、CCK@5.5/11Mbps MIMO-OFDM : MCS 0-15
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、-68dBm@MCS15 802.11a: -86dBm@MCS0、-68dBm@MCS7、-86dBm@MCS8、-68dBm@MCS15
工作温度/存储温度	-10° C~50° C/-35° C~70° 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
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
负载均衡	支持基于用户数的负载均衡 支持基于频段的负载均衡
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（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
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
WA3601	室内吸顶型无线接入点，支持 802.11a/n + 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