

# GT2000-Ai820

## 室内面板式无线接入设备



### 产品简介

面板式GT2000-Ai820产品是杭州敦崇科技有限公司专为酒店房间、厂园宿舍、公寓、小型办公区等无线网络推出的新一代基于802.11ac wave2协议的胖瘦一体化的无线接入点（AP），最高达1.167Gbps传输速率，满足用户高速率网络要求。GT2000-Ai820可安装在标准86盒上，部署便捷，可以在不破坏墙面装修的情况下安装在接线盒上，是酒店等环境无线网络建设的最佳选择。

### 产品亮点

- 双频，支持新一代802.11ac wave2协议
- 可安装在标准86盒上，直接替换原有网络面板
- 高通高性能芯片方案，支持最高1.167Gbps无线速率
- 支持POE供电，布局更简单
- 支持本地管理，同时支持敦崇无线控制器/云平台管理与运营
- 支持漫游、负载均衡、频谱导航、非法AP检测、空间资源公平调度等无线优化特性

## 产品特性

### 1. 标准POE供电，部署方便快捷

GT2000-Ai820可安装在标准86盒上，可直接替换原有网络面板安装而不突出墙面，能够与房间内的任何装饰相匹配，使整体装修更简洁。同时采用标准POE供电，无需外接电源，通过原有网线供电即可轻松完成无线网络搭建，打破了以往无线网络建设的老旧方式，无需再拉新的网线，有效利用了既有的网络建设，最大限度减少网络新建带来的影响；

### 2. 高性能芯片方案，传输更快更稳定

高通高性能芯片方案。基于IEEE802.11ac wave2标准、采用MIMO等技术可提供最高达1.167Gbps的传输速率，同时内置智能矩阵天线针对墙面优化设计，实现精准覆盖无死角，稳定高速不掉线；

### 3. 一体化智能管理和运营

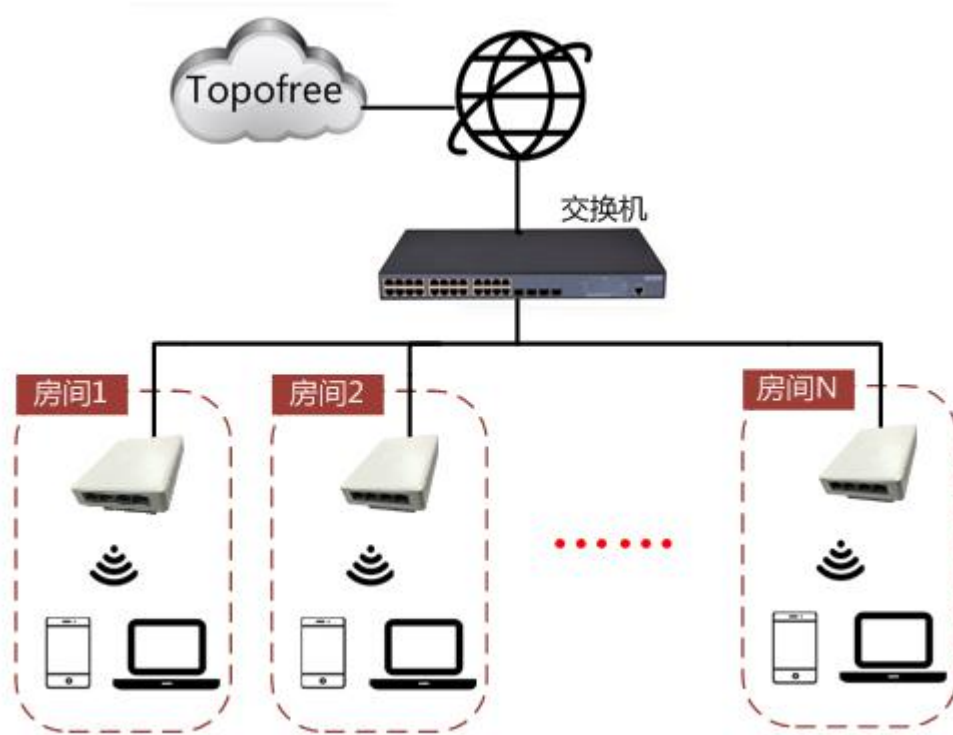
集中管理模式下，设备通过敦崇云平台/无线控制器，基于项目统一管理、配置批量下发、批量升级维护等，极大地便利了用户管理及维护。同时设备结合敦崇云平台/无线控制器，还可以体验丰富的功能特性，如接入控制、带宽控制、漫游、频谱导航、负载均衡、用户认证和计费，再加上优质的广告推送、portal门户定制、微信连wifi认证、客流分析等运营类的特性功能，提升用户实体运营能力；

### 4. 多重防护，随时保护您的网络安全

支持WEP、WPA、WPA-PSK、WPA2、WPA2-PSK等无线数据加密方式，此外，结合敦崇云平台/无线控制器，具备用户访问隔离、WIDS、WIPS、防钓鱼AP、防ARP欺骗等安全防护功能，从根本上为用户构建真正安全可靠的无线网络；

## 典型组网图

GT2000-Ai820配合云平台或WAC4006无线控制器组建，适用于酒店房间、厂园宿舍、公寓、小型办公区等无线网络环境。



## 产品规格

物理 PHYSICAL	
供电	支持802.3af /at POE供电
接口	1个10/100/1000 Mbps 上行口
	4个10/100/1000 Mbps 下行口
工作温度	-10°C-45°C
工作湿度	5%-95% (非冷凝)
功耗	<15W
天线	内置智能矩阵天线

无线 WIFI	
标准	IEEE802.11b/g/n , IEEE802.11an/ac/ac wave2
支持速率	802.11b: 1,2,5.5,11Mbps
	802.11g: 6,9,12,18,24,36,48, 54Mbps
	802.11n: MCS0~MCS15
	802.11a: 6,9,12,18,24,36,48,54Mbps
	802.11ac: MCS0~MCS9
空间流	2.4G 2*2
	5G 2*2
最大发射功率	100mW
信道带宽	20Mhz/40Mhz/80Mhz
工作频段	2.4GHz和5GHz
SSID个数	16个
2G支持的信道频率	信道1 : 2.412GHZ 信道2 : 2.417GHZ 信道3 : 2.422GHZ 信道4 : 2.427GHZ 信道5 : 2.432GHZ 信道6 : 2.437GHZ 信道7 : 2.442GHZ 信道8 : 2.447GHZ 信道9 : 2.452GHZ 信道10 : 2.457GHZ 信道11 : 2.462GHZ 信道12 : 2.467GHZ 信道13 : 2.472GHZ
5G支持的信道频率	信道36 : 5.18GHZ 信道40 : 5.2GHZ 信道44 : 5.22GHZ 信道48 : 5.24GHZ 信道52 : 5.26GHZ 信道56 : 5.28GHZ 信道60 : 5.3GHZ 信道64 : 5.32GHZ 信道149 : 5.745GHZ 信道153 : 5.765GHZ 信道157 : 5.785GHZ 信道161 : 5.805GHZ 信道165 : 5.825GHZ

性能 PERFORMANCE	
最高物理传输速率	1.167Gbps
无线最大接入用户数	256个

软件规格	
网络协议	PPPOE
	DHCP Client
	DHCP Server
射频	支持自动、手动信道调整
	支持手动功率调整，调整粒度为1dBm
	支持定时开启/关闭射频
	支持基于SSID接入用户数控制
	支持中文SSID
	支持基于SSID/STA的限速
网络安全	支持WEP
	支持WAPI-PSK
	支持WPA/WPA2-PSK
	支持WPA/WPA2 WITH RADIUS
	用户隔离
	支持基于MAC黑白名单
	支持对SSID的隐藏
	非法AP检测
	WIDS (无线入侵检测)
	WIPS (防止非法设备接入)
认证计费	支持免认证
	支持手机短信认证
	支持微信连wifi认证
	支持一键认证
	支持portal认证
	支持wifidog认证
本地访问管理	WEB管理方式 (Http/Https)
	Snmpv1,v2c,v3
	支持telnet与SSH方式远程登录查询
	支持反向SSH功能
部署方式	支持本地管理
	支持集中管理
	支持路由模式、Client模式、AP模式、中继模式

	支持IPv4协议
AC发现机制	二层广播发现
	静态IP地址三层发现
	DHCP Option43发现
	DNS域名发现
配置管理	支持断点续传升级
	支持远程批量升级、重启
	支持本地存活模式
	支持Syslog日志管理
	支持NTP时间同步
	配置导出与恢复
WLAN综合应用	终端速率集优化配置
	AP最低发包速率配置
	弱信号禁止接入
	无缝漫游
	频谱导航功能
	负载均衡功能
	组播应用优化
	无线定位
	电子围栏
	客流分析