

IP-COM

无线网络解决方案专家

AP625

5GHz 433Mbps 室外点对点网桥

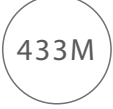
AP625

5GHz 433Mbps 室外点对点网桥

产品概述

AP625是IP-COM专为矿区视频回传，内蒙地区网络户户通，山区远距离桥接等场所远距离点对点数据传输，视频监控而设计的无线网桥；设备工作在5GHz频段，采用11AC技术，最高可提供433Mbps的无线数据传输速率；采用400mW高功率射频设计和内置16dBi高增益定向天线，能提供更远的传输距离和更强的信号穿透力，室外点对点桥接距离最大可达10千米以上；基于抱杆式设计，可直接安装在墙壁和柱状物品上，美观大方；采用工业级高等防水防尘塑胶壳，可工作在各种风，雨，雪等各种户外环境。



- | | | |
|--|-----------|---|
|  433M | 5GHz 11AC |  IP64 防尘防水 |
|  WISP | 无线WAN |  16dBi 定向天线 |
|  6kV 防雷 | |  PoE 60m 注入器供电 |
|  客户端模式 | | |

关键特性

- 5GHz 11AC 433Mbps
- IP64防水防尘等级
- 400mW高功率发射功率
- 16dbi高增益定向天线
- 6000V防雷设计
- 支持被动PoE 60米网线供电
- 支持AP,客户端,无线WAN,路由工作模式

产品特色

5GHz 11AC 433Mbps

AP625采用5GHz 11AC无线标准和千兆有线接口，无线最大传输速率可达433Mbps,有效提升无线传输性能及吞吐量

10公里以上无线桥接距离

AP625射频功率最高可达到400mW，内置16dbi高增益定向天线，水平方向覆盖角度30度，垂直角度15度，经实测，最大点对点桥接距离可达10公里以上。

一键桥接，设备安装更简单

采用独有的模式切换按钮设计，支持AP/OFF/STA三种工作模式，在准备桥接两个AP625时，一个设备切换到AP模式，一个设备切换到STA模式，只需按住设备Bridge/Reset按钮，便可桥接成功，无需登录到界面，操作更简单。

智能信号指示灯

AP625采用多级信号强度指示灯设计，用于显示当前桥接对端设备的信号强度。在安装设备时，可以根据信号强度指示灯的显示情况，找到最好的安装位置和方向。

高级天线系统

AP625采用独有的天线阵列和反射板设计，增益高达16dBi,水平方向角度30度，垂直方向角度15度，无线传输能量更集中，传输效果更佳。

专业户外设计，适用各种户外环境

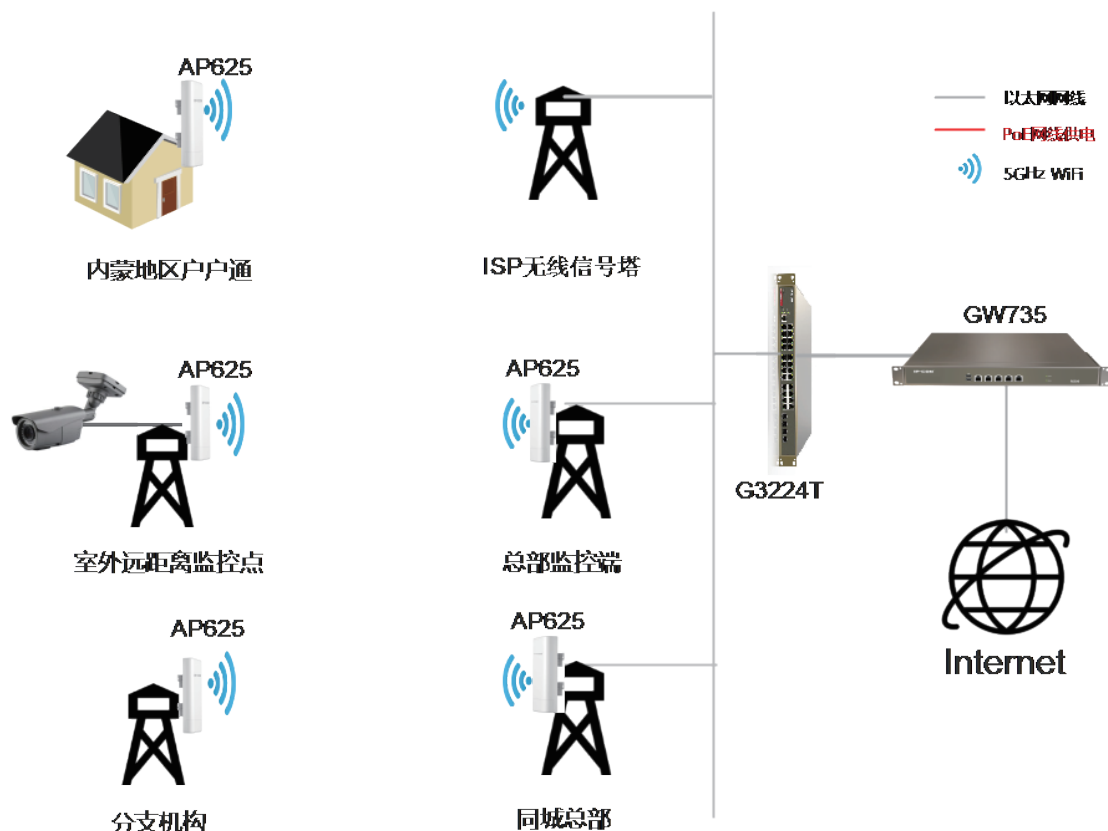
采用工业高防护等级外壳设计，防尘防水等级可达IP64，6000v网口防雷，耐高低温,适用于风、雨和雪等各种户外环境。

多种工作模式，使用场景丰富

AP625支持AP,客户端,无线WAN,P2MP等工作模式，可用于远距离点对点数据传输，视频监控，无线连接ISP信号塔。

- 1.远距离点对点桥接进行数据传输，视频监控
- 2.无线连接到ISP信号塔，分享网络给家庭成员
- 3.点对多点桥接，各分支机构数据回传

应用场景



推荐产品



AP515

- IP64防水防尘等级，适用各种户外环境
- 有效覆盖距离150米，无线覆盖范围大
- 支持中文SSID，提升品牌知名度
- 支持VLAN与多SSID绑定，保护数据安全
- 支持标准PoE at供电，布线更简单
- 支持无线控制器管理，安装管理更简单



AP255

- 支持中文SSID，提升品牌知名度
- 支持VLAN与多SSID绑定，保护数据安全
- 支持标准PoE at供电，布线更简单
- USB充电功能，手机、Pad随时充电
- 隐藏式复位键、可关闭LED设计，提升用户体验
- 支持网线、电话线双接入



AC2000

- 支持本地转发、旁路部署
- 支持最大512个AP管理，二层快速漫游
- 支持QVLAN，跨VLAN管理AP，基于AC的远程管理系统
- 内置认证服务器，支持多种认证，支持客流统计和分析



GW735

- 最大提供4 WAN带宽叠加、负载均衡，多种部署模式：网关模式、网桥模式
- 多种认证方式：Portal认证/微信认证，多种VPN协议：IPSec/PPTP/L2TP VPN
- 智能QoS：基于时间、IP地址、账号限制带宽
- 集成无线控制器功能，最多能同时管理32个AP
- 安全策略：IP/MAC地址白名单过滤

产品规格

产品信息

产品型号	AP625
产品外形	户外抱杆式
产品尺寸	270*94.86*67.5mm
产品定位	矿区视频回传，内蒙区网络户户通，山区远距离桥接等场所以点对点桥接

硬件规格

工作频段	5GHz
最大接入速率	433Mbps
无线协议标准	IEEE 802.11a/n/ac
以太网接口	1个10/100/1000BaseTX 口
GND接地口	1个GND接地口
模式按钮	AP:设备仅工作在接入点(AP)模式，通过页面不可切换模式 OFF: 设备可工作在AP/客户端/无线WAN等模式，通过页面可切换模式 STA :设备仅工作在客户端模式，通过页面不可切换模式
LED灯	1个SYS灯,3个信号强度指示灯LED1/LED2/LED3 桥接:仅在模式按钮在AP/STA位置时生效。AP位置时，按住按钮3-7秒钟，信号强度指示灯LED1/LED2/LED3开始闪烁，等待对端设备连接。STA位置时，按住按钮3-7秒钟，释放后，开始桥接对端设备，信号灯常亮，代表桥接成功。 复位: 按住按钮15秒以上，释放后，指示灯常亮，代表复位成功
天线	16dbi定向天线
天线角度	水平角度30度 垂直角度15度
整机功耗	满载9W
网口防雷	6kv
防尘防水等级	IP64
供电方式	24v 0.5A被动PoE(支持Cat5e或更好网线供电长度60米)

无线参数

工作模式	AP,客户端，万能中继，无线WAN,路由模式
SSID隐藏	支持
SSID数量	1个
WEP加密	支持64/128位加密
WPA-PSK加密	AES/TKIP
WPA2-PSK加密	AES/TKIP
WPA加密	支持
WPA2加密	支持

产品规格

无线参数

无线访问控制	支持基于MAC地址过滤
发射功率可调节	支持
AP隔离	支持
客户端接入限制	支持无线客户端RSSI阈值设置
WMM	支持
802.11a接收灵敏度	-90dBm
MCS7 (HT20) 接收灵敏度	-72dBm
MCS9 (HT80) 接收灵敏度	-65dBm

软件功能

DHCP服务器	支持
流量控制	支持
上网控制	基于mac地址的上网控制
SNMP	v1,v2c
诊断工具	支持ping,Traceroute,信号扫描, 速率测试, Ping看门狗
定时重启	支持
设备管理	Web管理
软件升级	支持
设备重启	支持
设备恢复出厂设置	支持
配置备份	支持
配置还原	支持
日志功能	系统日志查看

其它

默认登录IP	192.168.2.1
默认用户名	admin
默认用户名	admin
工作温度	-20 ℃ 到55 ℃
工作湿度	10%－90%RH（不凝结）
存贮温度	-30 ℃ 到 70 ℃
存贮湿度	10%－90%RH（不凝结）
产品认证	FCC/CE/RoHS

IP-COM
无线网络解决方案专家

全国服务热线
400 665 0066

深圳市和为顺网络技术有限公司
IP-COM NETWORKS CO.,LTD.

深圳市南山区中山园路1001号国际E城E3栋
E3 Bldg.Int'l E-City,#1001 Zhongshan yuan Rd.
Nanshan District,Shenzhen China.