

**IP-COM**

无线网络解决方案专家

**AP615**

5公里室外远距离无线接入点

# AP615

## 5公里室外远距离无线接入点

### 产品简介

AP615是IP-COM专为室外超远距离无线桥接而设计的Wi-Fi点对点设备，理想点对点传输距离可以达到5KM, 理论最高传输速度可达30Mbps。设备工作在2.4GHz频段，采用MIMO、OFDM等技术，最高可提供150Mbps的无线数据传输速率。内置12dBi高增益双极化天线，采用高达800mW的射频设计，此硬件设计可支持大覆盖的范围和强大的信号穿透力。灵活的设备内置功率调节模式，可以让用户依据实际环境调整发射功率。独特的抱杆式设计，美观大方，可直接安装在墙壁和柱状物体上，同时PoE注入器供电，可保证用户在不改变原有电力网络的基础上实现远距离网线供电。AP615内置两个百兆网络接口，可有效解决用户从机房到AP布线的烦扰，让用户无需在从机房布线就可实现千兆网络有线扩展。



- 2.4GHz 150Mbps
- IP64防水防尘等级
- 800mW高功率发射功率
- 12dBi高增益定向天线
- 支持PoE注入器供电
- 最大点对点桥接距离可达5千米
- 支持AP、客户端、无线WAN、点对多点、中继和路由模式



5km 远距离传输



IP64 防水



6kV 防雷保护

12dBi  
高增益天线

## 关键特性

- 2.4GHz 150Mbps
- IP64防水防尘等级
- 800mW高功率发射功率
- 12dBi高增益定向天线
- 支持PoE注入器供电
- 最大点对点桥接距离可达5千米
- 支持AP, 客户端, 无线WAN, 点对多点, 中继, 路由模式

## 产品特性

### IP64防水防尘等级，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，耐高低温，适用于风、雨和雪等各种户外环境。

### 无线桥接距离远，最大可达5千米

AP615射频功率最高可达到800mW，内置12dBi高增益双极化定向天线，水平方向角度60度，垂直方向角度30度,经实测，最大点对点桥接距离可达5千米。

### 多种工作模式，使用场景丰富

AP615支持AP, 客户端, 无线WAN, 点对多点, 中继, 路由工作模式，可用于远距离点对点数据传输，视频监控和回传。

### 标准PoE注入器供电，布线更简单

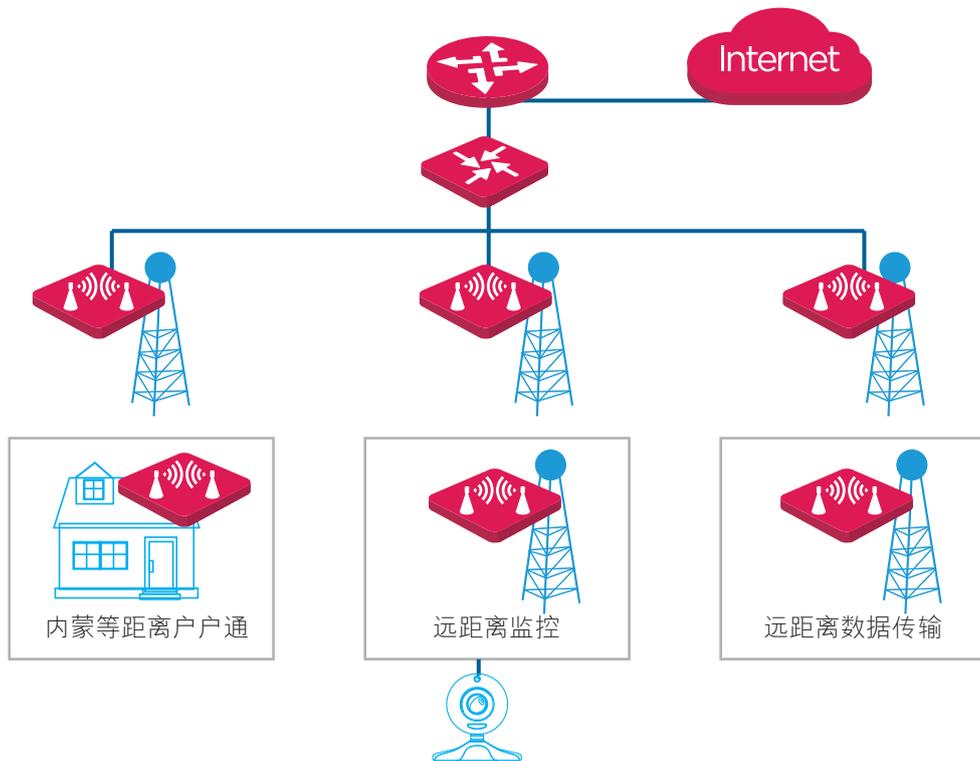
AP615支持PoE注入器供电与数据传输，在取电不方便的地方，可以使用PoE注入器通过网线给设备供电，使网络布线简单。

### CPE集中管控更简单

AP615支持IP-COM集中管理软件——CPE Controller统一管理，统一配置，安装更简单，管理更方便。

## 应用环境

AP615支持高等级IP64防尘防水标准，适用于矿区视频回传，内蒙区网络户户通，山区远距离桥接等远距离数据传输，视频监控场所。基于抱杆式设计，美观大方，可直接安装在柱状物品上；支持PoE注入器供电，供电方便，布署简单。



## 配套产品推荐

AP



网关

AP505

- 2.4GHz工作频段，300Mbps传输速率
- IP65防水防尘等级
- 支持标准PoE 802.3at供电
- 支持4个SSID，支持中文SSID
- 两根7dBi高增益天线
- WiFi覆盖面积可达7000平米
- 支持AC1000、AC2000、AC3000统一管理

AP515

- 2.4GHz工作频段，300Mbps传输速率
- IP64防水防尘等级
- 支持标准PoE 802.3at供电
- 支持4个SSID，支持中文SSID
- 7dBi高增益圆极化天线
- WiFi覆盖面积可达5000平米
- 支持AC1000、AC2000、AC3000统一管理

交换机



GW705

- 最大提供4 WAN带宽叠加，负载均衡
- 多种部署模式：网关、网桥
- 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16个AP
- 安全策略：IP/MAC地址白名单过滤



G3224P

- 提供24个10/100/1000M自适应RJ45端口和4个复用的1000Base-X千兆SFP端口，1-24口端口具有PoE功能
- 支持IEEE802.3af/at标准，自动检测与识别符合af/at标准的PD设备并为其供电，单端口供电可达30W PoE总功率<370W
- 支持PoE智能功率管理、PoE时间管理、DHCP Snooping、防ARP攻击、VLAN配置、QoS、ACL、端口汇聚、设备防环、四元绑定等管理功能

## 产品规格

### 产品信息

产品型号	AP615
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，山区远距离桥接等远距离点对点桥接

### 硬件规格

工作频段	2.4G Hz
无线协议标准	IEEE 802.11b/g/n
接入速率	1-150Mbps
以太网接口	2个10/100BaseTX 口
GND接地口	1个GND接地口
复位键	1 个复位键
LED灯	1 个SYS灯,1个LAN,1个PoE/WAN/LAN灯,1个Bridge
天线	12dbi定向双极化天线
天线角度	水平60度,垂直30度
整机功耗	满载6W
供电方式	PoE注入器供电

### 软件规格

工作模式	AP,客户端,无线WAN,点对多点,中继,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
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
1-11Mbps 输出功率	28.5dBm
6 - 9Mbps 输出功率	27.5dBm
12 - 18Mbps 输出功率	26.5~27dBm
24 - 36Mbps 输出功率	26~26.5dBm
48M - 54Mbps 输出功率	25~25.5dBm
MCS 0-7 输出功率	25~27.5dBm
MCS 8-15 输出功率	25~26dBm

## 产品规格

### 软件规格

802.11B接收灵敏度	-90dBm
802.11G接收灵敏度	-75dBm
802.11N (HT20) 接收灵敏度	-72dBm
802.11N (HT40) 接收灵敏度	-70dBm
开关LED灯	支持
诊断工具	支持ping,Traceroute,信号扫描
定时重启	支持
设备管理	Web管理
日志功能	系统日志查看
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

### 工作环境

默认登录IP	192.168.2.1
默认用户名	admin
默认登录密码	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)

**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.