

60GHz 毫米波室外PTP基站

JW-PTP6030



产品性能



免授权 60GHz 频段避免了 2.4GHz 和 5GHz 频段本来就很拥挤的频率使用。由于 60GHz 频段不太拥挤，干扰少，因此易于部署稳定的无线传输。



相控阵天线和 Beamforming 技术提高了天线的增益和方向性，极大地提高了天线的无线传输性能。这样可以实现更快、更直接和更可靠的无线连接。



设备工作在 60GHz 频段，使更多的频率适应频谱。这允许在千兆范围内以更高的吞吐量进行数据传输。设备在 150m 传输，吞吐量最高可达 1.8Gbps；300m 吞吐量最高可达 1.5Gbps；500m 吞吐量最高可达 1.3Gbps。

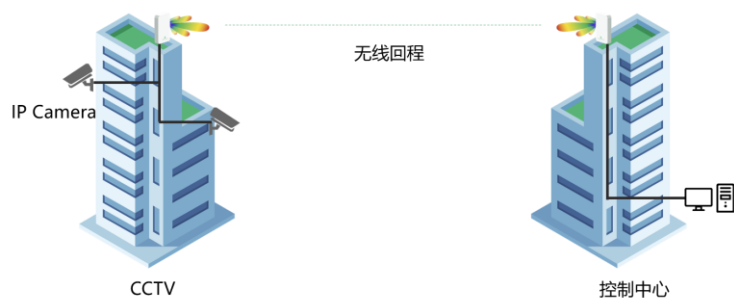


外壳采用金属与塑胶的完美结合，保证设备既有金属的坚固也有塑胶的轻便。IP67 防护等级，端口防雷（6KV）、ESD（15KV），适应室外各种不同的使用环境和恶劣气候。

捷豹电波研发设计的 JW-PTP6030 60GHz 毫米波室外 PTP 设备，为室外 300m-500m 距离无线网络提供可靠的解决方案。设备具有低成本、易安装、高带宽稳定传输、不易受其他无线频段干扰等优点，适应各种复杂环境，为您提供安全稳定的传输体验，节省额外设备开支成本。同时运营商级的性能，低延迟，高链路吞吐量和安全性等先进功能相结合，支持各种短程连接，网络扩展和回程应用。

行业应用

- Fixed Wireless Access (FWA)
- 智慧城市
- CCTV
- Wi-Fi Backhaul
- Small-cell Backhaul
- 工业互联网



产品参数

硬件参数	
供电方式	· 48 V/0.5A Passive Gigabit PoE · IEEE802.3af PoE · DC(12V/3A)
功耗	< 15W
接口	· 1x 2.5 GbE (PoE供电) · 1x 接地端子 · 1x 复位键
LED灯	· 60G · ETH · SYS

无线参数	
无线协议	IEEE 802.11 ad
吞吐量	150m 1.8Gbps 300m 1.5Gbps 500m 1.3Gbps
工作频率	60GHz
信道频段	信道 1: 58.32 GHz 信道 2: 60.48 GHz 信道 3: 62.64 GHz 信道 4: 64.80 GHz
MCS	MCS 1-9
传输距离	500m
天线增益	27dBi
天线角度	12° (水平) 12° (垂直)
EIRP	38dBm
接收灵敏度	-68 dBm @ MCS1 -63 dBm @ MCS5 -59 dBm @ MCS9
工作模式	Base / Terminal

天线性能参数	
天线类型: Patch / Directional	
水平极化	
3dB Beamwidth E-Plane	12°
3dB Beamwidth H-Plane	12°
频段	57GHz to 68GHz
垂直极化	
3dB Beamwidth E-Plane	12°
3dB Beamwidth H-Plane	12°
频段	57GHz to 68GHz

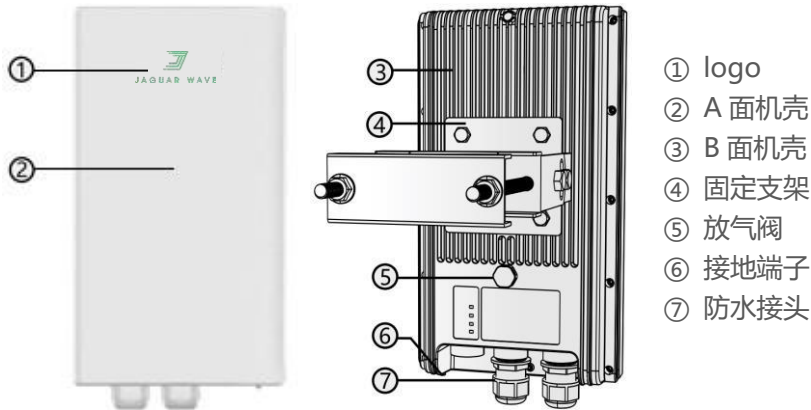
产品参数

工作环境	
防护等级	IP67
保护	· ±15 KV ESD · ±6KV 防雷
工作温度	-30℃~60℃
存储温度	-40℃~70℃
工作湿度	10% ~ 90%无凝结
存储湿度	5% ~ 95%无凝结

管理功能	
管理	· WebUI · TR-069 · 系统日志
安全	· 60GHz: WPA2-PSK 加密
网络	· VPN 客户端 · 静态IP设置 · 基本无线设置
系统工具和监控	· CPU、内存 · 吞吐量、接口
其他系统优化	· 支持超大帧，最大到7,900bytes · 硬件看门狗设计 · 支持双闪存镜像

其它	
尺寸 LxWxH	282 x 160 x 68 mm
重量	2.3 Kg (带支架) 1.6 Kg (不带支架)
材质	室外 ASA 稳定塑料
安装方式	壁装和杆装

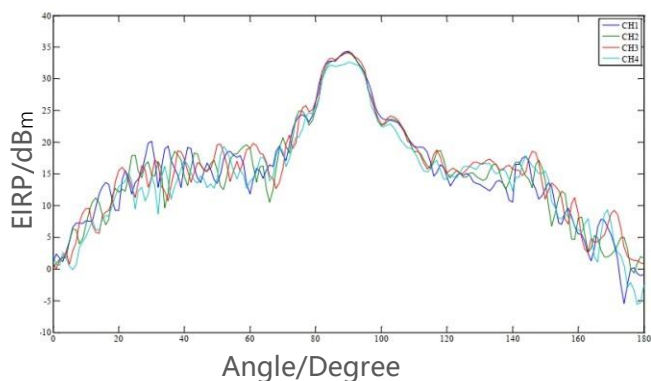
产品视图



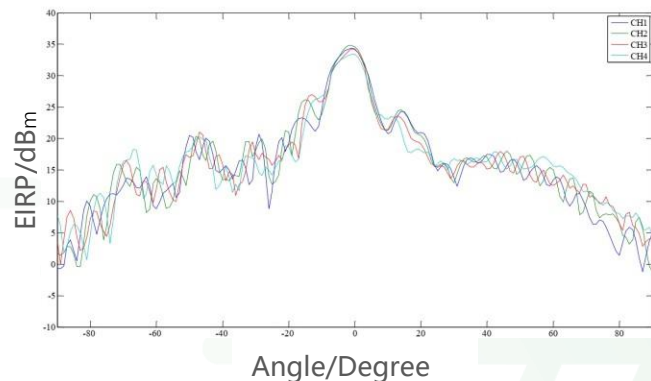
包装清单

- 设备 1 台
- 快速安装指南 1 份
- 固定支架 1 个
- PoE 供电适配器 1 个
- 安全绳 1 条（可选）

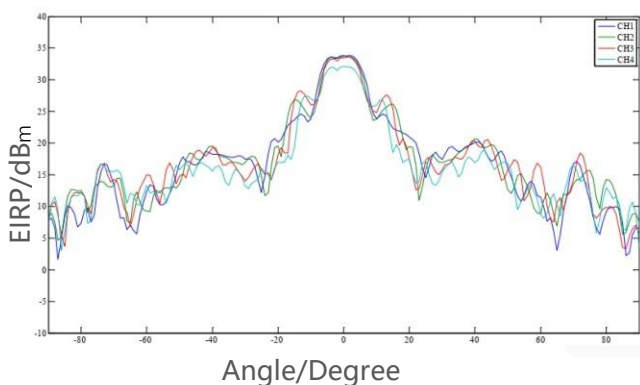
水平极化 V Plane



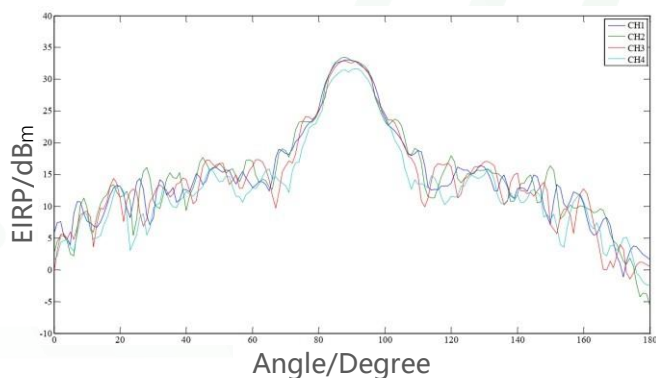
垂直极化 V Plane



水平极化 H Plane



垂直极化 H Plane



3D 辐射图



捷豹电波

深圳捷豹电波科技有限公司于 2016 年由天珑集团与深圳市政府共同成立，在深圳市政府“孔雀计划”引进的博士团队带领下，进行 5G 毫米波技术研究及相关产品研发。公司拥有专业的 5G 毫米波技术研发实验室，内置国际顶尖研究设备。作为国内最早从事 5G 毫米波技术研究的企业之一，公司在天线系统、智能型天线设计、毫米波射频前端电路设计与系统整合设计技术、干扰抑制及干扰认知察觉机制等技术方面有着丰厚的技术积累，并拥有 30 多项国内外技术专利，从而为将原属于军用的毫米波核心技术落地到工业互联网、智慧城市、AR & VR 等领域奠定了稳固的基础。



深圳捷豹电波科技有限公司

网址: www.jaguarwave.com

邮箱: info@jaguarwave.com

地址: 广东省深圳市南山区西丽留仙洞 33 号天珑大厦 14、15 层