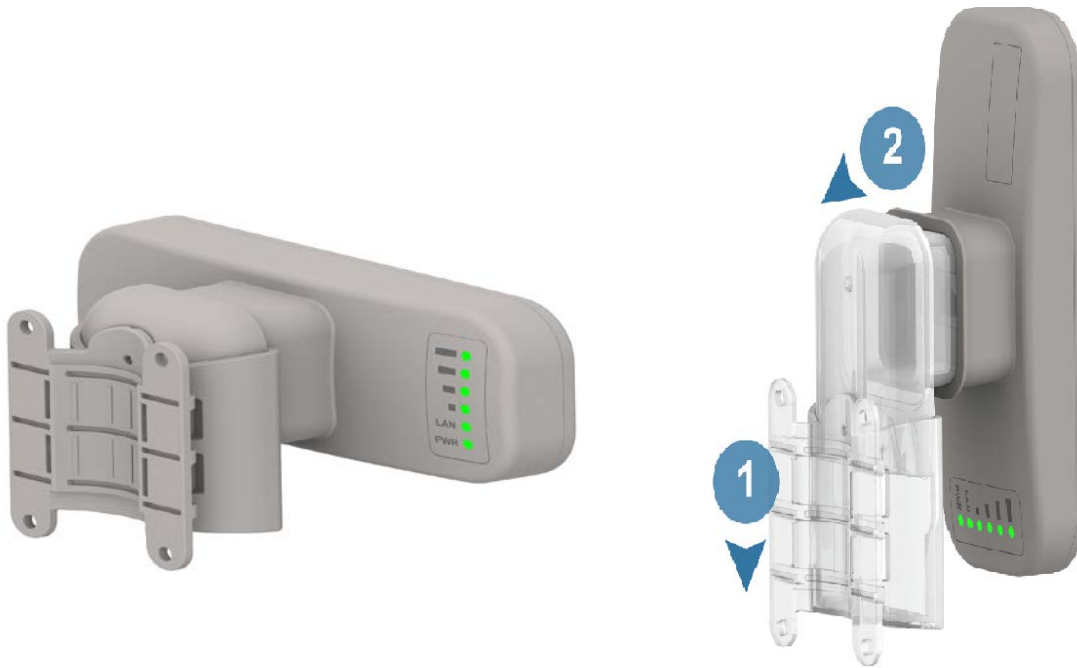




LigoWave



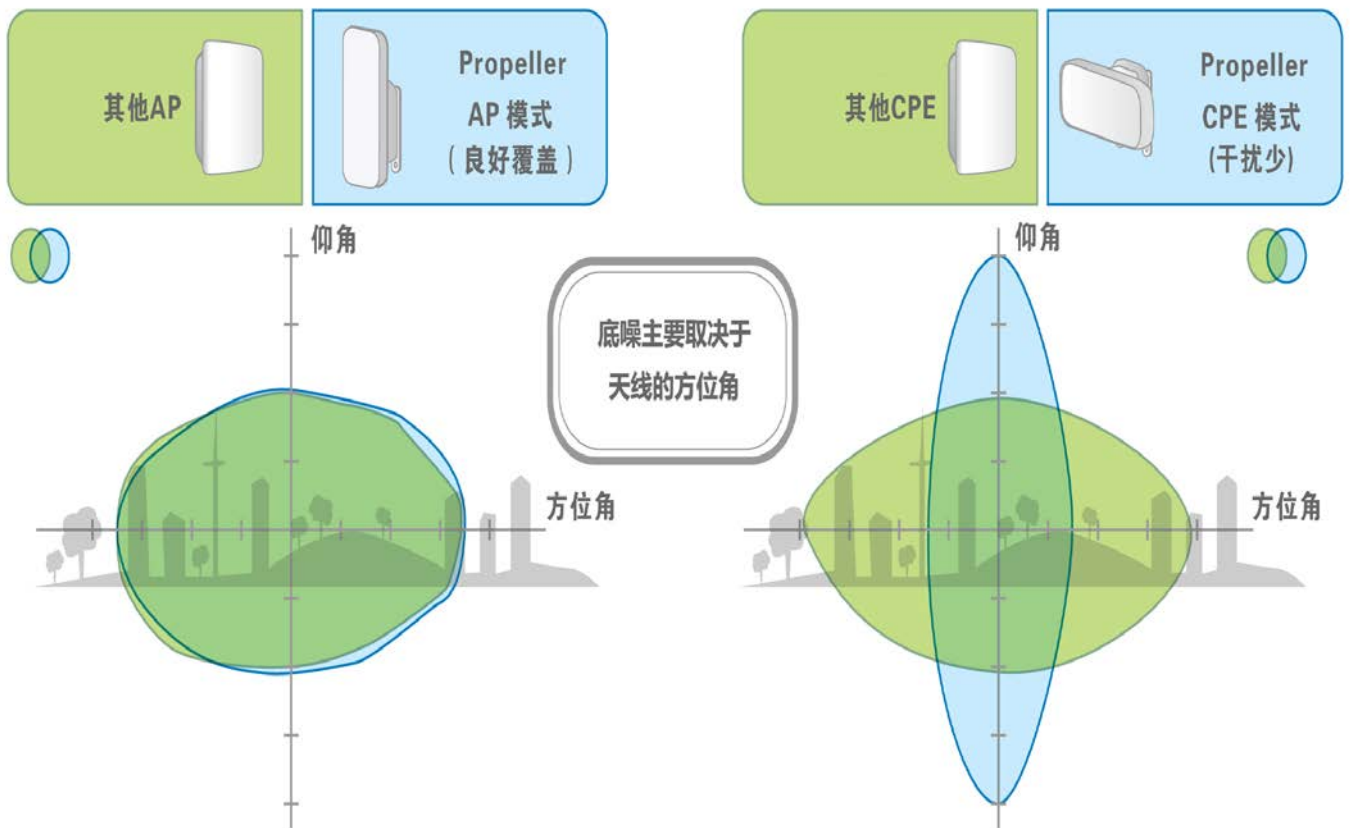
APC Propeller

Wireless Device

DATASHEET

APC Propeller

- 专为客户端和小型基站应用而设计，是理想的中短距离无线通信接入设备
- 独特机制实现手动即可改变机械天线参数（专利申请中），达到产品最佳性能
- iPo11 专有点对多点协议实现更高吞吐量、更高 PPS、更低延时
- 高发射功率（最高可达23 dBm/28 dBm）
- 采用MIMO 2x2技术
- 双极化天线（11 dBi/15 dBi）
- 双固件映像保证设备软件安全升级
- 业界领先的 WNMS 网络管理系统可靠、先进且功能丰富，更有云版本实现可移动、高安全管理
- 多种安装辅助工具便捷客户使用，如站点扫描、天线校准、延时重启、频谱分析等
- 友好的图形用户界面（GUI）



无线

WLAN 标准

IEEE 802.11 b/g/n, iPo11

传输模式

MIMO 2x2

工作模式

接入点（自动WDS），工作站，工作站WDS, iPo11接入点, iPo11工作站, 无线中继（Repeater）

无线频段

APC Propeller 2: 2.350 - 2.550 GHz

APC Propeller 5: 5.1 - 5.9 GHz

发射功率

APC Propeller 2: 最高 23 dBm

APC Propeller 5: 最高 28 dBm

天线	
类型	集成双极化定向平板天线
增益	APC Propeller 2: 11 dBi APC Propeller 5: 15 dBi
有线	
接口	10/100 Base-T, RJ45, USB
网络	
工作模式	网桥, 路由
WAN	静态IP, 动态IP, PPPoE
VLAN	对于管理和数据支持
软件	
基本	能够定义/限制频率, 信道带宽, EIRP, 调制方式, 所有配置可以实时更改
高级无线功能	ATPC (自动发射功率控制), 自动信道选择, 自动调制方式选择
无线安全	WEP, 个人 WPA/WPA2, 企业 WPA/WPA2, 无线ACL, 用户隔离, UAM (WEB Portal认证)
无线QoS	WMM
网络	NAT, 静态路由, 防火墙, 端口转发, VLAN, 流量控制
服务	DHCP服务器, SNMP服务器, NTP客户端, 警报, 远程系统日志, 无线和以太网统计, 带宽限制
管理	HTTP(S) GUI, SSH CLI, SNMP read, WNMS, 下载排除故障文件, ICMP重置
工具	天线校准, 站点扫描, 延时重启, Ping, 路由追踪, 频谱分析
系统监测	SNMP v1/2c/3 服务器, 系统日志, 系统告警 (通过SNMP陷阱和SMTP通知发送)
物理特性	
尺寸	175 mm (长) × 65 mm (宽) × 29 mm (高)
重量	94 g
设备供电	12 - 24 VDC 无源PoE (包装中为18V 无源PoE)
电源	100 - 240 VAC
功耗	3.96 W / 5 W
工作环境	
温度	-20° C ~ +65° C
湿度	0 ~ 90 % (非凝露)
法规	
认证	符合FCC/CE/Safety/RoHS标准



APC Propeller