



APC ECHO 5

Outdoor Wireless Device

DATASHEET

APC ECHO 5

- 创新应用标准卫星碟形天线，组建完美的长距离通信解决方案
- 超远距离传输（长达 50 km）
- 双极化天线（集成 15 dBi + 碟形天线 27 dBi）
- 高发射功率（最高可达 28 dBm）
- iPo11 专有点对多点协议实现更高吞吐量、更高 PPS、更低延时
- 采用 MIMO 2x2 技术
- 双固件映像保证设备软件安全升级
- 业界领先 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）

产品/ 推荐距离	PTMP 模式	PTP 模式	PTP 模式（满载）
APC ECHO 5（配备60 cm 碟形天线）	20 km	50 km	26 km

无线

WLAN 标准	IEEE 802.11 a/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
无线频段	5.1 – 5.9 GHz
发射功率	最高28 dBm
信道带宽	5, 10, 20, 40 MHz

天线

类型及增益	标准卫星碟形天线 27 dBi
	集成定向平板天线 15 dBi

有线

接口	10/100 Base-T, RJ45
----	---------------------

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, 告警, 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, 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	90 mm (长) × 70 mm (宽) × 90 mm (高)
重量	设备185 g, 碟形天线 3000 g
设备供电	12 - 24V DC无源PoE
电源	100 - 240V AC
功耗	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 ECHO 5