



LigoWave



APC 2M

Outdoor Wireless Device

DATASHEET

APC 2M

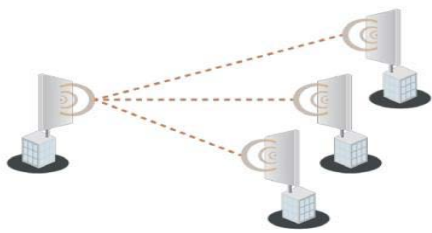
APC 2M是一款高性能、高稳定性的2.4 GHz 无线多用途产品。产品输出功率最高可达30dBm，内置802.11n MIMO无线内核，并配备两个N型外置天线接口，可连接双极化天线，其外壳符合IP-65防护标准，适用于需覆盖广泛面积的应用。APC 2M配备可靠、先进、功能丰富的操作系统，且向下兼容 802.11b/g 产品，可以快速、安全、高效的提供稳定高速的无线网络连接。产品可灵活适应多种应用需求，支持AP、CPE和Repeater（中继）模式，并可用于桥接或路由。

APC 2M的软件引擎成熟强健，图形用户界面（GUI）基于Adobe Flex设计，界面友好且配置可立即生效。软件内包含了站点勘测、天线校准、延时重启、频谱分析等非常实用的安装辅助工具，并且与业界领先的管理工具 WNMS（无线网络管理系统）兼容。

应用实例

PTMP

APC 2M外接扇区天线或全向天线后可成为在点对多点应用中担当基站的理想设备。



PTP

APC 2M外接高增益双极化平板或碟形天线后可成为中远距离点对点应用的理想选择。



产品/ 推荐距离	PTMP 模式	PTP 模式	PTP 模式（满载）
APC 2M	视天线而定	视天线而定	视天线而定

无线

WLAN 标准	IEEE 802.11 b/g/n, iPo11
传输模式	MIMO 2x2
工作模式	AP WDS, AP 中继, CPE, CPE WDS, iPo11 AP, iPo11 CPE
无线频段	2.4GHz
发射功率	最高30dBm
接受灵敏度	-96 ~ -74 dBm（因调制方式而异）
信道带宽	20, 40 MHz
调制方式	802.11 g/n: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK) 802.11 b: DSS (CCK, DQPSK, DBPSK)
数据速率	802.11 n: 300, 270, 240, 180, 120, 90, 60, 30 Mbps 802.11 g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps 802.11 b: 11, 5.5, 2, 1 Mbps
纠错方式	FEC, 选择性ARQ
双工模式	时分双工

天线

类型	N型外接天线接头
增益	视天线而定

有线

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

网络

工作模式	桥接, 路由
WAN	静态IP, DHCP 客户端, PPPOE 客户端
NAT	有NAT路由或无NAT路由
静态路由	支持
DHCP	客户端, 服务器, 中继
端口转发	支持
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, WPA/WPA2 个人加密, WPA/WPA2 企业加密, WACL, 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
服务管理	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
工具	HTTP(S) GUI, SSH CLI, SNMP read, WNMS, 故障排除与修复文件, ICMP重置
系统监测	站点勘测, 连接测试, 天线校准, Ping命令, 路由跟踪, 频谱分析, 延时重启 SNMP v1/2c/3 服务器, 系统日志, 警报 (通过 Email 和SNMP陷阱发送)

物理特性

尺寸	150 mm (长) × 115 mm (宽) × 55 mm (高)
重量	400 g
设备供电	12 - 24V DC无源PoE
电源	100 - 240V AC电源适配器
功耗	7W
认证	符合FCC/CE/Safety/RoHS标准

工作环境

温度	-20°C ~ +65°C
湿度	0 ~ 90 % (非凝露)



APC 2M