

AIRWLAN M2-14

室外型 11n无线接入点AP



产品简介

AIRWLAN M2-14是一款运营级2.4GHz 11n室外型无线接入点AP，主要面向室外覆盖或室外点对多点组网应用，可满足景区、港口、校园、广场等室外环境部署的要求。

AIRWLAN M2-14采用802.11n MIMO 2x2模块，最高物理速率可达300Mbps。

AIRWLAN M2-14支持丰富的远距离无线传输优化特性，为远距离覆盖无线传输提供稳定可靠的带宽保障。

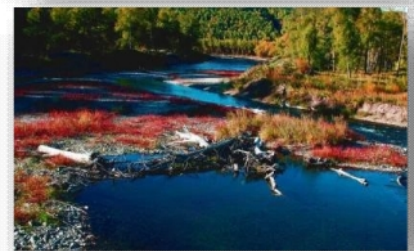
AIRWLAN M2-14采用防水防尘防紫外线设计，铸铝外壳良好的散热设计支持-30至65度的宽温应用环境，适合全天候应用。支持24V/48V PoE两种供电方式以及方便快捷的抱杆安装设计，降低安装与维护难度。

适用场景

适用于油田、景区、港口、码头、城市、农村、平安城市、驾校以及校园等应用场景。

技术特点

- 2.4GHz 802.11n 2x2 MIMO 最高速率300Mbps
- 外置PA方案 等效最高27dBm发射功率
- 高接收灵敏度 满足运营商AP集采标准
- 支持TDCA 远距离增强等多种无线优化特性
- 多BSSID设计 满足多种应用需求
- 支持Fat AP工作模式
- 支持WLANController管理 Fit AP工作模式
- 支持24/48V PoE供电 满足802.3af协议标准



产品规格

物理规格

| | |
|-------|-----------------------------|
| 电源供电 | ✔ PoE供电 24V或48V |
| 结构尺寸 | ✔ 450mm 高 165mm 宽 89mm 厚 |
| 重量 | ✔ 2.2kg |
| 有线端口 | ✔ 1个10/100Base-Tx |
| 天线类型 | ✔ 14dBi 2x2双极化90°定向天线 |
| 抗风等级 | ✔ 241公里/小时 |
| 整机功耗 | ✔ 6W 典型 |
| 防护等级 | ✔ IP67 |
| 内存 | ✔ 64M |
| FLASH | ✔ 16M |
| 工作温度 | ✔ -30至65摄氏度 |
| 工作湿度 | ✔ 0-100 非冷凝 |
| 存储温度 | ✔ -40至85摄氏度 |
| 安装方式 | ✔ 抱杆安装 |

射频指标

| | |
|----------|----------------------------|
| 工作频段 | ✔ 2.4000-2.4835GHz |
| 无线标准 | ✔ IEEE802.11b/g/n MIMO 2x2 |
| 等效最高发射功率 | ✔ 2.4GHz 27dBm |

接收灵敏度

| | |
|-------------|--------|
| 802.11b/g/n | |
| ✔ 1Mbps | -97dBm |
| ✔ 11Mbps | -91dBm |
| ✔ 6Mbps | -95dBm |
| ✔ 54Mbps | -78dBm |
| ✔ MCS0-HT20 | -90dBm |
| ✔ MCS7-HT20 | -73dBm |
| ✔ MCS0-HT40 | -87dBm |
| ✔ MCS7-HT40 | -71dBm |



软件特性

网络功能

- ✔ 支持多BSSID
- ✔ 支持AP-Repeater
- ✔ 支持WDS
- ✔ 支持无线用户限速
- ✔ 支持漫游导航
- ✔ 支持WMM参数设置
- ✔ 支持无线用户隔离
- ✔ 支持黑白名单管理
- ✔ 支持多VLAN设置
- ✔ 支持无线组播优化
- ✔ 支持TDCA
- ✔ 支持频谱分析
- ✔ 支持远距离增强
- ✔ 支持DHCP Server

管理功能

- ✔ 支持SNMP V1/V2c
- ✔ 支持胖瘦切换 支持NTP时钟管理 支持多语言设置 支持配置备份与恢复 支持Ping Watchdog功能 支持登录密码修改 支持系统日志显示
- ✔

产品选型

| 型号 | 描述 |
|---------------|-------------|
| AIRWLAN M2-14 | 室外型11n无线接入点 |

