

AIRWLAN M 5-15

室外型千兆无线基站接入点



产品简介

AIRWLAN M515是一款运营级5GHz 11n室外型千兆无线基站接入点，主要面向室外覆盖或室外点对多点组网应用，可满足油田、港口、电力、矿井等特殊环境的要求。

AIRWLAN M515采用802.11n MIMO 2x2模块，最高物理速率可达300Mbps。

AIRWLAN M515支持丰富的远距离无线传输优化特性，为远距离点对多点无线传输提供稳定可靠的带宽保障。

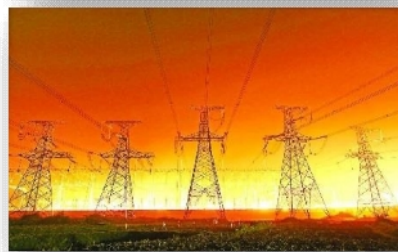
AIRWLAN M515采用防水防尘防紫外线设计，铸铝外壳良好的散热设计支持-40至65度的宽温应用环境，适合全天候应用，支持24V PoE两种供电方式以及方便快捷的抱杆安装设计，降低安装与维护难度。

适用场景

适用于油田、港口、电力、矿井、森林防火、农村宽带、平安城市、驾校以及景区等应用场景。

技术特点

- 5GHz 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Controller管理，Fat AP工作模式
- 支持24V PoE供电，随机附带PoE适配器
- 支持智能抗干扰



产品规格

物理规格

电源供电	✓ PoE供电 □ 24V □
结构尺寸	✓ 220mm □ 高 □ 220mm □ 宽 □ 70mm □ 厚 □
重量	✓ 1.44kg
有线端口	✓ 1个10/100/1000Base-Tx
天线类型	✓ MIMO 2x2 N制接头
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	✓ -20至65摄氏度
工作湿度	✓ 0-100 □ 非冷凝
存储温度	✓ -20至85摄氏度
安装方式	✓ 抱杆安装

射频指标

工作频段	✓ 5.15-5.85GHz
无线标准	✓ IEEE802.11a/n MIMO 2x2
等效最高发射功率	✓ 5GHz 27dBm

接收灵敏度

802.11b/g/n	
✓ 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 M5-15	室外型千兆无线基站接入点

