

WAC-M300 系列

TAP-M310 系列轨道车地无线接入控制器



特点和优势

- 二合一 AP 控制器和移动 IP 本地代理
- 基于控制器的毫秒级 Turbo Roaming
- 符合 IEEE 802.11i 无线安全标准
- 可扩展的隧道容量

认证



介绍

快速漫游功能的目的是让客户端在 AP 间移动时保持通信。Moxa 的 WAC-M300 系列高级无线接入控制器采用基于控制器的 Turbo Roaming 技术，可在不同 IP 子网之间实现毫秒级漫游。先进的漫游算法与移动 IP 技术相结合，可实现无缝漫游，同时在要求苛刻的网络场景中保持严格的安全性。坚固耐用的 WAC-M300 系列可在 0 至 50°C 的温度范围内运行，适用于恶劣工业环境下的现场安装。

最高可用性

- 通过热备控制器实现设备级冗余

最小切换时间

- 毫秒级 Turbo Roaming
- 控制器间漫游

规格

以太网接口

10/100/1000BaseT(X) 端口 (RJ45 接头)	2 端口 1 : WAC/HA 通信端口 端口 2 : 预留
标准	IEEE 802.11i, 用于无线安全 IEEE 802.3, 用于 10BaseT IEEE 802.3u, 用于 1000BaseT(X) IEEE 802.3ab, 用于 1000BaseT(X) IEEE 802.1X, 用于授权认证

以太网软件特性

管理	IPv4 SNMPv1/v2c/v3 TCP/IP Telnet Web Console 无线搜索工具 MXconfig MXview
安全	HTTPS/SSL RADIUS SSH
对时服务	NTP Client SNTP

串口界面

Console 端口	RS-232 端口 x 1 (DB9 公头)
流量控制	RTS/CTS、XON/XOFF
校验位	无、偶、奇、Space、Mark

串口信号

RS-232	TxD、RxD、RTS、CTS、DTR、DSR、DCD、GND
--------	---------------------------------

无线访问控制

控制器故障转移模式	1 对 1 热备份
切换时间	50 ms
漫游支持	具备控制器间二层漫游的 Turbo Roaming(L2)
支持 WLAN 产品	二层网络：最多 190 个客户端在 400 个接入点之间漫游

支持设备

TAP 产品	TAP-M310R 系列
--------	--------------

电源参数

输入电流	1.2 A @ 100 VAC
输入电压	100 至 240 VAC
电源输入数量	2
工作电压	100 至 240 VAC

机械特性

外壳	金属
尺寸 (无挂耳)	304 x 440 x 44 mm (11.97 x 17.32 x 1.73 英寸)
重量	5,480 g (12.08 lb)
安装	19 英寸机架式安装

工作环境

工作温度	0 至 50°C (32 至 122°F)
存储温度 (含包装)	-40 至 85°C (-40 至 185°F)
相对湿度	5 至 95% (非冷凝)

安规认证

安全	UL 62368-1 EN 62368-1 IEC 62368-1
EMC	EN 55032/35 EN 61000-6-2/-6-4
EMI	CISPR 32 , FCC Part 15B Class A
EMS	IEC 61000-4-2 ESD : 接触 : 8 kV ; 空气 : 15 kV IEC 61000-4-3 RS : 80 MHz 至 1000 MHz : 20 V/m IEC 61000-4-3 RS : 1400 MHz 至 2000 MHz : 10 V/m IEC 61000-4-3 RS : 2000 MHz 至 2700 MHz : 5 V/m IEC 61000-4-3 RS : 5100 MHz 至 6000 MHz : 3 V/m IEC 61000-4-4 EFT : 电源 : 4 kV ; 信号 : 2 kV IEC 61000-4-5 Surge : 电源 : 2 kV ; 信号 : 1 kV IEC 61000-4-6 CS : 10 V IEC 61000-4-8 PFMF : 100 A/m

声明

绿色产品	RoHS、CRoHS、WEEE
------	-----------------

MTBF

时间	770,346 小时
标准	Telcordia 标准 SR-332

保修

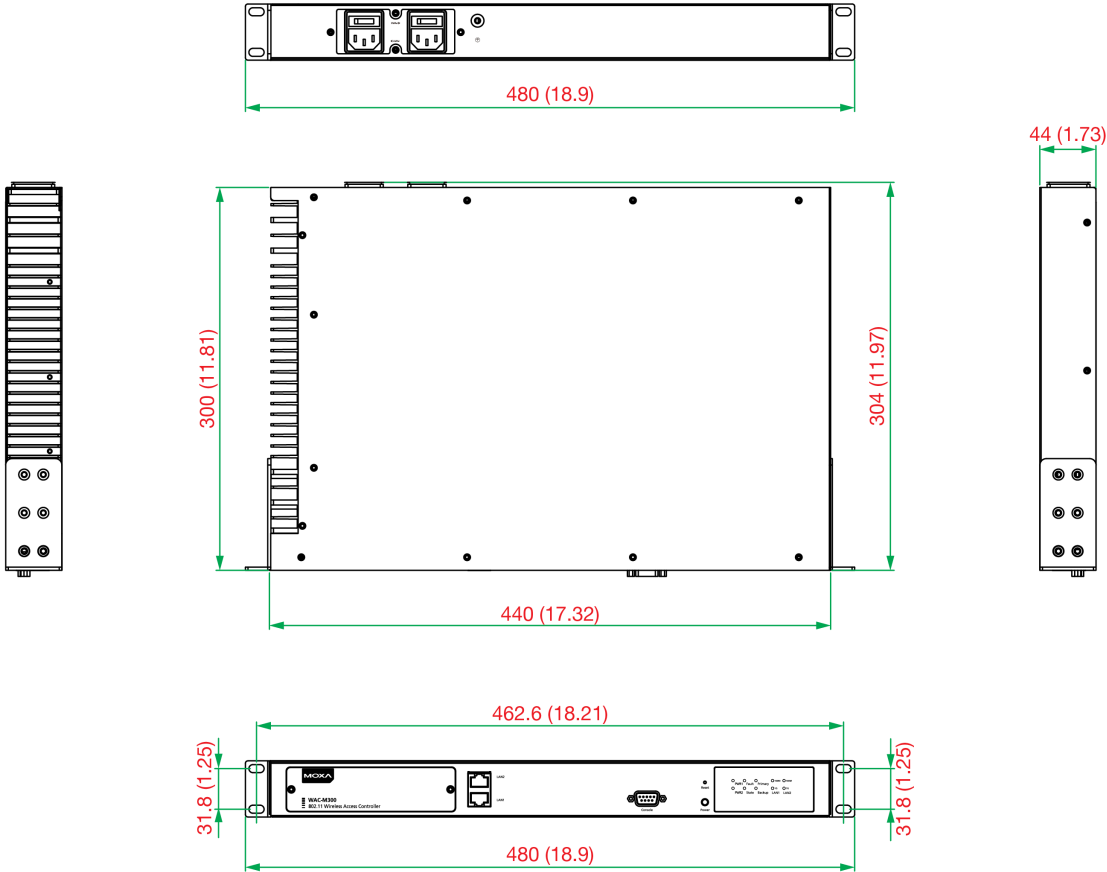
保修期限	5 年
详情	请参阅 www.moxa.com.cn/warranty

包装清单

设备	1 x WAC-M300 系列无线接入控制器
安装套件	2 x 塑料盖, 用于 RJ45 端口 1 x 机架式安装套件
线缆	1 x DB9 母头转 RJ45
电源	2 x AC 电源线, C13 型, 美标和欧标
文件	1 x 快速安装指南 1 x 保修卡

尺寸

单位：mm（英寸）



订购信息

型号	应用	工作温度
WAC-M300	工业无线接入控制器	0 至 50°C

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2025 年 7 月 15 日 更新。

未经 Moxa 中国明确书面许可，不得以任何方式复制或使本文档及其任何部分。产品规格如有变更，恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。