

WAC-1001 系列

工业无线 AP 接入控制器



特点和优势

- 12 至 48 VDC 冗余电源输入
- 基于控制器的 Turbo Roaming 快速漫游 (< 50 ms)
- 支持型号：AWK-RTG 系列、TAP 系列
- 符合 IEEE 802.11i 无线安全标准
- 导轨式安装或壁挂式安装（可选）
- 支持 -40 至 75°C 工作温度（-T 型号）

认证



介绍

WAC-1001 无线 AP 接入控制器为分布式无线网络中的 Moxa 接入点提供无缝漫游体验。它使用 Moxa 基于控制器的 Turbo Roaming 技术，在多达三个信道上实现 < 50 ms 的漫游切换。这种先进的漫游技术提供客户端安全、快速的切换，让无线客户端可以在接入点之间享受无缝漫游，几乎不中断的连接品质。WAC-1001 也支持 1 对 1 热备份，有助于提高网络可靠性。这款产品提供宽温型号，可在 -40 至 75°C 温度下运行。

最高可用性

- 支持毫秒级 Turbo Roaming 快速漫游
- 配置备份
- 双冗余直流电源输入

高级安全

- 支持 IEEE802.1X/RADIUS
- 支持 WPA/WPA2/802.11i
- 集成 DI/DO，用于现场监控和警告

规格

输入/输出接口

报警功能通道	纯电阻性负载：1 A @ 24 VDC
以太网接口	
10/100/1000BaseT(X) 端口 (RJ45 接头)	1
标准	IEEE 802.1X，用于授权认证 IEEE 802.3，用于 10BaseT IEEE 802.3ab，用于 1000BaseT(X) IEEE 802.3af，用于 PoE IEEE 802.3u，用于 100BaseT(X)
端口总数	1
最高速度	1G
连接	PoE

以太网软件特性

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

串口界面

Console 端口	RS-232 (TxD、RxD、GND) , 8 -pin RJ45 (115200、n、8、1)
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
支持 WLAN 产品	110 个射频信号

电源参数

输入电流	0.6 A @ 12 VDC , 0.15 A @ 48 VDC
输入电压	12 至 48 VDC , 冗余双电源输入
输入电源	PoE (IEEE 802.3af)

机械特性

外壳	金属
IP 等级	IP30
尺寸 (无挂耳)	52.85 x 135 x 105 mm (2.08 x 5.32 x 4.13 英寸)
重量	1,060 g (2.34 lb)
安装	导轨式安装, 壁挂式安装 (带可选套件)

工作环境

工作温度	标准型号 : -10 至 60°C (14 至 140°F) 宽温型号 : -40 至 75°C (-40 至 167°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)

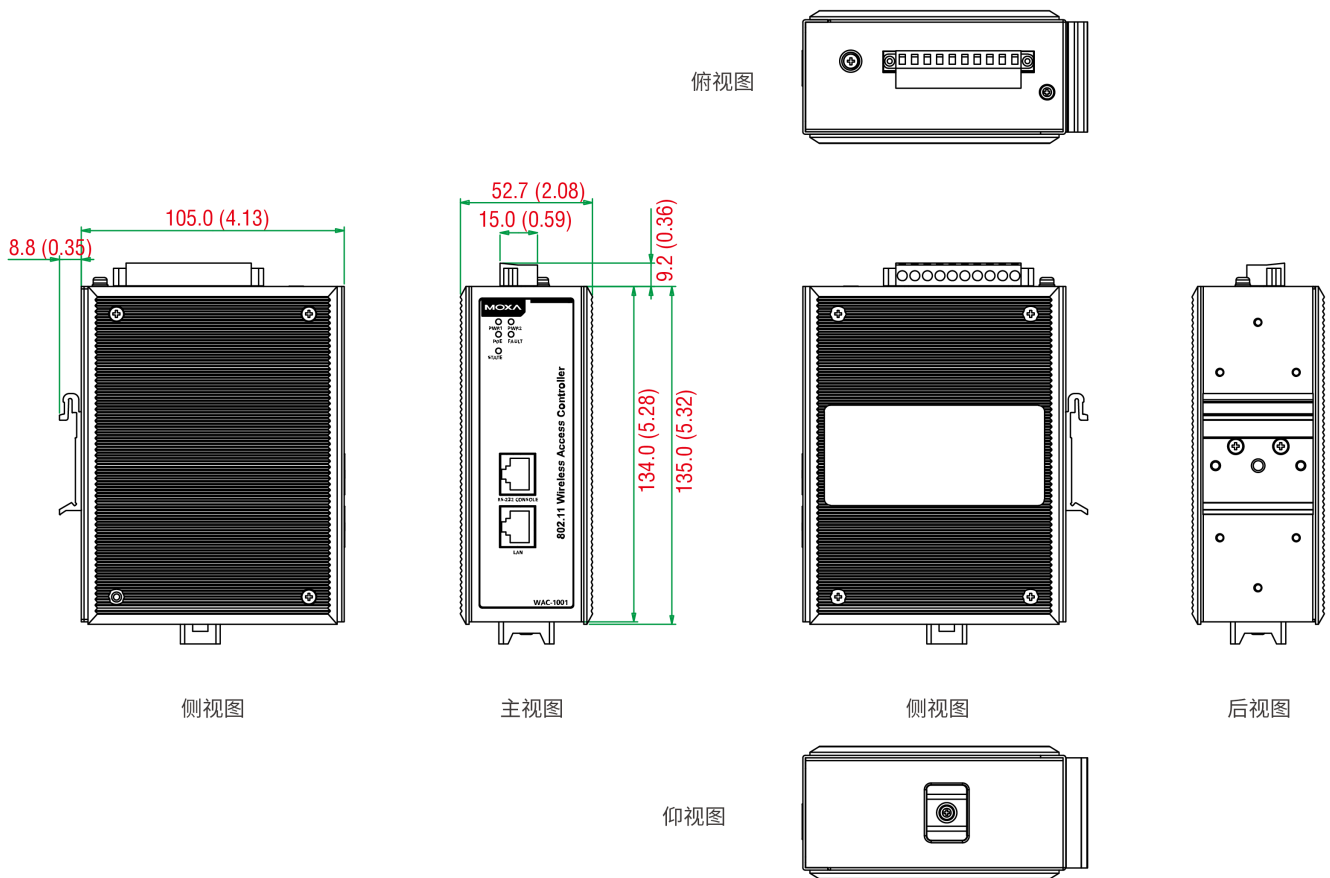
安规认证

EMC	EN 55032/24
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 1 GHz : 10 V/m IEC 61000-4-4 EFT : 电源 : 2 kV ; 信号 : 1 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

轨道交通	EN 50121-4 , EN 50155
安全	EN 60950-1 , IEC 60950-1 , UL 60950-1
声明	
绿色产品	RoHS、CRoHS、WEEE
MTBF	
时间	447,425 小时
标准	Telcordia SR332
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-1001 系列无线 AP 接入控制器
安装套件	1 x 带螺钉的线缆固定器 2 x 塑料盖，用于 RJ45 端口
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	室内/室外、IP 代码
WAC-1001	无线 AP 接入控制器	0 至 60°C	室内、IP30
WAC-1001-T	无线 AP 接入控制器	-40 至 75°C	室内、IP30

配件 (单独选购)

壁挂式套件

WK-51-01	壁挂式套件, 2 个板, 6 个螺钉, 51.6 x 67 x 2 mm
----------	--------------------------------------

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2019 年 4 月 17 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。