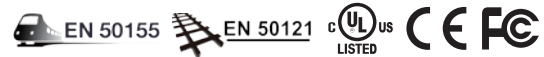


# WAC-1001

## 工业无线接入控制器



- > 冗余24 VDC电源输入
- > 低于50ms的Turbo Roaming功能, 确保无缝无线连接
- > 兼容IEEE802.11i无线安全标准
- > 导轨或壁挂安装
- > IP30防护等级, 高强度金属外壳
- > 支持-40 ~ 75°C工作温度(宽温型号)



### 概述

“零延迟漫游”的目标是为了确保客户端在从一个接入点切换至另一个接入点的过程中, 通讯可以无缝连接。Moxa将新一代Turbo Roaming技术与WAC-1001整合, 为AWK系列提供低于50ms快速漫游的功能。这种先进的快速漫游能力提供高速安全的数据切换。无线客户端可在接入点之间完成低于50毫秒漫游, 同时在极其苛刻的环境中提供强大的安全支持。

### 最大化可用性

- 小于50ms 快速漫游
- 配置备份
- 双冗余直流电源输入

### 高级安全功能

- 支持IEEE802.1X/RADIUS
- 支持WPA/WPA2/802.11i
- 集成的DI/DO 用于现场监控和报警

### 规格

#### 无线局域网接口

##### 标准:

IEEE 802.11i for Wireless Security  
IEEE 802.3u for 10/100BaseT(X)  
IEEE 802.3af for Power-over-Ethernet

**Security:** WPA /WPA2-Personal and Enterprise (IEEE 802.1X/RADIUS, TKIP, and AES)

##### 接口

**LAN端口:** 10/100BaseT(X), auto negotiation speed (RJ45-type)

**控制端口:** RS-232 (RJ45防水接口)

**LED指示灯:** PWR1, PWR2, PoE, FAULT, STATE, 10M, 100M

**报警触头:** 1个继电器输出, 负载能力1A @ 24 VDC

**数字输入:** 2个共地隔离输入

- 状态“1”: +13 ~ +30 V
- 状态“0”: +3 ~ -30V
- 最大输入电流: 8 mA

#### 机械特性

**外壳:** IP68防护等级, 金属材料

**重量:** 700 g

**尺寸:** 52.85 x 135 x 105 mm (2.08 x 5.31 x 4.13 in)

**安装方式:** 壁挂安装、DIN导轨安装

#### 工作环境

##### 工作温度:

标准模式: -25 ~ 60°C (-13 ~ 140°F)

宽湿模式: -40 ~ 75°C (-40 ~ 167°F)

存储温度: -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)

工作湿度: 5% ~ 100% (无凝露)

##### 电源需求

**输入电压:** 12 ~ 48 VDC, 冗余双直流电源输入或者48 VDC以太网供电 (兼容IEEE 802.3af)

\*24 VDC兼容EN 50155标准

**连接方式:** 10-pin removable terminal block

##### 电源功耗:

- 12 ~ 48 VDC, 0.121 ~ 0.494 A
- 24 VDC, 0.3 A

**电源反接保护:** 有

#### 安规认证

**Safety:** UL 60950-1, EN 60950-1

**EMC:** FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022/55024

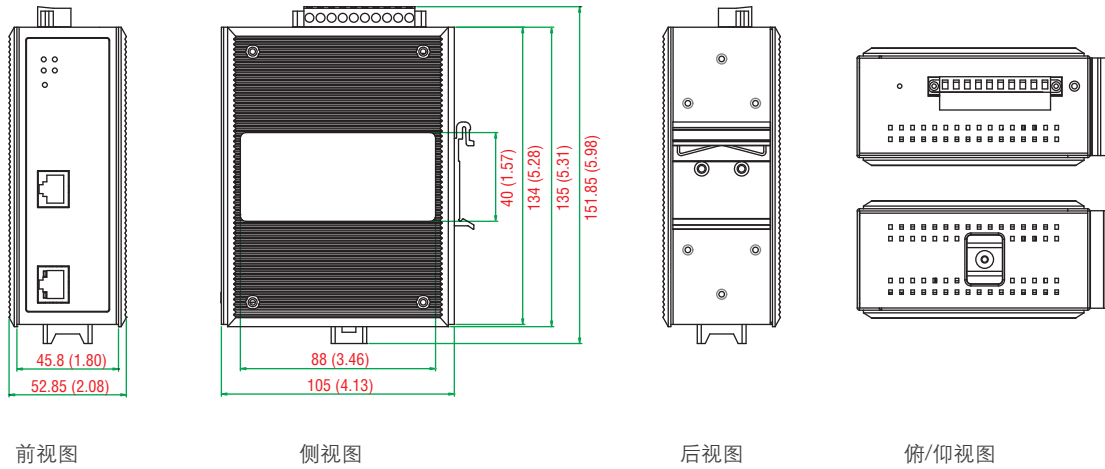
**Rail Traffic:** EN 50155, EN 50121-1/4

注意: 请登录 Moxa 网站, 获取最新认证信息。

#### 保修

**保修期:** 5 年

尺寸 (单位: mm)



订购信息

可选型号

**WAC-1001:** 工业无线接入控制器, 支持0 ~ 60 °C 工作温度

**WAC-1001-T:** 工业无线接入控制器, 支持-40 ~ 75°C 工作温度

包装清单

- WAC-1001无线控制器
- 壁挂安装配件
- 电缆支架和一个螺丝
- 2个防护螺帽
- 导轨式安装套件
- 软件光盘说明文档
- 快速安装指南 (打印版)
- 保修卡