

WAC-2004系列

工业级无线接入控制器



- > AP控制器和移动IP本地代理, 合二为一
- > 基于控制器的Turbo Roaming可实现毫秒级的快速切换
- > 兼容IEEE 802.11i无线安全标准
- > 3层移动IP技术
- > 通道传输速率最高可达450 Mbps
- > 可配置的通道性能



简介

零延迟漫游——确保客户可在不同AP之间保持无缝的无线通信。Moxa推出一款先进的无线接入控制器WAC-2004系列, 提供基于控制器的Turbo Roaming技术, 在不同的IP子网中实现毫秒级的快速漫游切换。这种先进的漫游算法连同移动IP技术, 可帮助无线客户端在不同IP子网中的AP之间实现毫秒级的漫游切换, 并且在极为严苛的环境中仍能提供安全的通讯保障。WAC-2004系列支持0 ~ 50° C工作温度, 可应用于任何恶劣的工业环境。

实用性最大化

- 通过双机热备控制器实现设备级冗余

切换时间更短

- 毫秒级的Turbo Roaming快速漫游切换技术
- 控制器间的漫游

3层网络移动性

- 移动IP隧道技术
- 转交地址 (Care-of-Address) 分配
- 跨3层子网的漫游

规格

WLAN

标准:

IEEE 802.11i for Wireless Security
 IEEE 802.3 for 10Base5
 IEEE 802.3u for 10/100BaseT(X)
 IEEE 802.3ab for 1000BaseT

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

支持型号: AWK-RTG系列、客制版AWK系列

接口

网口: 10/100BaseT(X), 自适应速率 (RJ-45)

- P1: WAC/HA通讯端口
- P2-4: 预留

Console: RS-232 (DB9-type, male)

- Serial signals: TxD, RxD, DTR, DSR, RTS, CTS, DCD, GND, RI

LED指示灯: PWR1, PWR2, FAULT, STATE, 100M x 4, 1000M x 4

无线接入控制

支持AP数量: 最高可达500个AP (AWK-RTG)

WAC备份切换: 1对1的热机备份

漫游技术: 单通道/多通道漫游, 控制器间漫游

切换时间: 毫秒级快速漫游切换, 支持无线安全

移动IP隧道技术

隧道技术: 为移动节点提供本地代理

隧道容量: 最高可达250 Mbps

CoA分配: 基于WAC的管理

HA备份切换: 1对1的热机备份

管理

设备管理: Web console, Telnet, and SSH access

远程管理: External management utility and SNMP support

网络监控: AWK AP/Client connection status monitoring

机械特性

外壳: SECC sheet metal (1 mm)

重量: 5.48 kg

尺寸: 325 x 440 x 44 mm (12.80 x 17.32 x 1.73 in) (无挂耳)

安装: 标准19英寸机架

工作环境

工作温度: 0 ~ 50 °C

存储温度: -40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)

相对湿度: 5 ~ 95% (无凝露)

电源需求

输入电压: 100 ~ 240 VAC/VDC宽电压, 47 ~ 63 Hz, 冗余双AC电源输入

电源功耗: 80 W

安规认证

Safety: UL 60950-1

EMC: EN 55022 Class A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,
EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class A

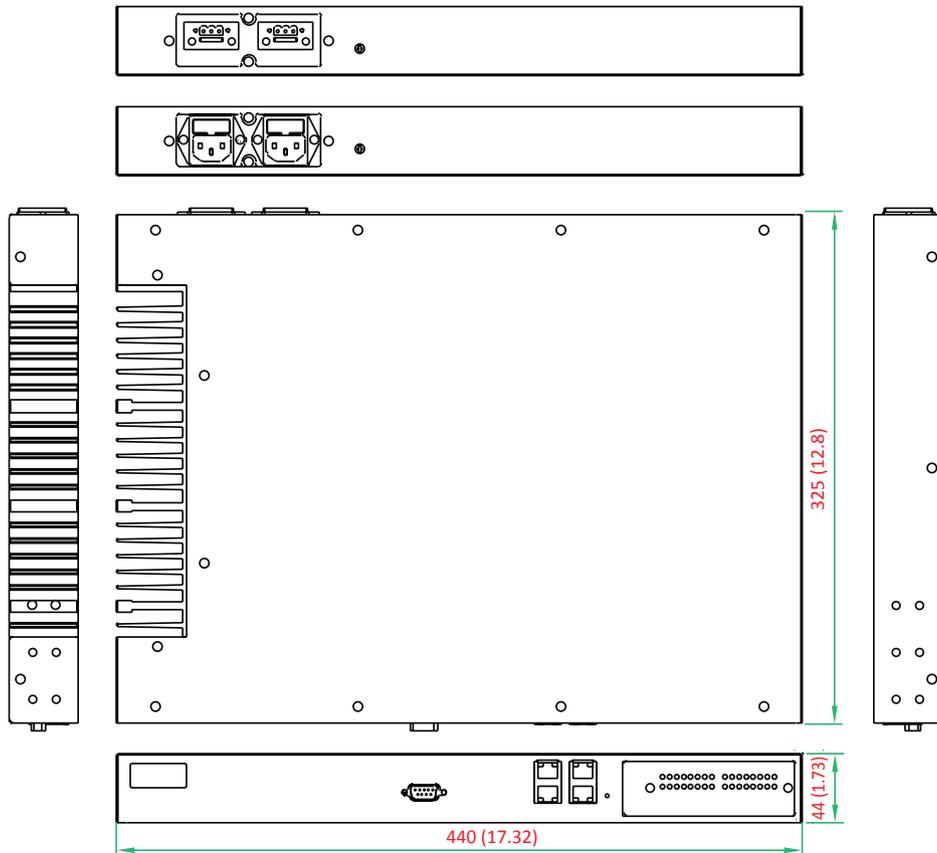
Green Product: RoHS, CRoHS, WEEE

保修

保修期: 3年

尺寸

单位: mm (英寸)



订购信息

可选型号

WAC-2004: 工业级无线接入控制器, 0 ~ 50 °C 工作温度

包装清单

- WAC-2004无线接入控制器 wireless controller
- 1根AC电源线 (C13-type, US or EU)
- 1根console串口线 (DB9-type, female-to-female)
- 4个RJ45接头保护帽
- 机架安装配件
- 文件和软件光盘
- 快速安装指南 (打印版)
- 保修卡