

# WAC-2004Aシリーズ

## 産業用ワイヤレスアクセスコントローラ



### 機能とメリット

- 2-in-1 APコントローラおよびモバイルIPホームエージェント
- ミリ秒レベルコントローラベースのTurbo Roaming
- IEEE 802.11i準拠のワイヤレスセキュリティ
- レイヤ3モバイルIPテクノロジー
- スケーラブルトンネリング機能

### 認証



## 製品紹介

ゼロレイテンシーローミングの目的は、クライアントがあるアクセスポイントから別のアクセスポイントに移動しても、シームレスに接続を維持できるようにすることです。MoxaのWAC-2004A産業用ワイヤレスアクセスコントローラは、異なるIPサブネット間でミリ秒レベルのローミングを可能にするコントローラベースのTurbo Roaming技術を搭載しています。最先端のローミングアルゴリズムとモバイルIPテクノロジーにより、ワイヤレスクライアントは、要求の厳しい環境においても、高いセキュリティを維持しながら、異なるIPサブネットのAP間をミリ秒以内でローミングできます。堅牢なWAC-2004Aは、0~50°Cの温度で動作可能で、過酷な工業環境でのオンサイト設置に適しています。

### 最大の可用性

- ホットスタンバイコントローラ経由のデバイスレベルの冗長性

### 最小ハンドオーバータイム

- ミリ秒レベルのTurbo Roaming
- インターコントローラローミング

### L3ネットワークにおける最大モビリティ

- モバイル IPトンネリング
- CoA (Care-of-Address) 割り当て
- レイヤ3サブネット間ローミング

## 仕様

### Ethernet Interface

10/100/1000BaseT(X) Ports (RJ45 connector)	2 Port 1: Communications port for WAC/HA Port 2: Reserved
Standards	IEEE 802.11i for Wireless Security IEEE 802.3 for 10BaseT IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X) IEEE 802.1X for authentication

## Ethernet Software Features

Management	IPv4, SNMPv1/v2c/v3, Syslog, TCP/IP, Telnet, TFTP, Web Console, Wireless Search Utility
Security	HTTPS/SSL, RADIUS, SSH
Time Management	NTP Client, SNTP

## Serial Interface

Console Port	RS-232 ports x 1 (DB9 male)
Flow Control	RTS/CTS, XON/XOFF
Parity	None, Even, Odd, Space, Mark

## Serial Signals

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

## Wireless Access Control

Controller Failover Mode	1-on-1 hot backup
Handover Time	50 ms
Roaming Support	Turbo Roaming (L2/L3) with inter-controller capabilities
WLAN Products Supported	Layer 2 networks: Up to 190 clients roaming between 400 APs Layer 3 networks: Up to 100 clients roaming between 190 APs

## Supported Devices

TAP Products	TAP-213/323 Series
AWK Products	AWK-3131A-RTG Series

## Power Parameters

Input Current	1.2 A @ 100 VAC
Input Voltage	100 to 240 VAC
No. of Power Inputs	2
Operating Voltage	100 to 240 VAC

## Physical Characteristics

Housing	Metal
Dimensions (without ears)	304 x 440 x 44 mm (11.97 x 17.32 x 1.73 in)
Weight	4,550 g (10.03 lb)
Installation	19-inch rack mounting

## Environmental Limits

Operating Temperature	0 to 50°C (32 to 122°F)
Storage Temperature (package included)	-40 to 85°C (-40 to 185°F)
Ambient Relative Humidity	5 to 95% (non-condensing)

## Standards and Certifications

Safety	IEC 60950-1, UL 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: Contact: 8 kV; Air: 15 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1000 MHz: 20 V/m IEC 61000-4-3 RS: 1400 MHz to 2000 MHz: 10 V/m IEC 61000-4-3 RS: 2000 MHz to 2700 MHz: 5 V/m IEC 61000-4-3 RS: 5100 MHz to 6000 MHz: 3 V/m IEC 61000-4-4 EFT: Power: 4 kV; Signal: 2 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 kV IEC 61000-4-6 CS: 10 V IEC 61000-4-8 PFMF: 100 A/m

### Declaration

Green Product	RoHS, CRoHS, WEEE
---------------	-------------------

### MTBF

Time	447,959 hrs
Standards	Telcordia SR332

### Warranty

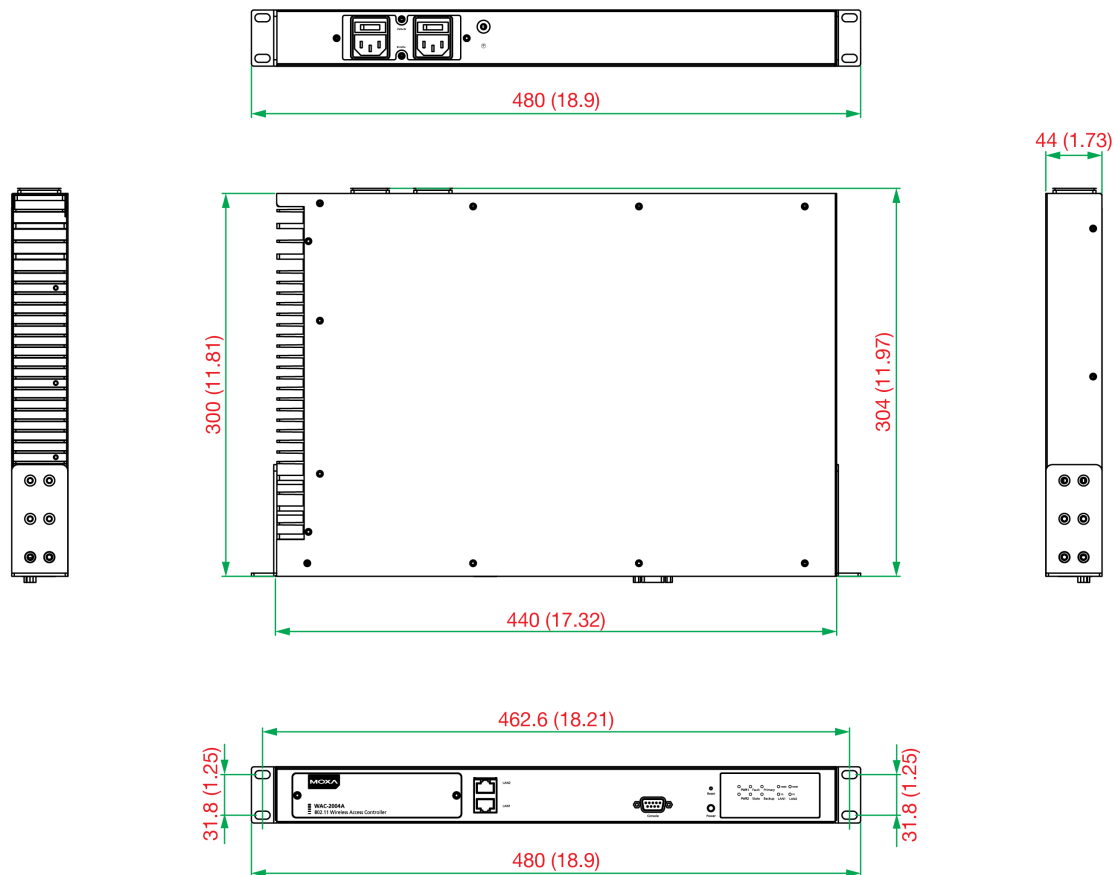
Warranty Period	5 years
Details	See <a href="http://www.moxa.com/jp/warranty">www.moxa.com/jp/warranty</a>

### Package Contents

Device	1 x WAC-2004A Series wireless access controller
Installation Kit	2 x cap, plastic, for RJ45 port 2 x rack-mounting ear
Cable	1 x DB9 female to RJ45
Power Supply	2 power cords, C13-type, US and EU type
Documentation	1 x quick installation guide 1 x warranty card

## 寸法

単位：mm (インチ)



## 注文情報

Model Name	Application	Operating Temp.
WAC-2004A	Industrial wireless access controller	0 to 50°C

© Moxa Inc. All rights reserved. 2021年9月7日更新。

Moxa Inc.の明白な許可を written で取得しない限り、本書およびその一部の複製や使用はいかなる方法やいかなる場合でも許可されません。製品の仕様は予告なく変更されることがあります。最新の製品情報については当社のWebサイトをご覧ください。