

WAC-1001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

- 冗長12～48 VDC電源入力
- コントローラベースTurbo Roaming（50ミリ秒未満）
- サポートモデル：AWK-RTGシリーズ、TAPシリーズ
- IEEE 802.11i準拠のワイヤレスセキュリティ
- DINレールマウントまたはオプションでウォールマウント可能（オンサイト設置）
- -40～75°Cの動作温度範囲（-Tモデル）

認証



製品紹介

WAC-1001ワイヤレスアクセスコントローラは、分散ワイヤレスネットワーク内のMoxaのアクセスポイントにシームレスなローミングエクスペリエンスを提供します。MoxaのコントローラベースTurbo Roaming技術を使用して、最大3つのチャンネルで50ミリ秒未満のローミングハンドオーバー時間を実現します。この高度なローミング機能により、クライアントはワイヤレスクライアントがAP間をシームレスにローミングできる速度、すなわち事実上接続の中断のない速度で安全にハンドオフできます。また、WAC-1001は、1対1ホットバックアップ機能をサポートしており、ネットワークの信頼性を高めます。-40～75°Cで動作可能な広温度モデルも用意されています。

最大の可用性

- ミリ秒レベルのTurbo Roamingを実現
- 設定のバックアップ
- デュアル冗長DC電源入力

高度なセキュリティ

- IEEE802.1X/RADIUSに対応
- WPA/WPA2/802.11iに対応
- 統合DI/DO（現場監視/警告用）

仕様

Input/Output Interface

Alarm Contact Channels	1 relay output with current carrying capacity of 1 A @ 24 VDC
------------------------	---

Ethernet Interface

10/100/1000BaseT(X) Ports (RJ45 connector)	1
Standards	IEEE 802.1X for authentication IEEE 802.3 for 10BaseT IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X) IEEE 802.3af for PoE IEEE 802.3u for 100BaseT(X)
Total Port Count	1
Highest Speed	1G
Connections	PoE

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 (TxD, RxD, GND), 8-pin RJ45 (115200, n, 8, 1)
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
WLAN Products Supported	110 radios

Power Parameters

Input Current	0.6 A @ 12 VDC, 0.15 A @ 48 VDC
Input Voltage	12 to 48 VDC, Redundant dual inputs
Source of Input Power	PoE (IEEE 802.3af)

Physical Characteristics

Housing	Metal
IP Rating	IP30
Dimensions (without ears)	52.85 x 135 x 105 mm (2.08 x 5.32 x 4.13 in)
Weight	1,060 g (2.34 lb)
Installation	DIN-rail mounting, Wall mounting (with optional kit)

Environmental Limits

Operating Temperature	Standard Models: -10 to 60°C (14 to 140°F) Wide Temp. Models: -40 to 75°C (-40 to 167°F)
Storage Temperature (package included)	-40 to 85°C (-40 to 185°F)
Ambient Relative Humidity	5 to 95% (non-condensing)

Standards and Certifications

EMC	EN 55032/24
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 1 GHz: 10 V/m IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 kV IEC 61000-4-6 CS: 10 V IEC 61000-4-8 PFMF

Railway	EN 50121-4, EN 50155
Safety	EN 60950-1, IEC 60950-1, UL 60950-1

Declaration

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

MTBF

Time	447,425 hrs
Standards	Telcordia SR332

Warranty

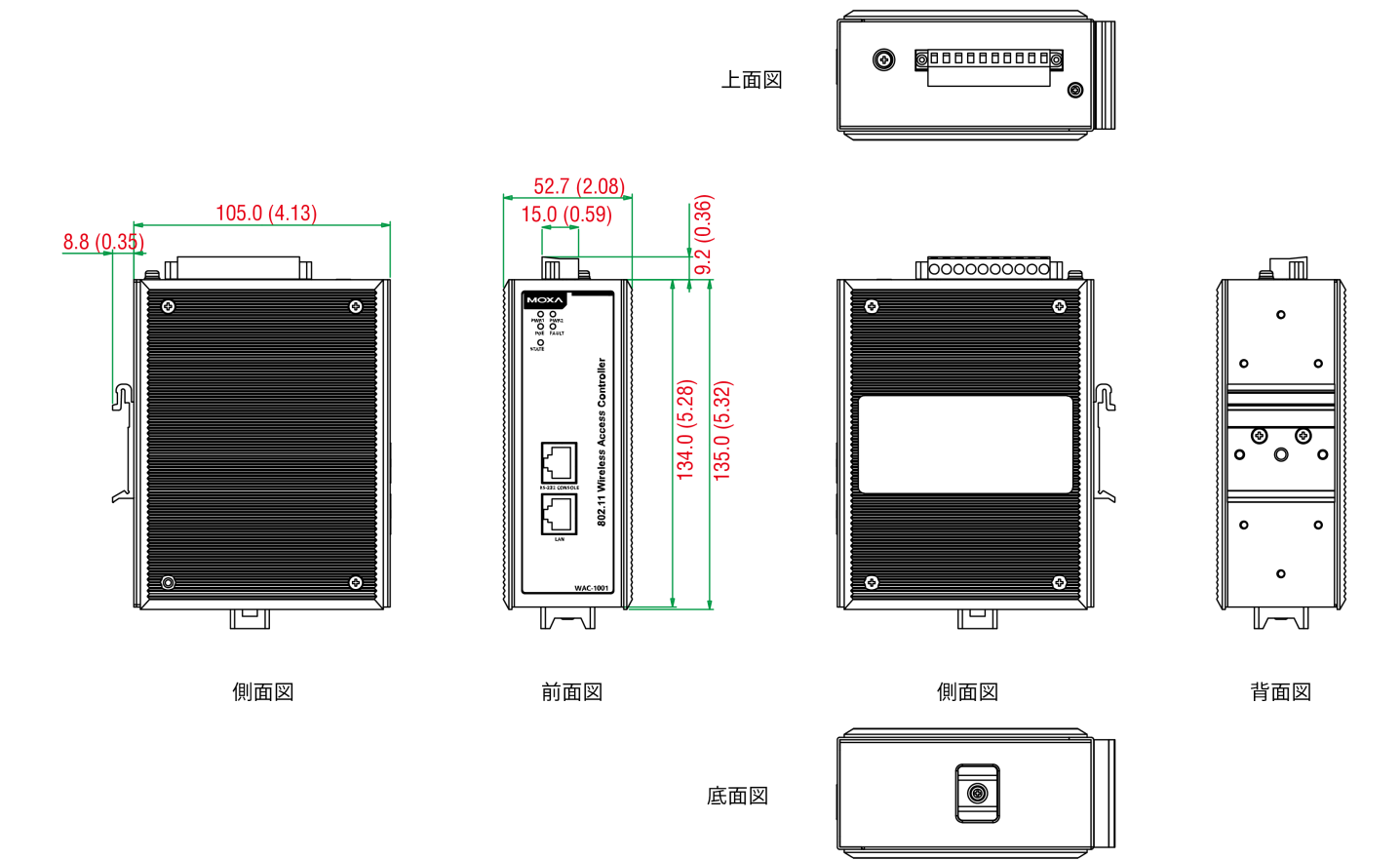
Warranty Period	5 years
Details	See www.moxa.com/jp/warranty

Package Contents

Device	1 x WAC-1001 Series wireless access controller
Installation Kit	1 x cable holder with screw 2 x cap, plastic, for RJ45 port
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.	Indoor/Outdoor, IP Code
WAC-1001	Wireless Access Controller	0 to 60°C	Indoor, IP30
WAC-1001-T	Wireless Access Controller	-40 to 75°C	Indoor, IP30

アクセサリ（別売）

Wall-Mounting Kits

WK-51-01	Wall-mounting kit, 2 plates, 6 screws, 51.6 x 67 x 2 mm
----------	---

© Moxa Inc. All rights reserved. 2019年4月17日更新。

Moxa Inc.の明白な許可を書面で取得しない限り、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。