

工业级 4G LTE 路由器

IAD200



Industrial-grade Design

Stability & Reliability

Security & Protection

Multiple Interfaces

Flexible Wireless

Easy & Convenience

- IP30 无风扇的金属外壳设计，支持-40° C 至 70° C 的严苛操作温度，DC 双电源输入备援机制。
- 双 SIM 卡设计，支持行动传输备援，透过多个因特网接口 Failover 管理机制确保网络的稳定可靠，远程设备与监控中心的通讯不间断，最大限度地延长正常运行时间。
- 支持 TACACS+提供独立的认证、授权和记账服务，支持 IPSec、WireGuard 建立安全网络联机通讯，保护您的数据数据存取。
- 可连接以太网络，及 RS485、RS232、DI、Relay 各式界面，支持 Modbus TCP 与各场域应用周边装置。
- 支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac，可设定 Wi-Fi 作为 WAN 或存取点，并提供 Wi-Fi 安全性 WPA2-PSK (AES)。
- 透过 TFTP/ HTTP 提供大量批次配置、设备管理、和韧体升级，可快速维护及管理远程的应用设备。

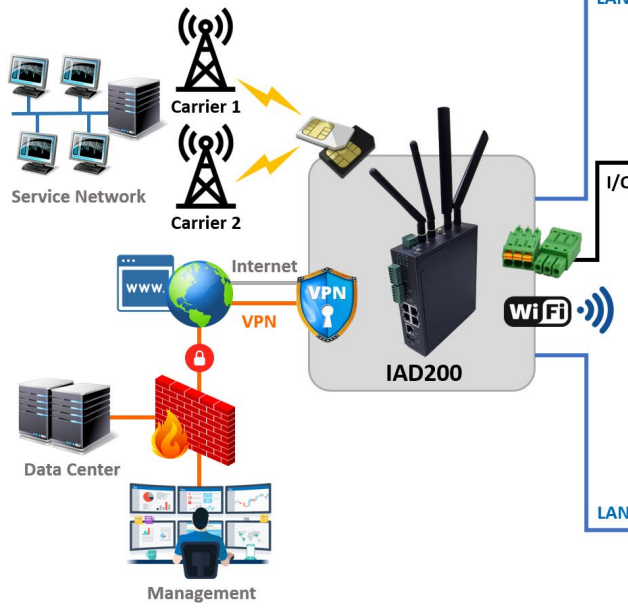
Introduction

IAD200 是高度可靠且安全的路由器，结合 802.11ax 和 4G LTE 技术，提供灵活的无线网络联机，支持 5 个千兆以太网网络端口 (4 x LAN、1 x WAN) 和用于 Modbus 应用的 RS232/ RS485 界面，采用 DIN-Rail 导轨安装、-40°C~70°C 宽工作温度范围、及 IP30 外壳，是适合任何工业无线应用、便捷而可靠的解决方案。

IAD200 提供用户实施加密 VPN 隧道和相关 Wi-Fi 路由功能，借助 IEEE 802.11ac 双频段无线网络，可以运行在 5GHz 或 2.4GHz 频段，智能天线 MIMO 技术的发射与接收、实现 2T2R，并且支持 AP/ 客户端模式，适用于大多数无线环境应用。

LTE CAT4 数据传输速度下载最高达 150Mbps、上传最高达 50Mbps，还支持多种频段连接，包括 LTE-FDD/ LTE-TDD/ HSPA+/ UMTS/ EDGE/ GPRS/ GSM，非常适合在各种场域应用、和机器对机器的通讯应用。





型号

IAD200-45M	4G LTE/ Wi-Fi 5/ Modbus
IAD200-40M	4G LTE/ Modbus

实体接口

LAN 埠	4 x 10/100/1000BASE-T RJ45 自动协商、自动 MDI/MDI-X
WAN 埠	1 x 10/100/1000BASE-T RJ45 自动协商、自动 MDI/MDI-X
序列数位端口	1 x RS232 console 1 x RS485
I/O 埠	2 x DI (隔离) 1 x Relay
重置按键	恢复出厂预设设定

无线网络

网络标准	符合 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 标准
工作频率	2.4GHz: 2400 ~ 2483.5 MHz 5GHz: 5150 ~ 5725 MHz
功能模式	支持 AP、客户端模式
加密安全	WPA2-PSK (AES)
天线连接器	2 x PR-SMA 50ohm

行动网络

LTE CAT4 (下载数据传输速度最高达 150Mbps, 上传数据传输速度最高达 50Mbps)	LTE-FDD: B1/ B2/ B3/ B4/ B5/ B7/ B8/ B28/ B66
频段 (SA)	WCDMA: B1/ B2/ B5/ B8
	GSM/ GPRS/ EDGE: 850/ 900/ 1800/ 1900MHz
	支援 GNSS (Optional)
SIM 卡插槽	2 x nano SIM
天线连接器	2 x SMA/ Cellular 界面/ 50ohm 1 x SMA/ GNSS 界面/ 50ohm

网络功能

网络协议	IPv4、DDNS、STP
网络封包统计	RMON 计数器
WAN 联机类型	DHCP Client、Static IP、PPPoE、IP 直通
自动配置	CWMP/ TR-069
动态路由	RIPv1/v2
	Modbus TCP 服务器
工业通讯协议	透明传输 (RTU over TCP)
	MQTT
诊断工具	以太网网络统计、Ping、TcpDump





管理功能

	控制台/ Telnet 指令列接口
管理接口	网页管理 SSHv2 安全访问
韧体升级	透过 TFTP/ HTTP
实时时钟	支援 SNTP 和嵌入式 RTC
系统日志	支持系统日志显示且可输出档案 支持不同严重等级的 Syslog、简讯及 SNMP Trap 告警通知
系统管理配置	支援 SNMP v1/ v2c/ v3 CWMP/ TR-069 配置、管理、OTA 更新 支持用户配置文件, 可将设定值备份和还原
远程监控	RMON 计数器
行动流量	图形化 LTE 用量视图
自动重启	可排程自动重启
出厂预设	Reset 恢复出厂预设

系统安全

VPN	IPSec WireGuard
网络地址转换	虚拟服务器/ 端口转发 非军事区 DMZ NAT 直通
防火墙	MAC、IP、URL 黑白名单过滤 丢弃 WAN 存取权/ Ping 不回应外网 Ping
网络联机安全	HTTPS/ TLS/ 1.2/ 1.3 TACACS+ 搭配 AAA 安全
访问控制	管理员、操作员、和用户权力
防伪装攻击	锁定 IP 和延迟登入
界面启用或禁用	可更改埠号 Telnet、SSH、HTTP 和 HTTPS

电源供应

电源输入	3.5mm 4-pin 端子台双 DC 输入
电源范围	DC 9 ~ 48V
系统耗电量	小于 10W

环境要求

工作温度	-40° C ~ 70° C (-40 to 158° F)
储存温度	-40°C ~ 85°C (-40 to 185° F)
相对湿度	5 ~ 95% (非凝结)

认证

NCC	CCAF254G023AT1、CCAF254G0230T2
EMC	CNS 15936 (equivalent to CISPR 32)
设备安全标准	CNS 15598-1

外观尺寸

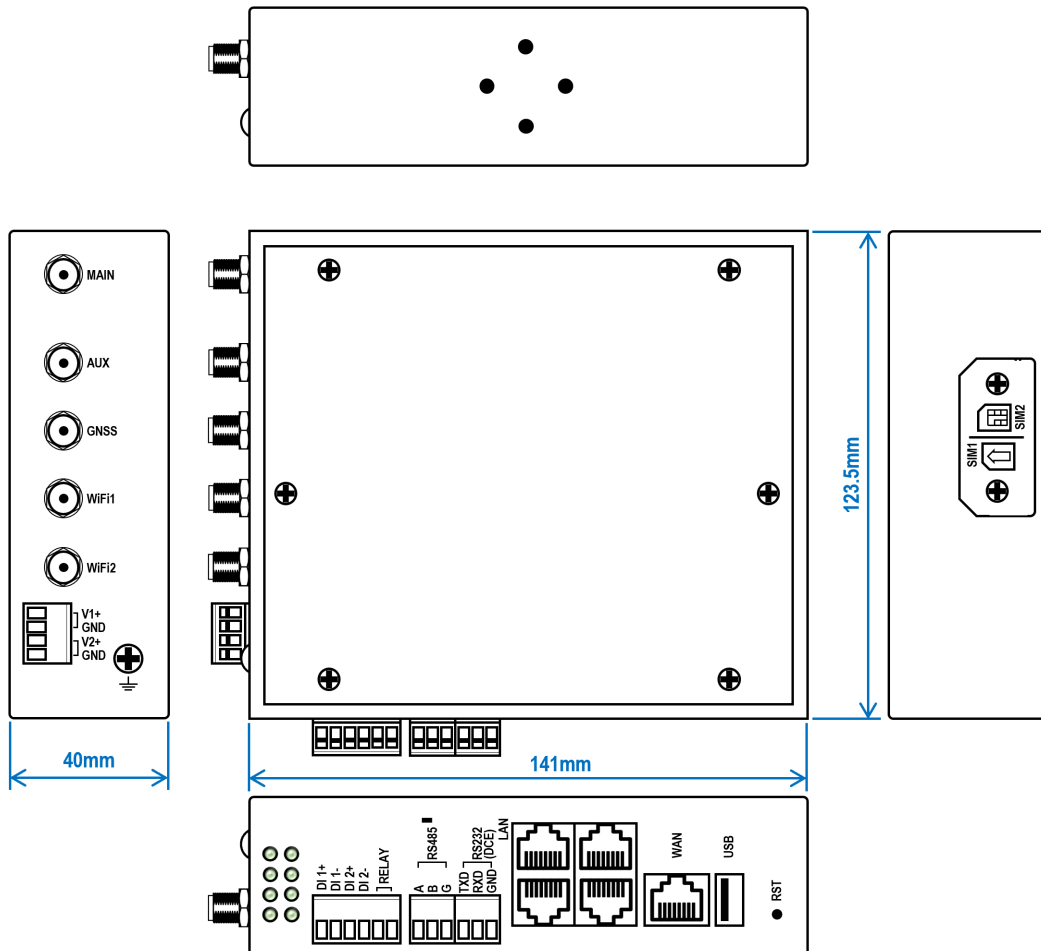
	PWR、SYS 行动讯号强弱、行动链接状态、Wi-Fi
LED 指示灯	SIM1、SIM2 WAN - SPD/ LNK LAN1~4 - SPD/ LNK
尺寸	W 40mm x D 123.5mm x H 141mm
重量	560g
机构设计	IP30 铁壳 DIN-Rail 导轨设计





选购配件

GNSS 天线	含 SMA 插头的 GNSS 天线
AC 电源	AC-DC 12V/ 1.5A 额定功率 18W 工作温度 -30° C ~ 70° C



TAINET COMMUNICATION SYSTEM CORP.

3F, No.108, Ruiquang Rd., Neihu, Taipei 114, Taiwan

TEL: +886-2-2658-3000

FAX: +886-2-2793-8000

sales@tainet.net

www.tainet.net

© Copyright 2026 TAINET COMMUNICATION SYSTEM CORP.

TAINET and TAINET logo are trademarks of TAINET COMMUNICATION SYSTEM CORP. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners. Specifications and design are subject to change without prior notice. Please visit TAINET website for more details.