

M330-W5

精巧型工業級 4G LTE 行動通訊路由器



產品介紹

M330-W5 是一款精巧型工業級 4G LTE 行動通訊路由器，提供兩個乙太網路連接埠，並支援 2G/3G/4G 行動網路，可於嚴峻環境中進行有線和無線行動通訊。M330-W5 配備序列埠 (RS-485) 和數位輸入/輸出模組介面，易於快速收集數據及傳輸，且符合 IEEE 802.11b/g/n Wi-Fi 連接，適用於工業物聯網和車載移動應用。

M330-W5 具備 VPN 技術、防火牆、TR069 和 SNMP 通訊協定，增強高度安全的身份驗證、加密和管理，有效地保護公共和專用網路之間的數據傳輸。M330 系列提供攝氏 -30~+70°C 寬溫範圍，以及靈活的輸入電壓 8~48 VDC，並支援兩種電源輸入方式，滿足各種環境和多元應用，賦予物聯網解決方案輕鬆佈建、簡化配置的理想選擇。

產品特色

- 高度安全可靠，適用於關鍵行動通訊應用環境。
- 精巧設計內置兩個乙太網路連接埠。
- 支援多頻段 FDD LTE / TDD LTE / WCDMA / GSM / LTE CAT4。
- IEEE 802.11b/g/n Wi-Fi 標準。
- 內建 micro SIM 卡槽、序列埠(RS-485)及 DI/DO 模組介面。
- 具防止無線電干擾的可拆卸天線。
- LED 指示燈顯示連線和數據傳輸狀態。
- 工規溫度範圍為 -30 至 +70°C，適用於嚴峻環境。
- IPv4 和 IPv6 雙重架構管理。
- 支援序列通信協定。
- VPN 技術、防火牆和網路安全加密協定。

產品規格

行動通訊介面

- 4G: FDD LTE, TDD LTE
- 3G: WCDMA
- 2G: GSM/EDGE

硬體介面

- 1 x Micro SIM Connector (push-push type)
- 1 x LAN 10/100 Mbps Ethernet port
- 1 x WAN/LAN 10/100 Mbps Ethernet port (Configurable)
- 1 x WPS / RESET Button
- 1 x RS-485 (D+/D-/GND)
- 1 x DI (Non-Isolated), 1 x DO (Non-Isolated)
- 2 x SMA connectors for detachable LTE Antenna
- 2 x RP-SMA connectors for detachable Wi-Fi Antenna
- 1 x SMA connector for detachable GPS antenna
- 1 x DC jack

Wi-Fi 介面

- Compliant with IEEE 802.11 b/g/n Wi-Fi standards
- 2.4 GHz radio band for wireless
- 2T2R 300 Mbps
- Wireless security with WPA2-PSK(AES)
- Multiple SSIDs
- Wireless MAC Filtering
- Wireless client isolation

機構資訊

- Enclosure: Metal Case
- Protection Class: IP30
- Dimensions (W x H x D): 91 x 28 x 74 mm
- Weight: 250 g (0.5512 lb)
- Installation: DIN-rail, Wall mounting,, Desktop

LED 指示燈

- 1 x Ethernet LED for each port (LAN/WAN)
- 1 x Power LED
- 1 x RSSI LTE LED
- 1 x Function LED (User defined by Web)

電源

- Power Consumption : 7 Watts (Max)
- Terminal block power Input : 8 ~ 48 VDC
- DC Jack power Input : 12 VDC

軟體功能

■ Network Protocols:

IPv4, IPv6, IPv4/IPv6 dual stack, DHCP server and client, PPPoE, Static IP, SNTP, GPS sync time, DNS Proxy, VRRP, OSPF, Message Queue Telemetry Transport (MQTT Broker), BGP, Flow (Modbus master ↔ MQTT client)

■ Routing/Firewall:

NAT, Virtual Server, DMZ, MAC Filter, URL Filter, IP Filter, VLAN, Static Routing and RIP-1/2, IPS, Policy Route

■ VPN:

OpenVPN, IPSec (3DES, AES128, AES196, AES256, MD5, SHA-1, SHA256), GRE, PPTP, L2TP

■ Wireless Connectivity:

Wi-Fi AP / Client Mode

■ Others:

DDNS, QoS, UPnP, SMS Action, GPS Track Drawing, GPS TCP Push

■ Alarm:

DI, DO, SMS, VPN/WAN Disconnect, SNMP Trap, E-mail, TR069

■ Management:

Web GUI for remote and local management, CLI

Syslog monitor

SNMP, TR069

FOTA (Firmware over the Air)

Remote management via SSH v2, HTTPS

Local management via Telnet, SSH v2, HTTP/HTTPS

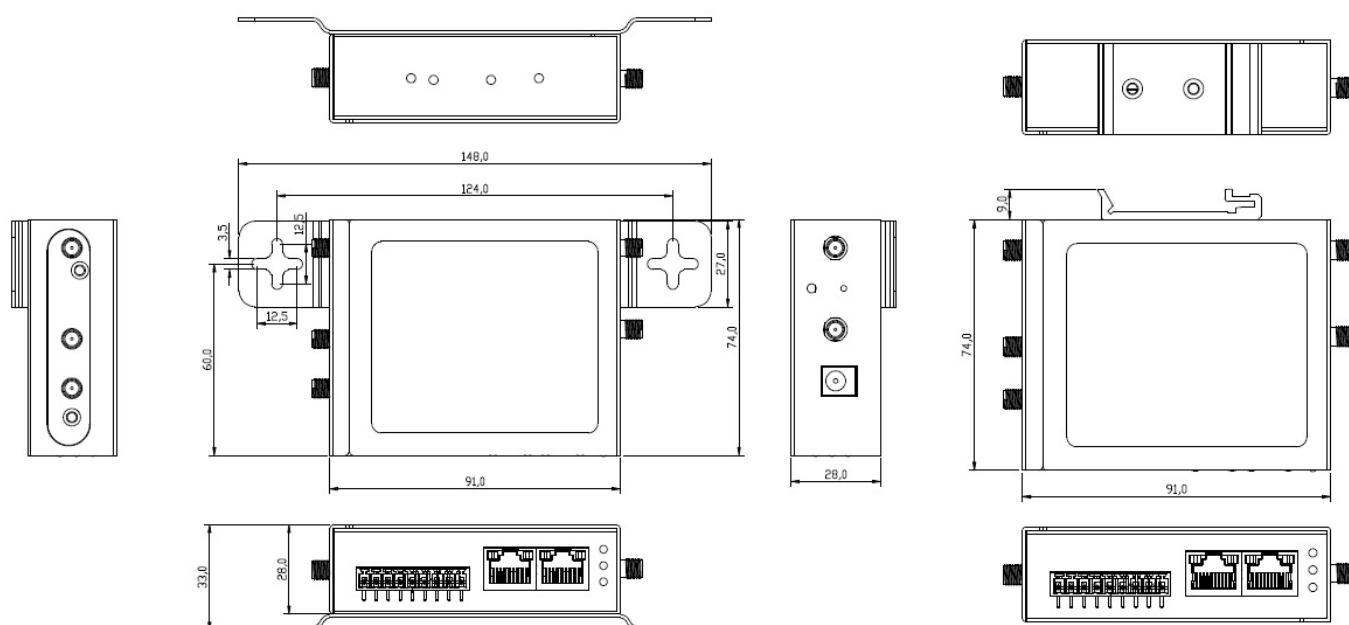
使用環境

- Operating Temperature: -30 ~ +70°C
- Storage Temperature: -40 ~ +85°C
- Humidity: 10 ~ 95%HR (non-condensing)

標準和認證

- EMC: CE, FCC
- EMI: EN 301489, FCC Part 15B Class B
- EMS: EN 301489
- Vibration: IEC60068-2-6
- Radio: EN 301511, EN 301908-1, EN 301908-2, EN 301908-13, EN 300328, EN 303413, EN 62311
- NCC CNS15936(EMI) & CNS15598-1(Safety)

產品尺寸



單位:mm

訂購資訊

型號名稱	產品描述
M330-W5	工業級 4G LTE 行動通訊路由器 (RS-485)

註: 產品特色和規格如有更改, 恕不另行通知。