

M351-5G

IIoT 5G NR 行動通訊路由器



產品介紹

昇頻M351-5G IIoT 5G NR行動通訊路由器專為工業物聯網垂直應用而創造，擁有「台灣NCC射頻型式認證n79 (4.8 ~ 4.9GHz) 專網頻段」與「TAICS物聯網資安2級標章」，滿足台灣電信商與系統整合商因應不同場域需求，量身打造5G強韌聯網解決方案，為5G企業專網、公共網路以及工業物聯網應用建立可信賴的資安防禦護盾。具強固的金屬外殼、低功耗、寬溫無風扇設計，採用DIN導軌或壁掛式安裝。內建數位I/O模組介面、序列埠(RS-232、RS-485)、直流和交流電源輸入。低延遲和高效能的5G特性，賦予各式的物聯網情境應用，達到最佳化智慧連結。

昇頻M351-5G配備4個GbE LAN連接埠、1個GbE WAN連接埠和雙SIM卡功能，為關鍵工業應用和多元的商業營運，提供不間斷的網路連結服務，實現最佳效能和網路冗餘。對於大規模部署M351-5G路由器，提供昇頻IoT物聯網管理系統O'smart，幫助管理者隨時隨地即時遠端監控、快速診斷狀態和配置設定M351-5G行動通訊路由器。

產品特色

- 支援多頻段 5G NR / FDD LTE / TDD LTE。
- 榮獲 TAICS 物聯網資安 2 級標章驗證。
- 內建雙 Micro SIM 卡槽、RS-232、RS-485 序列埠、DI/DO 介面與 USB 埠。
- 具可拆卸天線設計，靈活搭配各種的外接式天線。
- 工規溫度範圍-30 至 70°C，適合於嚴峻環境中運作。
- 搭配 IoT 物聯網管理平台 O'smart，即時遠端智慧監控。

產品規格

Cellular Interface

- 5G: NR FDD/TDD
- 4G: LTE FDD/TDD
- 3G: WCDMA

Hardware interface

- 1 x 1000Base-T WAN port compliant with 802.3ab
- 4 x 1000Base-T LAN ports compliant with 802.3ab
- 2 x Micro SIM slots
- 1 x USB2.0 slot
- 1 x Reset Button
- 1 x RS-232 (TX/RX/GND)
- 1 x RS-485 (D+/D-/GND, Non-Isolated)
- 1 x DI (Non-Isolated), 1 x DO (Non-Isolated)
- 2x SMA connectors for 5G Antenna

Physical Characteristics

- Enclosure : Metal Case
- Dimensions (W x H x D) : 138.9 x 38 x 131 mm
- Weight : 550 g
- Installation : Wall mounting, DIN-rail mounting, Desktop.

LED Display

- 1 x Power status
- 1 x System operation (user-defined indicator)
- 2 x SIM card presence
- 1 x Cellular signal strength

Power Supply

- Terminal block power Input: 12 ~26 VDC
- DC Jack Power Input: 12 VDC, 2A
- Power Consumption: 20 watts (Max)

Environment

- Operating Temperature -30 ~ +70°C
- Storage Temperature -40 ~ +85°C
- Ambient Relative Humidity 10 ~ 95% (non-condensing)
- Humidity 0 ~ 95% (non-condensing)

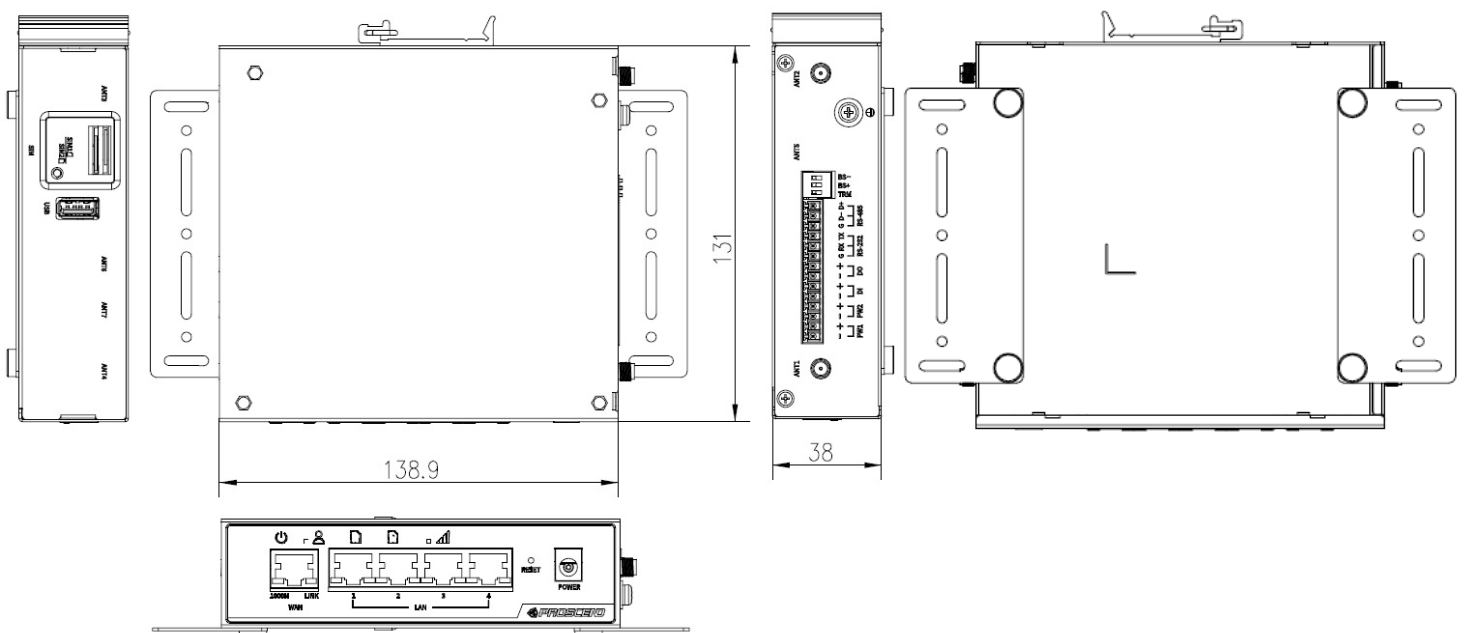
Software

- Network Protocols: IPv4, IPv6, IPv4/IPv6 dual stack, DHCP server and client, Static Routing, Policy Route, Static IP, SNTP, DNS Proxy, Modbus TCP to Modbus RTU, DDNS, QoS, UPnP
- Routing/Firewall: NAT, Virtual Server, DMZ, MAC Filter, URL Filter, IP Filter, IPS
- VPN: IPSec (3DES, AES128, AES192, AES256, MD5, SHA-1, SHA256), GRE, PPTP, L2TP
- Management: Web GUI with HTTPS/HTTP, Dual Image, Syslog, SNMP, SSH v2, SMS Action, O'smart
- Cellular: Dual APN, IP Passthrough
- Alarm: SMS, VPN/WAN Disconnect, SNMP Trap, E-mail

Standards and Certifications

- NCC & BSMI CNS15936 & CNS15598-1
- TAICS IoT Cybersecurity Level 2 Certification

產品尺寸



訂購資訊

型號	產品描述
M351-5G	IIoT 5G NR 行動通訊路由器

註: 產品特色和規格如有更改，恕不另行通知。