

M331-IG

工業級 4G LTE IoT 閘道器



產品介紹

昇頻工業級IoT閘道器M331-IG賦予高安全性和高效能，專為收集來自工業自動化設備的數據而設計，例如PLC、傳感器、伺服器、HVAC系統和水泵。這些現場數據經過加密後，透過4G/3G行動網路的VPN隧道傳輸到遠程位置。因此，位於中央控制中心的管理者可自行建立專屬的HTTPS、MQTT伺服器，以即時處理和分析來自於部署大量物聯網閘道器M331-IG蒐集而來的數據，並遠端控制位於單一或多個指定M331-IG閘道器後方連接的工業自動化設備。

昇頻M331-IG別具獨特之處在於結合了O'smart SDn物聯網軟體平台，充分展現創新的「Supervisor Defined nodes」價值，提供高效敏捷端到端解決方案。此卓越的組合不僅顯著提升M331-IG的優異效能，更幫助物聯網運營商能夠根據具體需求靈活定義遠端設備的節點屬性。昇頻工業級IoT閘道器M331-IG有效簡化大規模布建物聯網的遠端管理，並加速實現最具經濟效益的市場運營目標。

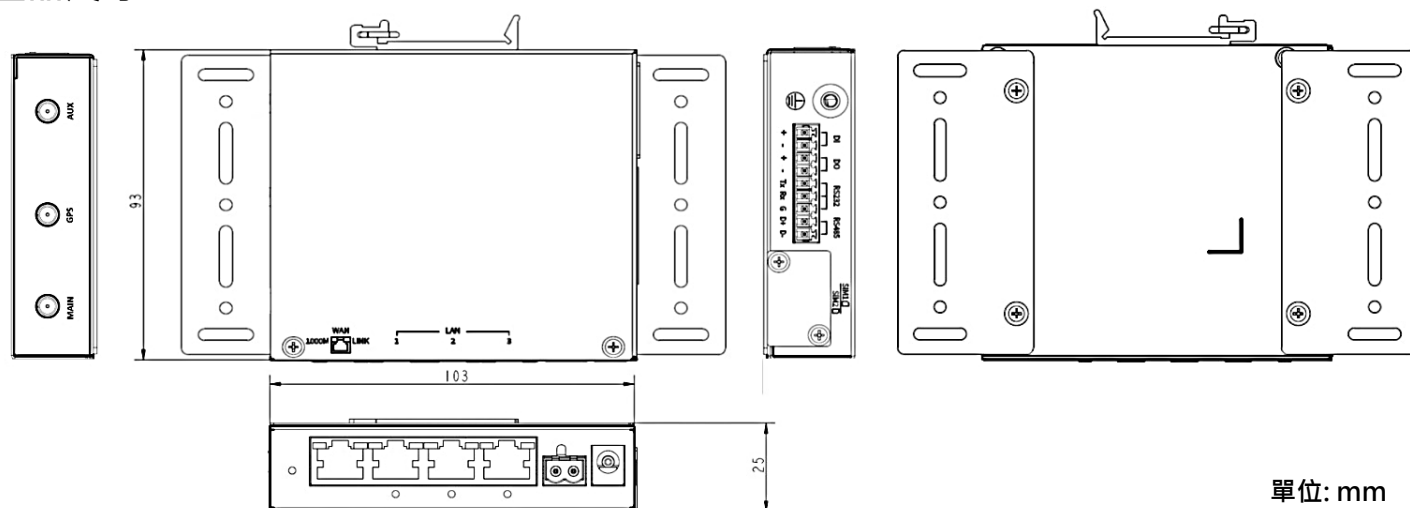
產品特色

- 支援多頻段 FDD LTE / TDD LTE / WCDMA / GSM / LTE CAT4。
- 內建雙 Micro SIM 卡槽、序列埠(RS-232、RS-485)和 DI/DO 連接介面。
- 配置 3 個 Gigabit LAN 埠、1 個 Gigabit WAN 埠。
- 可拆卸天線設計，用於連接多種外接式天線。
- 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，精巧強固適用於嚴峻環境。
- 支援序列通信協定，自行定義各式物聯網設備節點屬性。
- 提升驗證和傳輸的安全性和加密性。
- 結合 O'smart SDn 物聯網軟體平台，即時主動控制遠端設備管理。

產品規格

Cellular Interface ■ 4G: FDD LTE, TDD LTE ■ 3G: WCDMA ■ 2G: GSM ■ LTE Data Rate: CAT 4 Hardware Interface ■ 2 x Micro SIM slots (push-push type) ■ 3 x LAN 10/100/1000 Mbps Ethernet port ■ 1 x WAN 10/100/1000 Mbps Ethernet port ■ 1 x RESET Button ■ 1 x RS-232 (TX/RX/GND) ■ 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 ■ 1 x SMA connector for detachable GPS antenna ■ 1 x DC jack for AC-DC power adapter ■ 1 x DC power input Physical Characteristics ■ Enclosure : Metal Case ■ Dimensions (W x H x D) : 103 x 25 x 93 mm ■ Weight : 350 g ■ Installation : DIN-rail, Wall mounting, Desktop LED Display ■ 1 x Power status ■ 1 x LTE Signal strength ■ 1 x SIM status ■ 2 x Speed and Link status (each LAN/WAN port) Power Supply ■ Power Consumption : 7 Watts (Max) ■ DC jack power Input : 12 VDC ■ Terminal block power input: 8 ~ 26 VDC	Software ■ Network Protocols IPv4, IPv6, IPv4/IPv6 dual stack, DHCP server and client, PPPoE, Static IP, SNTP, DNS Proxy ■ Routing/Firewall Static Routing, Policy Route Virtual Server, MAC Filter, URL Filter, IP Filter, IPS, SPI ■ VPN OpenVPN, IPSec (3DES, AES128, AES192, AES256, MD5, SHA-1, SHA256), L2TP ■ Cellular Dual APN, IP Passthrough ■ Others DDNS, QoS, UPnP, SMS Action ■ Alarm SMS, VPN/WAN Disconnect, SNMP Trap, E-mail ■ IoT Modbus over MQTT, Modbus Data, Data Report, Remote Control ■ Management Web GUI for remote and local management, CLI Syslog monitor Remote management via SSH v2, HTTPS Local management via Telnet, SSH v2, HTTP/HTTPS O'smart SDn Environment ■ Operating Temperature -30 ~ +70°C ■ Storage Temperature -40 ~ +85°C ■ Ambient Relative Humidity 10 ~ 95%HR (non-condensing) ■ Humidity 0 ~ 95%HR (non-condensing) Standards and Certifications ■ NCC & BSMI CNS15936 & CNS15598-1
---	--

產品尺寸



單位: mm

訂購資訊

型號	產品描述
M331-IG	工業級 4G LTE IoT 閘道器

註: 產品特色和規格如有更改，恕不另行通知。