

M357-AI

工業級 5G AI 邊緣運算閘道器



產品介紹

昇頻M357-AI是一款工業5G AI邊緣運算閘道器，具有嵌入式5G NR和AI邊緣運算加速能力，成為高效整合、安全即時、最佳效能的工業互聯網設備，利用預先訓練AI數據模型，立即於邊緣端運行收集、學習和處理大量現場數據。

昇頻M357-AI賦予可靠穩定的5G NR寬頻通訊，速度可提升至2.5Gbps，超越大多數現有固網的限制，提供絕佳完美的無線連網解決方案，不僅增強服務質量，並強化加密機制在經由公用或專用5G網路，確保人工智慧運算過程中進行關鍵資訊安全傳輸。

昇頻M357-AI允許第三方開發者和使用者在支援的OpenWRT平台或Docker引擎之上開發量身定制的功能。擁有高計算能力、低功耗和精巧強固設計，結合7nm四核心處理器、封包引擎、5G無線電、GPU、擴充記憶體存儲和完整的連接介面，打造無與倫比的優勢與完善的硬體平台，為系統解決方案整合者應用於智慧交通、安全監控、智慧製造等領域實現最大化價值效益。

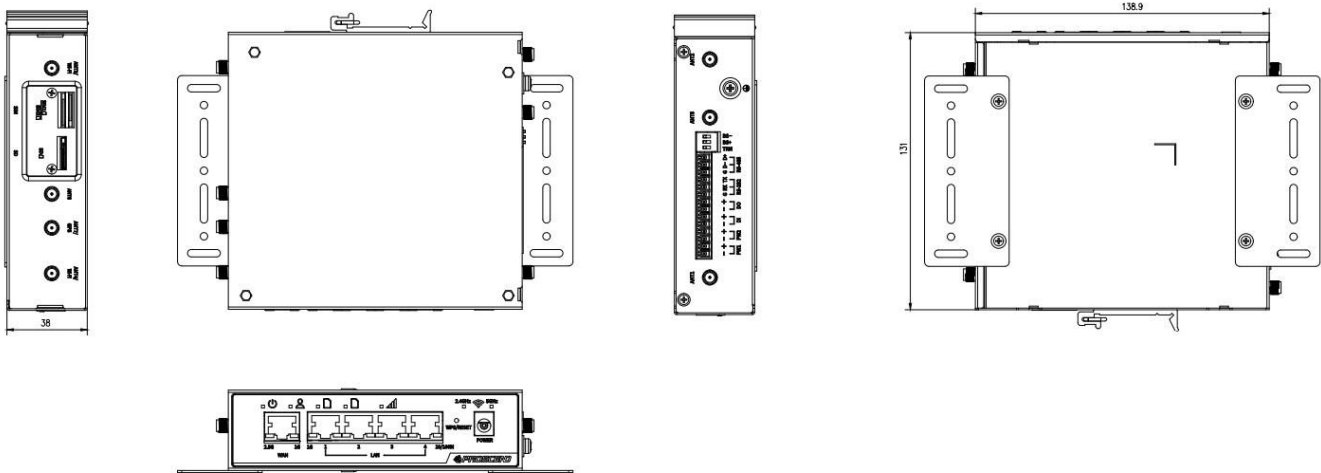
產品特色

- 支援多頻段 5G NR / FDD LTE / TDD LTE。
- 四核心 ARM® Cortex-A55 處理器，工作頻率高達 2.0GHz。
- 高達 512GB 的擴展記憶體存儲。
- 內建 AI 運算嵌入式 GPU 模組。
- 運用雲端更新 AI 學習模型。
- 在 OpenWRT 和 Docker 引擎上支援第三方開放應用平台。
- 可透過平台訂閱方式加強網路安全功能。
- 雙 SIM 卡和乙太網路 WAN 介面之間的故障轉移功能，確保穩定連網。
- 使用 VPN 提升驗證和傳輸的安全性和加密性。
- 適合在嚴峻環境中運作的工業設計。

產品規格

<p>Cellular Interface</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 5G: NR FDD/TDD ■ 4G: LTE FDD/TDD ■ 3G: UMTS FDD <p>Hardware interface</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 x 2.5G WAN port compliant with 802.3bz ■ 4 x 1000Base-T LAN ports compliant with 802.3ab ■ 2 x SIM slots ■ 1 x Micro SD slot, 512GB ■ 1 x RS-232 (TXD/R/GND) ■ 1 x RS-485 (D+/D-/GND, Non-Isolated) ■ 1 x DI (Non-Isolated), 1 x DO (Non-Isolated) ■ 5 x SMA connectors for detachable 5G/LTE/GPS Antenna <p>Physical Characteristics</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Enclosure : Metal Case ■ Dimensions (W x H x D) : 138.9 x 38 x 131 mm ■ Weight : 715g ■ Installation : Wall mounting, DIN-rail mounting, desktop. <p>LED Display</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ System operation, user defined indicator ■ SIM card presence, cellular signal strengths ■ Ethernet WAN/LAN link and speed 	<p>Power Supply</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Terminal block power Input: 10 ~24 VDC ■ DC Jack power Input: 12 VDC, 2A ■ Power Consumption: 20 (Max) <p>Software</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ IPv4, IPv6, DHCP server and client, Static IP, SNTP ■ NAT, Virtual Server, Static Routing ■ VPN: OpenVPN ■ Web GUI with HTTPS ■ Dual Image ■ Syslog monitor ■ SSH v2 <p>Environment</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Operating Temperature -30 ~ +60°C ■ Storage Temperature -40 ~ +85°C ■ Ambient Relative Humidity 10 ~ 95% (non-condensing) ■ Humidity 0 ~ 95% (non-condensing) <p>Standards and Certifications</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ NCC & BSMI CNS15936 & CNS15598-1
--	--

產品尺寸



訂購資訊

型號	產品描述
M357-AI	工業級 5G AI 邊緣運算閘道器

註: 產品特色和規格如有更改 · 恕不另行通知 ·