

M330 系列

精巧型工業級 4G LTE 行動通訊路由器



產品介紹

昇頻M330系列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系列配備序列埠 (RS-232或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。

昇頻 M330 系列具備 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。昇頻 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-232 或 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

<p>Cellular Interface</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4G: FDD LTE, TDD LTE ■ 3G: WCDMA ■ 2G: GSM/EDGE ■ LTE Data Rate: CAT 4, 150Mbps (DL), 50Mbps (UL) <p>Hardware Interface</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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-232 (TXD/RXD/GND) (M330-W) ■ 1 x RS-485 (D+/D-/GND) (M330-W5) ■ 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 <p>Wi-Fi Interface</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 <p>Physical Characteristics</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Enclosure : Metal Case ■ Dimensions (W x H x D) : 91 x 28 x 74 mm ■ Weight : 250 g (0.5512 lb) ■ Installation : DIN-rail / Wall mounting <p>LED Display</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 x Ethernet LED for each port (LAN/WAN) ■ 1 x Power LED ■ 1 x RSSI LTE LED ■ 1 x Function LED (User define by Web) <p>Power Supply</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Power Consumption : 7 Watts (Max) ■ Terminal block power Input : 8 ~ 48 VDC ■ DC Jack power Input : 12 VDC 	<p>Software</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 <p>Management Software</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 <p>Environment</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Operating Temperature -30 ~ +70°C ■ Storage Temperature -40 ~ +85°C ■ Ambient Relative Humidity 10 ~ 95%HR (non-condensing) ■ Humidity 0 ~ 95%HR (non-condensing) <p>Standards and Certifications</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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
---	--

訂購資訊

型號名稱	產品描述
M330-W	工業級 4G LTE 行動通訊路由器 (RS-232)
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。