



ALL-RUT22GW

工業級 4G LTE / WiFi / RS-232 行動通訊路由器

- 極致輕巧金屬機構設計。
- 1 埠 10/100 Base-TX RJ45 LAN; 1 埠 10/100 Base-TX RJ45 WAN。
- 支援多頻 FDD LTE / TDD LTE / WCDMA / GSM / LTE Cat4。
- IEEE802.11b/g/n Wi-Fi 標準。
- 內建 micro SIM 連接器、串聯埠(RS-232)及 DI / DO 模組。
- 具防止無線電干擾之可拆卸天線。
- 顯示連接和數據傳輸狀態的 LED 指示燈。
- 工規溫度範圍為-30 至+ 70°C，適用於嚴苛環境。
- 靈活的電源供電範圍為 8 ~ 48 伏特。
- IPv4 和 IPv6 雙重架構管理。
- VPN 技術、防火牆和網路安全加密協定。
- 支持 M2M 連接的串行通信協定。

產品規格如有更改，恕不另行通知。

www.allnet.asia



工規無線行動通訊 LTE 閘道器

ALLNET **ALL-RUT22GW** 具極致輕巧的尺寸、易於整合及快速安裝的特性，適合安裝於微小空間與需求無線網路及安全 VPN 技術的環境。配備 LAN/WAN 埠、串聯埠和數位 I/O 模組介面，易於配置和快速地收集即時的數據傳輸，適用於工業物聯網及 M2M 移動性的應用。

輕巧設計輕鬆佈署

ALLNET **ALL-RUT22GW** 的外型如手掌般尺寸、易於佈建和快速操作。ALLNET **ALL-RUT22GW** 支援 WiFi IEEE 802.11b/g/n 功能。具備 LTE/GPS 連接、串聯埠及兩個乙太網路埠，為物聯網解決方案的理想選擇。

寬溫操作及電源供應

確保關鍵應用的可靠效能，ALLNET **ALL-RUT22GW** 提供-30 至+ 70°C 的寬溫範圍，承載 8 至 48 伏特電源。可承受嚴格的測試程序，於嚴苛的操作條件下保持穩定性。

產品規格

項目	規格
行動通訊介面	<ul style="list-style-type: none">● 標準:<ul style="list-style-type: none">■ 4G: FDD LTE, TDD LTE■ 3G: WCDMA■ 2G: GSM/EDGE● LTE速率: Cat 4, 150Mbps (下載), 50Mbps (上傳)
無線介面	符合IEEE 802.11 b/g/n Wi-Fi標準 2.4 GHz頻帶 2T2R 300 Mbps無線傳輸速率 支援WPA-PSK, WPA2-PSK無線安全性加密 多組無線網路名稱(SSID) 無線MAC過濾清單 無線使用者隔離
硬體介面	高效能550 MHz SoC晶片及128MByte快閃記憶體 1 x Micro SIM連接器(自彈式) 1 x LAN 10/100 Mbps乙太網路埠 1 x WAN 10/100 Mbps乙太網路埠 重製按鈕 1 x RS232 (TXD/RXD/GND) 1 x DI (Non-Isolated), 1 x DO (Non-Isolated)



	<p>2 x SMA連接器, 用於可拆式的LTE天線</p> <p>2 x RP-SMA連接器, 用於可拆式的Wi-Fi天線</p> <p>1 x SMA連接器, 用於可拆式的GPS天線</p>
軟體功能	<ul style="list-style-type: none"> ● 網路協定: IPv4, IPv6, IPv4/IPv6雙協定堆疊, DHCP伺服器及客戶端, PPPoE, 固定IP, SNTP, GPS同步時間, DNS Proxy, VRRP, OSPF, 訊息佇列遙測傳輸(MQTT Broker), BGP ● 路由/防火牆: NAT, 虛擬伺服器, DMZ, MAC過濾清單, URL過濾清單, IP過濾清單, VLAN, 靜態路由, RIP-1/2 ● VPN: OpenVPN, IPSec (3DES, AES128, AES196, AES256, MD5, SHA-1, SHA256), GRE, PPTP, L2TP ● 其他: DDNS, QoS, UPnP ● 警報: DI, DO, SMS, VPN/WAN Disconnect, SNMP Trap, E-mail, TR069
管理功能	<p>網頁圖形介面, 可本地端及遠端管理, 命令提示介面</p> <p>Syslog監控</p> <p>SNMP, TR069</p> <p>透過SSH v2, HTTPS遠端管理</p> <p>透過Telnet, SSH v2, HTTP/HTTPS本地端管理</p>
LED顯示	<p>1 x 電源LED</p> <p>2 x 每一埠(LAN/WAN)乙太網路LED</p> <p>1 x LTE訊號強度LED</p> <p>1 x 功能LED (可在網頁定義)</p>
電源供應	<p>電量消耗: 最大7瓦</p> <p>電源輸入: 8 ~ 48VDC</p>
外觀及尺寸	<p>外殼: 金屬殼</p> <p>尺寸(W x H x D): 28mm x 91mm x 74mm</p> <p>重量: 25 g (0.5512 lb)</p> <p>安裝方式: DIN Rail</p>
環境(溫度及濕度)	<p>操作溫度: -30 ~ +70°C</p> <p>儲存溫度: -40 ~ +85°C</p> <p>環境相對濕度: 10 ~ 95% (無凝結)</p> <p>濕度: 0 ~ 95% (無凝結)</p>



安規認證	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
------	---

頻段 / 頻率選項 (MHz)

選項	4G		3G	2G	區域
	FDD LTE	TDD LTE	WCDMA	GSM / EDGE	
E	B1(2100), B3(1800), B5(850), B7(2600), B8(900), B20(800)	B38(2600), B40(2300), B41(2500)	B1(2100), B5(850), B8(900)	B3(1800), B8(900)	Europe Africa Middle East Korea Thailand India
A	B2(1900), B4(1700), B12(700)		B2(1900), B4(1700), B5(850)		North America
AU	B1(2100), B2(1900), B3(1800), B4(1700), B5(850), B7(2600), B8(900), B28(700)	B40(2300)	B1(2100), B2(1900), B5(850), B8(900)	B2(1900), B3(1800), B5(850), B8(900)	Australia New Zealand South Africa Taiwan
J	B1(2100), B3(1800), B8(900), B18(850), B19(850), B26(850)	B41(2500)	B1(2100), B6(850), B8(900), B19(850)		Japan