# JNC 工業型防水 4G 路由器

4G Router

4GR

## [產品特色]

- 支援 4G LTE Cat 4，下載最高 150 Mbps，並相容 3G / 2G 網路。
- 行動網路、有線與 Wi-Fi 可互為備援，斷線自動切換不中斷。
- 鋁合金機身，工作溫度 -40～75 °C，可選配 IP68 防水殼。
- 內建數位輸入 / 輸出各 1 組，可遠端監看與控制現場設備。
- 支援 OpenVPN、IPsec、WireGuard 等 VPN 加密與防火牆防護。
- 支援 Syslog 遠端日誌，系統、連線與登入事件即時回傳日誌伺服器。
- 支援 SNMP Trap 事件告警，可自訂規則主動通知網管平台。
- 支援 Modbus TCP 與 MQTT，可直接串接工業設備與物聯網平台。
- 內建 Wi-Fi 無線基地台，最多可供 50 台設備同時連線。
- 支援雲端遠端管理與韌體線上更新，降低現場維運成本。



不含外殼




含防水外殼

## [適用場所] 無固網場域、環境與水質監測站、農業溫室及工廠遠端監控

## [選配型號]

4GR-代碼 1-代碼 2

| 代碼 1 | 乙太孔數 | 代碼 2 | 外殼 |
|---|---|---|---|
| N | WAN*1、LAN*1<br>可調整為 LAN*2 | N | 無外殼 |
| | | 175 | IP68 防水殼(PCW175) |
| 4 | 4 LAN | ABS | IP68 防水殼<br>300*300*190mm |

※代碼 1 若為 4 LAN 代碼 2 必須選配 ABS。

※4G 路由器只可搭配 SIM 卡吃到飽方案。

## [連線應用圖]

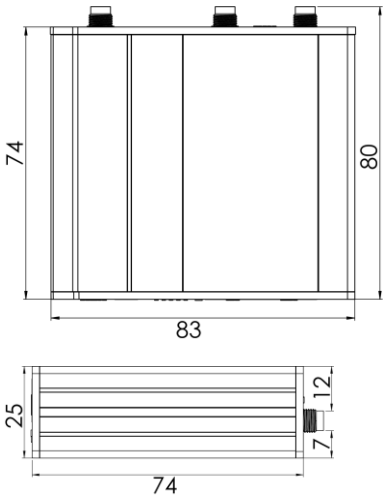


## [規格]

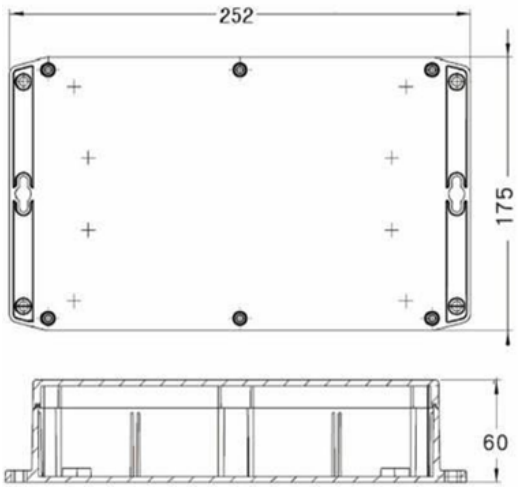
| | | |
|---|---|---|
| 電源 | 9～30 VDC（具反接保護），耗電量 < 6.5 W | |
| 行動網路 | 4G LTE Cat 4（下載最高 150 Mbps）、3G、2G | |
| 處理器與記憶體 | CPU | 580 MHz |
| | 記憶體 | 128 MB RAM |
| | 儲存空間 | 16 MB Flash |
| 介面與插槽 | 乙太網路 | 2 埠 10/100 Mbps（1 WAN 可設為 LAN、1 LAN） |
| | SIM 卡 | 1 個外部 SIM 卡插槽（Mini SIM） |
| | 數位 I/O | 1 組數位輸入、1 組開集極輸出（30 V / 300 mA） |
| | 天線接頭 | 2 × SMA（LTE）、1 × RP-SMA（Wi-Fi） |
| 無線功能 | Wi-Fi 802.11 b/g/n，支援 AP / 熱點，最多 50 台連線 | |
| VPN | OpenVPN、IPsec、WireGuard、L2TP、PPTP、GRE | |
| 網路協議 | TCP、UDP、IPv4、IPv6、DNS、HTTP/HTTPS、MQTT、Modbus TCP | |
| 遠端日誌 | Syslog（UDP），可自訂伺服器位址與埠號 | |
| 網路管理 | SNMP v2c（Trap 事件告警），提供 MIB | |
| 防火牆 | 防範 DDoS 攻擊（SYN Flood）與通訊埠掃描 | |
| 工作環境 | 溫度 -40～75 °C，濕度 10～90 %RH（不結露） | |
| 主機尺寸 | 83 × 74 × 25 mm（不含天線接頭），重量 125 g | |
| 防護等級 | 主機 IP30；搭配防水殼 IP68 | |

## [尺寸圖] 單位:mm

主機




代碼 2：175 防水殼




代碼 2：ABS 防水殼

