

# M2M 工業級 無線路由器/閘道器

A7000



這款M2M無線路由器/閘道器(型號A7000)配備4G LTE(選購)、Wi-Fi(選購)、串口轉LAN或LAN轉LAN、WAN、GPS、GPIO、Micro SD卡、USB儲存和Mini-PCIe擴充介面。其使用者友善的Web介面可輕鬆設定主/AP/用戶端模式、串列埠轉Wi-Fi(UDP/TCP)、免費DDNS、LAN DHCP伺服器、WDS/WISP、PPPoE、IPSec/VPN安全功能，並可透過繼電器手動或定時設定電源或指示燈的開關，以及事件日誌報告功能。

## 應用領域

- 汽車和交通運輸
- 智慧電網和公用事業
- 工業與商業應用
- 農業及水利灌溉管理
- 遠端監控、SCADA、遙測
- 公共安全、無線通訊、視訊資料流、消防
- 家庭自動化
- 國防

## 產品特色與優勢

- 可選配4G網路
- 一體化設計，支援蜂窩網路、Wi-Fi、藍牙、LoRa和GPS
- 支援多種協議
- 具備遠端管理功能
- 使用者介面友好
- 工作溫度範圍廣，從-40°C到+85°C
- 採用ASA外殼，防護等級IP68

## 平台

CPU (Cortex-M4F, 最高 200MHz)  
作業系統 (FreeRTOS、Mbed OS、RT-Thread 或 Zephyr)



## 無線/網路

- Wi-Fi 4/5/6(選購)
- 藍牙/低功耗藍牙(選購)
- LoRa(選購)
- 4G LTE(選購)
- 乙太網路(10/100)

## 連接介面

- LED電源和網路流量(TX/RX)指示燈
- USB 2.0
- RJ-45
- UART (RS-232/RS-422/RS-485)
- SPI、I2S、I2C
- CAN
- DAC/ADC
- CCIR656、EBI
- SD-HC

## 電源

電源電壓: 12V/2A

## 尺寸

150 \* 150 \* 55 mm