

# 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