



QIoT Suite Lite

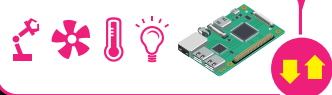
建立私有 IoT 解決方案

輕鬆部署 IoT
解決方案

第 1 階段

資料收集

- 感測器
- 裝置
- 開發板



第 2 階段

資料處理

- 規則設定
- 臨界值
- 本機儲存

Node-RED



第 3 階段

資料視覺化

- 以圖表顯示資料

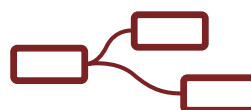


QNAP NAS 不但能儲存您的資料，還提供 Launchpad，讓您運用 QIoT 技術開發潛在的 IoT 商機。繼推出可打造私有 IoT 雲端平台的 QIoT Containers 後，QNAP 現在發佈 QIoT Suite Lite 工具，這是一個非常實用的 IoT 開發應用套件，內建的實用模組可讓開發人員和系統整合商加速開發 IoT 服務。



QIoT Suite Lite 的優點

- ★ 充分利用私有雲和公有雲
- ★ 支援邊緣運算 (Edge Computing)
- ★ 善用私有雲和公有雲的優點
- ★ 節省頻寬和運算成本
- ★ 敏感資料保留在本機



Node-RED

規則引擎

- 拖放操作
- Self-defined 規則
- 事件處理引擎



儀表板

- 監控各種感測器讀數
- 增進您對各種情況的掌握與瞭解
- 有助於制定商業決策



QIoT Containers

功能特色

提供實用的容器化輕量模組。

優勢

具彈性的客製化服務，並可根據需求選擇 IoT 模組。

目標客群

IT 技術玩家，想體驗新軟體模組，並且熟悉整合。



QIoT Suite Lite

功能特色

統包解決方案，內建連線機制、規則引擎和資料儀表板。

優勢

透過穩定的平台，實現輕鬆安裝與整合。

目標客群

尋求輕鬆連接及開發 IoT 系統的廠商。



智慧管理

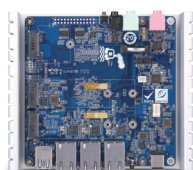
智能家居可以提升日常生活的許多層面，包括智慧門禁管制、照明開關、溫度和濕度調整、保全等等。有了 QIoT Suite Lite，就可以將 QNAP NAS 當成「霧運算」(Fog) 節點或邊緣 (Edge) 裝置，來收集本機感測器/裝置 (如太陽能板) 傳出的資料，然後將選定資料回傳到主要的 QIoT Suite Lite 伺服器進行管理。

資源監控

QIoT Suite Lite 支援各種連線技術，能管理大片範圍的裝置和感測器。透過閘道收集感測器產生的資料，QIoT Suite Lite 可以就地處理資料，並提供具行動參考價值的資訊給客戶，來達成最完善的運作與資源利用。適合的應用包括智慧建築、農業及高效資源監控。

推薦機型

QBoat Sunny



CPU: Annapurna Labs AL-314,
四核心 1.7 GHz 處理器
記憶體: 2 GB

TS-253B



CPU: Intel® Celeron® J3455
四核心 1.5 GHz 處理器
記憶體: 8 GB
最大記憶體: 8 GB

TVS-473



CPU: AMD R-Series RX-421BD
四核心 2.1 GHz 處理器
記憶體: 64 GB
最大記憶體: 64 GB

TVS-682



CPU: Intel® Pentium® G4400
3.3 GHz 雙核心處理器
記憶體: 8 GB
最大記憶體: 64 GB (16 GB x4)

