

# 隨插即換工業量測開發平台

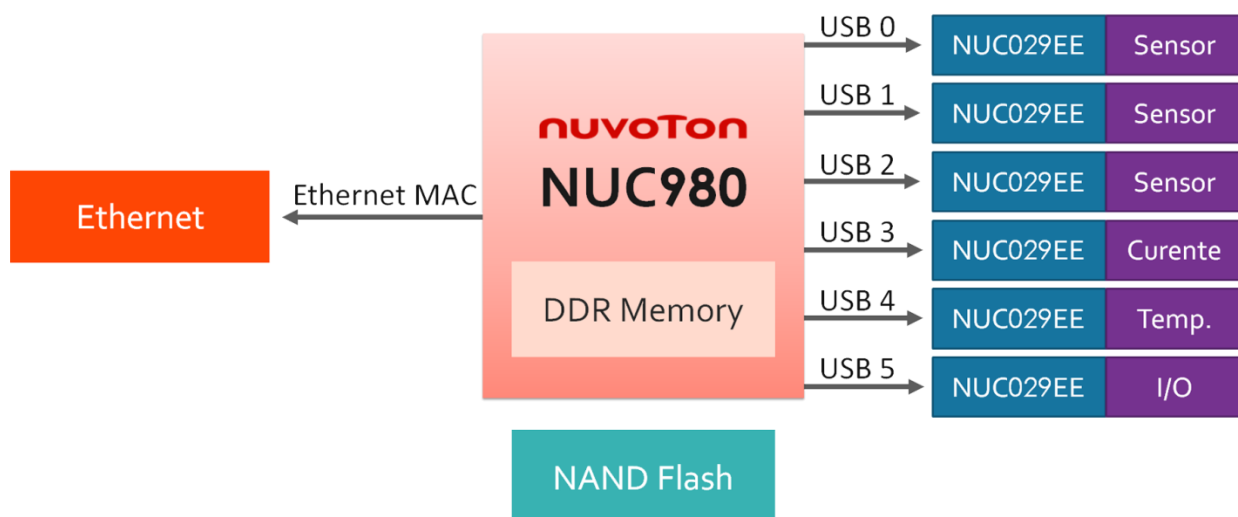
## 方案介紹

新唐利用 USB 口具有隨插即用與快速更換的特性。設計出 8 路全速 USB 主機口微處理器，利用 USB 口實現隨時更換連接量測模組。藉此解決需要關機更換量測模組的問題。新唐提供 NuMicro® NUC980 搭配 NuMicro® NUC029SEE USB 裝置量測模組的完整開發平台，可縮短整體開發週期。

## 方案特色

- 8 Ports 隨意更換 USB 量測模組
- 運行 Linux OS
- Arm® Cortex® - M0 USB 裝置參考設計
- 工業溫度規格 -40°C ~ 85°C
- 支援 10/100 Mbps 乙太網

## 系統示意圖



## MCU 特點

### NUC980 (32位 Arm926EJ-S))

- 8 Ports USB 全速主機
- LQFP 封裝內建 64 MB DDR 記憶體
- 10/100 Mbps 乙太網

### NUC029SEE (32位 Arm® Cortex® - M0)

- USB 全速裝置 / 不需外接晶振
- 支援 5V I/O
- 128 KB Flash / 16 KB RAM