

#	名稱	類型	特色說明
1	ADI_EVAL-CN0428 (Water)	載板	ADuCM355 精密類比微控制器擁有生物和化學的感測器介面，是能在單一晶片中同時實現恆電位儀和電化學阻抗頻譜分析儀(EIS)功能的解決方案。可應用於工業氣體檢測、儀器儀錶、生命體徵監測和疾病管理等，測量道 4 個通道的傳感器/探頭訊號，並可選擇 SPI、I2C 或 UART 傳輸，使用 10-Pin JTAG/SWD 接頭，同時相容 Arduino 的硬體設計。
2	ADI_CBM	載板	本開發套件中，包含 ADI ADcmXL3021 三軸振動偵測模組，以及 Yutech 提供專用 Pmod 介面轉板，配置 I2C 溝通介面及 2 支 GPIO 控制腳位。ADcmXL3021 整合 3 軸加速規、完整訊號處理與分析功能、介面控制處理以及警示監控，可應用於振動分析與 Condition-Based Monitoring(CBM)，進而檢測儀器的損耗程度與壽命等工業 4.0 場域之應用。
3	ADI_ToF	載板	模組為亞德諾半導體(ADI)提供之高性能 3D 飛時測距(Time of Flight, ToF)系統，包含訊號處理、雷射驅動和電源管理等區塊，以及豐富 Open source 資源，涵蓋感應器 SDK、人體追蹤 SDK、電腦視覺服務 API、語音 SDK，能夠輕鬆建立高效能 3D 應用，實現更高的深度精度，而不受具體的環境條件限制。主要應用於車用電子產業、安全監視系統、工業 4.0 與健康照護等場域。
4	ADI_Smoke Detection	載板	本開發套件中，包含 ADI EVAL-ADPD188BIZ 光學式煙霧偵測模組，以及 Yutech 提供專用 Pmod 介面轉板，其中包含 I2C、SPI 之溝通協議及 2 支 GPIO 控制腳位。ADPD188BIZ 採用了光學式的雙波長量測技術，實現了專用於煙霧偵測的完整光度系統，可應用於煙霧偵測及氣融膠偵測等應用。
5	Yutech_TriAnswer BLE	載板	為低功耗與穿戴式設備而生的多功能組裝開發套件平台之核心。此開發主板含有 4 個類比輸入腳位、5 個數位 GPIO 腳位，以及 UART、I2C、SPI 等溝通介面，此外亦具備 BLE 5.0 無線傳輸功能。出廠時有預燒錄之韌體程式，可搭配 iOS 系統中 TriBLE APP 來使用，也可透過 micro-USB 或是 J-Link 進行燒錄，協助開發者因應自身需求進行開發。
6	Xilinx_PYNQ-Z2	開發板	使用 Python 語言庫，設計人員可利用 Zynq 中可編程邏輯和微處理器來快速構建高性能的嵌入式應用程序。具有極豐富又實用的外部設備，例如千兆乙太網路、USB、UART、HDMI 輸入輸出、數位音頻輸入輸出、大容量 DDR、LED、Pushbutton、Switch 等，還提供兼容 Arduino、Rpi、Pmod 擴充接口。
7	ST_STM32L476	開發板	可以通過選擇 STM32 微控制器提供的各種性能和功耗特性組合來嘗試新概念並構建原型。對於兼容的板，外部 SMPS 可顯著降低運行模式下的功耗。隨附 STM32 全面的免費軟件庫和 STM32Cube MCU 軟件包提供的示例。
8	Wurth_Energy harvesting	載板	為完整解決方案，允許開發人員在其應用程序中添加能源收集、管理和存儲的功能，一個 Energy Micro Giant Gecko 入門套件，內含一個能源收集板，此能源收集板是一個多源收集器，具有四個凌力爾特電壓轉換器，分別針對太陽能，電磁，壓電和熱能等不同能源進行了優化。
9	Wurth_Wireless power	載板	包含發射和接收線圈，以無線方式傳輸電力，透過電感耦合，發射線圈內 AC 電流會產生磁場，並在接收線圈中誘發電壓，多數線圈的處理能力高達 200W，搭配使用時最高效率可達 93%，Qi 無線充電線圈採用李茲線纏繞而非雙線，且高於 Qi 標準的 20W，可達到最低 DCR 與最高的 Q 值得優異效能。