

# 振動量測

## 介紹

AXP-9000 控制器為 Windows 10 IoT 作業系統平台，搭配 e-9K 系列振動訊號擷取模組，允許用戶自行開發多通道的振動訊號擷取與分析系統。

可應用於各種現場設備的振動訊號量測與判斷，也提供關於振動特徵值於異常檢測、故障診斷及數據分析的應用功能。振動訊號為首要參數，現多數設備及其結構都會產生振動，因此透過振動量測技術來蒐集振動數據，主動分析設備、軸承等核心部件品質，並提早管理維護以延長設備使用壽命、避免無預期的停機維修和損壞等問題

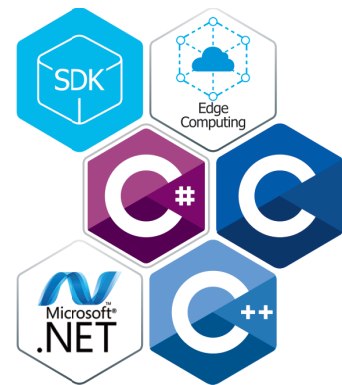
ISN-703-BALT-F1-L030 / Thermistor



AXP-9x51-IoT



e-AR300T/e-AR400



加速規

IEPE 介面

AXP/ALX-9000

e-AR300T/400

VGA

即時監看

歷史記錄檔回播

e-AR300T / e-AR400 是針對機械振動量測而開發的高效能動態訊號資料擷取模組，每通道提供最高 200 KHz 的同步採樣。產品內建 3 mA 激勵電流為整合式電子壓電 (IEPE) 供電與 16 位元類比數位轉換器，所有擷取的訊號將會存放至 SD 卡讓使用者分析。透過工具軟體可設定多種觸發方式、採樣率及採樣時間，滿足高效的資料擷取應用，是振動量測應用上的最佳選擇。

