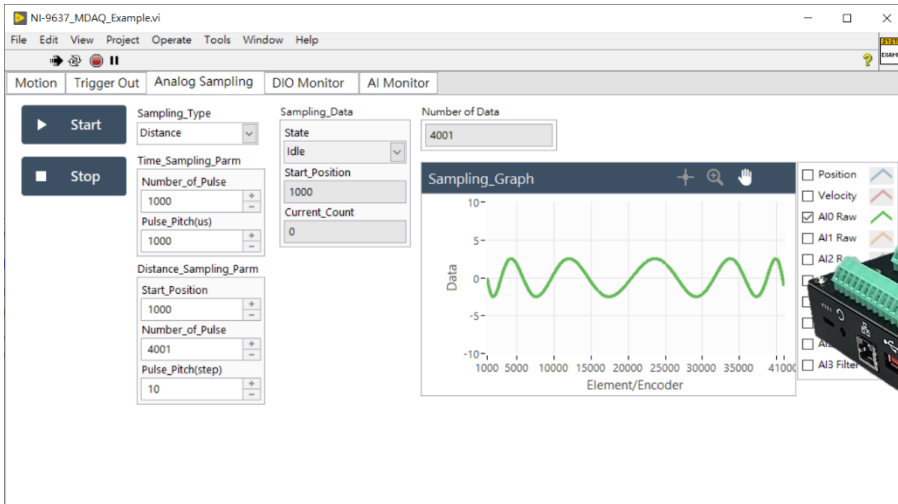


MDAQ-9637

同步運動量測控制器

運動控制
數據採集
完美整合

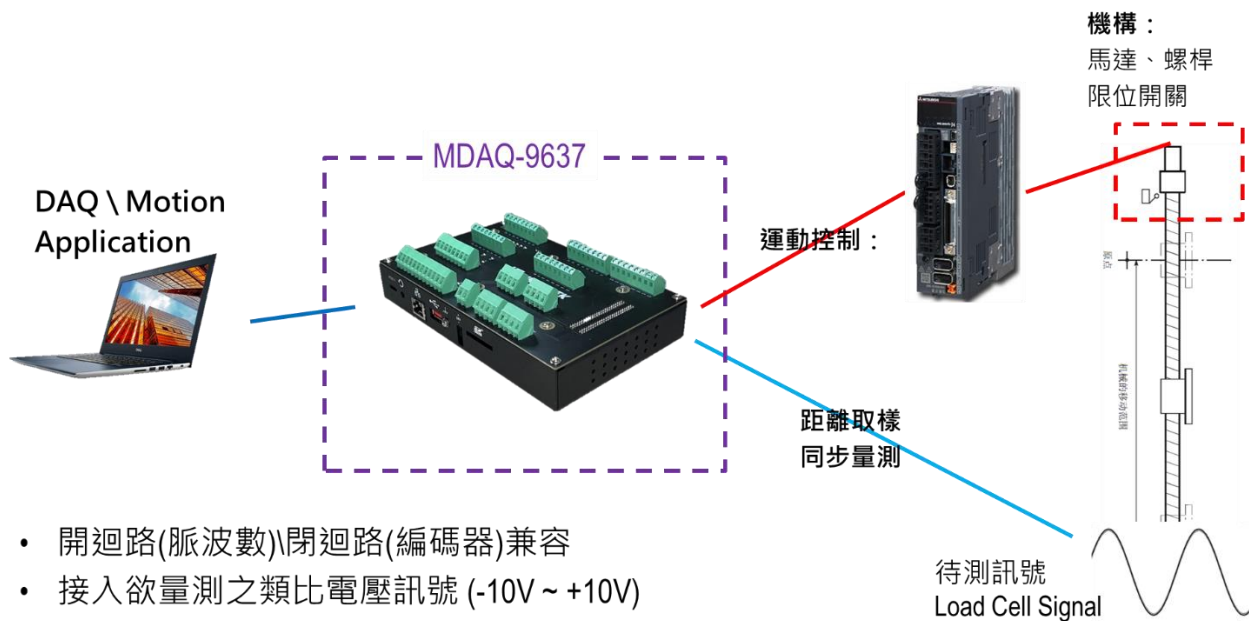


FEATURE

- 類比輸入：基礎 DAQ 硬體時脈取樣，4 通道，50K Sample/sec, -10V~+10V
- 類比輸入：運動控制位置比較同步取樣 (Position Compare Sampling)
- 觸發輸出：週期性可選頻率脈波輸出，NPN 24V Sinking Out
- 觸發輸出：運動控制位置比較觸發輸出 (Position Compare Trigger)
- 基礎運動控制：用以控制步進或伺服馬達驅動器(脈波型)
- 範例程式具可視化波型，便於現場調機與二次開發。
- 工業用料，適合使用於嚴苛之工業環境，或安裝於配電盤中使用。

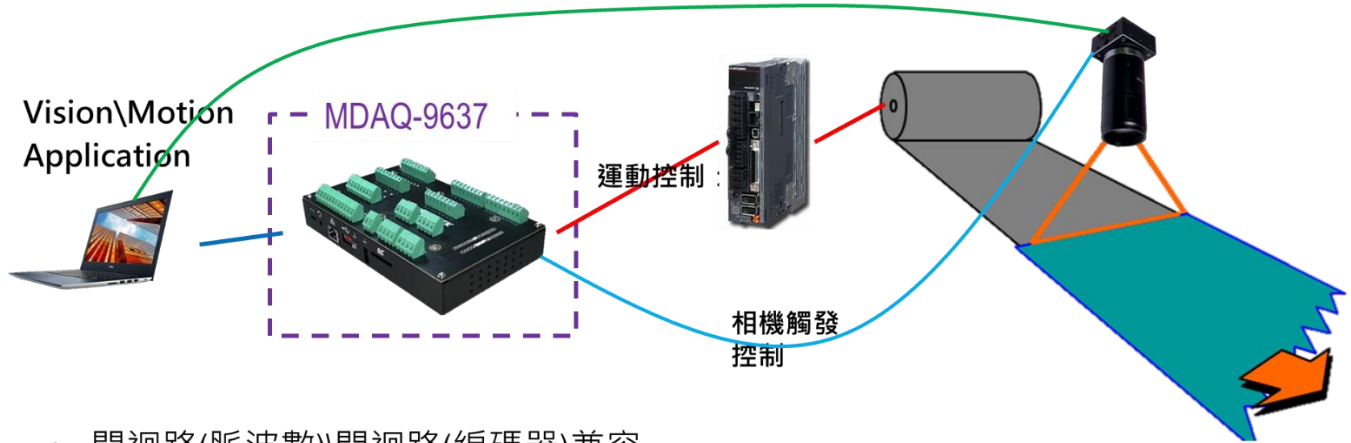
典型應用情境

運動控制同步 Load Cell 訊號取樣：



- 開迴路(脈波數)\閉迴路(編碼器)兼容
- 接入欲量測之類比電壓訊號 (-10V ~ +10V)
- 四組類比通道可供接入，擷取訊號時會根據輸出脈波數或編碼器之周期性位置作同步截取

位置比較觸發輸出控制線掃描相機：



- 開迴路(脈波數)\閉迴路(編碼器)兼容
- 完整之觸發控制API
- 控制器內建觸發控制演算法

SYSTEM SPEC.

類比輸入通道	4 差動輸入
取樣率	50KSample/秒
ADC 解析度	16 bit
類比輸入電壓範圍	±10V
低通濾波器	截止頻率 10, 50, 100, 1000, 10000 Hz
運動控制脈波軸數	2 軸 (STEP \ DIR · CW\CCW)
相對型編碼器輸入計數器	2 通道 (A \ B 相)
位置比較觸發輸出	2 通道
Power	DC 24V, 60W
序列埠	2 x RS-232, 1 x CAN, 1 x RS-485
USB Host	USB 2.0 x 1
USB Client	N/A
乙太網路	10/100/1000 Base-T x 1
SD Slot	SD, SDHC x 1
Operating Temp. / Humidity 操作溫度/濕度	0°C ~ 60°C, RH 35% ~ 90% (No Condensation)
Storage Temp	-20°C ~ 70°C

DIMENSION

