

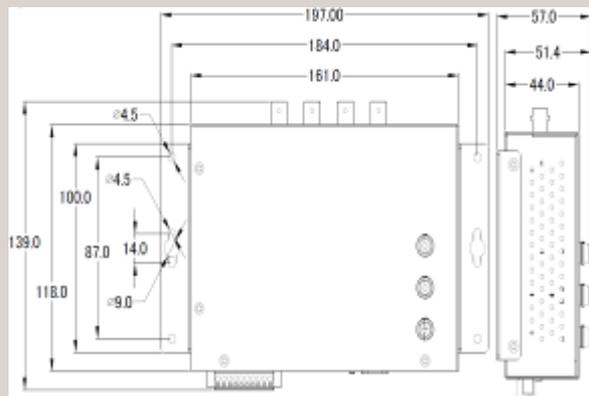
加速規數據記錄器



AR-200



AR-400



尺寸規格

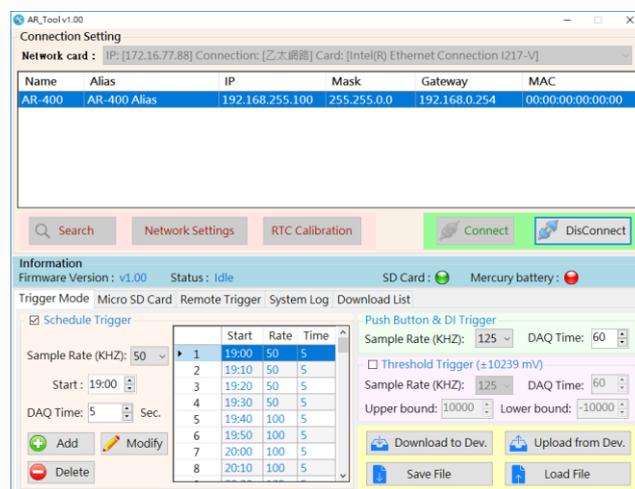
AR-200 / AR-400 是泓格科技開發的高效能動態訊號資料擷取模組，提供 2 通道及 4 通道產品可選擇，每通道提供最高 200kHz(4 通道為 125kHz)的同步採樣。產品內建高精度 3 mA 驅動電流量測整合式電子壓電(IEPE)與 16 位元類比數位轉換器，所有擷取的訊號將會存放至 SD 卡讓使用者分析。透過工具軟體可設定多種觸發方式、採樣率及採樣時間，滿足高效的資料擷取應用，是振動量測應用上的最佳選擇。

特色

- 2 或 4 通道同步，16 位元的解析度
- 支援 2 或 4 通道 IEPE 輸入，驅動電流為 3 mA
- AR-200 支援 200kHz、100kHz、50kHz 採樣率
- AR-400 支援 125kHz、100kHz、50kHz 採樣率
- 最大紀錄時間：120 秒
- 訊號動態範圍：+/- 10V
- 多種觸發模式可選：按鈕觸發、時間排程觸發、閾值觸發、數位輸入觸發及工具軟體遠端觸發
- 支援 4~32GB micro SDHC 儲存介面
- 提供兩組數位輸入及一組繼電器
- 提供 LED 燈號指示
- 寬範圍的電源輸入 (+10~+30 VDC) 以及操作溫度 (-25~+75°C)

工具軟體

- 提供裝置搜尋功能
- 提供觸發方式組態設定
- 提供 RTC 時間校正
- 提供記錄檔(*.ar)轉換為多種檔案類型(*.xls, *.csv, *.txt)
- 提供工具軟體遠端觸發功能
- 顯示系統日誌



腳位說明

Pin No.	Name
1	F.G.
2	GND
3	+Vs
4	RL.NO
5	RL.COM
6	D-
7	D+
8	ISO.GND
9	DI
10	DI.COM



硬體規格

模組名稱	AR-200	AR-400
類比輸入介面		
通道數	2 (同步採樣)	4 (同步採樣)
解析度	16 位元	
採樣率 (kHz)	50, 100, 200	50, 100, 125
動態範圍	+/- 10V	
IEPE	3 mA	
觸發模式	按鈕觸發、時間排程觸發、閾值觸發、數位輸入觸發、軟體遠端觸發	
接頭	BNC	
乙太網路介面		
控制器	10/100 Base-Tx (自動速率交握、自動偵測跳線、支援全雙工與半雙工模式)	
接頭	具 LED 指示燈的 RJ-45	
SD 卡介面		
儲存介面	Micro SDHC 閃存記憶體 - 支援 4 ~ 32 GB 容量	
儲存格式	二進制編碼方式	
LED		
LED 指示燈	PWR LED, DAQ_ST LED, SD_ST LED	
電源		
輸入範圍	+10 ~ +30 VDC	
保護	電源反接保護、過電壓保護	
功耗	4.3W	
機構		
安裝方式	壁掛	
尺寸	197 mm x 139 mm x 57 mm (寬 x 長 x 高)	
環境		
操作溫度	-25 ~ 75 °C	
儲存溫度	-30 ~ 80 °C	
濕度	相對溼度 10 ~ 90% ，無結露	

應用



訂購資訊

AR-200 CR	2 通道加速規數據記錄器 (RoHS)
AR-400 CR	4 通道加速規數據記錄器 (RoHS)