

# 加速規數據記錄器

# 快速使用指南

2017 10 月, Version 1.0.0

## 歡迎使用

感謝購買加速規數據記錄器—震動資料量測解決方案。本快速使用手冊將提供使用加速規數據記錄器的相關資訊。詳細安裝與使用加速規數據記錄器的資訊，請查閱使用手冊。

## 內含物

除了本指南，也包含以下內容物：



AR-200 / AR-400



快速使用指南



螺絲  
X 4



螺絲起子

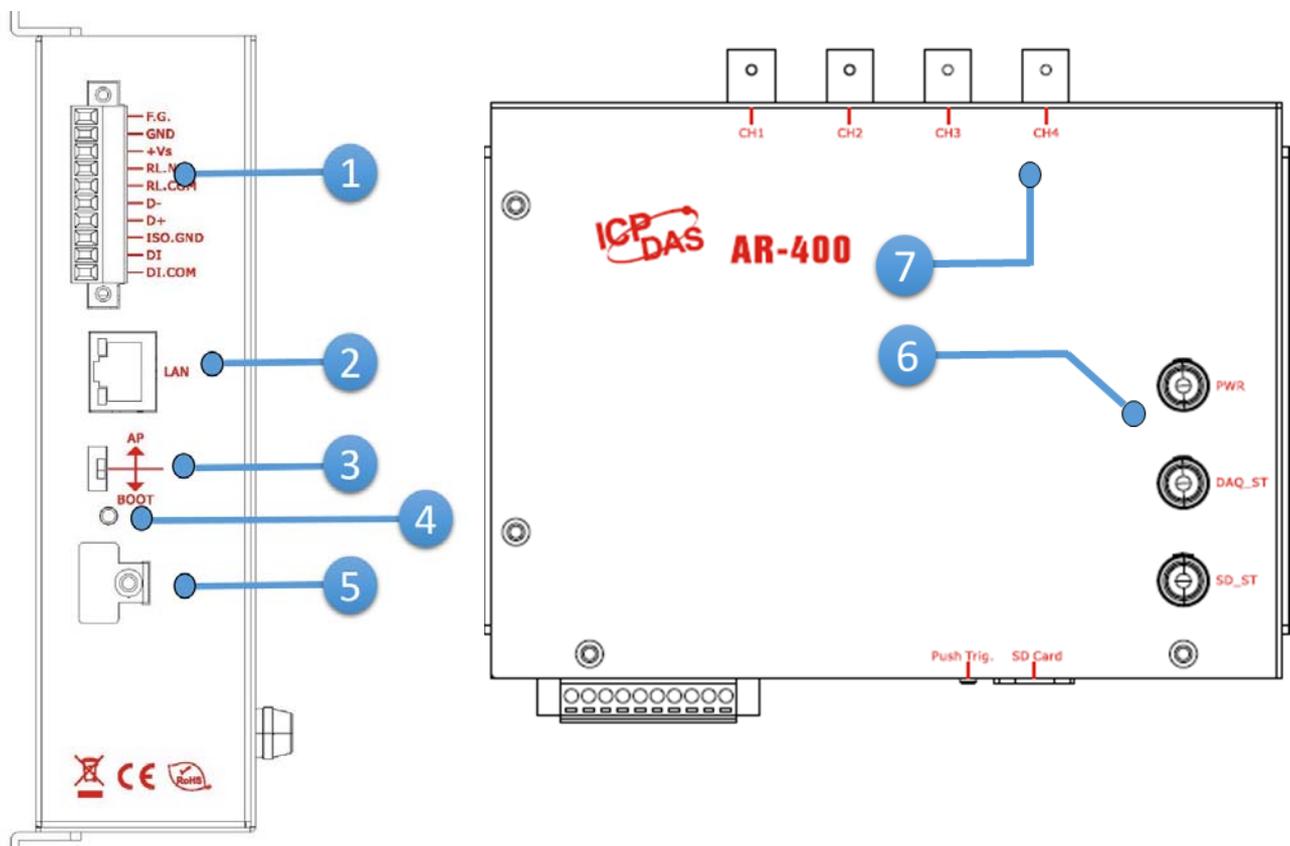


鋁軌

## 技術支援

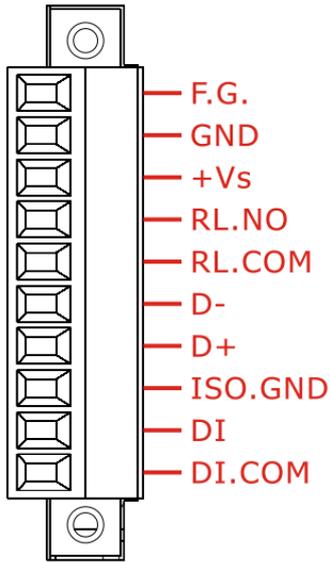
- AR-X00 使用手冊  
<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/ar/manual/>
- AR-X00 工具軟體  
<http://ftp.icpdas.com.tw/pub/cd/ar/utility/>
- AR-X00 產品網頁  
[http://www.icpdas.com/root/product/solutions/remote\\_io/ar\\_series/ar-x00\\_tc.html](http://www.icpdas.com/root/product/solutions/remote_io/ar_series/ar-x00_tc.html)

## 外觀



編號	描述
1	端子頭
2	Ethernet 通訊埠，RJ-45 接頭
3	Init.指撥開關
4	按鈕觸發鍵
5	Micro SD 卡槽
6	LED 指示燈
7	加速規 BNC 接頭

## 接線與腳位



腳位	名稱	描述
1	F.G	電源端 +10 ~ +30 VDC
2	GND	
3	+Vs	
4	RL.NO	繼電器
5	RL.COM	
6	D-	RS-485
7	D+	
8	ISO.GND	數位輸入
9	DI	
10	DI.COM	

## LED 指示燈

加速規數據記錄器模組提供三個 LED 指示燈，包含電源狀態、資料擷取狀態與 Micro SD 卡狀態指示燈。下方表格將說明 LED 燈號的狀態指示。

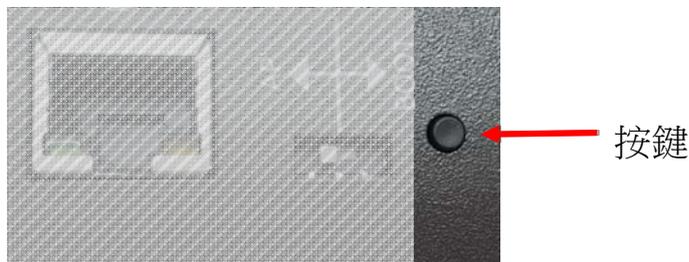
DAQ_ST	SD_ST	說明
AP 模式		
閃爍(慢, 500 毫秒)	熄滅	設備閒置
閃爍(快, 100 毫秒)	熄滅	資料擷取中
亮燈	閃爍(快, 100 毫秒)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 資料正寫入 SD 卡</li> <li>● 格式化 SD 中</li> </ul>
閃爍(慢, 500 毫秒)	閃爍(慢, 500 毫秒)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 未偵測到 SD 卡</li> <li>● 不允許的檔案系統</li> </ul>
Bootloader 模式		
閃爍(快, 100 毫秒)	閃爍(快, 100 毫秒)	韌體更新中

## 按鈕觸發鍵

加速規數據記錄器提供多種觸發模式，其中一種為按鈕觸發，按住一秒以上放開按鈕即可觸發採樣，採樣時間尚未結束前再按住一秒以上放開按鈕即可停止採樣。按鈕觸發的採樣時間及採樣頻率需從 AR\_Tool 工具軟體設定。有關觸發模式的更多資訊請參考手冊。

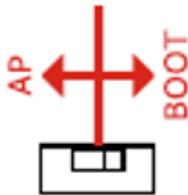
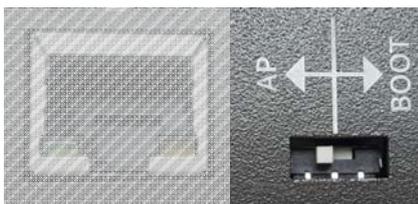
出廠預設採樣頻率及採樣時間：

- AR-200: 200 KHZ, 30 seconds
- AR-400: 125 KHZ, 30 seconds



## Init.指撥開關

加速規數據記錄器提供 Init.指撥開關，開關預設在 AP 位置，當開關調整為 BOOT 位置時模組將進入 Bootloader 模式並等待韌體更新。



## 工具軟體

加速規數據記錄器提供 AR\_Tool 工具軟體，用戶可使用 AR\_Tool 來設定 IP 位址、觸發模式的採樣時間及採樣頻率、下載採樣檔案等功能。

出廠預設的 IP 位址是 192.168.255.100。

有關更多加速規數據記錄器的更多資訊，請參考使用手冊。