



## 功能

- 24位元, 216 kS/s, 8/4通道 類比輸入
- 12位元, 500 kS/s, 32/16通道 類比輸入
- USAI DAQ 盤古 (Data Acquisition Software)
- 支援 PCI V2.2, PCI Express x1
- 支援 windows 7,10

## 介紹

PANGU-P1000-1802是一種資料擷取與控制系統，旨在滿足各種應用需求。PANGU-P1000-1802支持PCI-1715U、PCI-E1802和DAQ- D1000-01。提供USAI DAQ 盤古軟體，用於即時資料顯示，歷史資料記錄和分析以及即時警告和多國語言界面。

## 技術指標

### DAQ-1802 特色

- 8/4 個同時取樣的類比輸入，最高216kS/s
- 具有115dB動態範圍的24位元解析度ADC
- $\pm 0.2 \sim 10$  V的寬輸入範圍
- 內建抗混疊濾波器
- 可通過軟體配置4/10 mA壓電積體電路 (IEPE)勵磁電流
- 軟體可選的AC/DC組合
- 全自動校準
- 多卡同步

### DAQ-1715U 特色

- 2,500 VDC隔離保護
- 32通道單端/16通道差動/類比輸入組合
- 具有12位元解析度的A/D轉換器
- 每個輸入通道的可程式增益
- 板載FIFO記憶體 (PCI-1713U: 4,096 樣本; PCI-1715U: 1,024 樣本)
- 支援軟體，內部或外部調節取樣模式
- 通用PCI 匯流排
- BoardID™開關

### DAQ- D1000-01 特色

- 支援32個單端/16個差動/類比輸入的組合
- 16個A / D轉換器同時取樣
- 16個模擬輸入，最高256kS / s，16位元解析度
- 2個模擬輸出，最高3 MS / s，16位元解析度
- 支援對類比輸入輸出的數位類比觸發器
- 6條可程式數位I / O通道
- 2個10/100/1000 Base-T RJ-45 LAN埠
- 2個RS-232/RS-485埠

### 硬體資源

- 中央處理器 i5-3550S
- 記憶體 4.00GB
- 匯流排 PCI、PCI-E
- 作業系統 Windows 7、Windows 10

### 通訊技術

- RS232
- RS485
- RS-232
- ETHERNET

### DAQ 盤古特點

- 支援Windows作業系統
- 支援PCI Express, PCI DAQ設備
- 整合監控程式環境(USAI DAQ 盤古)，無須撰寫程式即可進行設備功能測試