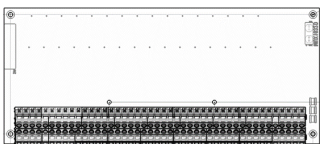
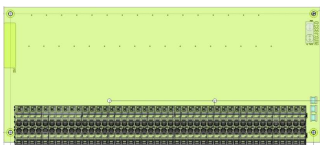


# MUX1632D Field Multiplexer Module

<http://nas2000.net> [service@ctrlamos.com](mailto:service@ctrlamos.com)

## Low-power Multiplexer Module



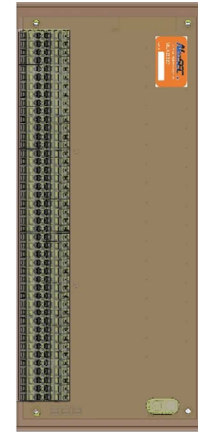
### 應用範圍

MUX1632D 系列採微機電模組設計，可避免現有市場上以機械式繼電器使用的壽命限制，為系統周邊帶來更穩定、更節能的應用環境；具長效使用的特性更符合經濟效益的系統。模組採無接點設計，可有效避免 Jumper 接點鏽蝕、硫化或鬆動所帶來之問題，適於工業或戶外等高污染環境中使用。同時非常適合配合應用於遠端且無人看管的環境，進行擴充各種不同類型範圍的儀器即時監測使用。

包含大地、水文、氣象、海洋、結構等需要即時監測或者有低耗電量需求的環境。

應用範圍包含：

- 大地監測 (邊坡、地下開挖.....)
- 水文監測 (水位、水壓.....)
- 氣象監測 (風力、風向、溫溼度、雨量.....)
- 海洋
- 結構 (施工中或既有結構.....)
- 地工試驗 (抽水.....)
- 位移測讀 (土壤內傾度管、壁體內傾度管)



### 可靠性

1. 支援多通道掃描設計，單一 2 線式傳感器可支援 32 個通道，單一 4 線式可支援 16 通道。
2. 訊號觸發設計相容市面上 Campbell AM32 或 Geokon 8032 系列規格，可混和應用於相關資料收集紀錄系統上。
3. 為避免接點鏽蝕、硫化或鬆動所帶來之問題，採用特殊工業規格設計，可以有效適用於工業或戶外等高污染環境中使用。
4. 備有支援防雷擊裝置設計，可以依照使用者需求提供前端或多通道避雷感應裝置。
5. 模組具有燈號狀態顯示功能，使用者可直接藉由燈號即可輕鬆辨識頻道運作及掃描狀況。

### 可擴充性

1. 具超越一般資料擷取器所沒有的高便利及高擴充等特性。
2. 提供 RS485 串接模組功能。

### 相容性

# MUX1632D Field Multiplexer Module

<http://nas2000.net> [service@ctrlamos.com](mailto:service@ctrlamos.com)

## Low-power Multiplexer Module

獨特設計使 MUX1632D 模組具有極高擴充相容的能力，且提供維持訊號最佳的傳輸效能。

### 電源系統

MUX1632D 模組採直流 DC 6V ~ 30V 電源供應。

### 技術規格

項目名稱	規格
外接量測模組通道數	2 線式 32 ch 4 線式 16 ch
消耗功率	0.2W @ 12 VDC
使用電壓範圍	6~30 VDC
工作溫度	-15~85°C
訊號輸入	類比 訊號
尺寸	240 x 90 x 50 mm

