



力加自動化股份有限公司

Easy to Set, Easy To Use

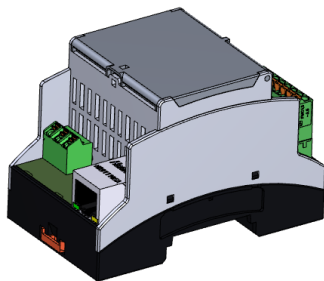
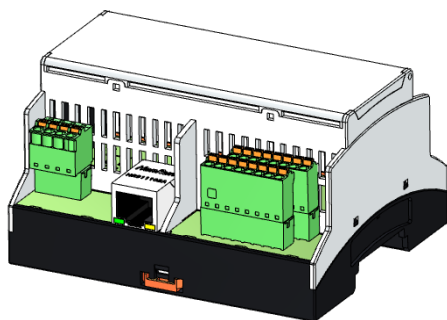
# 智能遠端 I/O (數位)

## Smart Remote I/O (Digital)

### 產品說明

Smart Remote I/O (Digital)是一個整合多家控制器廠商的網路通訊，依廠商的網路通訊將定義的虛擬點位對應至控制卡 I/O 實體點位的裝置，容易上手使用，無須安裝任何軟體，也無須花費額外成本再轉換成一致的第三方通訊，更無須再搭配端子台延伸配線，大幅降低 I/O 模組使用上的複雜度。每個輸出點位都有保護以及錯誤偵測，不會因錯誤接法造成損壞問題，且發生輸出點位故障時也能透過通訊方式得知問題發生的點位。

### 產品特色



- ◆ 省配線易偵錯，降低人力與維護成本
- ◆ 歐規端子容易安裝拆換，節省大量配線工時
- ◆ 故障時只要替換同IP的卡即可恢復  
節省停機時間
- ◆ 電晶體輸出無壽命問題且反應快  
用在溝通可以節省循環時間 (Cycle Time)
- ◆ I/O受交流電衝擊損壞也不會影響 PLC CPU
- ◆ 板子體積比同點數的PLC來的更小
- ◆ 降低各廠牌模組與中繼板的備料壓力
- ◆ 內建Web I/O Monitor遠端查看I/O狀態

X Points List																
X00	X01	X02	X03	X04	X05	X06	X07	X10	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	
X20	X21	X22	X23	X24	X25	X26	X27	X30	X31	X32	X33	X34	X35	X36	X37	
Y Points List - Click Point To ON/OFF In Web Mode																
Y00	Y01	Y02	Y03	Y04	Y05	Y06	Y07	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	
Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25	Y26	Y27	Y30	Y31	Y32	Y33	Y34	Y35	Y36	Y37	

力加自動化股份有限公司  
LI-JIA Automation Co., Ltd.

電話：07-6218389

傳真：07-6218307

電子郵件：services@ljauto.com.tw

網站：<https://www.ljauto.com.tw>

Web I/O Monitor



## 硬體規格

電晶體型號	LJ-SRIO-I07Q04D-V1C	LJ-SRIO-I08Q08D-V1D	LJ-SRIO-I16Q00D-V1D	LJ-SRIO-I16Q16D-V1D
輸入電壓	12~24 V <sub>DC</sub> ± 10%	12~24 V <sub>DC</sub> ± 10%	12~24 V <sub>DC</sub> ± 10%	12~24 V <sub>DC</sub> ± 10%
輸入點數	7點	8點	16點	16點
輸入形態	PNP或NPN 透過COM改變	PNP或NPN · 無COM 透過網頁設定改變	PNP或NPN · 無COM 透過網頁設定改變	PNP或NPN · 無COM 透過網頁設定改變
輸出電壓	24 V <sub>DC</sub> ± 5%	24 V <sub>DC</sub> ± 5%	-	24 V <sub>DC</sub> ± 5%
輸出點數	4點	8點	-	16點
輸出形態	PNP或NPN(電晶體) 透過網頁設定改變	PNP或NPN(電晶體) 透過網頁設定改變	-	PNP或NPN(電晶體) 透過網頁設定改變
輸出最大電流	PNP Mode : 2000 mA NPN Mode : 1620 mA High-Side : 2000 mA	PNP Mode : 1200 mA NPN Mode : 810 mA High-Side : 1200 mA	-	PNP Mode : 1200 mA NPN Mode : 810 mA High-Side : 1200 mA
輸出保護	過電流、過電壓、過溫度 短路	過電流、過電壓、過溫度 短路	-	過電流、過電壓、過溫度 短路
電氣隔離方式	3000 V <sub>rms</sub> 通訊隔離	3000 V <sub>rms</sub> 通訊隔離	3000 V <sub>rms</sub> 通訊隔離	3000 V <sub>rms</sub> 通訊隔離
安裝方式	DIN-Rail	DIN-Rail	DIN-Rail	DIN-Rail
尺寸	90mm×54mm×61mm (長×寬×高)	90mm×54mm×61mm (長×寬×高)	90mm×54mm×61mm (長×寬×高)	90mm×107mm×61mm (長×寬×高)

電晶體型號	LJ-SRIO-I48Q00D-V1C			
輸入電壓	12~24 V <sub>DC</sub> ± 10%			
輸入點數	48點			
輸入形態	PNP或NPN 透過COM改變			
輸出電壓	-			
輸出點數	-			
輸出形態	-			
輸出最大電流	-			
輸出保護	-			
電氣隔離方式	2500 V <sub>rms</sub> 通訊隔離			
安裝方式	DIN-Rail			
尺寸	90mm×107mm×61mm (長×寬×高)			




## 應用

 FANUC CNC	 FANUC ROBOT	 SIEMENS PLC
 MITSUBISHI PLC	 FATEK PLC	 PC or HMI
 KEYENCE PLC	 OMRON PLC	 PANASONIC PLC



Smart Remote I/O



整合廠商網路通訊  
內部切換連線裝置

- 產線自動化
- 數據收集
- 整廠規劃
- 分散式控制架構
- PLC 遠端I/O備案

X Points List											
X00			X01			X02			X03		
●			●			●			●		
Counter : 0			Counter : 0			Counter : 0			Counter : 0		
Type	Filter		Type	Filter		Type	Filter		Type	Filter	
NPN ▼	12.8ms ▼	Save	NPN ▼	12.8ms ▼	Save	NPN ▼	12.8ms ▼	Save	NPN ▼	12.8ms ▼	Save
X04			X05			X06			X07		
●			●			●			●		
Counter : 0			Counter : 0			Counter : 0			Counter : 0		
Type	Filter		Type	Filter		Type	Filter		Type	Filter	
NPN ▼	12.8ms ▼	Save	NPN ▼	12.8ms ▼	Save	NPN ▼	12.8ms ▼	Save	NPN ▼	12.8ms ▼	Save
X10			X11			X12					
●			●			●					
Counter : 0			Counter : 0			Counter : 0					
Type	Filter		Type	Filter		Type	Filter				
NPN ▼	12.8ms ▼	Save	NPN ▼	12.8ms ▼	Save	NPN ▼	12.8ms ▼	Save			
X14			X15			X16					
●			●			●					
Counter : 0			Counter : 0			Counter : 0					
Type	Filter		Type	Filter		Type	Filter				
NPN ▼	12.8ms ▼	Save	NPN ▼	12.8ms ▼	Save	NPN ▼	12.8ms ▼	Save			
All Type Setup : All PNP ▼ Save						All Filter Setup					

