

# AR-716 多門連網控制器

門禁功能俱全，因應多門聯控需求

## ▼ 多門連網控制器(14+2)

16(RS485) or 14(RS485)+2(WG)

AR-716-E16

※支援 Host port 通訊備援功能

※通過AR-716-E02可支援多達32個WG通訊埠

## ▼ 電源管理器

AR-716-TC-P

## ▼ 雙門唯根控制器/ 唯根轉RS485轉換器

2(WG)

AR-716-E02

※可將AR-716-E16擴展為  
32組WG控制器



## ▲ 繼電器擴充板

AR-716-E-8I80

## ▲ 串列設備連網模組

AR-727i / DMOD-NETMA

## ▲ 多門連網控制器(16+2)

16(RS485)+2(WG)

AR-716-E18



### 火警釋放門鎖

內建火警連動數位輸入接點可連接到火警偵測器，當火警發生時可一次開啟所有門鎖。



### 多組LED指示燈

內建電源及資料傳輸LED指示燈，方便檢查除錯及目前控制器狀態。



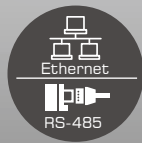
### 多進多出功能

可管理多達16門多進多出，如大型停車場的進出管理。



### 資料備援

所有用戶資料可被儲存於多門連網控制器中以及其所連接的RS485讀頭，當其中任何一個讀頭無法連接時，用戶依然能依控制器內的用戶資料進出無虞。



### 通訊備援

支援雙通訊界面 RS485及TCP/IP，當其中一個介面通訊失效時，另一個介面可作為備用以確保系統運行正常。



### 遠端瀏覽器設定

使用者可透過IP瀏覽器管理所有資料與參數，透過兩個訊息埠可主動傳送事件紀錄到指定的伺服器，方便整合其他安防系統如CCTV、火警等(僅適用於AR-716-E16)



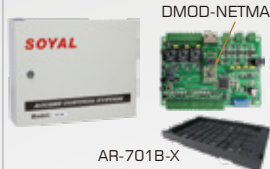
# AR-716 多門連網控制器

## 門禁功能俱全，因應多門聯控需求

多門連網控制器(16+2)  
**AR-716-E18**



多門連網控制器(14+2)  
**AR-716-E16**



通過AR-716-E02可支援多達32個WG通訊埠

雙門唯根控制器/  
唯根轉RS485轉換器  
**AR-716-E02**



可將AR-716-E16擴展為32組WG控制器

電源管理器  
**AR-716-TC-P**



使用人數	15,000	16,000(預設) / 32,000 / 65,000	3,071	
進出記錄	11,000	32,000	1456(可擴充)	
工作電壓	9-24VD	9-24VDC	9-24VDC	
消耗功率	<2.5W	< 3W	< 2W	
通訊介面	Host	Host端(PC/主機):站號1~254	Host端(PC/主機):站號1~254	
		RS-485 9600bps(N,8,1)	RS-485 9600bps(N,8,1)	
	Slave 外接卡機	Ethernet 10/100M Base T	Ethernet 10/100M Base T	RS-485 9600bps(N,8,1)
		CH1 (RS485) 8 台卡機	8 台卡機 (站號1,2與唯根通訊埠 0,1共用門號)	-----
CH2 (RS485) 8 台卡機	8 台卡機	-----		
WG 2 台卡機	2 台卡機 (唯根通訊埠 0,1與站號1,2共用門號)	2 Readers		
環境溫度	-20°C to +70 °C	-20°C to +70 °C	-20°C to +70 °C	
DI輸入(點)	4+8 (AR-716-IO) 開門按鈕/門位偵測/火警連動	2組開門按鈕/2組門位偵測 1組火警偵測輸入	2組開門按鈕/2組門位偵測 2組防撬/預備2組DI	
Output(輸出)	電鎖/警報繼電器: 4+8 (AR-716-IO)組	電鎖繼電器: 2組 警報繼電器: 1組	2組電鎖繼電器/1組警報繼電器/ 1組預備繼電器/2組預備DO	
通訊備援	-----	Host port	-----	
一進一出	16 門	16 門	2 門	
門組支援	255	Yes	Yes	
時段管制	63	63	63	
外型尺寸(mm)	鐵盒 180(L)x231(W)x62(H)	鐵盒 180(L)x231(W)x62(H)	鐵盒 180(L)x231(W)x62(H)	
	PCB 150(L)x163(W)x20(H)	安裝底座 103(L)x175(W)x32(H)	安裝底座 103(L)x175(W)x32(H)	
重量(g)	鐵盒 約1,840	鐵盒 約1,754	鐵盒 約1,765	
	PCB 約250	安裝底座 約244	安裝底座 約255	
外殼材質	金屬	金屬/ ABS	金屬/ ABS	
PSU-選購 (AR-716-TC-P)	可選購	可選購	可選購	

輸入電壓	13.8~15VDC
輸出電壓	當由外接電源供電時(12~15VDC)，輸出端電壓等於輸入端電壓。 當由後備電池提供輸出直流電時(9~12VDC)，輸出端電壓等於電池電壓。
輸出電流	3A max
繼電器輸出	2組 From C, 10A/250VAC / 12A / 28VDC
繼電器控制信號	負觸發輸入(觸發設備需具備25V/25mA的耐壓能力)
電源電壓	AC90-264V/47~440HZ
功率輸出	35W(max)
尺寸	210(H)x320(W)x80(D)
重量(Kg)	約2.41

串列設備連網模組

AR-727i



DMOD-NETMA



轉換介面	10/100M Base T Ethernet ↔ UART(TTL)	10/100M Base T Ethernet ↔ SPI
串列介面速率	4800bps-115200bps	
工作電壓	5VDC	3.3VDC
重量(g)	約15	約5
外型尺寸(mm)	45(L)x28(W)x14(H)	48(L)x20(W)x8(H)
通訊協定	ARP, IP, TCP Client, UDP, ICMP, HTTP, DHCP, NetBIOS, SNMP V1, V2, V3	
特殊支援	AUTO MDI/MDIX	-----
消耗功率	<0.5W	<0.2W
環境溫度	-20 °C to +70 °C	

繼電器擴充板

**AR-716-E8180**

- AR-716E專用繼電器擴充板。
- 具8個光隔離按鈕輸入點，可取代站1~16開門鈕。
- 具8個C接點的繼電器輸出，可取代站1~16的開門繼電器。
- 開門時間由軟體設定。



### 產品架構

