

AR-725-E

觸碰式背光雙頻門禁控制器

網路型門禁讀卡機，輕薄的機型設計，觸碰式背光操作介面，引領門禁潮流；可單機運作與連線管控，體現彈性應用功能。



加裝金屬外框強化機身保護



灰



銀



白

● 可加裝金屬外框加強防破壞功能

卡機加裝金屬外框可強化其堅固性，加強側邊碰撞保護以降低損壞情形。

● 隱形按鍵功能

可搭配無按鍵面板保留按鍵功能，當使用者操作按鈕防止旁人窺視密碼，增加使用安全性。

● 觸碰背光式按鍵設計

觸碰按鍵形式無縫隙設計，避免水氣進入可強化防水功能；平面式按鈕不會因使用而磨損導致印刷字體消失情形。

● 完美支援SOYAL串疊式架構

一機內建多種工作型態：

1. 單門控制
2. 雙門控制(配合唯根讀頭)
3. 多門控制(配合多門控制器)

● 專屬 HTTP WEB Server 遠端管理介面

可以隨時透過瀏覽器遠端管理卡機，不受限於電腦與手機品牌。

● 2組UART擴充介面

彈性整合周邊設備，例如：I/P模組、樓層控制器、字幕機、紅外線熱像儀等等

● 支援通訊備援功能

可支援雙通訊 TCP / IP 與 RS485 同時連接，當主要通訊方式異常時可自動啟用副通訊，以延續多功能控制器正常運作。

■ 特色

- 雙通訊介面：內建RS-485與乙太網路(10/100M Base T)通訊介面
- 內建看門狗防當機、萬年曆、防破壞開關、防塵防水功能、鬧鈴設定、假日設定、進出管制時段、自動開門時段、一進一出功能、門位監視輸入、提供開門逾時警報與強行進入警報功能
- 使用人數可選擇：16,000人 / 32,000人 / 65,000人
- 樓層控制可支援：64層 / 32層 / 16層
- 卡片進出記錄及儲存門禁進出記錄、時間、日期
- 多種通行模式可選擇：讀卡即可、讀卡或密碼、讀卡加密碼
- 雙門型控制器：兩組開門按鈕、門位磁簧及開門輸出供唯根副讀頭使用
- 具有多組輸出：電鎖、警報、警戒、反脅迫、數位繼電器訊號
- 支援125kHz、13.56MHz或雙頻感應
- 單機/連網多功能，具智慧型辨識功能，自動切換單機運作模式
- 支援加密通訊 SOYAL SECURITY COMMUNICATION (SSC格式)提升輸安全性
- 支援讀頭模式：不只是控制器，更可以整合各廠牌變身為讀頭，通訊更安全。

產品規格

通訊介面	Host 通訊	TCP/IP / RS485 (9600 bps) 加密通訊SSC (Soyal Security Communication)
	串列通訊	UART (TTL, 4800~115200 bps) X 2
感應頻率	125kHz / 13.56Mhz / 雙頻感應	
支援卡片類型	125kHz	ISO18000-2: EM4001 and EM4095 compatible
	13.56MHz	1. ISO14443 Mifare Ultralight / Classic/Plus/DSEFire/EV1/EV2 2. ISO15693 3. Flica 4. NFC(模擬卡號)
	Crypto	13.56MHz:CC Certification:AES Crypto comply with EAL5+
	感應距離	125kHz PC : 5-15cm / 金屬 : 2-9cm 13.56MHz PC : 2-5cm / 金屬 : 2-4cm
UID Bits	64	
DI輸入/DO輸出	DI輸入	開門按鈕X2 / 門位偵測X2
	DO輸出	數位安全輸出/警戒輸出/求援輸出/警報輸出
	RO繼電器輸出	電鎖繼電器
門數/樓層數	2門 / 64樓層	
使用人數	16,000	
進出記錄	32,000	
狀態指示	LED	1組雙色LED
	蜂鳴器	1組
其他	防破壞開關/防破壞輸出/WG輸入/WG輸出/蜂鳴器	
尺寸(mm)	PC : 110(W)X79(H)X26(D) 金屬 : 125(W)X89(H)X30(D)	
外殼材質	PC / PC+金屬	
顏色選擇	亮黑 / 灰 / 銀 / 珍珠白	
重量(g)	PC : 150±10 / 金屬 : 400±10	
功率消耗	<5W	
工作電壓	9-24VDC	
防塵防水等級	IP55	
環境參數	操作溫度	-20°C to +65°C
	儲存溫度	-25°C to +70°C
	操作濕度	20%~90%
	儲存濕度	5%~95%

系統架構及應用

●單門門禁基本架構

讀卡機可搭配開門按鈕或唯根讀頭執行一進一出管制，當有刷進無刷出時，下次將無法再刷進功能。

讀卡機於警戒模式下搭配門位偵測狀態可偵測異常動作，當開門逾時或強行進入時，隨即產生警報記錄傳送至軟體，卡機終端則有警報輸出點可搭配閃光蜂鳴器於現場警示。

●感應即時影像抓拍功能

當於門禁讀卡機感應卡片時立即擷取當時攝影機畫面，同時提供即時影像與擷取圖像讓管理人員比對；此外，也可搭配字幕機顯示刷卡人員姓名功能。而所擷取影像圖片儲存於701Clin路徑中，以便後續追蹤查詢。

產品優勢

●雙門型控制器

搭配讀頭可一機管理兩道門禁，第二組門禁具有開門按鈕，門位狀態與開門輸出點，不因同一台卡機控制而減少該有功能；此外，雖於同一台卡機管控，亦可以設定不同進出權限(如可進A門不可進B門)。

●即時刷卡訊整合應用

網路型讀卡機於感應卡片時，即透過8031 port主動傳送該筆記錄訊息，提供第三方程式整合使用。

●自動排程控制器功能

搭配功能性韌體與DO模組AR-401-IO-0016R，即可使用Lift Contro程式來控制各點DO輸出，並可以制定各輸出點時段排程，達到自動控制功能，至多可控制64點輸出，適用於各場域的開關設備控制，如燈光、灑水系統、空調等控制。

●自動開放時段擴充應用

唯根讀頭自動開門時段來控制紅外線啟用功能/特定時間下輸出第二組接點使用功能。

●自動鬧鈴功能

提供16組鬧鈴功能，藉由輸出點提供閃光燈、報時鐘、廣播系統使用，而每組鬧鈴皆可設定輸出時間。

●具2組UART擴充整合

可應用於：

- (1)256點信箱控制系統
- (2)自動排程控制功能—64點DO排程控制
- (3)印表機整合
- (4)語音模組(AR-721V-V2)

●支援讀頭模式

卡機可設定為讀頭輸出模式，提供唯根輸出，可整合各廠牌控制器，搭配雙頻格式即變身為雙頻讀頭。

●內建專屬 HTTP WEB Sever管理介面

網路型卡機內建Http WEB Server門禁管理介面，可透過瀏覽器鍵入IP位址，登入帳號密碼後管理單一卡機，以執行新增人員卡片、進出時段管制設定、瀏覽進出記錄等功能，並可遠端協助開門動作，不受限於電腦與手機品牌，只要有瀏覽器功能即可達成遠端管理設定。

●自動鬧鈴功能

提供16組鬧鈴時段設定，當到預設時段時則輸出點輸出(輸出秒數調整)，藉由輸出點提供閃光燈、報時鐘、廣播系統使用。