

# 門禁 考勤系統



## 硬體系統架構

### ◆ 架設環境建議：

- 1、本系統感應讀卡機僅適用於SOYAL系列可連線卡機。  
適用卡機型號有以下幾款：AR-721H、AR-723H、AR-725H、AR-727H、AR-331H、AR-321W。  
高階主機AR-725E、AR-727E、AR-881E、AR-829E、AR-837ES、AR-821EF、AR-837EF。
- 2、讀卡機使用之RS-485線路應採用為24AWG多蕊線材，且建議採用樹狀接法。
- 3、本系統因有影像擷取功能，僅適用海康威視所出產的DVR。

### ◎ 網路轉換器：



- 15KV ESD串列埠線路保護
- 10/100Mbps乙太網路
- 提供TCP/Server/Client、UDP與虛擬串列埠作業模式
- 兩個電源輸入口

### ◎ DVR 海康錄影主機：



- 支援智慧搜尋功能，快速搜尋與回放重要影像
- 解析度與錄影張數可以依頻道獨立設定
- 每頻道支援4個獨立遮罩區域，維護個人隱私
- 免費CMS軟體，可同時觀看64個頻道
- 支援 IE / Google Chrome / Safari / Firefox網路瀏覽器

### ◎ 感應讀卡機：



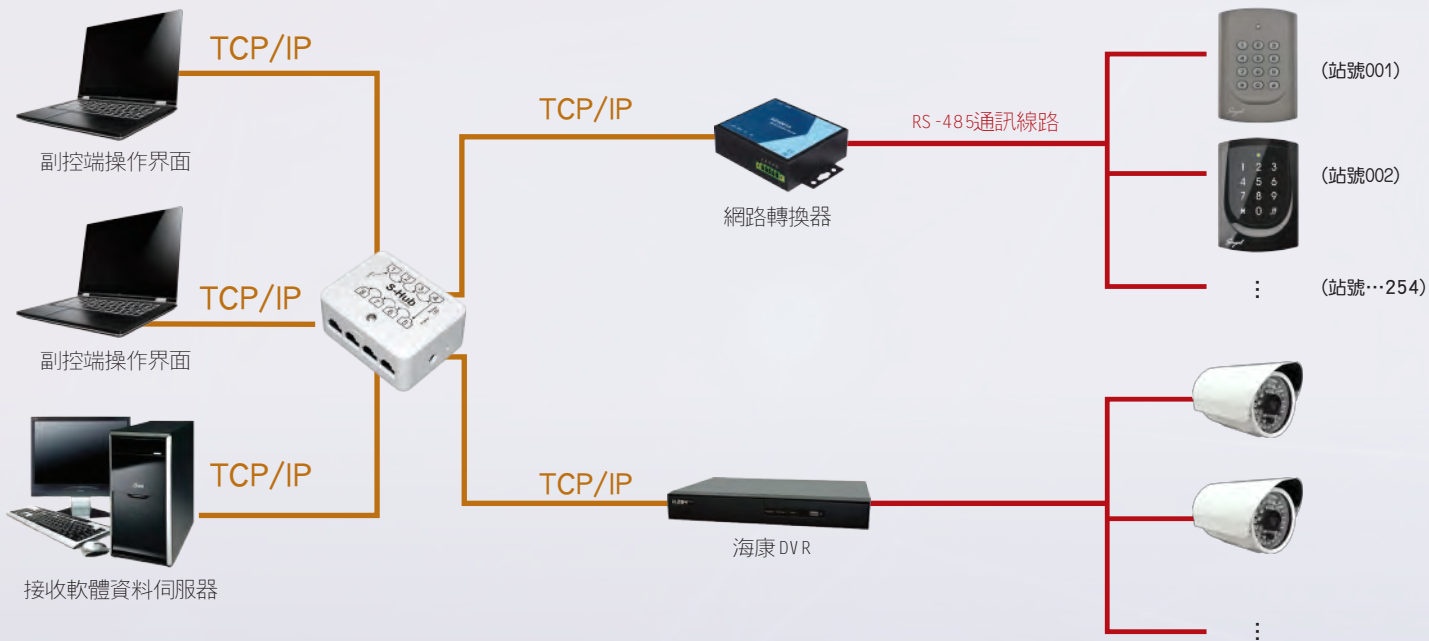
- AR-837E 液晶顯示雙頻門禁控制器
- 內建RS-485與乙太網路(10/100M Base T)通訊介面
  - 內建看門防狗當機
  - 使用人數：16,000人；32,000筆
  - 提供M4、M8，2種模式選擇
  - 63組進出管制時段和16組自動開門時段



# 系統架構

## ◆ 區網連線架構：

- 1、本系統可針對區網內多地點的門禁考勤管理功能，且可針對個別卡機於刷卡時透過攝影機，由軟體擷取DVR即時影像。
- 2、本系統架構是以線路為主，只要在不同線路上皆可存在同站號卡機。但在同一台網路轉換器線路上不可有相同設備站號存在，否則系統會認定設備站號相衝。



# 外網連線架構

## ◆ 外網連線架構：

- 1、一個副控端最少需要有一組固定IP。
- 2、若副控端僅有一組固定IP，IP 分享器及需要設定NAT(虛擬伺服器)。
- 3、主控端會使用4個連接埠，分別為1621、1641、1433、8000。
  - 1621埠為主控端連接讀卡機轉換器用，
  - 1641為副控端與主控端聯繫溝通埠，
  - 1433為副控端連接資料庫連接用(建議改埠)，
  - 8000埠為主控端連接DVR專用連接埠。

