

# AI-500 工地人臉辨識門禁管理系統架構圖

## 自備項目

即時顯示  
進出人員資訊



## 必選項目

後台AI辨識主機  
及資料中心



## 自備項目

後台管理  
網頁模式



## 可選項目

網路監控系統  
SMB NVR



## 可選項目

企業主機  
連線整合

## 可選模組：

- 人留計數
- 人臉辨識 + RFID門禁刷卡
- 未穿戴安全帽反光衣

Ethernet 網路



LED顯示屏  
4字2行防水外殼

戶外網路  
LED顯示屏  
顯示進出人員資訊



3320

戶外網路  
廣播喇叭  
語音警報提示



監視器



壁掛門口門禁機  
DP338



控制門開



立柱人臉測溫機



柵欄機  
管制人員進出



通關機  
管制人員進出

AI-500是本公司自主研發之「人臉辨識」平台，採用Apple主機及本公司研發的軟體AI演算及資料庫，可針對不同使用環境做部分的客製。AI-500是採用全網路架構,同時可以支援多組進出入口,AI-500內置人臉辨識演算及工作人員資料庫,依據需求可以獨立作業或和第三方「中央監控主機」整合連線。



人員進出即時看板採用web網頁管理模式,可以使用LCD顯示器直接連接在AI-500的HDMI埠或是採用PC主機通過網路觀看進出人員的工號,姓名及當天累計的進出人數。

依據現場需求可選用監視器或門口平板終端機作為影像來源





## 連動不同型態的門桿字或無門管制

- 磁力鎖
- 三叉機/擺臂機/通關機
- 柵欄機



### 三合一門禁驗證方式

- 刷臉 (人臉辨識)
- 員工卡 (RFID)
- 掃QR條碼(手機或卡片或員工卡)

## 求助對講機(網路型)

在無人看管的門禁機前,員工如果無法自動開門時,可以按「對講鍵」呼叫管制室或工地主管的手機APP,經過影像及聲音的確認後,遠端控制開門。





## 戶外型防水LED顯示屏

如果使用場域是在露天環境,採用防水監視器搭配LED顯示屏可以確認進出人員的身份。

可以顯示累計進出人數及員工姓名工號

## 智慧型NVR錄影機

- 全時錄影 + 事件標註
- 依據事件標註內容快速回放影像
- 點選電子地圖上的攝影機圖示,快速切換影像記錄
- APP推播訊息直接點選錄影回放



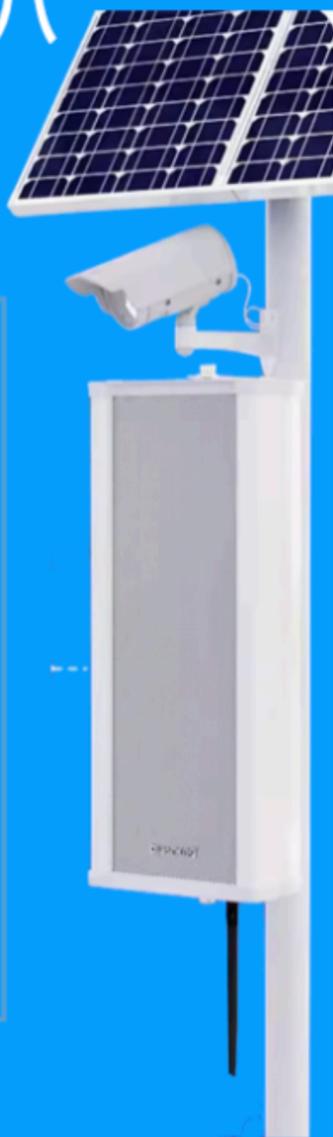


## Line即時事件推播

- 發生事件可以透過Line推播方式送給工地主管

## SIP網路廣播喇叭

- 事件觸發自動播放預錄的聲音檔
- 可由網路電話機播放管制室的「即時語音」
- 可搭配偵測未穿反光衣安全帽的提示警告



## 語音廣播警報器

- 事件觸發預錄的警報語音
- 可以連接管制室的IP對講機，即時提示現場人員。
- 可以搭配偵測安全帽反光衣偵測提示工作人員注意工安規定