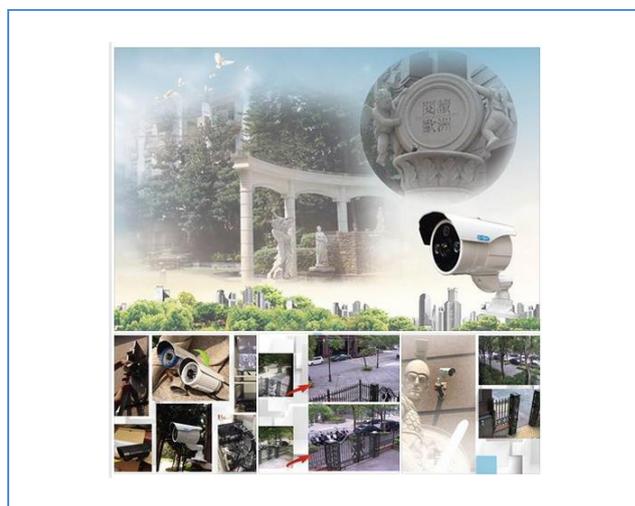


彈性升級重點採用數位全高清監控的高級住宅社區

案例名稱	閱讀歐洲
國家/城市	台灣 台北
產業	住宅社區
採用方案	DTV 全數位高清監控系統
聯盟廠商	智晟電子股份有限公司
採用決策	<ul style="list-style-type: none">■ 原線升級高清■ 串接新增 <input type="checkbox"/> 串接省線材 <input type="checkbox"/> 物聯網應用<input type="checkbox"/> 遠距傳輸 ■ 全高清影像 <input type="checkbox"/> 混系統使用<input type="checkbox"/> 高抗干擾 <input type="checkbox"/> 同軸帶電■ 其他因素 (路數、預算保有彈性)



客戶需求及問題點

閱讀歐洲落成於2001年，是一棟地上14層地下2層帶中庭花園的中型社區。典雅歐風設計的四千坪基地、兩千五百坪羅馬中庭花園以及室內泳池、健身房、兒童遊戲室等豐富公設，成為當地令人嚮往社區。在安全規劃上，出入口及車道皆設有警衛管理，主要公共區域及中庭花園也設有監視錄影設備。

經過多年使用，隨著系統設備陸續老舊故障，影像品質也日漸下滑。十餘年間，雖然陸續更新攝影機或主機等設備，但由於線路老化問題沒有解決，數十個頻道的錄像畫面依然存在雜訊、波紋甚至雪花等影像模糊問題。由於保全人員反應模糊的影像會導致安全漏洞，管委會即透過多方管道尋求改善之道。多方評估期間，智晟電子業務人員曾攜帶產品至現場實際測試，他們僅是將社區大門入口以及圍牆兩處原本的類比攝影機換成DTV數位攝影機，模糊不清的畫面頓時變得清晰無比，甚至10公尺遠的車牌及行人臉部都看得一清二楚。管委會委員們親眼看到這樣的效果，立刻決定先導入一套DTV設備，將影像問題嚴重或者基於安全考量，必須升級到200萬高清畫質的地點，如大門、玄關以及地下車庫等出入口，先升級換成200萬畫素的DTV攝影機，其他次要地點如花園、圖書室等地，日後再陸續汰換。

客戶利益

實際施工當日，施工人員依照管委會選定的16處畫面進行類比升級數位高清工程。後端方面，僅將一台使用最久的類比監控錄放影機換成DTV數位監控錄放影機。前端方面，不動到社區原追求美觀已佈設好的同軸線路，僅將原類比攝影機換成DTV數位攝影機，平均一支鏡頭只花30分鐘工時，架設上去後調調角度及焦距即可。整個工程一天便宣告收工，工程行笑說這是他們賺過最輕鬆的施工費！

由於DTV傳的是數位訊號，不易受線材老化或距離影響，離主機近的人口畫面及地下車庫的畫面是一樣的清晰。

日後，若社區希望在圖書室、健身房、中庭花園等處，增加監視攝影機的架設密度以提升安全度時，由於DTV產品支援串接及共纜，只要將DTV攝影機設定在不同的頻道，就可使用一個簡單的分歧器，利用既有的同軸電纜串接多支攝影機，消弭原有的監控死角。DTV數位監控系統不僅輕鬆解決原類比監控問題，更能幫客戶節省預算及時間