

## 台南科學園區安全監控數位網一 全時監控，巡邏機動性高



導入機關：  
國家級產業群聚園區

設置地點：  
台灣

產業種類：  
政府機構

導入方案：  
在園區重要路口建置無線  
網路數位監控，提供管理  
中心24小時全程掌控突發  
狀況。

### 任務

科學園區幅員廣大，管理局的警衛或管理人員需要隨時隨地監看園區各路口的即時影像，以掌握動靜，同時將影像訊號傳送到多個不同的監控地點。

### 解決方案

建置一套以32台Axis 影像伺服器為基礎的影像管理系統，在重要路口佈建110支網路攝影機，經由無線網路系統傳回監控中心，以便集中掌控全區的動態。

### 成果

- > 全天候日夜使用攝影監視設備，讓管理人員在辦公室即可即時監看園區狀況，減少人力，並達到巡邏零時差。
- > 採用無線網路架構讓施工便利，確保影像穩定性，即使遇上突發狀況，最多僅需一天就能排除故障。
- > 錄影監控機房設置於管理中心內，透過集中管理，大幅降低維護成本的費用及錄影系統設備的穩定性。
- > 園區安全監控系統宛如一張完善的數位化網絡，一經偵測可疑動靜，能即時把畫面傳回監控中心，加快案件偵辦速度。

「啓用Axis 影像伺服器與網路攝影機的先進監控系統後，管理局的人員在辦公室就能進行e化巡邏，即時監看園區狀況，不僅減少人力、達到巡邏零時差的全時監控密度，當有任何可疑動靜，監控中心也能即時掌握影像畫面，加快案件偵辦速度。」

本案科學園區管理局

高科技工業群聚的驚人動能，向來被視為台灣經濟發展的重要推手，而國家級的科學園區更因為製造的產品常是高價值的工業零組件，而對建物和周遭環境的安全監控要求特高。

然而，幅員廣大的科學園區內遍佈大型廠房、辦公室樓層，道路交錯縱橫，往來人車頻繁，園區警衛或管理人員想要隨時隨地監看園區各路口的即時影像，已經無法使用傳統CCTV類比傳輸方式，把影像訊號同時傳送到多個不同的監控地點了。

位於台灣南部的台南科學園區(簡稱南科)管理局，為了解決前述安全監控問題，率先採用IP網路架構的安全監控系統。當警衛在園區巡邏時，可以透過園區內的無線網路，以PDA或是筆記型電腦連結上網，就可以看到任何一支園區內網路攝影機的即時影像。這種高度機動性，不但有利於集中控管、安全性高，也讓佈線查修更為方便。

### 無線網路全時監控，機動性高

因為監控影像本身就是數位格式，不必經過層層轉換過程，也不用擔心訊號衰減的問題。這種IP網路的整體監控成本、維護成本與後續擴充費用，遠比傳統DVR還要低，促使南科管理局決定採用。

協助本案建置的Axis代理商—艾菲科技整合團隊，以Axis影像伺服器為基礎，搭配Milestone影像管理系統方案，在重要路口佈建了32台AXIS 241Q和110台網路攝影機。這些監控攝影機全時拍攝的影像，經由無線網路系統傳回監控中心，讓南科管理局集中掌控全區的安全動態。

### e化巡邏，高效率零時差

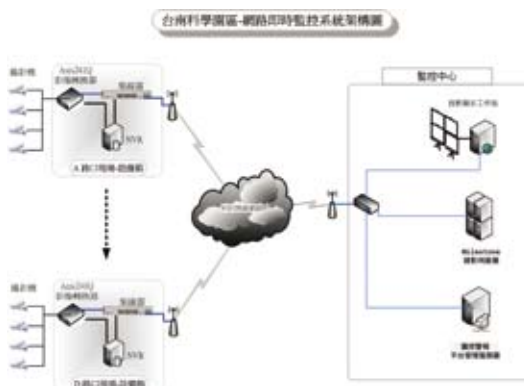
啓用全天候日夜使用的攝影監視設備，結合Axis數位網路影像伺服器，南科管理局的人員在辦公室就能進行e化巡邏，即時監看園區狀況，不僅減少人力並達到巡邏零時差的全時監控密度。

在管理維護方面，因為無線網路架構施工便利，能確保影像的穩定性。倘若遇上突發狀況，最多僅需一天即可完成故障排除，不同以往傳統電纜線路遇到故障時，需要多方測試才能得知故障原因為何。而錄影監控機房設置於管理中心內，集中管理可大幅降低維護成本的費用及錄影系統設備之穩定性。

艾菲科技團隊表示，Axis影像伺服器是當今市場上，成本及穩定效能相當出色的戶外型數位影像設備。獨特的耐溫設計讓設備箱的耐溫能力低至-100C，高達500C，完全禁得起嚴苛的戶外環境考驗。

這套網路遠端系統遙控功能，讓管理者只要連上網路，除了可遠端監看或下載影像外，還能設定系統參數、觀看執行狀態或瀏覽相關資訊——例如：系統報告、事件歷史紀錄、參數設定值等。

綜言之，以Axis網路影像伺服器與網路攝影機為基礎的園區安全監控系統，已形成一張完善的數位化網絡。一經偵測可疑動靜，就立即把畫面傳回監控中心，讓相關人員得以加快案件偵辦速度。



艾菲科技股份有限公司  
ALPHA PRICING  
台北縣中和市建國路166號4樓之5 (遠東科技廣場) 樓層  
TEL: 02-8027-9699 傳真專線: 02-8027-0208  
FAX: 02-8027-9698 http://www.alpha.com.tw