

數位監控系統 PC 架構與晶片式架構比較表

	PC 架構	晶片式架構	備註
穩定性	<p>※WINDOWS 架構較不穩定，會常出現當機情形，但如果搭配嵌入式系統，則會提高穩定度</p> <p>※若連上網路，則有中毒，駭客入侵之憂慮</p>	<p>穩定性高，當機情形發生次數極少，若非特殊環境因數(如極熱、粉塵過大)基本上不會發生當機情形</p>	
儲存檔案模式	<p>※檔案壓縮技術較成熟，當相同容量之儲存媒介，可儲存較多天數之資料</p> <p>※有檔案管理基礎，硬碟較不易損壞</p>	<p>※檔案壓縮技術較不成熟，若需相同天數之錄影檔案，需較大容量硬碟</p> <p>※無檔案管理概念，把硬碟當錄影帶使用，硬碟容易損壞</p>	
維修保固	<p>零件取得容易，維修較方便</p>	<p>大多數為廠商獨佔之技術，損壞時須送回廠商修理</p>	
擴充性	<p>擴充較容易，也可支援許多外掛裝置，變化性較高，後續追加功能性較強</p>	<p>擴充不易，大多數無法更新或擴充，若規畫當時無規畫，則無法繼續擴充其功能</p>	
使用者管理	<p>可定義不同層級之使用者，依據權限給予使用功能，管理較簡單</p>	<p>最多只能設定 5 組或以下使用者，也無法做權限管理</p>	
備份功能	<p>可利用外接式儲存設備執行備份功能，可備份之資料較大</p>	<p>只有極少數有磁碟備分功能，大多是使用 CD-RW 備份功能備份之資料有限</p>	
操作介面	<p>介面圖形化，操作容易上手，但因為有時功能太過複雜，會造成操作錯誤</p>	<p>文字介面，操作簡單但不易上手，有時因文字無法完全表達功能特性，讓人摸不著頭緒</p>	
成本	<p>單價較高，要顧慮 PC 內部零件品質以及正版軟體的價錢</p>	<p>單價較低，比較需要高單價的大約就只有硬碟而已</p>	