



DVR - 8 M

8 路 數 位 錄 影 系 統

產品特色

- ◆單台主機最多可支援 4、8、12、16、24 路攝影機錄影
- ◆採用 Philips 9bit 高畫質影像晶片，影像畫質超越一般市售 8bit BT878 之監控卡
- ◆提供一路影像對一路聲音，影像及聲音全即時同步 (Realtime)
- ◆採用最新 MPEG4 及 H.264 影像壓縮格式，可達最佳影像品質
- ◆錄影解析度：320x240，640x240，640x480，720x480
- ◆支援 DVR 主機端及遠端監控主機端即時監聽現場聲音
- ◆支援連續、循環、排程、警報位移錄影，且可個別設定每隻攝影機之錄影模式
- ◆具有 10 秒以上警報前錄影 (Pre Record) 及後續錄影 (Post Record) 功能
- ◆可同時回放同時與不同時間錄製的 1~32 路影像資料
- ◆支援直接以 "AVI" 格式進行備份，方便用戶的播放
- ◆放映時可針對特定區塊影像做局部放大功能，加強辨識力 (辨識車牌)
- ◆支援遠端網路監看、回放、監聽及檔案傳輸
- ◆全多工作業可在同時內於本機端監看、錄影、放影、錄音、放音、遠端監看、遠端傳輸、啟動警報、控制攝影機
- ◆系統提供警報記錄、系統操作記錄、登入 / 登出紀錄，以利系統人員管理
- ◆支援 PDA、智慧型手機遠端監看
- ◆支援系統最小化及鎖定，且可自行設定該功能
- ◆支援 Watchdog 防錯功能，跳電或操作錯誤也不會造成資料損毀
- ◆支援中央監控系統，可同時連接達 100 台主機，矩陣監看及圖控



DVR-8M

H.264 Compression
8CH Video&Audio Realtime
240 fps Max



產品規格

型 號	DVR-8M
影 像 輸 入	8路，BNC 端子
聲 音 輸 入	8路，BNC 端子
監 看 速 度	240張/秒(NTSC)
錄 影 速 度	240張/秒(NTSC)
錄 影 品 質	160x120, 320x240, 640x240, 640x480, 720x240, 720x480(NTSC)
影 像 壓 縮 格 式	H.264(新一代Mpeg-4技術,壓縮率較Mpeg-4高1.5~2倍,同資料量解析度較Mpeg-4高4倍)
多 工 作 業	可同時錄影、監看、回放、PTZ 控制、遠端監控
操 作 介 面	圖形使用介面，滑鼠操作支援多國語言介面 (英文、簡中、繁中)
監 看 解 析 度	320x240, 640x 480, 800x 600, 1024x768(NTSC)
監 看 速 度	4 路 : 共 120FPS 8 路 : 共 240FPS 16 路 : 共 480FPS
畫 面 分 割 模 式	1,4,6,9,10,13,16,25 及使用者自定分割畫面
監 看 影 像 調 整	亮度 / 對比 / 色調 / 飽和度
錄 影 解 析 度	320x240 , 640x480, 720x480
錄 影 速 度	4 路 : 最高共 120FPS ; 8 路 : 最高共 240FPS 16 路 : 最高 480FPS
錄 影 模 式	定時錄影, 位移偵測錄影, 位移偵測 + 定時錄影
錄 影 迴 放	單一畫面回放 ; 四分割或多分割畫面同時回放,快轉 3 段式快轉,倒轉 3 段式快轉,暫停或停止,快照及連續快照 (1~999 張)
位 移 偵 測	提供多個位移錄影區域及 16 段式靈敏度設定
搜 尋 模 式	依日期、時間、攝影機搜尋
警 報 前 錄 影	可自定秒數, 0 到 30 秒
警 報 後 錄 影	可自定秒數, 15 到 90 秒
錄 影 影 像 調 整	亮度 / 對比 / 色調 / 飽和度 / 反差 / 局部放大
警 報 模 式	鏡頭位移偵測或感應器可觸發鏡頭畫面邊框會閃爍, 並透過錄影存證或加速錄影, 並已聲音, 訊息, 電子郵件等方式發佈警報
網 路 功 能	可透過瀏覽器提供多人遠端同步監看與設定、檔案傳輸功能,可限定 DVR 遠端使用者人數及限制 DVR 佔用網路流量,可設定開發遠端瀏覽的時段 網路故障後, DVR 主機提供自動重新連接的功能。在監控網路恢復正常後, 可自行恢復網路連線。
其 他 功 能	支援軟、硬體看門狗,支援多款主要廠牌 Speed Dome 攝影機, 例如 Pelco-D, Pelco-P, Lilin 等,支援 MPEG4 轉成 AVI 檔



**PV-650**

4路數位影像擷取卡



產品規格

型號	PV-650
影像輸入	4組影像訊號輸入，支援NTSC/PAL格式
聲音輸入	提供1組聲音訊號輸入
壓縮格式	Mjpg · Mpeg4
可調整解析度	352X240/704X240/704X480
錄影模式	除提供正常錄影、事件錄影、加權錄影等三種模式外，使用者可自行設定另四種，每支攝影機最少需有七種錄影模式，使用者可自行排程使用
錄影品質	使用者可調整每支攝影的錄影品質，1到10共十個等級
錄影張數	每支攝影機顯示速度至少需達到每秒7影幅以上速度，總幅數每秒30張
位移偵測	允許使用者自由設定位移功能啟動時間跟偵測區域，並提供七種位移偵測排程選擇
位移偵測的靈敏度	可自由調整靈敏度1~100階
事件錄影	時間可從事件處發前10秒到事件發生後300秒
回放速度	可以播放單張，1/16X、1/8X、1/4X、1/2X、1X、2X、4X、8X、16X
回放模式	最多可同時24路同時播放
搜尋功能	使用者可以依據事件發生時間、觸發事件、攝影機來做各種不同程度的回放搜尋
列印功能	使用者可以將圖片列印出來，並將列印品質調整為BMP、JPG、及Avi格式
智慧搜尋	使用者可以依據CCD、可能觸發位移偵測時間點、並自行設定位移偵測範圍，做進一步的進階回放搜尋
書籤功能	可將回放之時間點加入書籤，待下次進入回放畫面後，直接點選書籤紀錄無須再指定時間與日期，方便使用者快速尋找到錄影影像畫面
錄影方式	可選擇循環錄影、事件錄影、不循環錄影（錄滿不錄）
硬碟選擇	可指定個別攝影機儲存於不同的硬碟槽位
儲存時間及長度	可調整儲存時間1~60分鐘，儲存一次錄影檔案
影像格式轉換	可將錄影資料轉存為BMP、JPG、AVI格式
備份功能	依照使用者最方便的習慣進行檔案備份。可分成HDD/DAT/CD-RW/DVD-RW/外接式USBHDD
燒錄功能	在不中斷錄影的情況下，可透過監控程式的燒錄按鈕直接進行影像燒錄功能，而燒錄出來之光碟片可以在任何一台windows系列作業系統下，直接播放，不需再另行安裝任何播放程式，系統並可自行運算可燒錄時間
警報前後錄影	使用者可以自行調整警報錄影功能的時間長度。可從事件觸發前十秒，到事件觸發後300秒
警報發佈功能	在設定功能下，使用者可以自行設定Email、電話/手機撥號，當系統發現有連續三次登錄異常或是攝影機訊號斷線時通知
遠端功能	IE即時監看、回放、設定，並結合電子地圖功能
PDA功能	使用者可以利用PDA接收即時影像（Pocket PC 2003 or Mobile 5.0 OS）
浮水印效果	可以將影像存成BMP檔案格式，浮水印檔案格式將無法被修改
看門狗功能	此程式會在系統不正常關機後，在度開機時自動啟動程式





產品規格

型號	PV-850
影像輸入	16組影像訊號輸入·支援NTSC/PAL格式
聲音輸入	提供4組聲音訊號輸入
壓縮格式	Mjpg·Mpeg4
可調整解析度	352X240/704X240/704X480
錄影模式	除提供正常錄影、事件錄影、加權錄影等三種模式外，使用者可自行設定另四種，每支攝影機最少需有七種錄影模式，使用者可自行排程使用
錄影品質	使用者可調整每支攝影的錄影品質，1到10共十個等級
錄影張數	每支攝影機顯示速度至少需達到每秒7影幅以上速度，總檔數每秒30張
位移偵測	允許使用者自由設定位移功能啟動時間跟偵測區域，並提供七種位移偵測排程選擇
位移偵測的靈敏度	可自由調整靈敏度1~100階
事件錄影	時間可從事件處發前10秒到事件發生後300秒
回放速度	可以播放單張·1/16X·1/8X·1/4X·1/2X·1X·2X·4X·8X·16X
回放模式	最多可同時24路同時播放
搜尋功能	使用者可以依據事件發生時間、觸發事件、攝影機來做各種不同程度的回放搜尋
列印功能	使用者可以將圖片列印出來，並將列印品質調整為BMP、JPG、及Avi格式
智慧搜尋	使用者可以依據CCD、可能觸發位移偵測時間點、並自行設定位移偵測範圍，做進一步的進階回放搜尋
書籤功能	可將回放之時間點加入書籤，待下次進入回放畫面後，直接點選書籤紀錄無須再指定時間與日期，方便使用者快速尋找到錄影影像畫面
錄影方式	可選擇循環錄影、事件錄影、不循環錄影(錄滿不錄)
硬碟選擇	可指定個別攝影機儲存於不同的硬碟槽位
儲存時間及長度	可調整儲存時間1~60分鐘，儲存一次錄影檔案
影像格式轉換	可將錄影資料轉存為BMP、JPG、AVI格式
備份功能	依照使用者最方便的習慣進行檔案備份。可分成HDD/DAT/CD-RW/DVD-RW/外接式USBHDD
燒錄功能	在不中斷錄影的情況下，可透過監控程式的燒錄按鈕直接進行影像燒錄功能，而燒錄出來之光碟片可以在任何一台windows系列作業系統下，直接播放，不需再另行安裝任何播放程式，系統並可自行運算可燒錄時間
警報前後錄影	使用者可以自行調整警報錄影功能的時間長度。可從事件觸發前十秒，到事件觸發後300秒
警報發佈功能	在設定功能下，使用者可以自行設定Email、電話/手機撥號，當系統發現有連續三次登錄異常或是攝影機訊號斷線時通知
遠端功能	IE即時監看、回放、設定，並結合電子地圖功能
PDA功能	使用者可以利用PDA接收即時影像(Pocket PC 2003 or Mobile 5.0 OS)
浮水印效果	可以將影像存成BMP檔案格式，浮水印檔案格式將無法被修改
看門狗功能	此程式會在系統不正常關機後，在度開機時自動啟動程式

PV-2000

4路數位即時影像監控系統

PV-2100

8路數位即時影像監控系統

產品特色

- ◆擴充性強、整合性高
- ◆友善的操作介面，容易上手
- ◆最簡單與聰明的資料搜尋與回放方式
- ◆支援Watch Dog功能，錄影主機最穩定
- ◆多樣化的檔案備份模式



產品規格

型號	PV-2000	PV-2100
影像輸入	4路/BNC(可擴充至32路)	8路/BNC(可擴充至32路)
聲音輸入	4路/BNC(可擴充至32路)	8路/BNC(可擴充至32路)
顯示解析度	352x240;704x240;704x480	
錄影速度	每支攝影機達到每秒30影幅(frame)，擴充至32路時總幅數每秒960張	
分割畫面	全畫面1,4,9,10,13,16,17,25,32分割及跳台	
多工功能	在同一時間監督、錄影、放影及遠端傳輸	
影像轉存	可存成BMP、JPEG或AVI動態檔案	
備份功能	可選擇HDD/CD-RW/DVD-RW/外接式USB硬碟做自動或手動備份	
警報通知	警報前預錄	自由調整事件警報前後之錄影時間(事件前10秒，事件後300秒)
	警報通知	<ul style="list-style-type: none"> ●可透過電子郵件傳送警報事件並夾帶觸發影像 ●可透過電話、行動電話語音通知警報事件(選配)
網路監控	遠端專用軟體功能	<ul style="list-style-type: none"> ●可透過網際網路做遠端即時監看 ●遠端影像回放、轉存及遠端設定 ●可透過遠端專用軟體之群組功能，最多可同時連線16個不同IP位置之主機
	IE瀏覽器功能	●透過IE監看即時畫面
	PDA功能	可透過PDA瀏覽影像(POCKET PC 2003以上)<選配>
PTZ控制	支援多種PTZ Speed-Dome攝影機，Pan&Tilt，digital zoom 鏡頭方向與焦距控制	
事件記錄	可記錄系統啟動及不正常關機、事件觸發及感知器觸發記錄檔與影像檔，並可依據事件種類、發生時間及攝影機條件做收尋	
使用者權限設定	可針對每隻攝影機及個人做權限等級管制，可區分為監看、調閱、PTZ控制、遠端監看、遠端調閱等不同權限等級	
語言	繁體中文、簡體中文、英文	
浮水印	轉存圖片具浮水印功能，以防止惡意修改	

