



宗偉科技有限公司
ANEAC Co., Ltd.

Jaguar DVR
數位錄影監控系統



一.數位影像與傳統錄影功能差異比較

五大特點：

1. 高品質：傳統錄影帶長時間使用後，容易磨損及受潮造成畫質不清及雜訊等問題，本系統採用電腦數位儲存影像解析度高，畫面影像清晰。
2. 省時間：錄影機須每天花時間更換錄影帶，採用數位網絡監控系統，安裝設定完成循環錄影，將一勞永逸永遠不須再更換影帶。
3. 省人力：傳統錄影機須專人處理保存錄影帶，採用數位網絡監控系統，完全不須調派專人管理，當有須要調閱影像，滑鼠輕輕點檔案畫面馬上跳出，不需倒帶。
4. 省空間：傳統錄影帶多時，須另設專櫃擺放，採用本系統則永遠不須增加擺置空間。
1. 低成本：每日長時間使用，錄影機屬機械齒輪皮帶運轉，影帶，磁頭，零件耗損太重，用數位網絡監控系統，除初期採購成本外，往後無須任何耗損產生。

系統功能特色

1. 提供 16 個即時動態影像播放及偵測功能。
2. 可設定連續儲存影像至電腦儲存媒體之中。
3. 循環檔案儲存機制，當儲存空間不足時系統會刪除舊資料。
4. 加權錄影功能，當影像發生異常系統會自動增加錄影品質。
5. 可程式化影像偵測法則，提供不同時間的影像偵測設定。
6. 提供網絡多人同時連線觀看及設定影像資料。
7. 可程式化遠端連線法則，依登入者名稱及網域設定權限。
8. 提供記錄影像快速搜尋及瀏覽 / 無段放大 / 列印功能。
9. 多樣化警報功能，可發出聲音 電話語音 電子郵件警告。

適用範圍：如辦公大樓、廠房、無人機房、銀行、賣場、跨國界分公司或連鎖店等開放性公共場所，以及私人居家防盜等。

遠端監控及設定功能

經由 Jaguar DVR 將影像壓縮後，可輕易將影像透過一電話線或區域網路，將影像傳送至另一方，達到遠端監控目的。

- 透過電話線進行遠端監控：使用者可以使用數據機 (Modem)，連線進行遠端監控及設定。
- 透過網路區域進行遠端監控：使用者可以使用區域網路 (Network/LAN)，連線進行遠端監控及設定。
- 透過網際網路進行遠端監控：使用者可以使用網際網路 (Modem)，連線進行遠端監控及設定。

數位監控系統與傳統監視系統比較表

數位網路監控系統	傳統監視系統
一台主機可擴充至支援 16 支攝影機	一台主機可支援 4 隻攝影機
高畫質錄影功能	錄影帶重複使用畫質不清
可設定多路徑及硬碟儲存影像功能	錄影帶更換頻繁及儲存管理不易
提供影像錄影搜尋功能	檢視錄影帶搜尋不易費時費力
系統集跳台器分割器影像偵測器及警報器等功能於一體成本低廉	週邊設備佔空間增加成本
可隨時設定影像一動之偵測區域	且效果不佳
可設定物體移動時自動錄影	無此項功能
可防止人為換帶時之錄影死角	無此項功能
可調整影像對比及亮度影像更清楚	無此項功能
影像可隨意放大或縮小	無此項功能
提供影像錄影列印功能	無此項功能
遠端傳送電子郵件功能	無此項功能
影像異常通知電話功能	無此項功能
遠端監控現場狀況功能	無此項功能
可設定密碼保護個人隱私及資料完整	無此項功能
功能以圖像按鍵是處理操作容易	無此項功能
可設定攝影鏡頭及時間組態掌控容易異常狀況	無此項功能

二. Jaguar DVR 數位錄影介紹

前言

Jaguar DVR 是 Chateau Technical Corp.所研發的影像壓縮裝置和技術，由於在影像壓縮技術上，投入了大量人力與時間，使得壓縮技術得以突破，利用此一技術將類比影像予以數位化並壓縮，壓縮後的資料可以儲存或傳輸。

Jaguar DVR 是有別於一般市面上常見的壓縮技術的，例如：AVI、JPEG、MJPEG、MPEG1、H.261、H.263 和 Wavelet 等，INFO-TECH DVR 是利用移動的物體來觸發錄影的，同時利用影像比對與前後景分離的技術，將移動的物體分離出來並予以錄影，利用此一技術來減少資料量，達到在相同的硬碟容量下，以良好的影像品質，可錄更長時間的影像資料。

把 Jaguar DVR 的影像壓縮技術應用在數位影像保全系統上，可以取代傳統錄放影機的錄影工作，並節省錄影帶、磁頭清洗和磁頭更換的費用。另外，由於影像數位化，您可以得到較好的影像品質，更重要的是，您可以利用一般的電話線路或區域網路達到影像傳輸的目的，讓您的安全更有保障。

Jaguar DVR 數位影像保全系統，除了長時間數位錄影以外，還有警報功能、可快速與慢速放影、快速影像搜尋、循環錄影和遠端監控。由於電腦與周邊設備的價格持續下滑，讓數位化的設備快速成長，以數位化的設備取代傳統以類比方式儲存影像的設備，可以有更好的影像品質，更方便的操作方式，同時可以擁有更強大的功能，相信數位化的時代已經來臨。

產品介紹

Jaguar DVR 是一套集合監控、錄影、放影，遠端監看於一體的數位式影像監視系統。它可以將攝影機攝得的影像信號，經過 CHATEAU 壓縮處理後將影像儲存於電腦內。經過本公司全體人員多年的努力，高效率的影像壓縮技術已成功的應用於這套系統，使你能在有限的電腦硬碟內儲存數週，甚至近一個月的影像資訊。 主要具有以下幾種特點：

- 多卡架構設計，一台 PC 最多可同時插四片卡
 - 數位式影像壓縮
 - 動態移動影像壓縮
 - 高壓縮比
 - 可調整影像大小與品質
 - 可調整錄影速度
 - 數位式影像檔案儲存，可循環儲存
-

- 可長時間錄影
 - 高畫質
 - 在單一片卡作錄、放影的同時可以錄、放音
 - 智慧型影像動態偵測
 - 即時動態影像偵測
 - 由移動的影像觸發錄影
 - 多重保全區域設定
 - 警報功能
 - 由移動的影像觸發
 - 播放警告聲音
 - 提高錄影速度
 - 照相功能
 - 通知遠方電話或呼叫器
 - 快速搜索儲存的影像檔案
 - 可預約錄影時間
 - 可透過電話或區域網路進行遠端監看或錄影
 - 透過電話線進行遠端監看
 - 透過區域網路進行遠端監看
 - 透過 Internet 進行遠端監看
 - 可擷取靜止畫面
 - 系統能力
 - 循環錄影
 - 預約錄影
 - 可接 1 ~ 4 片卡
 - 無限制硬碟機數目
 - 完整的撥放功能
 - 直接播放指定時間的錄影
 - 直接播放警報發生時的錄影
 - 可快速或慢速放影
 - 密碼保護：VGuard 密碼保護功能，避免被不必要的人員誤動，造成系統的不穩定。
 - PTZ/Dome 功能：可在系統中直接操作多台迴轉雲台上、下、左、右，鏡頭放大、縮小、焦距、光圈調整、預設點設定及操作、自動水平掃描、預設點巡航等功能。
 - I/O 功能：可提供多點輸出接點及多個輸入接點作輸出入控制。
 - 電子地圖：可提供操作電子地圖。
-

- 觸發 鏡頭定位 捕捉：由輸入點偵測訊號，觸發警報功能結合 Dome 的預設點，捕捉警報畫面。

.Net 虛擬中央監控整合功能

- 網路功能：可提供不同網域間連線，透過 LAN 或 Internet 可同時監控遠方多台系統、並提供多對一及一對多監控功能。
- 網路自動登錄：系統可透過 LAN 或 Internet 與 Chateau 伺服器系統連結，並可選擇系統啟動時自動登錄或手動登錄。
- 遠端調閱功能：可調閱遠端硬碟的影像資料、照片列印功能。
- 遠程監控錄影：可接收存錄遠端所監視到之影像，並且遠方也可同時存錄影像。
- 遠端監控功能：可遠端控制 PTZ、Output Port 並可設定遠端警報偵測區域、錄影影像拍照。

三.Jaguar DVR 工業級數位監控錄影主機產品展示



New millennium, New choice
Samsung Smart Security System



DSP Color Camera

Power Zoom & Low Light



Features

- Digital Signal Processing(DSP)
- The 10-bit A/D converter offers clean,noiseless and reliable pictures
- 1/4" IT SUPER HAD CCD
- 480 lines of horizontal resolution
- Built-in X22 zoom lens($f=3.6\sim 79.2\text{mm}$)
X10 Digital zoom(Max.X220)
- High sensitivity with a minimum scene illumination of 0.02 lux(Sens up X128)
- BLC covers various light conditions
- Excellent signal-to-noise ratio of 50dB
- Three alternative white balance control mode
: ATW/AWC/MANUAL(3200K PRESET,5600K PRESET,R,B gain control)
- On screen menus
- Power consumption : DC12V