

數位監控系統
混合式數位監控系統
網路型影像監控儲存系統

中控管理中心

影像分析技術

百萬像素網路攝影機

影像伺服器

單機型數位監控系統



監控系統主機

整合POS/ATM交易資訊

門禁管理

車牌辨識系統

車牌辨識專用攝影機

週邊設備



單機型車牌辨識系統

CVR-316 數位監控系統

- 數位監控產品系列：業界功能最完整之監控系統，提供一般類比攝影機影像、網路數位攝影機影像、類比/數位影像混合及移動型設備之解決方案，還能整合文字資料顯示、儲存、調閱及主動過濾發報功能。
- CMS 中控管理中心系列：提供中央監控管理完整解決方案。
- 影像分析技術：獨特影像分析技術，能分析影像並提供完整應用或發送警報。
- 百萬像素網路攝影機系列：多種選擇，提供您針對高品質影像的監視/儲存需求。
- 影像伺服器系列：透過 IP 網路解決方案，不需更換攝影機即可以輕易的將遠端影像傳送至錄影系統，解決您針對佈線問題的困擾。
- 單機型數位監控系統：提供非 PC 架構之錄影系統解決方案。
- 監控主機系列：提供完整監控主機的解決方案。
- 整合POS / ATM交易資訊：將交易或環境/設備偵測數據整合入數位監控產品系列，更能有效提升監控產品的完整效益。
- 門禁管理系列：提供領先業界多功能網路門禁管理機制，搭配數位監控產品系列，能透過刷卡資訊連結當時錄影畫面，並提供電子郵件及簡訊通知功能。
- 車牌辨識系統系列：提供 PC 型/單機型車牌辨識解決方案，符合您的各種環境需求，並提供中控中心解決方案以統一管理所有設備。
- 週邊設備：輕鬆整合週邊設備，提供完整監控解決方案。



信祥股份有限公司 COMTEL Technology Co., Ltd

► 數位監控產品系列 DVR / Hybrid DVR / NVR

提供領先業界之數位監控產品及影像管理平台，以符合您的安全監控需求，提供易於整合之產品及完整技術支援，GV-監控系統及影像管理平台提供最佳化的核心架構，支援影像多功能應用以支援各種企業管理需求，此為一可升級及擴充的監控系統，能完整的與中控中心、POS收銀機/ATM系統及門禁系統整合，讓您花費較低的整合成本，卻能有效提高整體安全效益，確保您的公司運作及管理效能維持在最佳及安全狀態。



► 數位監控系統

GV-系列數位監控系統皆採用PC架構，最高可以連結16路影像、聲音或資料並提供入侵偵測機制，能提供您更多獨特及整合的功能，並提供更多強大及高效率之運作效能，以期能符合各種不同用戶的安全需求。

• GV-600



• GV-650



• GV-800



• GV-1120



• GV-1240



• GV-1480



• GV-2004



• GV-2008



► 混合式數位監控系統 (GV-Hybrid DVR)

GV-混合式數位監控系統提供一特殊架構，可以讓您同時監看/錄影及管理一般類比及網路型數位攝影機（最高支援8支IP網路型數位攝影機）。

► 網路型影像監控儲存系統 (GV-NVR)

適用於純網路環境，GV-NVR為一專業網路型影像監控儲存系統，提供高效能之影像監控及各種進階影像分析/控制功能以滿足各種企業管理需求。



• Arecont Vision
• AXIS
• CANON
其他...

• GeoVision
• IQinvision
• JVC

• Mobotix
• Panasonic
• SONY

GV-Surveillance System

不需花費高昂的建制成本，即能保障您的人身及財產安全

數位監控科技已全面進化至提供完整功能並能垂直整合週邊設備的時代，奇偶科技了解您的安全是無價的，您可能無法滿足於其他監控系統所提供的功能，選擇奇偶科技監控產品將能提供您符合成本與產品應用效益的需求。

智慧監控、錄影、影像回放、分析、中央控制及管理

影像監控及分析

■ 臉部偵測技術



能從擷取的影像中分離出人脸的部份加以標示儲存，有效增加您的搜尋效率，雙擊該圖片後即可播放該影片段。

► 獨特的影像分析演算法提供分析以下多種特殊事件。

- 可疑物件偵測及物件遺失偵測
- 隱私遮罩保護
- 拍攝場景變化偵測
- 流量統計
- 攝影機自動追蹤移動物體(需搭配相關攝影機)

■ 視覺化控制



可以讓您透過點選畫面上的各個設備位置控制其動作(例：開/關燈，開/關門；需選配I/O控制設備)。

■ 虛擬PTZ及I/O控制



提供二種控制介面(標準工具介面或於影像上顯示控制圖示)。



點選畫面上的圖示或使用控制介面即能控制這些設備。

■ 密碼權限管理

密碼權限管理介面提供更完整的管理及保護機制。



■ 硬體壓縮

GV-2004及GV-2008是MPEG-4 / 2硬體壓縮卡(選配)，能提供每支攝影機30FPS(張/秒)，720 x 480解析度的即時顯示及影像儲存速度。



可以將二張GV-2008產品混插於相同主機，以提供16支攝影機共480FPS(張/秒)，720x480解析度的即時顯示及影像儲存速度。

- 支援觸控式螢幕操作介面
- 提供異常警報及主動通知機制
- I/O及警報管理機制
- 電子地圖
- 支援寬螢幕顯示器(最高支援至1920x1200)

整合

■ 整合門禁管理設備



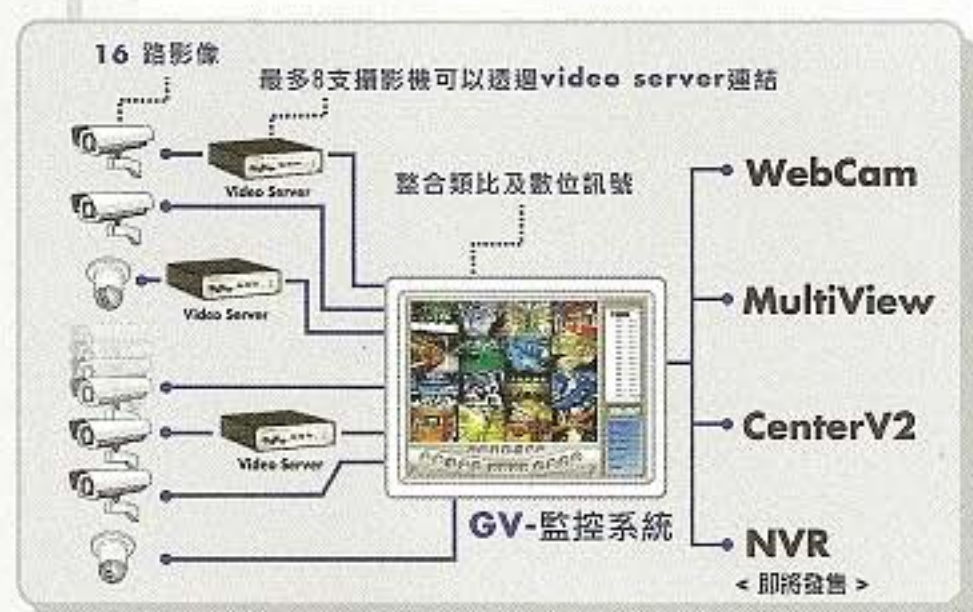
GV-維康碼擷取器(選配)能將門禁設備整合至GV-數位監控系統中,能同時顯示卡號及持卡人登錄圖片以利您即時監看及影像調閱。

■ 電視訊號輸出



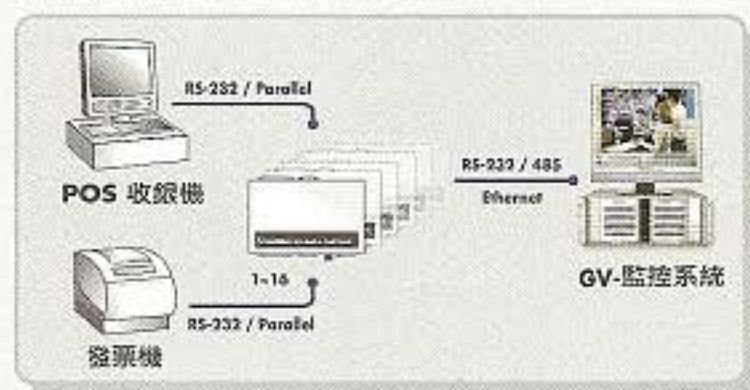
多分割電視訊號輸出卡(選配)提供一組16分割影像及四組4分割影像輸出,當攝影機偵測到移動或偵測器被觸發,將會立即放大畫面影像通知管理者。

■ Hybrid DVR 數位/類比混合型解決方案



GV-監控系統提供混合型解決方案,放置於遠端之一般攝影機可以透過GV-Video server影像伺服器(選配)與本地端之一般攝影機整合在同一台主機中。

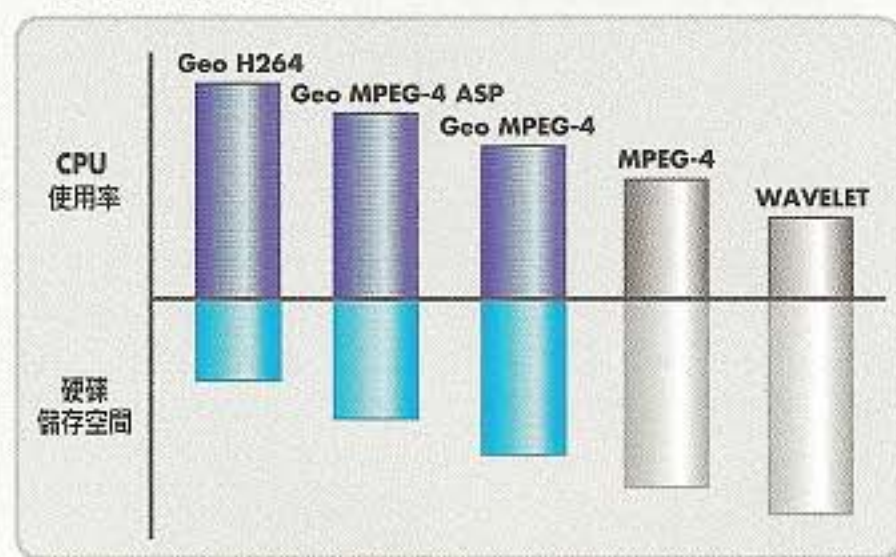
■ 整合POS收銀機/ATM設備



GV-監控系統能透過GV-Data Capture資料擷取器(選配)整合POS收銀機/ATM設備,將影像及交易資料結合在一起,能幫助管理者減少盤損及因員工監守自盜所造成的損失,透過網路可以同時將16台POS收銀機/ATM設備之交易資料傳送回監控系統並與影像結合儲存,透過WebCam也能於遠端即時看到交易內容或選擇回放儲存影像,透過輸入關鍵字搜尋交易時間點,並可以自訂交易關鍵字警報機制讓系統主動通知您處理。

智慧型錄影

■ 影像壓縮技術



GV-數位監控系統提供三種影像壓縮技術:Geo H264, Geo MPEG-4 ASP及Geo MPEG-4,與標準的MPEG-4相比,Geo H264能提供較高的影像品質,佔用較少的儲存空間並可以降低您的系統建置成本及提供更多的影像監控應用,雖然Geo MPEG-4若要達到與Geo H264相同品質需要較多的儲存空間,但是能有效的降低CPU使用率。

■ 加強型位移偵測



提供多個偵測區域及多種靈敏度設定適合使用於較廣區域的安全監控。

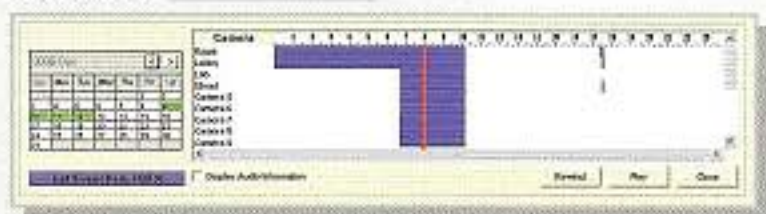
■ 時間排程錄影



- 位移偵測
- 加強型全時錄影
- 偵測器觸發錄影
- 預先/後續錄影
- 數位浮水印
- 可調整的錄影品質

影像回放及搜尋

■ 時間軸



提供使用者圖形介面點選時間點，能顯示事件時間、快速同步查詢多畫面影像並播放畫面。

■ 索引搜尋



■ 事件搜尋



■ 快速搜尋

■ 智慧搜尋

■ 立即播放錄影資料

■ 連續畫面分割顯示

■ 支援外掛燒錄程式直接備份

■ 多種檔案輸出格式[EXE, AVI, DVD(硬壓卡)]

客製化設定

■ 選擇顯示介面風格



■ 自行限制系統功能



■ 可輸出系統設定檔，方便大量設定系統

■ 快速備份及回復系統設定

■ 可自製開機、未啟動攝影機、視訊異常提示圖片

資訊安全及網路管理

■ UPnP技術

■ 伺服器連線備援機制

■ RSA網路加密技術

■ 認證伺服器：集中管理登入權限

■ SSL連線加密技術

■ 頻寬控制

CMS中央控制站管理及控制

■ 3G手機/PDA 遠端監看及控制



■ WebCam MultiView多分割群組化即時監看



■ GV-Control Center 控制中心(選配)



■ GV-Center V2 中央監控中心專業版(選配)



■ 3G手機/PDA 裝置伺服器

■ GV-Dispatch Server 分配伺服器(選配)

■ 網路連接埠資訊

■ GV-VSM中央狀態監視器(選配)



智慧型錄影及回放功能

- ▶ 隱私遮罩保護功能。
- ▶ 加強型位移偵測功能。
- ▶ 場景變化偵測功能。
- ▶ 預錄現場影像以分析預估硬碟使用量。
- ▶ 加強型全時錄影功能。
- ▶ 立即播放錄影資料。
- ▶ 影像片段合併儲存, 省略空白畫面。

加強型輸入/輸出裝置控制 (選配I/O設備)

- ▶ 輸入/輸出裝置狀態控制。
- ▶ 多種輸入/輸出裝置型態選擇。
- ▶ 輸入觸發SpeedDome轉向預設點。

其他功能

- ▶ 系統閘置保護。
- ▶ 加強型電視訊號輸出功能(需具備TV-Out功能產品)。
- ▶ POS交易資訊即時瀏覽器。

音訊

- ▶ 支援16組即時聲音及錄音(需搭配Combo卡)。

警報通知功能

- ▶ 當發生警報時, 能透過E-mail傳送圖片。
- ▶ 當發生警報時, 能透過撥打電話告警。
- ▶ 感應器觸發時, 控制Speed Dome攝影機自動轉向事件發生點。
- ▶ 當發生警報時, 能透過簡訊告警(搭配發送裝置)。
- ▶ 行進方向管制告警。

視訊顯示功能

- ▶ 支援雙螢幕顯示, 監看與調閱錄影畫面可分開顯示。
- ▶ 支援全螢幕顯示。
- ▶ 流量統計能計算通過偵測點的人、物體或車子的數量。
- ▶ 透過SpeedDome可以追蹤並放大可疑物體。
- ▶ 偵測到位移或感應器被觸發時, 系統能將視訊畫面自動放大。
- ▶ 數位浮水印保護影像檔案不被竄改。
- ▶ 硬體內建雜訊過濾機制消除影像訊號干擾。
- ▶ 視訊反交錯顯示技術(De-interlace)。
- ▶ 電子地圖介面能顯示攝影機、感應器位置及控制警報器輸出。
- ▶ 可疑物及遺失物件偵測可標示事件發生位置並發出警報。
- ▶ 視窗鎖定可鎖定桌面避免非管理者操作電腦執行其他用途。
- ▶ 支援1000組不同權限之帳號密碼。

WEBCAM功能

- ▶ 支援遠端單視窗、雙視窗顯示。
- ▶ 支援遠端多視窗顯示可一次觀看不同主機共16個遠端視訊畫面。
- ▶ 使用者可設定影像傳送頻寬。
- ▶ 遠端即可完整控制PTZ及I/O裝置。
- ▶ 支援雙向語音功能。
- ▶ 支援3G手機影音監看。
- ▶ 支援SSL連線加密技術。
- ▶ 支援UPnP技術。

資料搜尋與放影功能

- ▶ 智慧搜尋允許使用者於事件發生後再定義影像偵測區域, 並以此為條件快速搜尋錄影資料。
- ▶ 能以位移偵測、感應器觸發或POS收銀機系統交易內容為條件搜尋錄影檔案。
- ▶ 連續畫面分割顯示可將影像檔切割為多個連續畫面並細部分解事件動作。
- ▶ 以物件索引圖片快速尋找錄影檔案。
- ▶ 支援將多視窗畫面合併輸出成單一影像檔同時播放。

與現有POS收銀機系統結合 (需選配GV-Data Capture)

- ▶ 於畫面上即時顯示POS收銀機交易資料並與影像結合儲存。
- ▶ 智慧型交易搜尋器。
- ▶ 偵測到不正常交易系統主動告警。
- ▶ 可調整顯示於視窗上的字型及立體字。
- ▶ POS交易資料以MDB資料庫格式儲存於系統中, 提供後續整合及分析。
- ▶ 打開收銀機自動啟動錄影。
- ▶ 可依交易明細關鍵字及交易類型搜尋所需影像。
- ▶ 可透過簡訊及電子郵件告警。
- ▶ 可自定交易內容關鍵字顏色。

與現有門禁系統整合(需選配GV-維庚碼擷取器)

- ▶ 於畫面上即時顯示原持卡人資料和照片, 安全人員能即時核對來者身份。
- ▶ 可預防不知名人士使用偷來的門禁卡。
- ▶ 透過關鍵字可以快速調閱事件影像。
- ▶ 可調整顯示於視窗上的字型及立體字。
- ▶ 辨識資料以MDB資料庫格式儲存於系統中, 提供後續整合及分析。

快速操作

- ▶ 支援紅外線遙控器(選配)。
- ▶ 支援專屬鍵盤控制器(選配)。

GV-Control Center(控制中心)(選配)

- ▶ 遠端遙控監控系統。
- ▶ 遠端遙控桌面。
- ▶ 遠端事件瀏覽器。
- ▶ 數位矩陣顯示(最大可遠端同時瀏覽384個即時影像)。
- ▶ I/O中控面板(可遠端跨主機控制I/O裝置)。
- ▶ 控制SpeedDome攝影機。

GV-Center V2 / PRO(中央監控中心)(選配)

- ▶ 免費版本提供5個用戶端連線。
- ▶ 專業版本可讓連線用戶增加至500個(選配)。
- ▶ 可即時接收用戶端(數位監控系統)之警告。
- ▶ 訊息和事件影像提供21種事件警示功能。
- ▶ 遠端控制輸入/輸出設備的狀態(啟動/關閉或觸發)。
- ▶ 可透過簡訊、電子郵件通知用戶。
- ▶ 可檢視分析用戶端的資訊。

GV-Dispatch Server(分配伺服器)(選配)

- ▶ 分散CenterV2專業版網路使用流量以平衡負載。
- ▶ 最大可支援25,000個用戶端。
- ▶ 最佳化網路傳送效能。

GV-VSM(中央狀態監視器)(選配)

- ▶ 可服務1,000個用戶端。
- ▶ 可即時接收用戶端(數位監控系統)之警告訊息。
- ▶ 提供21種事件警示功能。
- ▶ 遠端控制輸入/輸出設備的狀態(啟動/關閉或觸發)。
- ▶ 可透過簡訊、電子郵件通知用戶。
- ▶ 可檢視分析用戶端的資訊。

► 網路型產品

GV-影像伺服器



長174 x 寬145 x 高40(mm)

H.264 編碼/解碼器



長106 x 寬143 x 高25(mm)

- 2路視訊輸入。
- 支援3G手機連線。
- 支援GPS全球定位系統(需外接GPS設備)。**選配**
- 支援UMTS 3.5G無線連線(需外接UMTS數據機)。**選配**
- 支援WIFI 802.11 b/g無線網路(需外接WIFI數據機)。**選配**
- 支援外接式儲存裝置(透過USB 2.0連接)。

GV-1.3M 百萬像素攝影機

槍型攝影機(不含鏡頭)



可變焦攝影機(內建鏡頭不可拆卸)

半球型攝影機



- 1.3百萬像素SONY CCD(非交錯式)。
- 雙編碼器支援MJPEG及MPEG4。
- 支援雙向語音。
- 數位I/O接點: 輸入x1、輸出x1。
- 3GPP/ISMA遠端連線。
- 支援12V直流電或乙太網路PoE方式供電。
- 智慧技術佔用較低頻寬。
- 可選擇彩色或日/夜機型。

► 單機型數位監控系統

單機型數位監控系統



- MPEG-4 ASP壓縮技術。
- 4路影像/聲音錄存及回放。
- TV/VGA顯示輸出, 並支援OSD顯示介面(另支援一組跳台顯示接點)。
- 支援4組輸入/輸出數位控制接點。
- 支援GPS全球定位系統(需外接GPS設備)。**選配**
- 支援UMTS 3.5G無線連線(需外接UMTS數據機)。**選配**

► 中央監控站

GV-影像伺服器

GV-百萬像素攝影機

GV-單機型數位監控系統



GV-數位監控系統

GV-網路型影像監控儲存系統(NVR)

GV-混合式數位監控系統

■ **GV-Control Center** 控制中心群組: 支援連線大量攝影機影像以方便控制與管理, 最多可以支援到36個GV-IP矩陣顯示, 每一GV-IP矩陣最多皆能顯示96支攝影機畫面(一台PC最多可以開啓4個GV-IP矩陣顯示), 系統能藉此組成一超大型電視牆, 也支援PTZ攝影機控制及雙向語音功能。

■ **GV-Center V2 Pro** 控制中心專業版: 可連結500台數位監控系統, 可接收19種常見的警報類型, 例如: 入侵偵測、視訊異常且提供可疑畫面即時監看、影像儲存及文字/聲音警報訊息, 也能觸發遠端設備輸出、PTZ控制及透過傳送簡訊/電子郵件通知多個管理者, 事件及處理進度皆能填入報表以供後續查詢。

■ **GV-Vital Sign Monitor** 中央狀態監視器: 能接收文字警報訊息, 允許連結1000台數位監控系統, 並隨時監控運作情形。

■ **GV-Dispatch Server** 分配伺服器: 能平衡Cneter V2 PRO控制中心專業版頻寬負載, 能管控25,000台數位監控系統連結至50台Center V2 PRO主機並分配事件記錄。

► 進階影像分析技術

進階影像分析演算技術提供數個偵測機制, 以偵測或預防事件發生。

- 進階位移偵測技術。
- 人臉偵測。
- 可疑物及遺失物件智慧偵測。
- 隱私遮罩保護。
- 拍攝場景變化偵測。
- 物件流量統計。
- QCounter: 集中接收多組GV-監控系統流量統計資訊, 並提供報表分析及輸出。**選配**

- 進出方向管制警報。
- 人流統計。
- PIP(焦點畫面放大顯示技術)。
- PAP(多焦點畫面顯示技術)。
- 攝影機全景瀏覽技術。**選配**
- 影像穩定技術。**選配**
- 影像除霧技術。**選配**



► 週邊設備

• GV-NET I/O 卡 V3.1

為一張裝置於電腦中的介面控制卡，提供4組輸入/4組繼電器(Relay)輸出及1組RS-485接點，輸出控制接點支援連接交流或直流電源，此設備可透過RS-232或USB與電腦連接(透過USB連接不支援控制交流電)。



• GV-I/O 12-輸入卡 V3

為一張裝置於電腦中的介面控制卡，可額外擴充GV-NET I/O卡12組輸入接點(必須搭配GV-NET I/O卡使用)。



• GV-I/O 12-輸出卡 V3

為一張裝置於電腦中的介面控制卡，可額外擴充GV-NET I/O卡12組繼電器(Relay)輸出接點(必須搭配GV-NET I/O卡使用)。



• GV-NET 卡 V3

為一張裝置於電腦中的RS-485/RS-232介面轉換卡，此設備可透過RS-232或USB與電腦連接。



• GV-Loop卡

能將GV-影像擷取卡上的影像輸入訊號，不經過處理直接複製並輸出。



• GV-多分割電視訊號輸出卡

可以提供5組電視訊號輸出，第1組提供1~16分割，第2~5組提供1或4分割顯示。



• GV-I/O USB 盒

提供16組輸入及16組繼電器(Relay)輸出接點，此設備可透過RS-485或USB與電腦連接(透過USB連接不支援控制交流電)。



• GV-Relay V2

提供4個繼電器Relay輸出控制。



• GV-COM

將1組USB模擬成1組RS-485/RS232連接埠。



• GV-電池

提供設備備用電力，電池容量為12V直流4.5Ah，提供3個接點各輸出上限值為12V直流1.85A。



• GV-資料擷取器 V3/V3E

整合POS收銀系統/ATM交易資訊至GV-數位監控系統，整合影像及資料。



• GV-維庚擷取器

整合門禁卡號(Wiegand)至GV-數位監控系統。



• GV-鍵盤 V2

操作及控制GV-數位監控系統常用功能，透過RS-485接點最多可以連結16台監控系統(需切換操作)。



• GV-紅外線遙控器

無線遙控操作GV-數位監控系統常用功能。



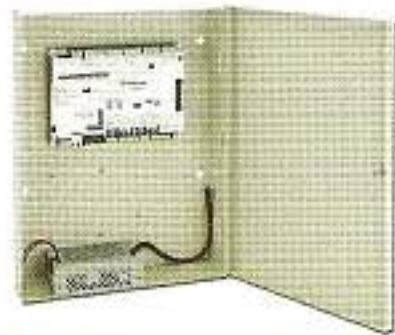
• GV-搖桿

可透過USB連接操作GV-數位監控系統的PTZ設備，或透過RJ45連接至GV-鍵盤V2。



► 門禁管理

門禁控制器



- 智慧型門禁控制器(2~4門)。
- 最高支援10,000張卡號及65,536筆事件記錄暫存。
- 連線方式：RS485或TCP/IP。 **選配**
- 4種環境應用方式：1.單向管制。2.雙向管制。3.混合模式。4.單一方向通道應用。
- 一進一出管制模式(單向管制模式不提供)。
- 4種認證管制模式：1.刷卡。2.刷卡或區域通行碼。3.刷卡加個人密碼。4.不管制。
- 每門皆支援警報模式：火警，卡機遭破壞，緊急按鈕。
- 門感應器支援NC/NO類型。
- 獨立電源控制電鎖。
- 卡機連接埠支援維庚(Wiegand)介面/電源/LED控制。
- 相容軟體：GV-ASManager中控管理軟體。



GV-門禁鍵盤控制器



GV-門禁卡



GV-門禁鎖匙圈

讀卡機



- 支援125 KHz(ISO15693)，13.56 MHz(ISO14443A)。
- 支援維庚(Wiegand)傳輸介面。
- 支援RS485 9600bps通訊介面。
- 紅/綠LED燈及蜂鳴器自動/控制模式設定。

中控管理程式



- 系統架構可擴充至255個節點。
- 與GV-監控系統、GV-影像伺服器、GV-單機型監控系統、GV-IP網路攝影機及第三方IP網路攝影機影像整合。
- 支援事件觸發GV監控系統錄影。
- 透過電子郵件通知，包含刷卡現場畫面及持卡人登錄照片(需整合GV監控系統)。
- 透過簡訊即時通報。
- 報告輸出Excel及Text文字檔格式。
- 進出記錄可快速連結影像片段(需整合GV監控系統)。

遠端管理程式

- 可同時連線多台GV-ASManager中控管理程式。
- 遠端解除警報或開門/關門。

網頁管理介面

- 透過網頁介面存取及搜尋歷史記錄。

GV-EV16 **即將推出**

GV-AS100 **即將推出**

- 16樓層電梯控制，可擴充至32樓層。

- 1門單機型門禁控制器。

POS收銀系統資料擷取器



GV-監控系統能透過GV-Data Capture V3/V3E資料擷取器整合POS收銀機/ATM設備，將影像及交易資料結合在一起，能幫助管理者減少竊損及因員工監守自盜所造成的損失，GV-Data Capture V3E透過網路可以同時將16台POS收銀機/ATM設備之交易資料傳送回監控系統並與影像結合儲存，透過WebCam服務也能於遠端即時看到交易內容或選擇回放錄存影像，透過輸入關鍵字搜尋交易時間點，並可以自訂交易關鍵字警報機制讓系統主動通知。

多分割電視訊號輸出卡



GV-多分割電視訊號輸出卡，提供5種不同組合之電視訊號輸出提供安全人員使用，第一組畫面可以提供1到16分割，第2~5組畫面可以提供1或4分割顯示效果，當系統偵測到移動或IO觸發時可以放大該畫面，提示管理人員。

全球定位系統解決方案



GIS/GPS全球定位系統解決方案，能顯示安裝車上之GV-影像伺服器及GV-單機型數位監控系統所在位置及影像，使用者可以於GIS地圖增加攝影機及使用GPS全球定位系統以了解車輛目前位置及記錄/追蹤行經路線，點選該攝影機您可以觀看即時影像及回放錄影影像，適合應用於街道巡邏監控及遠端監控。

產品規格

DVR 數位監控系統

產品型號		GV-600	GV-650	GV-800	GV-1120	GV-1240	GV-1480	GV-2004	GV-2008	
影像輸入		4,8,12,16 組	4,8,12,16 組	4,8,12,16 組	8,16 組	8,16 組	16 組	4 組	8 組	
聲音輸入		1 組	2 組	4 組	8,16 組	8,16 組	16 組	4 組	8 組	
內建電視訊號輸出		無	無	無	有	有	有	有	有	
錄影速度	NTSC	30 fps	60 fps	120 fps	120 fps	240 fps	480 fps	120 fps	240 fps	
	PAL	25 fps	50 fps	100 fps	100 fps	200 fps	400 fps	100 fps	200 fps	
顯示速度	NTSC	30 fps	60 fps	120 fps	480 fps	480 fps	480 fps	120 fps	240 fps	
	PAL	25 fps	50 fps	100 fps	400 fps	400 fps	400 fps	100 fps	200 fps	
輸入接點		BNC: BNC x 4或 D-Type: DB15 x 2			DB15 x 2 (影像) 及DB9 x 2 (聲音)			DB15 x 1 (影像與聲音)	DB15 x 2 (影像與聲音)	
尺寸(寬 x 高)		145 x 97 mm	175 x 98 mm		DVI: 165 x 95 mm / D-Type: 170 x 95 mm / D-Type PCI Express: 212 x 99 mm			195 x 102 mm	240 x 102 mm	
壓縮格式		Geo MPEG4, Geo MPEG4 (ASP), Geo H264, Geo H264 V2							硬壓 MPEG-4 (ASP), MPEG-2	
壓縮比		動態壓縮比，最大到300 : 1								
影像解析度		NTSC : 720x480,720x480 (反交錯顯示),640x480,640x480 (反交錯顯示),320x240 / PAL : 720x576,720x576 (反交錯顯示),640x480,640x480 (反交錯顯示),320x240								
訊號格式		NTSC, PAL								
支援PTZ攝影機		• Ademco (Jupier) • Bosch (TC 700 / TC 8580) • Canon (VC-C3 / VC-C4) • CBC GANZ (ZC-S120 Series) • Chiper (V9KRV) • D-Max Version Protocol • DIGI Dome (DOH-240) • Direct Perception (PTU-D46) • DynaColor (Version Protocol / D-7720 / D-7722) • Elitar (EL-PT830) • Elitex (Metrix / 1000) • EverFocus (EPTZ 1000 / 500) • GKB (SPD-221) • Hi-Sharp (HS-CC800 / HS-CC610)			• JEC (Version Protocol / ETXK8000 / JVC (TK-S576B / S655) • Kalatel Cyber Dome with KTD-312 • Kampro 230X CCD Zoom Camera (GE Security) • Kampro Technology (K-ZC23) • Kenko (DMP23-H1) • Lilin PIH-7000 (17X) / PIH-7600 (22X) / PIH-7625 / PIH-7600PL / PIH-7625 (25X) • LG (LPT-OS553HQ) • Minton (54G2AHN / P) • MZC (IR6018DN) • Minking Version Protocol • Messco (SDS600 Series / D-700 series) • NanWang (NVD 2300PNT) • Panasonic (WV-CS850 / CS854)			• Pelco (P-Version Protocol / D-Version Protocol / Spectra III / Spectra Mini Dome SD4-WO) • Pishion (22X / VCC5i) • PTZ in I/O • SAE (DR-E588) • Samsung (SPD-1600 / SPD-3300 / SCC-641 / SCC-643 / SPD-33000) • Sensormatic (Ultra IV) • Sony (EVI-D100 / D100T) • TOA (CC551) • VIDO (Dome / G65) • YAAN Version Protocol • YOKO (YK-2E00)		

NVR 網路型影像監控儲存系統

產品型號	GV-NVR (GV)	GV-NVR
影像輸入	4, 8, 12, 16 組	1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 16 組
聲音輸入	4, 8, 12, 16 組	1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 16 組
錄影速度	系統最高解析度可達720 x 480，系統最高總張數可達480 fps	
支援IP網路攝影機	GeoVision GV-1.3M百萬像素攝影機, GV-影像伺服器, GV-單機型數位監控系統 Arecont Vision AV1300, AV2100, AV3100, AV5100 AXIS AXIS 206, AXIS 207, AXIS 207W, AXIS 207MW, AXIS 210, AXIS 211, AXIS 211A, *AXIS 212 PTZ, *AXIS 213 PTZ, *AXIS 214 PTZ, AXIS 216FD, AXIS 216FD-V, AXIS 221, AXIS 223M, AXIS 225FD, AXIS 231D+, AXIS 232D+, AXIS 233D GeoVision GV-1.3M百萬像素攝影機, GV-影像伺服器, GV-單機型數位監控系統 IQinvision IQeye301, IQeye302, *IQeye510, *IQeye511, IQeye701, IQeye702 JVC VN-C20U, VN-C205U, VN-C215U, *VN-C625U, *VN-C655U Mobotix M12 Panasonic BB-HCM110, *BB-HCM311, *BB-HCM331, BB-HCM371, *BB-HCM381, *BB-HCM403, *BB-HCE481A, BL-C10, BL-C30 SONY SNC-CS10, SNC-CS11, SNC-CS50N, SNC-CS50P, SNC-DF40N, SNC-DF40P, SNC-DF50N, SNC-DF50P, SNC-DF70N, SNC-DF70P, SNC-DF80N, SNC-DF80P, SNC-P1, *SNC-P6, *SNC-RX550N, *SNC-RX550P, *SNC-RZ25N, *SNC-RZ25P, *SNC-RZ50N, *SNC-RZ50P	

Hybrid 混合式數位監控系統

GV-混合式數位監控系統提供一特效架構，可以讓您同時觀看/錄影及管理一般類比及網路型數位攝影機(最高支援8支IP網路型數位攝影機)

其他共同規格

支援網路通訊	通訊協定: LAN, WAN, Internet, 數據機撥接, 數據機對數據機撥接, ISDN
支援備份設備	硬碟, 網路硬碟(NAS/SAN), 磁碟陣列, 隨身碟, CD-R/RW, DVD±R/RW, DVD±R (DL), ZIP, JAZ, 藍光燒錄機
作業系統	Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003, Windows Vista
語言版本	繁體中文, 英文, 日文, 簡體中文, 法文, 德文, 西班牙文, 葡萄牙文, 俄文, 波蘭文, 希臘文, 匈牙利文, 義大利文, 泰文, 賽爾維亞文, 瑞典文, 捷克文, 丹麥文, 荷蘭文

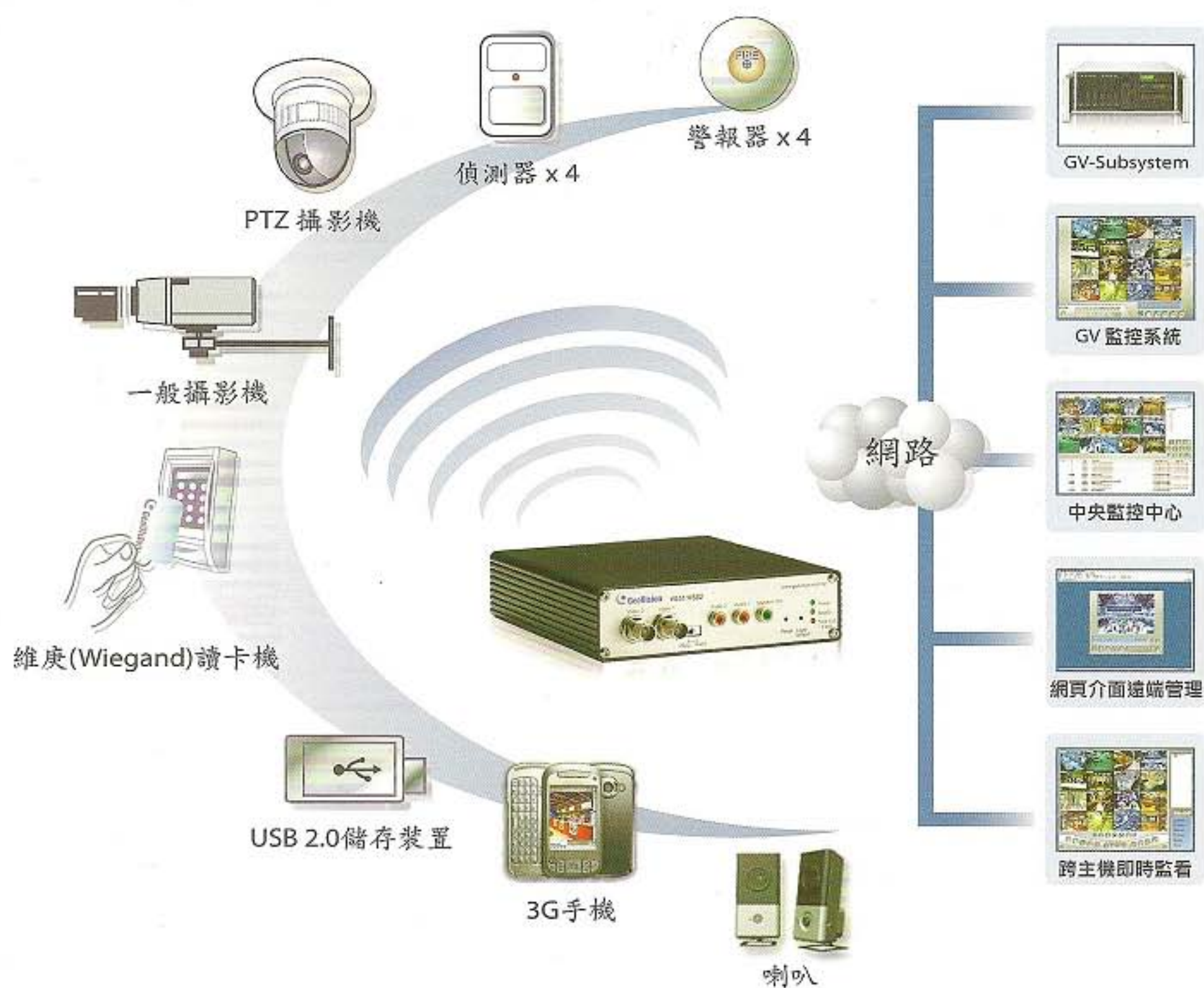
* 提供 PTZ 控制功能之 IP 網路型攝影機。

所有規格說明或功能變更，恕不另行通知。
所有規格及說明內容若有誤植之處，請以正式產品為主。
2008奇偉科技股份有限公司版權所有。
奇偉科技全系列產品皆於台灣生產/研發/製造。



GV-Video Server

- 720 x 480 解析度
- 30 FPS (張/秒)
- MPEG4 ASP 壓縮技術
- 支援 2 支攝影機
- 3G 手機監看 / 調閱影像
- 2 組聲音輸入 / 1 組聲音輸出
- 4 組數位輸入 / 輸出接點
- 可擴充 802.11 b/g 無線網卡
- 支援 USB 2.0 規格儲存裝置
- 與 GV 監控系統整合
- 與 GV-Subsystem 整合



前面板



後面板



規格

型號

GV-VS02

接點	影像輸入 x 2，聲音輸入 x 2，聲音輸出 x 1。		
	網路介面：10/100Mb（有線）。 數位輸入 x 4，數位輸出 x 4，RS - 485 x 1，Wiegand x 1，USB x 2。		
影像壓縮	MPEG4 ASP		
解析度	720 x 480，720 x 480 De-interlace，360 x 240。		
影像張數	720 x 480 最高可至 30 fps。		
聲音	G.723		
安全	連線加密技術，IP 名單過濾。		
警報	透過位移偵測或偵測器輸入觸發警報可以透過網路傳送至 FTP，CMS 及 GV-Subsystem 伺服器或透過 email 發送，也可以透過警報器輸出。		
安裝、管理、維護	網頁模式管理介面，可透過網路更新韌體。		
透過網頁介面	攝影機即時監看，影像錄存，變更品質，控制 PTZ，頻寬管理，拍照，I/O 裝置設定，雙向聲音。		
通訊協定	HTTP，TCP，UDP，SMTP，FTP，DHCP，NTP，UpnP，DynDNS		
應用程式	3G 手機：手機連線程式。 即時監看：MultiView。 控制中心：CenterV2，VSM。 網路儲存設備：GV-Subsystem，GV 監控系統。		
無線網路	可外接 USB 2.0 無線網卡（另購）。		
儲存裝置	可外接 USB 2.0 儲存裝置（另購）。		
支援 PTZ 型號	Ademco (Juptier) Bosch (TC 700 / TC 8560) CBC GANZ (ZC-S120 Series) Chiper (V9KRV) D-Max Version Protocol DiGi Dome (DOH-240) Direct Perception (PTU-D46) DynaColor (Version Protocol / D-7720 / D-7722) Elitar (EL-PT830) Elbex (Matrix / 1000) EverFocus (EPTZ 1000 / 500) GKB (SPD-221) Hi-Sharp (HS-CC600 / HS-CC610) JEC (Version Protocol / ETXK8000) JVC (TK-S576B / S655) Kalatel Cyber Dome with KTD-312 Kampro 230X CCD Zoom Camera (GE Security) Kampro Technology (K-ZC23) Kenko (DMP23-H1) Lilin PIH-7000 (17X) / PIH-7600 (22X) / PIH-7600PL / PIH-7625 (25X) LG (LPT-OS553HQ) Mintron (54G2AHN/P) MZC (IR6018DN) Minking Version Protocol MESSOA (SDS600 Series) NanWang (NVD 2300PNT) Panasonic (WV-CS850 / CS854) Pelco (P-Version Protocol / D-Version Protocol / Spectra III) PTZ in I/O SAE (DR-E588) Samsung (SPD-1600 / SPD-3300 / SCC-641 / SCC-643) Sensormatic (Ultra IV) TOA (CC551) VIDO Dome YAAN Version Protocol YOKO (YK-2E00)		

經銷商

● 規格若有更改之處，恕不另行通知！

© 2007 GeoVision Inc. All Rights Reserved

All GeoVision Products Are Manufactured in Taiwan

2007/04