

GV-Tower NVR System



簡介

GV-Tower NVR 系統內建 4 組 Hot swap 硬碟抽取盒，最高可以支援 12 TB 的磁碟容量，其採用 Intel Core i3 等級處理器，64-bit Microsoft Windows 7 作業系統及 GV 監控軟體，您可以透過此設備最高連接 32 支 GV-IP 攝影機，透過 HDMI 傳輸線更可以把高畫質的影像顯示於高畫質電視 (HDTV)

功能

- 採用 Intel Core i3 處理器
- 採用 64-bit Windows Embedded Standard 7 作業系統
- 支援 GPU 硬體解碼功能
- 內建 4 組 Hot swap 硬碟抽取盒(不含硬碟)
- 最高可以支援 12 TB 的磁碟容量
- 可以透過隱藏磁區快速還原系統
- 雙 Gigabit LAN 網路連接埠
- 雙螢幕輸出 (VGA 及 HDMI 連接埠)
- 支援第三方 IP 攝影機
- 最高支援 32 路純 IP 攝影機環境 NVR 應用
- 提供 GV 監控軟體完整功能 (即時監看，回放，錄影，備份，控制中心)
- 影像分析 (進階位移偵測，隱私遮罩，場景變化及流量統計功能)
- 魚眼攝影機影像處理功能
- 自動與 GV IP 攝影機連線
- 支援 H.264 / MJPEG / MPEG4 編碼
- 支援 GV-IP 攝影機雙串流架構
- 硬碟狀態顯示燈
- 支援 iPhone / iPad / Android 智慧手機/平板連線

包裝

- GV-Tower NVR 主機 x 1
- 硬碟安全鎖 x 2
- 硬碟螺絲 x 16
- GV-紅外線遙控器 x 1
- AC 電源線 x 1
- GV-Tower NVR 主機快速安裝手冊 x 1

規格

系統		
CPU	Intel Core i3 處理器	
記憶體	4 GB (雙通道)	
作業系統	64-bit Windows Embedded Standard 7	
DirectX	10.0c	
連接頭	網路	RJ-45, 10 / 100 / 1000 Mbps x 2
	影像輸出	VGA 及 HDMI
	USB 2.0	後面板: 6 組
風扇	7 cm (3 1/8")	2 組
電源	120 W, 100-230 V, 47-63 Hz	
影像及聲音		
	GV-Tower NVR (GV IP 攝影機)	GV-Tower NVR (第三方 IP 攝影機)
影像輸入	32 路	1, 2, 4, 6, 8 路 (備註 2)
聲音輸入	32 路	1, 2, 4, 6, 8 路 (備註 2)
即時監看及回放		
攝影機名稱	最大 32 字元	
視窗分割	1x1 / 2x2 / 1+5 / 1+7 / 3x3 / 2+8 / 1+12 / 1+16 / 4x4 / 5x5 / 6x6 (最大顯示 32 路影像)	
視窗輪跳顯示時間	1 ~ 10 秒	
影像控制	對比 / 亮度 / 飽和 / 色調	
錄影模式	全時錄影 / 位移偵測 / 感應器偵測 / 預先及延續錄影 / 排程錄影	
排程	最大 96 群組	
立即回放	10 秒 / 30 秒 / 1 分鐘 / 5 分鐘	
預先錄影時間	1~ 90 秒 (1 FPS)	
數位浮水印	支援	
搜尋及回放		
搜尋方式	日期 / 時間	
日期 / 時間 / 事件搜尋	樹狀清單及日曆	
日誌搜尋	透過日誌資料尋找事件 / 時間	
備份方式	USB 外接磁碟 / DVD+R (DL) / DVD-R (DL) / DVD+R / DVD+RW / DVD-R / DVD-RW / CD-R / CD-RW * 若需備份影像至光碟片，您必需另外選購外接式 USB DVD/CD 燒錄機	
遠端軟體		
遠端監控	WebCam / Twin Server / CenterV2 / VSM / Control Center / Remote View / IP Multicast / GV-AView (Android) / GV-iView (iPhone) /GV-Eye HD / GV-Eye / GV-GView / GV-MSView / GV-SSView	
WebCam 即時監看	同一使用者最多同時監看 32 路 (多人連線時，系統服務上限為 200 路)	
遠端搜尋	WebCam 的遠端回放功能	
系統監控及還原		
電源回復	當電力回復時自動回復正常工作狀態	
系統監控	雙看門狗保護機制 (硬體看門狗+軟體看門狗)	
還原磁區	透過隱藏磁區還原系統回復至出廠值	
警報		
感應器輸入	GV-IO Box 16 (選配)	16 輸入
	GV-IO Box 8 (選配)	8 輸入
	GV-IO Box 4 (選配)	4 輸入
警報輸出	GV-IO Box 16 (選配)	16 輸出
	GV-IO Box 8 (選配)	8 輸出
	GV-IO Box 4 (選配)	4 輸出
位移偵測	32 路	
網路		
類型	TCP/ IP, LAN, WAN, Internet, Modem Dial-up, Modem-to-Modem, ISDN	
環境		
工作溫度	0 °C ~ 45 °C / 32 °F ~ 113 °F	
濕度	0% ~ 80% RH (non-condensing)	
硬體		
外殼顏色	黑色	
尺寸 (W x H x D)	260 x 140 x 260 mm / 10.24 x 5.51 x 10.24 in	
重量	6.3 kg / 13.8 lb (± 1 kg / 2.2 lb)	

語言	繁體中文 / Arabic / Bulgarian / Czech / Danish / Dutch / English / Finnish / French / German / Greek / Hebrew / Hungarian / Italian / Japanese / Lithuanian / Norwegian / Polish / Portuguese / Romanian / Russian / Serbian / Simplified Chinese / Slovakian / Slovenian / Spanish / Swedish / Thai / Turkish
----	--

備註: 1.規格若有變更恕無法主動通知

2.當搭配第三方 IP 裝置使用時，由於不同的影像解析度將對效能產生影響，建議您於選購前與原廠聯繫

Total Frame Rate and Max. No. of Channels Supported

For GV-IP Camera (Dual Streams)

Video Resolution	Dual Streams		Intel Core i3 / i5	
	Stream 1 (H.264)	Stream 2 (H.264)	Total FPS	Full-Frame Channels
D1	704 x 480	352 x 240	960 fps	32 ch
1.3 MP	1280 x 1024	320 x 256	960 fps	32 ch
2 MP	1920 x 1080	448 x 252	960 fps	32 ch
3 MP	2048 x 1536	320 x 240	640 fps	32 ch
5 MP	2560 x 1920	320 x 240	320 fps	32 ch

For GV-Fisheyes Camera (De-warping)

Video Resolution	Single Stream (H.264)	Intel Core i3		Intel Core i5	
		Total FPS	Full-Frame Channels	Total FPS	Full-Frame Channels
1.3 MP	1280 x 1024	120 fps	8 ch	180 fps	12 ch
2 MP	1440 x 1376	105 fps	7 ch	120 fps	8 ch
4 MP	2048 x 1944	45 fps	3 ch	60 fps	4 ch
5 MP	2560 x 1920	30 fps	3 ch	40 fps	4 ch

For Third-Party IP Camera (Single Stream GPU Decode)

Video Resolution	Single Stream (H.264)	Intel Core i3		Intel Core i5	
		Total FPS	Full-Frame Channels	Total FPS	Full-Frame Channels
VGA	640 x 480	960 fps	32 ch	960 fps	32 ch
1 MP	1280 x 720	570 fps	19 ch	960 fps	32 ch
1.3 MP	1280 x 1024	570 fps	19 ch	960 fps	32 ch
2 MP	1920 x 1080	390 fps	13 ch	780 fps	26 ch
3 MP	2048 x 1536			540 fps	27 ch
4 MP	2048 x 1944	Not supported		405 fps	27 ch
5 MP	2560 x 1920			300 fps	30 ch

選配產品

GV-NVR 保護鎖	安裝於 GV-Tower DVR/NVR 系統內部，可以選配要連結第三方攝影機的授權數量 (1 / 2 / 4 / 6 / 8) (備註 2)
GV-AVP 保護鎖	安裝於 GV-Tower DVR/NVR 系統內部，選配此授權可以啟動 GV 系統以下功能: 環景檢視，影像穩定，除霧，人群偵測，進階場景變化，進階物件遺失及進階可疑物偵測功能
GV-Data Capture V3	GV-Data Capture V3 資料擷取器，可以讓 GV-Tower DVR/NVR 系統與 POS 系統做整合
GV-Hub V2	透過 USB 連接至 GV-Tower DVR/NVR 系統後，將擴充 4 組 RS-232/RS-485 串列通訊埠
GV-COM V2	透過 USB 連接至 GV-Tower DVR/NVR 系統後，將擴充 1 組 RS-485 串列通訊埠
GV-IO Box (4 路)	GV-IO Box 4 提供 4 組輸入及 4 組 relay 輸出接點
GV-IO Box (8 路)	GV-IO Box 8 提供 8 組輸入及 8 組 relay 輸出接點
GV-IO Box (16 路)	GV-IO Box 16 提供 16 組輸入及 16 組 relay 輸出接點
GV-Joystick	GV-Joystick 為一搖桿，透過此搖桿可以快速的控制 PTZ 攝影機移動角度
GV-Keyboard V3	GV-Keyboard V3 為一鍵盤，透過此鍵盤可以快速的使用 GV-Tower DVR/NVR 系統相關功能，也可以控制 PTZ 攝影機移動角度

外觀



前面板



後面板