

GV-Hot Swap NVR System V5 (Rev. D) - 3U, 16/8-Bay



簡介

GV-Hot Swap NVR System V5 – 3U, 16 / 8-Bay 主機，最多可以安裝 16 個(16-Bay)或 8 個(8-Bay)SATA 硬碟並支援 Hot-Swap (熱抽換)機制，最高可以安裝高達 96TB(16-Bay)或 48TB(8-Bay)容量之硬碟，支援 Hot Swap 功能可以讓資料儲存及管理更加方便，最高支援 32 路影像/32 路聲音，並提供 GV-NVR 監控軟體完整功能。

主要功能

- ▶ 搭載 Intel® Core™ i7 處理器
- ▶ 搭載 64-bit Windows Embedded Standard 7 作業系統
- ▶ 支援 H.265 CPU 及 GPU 解碼功能
- ▶ 最高支援 32 路 GV-NVR
- ▶ 支援三螢幕輸出
- ▶ 最高支援 96TB(16-Bay)或 48TB(8-Bay)儲存容量
- ▶ Hot-Swap 狀態 LED 面板
- ▶ 二組 Gigabit LAN 連接埠
- ▶ 內建 16 個(16-Bay)或 8 個(8-Bay)Hot-Swap SATA 硬碟插槽 (硬碟需自行選購)
- ▶ 內建 4 組輸入接點及 4 組輸出接點
- ▶ 支援 RAID 0 / 1 / 5 / 6 (僅 3U(8-Bay)機種可以選配)
- ▶ 相容奇偶科技週邊產品



產品型號

- ▶ GV-NVR H V5

規格

系統		
CPU	Intel® Core™ i7 處理器	
記憶體	8 GB (雙通道)	
作業系統	64-bit Windows Embedded Standard 7	
DirectX	11	
支援硬碟數量	16-Bay	16 (3.5" HDD)
	8-Bay	8 (3.5" HDD)
內建作業系統硬碟	64GB SSD	
連接頭	網路	RJ-45, 10 / 100 / 1000 Mbps x 2
	螢幕輸出	3 螢幕輸出 DVI-D · HDMI · Display
	USB 2.0	背面 : 2 組
	USB 3.0	前面板 : 2 組 · 背面 : 2 組
	USB 3.1	背面 : 2 組
風扇	12 cm	-
	8 cm	4 組
電源供應器	16-Bay	輸出 : 550 W 輸入 : 100-240 V · 47-63 Hz
	8-Bay	輸出 : 400 W 輸入 : 100-240 V · 47-63 Hz

型號	GV-NVR (搭配 GV-IP 裝置)	GV-NVR (搭配其他廠牌 IP 裝置)
影像及聲音		
影像輸入	32 路	1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32 路
聲音輸入	32 路	1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32 路

注意：當搭配其他廠牌 IP 裝置使用時，由於不同的影像解析度將對效能產生影響，建議您於選購前與您的經銷商聯繫

影像調整	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~ 45 分鐘
浮水印	支援

搜尋及回放

搜尋方式	日期 / 時間 / 攝影機 / 事件類型
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 (選購外接光碟機)	DVD+R (DL) / DVD-R (DL) / DVD+R / DVD+RW / DVD-R / DVD-RW / CD-R / CD-RW

遠端軟體

網路服務	網頁瀏覽器 (IE, Chrome, Firefox, Safari) 行動裝置 (iOS, Android)
WebCam 即時監看	同一使用者最多同時監看 32 路 (多人連線時，系統服務總上限為 200 路)
遠端搜尋	透過 WebCam 做遠端回放

系統監控及還原

電源回復	當電力回復時自動回復正常狀態
系統監控	雙看門狗保護機制 (硬體看門狗+軟體看門狗)
還原光碟	系統回復至出廠值

警報

感應器輸入	預設	4 輸入
	GV-IO 12-In 卡 (選配)	12 輸入
	GV-IO Box 16 路 (選配)	16 輸入
	GV-IO Box 8 路 (選配)	8 輸入
	GV-IO Box 4 路 (選配)	4 輸入
警報輸出	預設	4 輸出

	GV-IO 12-輸出卡 (選配)	12 輸出
	GV-IO Box 16路 (選配)	16 輸出
	GV-IO Box 8路 (選配)	8 輸出
	GV-IO Box 4路 (選配)	4 輸出
其他接點		
聲音輸入	IP 攝影機來源	
聲音麥克風輸入	迷你立體聲接頭	
聲音輸出	迷你立體聲接頭	
網路		
類型	TCP/ IP, LAN, WAN, Internet, Modem Dial-up, Modem-to-Modem, ISDN	
環境		
工作溫度	0 ~ 45 °C / 32 ~ 113 °F	
濕度	0 ~ 80% RH (non-condensing)	
語言		
類型	繁體中文 / Arabic / Bulgarian / Czech / Danish / Dutch / English / Finland / French / German / Greek / Hebrew / Hungarian / Italian / Japanese / Lithuanian / Norwegian / Polish / Portuguese / Romanian / Russian / Serbian / Simplified Chinese / Slovakian / Slovenian / Spanish / Sweden / Thai / Turkish	
外觀		
顏色	黑	
尺寸 (W x H x D)	16-Bay	483 x 132.5 x 650 mm
	8-Bay	483 x 132.5 x 580 mm
重量	16-Bay	19 kg (± 1 kg)
	8-Bay	18 kg (± 1 kg)

備註：所有規格若有變動恕無法通知

硬碟配置注意事項

單一硬碟儲存張數限制如下：

IP 攝影機

影像解析度	MJPEG		H.264	
	張數	編碼率	張數	編碼率
2560x1920 (5M)	220 fps	8.5 Mbit/s	80 fps	30.4 Mbit/s
2048x1944 (4M)	330 fps	10.4 Mbit/s	105 fps	40.53 Mbit/s
2048x1536 (3M)	440 fps	9.83 Mbit/s	140 fps	38.67 Mbit/s
1920x1080 (2M)	660 fps	12.59 Mbit/s	210 fps	44.93 Mbit/s
1280x1024 (1.3M)	660 fps	6.16 Mbit/s	300 fps	32.26 Mbit/s

備註：上述表列資訊是使用上述列出的編碼率之影像及使用平均讀寫(R/W)速度高於 80MB/s 的硬碟所做之測試結果，此結果將因現場環境不同而有所差異故僅提供參考，並強烈建議不要使用轉速較慢之環保節能型硬碟。

包裝清單

- GV-Hot Swap NVR System V5 主機 x 1
- AC 電源線 x 1

外觀

前面版 – 16 Bay 機種



前面版 – 8 Bay 機種



後面版



選配

GV-Hub V2	將電腦上的一組 USB 連接埠轉換成四組 RS-232/RS-485 連接埠
GV-COM V2	將電腦上的一組 USB 連接埠轉換成一組 RS-232/RS-485 連接埠
GV-IO Box (4 Ports)	GV-IO Box 4 提供 4 組輸入及 4 組 relay 輸出接點, 支援透過 USB 介面與電腦連線
GV-IO Box (8 Ports)	GV-IO Box 8 提供 8 組輸入及 8 組 relay 輸出接點, 支援透過 USB 介面與電腦連線
GV-IO Box (16 Ports)	GV-IO Box 16 提供 16 組輸入及 16 組 relay 輸出接點, 支援透過 USB 介面與電腦連線
GV-Joystick	可以透過 GV-搖桿控制 PTZ 攝影機, 相關支援清單請參考官方網站說明
Gigabit 網路卡	每張網路卡可以增加二組 gigabit port
RAID 卡 (0 / 1 / 5 / 6)	RAID 卡支援 RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10 / 50 / 60
Redundant 電源供應器	當其中一組電源供應器故障時, Redundant 電源供應器能立即提供電力讓系統正常運作 600 W 1+1 模式 ; 100 ~ 240 V, 47~63 Hz

備註: 所有規格若有變動恕無法通知