

## GV-NVR System Lite V2



### 簡介

GV-NVR System Lite V2 採迷你型外觀設計，可以將影像錄存於內建的硬碟，最高可以支援 16 支 GV IP 攝影機或 8 支第三方 IP 攝影機，系統可以自動加入同一區域網路下之 GV IP 攝影機，並支援 HDMI 顯示輸出介面，可以於 HDTV 電視顯示較佳畫質，透過內建 4 組 USB 埠可以外接 USB HDD、USB DVD 播放器...等設備，透過 VESA 套件可以將此設備安裝於電腦螢幕後方

### IP 攝影機相容性清單:

GV-NVR Lite V2 支援連線至 GV IP 攝影機及第三方的 IP 攝影機，您可以參考以下組合:

#### IP 攝影機(不包含 GV 魚眼型攝影機)

- 最高連接 16 支 GV IP 攝影機，請參考組合 A
- 最高連接 8 支第三方 IP 攝影機(640 x 480 解析度，H.264)，請參考組合 C
- 最高連接 6 支第三方 IP 攝影機(1280 x 720 解析度，H.264)，請參考組合 C
- 最高組合 8 支 IP 攝影機[GV IP 攝影機加第三方 IP 攝影機(640 x 480 解析度，H.264)]，請參考組合 A 及 C
- 最高組合 4 支 IP 攝影機[GV IP 攝影機加第三方 IP 攝影機(1280 x 720 解析度，H.264)]，請參考組合 A 及 C

#### IP 攝影機包含 GV 魚眼型攝影機

- 連接 1 支 GV 魚眼型 1.3 MP 攝影機及最高 15 支其他型號之 GV IP 攝影機，請參考組合 A 及 C
- 連接 1 支 GV 魚眼型 4 MP 攝影機及最高 11 支其他型號之 GV IP 攝影機，請參考組合 A 及 B
- 連接 1 支 GV 魚眼型 5 MP 攝影機及最高 8 支其他型號之 GV IP 攝影機，請參考組合 A 及 B
- 連接 1 支 GV 魚眼型 5 MP 攝影機及最高 5 支第三方 IP 攝影機(640 x 480 解析度，H.264)，請參考組合 B 及 C
- 連接 1 支 GV 魚眼型 4 MP 攝影機及最高 4 支第三方 IP 攝影機(640 x 480 解析度，H.264)，請參考組合 B 及 C
- 連接 1 支 GV 魚眼型 5 MP 攝影機及最高 3 支第三方 IP 攝影機(640 x 480 解析度，H.264)，請參考組合 B 及 C
- 連接 1 支 GV 魚眼型 1.3 MP 攝影機及最高 4 支第三方 IP 攝影機(1280 x 720 解析度，H.264)，請參考組合 B 及 C
- 連接 1 支 GV 魚眼型 4 MP 攝影機及最高 3 支第三方 IP 攝影機(1280 x 720 解析度，H.264)，請參考組合 B 及 C
- 連接 1 支 GV 魚眼型 5 MP 攝影機及最高 2 支第三方 IP 攝影機(1280 x 720 解析度，H.264)，請參考組合 B 及 C

#### 類比攝影機搭配 GV-Compact DVR 及 GV-Video Server

- 連接 14 支類比攝影機搭配 Video Server (704 x 480 解析度，H.264)，請參考組合 D
- 連接 14 支類比攝影機搭配 Video Server (352 x 240 解析度，H.264)，請參考組合 D
- 連接 10 支類比攝影機搭配 GV-Compact DVR V3 (704 x 480 解析度，反交錯)，請參考組合 D

請參考下圖的建議配置方式:

組合 A		雙串流		最大張數	總張數
		串流 1 (H.264)	串流 2 (MPEG4)		
總張數	D1	704 x 480 / 704 x 576	352 x 240 / 352 x 288	30 fps / 25 fps	480 fps / 400 fps
	1 MP	1280 x 720	448 x 252	15 fps	240 fps
	1.3 MP	1280 x 1024	320 x 256	15 fps	240 fps
	2 MP	1920 x 1080	448 x 252	10 fps	160 fps
	3 MP	2048 x 1536	320 x 240	10 fps	160 fps
	4 MP	2048 x 1944	640 x 480	10 fps	160 fps
	5 MP	2560 x 1920	320 x 240	10 fps	160 fps
組合 B		單串流解析度(H.264)		最大張數	總張數
GV 魚眼攝影機	1 MP	1280 x 1024 (4:3)		7 fps	21 fps
	4 MP	2048 x 1944 (4:3)		6 fps	6 fps
	5 MP	2560 x 1920 (4:3)		6 fps	6 fps
組合 C		單串流解析度(H.264)		最大張數	總張數
第三方IP攝影機	640 x 480			30 fps	240 fps
	1280 x 720			15 fps	90 fps
組合 D		雙串流解析度		最大張數	總張數
GV-Video Server V2	GV-VS11 / GV-VS14	704 x 480	352 x 240	30 fps	420 fps
	GV-VS12 / GV-VS04H	352 x 240	N/A	30 fps	420 fps
GV-Compact DVR V3		704 x 480 反交錯	N/A	30 fps	300 fps

備註:

1. GV IP 攝影機(不包含 GV 魚眼型攝影機)，串流 1 作為錄存及單畫面監看使用，串流 2 作為多分割畫面時監看使用
2. 串流 1 預設解析度為該攝影機最大值，您可以視需求變更解析度，張數及編碼器 (不包含 GV-魚眼型攝影機)
3. 當 NVR Lite V2 與 GV-FE420 / GV-FE421 / GV-FE520 / GV-FE521 / GV-FER521 連線時，需將螢幕解析度設定至 1280 x 1024 或更低解析度以避免影響效能
4. 當與第三方 IP 攝影機連線，請參考上表做相關設定及配置以避免影響效能

### 選配 GV-NVR Lite V2 保護鎖

若 NVR Lite V2 要加入第三方 IP 攝影機，需選配保護鎖

保護鎖選擇: 1, 2, 4, 6 或 8 路

## 功能

- 迷你型外觀設計
- 最高支援 16 路攝影機
- 自動與 GV IP 攝影機連線
- 支援第三方 IP 攝影機 640 x 480 或 1280 x 720 解析度 (H.264 編碼)
- 支援即時監看、回放、錄影、備份、控制中心應用
- 支援 H.264 / MJPEG / MPEG4 編碼
- 支援 GV IP 攝影機雙串流功能
- 支援 VGA 及 HDMI 螢幕訊號輸出
- 內含 1TB 硬碟
- 支援影像分析功能(進階位移偵測、隱私遮罩、場景變化偵測及流量統計)
- 支援 Standing mount(腳架)及 VESA mount(安裝於電腦螢幕後方)安裝方式
- 內置系統還原磁區
- 支援錄影於內部硬碟
- 省電設計
- 支援智慧手機連線
- 支援魚眼攝影機影像重組功能

## 應用

小型商店搭配可以選擇安裝一支魚眼型攝影機，搭配一台 GV-NVR System Lite V2 提供超值及簡易安裝的解決方案



## 魚眼攝影機

- 支援 130 萬~500 萬解析度機種
- 超廣角監看畫面，完整覆蓋整個區域

透過一支超廣角魚眼型攝影機可以涵蓋大範圍拍攝角度，您不需要安裝多支攝影機，可以降低建置及維修的成本



來源影像



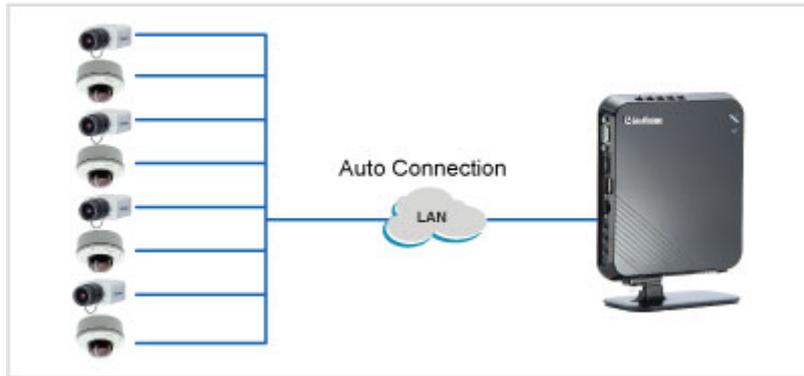
影像重組技術：  
2 個 PTZ 檢視畫面及 1 個 360 度檢視畫面

- GV-FE110/111
- GV-FE420/421
- GV-FE520/521
- GV-FER521

### GV-NVR System Lite V2

- 自動連結 GV-IP 裝置
- 容易安裝及使用

GV-NVR System Lite V2 能將影像直接錄存於內部硬碟，並透過非常簡單的步驟即可以與 GV-IP 裝置連線



### 遠端監看

- 透過 IE 連線監看
- 透過 iPhone/iPad/Android 手機或平板裝置連線監看



### 中央監控

- GV-Control Center (選配)
- GV-Center V2
- GV-Dispatch Server (選配)
- GV-Vital Sign Monitor (選配)
- GV-GIS (選配)

## 規格

<b>系統</b>		
CPU	Intel 處理器	
記憶體	2 GB	
內建硬碟	1 TB	
作業系統	Microsoft Windows 7 Embedded 32-Bit	
DirectX	10.0c	
變壓器規格	輸出: 65W, 19V, 3.42A; 輸入: 100~240V, 50~60Hz	
<b>系統監控及還原</b>		
電源回復	斷電後復電系統將會自動啟動	
監控	軟體看門狗	
回復	透過還原磁區還原系統	
<b>連接頭</b>		
網路	RJ-45, 10 / 100 / 1000 Mbps	
螢幕輸出	D-SUB 及 HDMI	
USB 2.0	右邊	1 埠
	左邊	2 埠
USB 3.0	右邊	1 埠
<b>感應器及警報器</b>		
感應器及警報器	GV-IO Box 16 port (選配)	16 輸入, 16 輸出
	GV-IO Box 8 port (選配)	8 輸入, 8 輸出
	GV-IO Box 4 port (選配)	4 輸入, 4 輸出
位移偵測	16 路	
<b>聲音</b>		
聲音輸入	16 路	
壓縮編碼	16 kHz / 16 bit	
<b>影像</b>		
影像輸入	16 路	
壓縮編碼	MJPEG / MPEG4 (ASP) / H.264	
即時監看解析度	CIF (16 分割顯示)	
錄影模式	全時錄影 / 位移偵測 / 感應器偵測 / 預先及延後錄影 / 排程錄影	
立即回放	10 秒 / 30 秒 / 1 分鐘 / 5 分鐘	
數位浮水印	支援	
<b>搜尋及回放</b>		
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	
<b>遠端軟體</b>		
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	同時監看 16 路 (若連線數較多將會降低系統效能)	
遠端搜尋	WebCam 的遠端回放功能	
<b>網路</b>		
類型	TCP/IP, LAN, WAN, Internet, ISDN	
<b>環境</b>		
工作溫度	0 °C ~ 35 °C / 32 °F ~ 95 °F	
濕度	0% ~ 80% RH (non-condensing)	

硬體	
外殼顏色	黑色
尺寸(W x H x D)	153.6 x 25.2 x 172.6 mm / 6.04 x 0.99 x 6.8 in
重量	800 g / 1.77 lbs
語言	
類型	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
軟件	
免安裝授權保護鎖	16 路 GV-IP 攝影機
第三方攝影機最大授權	8 路第 三方 IP 攝影機
授權數量增購組合	1, 2, 4, 6 或 8 路第三方 IP 攝影機
選配組合	無
保護鎖類型	外接式

備註: 規格若有變動恕無法主動通知