

## GV-VD8700 8MP H.265 Face Recognition Low Lux WDR IR Vandal Proof IP Dome



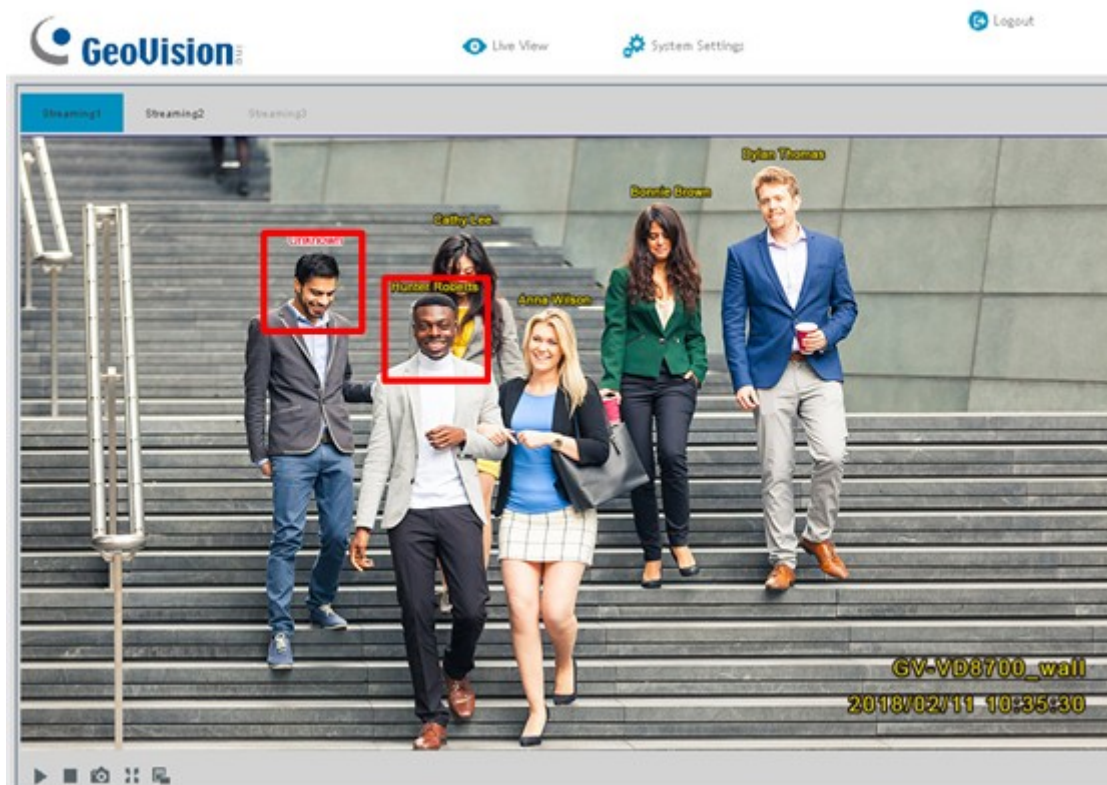
- 1/2.5"非交錯掃描低照度 CMOS
- 最低照度 0.04 Lux
- 三串流支援 H.265 · H.264
- 3840 x 2160 解析度 · 最高每秒 30 fps
- IK10 防暴等級 (金屬外殼)
- IP66 防護標準
- 百萬像素手動變焦自動光圈鏡頭
- 支援 P-Iris 自動光圈控制
- 日/夜切換功能 (內建移動式紅外線濾片)
- 智慧型紅外線 LED
- WDR 影像強化技術
- 紅外線最遠距離達 40 公尺
- 支援 3 軸角度調整 (平移/垂直/旋轉)
- 一組輸入接點/一組數位輸出接點
- 內建 Micro SD 卡插槽 (SD/SDHC/SDXC/UHS-I, Class 10)支援本地端錄影儲存
- DC 12V / PoE (IEEE 802.3af)
- 單向語音
- Defog 影像強化技術
- 位移偵測
- 影像分析警報
- 人臉辨識
- 文字貼圖
- 隱私遮罩
- IP 位址過濾
- 支援 GV-ERM 影像管理軟體
- 支援 iPhone · iPad · Android
- 網頁界面支援 3 種語言
- 支援 ONVIF 協定 (Profile S)

### 簡介

GV-VD8700 防暴半球型 IP 攝影機具有尖端的人臉識別技術，可以讓用戶從其資料庫中即時識別重要人員。在攝影機的資料庫中可以定義多達 10,000 組人臉資料庫，並且還可以對其進行分類以滿足各種應用需求。攝影機的人臉辨識機制最遠可達 4 公尺，最多同時可識別 10 個人。識別時間在 2 秒內，可以快速識別 VIP 客人或黑名單。當整合 GV-VMS 軟體時，VMS 可以透過 GV-VD8700 的人臉識別結果依定義規則觸發警報(email 或 GV-IO BOX)，從而提供可靠的安全管理。

作為室外攝影機，GV-VD8700 採用 IK10 防暴和 IP66 防護等級設計。攝影機支援 H.265 編碼，以在降低網路頻寬的同時保持高品質的影像同時實現更好的壓縮比。對於夜間環境，攝影機配備的紅外線最遠距離可達 40 公尺。其 WDR 和背光補償功能可讓攝影機在光線對比度極強的環境中也能有效檢測人臉特徵。

## 即時影像顯示人臉辨識結果



## 可搜尋辨識結果

SettingLicenseManagementEvents

2018/02/10 21:47:50 ~ 2018/02/11 21:47:50 Query ☐ Auto Polling 10 ☐ Advance Search

Show 10 entries

| Timestamp                          | Name           | Image                                                                               | Conf0               | Conf1             | Conf2          |
|------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|----------------|
| Sunday, February 11, 2018 10:44:55 | Unknown        |  | Mark_Lin 51         | Peter_Liu 44.2    | Ray_Su 43.2    |
| Sunday, February 11, 2018 10:35:50 | Cathy Lee      |  | Cathy_Lee 57.3      | Zach_Lin 48.9     | Kylin_Lin 44.3 |
| Sunday, February 11, 2018 10:48:35 | Hunter Roberts |  | Hunter_Roberts 55.9 | Peter_Liu 54.6    | Ray_Su 49.9    |
| Sunday, February 11, 2018 10:47:57 | Anna Wilson    |  | Anna Wilson 57.3    | Daniel_Chung 42.4 | Mars_Lin 40.4  |
| Sunday, February 11, 2018 10:49:51 | Bonnie Brown   |  | Bonnie Brown 64.9   | Mark_Lin 48.3     | Kim_Lu 41.7    |
| Sunday, February 11, 2018 10:49:43 | Dylan Thomas   |  | Dylan Thomas 58.5   | Cesar_Liu 40.6    | York_Yang 37.8 |

## 影像分析技術

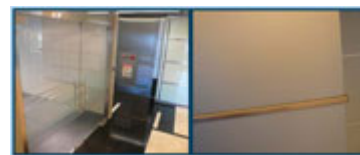
攝影機遭遮蔽



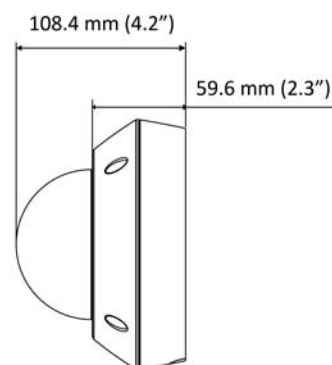
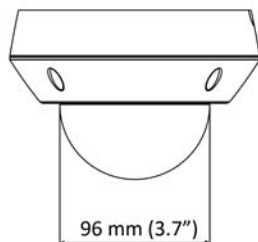
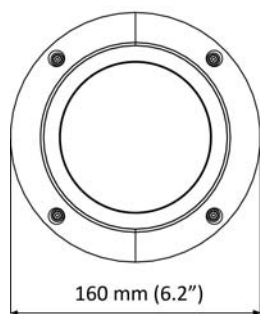
攝影機遭調焦



攝影機遭轉向



## 尺寸



## 規格

| 攝影機   |                         |          |
|-------|-------------------------|----------|
| 感應器   | 1/2.5"非交錯掃描低照度 CMOS     |          |
| 解析度   | 3840 (H) x 2160 (V)     |          |
| 最低照度  | 彩色                      | 0.05 Lux |
|       | 黑白                      | 0.04 Lux |
|       | 啟動紅外線                   | 0 Lux    |
| 快門速度  | 自動, 手動 (1/5 ~ 1/8000 秒) |          |
| 白平衡   | 自動, 手動 (2800K ~ 8500K)  |          |
| 增益控制  | 自動 (AGC)                |          |
| 訊號雜訊比 | 50 dB                   |          |
| WDR   | 支援                      |          |
| 寬動態範圍 | 72 dB                   |          |

| 鏡頭      |              |                |
|---------|--------------|----------------|
| 百萬像素    | 是            |                |
| 日/夜模式支援 | 是 (移動式紅外線濾片) |                |
| 焦距      | 3.3 ~ 12 mm  |                |
| 鏡頭類型    | 手動變焦自動光圈鏡頭   |                |
| 最大光圈    | F/1.4        |                |
| Mount   | Ø 14 mm      |                |
| 水平視角    | 42 ~ 106 度   |                |
| 操作      | 焦距           | 手動 (with lock) |
|         | 縮放           | 手動 (with lock) |

|             |         |                                                                                    |
|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|
|             | 光圈      | P-Iris                                                                             |
| 紅外線燈數量      |         | 20 顆紅外線 LED                                                                        |
| 紅外線距離 (最大)  |         | 40 m                                                                               |
| <b>操作</b>   |         |                                                                                    |
| 影像編碼器       |         | H.265, H.264                                                                       |
| 影像串流        |         | 串流一: H.265 或 H.264<br>串流二: H.264<br>串流三: H.264                                     |
| 張數          |         | 3840 x 2160 每秒 30 張<br>*張數及效能可能會因連線數量及不同之環境而有所差異                                   |
| 影像設定        |         | 亮度, 對比度, 飽和度(彩度), 銳利度, 伽瑪, 白平衡, 減少閃爍, 影像翻轉, 快門速度, 背光補償, 日/夜偵測靈敏度, 快門速度, WDR, Defog |
| 影像分析        |         | 位移偵測, 影像分析, 人臉偵測, 人臉辨識                                                             |
| 聲音編碼器       |         | G.711, AAC (選配)                                                                    |
| 聲音          |         | 單向語音                                                                               |
| 輸入          |         | 1 輸入(乾接點)                                                                          |
| 輸出          |         | 1 數位輸出 (200mA 5V DC)                                                               |
| <b>解析度</b>  |         |                                                                                    |
| 主要串流        | 4:3     | 2560 x 1920, 2048 x 1536, 1600 x 1200, 1280 x 960                                  |
|             | 16:9    | 3840 x 2160 (預設), 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 720                             |
| 第二串流        | 4:3     | 1024 x 768, 640 x 480, 320 x 240                                                   |
|             | 16:9    | 1280 x 720, 640 x 360 (預設)                                                         |
| 第二串流        | 4:3     | 640 x 480, 320 x 240                                                               |
|             | 16:9    | 640 x 360 (預設)                                                                     |
| <b>網路</b>   |         |                                                                                    |
| 介面          |         | 10/100 乙太網路                                                                        |
| 網路協定        |         | DHCP, DynDNS, FTP, HTTP, HTTPS, NTP, ONVIF (Profile S), RTSP, SMTP, TCP, UDP       |
| <b>硬體接點</b> |         |                                                                                    |
| 溫度感應器       |         | 內建                                                                                 |
| LED 指示燈     |         | 2 組 LED: 電源, 狀態                                                                    |
| 攝影機角度調整     | 平移      | 0 ° ~ 350 °                                                                        |
|             | 垂直      | 0 ° ~ 75 °                                                                         |
|             | 旋轉      | 0 ° ~ 340 °                                                                        |
| 連接頭         | 電源      | 2-接腳終端接頭(DC 12V, 3A), PoE                                                          |
|             | 網路      | 乙太網路(10/100 Base-T), RJ-45                                                         |
|             | 聲音      | 1 輸入 (內建或外接式麥克風(需另外供電))<br>1 輸出 (3.5mm phone jack 接頭)                              |
|             | 數位 I/O  | I/O 連接線                                                                            |
|             | 本地端儲存裝置 | Micro SD 記憶卡插槽 (SD/SDHC/SDXC/UHS-I, Class 10)<br>*不支援 UHS-II 規格                    |
| <b>一般</b>   |         |                                                                                    |

|      |    |                                  |
|------|----|----------------------------------|
| 環境溫度 | 啟動 | -20 °C ~ 50 °C                   |
|      | 工作 | -30 °C ~ 50 °C                   |
| 濕度   |    | 10% to 90% (無凝結)                 |
| 電源供應 |    | 12V DC / PoE (IEEE 802.3af)      |
| 耗電量  |    | 11.04 W                          |
| 尺寸   |    | ø 160 x 108.4 mm / 6.2 x 4.27 in |
| 重量   |    | 1.2 kg                           |
| 防護等級 |    | IP66                             |
| 防暴等級 |    | IK10 (金屬外殼)                      |
| 安規   |    | CE, FCC, RCM, LVD, RoHS          |

## POE

|            |                                             |
|------------|---------------------------------------------|
| PoE 標準     | PoE (IEEE 802.3af Power over Ethernet / PD) |
| PoE 電源供應類型 | End-Span 及 Mid-Span                         |
| PoE 電源輸入   | 每組 48V DC, 350mA, 最大 15.4 瓦                 |

## 網頁介面

|        |                                                     |
|--------|-----------------------------------------------------|
| 安裝管理   | 網頁設定                                                |
| 維護     | 透過網頁瀏覽器更新韌體                                         |
| 透過網頁控制 | 攝影機監看, 錄影, 變更影像品質, 頻寬控制, 拍照, 聲音, 焦點放大顯示, 隱私遮罩, 文字顯示 |
| 語言     | 繁體中文 / 英文 / 日文                                      |

## 應用

|            |                                                                                                                                                                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 支援軟體       | GV-DVR / NVR (V8.7.4.0), GV-VMS (V17.1.0.0), GV-Control Center (V3.5.0.0), GV-Edge Recording Manager (V1.3.0.0), GV-Recording Server / Video Gateway (V1.3.0.0) <b>(僅 VMS 支援人臉分析相關功能)</b> |
| 支援手機       | GV-Eye (iOS 及 Android)                                                                                                                                                                    |
| 即時監看       | 瀏覽器(IE), 行動 APP                                                                                                                                                                           |
| 支援 CMS 伺服器 | GV-Control Center                                                                                                                                                                         |

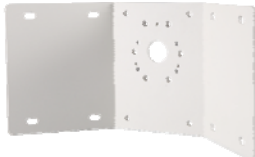
## 注意：

1. 請使用柔軟乾淨的布清理外罩，以避免刮傷外罩
2. 規格如有異動，恕不另行通知
3. 變壓器需額外選配

## 包裝清單

- |               |                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------|
| 1. 攝影機本體      | 10. 防水橡膠組 (RJ45 Cat.5 及 DC 12V / RJ-45 Cat.6)           |
| 2. 螺絲 x 4     | 11. 梅花鉸手                                                |
| 3. 螺絲錨 x 4    | 12. 大凹六角鉸手                                              |
| 4. 聲音線 x 2    | 13. 小凹六角鉸手                                              |
| 5. I/O 連接線    | 14. 防潮包                                                 |
| 6. 安裝貼紙       | 15. 貼紙 (黏貼防潮包)                                          |
| 7. 導管連接器      | 16. 尺                                                   |
| 8. PG21 導管連接器 | 17. 8 GB Micro SD 卡 (MLC, SDHC, Class 10) (已預先安裝於攝影機內部) |
| 9. RJ45 連接頭   |                                                         |

## 配件

| 型號          | 名稱                    |                                                                                     | 說明                                                                                          |
|-------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| GV-Mount100 | 直管及接線盒套件              |    | 尺寸: 200 x 170 x 257.5 mm (7.9" x 6.7" x 10.1")<br>重量: 3.17 kg (6.99 lb)                     |
| GV-Mount101 | 直管套件                  |    | 尺寸: 219 x 125 x 332 mm (8.6" x 4.9" x 13.1")<br>重量: 1.8 kg (3.97 lb)                        |
| GV-Mount200 | 壁掛懸吊管                 |    | 尺寸: 225 x 140 x 250 mm (8.9" x 5.5" x 9.8")<br>重量: 900 g (1.98 lb)                          |
| GV-Mount203 | 壁掛懸吊管及接線盒<br>套件       |   | 尺寸: 315 x 195.5 x 225 mm (12.4" x 7.7" x 8.9")<br>重量: 2.95 kg (6.5 lb)                      |
| GV-Mount206 | 壁掛支架套件                |  | 尺寸: 126.5 x 211.3 x 176.85 mm / 5 x 8.3 x 6.96" (L x W x diameter)<br>重量: 0.93 kg (2.06 lb) |
| GV-Mount300 | 凸角安裝套件                |  | 尺寸: 238.6 x 409.5 mm (9.4" x 16.1")<br>重量: 4.27 kg (9.41 lb)                                |
| GV-Mount310 | 凹角安裝套件                |  | 尺寸: 123.3 x 393.1 mm (4.9" x 15.5")<br>重量: 2.96 kg (6.53 lb)                                |
| GV-Mount400 | 立柱安裝套件<br>(Ø 4" ~ 6") |  | 尺寸<br>托架: 241 x 161 mm (9.5" x 6.3")<br>重量: 1.70 kg (3.75 lb)<br>鋼帶尺寸: Ø 4" ~ 6"            |

| 型號            | 名稱                      |                                                                                    | 說明                                                                                                                                                                      |
|---------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GV-Mount410   | 立柱安裝套件<br>(Ø 6" ~ 7.5") |   | 尺寸<br>托架: 241 x 161 mm (9.5" x 6.3")<br>重量: 1.70 kg (3.75 lb)<br>鋼帶尺寸: Ø 6" ~ 7.5"                                                                                      |
| GV-Mount702   | 延伸管                     |   | 4 種尺寸<br>尺寸:<br>Ø 5.4 x 10 或 20 或 30 或 50 cm<br>(Ø 2.1" x 3.9" 或 7.9" 或 11.8" 或 19.7")<br>重量:<br>180 g 或 390 g 或 550 g 或 800 g<br>(0.4 lb 或 0.86 lb 或 1.21lb 或 1.76 lb) |
| GV-Mount903   | GV-VD 系列球型外殼            |   | 尺寸: Ø 186 x 97.5 mm (Ø 7.3" x 3.8")<br>重量: 600 g (1.32 lb)                                                                                                              |
| GV-Relay V2   | GV-Relay V2             |  | GV-Relay V2 支援與 GV-IP 裝置連線·最多提供 4 組 relay 輸出                                                                                                                            |
| GV-POE Switch | GV-POE Switch           |                                                                                    | The GV-POE Switch 可以提供多埠 PoE 供電                                                                                                                                         |
| 電源變壓器         | 透過變壓器供電給 IP 攝影機         |                                                                                    |                                                                                                                                                                         |