

GV-GEBN4800 AI 4MP H.265 Full Color AI-ISP Warm LED WDR Pro Eyeball Dome IP Camera



- AI 深度學習(DL): 高階智能防護 (人/車分類)
- 1/1.79"非交錯掃瞄超低照度 CMOS
- 三串流支援 H.265 · H.264 及 MJPEG 編碼
- 最低照度 0.0001 Lux
- 2688 x 1520 (最高 30 fps)
- AI-ISP 可提供優異的降噪效果，日夜皆可呈現色彩鮮明的影像
- 智慧型暖光 LED，最遠距離達 30 m
- 支援 WDR Pro 影像處理技術
- 內建麥克風
- 內建 Micro SD 卡插槽 (SD / SDHC / SDXC)支援本地端儲存
- 3 軸角度調整 (水平 / 垂直 / 旋轉)
- IP67 防護等級
- IK10 防暴等級 (僅金屬外殼)
- DC 12V / PoE (IEEE 802.3af)
- Defog
- 3D 雜訊抑制
- AI 影像分析 (越界偵測, 進入區域, 離開區域, 流量統計, 區域入侵, 人臉偵測)
- 位移偵測
- 文字貼圖
- 隱私遮罩
- 21 國語言
- 支援 ONVIF (Profile G, S, T, M)

簡介

此 IP 攝影機為戶外型機種，配備 AI-ISP 與智慧型暖光 LED，可提供全彩監控。本攝影機支援 H.265 視訊編解碼器，可達到最佳的壓縮比，同時在降低網路頻寬的情況下維持高品質的畫面。GV-GEBN4800 符合 IP67 與 IK10 標準，並可透過 PoE 供電。

透過深度學習演算法，AI 技術可將行人與車輛從其他移動物體中區分出來。與 GeoVision 影像管理軟體 (GV-VMS) 整合後，可支援 AI 周界防護、即時警報、事件回放等功能。

AI-ISP (人工智慧影像訊號處理器) 可提供更多的影像細節、降低雜訊，並將干擾問題降至最低，從而提升低光場景中的影像品質。不過，它在完全黑暗的環境中可能無法發揮預期的效能。為了達到最佳效果，建議安裝在戶外有自然環境光如月光的地方。

型號

型號	光圈	焦距 (mm)	水平視角 FOV	最大光圈	影像格式
GV-GEBN4800-2F	固定	2.8 mm	112°	F/1.0	1/1.79"
GV-GEBN4800-3F		3.6 mm	96°		

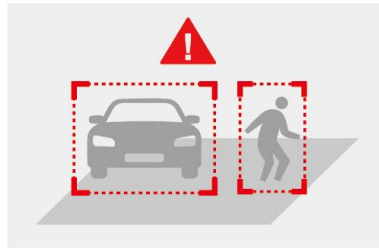
DL 深度學習影像分析功能

人臉偵測

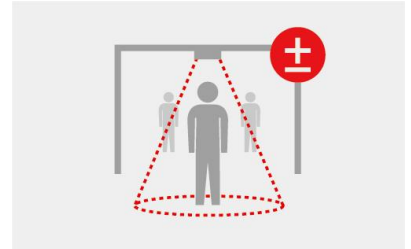


高階智能防護

(區域入侵, 越界偵測, 進入偵測區域, 離開偵測區域)



人流計數



規格

攝影機					
感應器		1/1.79"非交錯掃瞄超低照度 CMOS			
解析度		2688 (H) x 1520 (V)			
最低照度	彩色	0.0001 Lux (F1.0, AGC ON)			
	黑白	不支援			
	IR 啟動	0 Lux			
快門速度		自動・手動 (1/3 ~ 1/100000 秒)			
白平衡		自動・手動			
增益控制		自動(AGC)・手動			
訊號雜訊比		50 dB			
WDR		支援 WDR Pro			
寬動態範圍		最大 120 dB			
鏡頭		GV-GEBN4800-2F		GV-GEBN4800-3F	
百萬像素		4 MP			
日/夜模式支援		僅彩色			
鏡頭類型		定焦			
焦距		2.8 mm		3.6 mm	
最大光圈		F/1.0			
Mount		M12			
視角	水平	112°		96°	
	垂直	61°		51°	
	對角	132°		112°	
操作	焦距	自動 / 手動			
	縮放	固定			
	光圈	固定			
暖光 LED 數量		3 暖光 LED			
暖光 LED 距離 (最大)		30 m			
DORI		環境	觀察	辨識	識別
鏡頭	2.8 mm	52 m (170.6 ft)	21 m (68.8 ft)	10 m (32.8 ft)	5 m (16.4 ft)
	3.6 mm	63 m (206.6 ft)	25 m (82.0 ft)	12 m (39.3 ft)	6 m (19.6 ft)

影像			
影像編碼器		H.265, H.265+, H.264, H.264+, MJPEG	
影像串流		三串流 (H.265 / H.264 / MJPEG)	
張數		30 fps : at 2688 x 1520, 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 720, 704 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 480 x 240, 352 x 240 (60 Hz) *張數及效能可能會因連線數量及不同之環境而有所差異	
最大頻寬處理量		8 Mbps	
最大串流數量 * 總流量，需低於[最大頻寬處理量]		10 個連線	
影像分析		位移偵測 (人/車偵測) / 可疑物件 / 遺失物件 / 場景變化 / 影像模糊偵測 / 異常顏色偵測 / 異常聲音偵測 *影像分析及聲音偵測功能僅支援單機模式，僅能透過攝影機網頁設定，支援觸發 e-mail / FTP 通知	
影像設定		亮度、對比、色調、飽和度、銳利度，Defog，BLC，防閃爍，白平衡，快門速度，3D 雜訊抑制，影像方向 (翻轉，鏡像，0 度，90 度，180 度，270 度，支援長廊模式)	
聲音編碼		G.711	
聲音		單向語音	
影像解析度			
串流一		2688 x 1520 (預設), 2560 x 1440, 1920 x 1080	
串流二		1280 x 720 (預設), 704 x 480, 704 x 567, 640 x 480, 640 x 360, 480 x 240, 352 x 240, 352 x 288	
串流三		1280 x 720 (預設), 704 x 480, 704 x 567, 640 x 480, 640 x 360, 480 x 240, 352 x 240, 352 x 288	
網路			
介面		10/100 乙太網路	
網路協定		802.1x, API, DDNS, DHCP, FTP, HTTP, HTTP POST, HTTPS, IPv4, IPv6, NTP, ONVIF (Profile G, S, T), PPPoE, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, UDP, UPnP	
深度學習智能分析			
高階智能防護		人臉事件：人臉偵測 智慧事件：越界偵測，進入區域，離開區域，區域入侵，流量統計 *功能二擇一	
硬體接點			
攝影機角度調整	水平	0 ~ 360 度	
	垂直	0 ~ 80 度	
	旋轉	0 ~ 360 度	
連接頭	電源	DC jack	
	網路	RJ-45 連接頭	
	聲音	內建麥克風	有
		外接麥克風	有 (Audio jack, 3.5mm)
		內建喇叭	無
		外接喇叭	無
		*內建/外接麥克風，二擇一	
		*外接麥克風，需主動供電	
	I/O 接點	無	
本地端	Micro SD 記憶卡插槽 (SD / SDHC / SDXC)，最高 512 GB		
一般			
工作溫度		-30 °C ~ 60 °C	

濕度	0% to 95% (無凝結)
電源供應	DC 12V , 1.5A / PoE (IEEE 802.3af)
耗電量	6.5 W
尺寸	Ø 111.6 x 99.3 mm
重量	0.62 kg
防護等級	IP67
防暴等級	IK10 (僅金屬外殼)
安規	FCC, CE, RoHS

網頁介面

安裝管理	網頁設定
維護	透過網頁瀏覽器或 IP 裝置管理工具更新韌體
透過網頁控制	攝影機監看, 回放, 錄影, 變更影像品質, 頻寬控制, 拍照, 單向語音, 數位縮放, 文字顯示, 隱私遮罩, 智能圖示
語言	繁體中文 English, Spanish (España), Spanish (LA), Italian, Portuguese, Russian, Polish, Hungarian, Romanian, Hebrew, German, French, Dutch, Norwegian, Czech, Turkish, Korean, Japanese, Ukrainian, Greek

應用

軟體支援	GV-VMS (V17.4.8 或更新版本, V18.3.5 或更新版本), GV-Edge Recording Manager (V2.3.0 或更新版本), GV-Control Center (V4.2.1 或更新版本), GV-Recording Server (V2.1.1 或更新版本)(不支援被動模式) · GV-IP Device Utility (V9.0.4 或更新版本)
行動裝置	GV-Eye (iOS / Android) V3.4.1 或更新版本
即時監看	瀏覽器 (Chrome, Edge, Firefox, Safari) · 行動裝置 APP

注意：

1. 建議使用工業等級的 microSD 卡，以避免錄影檔案寫入失敗
2. 規格如有異動，恕不另行通知，規格若有誤植之處，請以實際出貨產品為主

包裝清單

1. 攝影機本體
2. 防水墊圈組
3. 螺絲組

配件

型號	名稱		說明
Mountt211-4	牆面安裝支架		尺寸: 129.8 x 154.9 x 74.4 mm 重量: 0.527 kg
GV-Mount211-6 (需搭配 Mount506)	牆面安裝支架		尺寸: 199 x 139.3 x 140.8 mm 重量: 0.56 kg
GV-Mount470 (需搭配 Mount211-6 或 506)	柱面安裝支架		尺寸: 163.3 x 54.5 x 215 mm 重量: 1.10 kg
GV-Mount506	接線盒		尺寸: 39.3 x 171.6 x 50 mm 重量: 0.51 kg
GV-PA191	PoE 供電器		GV-PA191 為 PoE 供電器可以透過一條網路線，同時供應電力及網路
GV-PA301	Gigabit PoE Adapter		GV-PA301 為單路 Gigabit PoE 供電器
GV-POE Switch		The GV-POE Switch 可以提供多埠 PoE 供電	
變壓器		透過變壓器供電給 IP 攝影機	

安裝類型

牆面安裝支架	接線盒	接線盒	牆面安裝支架
MOUNT211-4	GV-Mount506	GV-Mount506	GV-Mount211-6
			

接線盒	牆面安裝支架	柱面安裝支架
GV-Mount506	GV-Mount211-6	GV-Mount470
		

接線盒	柱面安裝支架
GV-Mount506	GV-Mount470
	

尺寸

