

1. 遠距離型號: AH65D9P-13mm

2. 中距離型號: AH65D9P-9mm

雙目型熱顯網路攝影機 (熱顯 + 可見光)



Key Features

- Integrated with visible and thermal imaging in one camera to provide 24/7 monitoring
- High Sensitivity LWIR Imaging Sensor (Thermal)
- 5MP resolution Sony Starvis™ advanced sensor (Visible)
- 邊緣運算 AI 功能

可見光鏡頭		
型號	AH65D9P-13mm	AH65D9P-9mm
應用場域	人員偵測: 1) 圍籬抓有人翻越 2) 道路抓異物入侵 (車子、人、動物) 其他: 起火偵測	人員偵測: 1) 海灘抓夜間上岸走私, 2) 荒地有人群聚吸毒 其他: 1) 貨車進入(倒廢棄物) 2) 起火偵測
感光元件	Sony 1/2.8" Starvis™ 5百萬畫素	
有效畫素	2592*1944	
鏡頭焦距	電動鏡頭5-50mm, 光學變焦, 自動對焦, 遠端對焦	
Pixel Size	2.0 μm	
鏡頭光圈	自動光圈鏡頭	
最低照度	Color: 0.01 lux . B/W: 0.005 lux 0 lux IR LED on	
日夜模式	機械式 ICR, 支援自動/手動. 排程開關紅外線	
紅外線LED 和距離	智慧紅外線可自動調整 IR LED 發光角度, 有效距離可達30m	
Thermal 熱顯鏡頭		
感光元件	Uncooled LWIR Image Sensor	
有效畫素	640*512	

Pixel Size	12 μ m	
靈敏度(NETD)	$\leq 50\text{mK}@25^{\circ}\text{C}$, F#1.0	
有效焦距(EFL) 與 FOV	13mm : 33.5° (H) $\times 26.9^{\circ}$ (V)	9mm : 48.1(H) $\times 38.4$ (V)
Response Waveband	8~14 μ m	
Frame Rate	25Hz(測溫型)	
測溫範圍	-20 $^{\circ}\text{C}$ ~+150 $^{\circ}\text{C}$ 或 100 $^{\circ}\text{C}$ ~+650 $^{\circ}\text{C}$	
測溫精度	$\pm 3^{\circ}\text{C}$ 或讀數的 $\pm 3\%$, 取較大者	
可見光 Image 功能		
曝光控制	自動/手動曝光 (1/5s~1/27,028s) HDR, Digital WDR	
影像設定	自動/手動白平衡 (AWB), 自動/手動增益補償 (AGC) 2D, 3D 去噪功能 彩度, 色調, 對比度, 銳利度, 亮度 影像鏡射/翻轉 用戶自訂隱私遮罩區塊	
Thermal 熱顯 Image 功能		
Image Setting	Thermal Shutter, Contrast Enhancement, Palette, Text Overlay	
Image Rotation	Mirror, Flip	
AE, Contrast	Manual / Auto	
Pseudo	Support	
ROI	可設定不規則區域的 thermal detection area	
溫度設定	可設定觸發最高溫度、最低溫度、中心溫度 並提供環境溫度調校	
IP Module 功能		
影像壓縮格式	H.265, H.264 和 MJPEG 同時輸出	
影像串流	4 串流	
影像張數	Max. 2560x1920 @ 30fps	
螢幕顯示	文字,時間及日期說明 可編輯的中文 OSD, 文字顏色與背景顏色可自選, OSD 位置可自選	
ROI	可自設定偵測區域 ROI (多區域)	
Audio		
聲音壓縮格式	RTSP: G.711 64kbps, G.726 32kbps	
麥克風	可外接式麥克風	
聲音輸出	可外接式喇叭	
Network		
支援通訊協定	IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, NTP, DNS, DDNS, DHCP, DIPS, ARP, Bonjour, UPnP, RTSP, RTP, RTCP, IGMP, PPPoE, Samba, ICMP, SNMP, 802.1x, RTMP(Youtube)	
連線安全性	密碼強度要求, IP Filter 網址過濾功能, HTTPS 保密功能, log 使用者連線記錄, 內建 RTC (Realtime clock), 802.1x	
連線數	可達10個	
Ethernet	10 /100/1000M 自動偵測	
IEEE 80.11 Wireless	Option (via USB)	
4G LTE / 5G	Option (via USB)	
系統整合		
整合介面	ONVIF Profile G, S, T, M 及 updated ONVIF 測試工具 API & SDK	
可見光攝影機內建警報	<ul style="list-style-type: none"> ● 可見光影像 AI : 1) 人形偵測 2) 車輛偵測 3) 跨線偵測 4) 警戒區入侵發報 5) 另有內建台灣車牌辨識可以選購 ● IP cam 其他警報功能: <ol style="list-style-type: none"> 1) 動態偵測觸發 2) 網路斷線觸發 3) 攝影機影像偏移觸發 4) 聲音觸發 5) SD card un-mount 未插好觸發 6) 縮時攝影功能 7) 熱感溫度(Thermal)警報 	

警報後觸發	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可連動 DO 警報器 2. 當另外接喇叭時可觸發警報聲響，達到現場即時警報功能 3. 網路斷線時儲存錄影檔至攝影機端 mSD 卡 4. 可將檔案傳送至 FTP server (Video or snapshot) 5. 可將檔案傳送至電子郵件 (Video or snapshot) 6. 可發 HTTP notify and TCP notify
一般	
電壓與瓦數	12V DC (3A)
輸出入介面	RJ-45 for Giga Ethenet 12VDC jack 警報輸入/出 X4 RS485 外接喇叭輸出 外接麥克風輸入 USB x1 預設鍵 Reset Micro SD card slot (support SDXC and SDHC) 內建溫度、濕度 Sensor
操作溫度	-20°C to 60°C
操作溼度	5% ~ 95% (不結露)
認證	CE, FCC, RoHS
防水系數	IP67
機殼	鋁合金機殼，不鏽鋼螺絲
環境補償	雨刷，Heater
遠端瀏覽	
作業系統	Windows® 10, 11
瀏覽器	Google Chrome, IE Edge,
其他	
AI NVR 錄影軟體	Secuguard Duo™

【下圖為 thermal lens 13mm, 可見光 lens 40mm, 攝影機架 3米高, 偵測範圍 50米*10米】



【下圖為 thermal lens 9mm, 可見光 lens 6mm, 攝影機架 3米高, 偵測範圍約 30米*30米】

