CTC-CCTV
雲頂數位科技有限公司

InSight PTZ5425

VIGI 5 吋 4MP 25 倍光學變焦全彩快速球網路攝影機

產品特色



- 360° 全方位廣域覆蓋
- 25 倍光學變焦 & 16 倍數位變焦
- 智慧自動追蹤功能
- 水平旋轉速度最高可達 240°/s
- 配備紅藍警示燈與警報音
- 人 & 車特徵屬性分析‡
- 人 & 車辨識分類
- 智慧偵測技術
- 智慧影像增強技術
- 支援音訊與警報介面
- IP66 防水防塵 / IK08 防摔抗破壞 / 6kV 突波防雷保護
- 數位除霧 / 內建鏡頭加熱器
- H.265+ 影像壓縮技術

產品規格

攝影機	
感光元件	1/2.9" 逐行掃描 CMOS
快門速度	1/3 ~ 1/30000 秒
慢速快門	支援
最低照度	0.005 Lux；0 Lux（紅外線 / 白光）
日 / 夜機制	紅外線濾光片（IR Cut Filter）
白天 / 夜晚切換	統一 / 排程 / 自動
鏡頭	
類型	電動變焦鏡頭
焦距	5.2 ~ 130 mm（25 倍光學變焦）
光圈	最大 F1.6
水平視野	2.30° ~ 57.06°
垂直視野	1.31° ~ 32.74°
對角視野	2.63° ~ 65.01°
DORI 廣角端	偵測 107 m；觀察 44 m；辨識 21 m；識別 11 m
DORI 望遠端	偵測 2600 m；觀察 1083 m；辨識 520 m；識別 260 m
PTZ	
平移 / 俯仰範圍	水平 0° ~ 360°；垂直 -20° ~ 90°（支援自動翻轉）
水平旋轉速度	可調 0° ~ 160°/s；預設點速度 240°/s
垂直傾斜速度	可調 0° ~ 120°/s；預設點速度 200°/s
Proportional Pan	支援
預設點	300

PTZ	
巡邏掃描	8 組巡航路徑，每組最多 8 個預設點
Pattern Scan	16 組路徑掃描
自動歸位	預設位、巡航掃描、路徑掃描、回歸原點
Power Up Actions	支援
3D 定位	支援
PTZ Status Display	支援
Preset Freezing	支援
Scheduled Task	預設位、巡航掃描、路徑掃描
PTZ Protocol	Pelco-D、Pelco-P、Self-adaptive
照明	
照明器類型	2×紅外線燈；2×整合式紅外線與白光燈
紅外線夜視距離	100 m (328 ft)
白光補燈距離	50 m (164 ft)
照明開關控制	自動 / 排程 / 永遠開啟 / 永遠關閉
影像	
最高解析度	2688×1520 (4MP)
主串流	50Hz：1/5/10/15/20/25fps；60Hz：1/5/10/15/20/25/30fps；解析度：2688×1520、2560×1440、2304×1296、2048×1280
子串流	50Hz：1/5/10/15/20/25fps；60Hz：1/5/10/15/20/25/30fps；解析度：840×480、704×576、640×480、640×360、352×288、320×240
第三串流	H.264/H.265；50Hz：1/5/10/15/20/25fps；60Hz：1/5/10/15/20/25/30fps；解析度：1920×1080、1280×960、1280×720、848×480、704×576
MJPEG	50Hz：1/5/10/15/20/25fps；60Hz：1/5/10/15/20/25fps；解析度：1280×720、848×480、704×576
碼率控制	CBR、VBR
影像壓縮	主串流：H.265+/H.265/H.264+/H.264；子串流：H.265/H.264；第三串流：H.265/H.264/MJPEG
H.264	High Profile；H.264+ 支援主串流
H.265	High Profile / Main Profile；H.265+ 支援主串流
影像碼率	主串流：4096～16384 Kbps；子串流：128～2048 Kbps；第三串流 H.264/H.265：768～16384 Kbps；MJPEG：6144～16384 Kbps (1280×720)，4096～16384 Kbps (848×480)
影像強化與設定	
影像設定	鏡像翻轉、亮度、對比度、飽和度、銳利度、曝光、WDR、白平衡、紅外線燈強度、強光抑制、低照度模式
影像強化	BLC / 3D DNR / HLC / SmartIR
寬動態範圍	True WDR：120 dB
Defog	數位除霧
影像防手震	電子防手震 (EIS)
SNR	≥52 dB
影像參數切換	支援
隱私遮罩	4 組
ROI	8 組偵測區域
OSD	支援

聲音	
語音通信	雙向語音
語音輸入	內建麥克風；另有 1 組音訊輸入
語音輸出	內建喇叭；另有 1 組音訊輸出
語音壓縮	支援
音頻取樣率	8 KHz
環境噪音過濾	支援
聲音碼率	64 Kbps (G.711 alaw)
網路	
協定	TCP/IP、UDP、ICMP、ARP、SNMP、SMTP、RTMP、HTTP、HTTPS、DHCP、DNS、RTSP、RTP、NTP、IPv4、IPv6、UPnP、SSL/TLS、FTP/SFTP
ONVIF	支援
API 協定	ONVIF (Profile G/S/T)
同時觀看畫面	3 個主串流、3 個子串流、3 個第三串流
操作介面	VIGI App、網頁管理介面、VIGI Cloud VMS
支援瀏覽器	Chrome 57+、Firefox 52+、Safari 11+、Microsoft Edge 91+
雲端	支援
安全性	密碼保護、HTTPS 傳輸加密、IP 位址過濾、摘要認證、802.1X 認證
警報與事件管理	
智慧偵測	侵入偵測、越線偵測、區域進入偵測、區域離開偵測、遊蕩偵測、人員偵測、車輛偵測、異常音訊偵測、畫面變動偵測
基本偵測	位移偵測 (強化人&車辨識分類)、鏡頭遮擋偵測、異常狀態 (非法登入)
報警聯動	記憶卡錄影儲存、擷取畫面上傳、警報輸出連動、推送訊息、傳送至警報伺服器、主動防禦 - 音訊警報、主動防禦 - 燈光警報、電子郵件告警、智慧追蹤
智慧自動追蹤	支援；可由人員、車輛或事件觸發
深度學習功能	
人&車分析	可依多種屬性搜尋與篩選特定人員及車輛，加速事件發生後的影像檢索
人&車辨識分類	精準區分人員、車輛與其他物體，提升告警準確度
介面	
網路接孔	1× RJ45 10/100 Mbps 自適應乙太網路埠，支援 PoE
警報	2 組警報輸入、1 組警報輸出
紅藍警示燈	支援
重置按鈕	支援
電源	直流電源插孔
RS-485	支援
本機存取	MicroSD，最高 512 GB
內建麥克風	支援；可錄製攝影機周圍半徑 5 m 範圍內活動
內建喇叭	支援
音訊介面	1 組音訊輸入、1 組音訊輸出

一般規格	
運作溫度	-30°C ~ 65°C
儲存溫度	-40°C ~ 65°C
運作濕度	95% 以下（無凝結）
儲存濕度	95% 以下（無凝結）
包裝內容	VIGI 網路攝影機、安裝指南、防水接頭組件、安裝配件
材質	金屬外殼
淨重	2.8 kg
DC 電源	12V DC ±5%，最大 21.6 W，5.5 mm 同軸電源插孔
PoE	802.3at、Class 4，最大 24.7 W
ErP 網路待機功耗	9.2 W
防護	IP66 防水防塵、IK08 防破壞、6 kV 防雷擊保護
產品尺寸（長×寬×高）	Φ160 × 270 mm
認證	CE、NTRA、VCCI、KC、BSMI、FCC、IP66、IK08、ONVIF

產品尺寸



‡此功能需搭配 VIGI 指定軟體使用。

*本產品包裝不含 Micro SD 記憶卡與抱桿安裝配件。

†數據依據實驗室測試結果計算。實際表現不保證完全一致，且會因用戶端裝置限制與環境因素而異。

※ 型錄規格若與實機不符，以實機為準。

※ 本公司保留修改此規格之權利，修改後不另行通知，實際內容請隨時來電查詢。