CTC-CCTV
雲頂數位科技有限公司

InSight S445S

VIGI 4MP ColorPro 2.0 黑光夜視半球型網路監控攝影機

產品特色



- AI-ISP 支援超低光全彩夜視
- 4MP 超高解析度
- 人 & 車分析‡
- 人 & 車分類
- 智慧偵測
- 雙向語音
- 智慧影像強化技術
- 彈性整合警報輸入/輸出設備
- IP67 防塵防水
- H.265+ 壓縮技術

產品規格

攝影機	
感光元件	1/1.79" 逐行掃描 CMOS
快門速度	1/3～1/10000 秒
慢速快門	支援
最低照度	0.0005 Lux；0 Lux（紅外線/白光）
日/夜機制	紅外線濾光片
白天/夜晚切換	統一 / 排程 / 自動
鏡頭	
類型	定焦鏡頭
焦距	2.8 mm
光圈	F1.0
視角範圍	水平 FOV：112.5°；垂直 FOV：61.4°；對角線 FOV：137°
鏡頭安裝座	M12
DORI 距離	2.8 mm：偵測 59 m；觀察 25 m；識別 12 m；辨識 6 m
角度調整（手動）	
距離 / 角度	水平：0°～360°；垂直：0°～75°；旋轉：0°～360°
照明	
照明開關控制	自動 / 排程 / 永遠開啟 / 永遠關閉
整合式紅外線 - 白光燈 LED	數量：2；紅外線範圍：30 m；白光燈範圍：30 m；波長：850 nm
影像	
最高解析度	2688 × 1520
主串流幀率	50Hz：1/5/10/15/20/25fps；60Hz：1/5/10/15/20/25/30fps
主串流解析度	2688×1520、2560×1440、2304×1296、2048×1280、1920×1080、1280×720
子串流幀率	50Hz：1/5/10/15/20/25fps；60Hz：1/5/10/15/20/25/30fps
子串流解析度	848×480、705×576、640×480、640×360、352×288、320×240

影像	
影像旋轉限制	旋轉 90° 或 270° 時，主/子串流最高 20fps
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
H.264 類型	高設定檔
H.264+	主串流支援
H.265 類型	主設定檔
H.265+	主串流支援
影像碼率	主串流：256 Kbps ~ 6 Mbps；子串流：64 Kbps ~ 1024 Kbps
影像強化與設定	
影像設定	鏡像、旋轉、亮度、對比、飽和度、銳利度、曝光、WDR、白平衡、防止紅外線過度曝光、HLC（可由客戶端軟體調整）
影像強化	BLC / 3D DNR / HLC / 智慧紅外線
寬動態範圍	True WDR：120 dB
SNR	≥ 52 dB
影像參數切換	支援
隱私遮罩	最多 4 區域
ROI	1 區域
OSD 設定	支援
聲音	
語音通信	雙向語音
語音輸入	支援（內建麥克風）
語音輸出	支援（內建喇叭）
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、HTTP、HTTPS、DHCP、DNS、RTSP、NTP、UPnP UDP、SSL/TLS、FTP/SFTP、RTP、IPv4、IPv6、ARP、SMTP、SNMP、RTMP
ONVIF	支援
API 協定	ONVIF（Profile S/T/G）
同時觀看畫面	3 主串流 & 3 子串流
操作介面	VIGI App、Web UI、VIGI VMS、VIGI Cloud VMS、VIGI Config Tool、VIGI PC Client
支援瀏覽器	Google Chrome 57 以上；Firefox 52 以上；Safari 11 以上；Microsoft Edge 91 以上
雲端	支援
安全性	密碼保護、HTTPS 加密、IP 位址過濾、摘要身份驗證、802.1X 身份驗證
警報與事件管理	
智慧偵測	入侵偵測、越線偵測、區域進入偵測、離開區域偵測、物品遺留偵測、物品移除偵測、遊蕩偵測、人物偵測、車輛偵測、異常聲音偵測、場景變更偵測
基本偵測	移動偵測（強化人物&車輛分類）；影像遮擋偵測；異常（非法登錄）；警報輸入設備
報警聯動	記憶卡影像錄製、上傳至 FTP 伺服器、警報輸出設備、訊息推送、傳送至警報伺服器、主動防禦 - 聲音警報、主動防禦 - 燈光警報、Email 警報
深度學習功能	
人&車分析	透過不同屬性搜尋和過濾感興趣的人物或車輛，讓事後搜尋更快速、更容易。
人物&車輛分類	將人物與車輛和其他物體區分，以接收更精確的事件通知。

介面	
網路接孔	1 × RJ45 10/100M 自適應乙太網路孔，PoE
警報	1 × 警報輸入 / 輸出
重置按鈕	支援
電源	DC 電源供應埠
本機存取	內建 MicroSD 卡槽，最高支援 512GB
內建麥克風	支援；記錄攝影機半徑 5 公尺內發生的任何事物
內建喇叭	支援
一般規格	
運作溫度	-30 ~ 60 °C
儲存溫度	-40 ~ 60 °C
運作濕度	95% 或以下（無凝結）
儲存濕度	95% 或以下（無凝結）
包裝內容	VIGI 網路攝影機、快速安裝手冊、線材防水配件、安裝配件
材質	金屬
淨重	0.55 公斤
電源供應	12V DC ±5%，最大 15.6 W，5.5mm 同軸電源供電；PoE：802.3at，Class 4，最大 17.9 W
防護	IP67 防塵防水
產品尺寸（長×寬×高）	Φ111 × 81.4 mm
認證	CE、NTRA、VCCI、KC、IC、BSMI、FCC、IP67、ONVIF

產品尺寸



†計算結果來自實驗室的測試。實際數據無法保證，且可能會因客戶端的限制和環境因素而有所不同。

‡此功能必須搭配 VIGI 指定的軟體使用。

^計算結果基於使用 VIGI 3MP 攝影機進行的實驗室測試。實際效能可能會因記錄活動的數量、解析度和其他變數而有所不同。

*Micro SD 卡和桿式安裝配件不包含在包裝內。

※ 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。