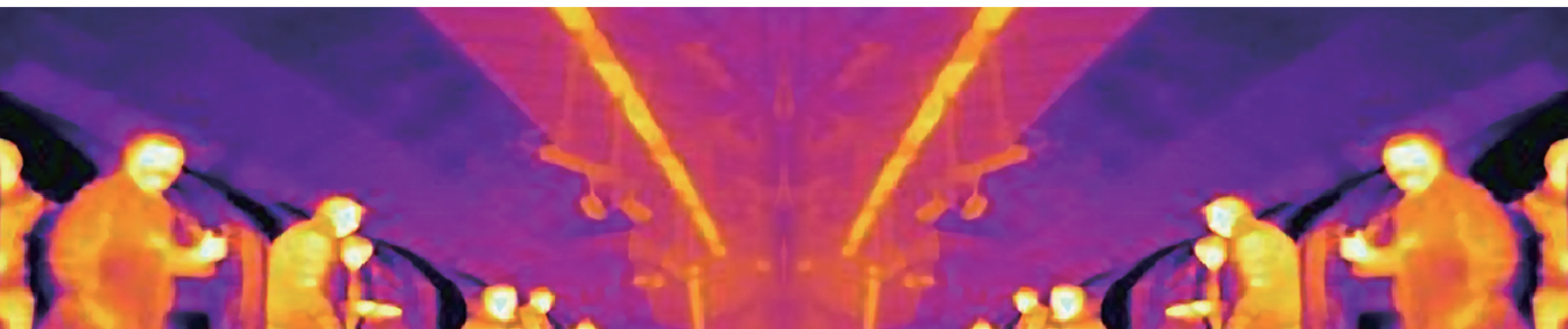




THD-3103

柏聯科技 THD-3103 熱成像半球型網路攝影機，配備內置GPU，支持智慧型行為分析演算法，實現高精度的VCA檢測和實時報警。用於室內空間防火用途例如：機房，ATM，會議室，倉庫博物館，火車站，發電站等。預警系統可幫助您立即發現意外事件並保護您免受財產損失。

智慧型功能 (熱成像)

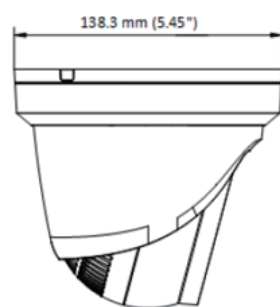
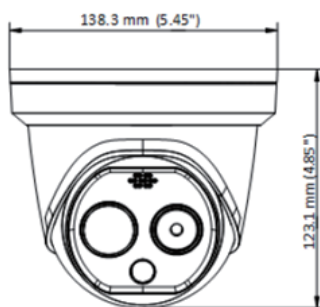
- 領先的影像處理技術: 自適應AGC，DDE，3D DNR，NETD小於40 mk (25°C)，F#=1.1
- 強大的行為分析功能，基於深度學習算法：跨線穿越，入侵，區域入口，出口
- 可靠的溫度異常告警功能
- 先進的火災探測的演算法
- 雙光譜影像融合，子母畫面預覽

熱成像模組功能

- 160 × 120 (輸出影像的解析度為320 × 240) 解析度感測器
- 高靈敏度感測器，支持對比度調節
- 3D DNR, 15種顏色可調調色板，影像細節增強

鏡像數位變焦 × 2, × 4, × 8

■ 外型尺寸



熱成像模組	
影像感測器	氧化釩非冷卻焦平面陣列
最高解析度	160 × 120 (輸出影像的解析度為320×240)
像素間隔	17μm
反應波段	8μm to 14μm
躁聲等效溫差	less than 40 mk (25°C), F#=1.1
鏡頭 (焦距)	3.1 mm
瞬間視角	5.48 mrad
視角	50° × 37.2° (H × V)
最小對焦距離	0.2 m
光圈	F1.1
光學模組	
最高解析度	2688 × 1520
影像感測器	1/2.7" 循序式掃描CMOS
最小照度	彩色: 0.0089 Lux @(F1.6, AGC ON), 黑白: 0.0018 Lux @(F1.6, AGC ON)
快門速度	1s 至 1/100,000s
鏡頭 (焦距)	4 mm
視角	84° × 44.8° (H × V)
寬動態	120 dB
日夜功能	帶自動開關的紅外線濾光片
影像功能	
雙光譜影像合成	熱視圖和光學通道的疊加細節的融合視圖
子母畫面	結合了熱圖像和光學圖像PIP的細節，將熱圖像疊加在光學圖像上
智慧型功能	
影像內容分析 (VCA)	4種影像內容分析規則類型 (跨線穿越、侵入、區域入口和區域出口)，總共最多8個。
溫度測量	3種溫度測量規則類型，21條規則 (10點、10個區域和1條線)。
溫度範圍	-20 °C to +150 °C (-4 °F to +302°F)
溫度精度	± 0.1~8 °C (± 14.4 °F) ※依現場環境不同會有所差異
火焰偵測	動態著火點偵測，最多可偵測10個著火點。
紅外線	
紅外線距離	高達 15 m
紅外線強度和角度	自動調整
網路	
主串流	可見光50Hz: 25fps (2688 × 1520), 25fps (1920 × 1080), 25fps (1280 × 720) 可見光60Hz: 30fps (2688 × 1520), 30fps (1920 × 1080), 30fps (1280 × 720) 熱成像: 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288, 320 × 240
副串流	可見光50Hz: 25fps (704 × 576), 25fps (352 × 288), 25fps (176 × 144) 可見光60Hz: 30fps (704 × 480), 30fps (352 × 240), 30fps (176 × 120) 熱成像: 704 × 576, 352 × 288, 320 × 240
影像壓縮格式	H.265/H.264/MJPEG
聲音壓縮格式	G.711u/G.711a/G.722.1/MP2L2/G.726/PCM
通訊協定	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, BonjourC
即時影像	最多20個
帳戶管理	最多32個用戶，共3層級：管理員、操作員、用戶
安全機制	用戶身份驗證 (ID和PW)，MAC地址綁定，HTTPS加密，IEEE 802.1x訪問控制、IP地址過濾
應用介面	
警報輸入	1個通道輸入(0-5VDC)
警報輸出	1個通道繼電器輸出，可配置警報反應動作
警報動作	SD記錄/繼電器輸出/智慧型快照/FTP上傳/電子郵件/語音警報/白色燈光警報
聲音輸入	1個3.5mm麥克風輸入/線路輸入介面。線路輸入：2-2.4 V [p-p]，輸出阻抗：1KΩ±10%
聲音輸出	線性水平；阻抗：600Ω
重置	1個重置按鈕
通訊介面	1個RJ-45 10Mbps / 100Mbps 自適應乙太網介面。1個RS-485介面
SD記憶卡	內置Micro SD卡插槽，支援Micro SD / SDHC / SDXC卡 (最大256G)，支援手動/警報錄影
類比影像輸出	1.0V [p-p]/75Ω, PAL /NTSC
應用程式設計	開放式 API, ISAPI支援, 第三方管理平台
網頁瀏覽器	IE9+, chrome31-44, Firefox 30-51, Safari 5.02+(mac)
一般	
選單語言	支援 32國語言可選擇(含繁體中文)
電源供應器	12 VDC ± 20%, 兩芯接線端子連接器 PoE (802.3af, 3級)
電源消耗	12 VDC ± 20%: 0.5 A, 最大 6 W PoE (802.3af, 3級): 42.5 V 至 57 V, 0.14 A 至 0.22 A, 最大 6.5W
工作溫度/濕度	-40 °C 至 65 °C (-40 °F 至 149 °F), 95% 或低於
保護等級	IP66 標準，TVS 6000V 防雷，防突波保護，電壓瞬變保護
尺寸	138.3 mm × 138.3 mm × 123.1 mm (5.45 " × 5.45 " × 4.85 ")



■ 檢測範圍表

*該表僅供參考，不同攝影機的性能可能有所不同。

■ 智能功能範圍

不同的目標會在不同的範圍限制內觸發VCA事件。

VCA範圍		溫度測量		火災偵測	
車輛	人	物件		物件	
1.4 × 4.0 m	1.8 × 0.5 m	2 × 2 m	1 × 1 m	2 × 2 m	1 × 1 m
63 m	21 m	66 m	33 m	180 m	90 m

■ 廣泛的覆蓋範圍

偵測範圍限制：偵測辨別以及人物身份和特定車輛辨識。

偵測範圍		識別範圍		身份識別範圍	
車輛	人	車輛	人	車輛	人
1.4 × 4.0 m	1.8 × 0.5 m	1.4 × 4.0 m	1.8 × 0.5 m	1.4 × 4.0 m	1.8 × 0.5 m
280 m	91 m	70 m	23 m	35 m	11 m

PRO-LINK 

柏聯科技股份有限公司

PROLINK SURVEILLANCE TECHNOLOGY CO., LTD.

新北市三重區重新路五段609巷18號10樓之7



想獲得更多的訊息？
掃描QR Code發現更多