



- 1/2.8" CMOS · 2百萬畫素
- 256x192 VOx (Vanadium oxide)非製冷型熱像儀傳感器技術
- 無熱聚焦(熱像儀)鏡頭 · focus free
- 支援重點區域、位移偵測、調色板、溫度測量、火災偵測、警報
- 聲音：1 In / 1 Out、警報：2 In / 2 Out
- 儲存槽Micro SD · PoE · ePOE · 防水等級IP67 · 防突波6KV · 防靜電8KV(觸摸) · 防靜電15KV(空氣)

型號：DH-TPC-BF2221N-TB3F4

熱像儀攝影機

攝像元件	Uncooled VOx 焦平面探測器
畫素	256x192
像素大小	12um
熱靈敏度	<50mK
光譜範圍	8μm-14μm
支援	數位影像細節增強處理技術 (DDE)
增益控制	自動/手動
雜訊抑制	2D、3D 降噪
調色板	18種

熱像儀鏡頭

鏡頭類型	固定鏡頭/固定光圈
聚焦控制	無熱聚焦 · 免調焦(focus free)
鏡頭	3.5mm
最大光圈	F1.0
有效距離-人	D: 146m · R: 38m · I: 19m
有效距離-車輛	D: 389m · R: 97m · I: 49m
視野角度	H: 50.6° · V: 37.8°

攝影機

攝像元件	1/2.8" CMOS
有效像素	1920x1080 · 2百萬
水平解析度	≥ 1100TVL
電子快門	1/3~1/100,000s
最低照度	彩色 0.005Lux ; 0Lux · IR on
信號雜訊比	> 56dB
紅外線距離	4mm:可達35米
IR開/關控制	自動/手動

鏡頭

鏡頭類型	固定
鏡頭選擇	4mm
最大光圈	F2.0
視野角度	H:84° ; V:45° ; D:99°

溫度測量

測量範圍	低溫 -20°C to +150°C 高溫: 0°C to +550°C
測量準確度	Max (±5°C, ±5%) 工作溫度: -10°C (14°F) to +50°C (122°F)

測量規則	點:12、線:12、面:12
影像	
圖片壓縮格式	JPEG
影像壓縮格式	H.265/H.264M/H.264H/H.264B/MJPEG
解析度	熱像儀:960P、XVGA、VGA 一般:1080P、720P、D1、CIF
影像碼流模式-主碼流	熱像儀:30fps@960P/XVGA、20fps@VGA 一般:30fps@1080P/720P/D1
影像碼流模式-輔碼流	熱像儀:30fps@VGA 一般:30fps@D1/CIF
日夜切換	自動(ICR)/彩色/黑白
背光模式	背光補償/強光抑制/數位寬動態
白平衡	自動/室內/室外/自動追蹤/鈉光燈/自然/路燈/手動
雜訊抑制	2D、3D 降噪
支援	透霧/EIS/重點區域

AI 智慧分析

功能	絆線入侵、區域入侵、火災偵測、警報、溫度測量、網路斷線、IP衝突、SD卡錯誤
冷熱追蹤	自動追蹤熱像圖中最熱和最冷的點

網路

網路介面	RJ-45 (10/100M)
網路功能	HTTP,TCP,ARP,RTSP,RTP,UDP,RTCP,S MTP,FTP,DHCP,DNS,DDNS,PPPOE,IPv4 /v6,SNMP,QoS,UPnP,NTP
最多上線人數	20 人

介面&儲存

聲音	1路輸入 · 1路輸出
聲音壓縮格式	G.711a; G.711mu; AAC; PCM
警報	2路輸入 · 2路輸出
SD卡	256GB · 熱插拔
RS485	1 路

電源&環境&外觀

電源供應	12V±20% DC, POE (802.3af), ePOE
電源功耗	<12W
工作環境	-30°C ~ +60°C · ≤95%RH
自動調整	在寒冷的環境下自動加熱保護晶片
防護等級	IP67、防突波6KV、防靜電8KV(觸摸)、防靜電15KV(空氣)
尺寸	279.9×103.8×95.8 mm
淨重	≤ 1.4kg