

80x60解析度熱成像模組 / 2百萬畫素 / IP66

- ◆ 非製冷焦平面探測器
- ◆ 80x60解析度熱成像模組
- ◆ 2百萬畫素解析度光學模組
- ◆ 越線偵測 · 入侵偵測 · 散焦 · 遮擋偵測 · 手動觸發 · 無網路偵測 · 系統啟動 · 日夜切換 · 邊境錄影
- ◆ 熱成像範圍和精度：範圍：30°C~45°C；±0.5°C（用於身體測量）
- ◆ 低於100°C：±5°C/高於140°C：±20%°C（用於溫度報警）
- ◆ 內建麥克風
- ◆ 警報輸入/輸出 x1（可選）
- ◆ IP66防水



產品規格

光學模組

傳感器	逐行掃描 1/2.8" CMOS傳感器
鏡頭	4 mm
HFOV	79
最大分辨率	1920x1080
最低照度	0.03Lux (F1.6, AGC最大)
日夜	可拆卸紅外濾光片 (ICR)
IRIS	Fixed IRIS
動態範圍	120db@32xGain
SNR	> 50dB
快門速度	1/7.5 sec. ~ 1/100000 sec.
儲存	microSD, 256GB 最高

熱成像模組

圖像傳感器	Uncooled microbolometer
最大分辨率	80x60
探測器間距	17µm
響應波段	8 ~ 14µm
熱靈敏度	<50 mK
IIFOV	11.12 mRad
HFOV	51°
最小對焦距離	0.1m

影像

影像壓縮	H.265/H.264/MJPEG, 三種編碼器
影像幀率	H.265/H.264: 1920X1080P@30fps MJPEG: 1920X1080P@30fps
比特率控制	CBR and VBR, 128kbps ~ 8Mbps
多碼流	Triple streaming, Multiple profiles Main : Thermal: 80X60@8.3fps; Optical: 1080P@30fps Sub : Thermal: 80X60@8.3fps; Optical: 720P @15fps MJPEG1080P@30fps
清晰度	可調整
亮度/對比/飽和	可調整
影像旋轉	鏡射, 翻轉, 旋轉 90°/270°/179°
WDR	開 / 關
DNR	開 / 關
白平衡	自動/手動
增益控制	開 / 關
閃爍控制	關 / 50Hz / 60Hz
背光補償	開 / 關
電子快門	自動 (1/7.5 ~ 1/100K)
慢速快門	關 / X2 / X4
除霧模式	關閉/高/中/低

智慧影像

越線偵測	是
入侵偵測	是 (3 區域 · 矩形)
散焦	是
隱私遮罩	是
遮擋偵測	是 (4 區域 · 矩形)
智慧偵測	是 (4 區域 · 矩形)
人流計算	是
人臉偵測	是
防火預警	是

一般溫度測量

測量範圍	低增益：-10 ~ +450°C 高增益：-10 ~ +140°C
測量精度	低於100°C以下：±5°C精度 低於140°C以下：±8°C精度 高於140°C：精度為±20%

人體溫度測量

熱成像範圍	30°C~45°C
熱成像精度	± 0.5 °C
配置黑體精度	±0.3°C
檢測距離條件	1~3m (黑體)

音頻

音頻能力	僅內建麥克風
壓縮	AMR, G.711 @ 64kbps, G.726 @ 32kbps / Configure bit rate

網路

串流協議	RTSP / RTP / UDP, RTSP / RTP / TCP, RTSP / RTP / HTTP tunneling, LAN Multicast, Multipart-JPEG
支援協議	IPv4, IPv6, HTTP, UDP, ICMP, IGMP, ARP, DHCP, NTP, SMTP, FTP, SAMBA, UPnP, PPPoE, DNS, DDNS, RTSP, RTP, RTCP, ONVIF
行動監控	iPhone, iPad, Android, BlackBerry
互操作性	ONVIF Profile S&G

警報和事件

報警觸發器	越線偵測 · 入侵偵測 · 散焦 · 遮擋偵測 · 手動觸發 · 無網路偵測 · 系統啟動 · 日夜切換 · 邊境錄影
報警事件	主動報警輸出 · 通過FTP · SMTP · SAMBA和SD卡將影片/圖片上傳到伺服器 · 通過HTTP · TCP · NAP向伺服器發送通知

系統資訊

CPU	ARM CA53 SoC
Flash and Memory	128MB flash, 512MB DDRIII

系統需求

瀏覽器	Internet Explorer 8.0 or above, Chrome, Firefox, Safari
應用程式軟體	VMS 應用程式軟體
作業系統支援	Microsoft Windows 2000, XP, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10

開放 API

CGI	CGI 命令來控制攝影機
SDK	媒體 SDK 處理流媒體

一般

連接	RJ-45連接器 · 用於網路/ PoE連接 DC 12V電源輸入 僅內建MIC 警報輸入/輸出x1 (選購)
電源輸入	DC12V ± 10% PoE (IEEE 802.3af)
耗電量	5.5W max
工作溫度	0°C ~ 50°C
儲存溫度	-20°C~ 60°C
濕度	10% ~ 90% 無冷凝
尺寸	111mm(Ø) x 96.7mm(H)
重量	600g
認證	EN55032:2012+AC:2013, Class A EN55024:2010+A1:2015 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013 FCC Part 15 Subpart B: 2016, Class A RoHS / IP66
保固	36個月

尺寸

