

APPRØ

Bi-Spectral IP Camera 熱成像雙光譜網路攝影機

TC-2230-E50
(PoE)

TC-2230-L50
(4G LTE/RJ-45)

Thermal Res. :
320(H) x 240(V)

MADE IN TAIWAN
台灣製造



Lte傳輸



雲霧穿透



雙鏡頭



熱成像

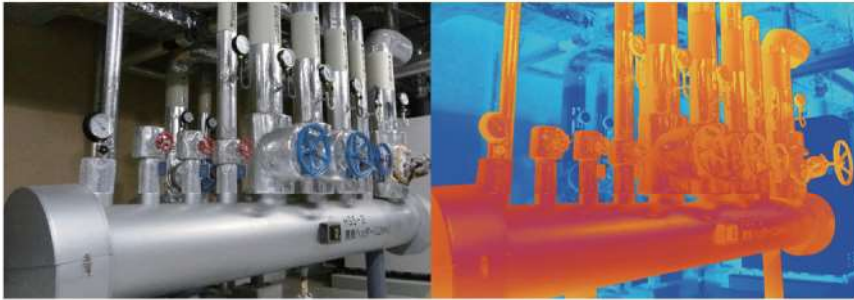


警報通知



PoE

乙太網路供電



- 熱成像和一般視覺監控(5MP)影像二合一
- 熱成像靈敏度： $\leq 70 \text{ mK at } f / 1.0$
- 調色板
- 一個串流，一個IP位址輸出兩種影像
- H.264 / H.265 影像串流
- 4G LTE / RJ-45 多種傳輸介面
- 溫度超標 / 位移偵測 / 柵欄警戒 / 區域警戒 / 警報功能
- 雲端監控及儲存
- App / 管理 / 推播
- IP66 防護等級
- SD卡儲存

TC-2230是一款戶外型雙光譜熱成像網路攝影機，透過新一代的數位影像顯示技術，日間可以透過可見光5MP彩色清晰影像捕抓任一監控目標。並可以同時經由熱成像畫面，讓您在不需要任何光源狀況下就可以達到大範圍以及遠距離影像監控，適用於邊境維安、定點設備溫度監控、溫度異常等…即時監控。

TC-2230-L50支援4G LTE電信傳輸技術，適合安裝於戶外遠距離監控場域，監控範圍不受限。

熱成像雙光譜網路攝影機 — 規格

型號	TC-2230-L50 TC-2230-E50
熱成像攝影鏡頭	
感測器類型	非製冷 VOx Microbolometer
解析度	320(H) x 240(V)
Pixel Size	12µm
光譜範圍	8 ~ 12 µm
熱靈敏度	NETD ≤70mK
熱成像調色板	10
鏡頭焦距	Fixed-focal 5mm
光圈	F1.0
視角	42° (Horizontal) / 32.1° (Vertical)
測溫範圍	-20 to 120°C ±3.0°C / 100 to 500°C ±3%
可見光攝影鏡頭	
影像感測器	1/2.8" 5M CMOS
最大解析度	2592(H) x 1944(V)
電子快門 (秒)	1/8 ~ 1/10,000
最低照度	1.0 Lux (Color) ; 0 Lux (LED ON)
夜間補光 (照明距離)	白光 5m
鏡頭焦距	6mm
光圈	F2.0
視角	51.9° (Horizontal) / 30.6° (Vertical)
影像	
影像壓縮格式	H.265, H.264, MJPEG
Main Stream 熱成像+可見光 (60Hz)	1920x1080@30 fps, 1280x720@ 30fps (實際設定依UI介面為主)
Sub Stream 可見光 (60Hz)	2592x1944@15 fps , 1920x1080@30 fps, 1280x720@30 fps, 1024x576@ 30fps (實際設定依UI介面為主)
比特率 Bit Rate Control	CBR / VBR
比特率 Bit Rate	128kbps ~ 8Mbps
寬動態 (WDR)	DWDR
自動白平衡 (AWB)	Yes
自動降噪	Yes
位移偵測	Yes
翻轉	Yes
鏡像	Yes
隱私區域遮蔽	Yes

網路	
乙太網路	RJ-45 (10/100Base-T)
通訊協議	DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IPv4, IPv6, 802.1x, NTP, QoS, PPPoE, SNMP SMTP, TCP / IP, UPnP, RTSP
ONVIF 協議	Yes (Profiles S)
最大訪問人數	5
本地儲存	micro SD SDXC (Max 128GB)
瀏覽器	>IE10/11, Chrome version58 or above
智慧型手機	Android, iOS
4G行動通訊 (TC-2230-L50)	
電信網路 LTE	CAT-4
SIM 卡	Micro SIM
輸出/輸入介面	
RS-485	Yes
Digital Input / Digital Output	1 DO/ DI
電氣規格	
電源輸入	DC 12V ± 10%
乙太網路供電 (PoE)	IEEE 802.3af (TC-2230-E50)
最大消耗功率	<10W
一般	
操作溫度	-20 to 60°C
儲存溫度	-40 to 85°C
儲存濕度	≤ 90%
防護等級	IP66
結構	
外殼材質	金屬
外觀尺寸 (W x D x H)	90 × 108.1 × 245.3 mm (TC-2230-L50) 90 × 71 × 123.8 mm (TC-2230-E50)
淨重	0.55 KG
安規認證	
安規	CE, FCC, NCC ,BSMI