

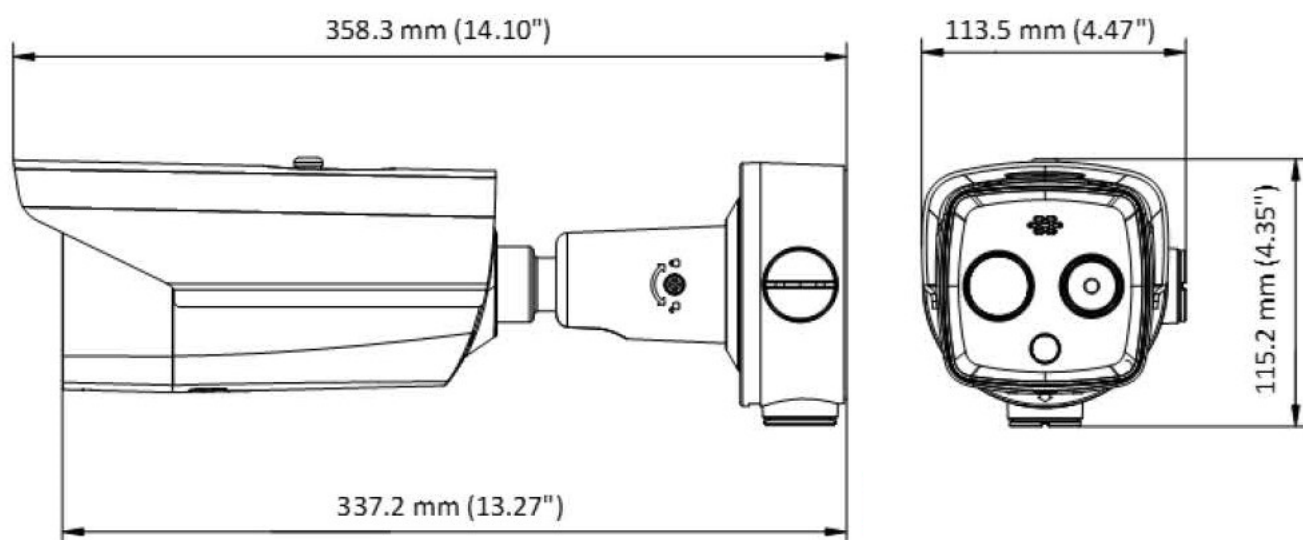
US-2TD系列熱像監控系統



US-2TD -3 / US-2TD 7C / US-2TD -15 雙鏡頭400萬畫素的即時影像與紅外熱影像的溫度偵測，可裝置在變電站、水電站、垃圾焚化廠、製造間……等精準測溫，在溫度異常時發出警報提醒，避免造成嚴重損失。

產品特色：

- * 熱影像高解析度，US-2TD2617T-3：160 × 120，US-2TD2637C：256 × 192。
- * 智能深度分析：越線偵測、線路交叉、區域入侵、物體進入和物體退出偵測。
- * 測溫範圍：- 20 °C ~ 550 °C。
- * 動態火點偵測，最多可偵測 10 個火點。
- * 溫度異常發出警報(10個點，10個區域，1個線)。



型號	US-2TD -3		US-2TD 7C	US-2TD -15
參數				
熱成像				
影像元件	氧化釩非製冷型探測器			
最高解析度	160 ×120		256*192	384*288
光譜範圍	8~14 μ m 像元尺寸17 μ m			
熱靈敏度	<40mk(@30℃,F#=1.1)		<35mk(@30℃,F#=1.1)	
焦距 / 最小對焦距離	3.1mm / 0.2 m		9.7mm / 1 m	15mm / 2.5 m
視場角(IFOV)	50°×37.2°(H×V)/5.48mrad		50° × 37.3°(H×V)/3.33mrad	24.5°×18.5°(H×V)/1.13mrad
光圈/數位變焦	F 1.0 / × 2, × 4		F 1.0 / × 2, × 4, × 8	
可見光影像				
圖像感測器	1/2.7" Progressive Scan CMOS			
最大解析度	2688 x 1520			
最小照明	彩色：0.0176 Lux @ (F2.25,自動增益控制開啟)，黑白：0.0035 Lux @ (F2.25 ,自動增益控制開啟)		彩色：0.0089 Lux @ (F1.6,自動增益控制開啟)，黑白：0.0018 Lux @ (F1.6,自動增益控制開啟)	
快門速度	1 秒~1/100,000 秒			
焦距	4mm			6mm
視野範圍	84° × 44.8°（水平 × 垂直）			51.7° × 28°
光圈（範圍）	F2.3		F1.6	
寬動態	120 dB			
影像效果				
雙光譜影像融合	熱成像與光學成像疊加的融合影像			
畫中畫	熱成像局部呈現在光學影像中的子母畫面			
圖像模式	支持白熱和黑熱模式			
照明器				
紅外距離	高達15m		高達25m	高達40m
紅外強度和角度	自動調整			
聲光報警				
白光範圍	高達 30 m			
視覺警報	閃爍頻率可調的白光報警器			
聲音報警	三種類型的聲音警報(VCA、溫度和煙霧檢測)			
智能功能				
VCA智慧分析	4 VCA 規則類型（線路交叉、入侵、物體進入和物體退出偵測），最多 8 個VCA 規則總數。			
溫度測量	3種測溫規則類型，共21條規則（10個點，10個區域，1個線）			
溫度範圍	- 20 °C ~ 550 °C（- 4 °F ~ 1022 °F）			
溫度精度	取最大值 (± 2 °C 或 ±2 %)			
火點偵測	動態火點偵測，最多可偵測 10 個火點。			
影像和聲音				
主流	熱成像：25 fps（1280 × 720、704 × 576、640 × 480、352 × 288、320 × 240） 可見光：50 Hz：25 fps（2688 × 1520、1920 × 1080、1280 × 720）			

	60Hz：30 fps（2688×1520、1920×1080、1280×720）	
子流	熱成像：25 fps（704×576、352×288、320×240） 可見光：50 Hz：25 fps（704×576、352×288、176×144） 60 Hz：30 fps（704×480、352×240、176×120）	
影像壓縮格式	主流：H.265/H.264 子流：H.265/H.264/MJPEG	
聲音壓縮格式	G.722.1/G.711ulaw/G.711alaw/MP2L2/G.726/PCM	G.722.1/G.711ulaw/G.711alaw/MP2L2/G.726/AAC/PCM
網路		
網路協定	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP,RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE	
網路儲存	支援MicroSD/SDHC/SDXC 卡（最高 256 G）、NAS（NFS、SMB/CIFS）、自動網路補貨 (ANR)	
API	ISAPI、HIKVISION SDK、第三 方管理平台	ISAPI、HIKVISION SDK、第三方管理平台、ONVIF（Profile S、 Profile G、簡介 T）
即時取景	最多同時20個畫面	
帳戶管理	最多可建立32個使用者，3階管理權限：管理者、操作者、使用者	
安全管制	使用者認證（ID和PW）、MAC位址綁定、HTTPS加密、IEEE 802.1x(EAP-MD5、EAP-TLS)、訪問控制、IP址過濾	
APP	iVMS-4200, Hik-Connect	
網頁瀏覽器	即時看圖（允許插件）：Internet Explorer 11 即時取景（無插件）：Chrome 57.0+、Firefox 52.0+；本地服務：Chrome 57.0+、Firefox 52.0+	
界面		
警報輸入	1路輸入（0-5VDC）	2路輸入 (0-5 VDC)
警報輸出	1路繼電器輸出，配置警報動作	2路繼電器輸出，可配置警報響應動作
警報動作	SD卡記錄 / 繼電器輸出 / 智能抓拍 / FTP上傳 / email 連結	
聲音輸入	1路, 3.5 mm 麥克風輸入 / 線路輸入接口 線路輸入：2 - 2.4 V [p-p]，輸出阻抗：1 KΩ ± 10%	
聲音輸出	線性等級，阻抗：600 Ω	
通訊接口	1組 RJ45 10M/100M 乙太網路接口 / 1組RS-485接口（半雙工）	
一般		
多國語言	支援32國語言(含英文和繁體中文)	
電源供應	12 VDC ± 25%, ϕ 5.5 mm 同軸 電源插頭，PoE (802.3af, class 3)	24 VAC± 25%, 12 VDC± 25% 二芯接線端子，PoE (802.3af, class 3)
消耗功率	12 VDC ± 25%: 0.5 A, 最高 6 W PoE (802.3af, class 3): 42.5 V to ~ 57 V, 0.14 A ~ 0.22 A, 最高 Max 6.5 W	18 VAC to 30 VAC: 0.38 A to 0.22 A, 最高 9W 9 VDC to 15 VDC: 0.63 A to 1.06 A, 最高 9W PoE (802.3af, class 3): 44 V to 57 V, 0.22 A to 0.17 A, 最高9.5W
工作環境	溫度：- 40 °C 至 65 °C（- 40 °F 至 149 °F） / 濕度：95%以下	
防護等級	IP66 / TVS 6000V 防雷、浪湧保護、電壓瞬變保護	
重量	940 g	Approx. 1.55kg
尺寸	138.3mm × 138.3mm × 123.1mm	321.1mm × 106mm × 107mm
配件	主機、電源線	



元儀科技有限公司 <http://www.uee.tw/>
電話:(03)5506330 傳真:(03)5506334
30264 新竹縣竹北市成功一街83號二樓

