



# 測溫型熱成像 槍型網路攝影機

型號：TPC-BF2241-T

- ▶ VOx非製冷熱傳感器技術
- ▶ 1/2.8" 4MP 逐行掃描CMOS
- ▶ 支援入侵、目標過濾、火災檢測、吸煙檢測、呼叫檢測等多種AI功能
- ▶ 溫度測量範圍為 -20 °C 至 +550 °C ( -4 °F 至 1022°F )
- ▶ 內建白光和揚聲器，可發出聲光警報以阻止入侵者
- ▶ 內建紅外線LED，照明距離最遠可達 35 m
- ▶ 雙圖像融合 ( 可見和熱圖像 )
- ▶ 12 VDC ± 20%/PoE 電源供應
- ▶ IP67 防護等級

# 產品規格

型號		TPC-BF2241-T			
偵測器類型	VOx非製冷焦平面偵測器				
有效像素	256 (H) × 192 (V)				
像素間距	12μm				
光譜範圍	8μm-14μm				
熱靈敏度(NETD)	≤50 mK@f/1.0				
焦距	3.5mm; 7mm				
視野角度	3.5mm: 水平: 50.6° ; 垂直: 37.8° 7mm: 水平: 24° ; 垂直: 18°				
對焦模式	定焦				
近焦距	3.5 mm: 0.5 m (1.64 ft) 7 mm: 1 m (3.28 ft)				
有效距離 人 (1.8m × 0.5m) 車輛 (4.0m × 1.4m)	鏡頭	偵測	辨識	識別	
	3.5 mm	車輛 : 389 m (1,276.25 ft) 人 : 146 m (479.00 ft)	車輛 : 97 m (318.24 ft) 人 : 38 m (124.67 ft)	車輛 : 49 m (160.76 ft) 人 : 19 m (62.34 ft)	
	7 mm	車輛 : 778 m (2,552.49 ft) 人 : 292 m (958.01 ft)	車輛 : 194 m (636.48 ft) 人 : 75 m (246.06 ft)	車輛 : 97 m (318.24 ft) 人 : 38 m (124.67 ft)	
NOTE :					
①偵測距離：偵測到物體，但無法識別其特徵。偵測到的對象僅覆蓋少量像素(對象必須覆蓋圖像的3.6個以上像素)					
②辨識距離：將物體分為一般類別，如人、車輛、建築物(物體必須覆蓋圖像的14個像素以上)					
③識別距離：根據物體特徵將其分類為特定的類別，如士兵、客貨兩用車、加油站(物體必須覆蓋圖像的28個像素以上)					
數位細節增強(DDE)	支援				
熱像穩定	電子圖像穩定(EIS)				
數位變焦	16 levels				
熱感增益控制	自動/手動				
降噪	2D NR/3D NR				
影像翻轉	90°; 180°; 270°				
調色板	18種模式(white hot/black hot/fusion/rainbow/golden autumn/midday/iron red/amber/jade/sunset/icefire/painting/pomegranate/emerald /spring/summer/autumn/winter)				
溫度測量範圍	低溫模式: -20 °C to +150 °C (-4 °F to +302 °F) 高溫模式: 0 °C to +550 °C (+32 °F to +1022 °F) 自動模式: -20 °C to +550 °C (-4 °F to +1022 °F)				
溫度測量模式	點:12、線:12、面:12; 同時支援12條規則				
溫度精確度	Max. (±2 °C, ±2%); (溫度 -20 °C to +60 °C)				
<b>基本</b>					
影像感應器	1/2.7" CMOS				
有效像素	2336 (H) × 1752 (V)				
最高解析度	4MP				
水平清晰度	≥1600TVL				
最低照度	彩色 : 0.05 Lux 黑白 : 0.005 Lux 0 Lux (紅外線開啟)				

可視增益控制	自動/手動
可視降噪	2D NR/3D NR
S/N信噪比	≥55dB
白平衡	自動/室內/室外/跟蹤/手動/自然燈/路燈
電子除霧	支援
電子快門速度	1 s–1/30,000 s (自動/手動)
BLC	支援
WDR	DWDR
HLC	支援
日夜	自動 (ICR);彩色/黑/白
鏡頭類型	固定
影像翻轉	90°; 180°; 270°
曝光補償	支援
焦距	4 mm; 8 mm
視野角度	4 mm: H: 71.2°; V: 52° 8 mm: H: 33.4°; V: 25°
近焦距	4 mm: 1 m (3.28 ft) 8 mm: 2.5 m (8.20 ft)
光圈	4 mm: F1.6 8 mm: F2.0
照明開/關控制	自動 / 手動
照明距離	4 mm: ≥35 m (114.83 ft) 8 mm: ≥50 m (164.04 ft)
<b>聲音 / 影像</b>	
影像壓縮	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG
解析度	【熱成像】 主碼流:1.3M (1280×960); XGA (1024×768);VGA (640×480/256×192); 1280×960 (預設) 子碼流:VGA (640×80/256×192); 256×192(預設) 【影像】 主碼流:2336×1752; 1080p (1920×1080); 720p(1280×720); D1 (704×576); 2336×1752 (預設) 子碼流:20p (1280×720); D1 (704×576); CIF (352×288); 352×288 (預設)
張數	【熱成像】 主碼流: 1 fps–25 fps, 25 fps (預設) 子碼流: 1 fps–25 fps, 15 fps (預設) 【影像】 主碼流: 1 fps–25 fps, 25 fps (預設) 子碼流: 1 fps–25 fps, 15 fps (預設) 【熱成像】 主碼流: 1 fps–30 fps, 25 fps (預設) 子碼流: 1 fps–30 fps, 15 fps (預設) 【影像】 主碼流: 1 fps–30 fps, 25 fps (預設) 子碼流: 1 fps–30 fps, 15 fps (預設)

壓縮	G.711a; G.711mu; PCM
圖片壓縮格式	JPEG
<b>一般功能</b>	
雙向溝通	支援
網路協定	HTTPS; HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; SNMP; QoS; UPnP; NTP
重點區域(ROI)	支援
儲存	Micro SD card (256G)
瀏覽器	IE: IE 9 and later (Edge is not supported) Chrome: 42 and earlier Firefox: 42 and earlier
使用者/主機	Up to 10 (total bandwidth: 100 MB)
安全	授權的用戶名和密碼、附加的MAC地址、加密的 HTTPS、IEEE 802.1x、控制網路登入
使用者管理	最多 10 個用戶；支援多級用戶權限 (2級)：管理員和用戶組
故障檢測	網路斷開、IP衝突檢測、SD卡狀態偵測、儲存空間偵測
<b>專業 / 智能</b>	
IVS分析	絆線、入侵
火災探測	支援
冷/熱痕跡	自動追蹤熱像中最熱點和最冷點
網路	1 × RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
警報	1輸入/1輸出
聲音	1輸入/1輸出
RS-485	1埠
<b>電源 / 環境 / 外觀</b>	
電源供應	12V±20% DC, POE (802.3af), ePOE
電源功耗	基本功耗：<5.0W (12V DC) 最大功耗：<12W (12V DC · 不帶電源適配器)
工作環境	-30°C (-22°F) to +60°C (140°F), ≤95%RH
自我適應	在低溫下環境自動加熱以保護芯片
防護等級	IP67
尺寸	279.9 mm × 103.8 mm × 95.8 mm (10.31" × 4.06" × 4.35") (L × W × H)
淨重	≤1.4kg (3lb)
安裝	壁掛式/連接桿安裝/角落安裝

## 配件



PFA121  
Water-proof Junction Box (wall mount)



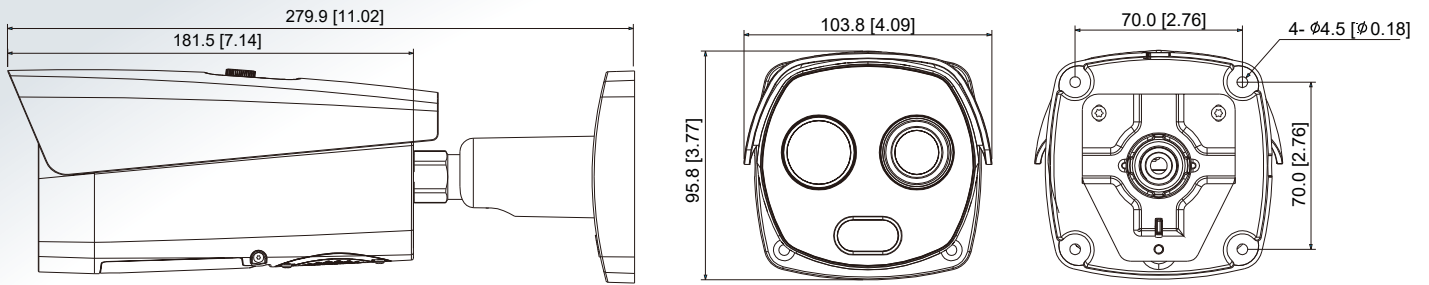
PFA121+PFA152-E  
Water-proof Junction Box+Pole Mount  
Bracket  
(pole mount)



PFA121+PFA151  
Water-proof Junction Box+Corner Mount  
Bracket (corner mount)

## 產品尺寸

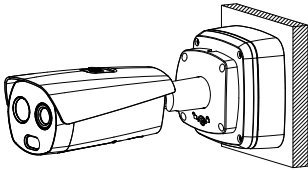
(單位：mm[inch])



## 安裝方式

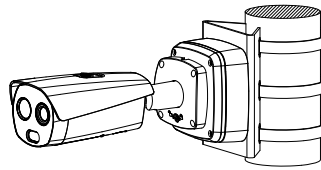
### 防水盒安裝

PFA121



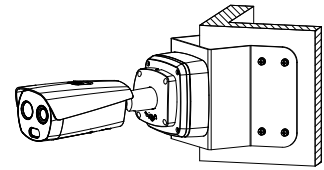
### 連接管安裝

PFA121+PFA152-E



### 轉角安裝

PFA121+PFA151



※型錄規格若與實機不符，以實機為準。

※本公司保留修改此規格之權利，修改後不另行通知，實際內容請隨時來電洽詢。





## 黑體溫度標準器(選配)

型號：STB-P10A

STB-P10A 為體溫快篩熱像儀提供了穩定的溫度標準數據，因此不論在何種環境下都可以避免檢測時發生過多的溫度誤差。

請將STB-P10A 黑體溫度標準器放置在雙眼智能熱像儀攝影機照射範圍中，作為精準測溫的溫度參考點。

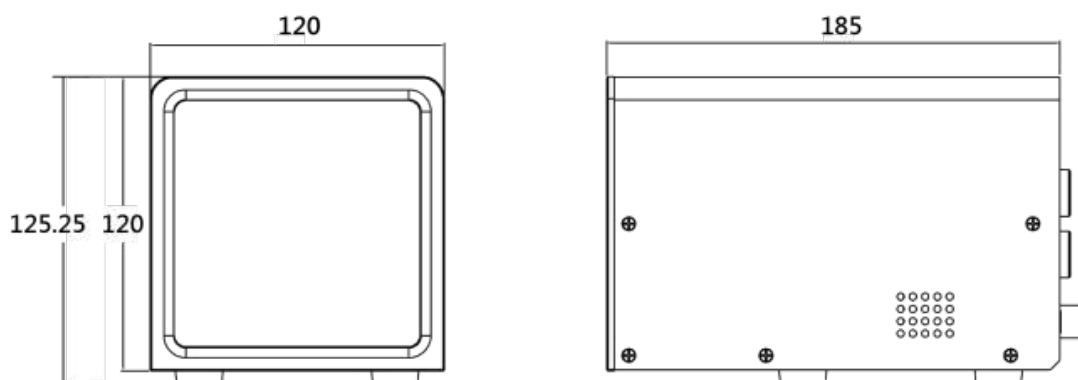
- ▶ 體溫快篩系統實時參考點
- ▶ 熱像儀校準
- ▶ 溫度計校準
- ▶ 高穩定性溫度基準
- ▶ 溫度算圖：+5 ~ 50
- ▶ 分辨率：0.01

## 產品規格

型號	STB-P10A
發射面	100 x 100 mm
溫度範圍	環境溫度 +5 ~ 50° C
顯示解析度	0.01° C
發射率大於	0.96 ± 0.02
穩定性	± 0.1° C
輻射溫度擴展不確定度	介於 33° C 及 40° C 之間 ±0.25° C
溫度穩定維持時間	> 60 分鐘
加熱時間	< 10 分鐘
電源供應	DC12V
能量消耗	3A
尺寸	130.25 x 120 x 185 mm (長 x 寬 x 高)
重量	1500 公克

## 產品尺寸

(公差: ±0.5 / 單位: mm)



※型錄規格若與實機不符，以實機為準。

※本公司保留修改此規格之權利，修改後不另行通知，實際內容請隨時來電洽詢。



LINE@  
加入好友



facebook  
追蹤我們

訂單查詢、商品問題  
最新活動消息不漏接！

### 聯順台北

235新北市中和區立德街148巷50號1樓  
TEL : (02)3234-9000  
FAX : (02)3234-7700

### 聯順台中

402台中市南區高工南路81號  
TEL : (04)2262-6799  
FAX : (04)2262-7098

### 聯順嘉義

600嘉義市台斗街65號  
TEL : (05)2753-359  
FAX : (05)2753-259

### 聯順高雄

807高雄市三民區憲政路336號  
TEL : (07)2255-158  
FAX : (07)2255-176