



S Series

TB9333-E (3.5 mm)

Thermal Bullet Network Camera



技術規格

系統資訊

CPU	多媒體 SoC (系統單晶片)
快閃記憶體	16GB
RAM	1GB

相機規格

影像感光元件	雙感測器: 非冷卻式 VOx 微測輻射計 1/2.7" 循序掃描式 CMOS
最高解析度	Thermal 鏡頭: 有效畫素: 256x192 最大影像: 704x576 光學 鏡頭: 2880x1620
鏡頭類型	定焦 (Thermal 鏡頭) 定焦光學鏡頭
焦距	Thermal 鏡頭: f = 3.5 mm 光學 鏡頭: f = 4 mm
光圈	Thermal 鏡頭: F1.0 光學 鏡頭: F1.6
光圈類型	定焦
視野	Thermal 鏡頭(3.5mm) 48°(水平) 36°(垂直) 光學 鏡頭 (4mm) 92°(水平) 46°(垂直)
投射燈	內建 IR 投射燈 最多 35 公尺; 白光閃光燈警告
平移/傾斜/縮放功能	ePTZ: 4x 數位縮放

儲存空間	MicroSD/SDHC/SDXC 卡（支援256GB 容量）
畫素尺寸	12 μm
光譜範圍	8 ~ 14 μm
靈敏度	NETD < 50 mK

影像	
壓縮	H.265, H.264, MJPEG
最大畫格速率	熱成像： 25 fps @ 704x576 光學： 25 fps @ 2880x1620
最大串流	每個感測器支援 2 個同步串流
主串流	Thermal: 25fps@704x576 光學: 25fps@2880x1620, 2560x1440, 2304x1296, 1920x1080, 1280x720
第 2 個串流	Thermal: 25fps@704x576 , 352x240, 256x192 光學: 25fps@704x576 , 640x480
影像串流	可調整解析度，CBR/VBR，智能編碼
影像設定	一般設定 影像標題和時間戳記重疊、影像方向 (翻轉、鏡映、旋轉) 溫度設定 白平衡、影像調整 (亮度、對比、銳利度) 隱私遮蔽 排定的設定檔設定

音訊	
音訊功能	雙向音訊
壓縮	G.711, RAW_PCM
介面	外部麥克風輸入, 外接線路輸出, 內建喇叭

網路	
使用者	最多可供 10 個用戶端進行即時檢視
安全性	存取清單, 密碼保護, 使用者存取記錄, 使用者帳號管理
通訊協定	IPv4/IPv6, HTTP, RTSP/RTP/RTCP, TCP/UDP, DHCP, DNS, PPPOE, SMTP, HTTPS, 802.1x, QOS, NTP, TCP/IP, FTP, UPnP, DDNS, ICMP, IGMP
介面	10 Base-T/100 Base-TX 乙太網路 (RJ-45) *強烈建議使用符合 3P/ETL 標準之 CAT5e 和 CAT6 纜線。
ONVIF	支援 Profile G、S、T，規格請參閱 www.onvif.org

AI 分析	
運算能力	內建硬體深度學習加速器的SoC (1T)

應用情境	溫度測量警報（差異，閾值，區間，上升）， 早期火災偵測（火點偵測，吸煙偵測，煙霧與火焰偵測） VCA（入侵，單線穿越，雙線穿越，徘徊，逆行，進入，離開） 支持按人、車或人車混合觸發的VCA警報；支持忽略人、車或人車混合觸發的溫度警報
------	---

解決方案整合	
影像移動偵測	Smart 動態偵測

警報與事件	
事件觸發	動態偵測、I/O 警報、硬碟警報、VCA 警報、溫度警報
事件動作	透過 語音片段、數位輸出、電子郵件、FTP、SD 卡; 傳送事件通知 白光閃爍與喇叭警示

一般	
接頭	RJ-45 網路/PoE 連接的 10/100 Mbps 網路纜線連接器 音源輸入 音源輸出 DC 12V 電源輸入 AC 24V 電源輸入 數位輸入 *2 數位輸出 *2 RS485
LED 指示燈	系統電源及狀態指示燈
電源輸入	DC 12V, IEEE 802.3af PoE Class 3
耗電量	最大12W
尺寸	ø141.8 x 325 × 106.7mm
重量	1960g
安全認證	EMC: CE (EN 55032, Class B), FCC (FCC Part 15 Subpart B), UKCA (BS EN 55032 Class B) 環境: IP66
操作溫度	作業溫度: -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
濕度	90%

系統需求	
作業系統	Microsoft Windows 10/8/7 Mac 10.12 (僅限 Chrome)
網頁瀏覽器	Chrome 58.0 以上版本 Internet Explorer 10/11
其他播放器	VLC: 1.1.11 以上版本

溫度測量	
溫度範圍	-20°C to 150°C (-4°F to 302°F)
測量規則	點、線、多邊形（最多可設定20條規則）
溫度警報	閾值警報，溫差警報，溫度上升警報，區段警報
準確性	± 2°C / ±2%

隨附配件

包裝內容	快速安裝指南, 對齊貼紙, 螺絲包, waterproof 配件包, 接線盒, 遮陽板
------	---

影像內容分析偵測範圍

VCA Detection Distance (Human: 1.8x0.5m)	30m (98.4ft)
影像內容分析偵測距離 (車輛：4x1.5m)	90m (295.3ft)
Smoking Detection	13m (42ft)