

SN-T5

กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายสำหรับตรวจจับอุณหภูมิร่างกาย



คุณสมบัติหลัก

- มีอัลกอริทึมการตรวจจับอุณหภูมิภายในตัวกล้อง On-board temp-detection algorithm
- ใช้งานเพียง IP address เดียว สำหรับกล้อง 2 แบบ
- ความละเอียดของกล้องตรวจจับอุณหภูมิ (Effective pixels) 400×300 พิกเซล
- ความไว (Sensitivity) 40mK
- กล้องตรวจจับอุณหภูมิ : เลนส์แบบคงที่ขนาด 8 มม., กล้องสี (Visible) : เลนส์แบบมอเตอร์ไรซ์ขนาด (motorized lens) 2.7-12 มม.
- ความแม่นยำในการตรวจจับอุณหภูมิ (Accuracy) 0.3 องศาเซลเซียส
- รองรับการตรวจจับบุคคลพร้อมกัน (Body detection) สูงสุด 16 เป้าหมาย
- เวลาตอบสนอง (Response Time) 30ms
- รองรับการแสดงผล (Color control) 17 รูปแบบ

รายละเอียด

กล้องตรวจจับอุณหภูมิ (Thermal Camera)	
ประเภทการตรวจจับ	Uncooled IRFPA Microbolometer
ความละเอียด (พิกเซล)	400(H) ×300(V)
ขนาดพิกเซล (Pixel Size)	17um
ความไวในการตรวจจับอุณหภูมิ (NETD)	40mK @F1.0, 300K
ช่วงคลื่นของการตรวจจับ (Spectral Range)	8-14um
การตั้งค่าภาพ (Image Setting)	Polarity LUT/ DVE/ Mirror/ FCC/ 3D DNR Brightness/Contrast/ ROI
รูปแบบการแสดงผล (Color Palettes)	Black-Heat /White-Heat/Rainbow/Iron-Red (สูงถึง 17 รูปแบบ)

เลนส์กล้องตรวจจับอุณหภูมิ	
ประเภทเลนส์	คงที่ (Fixed)
การควบคุมโฟกัส	ปรับโฟกัสด้วยมือ (Manual focus)
ขนาดเลนส์ (Focal Length)	8 มม.
F No.	F1.0
มุมมอง (Angle of View)	H: 46°, V:35.3°

กล้องสี (Visible Camera)	
ฉากรับภาพ (Image Sensor)	ขนาด 1/1.9" แบบ Sony CMOS
ความละเอียดภาพ	1920(H)×1080(V)
ความเร็วชัตเตอร์	1/50 ~ 1/64,000วินาที
มองภาพย้อนแสง Wide Dinamic Range	True WDR 120dB
ความไวแสงต่ำสุด Min. Illumination	ภาพสี : 0.01Lux@(F1.2, AGC ON) ภาพขาวดำ : 0.001Lux@(F1.2, AGC ON)
S/N Ratio	มากกว่า 55dB
ขนาดเลนส์	2.7 ~ 12mm.
รูรับแสง (Max Aperture)	F1.6- F2.9
มุมมอง (Angle of View)	105° ~ 32°
การควบคุมโฟกัส	แบบ Motorized สามารถควบคุมผ่านเครื่องบันทึก หรือซอฟต์แวร์ได้

วิดีโอและเสียง	
การบีบอัดภาพ	H.265, H.264, MJPEG
อัตราการแสดงผลภาพต่อวินาที	สตรีมหลัก : กล้องตรวจจับอุณหภูมิ : D1@25/30 ภาพต่อวินาที กล้องสี : 1920×1080/1280×720 @25/30 ภาพต่อวินาที สตรีมรอง : กล้องตรวจจับอุณหภูมิ : CIF @25/30 ภาพต่อวินาที กล้องสี : D1/VGA/640×360/CIF/QCIF/QVGA @25/30 ภาพต่อวินาที
การควบคุมบีทเรต	CBR/VBR
บีทเรต Bit Rate	กล้องตรวจจับอุณหภูมิ : 100Kbps~6Mbps Visible; สตรีมหลัก : 500Kbps~10Mbps; สตรีมรอง : 100Kbps~6Kbps
Region of Interest	การกำหนดบริเวณที่สนใจภายในภาพ ปิด/เปิด (8 โซน, สี่เหลี่ยม)
ขยายภาพแบบดิจิทัล	16 เท่า
กลับภาพ (Mirror)	รองรับ
Defog	รองรับ (สามารถมองเห็นภาพได้ แม้ในขณะที่มีสภาวะหมอกหนา)
ตรวจจับการเคลื่อนไหว	รองรับ
การปิดบังความเป็นส่วนตัว	ปิด / เปิด (4 พื้นที่, สี่เหลี่ยม)
ปรับปรุงภาพ DVE	รองรับ
การบีบอัดเสียง	G.711, AMR, RAW_PCM (Optional)

อัจฉริยะ	
ฟังก์ชันอัจฉริยะ	การตรวจจับการเคลื่อนไหว, สัญญาณเตือนดีสก์, สัญญาณเตือน I/O, สัญญาณเตือนอุณหภูมิ
ตรวจจับอัจฉริยะ IVS	การตรวจจับร่างกายอัจฉริยะ, Perimeter ,Single Virtual Fences, Double Virtual Fences ,Object Left ,Object Removed

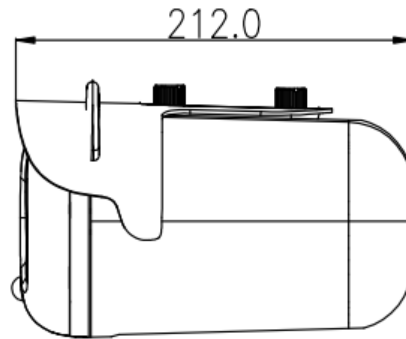
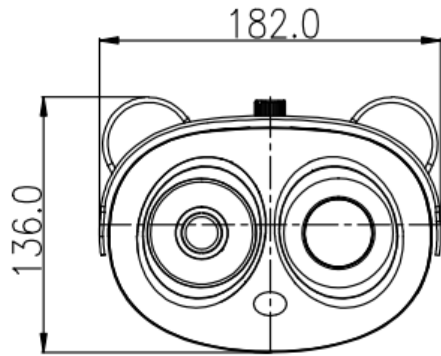
ตรวจจับอุณหภูมิ	
โหมดการตรวจจับ	ตรวจสอบอุณหภูมิของร่างกาย
การตรวจจับ	สูงสุด 16 เป้าหมาย
การแจ้งเตือน อุณหภูมิ	แจ้งเตือนอุณหภูมิสูงกว่าปกติ, แจ้งเตือนอุณหภูมิแตกต่างกัน
ความแม่นยำ	≤ 0.3 °C (อัตรา Emission, ระยะทาง, อุณหภูมิ, ฯลฯ)
เวลาตอบสนอง (Response Time)	≤ 30ms
ช่วงการวัดอุณหภูมิ	-20 °C ~ 60 °C (-4°F ~ 140°F)
โหมดแสดงอุณหภูมิ Temperature display mode	อุณหภูมิเป้าหมาย > 5 °C, แสดงค่าอุณหภูมิที่แน่นอน; อุณหภูมิเป้าหมาย ≤ 5 °C, แสดงค่าอุณหภูมิสัมพัทธ์ (ความแตกต่างของอุณหภูมิ DEV = ค่าสูงสุด - ค่าเฉลี่ย)

เครือข่าย	
ช่องเชื่อมต่อ	แบบ RJ-45 (10/100Base-T)
โปรโตคอล	IPv4/IPv6 ,HTTP,RTSP/RTP/RTCP, TCP/UDP, DHCP, DNS, PPPoE, SMTP, SIP ,802.1x
การรองรับ	ONVIF, CGI, SDK
วิธีการสตรีม	Unicast
จำนวนการเข้าถึงของผู้ใช้	สูงสุด 10 ผู้ใช้
ตัวเก็บข้อมูล Edge Storage	NAS บันทึกข้อมูลคอมพิวเตอร์ Micro SD card ขนาดสูงสุด 128GB
รองรับเว็บเบราว์เซอร์	<IE11, Chrome, Firefox
รองรับภาษา	อังกฤษ, จีน, สเปน, อิตาลี, โปรตุเกส, สเปน รัสเซีย, ฝรั่งเศส, เซช, ฮังการี

ช่องเชื่อมต่อ	
เครือข่าย	1 Ethernet (10/100 Base-T) ช่องเชื่อมต่อแบบ RJ-45
ช่องสัญญาณเสียง	1 ช่องสัญญาณเสียงขาเข้า, 1 ช่องสัญญาณเสียงขาออก
สัญญาณเตือน	2 ช่องสัญญาณเตือนขาเข้า, 2 ช่องสัญญาณเตือนขาออก
RS485	รองรับ
ช่องสัญญาณ BNC	ไม่มี
ปุ่มรีเซ็ต	รองรับ(ภายในตัวกล้อง)

ทั่วไป	
พาวเวอร์ซีฟพลาย	DC12V/POE (IEEE 802.3af)
การใช้พลังงาน	สูงสุด 10วัตต์
อุณหภูมิในการทำงาน	-30°C~60°C(-22°F~140°F)
ความชื้นสัมพัทธ์ในการทำงาน	0- 90% RH
การรับรอง	CE /FCC
มาตรฐานการกันน้ำกันฝุ่น	IP66
วัสดุ	โลหะ
ขนาด	212×182×136mm.
น้ำหนักสุทธิ	2กก.

ขนาด (มม.)



Accessories

Optional:



SN-BK346
Wall bracket



SN-BK350
Ceiling Bracket