



## กล้องวัดอุณหภูมิร่างกายแบบไม่สัมผัส รุ่น DS-2TD1217B-3/PA

Thermographic Turret Body Temperature Measurement Camera Deepin View Series

“  
**HIKVISION**  
”

กล้องตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายแบบเทอร์โมสแกน สำหรับตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายแบบไม่สัมผัส รุ่น DS-2TD1217B-3/PA ถูกออกแบบให้มีเรนจ์อุณหภูมิ 30°C - 45°C ใกล้เคียงกับอุณหภูมิร่างกายมนุษย์ ทำให้มีความแม่นยำสูง ( $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ) เป็นกล้องตรวจวัดอุณหภูมิที่มี AI แยกการตรวจจับอุณหภูมิจากใบหน้าของมนุษย์ ทำให้ไม่เกิดการแจ้งเตือนเมื่อความร้อนนั้นไม่ใช่เกิดจากร่างกายมนุษย์ แตกต่างจากกล้องตรวจจับความร้อนทั่วไป สามารถใช้วิเคราะห์อาการไข้ หรือมีอุณหภูมิร่างกายสูงกว่าค่าที่กำหนดเบื้องต้น เพื่อคัดกรองผู้ที่น่าจะมีการใช้ในวงสถานการณ์ “โรคระบาดโควิด-19” ได้เป็นอย่างดี

กล้องตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย รุ่น DS-2TD1217B-3/PA ควรใช้งานร่วมกับขาตั้งกล้องที่ระยะความสูงประมาณ 1.5 เมตร โดยไม่ต้องมีเจ้าหน้าที่จับถือกล้อง เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสหรือใกล้ชิดระหว่างกลุ่มเป้าหมายที่ต้องการคัดกรอง และ เจ้าหน้าที่เฝ้าระวัง โดยเจ้าหน้าที่มีหน้าที่เพียงมอนิเตอร์ผู้ที่มีอุณหภูมิสูงกว่าค่าที่กำหนดที่จอมอนิเตอร์เท่านั้น

พื้นที่ติดตั้งกล้องตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย รุ่น DS-2TD1217B-3/PA สามารถตรวจวัดได้ต่อเนื่องพร้อมกันสูงสุด 30 คน ภายในแนวเส้นรอบวงที่กล้องระบุ ในรัศมี 1 เมตร อย่างไรก็ตามควรมีเสกั้นทางเดินเพื่อบีบเส้นทางให้อยู่ในกรอบโดยไม่จำเป็นต้องเดินเร็วเป็นแถว

กล้องตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย รุ่น DS-2TD1217B-3/PA สามารถบันทึกภาพของบุคคลเป้าหมาย หรือผู้ที่มีอุณหภูมิร่างกายสูงผิดปกติได้เป็นหลักฐานหรือดูย้อนหลังได้มากกว่า 30 วัน โดย เจ้าหน้าที่เฝ้าระวัง ที่มอนิเตอร์ค่าตัวเลขอุณหภูมิบนหน้าจอแสดงผลไม่จำเป็นต้องอยู่ใกล้กลุ่มเป้าหมายแต่อย่างใด

พื้นที่ติดตั้งกล้องตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย รุ่น DS-2TD1217B-3/PA สามารถตรวจวัดได้ต่อเนื่องพร้อมกันสูงสุด 30 คน ภายในแนวเส้นรอบที่กล้องระบุ ในรัศมี 1 เมตร อย่างไรก็ตามควรมีเสาถนนทางเดินเพื่อปิดเส้นทางให้อยู่ในกรอบโดยไม่จำเป็นต้องเดินเร็วเป็นแถว

กล้องตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย รุ่น DS-2TD1217B-3/PA สามารถบันทึกภาพของบุคคลเป้าหมาย หรือผู้ที่มีอุณหภูมิร่างกายสูงผิดปกติไว้เป็นหลักฐานหรือดูย้อนหลังได้มากกว่า 30 วัน โดย เจ้าหน้าที่เฝ้าระวัง ที่มอนิเตอร์ค่าตัวเลขอุณหภูมิ บนหน้าจอแสดงผลไม่จำเป็นต้องอยู่ใกล้กลุ่มเป้าหมายแต่อย่างใด

### คุณสมบัติที่โดดเด่น:

- เป็นกล้องตรวจจับอุณหภูมิร่างกาย ไม่ใช่กล้องตรวจจับความร้อนทั่วไป
- วัดอุณหภูมิที่ความแม่นยำสูงแบบเรียลไทม์
- ใช้ตรวจจับอุณหภูมิร่างกายเพื่อคัดกรองกลุ่มคนที่มีอาการไข้ในเบื้องต้นได้เป็นอย่างดี
- ช่วงอุณหภูมิ 30°C- 45°C ความแม่นยำของอุณหภูมิ:  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$  เมื่อใช้งานร่วมกับ Black Body)
- ใช้ร่วมกับขาตั้งกล้อง เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสระหว่างกลุ่มเป้าหมาย และ เจ้าหน้าที่
- ตรวจวัดได้ต่อเนื่องพร้อมกันสูงสุด 30 คน ในรัศมี 1 เมตร โดยไม่ต้องเข้าแถว
- ใช้บันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ (Color: 0.0089LUX Black/White: 0.0018LUX)
- ความละเอียดของภาพ 2688x1520Pixel
- ความละเอียดของภาพในช่องมุมมองภาพความร้อน 160x120Pixel

### การติดตั้งและการใช้งาน:

- ติดตั้งกล้องตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายร่วมกับขาตั้งกล้องที่ความสูงประมาณ 1.5 เมตร
- ควรมีเสาถนนทางเดินเพื่อปิดเส้นทางให้อยู่ในกรอบ ไม่จำเป็นต้องเดินเร็วเป็นแถว ตรวจวัดได้ต่อเนื่องพร้อมกันสูงสุด 30 คน
  - ระยะตรวจวัดจากกล้องไปหาบุคคลกลุ่มเป้าหมายประมาณ 1 เมตร
- เพื่อความแม่นยำสูงควรติดตั้งกล้องตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายภายในอาคาร ไม่มีแสงแดดสะท้อน ไม่มีลมแรง
  - เจ้าหน้าที่เฝ้าระวัง ที่มอนิเตอร์ที่ไม่ต้องใกล้ชิดกัน บุคคลกลุ่มเป้าหมาย เพื่อลดความเสี่ยงในการติดเชื้อ
- บันทึกภาพบุคคลที่ผ่านการคัดกรอง หรือผู้ที่มีอุณหภูมิร่างกายสูงผิดปกติไว้เป็นข้อมูลได้ยาวนาน 30 วัน (ขึ้นกับความจุฮาร์ดดิสก์)
  - บันทึกภาพด้วยเครื่องบันทึก NVR รุ่นที่ระบุ หรือ เมโมรี่การ์ด
- ใช้งานง่ายเพียงอ่านค่าตัวเลขบนหน้าจอ อุปกรณ์น้อย สะดวก คล่องตัว ติดตั้งรวดเร็ว เคลื่อนย้ายง่าย
  - หากบุคคลที่ผ่านกล้องตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายแล้วพบว่าอุณหภูมิสูงกว่า  $37.5^{\circ}\text{C}$
  - หากบุคคลที่ตรวจวัดมีอุณหภูมิสูงกว่า  $37.5^{\circ}\text{C}$  แสดงว่ามีโอกาสเป็นไข้ควรแนะนำให้พบแพทย์

## Specifications:

### Thermal Module

Image Sensor	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays
Max. Resolution	160 × 120 (the resolution of output image is 320 × 240)
Pixel Interval	17 μm
Response Waveband	8 μm to 14 μm
NETD	Less than 40 mK (25°C), F# = 1.1
Lens (Focal Length)	6.2 mm
IFOV	2.74 mrad
Field of View	25.0° × 18.7° (H × V)
Min. Focusing Distance	0.6 m
Aperture	F1.1

### Optical Module

Max. Image Resolution	2688 × 1520
Image Sensor	1/2.7" Progressive Scan CMOS
Min. Illumination	Color: 0.0089 Lux @ (F1.6, AGC ON), B/W: 0.0018 Lux @ (F1.6, AGC ON)
Shutter Speed	1s to 1/100,000s
Lens (Focal Length)	8 mm
Field of View	39.42° × 22.14°(H × V)
WDR	120 dB
Day & Night	IR cut filter with auto switch

### Image Function

Bi-spectrum Image Fusion	Fusion view of thermal view and overlaid details of the optical channel
Picture in Picture	Combines details of thermal and optical image PIP, overlay thermal image on optical image

### Smart Function

VCA (Video Content Analysis)	4 VCA rule types (Line Crossing, Intrusion, Region Entrance, and Region Exiting), up to 8 VCA rules totally.
Temperature Measurement	3 temperature measurement rule types, 21 rules (10 points, 10 areas, and 1 line).
Temperature Range	30 °C to +45 °C
Temperature Accuracy	± 0.5°C
Fire detection	Dynamic fire point detection, up to 10 fire points detectable.

### Infrared

IR Distance	Up to 15 m
IR Intensity and Angle	Automatically adjusted

## Network

Main Stream

Visible Light: 50Hz: 25fps (2688 × 1520), 25fps (1920 × 1080), 25fps (1280 × 720)  
Visible Light: 60Hz: 30fps (2688 × 1520), 30fps (1920 × 1080), 30fps (1280 × 720)  
Thermal: 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288, 320 × 240

Sub-Stream

Visible Light: 50Hz: 25fps (704 × 576), 25fps (352 × 288), 25fps (176 × 144)  
Visible Light: 60Hz: 30fps (704 × 480), 30fps (352 × 240), 30fps (176 × 120)  
Thermal: 704 × 576, 352 × 288, 320 × 240

Video Compression

H.265/H.264/MJPEG

Audio Compression

G.711u/G.711a/G.722.1/MP2L2/G.726/PCM

Protocols

TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour

Simultaneous Live View

Up to 20

User/Host Level

Up to 32 users, 3 levels: Administrator, Operator, User

Security Measures

User authentication (ID and PW), MAC address binding, HTTPS encryption, IEEE 802.1x access control, IP address filtering

## Integration

Alarm Input

1-ch inputs (0-5 VDC)

Alarm Output

1-ch relay outputs, alarm response actions configurable

Alarm Action

SD recording/relay output/smart capture/FTP upload/email linkage/ audio alarm/ white light alarm

Audio Input

1, 3.5 mm Mic in/Line in interface. Line input: 2 - 2.4 V [p-p], output impedance: 1 K $\Omega$   $\pm$  10%

Audio Output

Linear level; impedance: 600  $\Omega$

Reset

1 Reset Button

Communication Interface

1, RJ45 10M/100M Self-adaptive Ethernet interface. 1, RS-485 interface

SD Memory Card

Built-in MicroSD card slot, supporting MicroSD/SDHC/SDXC card (up to 256 G), supports manual/alarm recording

Analog Video Output

1.0 V [p-p]/75  $\Omega$ , PAL/NTSC

Application Programming

Open-ended API, supporting ISAPI, HIKVISION SDK, and third-party management platform

Client

iVMS-4200, Hik-Connect

Web Browser

IE9+, chrome31-44, Firefox 30-51, Safari 5.02+ (mac)

## Specifications:

---

### General

Menu Language

32 languages English, Russian, Estonian, Bulgarian, Hungarian, Greek, German, Italian, Czech, Slovak, French, Polish, Dutch, Portuguese, Spanish, Romanian, Danish, Swedish, Norwegian, Finnish, Croatian, Slovenian, Serbian, Turkish, Korean, Traditional Chinese, Thai, Vietnamese, Japanese, Latvian, Lithuanian, Portuguese (Brazil)

Power

12 VDC  $\pm$  20%, two-core terminal block PoE (802.3af, class 3)

Power Consumption

12 VDC  $\pm$  20%: 0.5 A, max. 6 W

Working Temperature/Humidity

20 °C to 50 °C 95% or less

Protection Level

IP66 Standard, TVS 6000V Lightning protection, surge protection, voltage transient protection

Dimension

138.3 mm  $\times$  138.3 mm  $\times$  123.1 mm (5.45 "  $\times$  5.45"  $\times$  4.85 ")

Weight

940 g (2.07 lb)