

Telecamere Termiche



BT-JB 160

Telecamere per la misurazione della temperatura corporea



Principali caratteristiche



- Elevata Accuratezza di $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
- Accuratezza della calibrazione certificata
- Riconoscimento facciale
- Analisi multi-target (fino a 20 persone in contemporanea).
- Visione duale con abbinamento fra immagine termica e immagine nello spettro visibile.
- Distanza di rilevazione da 1 a 4 metri
- Standard **ONVIF**
- Facilità di installazione
- Supporta tre diversi tipi di allarme
- Buzzer frontale integrato di allarme
- Kit comprendente telecamera, blackbody e supporti.

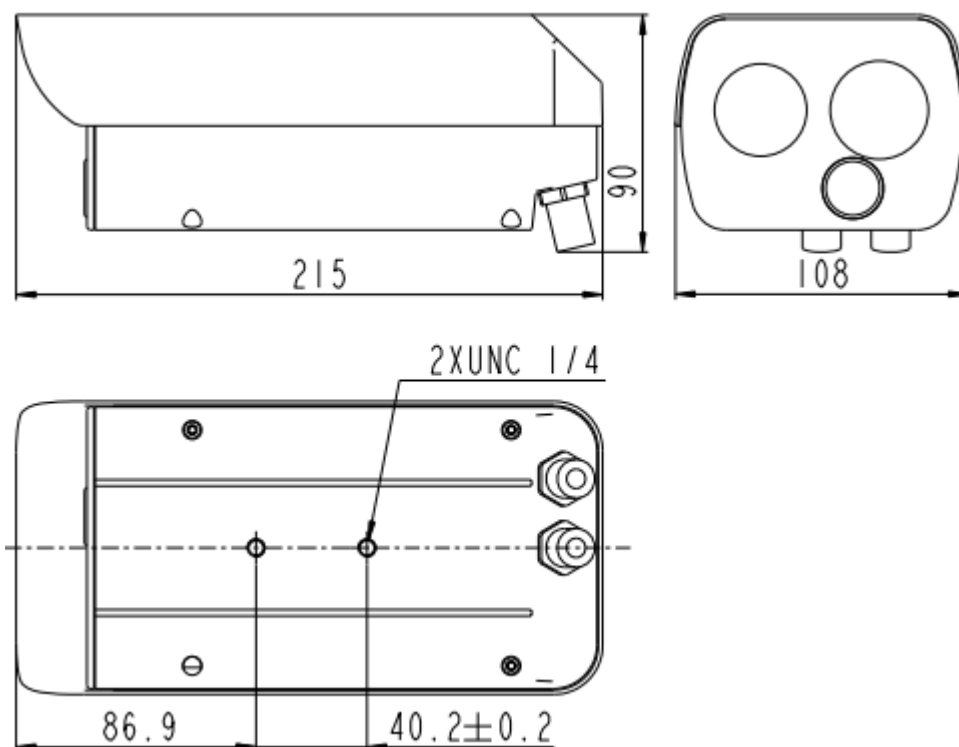
Telecamere Termiche



BT-JB 160

Telecamere per la misurazione della temperatura corporea

Dimensioni



Accessori



CPM24
Supporto da soffitto L=22,3cm
per staffa da parete a corredo



CPM24-T22
Prolunga L=22cm per
supporto pendente CPM24



CPM24-T52
Prolunga L=52cm per
supporto pendente CPM24

Telecamere Termiche



BT-JB160

Telecamere per la misurazione della temperatura corporea

Telecamera		BT-JB160
Modulo Termico		
Sensore	FPA (Focal Plane Array) non raffreddato (Silicio Amorfo)	
Risoluzione	160x120	
Area Pixel	17µm	
Lunghezza d’onda	8~14µm	
Frequenza	15Hz	
NETD (Noise Equivalent Temperature Difference)	≤50mk	
Obiettivo	4mm F=1.0	
FoV	40° (H) x 30° (V)	
iFoV	4.4mrad	
Minima Distanza Focale	0.2 metri	
Range di Misurazione del Target	20°C~50°C	
Accuratezza	±0,3°C	
Distanza di Misurazione	1~4m	
Modulo a Colori		
Sensore	CMOS 1/2.7" a scansione progressiva	
Risoluzione del Sensore	2.0 Megapixel	
Pixels Effettivi (H x V)	1920 x 1080	
Frequenza	25Hz	
Illuminazione minima	0,01 Lux F=1.2 a colori	
Shutter Elettronico	1/25~1/100.000sec	
Obiettivo	Focale fissa 6.0mm F=1.2	
FoV	56° (H) x 32° (V)	
WDR	120dB	
Funzione Day & Night	Auto/Man con rimozione del filtro IR	
Funzioni e Caratteristiche principali		
Rilevamento della Temperatura	Analisi Multi-target • fino a 20 persone contemporaneamente Riconoscimento facciale	
Misurazione della Temperatura	Misurazione e correzione intelligente della temperatura corporea con selezione e rilevamento automatico delle persone con temperatura anomala rispetto a quella impostata	
Precisione di Rilevamento alta °T	>99%	
Falso tasso di Rilevamento	<5%	
Temperatura Operativa	10°C~45°C • 16°C~30°C per la massima accuratezza	
Umidità	Max. 90% RH (non condensante)	
Calibrazione	Interna • con blackbody • automatica	
Accuratezza della calibrazione	±0.2°C	
Emissività	Configurabile	
Log Eventi	Esportabile	
Network e Video		
Standard Onvif	Supportato	
Compressione	H.264	
Ethernet	RJ45 10/100Base-T autosensing	
Visualizzazione Live	Simultanea • immagine Termica e Visibile • Picture in Picture	
Risoluzione dell’immagine Visibile	Primo Stream: 2.0MP (1920x1080)/25ips • Secondo Stream: VGA (640x480)/25ips	
Protocolli	TCP/IP • ICMP • HTTP • HTTPS • FTP • DHCP • DNS • DDNS • RTP • RTSP • RTCP PPPoE • NTP • UPnP • SMTP • IGMP • QoS • MTU	

Telecamere Termiche



BT-JB160

Telecamere per la misurazione della temperatura corporea

Telecamera

BT-JB160

Network e Video (Segue)

Sicurezza	Protezione tramite password
Browser	Internet Explorer e Chrome (solo per visualizzazione)
SDK/API	SDK/API: 3 Levels Alarm, Point, Line, Rectangle Measurement

Interfacce

Allarmi locali	Un ingresso • Una uscita na/nc • avvisatore luminoso a Led ed acustico con buzzer
Porte Seriali	1 x RS232 • 1 x RS485
Reset	Reset software alla configurazione di fabbrica

Caratteristiche Generali

Alimentazione	12Vcc (220 con alimentatore esterno fornito a corredo)
Consumo max.	3.6W
Grado di Protezione	IP66
Peso in grammi	850
Dimensioni in mm (L x H x P)	108 x 90 x 215
Temperatura Operativa	-30°C~60°C • RH <90% max. non condensante
Housing	In alluminio • supporto da parete incluso

Blackbody



Caratteristiche Generali

Accuratezza della calibrazione	±0,2°C
Stabilità della Temperatura	0,1~0,2°C/30min
Temperatura impostabile	30°C~45°C
Superficie radiante in mm	100 x 80
Alimentazione	220Vac
Consumo	40W
Temperatura Operativa	0°C~30°C • Max. <90% RH (non condensante) La Temperatura ambiente >30°C può modificare l'accuratezza
Dimensioni (L x H x W) in mm	150 x 110 x 200
Peso in kg	2,05

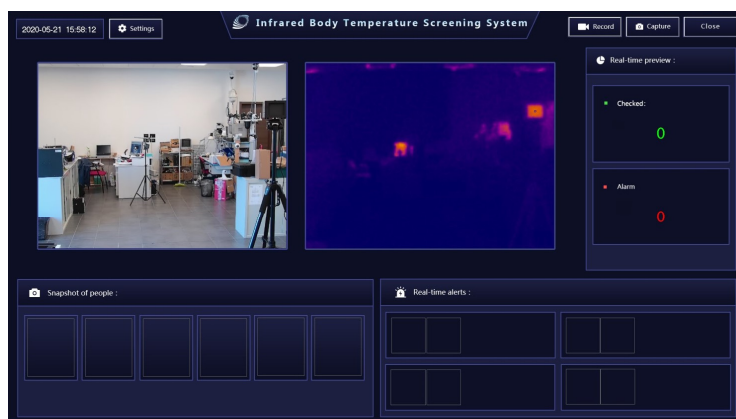
Telecamere Termiche



BT-JB160

Telecamere per la misurazione della temperatura corporea

VMS



Telecamere gestite

Una

Allarmi

Attivazione di un uscita locale • registrazione simultanea del fotogramma
Segnale acustico di allarme per segnalazione di superamento soglia di temperatura
Impostazione di allarme su 3 livelli di temperatura: per persone sane, re-ispezioni e con febbre

Impostazioni Generali

Regolazione dell'immagine • 3 diversi livelli di temperatura di allarme
Modalità di visualizzazione delle immagini e della zona di visualizzazione
Temperatura di riferimento
Indicazione della temperatura misurata, sulle 2 immagini (visibile e termica)
Temperatura di calibrazione del Blackbody

Log eventi

Ricerca ed esportazione dei dati di allarme storicizzata
(fotogrammi e/o immagini di allarme)

Accessori

CPM24

Supporto pendente da soffitto L=22,3cm

CPM24-T22

Prolunga L=22cm

CPM24-T52

Prolunga L=52cm

Certificazioni e Garanzia

Accuratezza

Certificato calibrazione termica rilasciato da Zhejiang Institute of Metrology
Ogni telecamera è certificata singolarmente

Sicurezza

CE • RoHS

Garanzia

12 Mesi

Composizione del kit

- 1 x Telecamera Bi-Spectrum
- 1 x Blackbody
- 1 x Treppiede
- 1 x Supporto da parete

Al fine di migliorare costantemente il prodotto il costruttore si riserva di modificare le caratteristiche tecniche senza preavviso

Datasheet BT-JB160 Ver. 1.1 • 21 Maggio 2020