



Telecamere Bi-Spectrum



Le termocamere Mach Power® per la misurazione della temperatura con tecnologia Bi-Spectrum, sono basate sulla piattaforma di codifica incorporata HiSilicon, integrate con sensore di immagine a luce visibile.

La massima risoluzione di uscita del sensore di luce visibile può raggiungere **1920x1080 @ 30 fps**, la qualità dell'immagine è elevata e la misurazione della temperatura è precisa ed affidabile.

La gamma di telecamere termiche Mach Power® supporta la tecnologia avanzata di **codifica H.265** per ottenere una velocità di trasmissione inferiore e una qualità dell'immagine ad alta definizione. Supporta gli standard **ONVIF, GB / T28181** e altri protocolli di rete, il collegamento in rete è più semplice; È possibile fornire ai clienti **SDK standard** per una rapida integrazione.

Sono ampiamente utilizzate in scenari di ingresso e uscita come **ambienti scolastici, uffici e stazioni**. Utilizzato per il monitoraggio di scene a distanza ravvicinata, come la misurazione della temperatura del **corpo umano**, la prevenzione degli **incendi in interni**, il monitoraggio della temperatura ed altri campi.



Requisiti di illuminazione

Nessuna retroilluminazione, nessuna luce riflessa sul viso, luce uniforme e nessuna ombra. Inoltre, per garantire un'illuminazione sufficiente della scena durante l'acquisizione del viso, si consiglia di aumentare i dispositivi di illuminazione se il viso nel display non è sufficientemente luminoso, il che potrebbe influire sull'acquisizione del viso (Generale 250 ~ 800Lux).

Requisiti di luce e vento

Si consiglia di installare questo dispositivo all'interno, assicurando che non vi sia vento tra il dispositivo e le persone, né la luce solare diretta, in modo da evitare che la temperatura rilevata sia troppo bassa o troppo alta causata dal vento, dal raffreddamento e dalla luce solare diretta.

Installazione

Le termocamere vanno posizionate in corrispondenza di varchi e passaggi per catturare il viso ad un'altezza di circa 2 metri, considerando che le termocamere hanno sull'angolo di visualizzazione di 0~5°. Per garantire il rilevamento della temperatura corporea, la distanza delle termocamere nel punto di raccolta del personale è di 2~3 metri.



Scenari di applicazione



Stazioni ferroviarie



Aeroporti



Musei



Scuole

Black Body

AC-BKBD02

- > Utilizzato specialmente per la calibrazione di termocamere e termometri a infrarossi
- > Eccellente uniformità della calibrazione della temperatura
- > Regolatore di temperatura intelligente avanzato
- > Riscaldamento rapido e controllo della temperatura del viso (Generale 250~800Lux)



2 - 2.5m



Metal Detector

AC-SMD6CP



Telecamera Termica Bi-Spectrum & Varco di sicurezza Metal Detector



Rilevamento della temperatura

Si accende il lato sinistro della porta



Sensibilità

0-99 livelli per area



Funzione Ai

Riconoscimento facciale,
Acquisizione e confronto dei volti



Metal Detector

Si accende il lato destro della porta



Allarme

Acusico e visivo



Schermo LED

Conta il numero di persone che passano e il numero di allarmi

Specifiche tecniche

Termocamera

AC-BSOTBC2



Modello	AC-BSOTBC2
Generale	
Temperatura operativa	-20°C - 55°C
Umidità operativa	0% -90% RH (senza condensa)
Livello di protezione	IP67
Energia	12VDC, ≤5W (senza riscaldamento)
Dimensione	246 x 101 x 81 (con supporto)
Termico	
Sensore	Rivelatore del piano focale a infrarossi non raffreddato all'ossido di silicio
Risoluzione	256 x 192
Lunghezza focale	4mm
NETD	≤60mk @ 25 °C, F # = 1.0
Precisione della temperat.	Misurazione della temperatura estremamente accurata entro ± 0,5 ° C, con Black Body ± 0,3 ° C
Campo visivo	35° x 27° (H x V)
Modalità immagine	Nero caldo / bianco caldo / rosso ferro / arcobaleno e altri falsi colori
Ottico	
Sensore d'immagine	1 / 2.8 "2.0M Pixel CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0.005Lux, B/W: 0.001
Ampia gamma dinamica	≥80dB
Rapporto segnale-rumore	≥46dB (ACC OFF)
Lente	3.6mm
Campo visivo	84° x 45° (H x V)
Funzione Smart	
Cattura del viso	Algoritmo AI integrato della telecamera IP con fusione di immagini bi-spettro, vista Fusion della vista termica e sovrapposta dettagli del canale ottico. Face Detection e Face Tracking automatico, rilevamento della temperatura corporea
Riconoscimento facciale	Supporta face snapping 10-15 volti rilevamento simultaneo, temperatura accurata 5-8 volti
Tavolozza	Fino a 15 tavolozze di colori regolabili
Funzione di temperatura	Supporta la misurazione della temperatura globale e regionale
Allarm. di temperat. anomala	Limiti di temperatura alta e bassa, allarme temperatura regionale
Protocollo di rete	Supporta TCP/IP, ONVIF, GB/T 28181, DHCP, RTP, RTSP, PPPoE UPnP, UDP, ONVIF, etc.
Interfaccia di rete	1 canale 10 / 100BaseT Ethernet, interfaccia RJ45
Interfaccia di allarme	Mettere da parte
Interfaccia audio	Mettere da parte

Specifiche tecniche

Black Body

AC-BKBDO2



Modello	AC-BKBDO2
Temperatura operativa	30°C - 50°C
Area radiante efficace	72 x 72mm
Risoluzione della temperat.	0.01° C
Precisione della temperat.	±0.1°C
Stabilità della temperat.	±0.1° C/10min
Spettro di radiazioni	8µm-14µm
Emissività effettiva	0.97
Alimentazione elettrica	DC24V 2.5A
Dimensioni	110(W) x 110(H) x 180(D) mm
Temperatura ambiente	0°C -40°C
Umidità di lavoro	20% -90% senza condensa
Interfaccia di base	Supporta l'interfaccia a sgancio rapido standard del treppiede universale, due porte da 1/4 in alto, tre porte da 1/4 in basso

Specifiche tecniche

Metal Detector

AC-SMD6CP



Modello	AC-SMD6CP
Standards	GB15210-2003
Precisione di rilevamento	La dimensione di una moneta
Schermo	Schermo LED, temperatura, numero di persone e numero di allarmi
Area di rilevamento	6 aree
Sensibilità	Ogni area di rilevamento ha una regolazione della sensibilità del livello 0-99
Modalità allarme	Allarme sonoro e luminoso
Ambiente operativo	Indoor
Materiale	Fireproof board + waterproof material
Standard di sicurezza	È conforme agli attuali standard di sicurezza internazionali e adotta una tecnologia di emissione di un debole campo magnetico, innocuo per i portatori di pacemaker, donne in gravidanza, videocassette, ecc.
Temperatura di esercizio	-20°C - 55°C
Energia	AC 220V
Consumo di energia	≤ 15 W
Peso	48.5 kg
Dimensioni pannello laterale	2205 x 535 x 130 mm
Dimensioni pannello frontale	750 x 240 x 335 mm

Specifiche tecniche

Termocamera

AC-BSOT3DC4 / AC-BSOTIDC4



Modello	AC-BSOT3DC4	AC-BSOTIDC4
Sensore	CMOS 1/2.8" SONY Starvis retro illuminato	
Risoluzione	4MP	
Pixel effettivi	2616 (H) x 1964 (V)	
Compressione	H.264 / H.264+ / H.265 / H.265+ / JPEG / AVI / MJPEG	
Sistema TV	PAL / NTSC	
Tempo di otturatore elettronico	Auto: PAL 1/25-1/10000 Sec. NTSC 1/25-1/10000 Sec	
Illuminazione minima	0.01Lux	
Rapporto S/N	≥52dB	
Sistema di scansione	Progressiva	
Uscita video	Rete	
Tasto reset	Supportato	
Lente		
Lunghezza focale	6mm	3.6mm
Controllo della messa a fuoco		Fisso
Tipo di lente		Fissa
Pixel		4MP
Visione notturna		
LED a infrarossi	42μ x 2PCS 25m	Non supportata
Distanza a infrarossi	Controllo automatico	--
Stato IR	Smart, manuale e temporizzata	--
Accensione IR		--
Rete		
Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)	
Wireless	--	
Protocollo	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, SMTP	
ONVIF	Supporta ONVIF 2.4 (Profilo S/T)	
P2P	Interno/ Esterno, Supporta IEEE 802.3af	Si, Supporta QR Code
PoE		Interno/ Esterno, Supporta IEEE 802.3af
Ritardo video		0.3S (All'interno della Lan)
Flusso principale 1		2592 x 1944 @ 20fps / 2560 x 1920 @ 20fps
Flusso principale 2		2560 x 1440 @ 30fps
Flusso principale 3		1920 x 1080 @ 30fps / 1280 x 720 @ 30fps
Stream secondario 1	720 x 480 @ 30fps	1280 x 720 @ 30fps
Stream secondario 2		--
Stream secondario 3	352 x 288 @ 30fps	--
Tri Stream		Thermal: 256 x 192 @ 25fps
IE Brower	IE8-11, Google Chrome (inferiore alla versione 44), Firefox (inferiore alla versione 53), Mac Safari (inferiore alla versione 12), iPhone, iPad, Android, Android Pad	
Termica		
Sensore d'immagine	Vox non raffreddati matrici del piano focale	
Risoluzione	256 x 192	
Pixel Interval	12μm	
NETD	Meno di 60 mK (@25°C.F#=11)	
Apertura	F1.1	
Lunghezza focale	3.2mm	
Campo visivo	56° x 42° (H x V)	
Funzione AI		
Analisi intelligente	Rilevamento di intrusioni, rilevamento incrociato di linea, Rilevamento di fughe	
Riconoscimento	Distanza di riconoscimento dei volti: 0.5-1.5 m	
Rilevamento della temperatura		
Distanza di misurazione della temperatura	1.5m	
Intervallo di temperatura	35°C-42°C	
Precisione misurazione della temperatura	± 0.3°C	
Ambiente di misurazione	10°C-40°C	
Indicatore luminoso di allarme	Supporta il flash luminoso quando rileva una temperatura anormale	
Allarme sonoro	Altoparlante integrato supporta la trasmissione vocale quando rileva temperatura anormale	
Funzioni smart		
Fusione di immagini bi-spettro	--	Supporta la visualizzazione simultanea dell'immagine termica e dell'immagine ottica
Cattura viso	--	Algoritmo AI di deep learning integrato, Face snapping supporta il rilevamento di 30 volti simultanei e misura la temperatura di 10-20 volti;
Misura della temperatura	--	Supporta la temperatura globale e locale
Distanza misurazione della temperatura	--	Distanza misurazione della temperatura consigliata 2 m (intervallo: 0.25-3 m) Da 30 ° C a + 45 ° C
Intervallo di temperatura	--	Misurazione della temperatura estremamente accurata entro ± 0.5 ° C, con corpo nero ± 0.3 ° C
Precisione della temperatura	--	Support il flash luminoso quando rileva una temperatura anormale
Indicatore luminoso di allarme	--	Trasmissione vocale di supporto altoparlante incorporato quando rileva una temperatura anomala
Allarme sonoro	--	
Caratteristiche della fotocamera		
Night/Day	Colore/ B&W (IR-CUT)	
Configurazione immagine	Saturazione / Luminosità / Contrasto / Nitidezza, Specchio, 3D NR, Bilanciamento del bianco, FLK (controllo flicker), manomissione video	
Corridor pattern	--	
Modalità antiappannamento	Supportata	
ROI	Supportato	
BLC	Supportato	
WDR	HDR: 120dB	
Rilevazione del movimento	Supportato	
Mascheramento privacy	3 zone rettangolari	
Modalità di registrazione	NVR/CMS/Web	
Lingue	Multilingue	
Interfaccia		
Audio	1 canale d'ingresso	
Allarme	1 canale ingresso/uscita	
Slot per scheda SD	Supporta max 512GB	
RS485	Supportato	
Generale		
Custodia	Metallo, IP66	
Staffa antitaglio	No	
Filtro IR Cut	Yes	
Temperatura di funzionamento	10°C - +40°C RH95% Max	
Temperatura di conservazione	-20°C - +60°C RH95% Max	
Alimentazione	1000mA/12V	
Dimensione	128 (Ø) x 110.9 (H) mm	
Peso	800g	