



## 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)

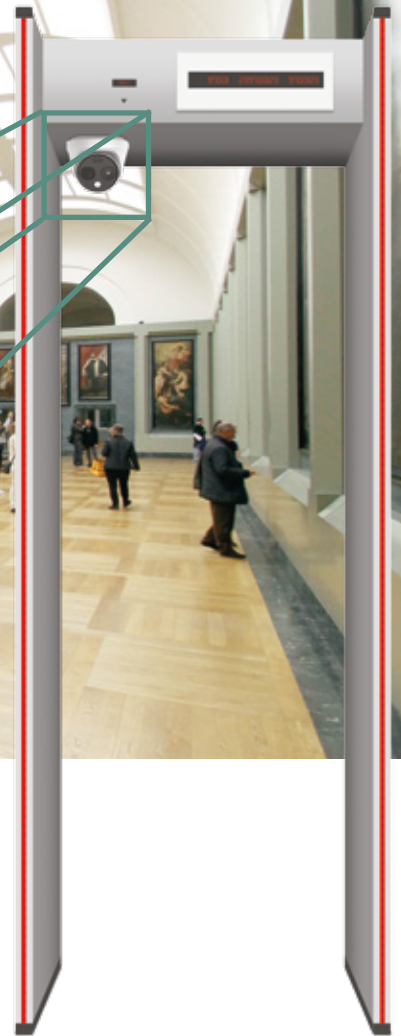


2 - 2.5m



# 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
<b>Generale</b>	
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)
<b>Termico</b>	
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
<b>Ottico</b>	
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)
<b>Funzione Smart</b>	
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	
<b>Lente</b>		
Lunghezza focale	6mm	3.6mm
Controllo della messa a fuoco	Fisso	
Tipo di lente	Fissa	
Pixel	4MP	
<b>Visione notturna</b>		
LED a infrarossi	42μ x 2PCS 25m	Non supportata
Distanza a infrarossi	Controllo automatico	--
Stato IR	Smart, manuale e temporizzata	--
Accensione IR		--
<b>Rete</b>		
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)	
Smart Phone	iPhone, iPad, Android, Android Pad	
<b>Termica</b>		
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)	
<b>Funzione AI</b>		
Analisi intelligente	Rilevamento di intrusioni, rilevamento incrociato di linea, Rilevamento di fughe	
Riconoscimento	Distanza di riconoscimento dei volti: 0.5-1.5 m	
<b>Rilevamento della temperatura</b>		
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	
<b>Funzioni smart</b>		
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)
Intervallo di temperatura	--	Da 30 ° C a + 45 ° C
Precisione della temperatura	--	Misurazione della temperatura estremamente accurata entro ± 0.5 ° C, con corpo nero ± 0.3 ° C
Indicatore luminoso di allarme	--	Support il flash luminoso quando rileva una temperatura anormale
Allarme sonoro	--	Trasmissione vocale di supporto altoparlante incorporato quando rileva una temperatura anomala
<b>Caratteristiche della fotocamera</b>		
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	
<b>Interfaccia</b>		
Audio	1 canale d'ingresso	
Allarme	1 canale ingresso/uscita	
Slot per scheda SD	Supporta max 512GB	
RS485	Supportato	
<b>Generale</b>		
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	