

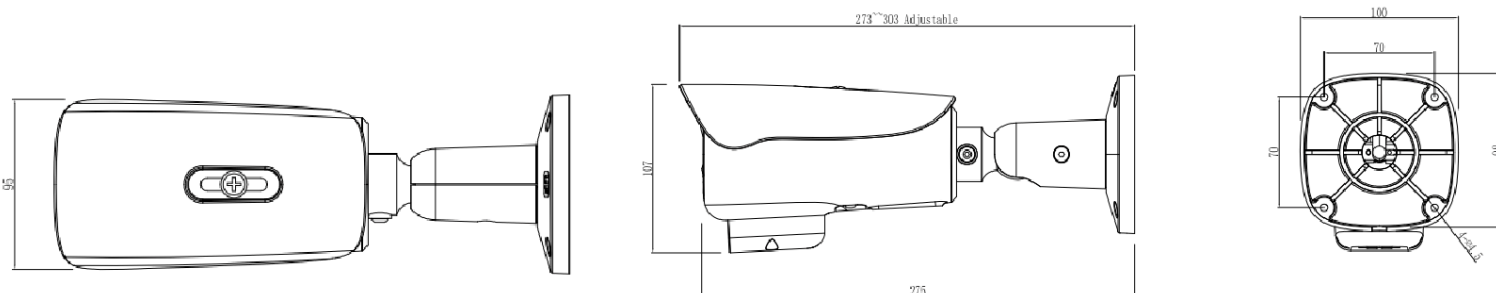


Attention danger

Caractéristiques principales / Hauptmerkmale

- Uncooled VOx Micro bolometer with 256x192 resolution
- Sensitivity $\leq 50\text{mK}$
- Thermal: 7mm / 10mm fixed lens, Visible: 8mm fixed lens
- Accuracy 2°C
- Response Time $\leq 30\text{ms}$
- Support sound-light alarm

Dimensions / Abmessungen



Accessoires / Zubehör

- Boite de jonction : BJR49B

Information pour la commande / Bestellangabe

- BU4-25/0708TF



Spécifications / Technische Datten



Caméra thermique / Wärmebildkamera			
Type de détecteur	Detektortyp	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays	
Résolution	Auflösung	256×192, Image can be scaled up to 704×576	
Sensitivité thermique (NETD)	Empfindlichkeit	≤50mK	
Gamme spectrale	Spektralbereich	8 =>14um	
Paramètres images	Bilder parameter	Polarity LUT/ DVE/ Mirror/ FCC/ 3D DNR Brightness/Contrast/ ROI	
Cartographie des couleurs thermiques	Wärmebildfarben Zuordnung	White-hot/Black-hot/Rainbow/Ironbow etc. up to 17 modes (Thermal)	
Objectif	Objektiv	Fixed	
Focus	Focus	Free focus	
F No.	Blendenzahl	F1.0	
Longueur Focal	Focal Länge	7mm	10mm
Angle de vue	Sichtfeld Objektiv	H: 24°, V:18°	H: 17°, V:13°
Distance détection d'un humain (1,8m x 0,5m)	Mensch Detektierung distanz (1,8m x 0,5m)	291m	416m
Distance détection d'un véhicule (4m x 1,5m)	Fahrzeug Detektierung Distanz (4m x 1,5m)	894m	1278m
Distance reconnaissance d'un humain (1,8m x 0,5m)	Mensch Erkennung Distanz (1,8m x 0,5m)	73m	104m
Distance reconnaissance d'un véhicule (4m x 1,5m)	Fahrzeug Erkennung Distanz (4m x 1,5m)	224m	319m
Distance détection d'un feu (0,1m x 0,1m)	Feuer Detektierung distanz (1m x 1m)	29m	41m
Distance détection d'un feu (1m x 1m)	Feuer Detektierung distanz (1m x 1m)	292m	417m
Caméra visible / Sichtbaresbild Kamera			
Capteur d'images	Bildsensor	CMOS 1/2.7"	
Résolution	Auflösung	2880×1620	
Vitesse d'obturation	Verschluss Geschwindigkeit	1/50 ~ 1/20,000s	
Minimun d'illumination	Mindestbeleuchtung	N&B / Schwarz & Weiß: 0,003 Lux	Couleur / Farbe: 0,001 Lux
Rapport signal sur bruit	Signal/Rausch-Verhältnis	> 55dB	
Portée Led IR	IR Strahler Reichweite *	=> 55m	
WDR	WDR	True WDR (120dB)	
Longueur Focal	Focal Länge	8 mm	
Angle de vue	Sichtfeld Objektiv	H: 40°, V:20°	
Vidéo / Video			
Fréquence d'images VS résolution	Bildrate VS Auflösung	Main Stream: Visible: 2880×1620, 2560×1440, 2304×1296, 1920×1080, 1280×720 @25/30fps Thermal: D1 (704×576) @25/30fps Sub Stream: Visible: D1, VGA, 640×360, CIF, QVGA @25/30fps Thermal: CIF, 256×192 @25/30fps	
Qualité	Qualität	CBR/VBR	
Miroir	Spiegel	Yes	
Masques privatifs	Privatsphäreazonen	Off / On (x4)	
Amélioration numérique de la vidéo	Digitale Bildverbesserung	Yes	
Gestion d'événements / Event Management			
Déclancheur d'événement	Ereignisauslöser	Intrusion, Single line crossing, Double line crossing,Loitering, Wrong-way, Enter area, Leave area (these 7 function support accurate detection of people/vehicles) , People counting,	
Détection de la température / Temperaturerkennung			
Mode de détection	Erkennungsmodus	Smoker detection, Smoke and Flame detection, fire point detection	
Prédéfinition de la détection	Vordefinition der Detektion	3 temperature measurement rule types, 20 rules in total, 1 full screen, 19 others (spot, areas, line)	
Type d'alarme de température	Temperatur Alarmtyp	Over temperature alarm, Temperature difference alarm	
Exactitude	Messgenauigkeit	± 2°C	
Temps de réponse		≤ 30ms	
Température d'utilisation	Betriebstemperaturbereich	-20°C => 150°C	
Réseau / Netzwerk			
Interface	Anschlüsse	Ethernet: RJ45 10/100 Mb/s	
Protocoles supportés	Unterstützte Protokolle	IPv4/IPv6, HTTP, RTSP/RTP/RTCP, TCP/UDP, DHCP, DNS, PPPOE, SMTP, 802.1x	
Sécurité	sicherheit	User security authentication, Reset	
Connecteur E/S / Ein/Ausgänge Anschlussklemmen			
Port audio E/S	Audio Ein/Ausgänge	1/1	
E/S logique	Alarm Ein/Ausgänge	2/2	
Port carte micro SD	MicroSD Kartensteckplatz	1 (=> 256Gb)	
Informations générales / Productmerkmale			
Us (par connecteur)	Betriebsspannung	12Vdc / 24Vdc / PoE	
Consommation électrique	Leistungsaufnahme	Max 12W	
Température	Einsatztemperatur	-40°C => 60°C	
Humidité relative	Luftfeuchte	90%	
Certification	Zertifizierungen	CE / FCC	
Corps	Gehäuse	IP66	
Poids net	Gewicht	1,35 Kg	

*Die Reichweite der integrierten IR-LED's ist stark abhängig vom Einsatzort und von der Umgebung. Stark absorbierende Flächen wie z.B. dunkle, raue Strukturen (Boden, Rasen oder Asphalt) können zu einer deutlichen Verringerung der maximalen Reichweite führen.

N = Non / Nein => signifie jusqu'à

