



Network

Thermal

TNO-4050T

Termocamera VGA



Key Features

- VGA Risoluzione dell'immagine
- 35mm Lunghezza focale
- $\leq 50\text{mK}$ NETD
- Person, Vehicle, Vessel Rilevamento
- Risoluzione max 640 x 480
- Obiettivo fisso integrato da 35 mm
- Codec H.265, H.264, MJPEG
- Max 30 fps a tutte le risoluzioni (H.265, H.264, MJPEG)
- Motion detector, PTZ handover
- Manomissione, stazionamento, rilevazione direzione, rilevazione audio, classificazione suoni, rilevazione urti, rilevazione cambiamento temperatura
- Ingresso per schede SD/SDHC/SDXC (max 256 GB)
- Hallway view, supporta WiseStream II
- PoE, 24 V AC, 12 V DC
- IP66, NEMA4X

Compatible Devices



SBP-140CMB



SBP-180CMB



SBP-180CMS



SBP-150CMP



SBP-300CMP



SBP-900CMP



SBP-C15H



SBP-C15NP



SBP-C35H



SBP-C15P



SBP-150CMI



SBP-300CMI



SBP-300CMW1



SBP-900CMW



SBP-300CMTW



SBP-300CMTS



SBP-160WMW1



SBP-250WMW



SBP-400WMW



SBP-200WMW



SBP-350WMW



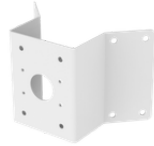
SBP-115PFA



SBP-150PMW



SBD-180PMW



SBP-156KMW



SBP-156LMW1



SBP-150NBW



SBP-061BA

TNO-4050T

Termocamera VGA



Specifications

Video		
Dispositivo di imaging	Tipo	Microbolometro non raffreddato (640x480)
Risoluzione		640x480, 640x360, 320x240
Max. Framerate	H.265/H.264	30fps/25fps (60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps
Intervallo spettrale		8~14 μ m
NETD		≤ 50 mK
Dimensione pixel		17 μ m
Uscita video		CVBS: 1.0 Vp-p / 75 Ω composito per installazione, USB: Micro USB Tipo B
Ottica		
Lunghezza focale (mm)		35
Rapporto di apertura massimo (numero F)	Grandangolo	1.0
Campo visivo angolare	Orizzontale	17.2°
	Verticale	13°
	Diagonale	22°
iFoV		0.47mRad
Minimo Distanza oggetto		36m(118.11ft)
Controllo messa a fuoco		Fisso
Efficienza		
Stabilizzazione dell'immagine		Supporto (sensore giroscopico integrato)
Rilevamento movimento	Quantità	8ea
	Forma	Zone poligonali a 8 punti
Mascheramento della privacy	Quantità	32ea
	Forma	Zone poligonali
	Colore / Opzione	Grigio, Verde, Rosso, Blu, Nero, Bianco, Mosaico
Rotazione video		Capovolgi, Ribalta, Vista corridoio (90°/270°)
Interfaccia allarme	Ingresso/Uscita	Ingresso 1ea, Uscita 2ea

Efficienza

Attivazione allarme	Analisi, Disconnessione dalla rete, Ingresso allarme
Eventi di allarme quando si è verificata l'attivazione allarme	Caricamento file (immagine): e-mail/FTP, Notifica: e-mail, Registrazione: Registrazione SD/SDHC/SDXC o NAS all'attivazione di eventi, Uscita allarme, Handover: Preimpostazione PTZ
Ingresso audio	Selezionabile (ingresso microfono/ingresso linea)
Uscita audio	Uscita linea
Palette di colori	Bianco, Nero, Arcobaleno, Seppia, Rosso, Ferro, Personalizzato

Analisi

Eventi analitici	Normale	Rilevamento movimento, Manomissione, Rilevamento audio, Classificazione suono, Rilevamento urti, Area virtuale (Sosta/Intrusione/Entrata/Uscita/Apparizione/Scomparsa), Linea virtuale (Attraversamento, Direzione), Rilevamento della temperatura
------------------	---------	--

Rete

Ethernet		RJ-45 (10/100BASE-T)
Compressione video		H.265/H.264: Principale/Baseline/Alta, MJPEG
Compressione audio		G.711 u-law / G.726 selezionabile, G.726 (ADPCM) 8 kHz, G.711 8 kHz, G.726 16 kbps, 24 kbps, 32 kbps, 40 kbps, AAC-LC: 48 kbps a 16 kHz
Codec intelligente		Manuale, WiseStream II
Controllo bitrate		H.265/H.264 CBR o VBR, MJPEG: VBR
Streaming	Unicast	Fino a 20 utenti
	Multicast	Supporto
	Streaming multiplo	Fino a 10 profili
Protocollo		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTCP, RTSP, NTP, Http, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP (TCP, UDP Unicast), PIM-SM
Interfaccia di programmazione dell'applicazione	ONVIF	S, G, T
	Altri	SUNAPI (API HTTP), Piattaforma aperta Hanwha Vision

Sicurezza

Autenticazione utente	Autenticazione digest
Autenticazione di rete	IEEE 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Comunicazione sicura	HTTPS, WSS (WebSocket Secure), SRTP
Controllo degli accessi	Controllo degli accessi basato su IP
Audit	Gestione Accessi / Sistema / Registro eventi

Generale

Memoria	RAM	1 GB
	Flash	256 MB
Archiviazione Edge	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 256 GB x 1 slot

Ambientale ed elettrico

Condizione operativa	Temperatura	-40 °C~+60 °C (-40°F~+140°F)
	Umidità	0~90% UR (senza condensa)
Condizioni di conservazione	Temperatura	-50 °C~+60 °C (-58°F~+140°F)
	Umidità	0~90% UR (senza condensa)
Tensione di ingresso		PoE (IEEE802.3af, Classe3), 12 V CC, 24 V CA
Consumo energetico	PoE	Max. 10W, typical 8.6W
	12 V CC	Max. 9W, typical 7.5W
	24 V CA	Max. 10.5W, typical 8.9W

Meccanico

Colore	Bianco
Materiale	Alluminio
Codice RAL	RAL9003
Dimensioni del prodotto	ø101.97x401.8mm(4.01x15.82")
Peso del prodotto	3175g(7.01lb)

Certificazioni e standard

Ambientale	IEC 60529 IP66, NEMA 250 tipo 4X
------------	----------------------------------

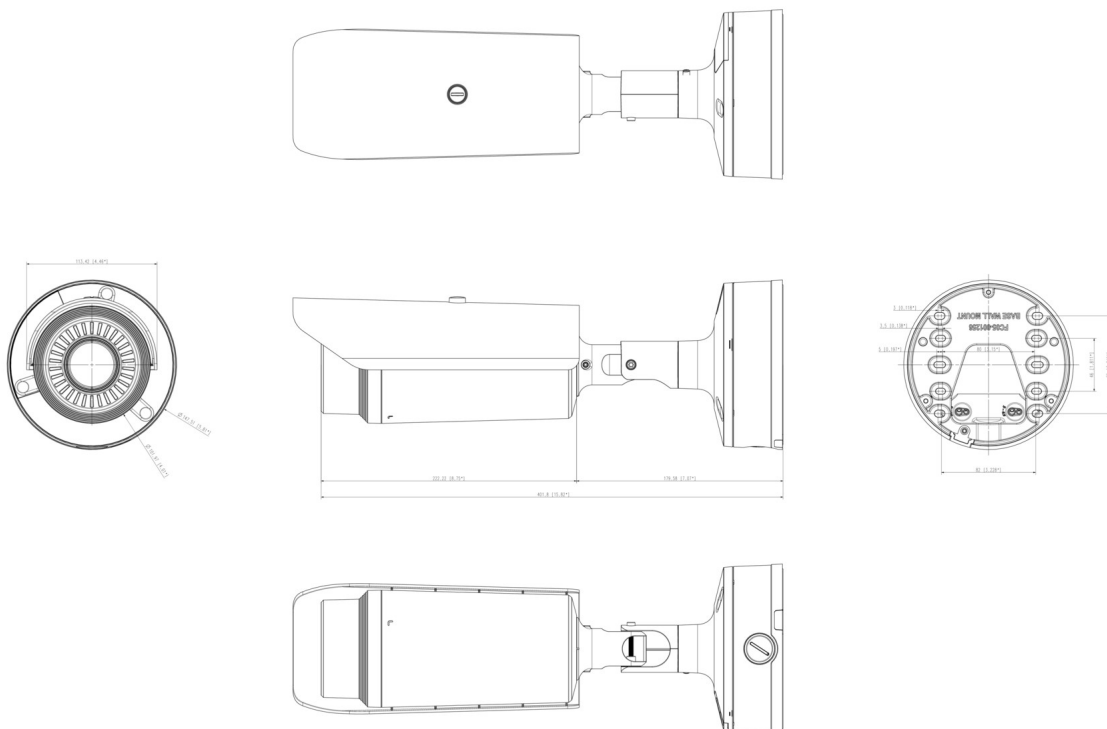
TNO-4050T

Termocamera VGA



CAD

Unit: mm [inch]



Apperance TNO-4050T
Unit : mm [inch]