



TNM-3620TDY

Termocamera per la rilevazione della temperatura

Vantaggi

- Termocamera per il rilevamento della temperatura certificata IEC 60601.
- Autorizzazione FDA* 510 (k) (in corso).
- Telecamera con sensore termografico QVGA e telecamere ad alta definizione per aiutare le aziende ad operare in sicurezza durante la pandemia da COVID-19.
 - Modalità temperatura corporea stimata (EBT). In grado di misurare con precisione la temperatura di una persona per individuare soggetti con febbre in modo affidabile e sicuro. La precisione è ulteriormente aumentata con l'accessorio blackbody.
- In modalità radiometrica, la termocamera è in grado di misurare le variazioni di temperatura con un alto grado di precisione, e avvisare del pericolo incendi negli impianti di riciclaggio, di gestione dei rifiuti e nelle discariche.
- La telecamera può essere utilizzata per monitorare la temperatura di aree o oggetti specifici in una scena.
- permettendo di salvare costose attrezzature prima che si surriscaldino.
- Quando la telecamera non sarà più necessaria per il COVID-19, si potrà utilizzare la modalità radiometrica, rendendo la fotocamera un investimento a lungo termine.
- La telecamera di videosorveglianza da 2 megapixel dispone, inoltre, di una suite di funzionalità di analisi video intelligente (IVA) che comprende rilevazione manomissione, rilevazione direzione, motion detector, entrata/uscita, linea virtuale e rilevazione audio (queste funzioni sono disponibili solo in modalità normale, vedere la tabella per maggiori informazioni).
- Possibilità di collegare dispositivi esterni, come una sonda a semaforo per indicare se c'è un rilevamento positivo di alta temperatura.

TNM-3620TDY

VIDEO

Dispositivo acquisizione immagini	Microbolometro non raffreddato (320x240)
Risoluzione	1280 x 960, 640 x 480, 320 x 240
Frequenza max fotogrammi	H.265 / H.264: max 30 fps / 25 fps (60 Hz / 50 Hz) MJPEG: max 30 fps / 25 fps (60 Hz / 50 Hz)
NETD	< 60 mK
Dimensioni pixel	12µm
Uscita video	CVBS : 1,0 Vp-p / 75 Ω composito, 720 x 480 (N), 720 x 576 (P) per installazione USB: micro USB tipo B, 1280 x 720 per installazione

OBIETTIVO

Lunghezza focale (Rapporto di zoom)	4,7 mm focale fissa
Rapporto di massima apertura	f/1.0
Campo di visione angolare	O: 50,0 °, V: 36,4 ° / D: 65,3 °
Distanza min. ripresa oggetti	1 m (3,28 ft)
Controllo della messa a fuoco	Fisso

CARATTERISTICHE OPERATIVE

Nome telecamera	Visualizza fino a 85 caratteri
Stabilizzazione digitale dell'immagine	Supportata (giroscopio integrato)
Motion detector	8 zone poligonali a 8 punti
Mascheramento privacy	32 zone poligonali - Colore: Grigio / Verde / Rosso / Blu / Nero / Bianco - Mosaico
Rotazione video	Inversione, speculare
Analisi audio-video	Modalità EBT: Rilevazione della temperatura, errore blackbody Modalità normale: Rilevazione direzione, motion detector, entrata/uscita, manomissione, linea virtuale, rilevazione audio, rilevazione della temperatura *EBT: Estimated Body Temperature
Ingressi/uscite allarme	1 ingresso / 1 uscita
Trigger di allarme	Analisi, disconnessione dalla rete, ingresso allarme
Eventi di allarme	Caricamento file via FTP ed e-mail Notifica via e-mail Registrazione tramite SD/SDHC/SDXC o NAS in caso di innesco allarme Uscita esterna PTZ handover (solo modalità normale) Riproduzione audio Segnale acustico allarme (solo modalità EBT)
Ingresso audio	Selezionabile (ingresso mic. / ingresso di linea) Tensione di alimentazione: 2,5 V DC (4 mA), impedenza di ingresso: 2K Ohm
Uscita audio	Uscita di linea, livello max uscita: 1 Vrms
Palette di colori	Modalità EBT (rilevamento termico del viso): Whitehot EBT (rilevamento visibile del viso) e modalità normale: Bianco caldo, nero caldo, arcobaleno, arcobaleno2, seppia, rosso, ferro, personalizzato

RADIOMETRIA

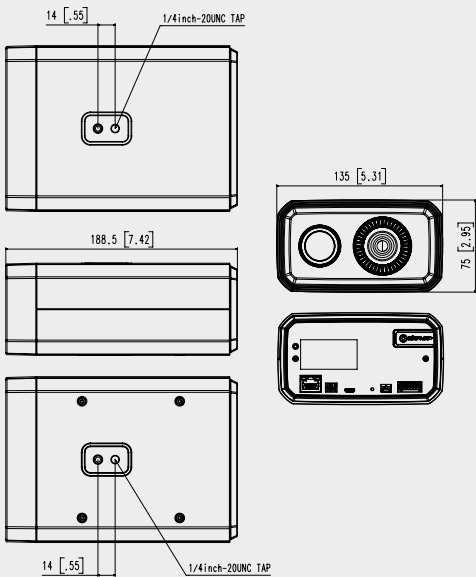
Intervallo di rilevazione temperatura	Modalità temperatura corporea stimata (EBT) 30 ~ 45 °C (86 °F ~ 113 °F) Modalità normale -20 ~ +130 °C (-4 °F ~ +266 °F)
Precisione temperatura	CorpoModalità temperatura corporea stimata (EBT) ±0,5 °C (±0,3 °C con blackbody) Modalità normale ±5 °C (≤100 °C), ±20 % (>100 °C)

Funzionalità principali

- Bi-spettro: Sensore termico QVGA e sensore visibile da 2 MP
- Obiettivo fisso da 4,7 mm integrato (termico), obiettivo fisso da 4 mm (visibile)
- Due modalità di rilevazione della temperatura - Modalità temperatura corporea stimata: 30 ~ 45 °C (86 ~ 113 °F) / ±0,5 °C (± 0,3 °C con blackbody) - Modalità radiometrica normale: -20 ~ 130 °C (-4 ~ 266 °F) / ±5 °C (≤ 100 °C), ±20 % (> 100 °C)
- Analisi rilevazione volti e temperatura basate su AI
- 1 slot per schede MicroSD
- PoE+ / 12 V DC

Dimensioni

Unità: mm (pollici)



TNM-3620TDY

Rilevazione temperatura	3 regioni rettangolari (modalità normale)
Funzionalità aggiuntive	Palette ibride (modalità normale), valori di temperatura spot (modalità normale)
RETE	
Ethernet	RJ-45 schermato in metallo (10/100 BASE-T)
Compressione video	H.265 / H.264: Main / Baseline / High, MJPEG
Compressione audio	G.711 μ-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
Smart codec	WiseStream II
Controllo del bitrate	H.264 / H.265: CBR o VBR MJPEG: VBR
Streaming	Unicast (20 utenti) / Multicast Streaming video multipli (fino a 6 profili)
Protocolli	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, PIM-SM, UPnP, Bonjour
Sicurezza	Autenticazione HTTPS (SSL) Autenticazione digest Filtro indirizzi IP Registro accessi utente Autenticazione 802.1x (EAP-TLS, EAP-LEAP) Certificato dispositivo (Hanwha Techwin Root CA)
Interfaccia di programmazione applicazioni	ONVIF Profilo S/T SUNAPI (HTTP API)

CARATTERISTICHE GENERALI

Lingue pagina web	Inglese, coreano, cinese, francese, italiano, spagnolo, tedesco, giapponese, russo, svedese, portoghese, ceco, polacco, turco, olandese, ungherese, greco
Archiviazione a bordo	1 slot per schede micro SD/SDHC/SDXC da 256 GB
Memoria	RAM 4608 MB, Flash 512 MB

CARATTERISTICHE AMBIENTALI ED ELETTRICHE

Temperatura / Umidità di esercizio	Modalità EBT: +10 °C ~ +35 °C (+50 °F ~ +95 °F) / Meno del 95% UR Modalità normale: -10 °C ~ +55 °C (+14 °F ~ +131 °F) / Meno del 95 % UR
Temperatura / Umidità di stoccaggio	-30 °C ~ +60 °C (-22 °F ~ +140 °F) / Meno del 95 % UR
Alimentazione in ingresso	PoE+ (IEEE802.3at, Classe 4), 12 V DC
Potenza assorbita	PoE+: max 17,0 W, tipica 12,5 W 12 V DC: max 14,5 W, tipica 11,0 W

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Colore / Materiale	Bianco / Alluminio
Codice RAL	RAL9003
Dimensioni / peso del prodotto	135 (L) x 75 (A) x 188,5 (P) mm, (5,31 x 2,95 x 7,42"), 1,7 kg (3,77 lb)

- * Accessorio blackbody disponibile separatamente per un rilevamento della temperatura ancora più preciso
- * Le informazioni / specifiche sul prodotto più recenti sono reperibili sul sito web hanwha-security.eu
- * Wisenet è il marchio proprietario di Hanwha Techwin.
- * Autorizzazione FDA* 510 (k) (in corso)
 - * Registrazione della struttura Hanwha Techwin completata.
 - * Registrazione dispositivo in corso.
 - * Codice prodotto LHQ / Data di completamento stimata: I trimestre 2021