

# HANWHA- Camera thermique TNO-C3032TRA



## DESCRIPTION

HANWHA- Camera thermique TNO-C3032TRA

Objectif grand angle : focale fixe,  
Résolution QVGA 384x288, mise à l'échelle 768x576,  
8 ips  
Classification d'objets basée sur l'IA (personne et véhicule) et WiseMD  
Surveillance radiométrique, large plage de température de -40°C à 550°C  
Capteur thermique haute performance (17µm, NETD 30mK)  
8 palettes de couleurs : chaud blanc, chaud noir, arc-en-ciel, sépia, rouge, fer, personnalisée, hybride

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque : HANWHA

Part number : TNO-C3032TRA

### Design :

Format : Cosse

### Puissance :

Type de source d'alimentation : CC, PoE

### Représentation / réalisation :

Type : Caméra de sécurité IP

Consommation électrique typique : 7,7 W

Consommation (max) : 9,4 W

Consommation d'énergie (Power over Ethernet (PoE)) : 10,8 W

### Vidéo :

Résolution maximale : 768 x 576 pixels

### Réseau :

Ethernet/LAN : Oui

### Support de stockage :

Lecteur de cartes mémoires intégré : Oui

### Connectivité :

Nombre de port ethernet LAN (RJ-45) : 1

**Contenu de l'emballage :**

Nombre de caméras : 1
Technologie de connectivité : Avec fil
Type d'interface Ethernet : Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Standards réseau : IEEE 802.3af
Cartes mémoire compatibles : MicroSD (TransFlash), MicroSDHC, MicroSDXC
Protocoles réseau pris en charge : 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, CDP, SRTP (TCP, UDP Unicast), MQTT
Taille maximale de la carte mémoire : 1 To
Type de montage : Plafond
Couleur du produit : Noir, Blanc
Matériau du boîtier/corps : Aluminium, Plastique
Format vidéo pris en charge : H.264, H.265, M-JPEG

**Audio :**

Formats audio pris en charge : AAC-LC, ADPCM, G.711, G.711 -law, G.726
Ports RS-485 : 1
Fréquence d'échantillonnage : 16 kHz
Code (IP) Internationale Protection : IP66

**Système d'objectif :**

Nombre de lentilles : 1
Résolutions graphiques prises en charge : 384 x 288
Nombre d'images par seconde : 8 ips
Code IK : IK10

**Conditions environnementales :**

Température d'opération : -40 - 60 °C
---------------------------------------

**Poids et dimensions :**

Largeur : 93,8 mm
Diffusion vidéo : Oui
Mémoire flash : 512 Mo
Entrée jack microphone : Oui
Température hors fonctionnement : -50 - 60 °C
Profondeur : 233,5 mm

**Détecteur d'image :**

Type de capteur (module thermique) : Noise equivalent temperature difference (NETD)
Port USB : Oui
Humidité relative de fonctionnement (H-H) : 0 - 95%
Hauteur : 93,8 mm
Alarme entrée/fin : Oui

**Sécurité :**

Capteur de température : Oui
Plage de températures : -40 - 550 °C
Précision de mesure de température : 4 °C

**Caméra :**

Angle de rotation : 350°
Angle de vue de l'objectif, horizontal : 37.9°
Angle de vue de l'objectif, vertical : 28.7°
Taux d'humidité relative (stockage) : 0 - 95%
Angle de vue de l'objectif, diagonal : 46.7°
Angle d'inclinaison : 0 - 90°
Panoramique : 0 - 350°
Nombre maximum d'ouverture : 1
Nombre d'utilisateurs : 20 utilisateur(s)
IFOV (résolution spatiale) : 1,8 mRad

Langues prises en compte : Chinois simplifié, Tchèque, Allemand, Néerlandais, Anglais, Espagnol, Français, Grec, Hongrois, Italien, Japonais, Coréen, Polonais, Portugais, Russe, Turc
Nombre de langues : 16
Sensibilité thermique (NETD) : 30 mK
Taille des pixels de la caméra : 17 µm
Type de capteur : Microbolomètre
Distance minimale de mise au point : 2,8 m
Focale Fixe : 9,7 mm
Contrôle de débit binaire : Constant Bit Rate (CBR)/Variable Bit Rate (VBR)
Défilement et miroir : Oui
Masquage des données personnelles : Oui
Surimpression de légende textuelle : Oui
Détection audio : Oui
Méthode de diffusion en flux : Multi-diffusion
Capacité de la RAM : 2000 Mo
Algorithme de sécurité soutenu : EAP-LEAP, EAP-TLS, HTTPS, MSCHAPv2, PEAP, SRTP
Authentification Digest : Oui
Classification des cibles véhicules et humaines : Oui
Détecteur de mouvement (vidéo) : Oui
&e