

Network Thermal

TNU-4051T

Caméra thermique de positionnement VGA NW

Key Features

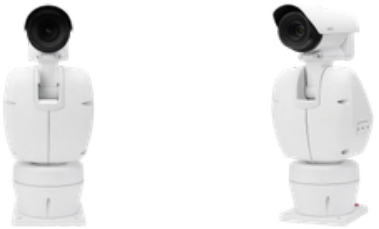
- Résolution max. 640 x 480
- Objectif fixe intégré 35 mm
- Compatible codec H.265, H.264, MJPEG, WiseStream II
- Max. 30 ips@toutes les résolutions (H.265, H.264)
- Sabotage, maraudage, détection directionnelle, détection audio, classification sonore, détection des chocs, détection des changements de température
- Emplacement Micro SD/SDHC/SDXC (256 Go max.)

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

TNU-4051T

Caméra thermique de positionnement VGA NW



Specifications

Vidéo

Capteur	Type	Microbolomètre non refroidi (640x480)
Résolution		640x480, 640x360, 320x240
Max. Fréquence d'images	H.265/H.264	30 ips/25 ips (60 Hz/50 Hz)
	MJPEG	30 ips
Plage spectrale		8~14 µm
Résolution thermique de mesure (NETD)		≤50 mK
Dimensions des pixels		17 µm
Sortie vidéo		CVBS : 1,0 Vc-c/75 Ω composite pour l'installation

Objectif

Distance focale (mm)		35
Rapport d'ouverture maximal (nombre F)	Grand angle	1.0
Champ de vision angulaire	Horizontal	17.2°
	Vertical	13°
	Diagonale	22°
iFoV		0.47mRad
Éclairage des objets :		36m(118.11ft)
Commande de mise au point		Fixe

Panoramique / Inclinaison / Rotation

Plage d'orientation panoramique / inclinaison / rotation	Panoramique	360° Endless
	Inclinaison	-90°~40°
	Autres	Aucun, Aucun
Vitesse d'orientation verticale	Préréglage	Max. 120°/s
	Manuel	0,025°/s~120°/s
Vitesse d'inclinaison	Préréglage	Max. 40°/s
	Manuel	0,025°/s~40°/s
Séquence		Préréglage (300), Préréglage (300), Groupe (6), Groupe (6)

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

Panoramique / Inclinaison / Rotation

Précision des prépositions		±0,3°

Opérationnel

Indicateur de direction		Pris en charge
Stabilisation d'image numérique		Supportée (capteur gyroscopique intégré)
Détection de mouvement	Quantité	8
	Forme	Zones polygonales à 8 points
Interface d'alarme	Entrée/Sortie	1 entrée, 1 sortie
Déclencheurs d'alarme		Analyse vidéo, Déconnexion réseau, Entrée alarme
Événements d'alarme lors du déclenchement d'une alarme		Téléchargement d'image : courriel/FTP, Notification : courriel, Enregistrement : Sur SD/SDHC/SDXC ou NAS à détection d'un événement,Sortie alarme, Transfert : Préréglage PTZ
Entrée audio		Sélectionnable (entrée micro/entrée ligne)
Sortie audio		Sortie ligne
Palettes de couleurs		Whitehot, Blackhot, Arc-en-ciel, Rainbow2, Sépia, Rouge, Fer, Personnalisé

Analyse vidéo

Événements analytiques	Normal	Détection de mouvement, Sabotage, Détection audio, Classification sonore, Détection des chocs, Zone virtuelle (maraudage, intrusion, entrée/sortie, apparition/disparition), Ligne virtuelle (franchissement, direction) , Détection des changements de température

Réseau

Ethernet		RJ-45 (10/100BASE-T)
Compression vidéo		H.265/H.264 : Main/Baseline/High, MJPEG
Compression audio		G.711 u-law/G.726 sélectionnable,G.726 (ADPCM) 8kHz,G.711 8kHz, G.726 : 16kbps,24kbps,32kbps,40kbps, AAC-LC : 48 kbps à 16 kHz
Codec intelligent		WiseStream II
Contrôle du débit		H.265/H.264 : CBR ou VBR, MJPEG : VBR
Flux	Unicast	Jusqu'à 20 utilisateurs
	Multicast	Pris en charge
	Diffusion multiple	Jusqu'à 10 profils
Protocole		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
Interface de programmation d'applications	ONVIF	S, G, T
	Autres	SUNAPI (API HTTP), Hanwha Vision Open Platform

Sécurité

Authentification utilisateur		Authentification Digest

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

Sécurité

Authentification réseau		IEEE 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Communication sécurisée		HTTPS
Contrôle d'accès		Contrôle d'accès basé sur l'adresse IP
Audit		Gestion des journaux d'accès/système/événements

Général

Mémoire	Mémoire vive	1 Go
	Flash	256 MB
Stockage local	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 256 Go x 1 emplacement

Environnement et électricité

Conditions de fonctionnement	Température	-40°C~+55°C(-40°F~+131°F)
	Humidité	0-90 % HR (sans condensation)
Conditions de stockage	Température	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Humidité	0-90 % HR (sans condensation)
Tension d'entrée		24 V CA
Consommation électrique	24 V CA	Max. 84W(Heater on), 62W(Heater off)

Mécanique

Couleur	Blanc
Matériau	Aluminium
Code RAL	RAL9003
Dimensions du produit	219(W)×528(H)×335(D)mm(8.62x20.79x13.19")
Poids du produit	11.7kg(25.79lb)

Certifications et normes

Environnement	IEC 60529 IP66, NEMA 250 type 4X

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

TNU-4051T

Caméra thermique de positionnement VGA NW





CAD

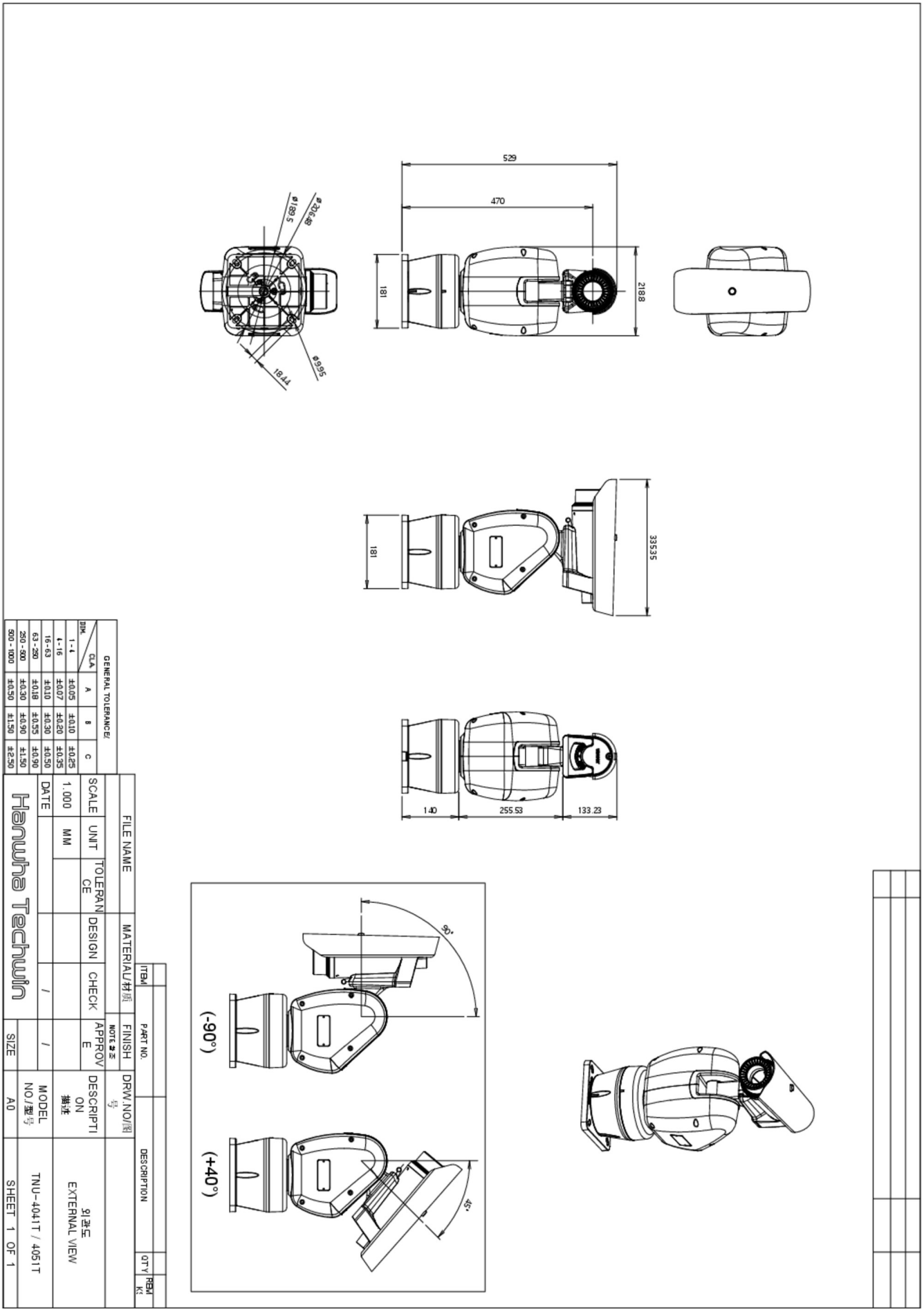
Unit: mm [inch]

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.



Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

Compatible Devices



SBU-500PM

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.