

Network PTZ

TNP-A9430RWB

Caméra PTZ robuste AI 8MP

Key Features

- 8MP Résolution de l’image
- 43x Zoom optique
- 50°~90° Plage d’inclinaison
- 500m Portée IR
- Stabilisation optique de l'image
- Charge au vent max. 160 mph
- Température de fonctionnement : -50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
- Vitesse de panoramique/inclinaison la meilleure de sa catégorie (jusqu'à 160°/s)
- Analytique et intelligence d'affaires basées sur l'AI
- IP66, IP68, NEMA4X, NEMA TS-2 (2.2.7.2-8, 2.2.8, 2.2.9)

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.

TNP-A9430RWB

Caméra PTZ robuste AI 8MP



Specifications

Vidéo

Capteur	Taille	1/1.8"
	Type	CMOS
Résolution		3840x2160, 3328x1872, 2592x1944, 2592x1464, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Max. Fréquence d'images	H.265/H.264	30fps/25fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps(@8MP Max. 5fps)
Éclairage Illumination (Lux)	Couleur (1/30 s, 30 IRE)	0.06 Lux(F1.69, 1/30sec, 30 IRE)
	N&B (1/30 s, 30 IRE)	0.006 Lux(F1.69, IR LED Off), 0Lux (IR LED On)

Objectif

Distance focale (mm)		6.1~262.4
Rapport de zoom	Optique	43
	Numérique	1367
Rapport d'ouverture maximal (nombre F)	Grand angle	F1.69
	Télé	F4.92
Champ de vision angulaire	Horizontal	63.62˚(Wide)~1.77˚(Tele)
	Vertical	37.69˚(Wide)~0.99˚(Tele)
	Diagonale	70.9˚(Wide)~2.05˚(Tele)
Éclairage des objets :		5m(16.4ft)
Commande de mise au point		Automatique, Manuel, Oneshot AF, Sauvegarde de mise au point
Type d'objectif		Iris P (corrigé IR)

Panoramique / Inclinaison / Rotation

Plage d'orientation panoramique / inclinaison / rotation	Panoramique	360° Endless
	Inclinaison	Upright: 140°(50°~-90°), Canted: 165°(75°~-90°), Inverted: 140°(90°~-50°)
Vitesse d'orientation verticale	Préréglage	Max. 160°/sec
	Manuel	0.024°/sec~160°/sec

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

Vitesse d'inclinaison	Préréglage	Max. 160°/sec
	Manuel	0.024°/sec~160°/sec
Séquence		Préréglage (300 pièces), Balayage, Groupe (6 pièces), Suivi, Tour, Exécution automatique, Planification
Précision des prépositions		±0.07°

Opérationnel

Indicateur de direction		Prise en charge
Jour / Nuit		Auto (ICR)
Compensation de contre-jour		BLC, HLC, WDR, SSDR
Large plage dynamique (dB)		120
Réduction de bruit numérique		WiseNR II (basé sur moteur IA), SSNR V
Stabilisation d'image numérique		Prise en charge (capteur gyroscopique intégré)
Stabilisation optique de l'image		Prise en charge
Dénébulisation (Defog)		Prise en charge
Détection de mouvement	Quantité	8 pièces
	Forme	Zones polygonales à 8 points
Masquage de zones privatives	Quantité	32 pièces
	Forme	Zones quadrilatérales à 4 points
	Couleur/Option	Gris, Vert, Rouge, Bleu, Noir, Blanc, Mosaïque
	Masquage dynamique de confidentialité : Couleur/Option	Gris, Vert, Rouge, Bleu, Noir, Blanc, Mosaïque, Violet, Jaune
Contrôle du gain		Désactivé, Gain maximal, Manuel
Balance des blancs		ATW, NarrowATW, AWC, Manuel, Intérieur, Extérieur, Mercure, Sodium
Obturateur électronique	Mode	Minimum, Maximum, Anti-scintillement, Contrôle d'obturateur préféré (basé sur moteur IA)
	Plage de vitesse	2~1/30,000sec
Rotation de la vidéo		Inversion verticale & horizontale
Orientation d'installation		Vertical, Inversé, Incliné
Interface d'alarme	Autres	Prise en charge des entrées/sorties d'alarme via boîtier I/O optionnel
Déclencheurs d'alarme		Analyse intelligente, Déconnexion réseau, Entrée d'alarme, Planification horaire, Abonnement MQTT
Événements d'alarme lors du déclenchement d'une alarme		Téléversement de fichier (image) : e-mail/FTP, Téléversement de fichier (vidéo) : FTP/SFTP, Notification : e-mail, Enregistrement : SD/SDHC/SDXC ou NAS lors du déclenchement d'événements,Sortie d'alarme, Transfert : Préréglage PTZ,envoi de message via HTTP/HTTPS/TCP,Lecture de clip audio, MQTT : publication

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

Opérationnel

Entrée audio		Prise en charge via boîtier I/O optionnel
Sortie audio		Prise en charge via boîtier I/O optionnel
Type de lumière		LED IR
Portée lumineuse	IR	500m(1,640.42ft)
Longueur d'onde IR		850nm
Élimination de l'eau		Prise en charge (avec essuie-glace)
Dégivrage		Fenêtre, Panoramique
Suivi automatique		Prise en charge, Suivi automatique d'objet (Personne/Véhicule), Suivi verrouillage de cible

Analyse vidéo

Type d'objet classifié		Personne, Visage, Véhicule, Plaque d'immatriculation
Attributs	Personne	Couleur des vêtements haut/bas, Sexe, Sac
	Véhicule	Type (voiture, bus, camion, moto, vélo), Couleur
	Visage	Âge, Sexe, Masque facial, Lunettes
Vignette		Meilleure prise
Événements analytiques	Basé sur un moteur d'IA	Détection d'objet, Ligne virtuelle (Traversée/Direction), Détection de mouvement, Détection de chute, Zone virtuelle (Errance/Intrusion/Entrée/Sortie/Apparition/Disparition), Auto tracking
	Normal	Altération, Détection audio, Détection de choc

Réseau

Ethernet		RJ-45 Push-pull Connector(10/100BASE-T)
Compression vidéo		H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
Codec intelligent		WiseStream (basé sur moteur IA)
Contrôle du débit		H.265/H.264: CBR or VBR, MJPEG: VBR
Flux	Unicast	Jusqu'à 20 utilisateurs
	Multicast	Prise 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, SFTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, CDP, SRTP(TCP, UDP Unicast), MQTT, NTCIP 1205, Syslog
Interface de programmation d'applications	ONVIF	S, G, T, M
	Autres	SUNAPI(HTTP API), Plateforme ouverte Hanwha Vision
Connexion directe au cloud		Prise en charge

Sécurité

Protection OS/Firmware	Firmware chiffré, Démarrage sécurisé, Firmware signé
Authentification utilisateur	Authentification Digest, Prévention des attaques par force brute

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, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Communication sécurisée	HTTPS, WSS (WebSocket sécurisé), SRTP
Contrôle d'accès	Contrôle d'accès basé sur IP, Contrôle d'accès basé sur MAC, Déconnexion automatique
Protection des données	Informations d'identification chiffrées, Compression et chiffrement pour l'exportation des fichiers d'enregistrement en direct
Audit	Gestion des journaux d'accès / système / événements
ID de l'appareil	Certificat de l'appareil (Hanwha Vision Root CA)
Stockage sécurisé	Chiffrement de partition SDcard (AES-256), Élément sécurisé
Sécurité de la chaîne d'approvisionnement	SBOM
Certificat de sécurité	Élément sécurisé (FIPS 140-3 niveau 3, CC EAL6+), Consumer IoT Security Standard (ETSI EN 303 645)

Général

SoC	Type	Wisenet 9
	Dual NPU	Support
Mémoire	Mémoire vive	4GB
	Flash	8GB eMMC
Stockage local	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1 To x 1 emplacement
Stockage en périphérie (OnCloud)	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1 To x 1 emplacement *Les cartes microSD de marque Hanwha Vision ont été certifiées et recommandées pour l'enregistrement edge OnCloud.

Environnement et électricité

Conditions de fonctionnement	Température	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Humidité	0~100 % HR (condensation)
	Autres	+74°C(+165°F) (Max) selon NEMA-TS 2 (2.2.7), Le démarrage doit se faire au-dessus de -30°C, Contrôle de l'humidité avec ventilation AIR
Conditions de stockage	Température	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Humidité	0~90 % HR (sans condensation)
Charge au vent		Sustained 257km/h (160mph)
APE (Aire projetée effective)		0.095㎡
Tension d'entrée		HPoE(IEEE802.3bt type4, Class8)
Consommation électrique	PoE	Max 71W, Typical 33.2W
Wisepower		Mode puissance, Surveillance de l'alimentation, Mode ECO

Mécanique

Couleur	Noir
Matériau	Aluminum, Plastique (Polycarbonate), Verre ITO

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.

Mécanique

Gestion des matériaux	Déclaration	RoHS(EU RoHS directive 2011/65/EU and IEC/EN 63000:2018), REACH(Regulation (EC) No. 1907/2006), Politique sur les minerais de conflit (Section 1502 de la loi américaine Dodd-Frank)
Code RAL		RAL9005
Dimensions du produit		Upright Normal/Inverted : 293.4(W)x205.6(D)x399.9(H)mm (11.55x8.09x15.74") Upright Canted : 293.4(W)x301.9(D)x363.6.9(H)mm (11.55x11.89x14.31")
Poids du produit		10.5kg(9.5kg: Excluding installation part)

Certifications et normes

EMC	EN 50121-4, FCC 47 CFR 15 Sous-partie B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA - EN55032 Class A, EN 50130-4, VCCI CISPR 32 Class A, RCM AS-NZS CISPR 32 Class A, KS C 9832 Class A, KS C 9835, EN 55035
Sécurité	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471, IEC/EN/UL 62368-1 GS UL cUL CE FCC VCCI CB
Environnement	IEC 60529 IP66, IEC 60529 IP68, IEC 62262 IK10, NEMA TS 2-2013 (2.2.7, 2.2.8, 2.2.9), NEMA 250 type 4X, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, MIL-STD-810H 501.7, MIL-STD-810H 502.7, MIL-STD-810H 503.7, MIL-STD-810H 505.7, MIL-STD-810H 506.6, MIL-STD-810H 507.6, MIL-STD-810H 509.7, MIL-STD-810H 510.7, MIL-STD-810H 521.4, IEC 60068-2-52:2017, NEMA TS2, 2.1.9, NEMA TS2, 2.1.10, NEMA TS2, 2.2.4, NEMA 250, 5.6, ASTM B117

DORI (norme EN62676-4)

Détection (25 PPM/ 8 PPF)	Grand angle	123.8m(406.23ft)
	Télé	4972m(16311ft)
Observation (63 PPM/ 19 PPF)	Grand angle	49.5m(162.49ft)
	Télé	1989m(6525ft)
Reconnaissance (125 PPM/ 38 PPF)	Grand angle	24.8m(81.25ft)
	Télé	994.3m(3262ft)
Identification (250 PPM/ 76 PPF)	Grand angle	12.4m(40.62ft)
	Télé	497.2m(1631ft)

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.

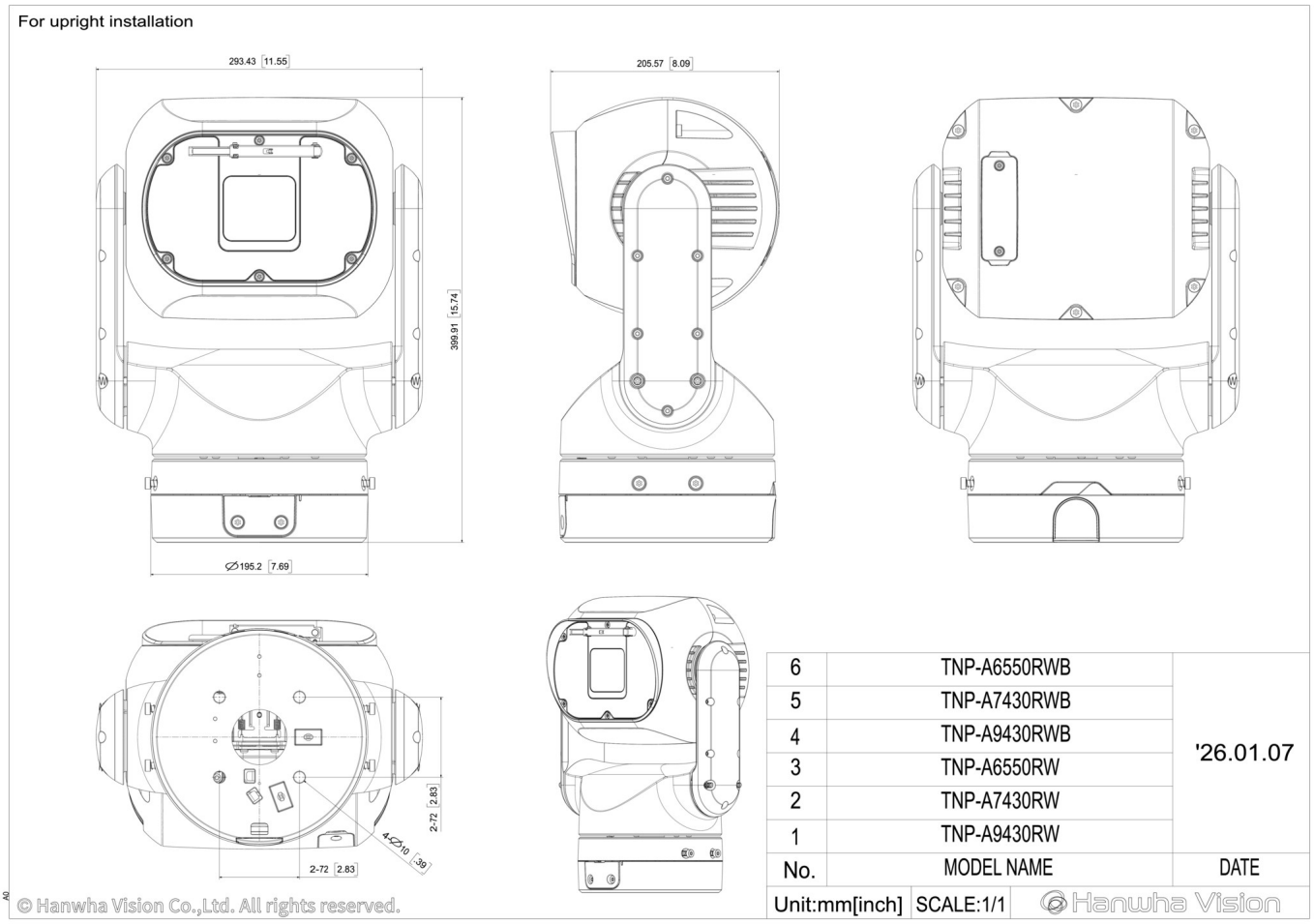
TNP-A9430RWB

Caméra PTZ robuste AI 8MP



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.

Compatible Devices



SBP-004PBB



SBP-004WMB



SBP-150PMW



SBP-156KMW



SPP-K004EP



SPP-C00402EP



SPP-C00405EP



SPP-C00410EP

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.