



Network

PTZ

TNP-A6550RW

Caméra PTZ robuste 2MP avec IA



Key Features

- 2MP Résolution de l'image
- 55x Optical Zoom
- 165° (Canted) Tilt Range
- 600m Portée IR
- Charge au vent maximale 160 mph (257 km/h)
- Température de fonctionnement : -50°C~+60°C (-58°F~+140°F)
- Vitesse de rotation/inclinaison parmi les meilleures de sa catégorie (jusqu'à 160°/s)
- Analytique et intelligence d'affaires basées sur l'IA
- IP66, IP68, NEMA4X, NEMA TS-2 (2.2.7.2-8, 2.2.8, 2.2.9)

TNP-A6550RW

Caméra PTZ robuste 2MP avec IA



Specifications

Vidéo		
Capteur	Taille	1/2,8"
	Type	CMOS
Résolution	1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240	
Max. Fréquence d'images	H.265/H.264	60 ips/50 ips (60 Hz/50 Hz) (WDR désactivé)/30 ips/25 ips (60 Hz/50 Hz) (WDR activé)
	MJPEG	30 ips
Éclairage Illumination (Lux)	Couleur (1/30 s, 30 IRE)	0.02Lux(F1.6, 1/30sec)
	N&B (1/30 s, 30 IRE)	0.002 lux (1/30sec,F1.6), 0Lux(IR LED On)

Objectif		
Distance focale (mm)	4.75~261.4	
Rapport de zoom	Optique	55
	Numérique	1760
Rapport d'ouverture maximal (nombre F)	Grand angle	F1.6
	Télé	F6.5
Champ de vision angulaire	Horizontal	58.6°(Wide)~1.23°(Tele)
	Vertical	34.8°(Wide)~0.71°(Tele)
	Diagonale	65.5°(Wide)~1.39°(Tele)
Éclairage des objets :	5m(16.4ft)	
Commande de mise au point	Auto, Manuel, AF ponctuel, Sauvegarde du focus	
Type d'objectif	DC auto-iris	

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°/s
	Manuel	0,024°/s~160°/s

Panoramique / Inclinaison / Rotation

Vitesse d'inclinaison	Préréglage	Max. 160°/s
	Manuel	0,024°/s~160°/s
Séquence	Préréglage (300), Rotation, Groupe (6), Traçage, Tour, Exécution automatique, Calendrier	
Précision des prépositions	±0,07°	

Opérationnel

Indicateur de direction		Pris en charge
Jour / Nuit		Auto (ICR)
Compensation de contre-jour		BLC, HLC, WDR, SSDR
Large plage dynamique (dB)		120
Réduction de bruit numérique		WiseStream (alimenté par un moteur IA), SSNR V
Stabilisation d'image numérique		Supportée (capteur gyroscopique intégré)
Dénébulisation (Defog)		Pris en charge
Détection de mouvement	Quantité	8
	Forme	Zones polygonales à 8 points
Masquage de zones privatives	Quantité	32ea
	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		Arrêt, Gain max., Manuel
Balance des blancs		ATW, NarrowATW, AWC, Manuel, Intérieur, Extérieur, Mercure, Sodium
Obturbateur électronique	Mode	Minimum, Maximum, Anti-scintillement, Contrôle de l'obturateur préférentiel (piloté par moteur IA)
	Plage de vitesse	2~1/30 000 s
Rotation de la vidéo		Rotation & miroir
Orientation d'installation		Vertical, Inversé, Incliné
Interface d'alarme	Autres	Prise en charge E/S alarme via boîtier E/S optionnel
Déclencheurs d'alarme		Analyse vidéo, Déconnexion réseau, Entrée alarme, Calendrier horaire, Abonnement MQTT
Événements d'alarme lors du déclenchement d'une alarme		Téléchargement d'image : courriel/FTP, Téléchargement de clip vidéo : FTP/SFTP, Notification : courriel, Enregistrement : Sur SD/SDHC/SDXC ou NAS à détection d'un événement,Sortie alarme, Transfert : Préréglage PTZ,envoi de message via HTTP/HTTPS/TCP,Lecture de clip audio, MQTT : publication
Entrée audio		Prise en charge via boîtier E/S optionnel
Sortie audio		Prise en charge via boîtier E/S optionnel

Opérationnel

Type de lumière	LED infrarouge	
Portée lumineuse	IR	600m(1,968.50ft)
Longueur d'onde IR	850 nm	
Élimination de l'eau	Pris en charge (avec essuie-glace)	
Dégivrage	Fenêtre, Panoramique	
Suivi automatique	Pris en charge, Suivi automatique d'objets (personne/véhicule), Suivi avec verrouillage de la cible	

Analyse vidéo

Type d'objet classifié	Personne, Visage, Véhicule, Plaque d'immatriculation	
Attributs	Personne	Couleur des vêtements (haut/bas), Genre, Sac
	Véhicule	Type (voiture, autobus, camion, motocyclette, bicyclette), Couleur
	Visage	Âge, Genre, Masque facial, Lunettes
Vignette	BestShot	
Événements analytiques	Basé sur un moteur d'IA	Détection d'objet, Ligne virtuelle (franchissement/direction), Détection de mouvement, Détection de glissade et de chute, Zone virtuelle (maraudage, intrusion, entrée/sortie), Auto tracking
	Normal	Sabotage, Détection audio, Détection des chocs

Réseau

Ethernet	RJ-45 Push-pull Connector(10/100BASE-T)	
Compression vidéo	H.265/H.264 : Main/Baseline/High, MJPEG	
Codec intelligent	WiseStream (alimenté par un moteur IA)	
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, 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 (API HTTP), Hanwha Vision Open Platform
Connexion directe au cloud	Pris en charge	

Sécurité

Protection OS/Firmware	Firmware chiffré, Démarrage sécurisé, Firmware signé	
Authentification utilisateur	Authentification Digest, Prévention des attaques par force brute	
Authentification réseau	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)	
Communication sécurisée	HTTPS, WSS (WebSocket sécurisé), SRTP	

Sécurité

Contrôle d'accès	Contrôle d'accès basé sur l'adresse IP, Contrôle d'accès basé sur l'adresse MAC, Déconnexion automatique
Protection des données	Identifiants de chiffrement, Chiffrement et compression pour l'export 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 partition SDCard (AES-256), Élément sécurisé
Sécurité de la chaîne d'approvisionnement	SBOM
Certificat de sécurité	Élément sécurisé (FIPS 140-3 niveau3, CC EAL6+), ETSI EN 303 645

Général

SoC	Type	Wisenet 9
	Dual NPU	Support
Mémoire	Mémoire vive	4 Go
	Flash	8 Go 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 en périphérie OnCloud.

Environnement et électricité

Conditions de fonctionnement	Température	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Humidité	0 à 100 % HR (avec condensation)
	Autres	+74°C (+165°F) (max.) selon NEMA-TS 2 (2.2.7), Le démarrage doit s'effectuer à une température supérieure à -30°C, Contrôle de l'humidité avec vent. d'aération
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)		0.095m ²
Tension d'entrée		HPoE(IEEE802.3bt type4, Class8)
Consommation électrique	PoE	Max. 71W, typical 28.3W
Wisepower		Mode alimentation, Surveillance de l'alimentation, Mode ECO

Mécanique

Couleur		Blanc, Noir
Matériau		Aluminium, PC (Polycarbonate), Verre ITO
Gestion des matériaux	Déclaration	RoHS (Directive UE 2011/65/UE et IEC/EN 63000:2018), REACH (Règlement (CE) no 1907/2006), Politique sur les minerais de conflit (section 1502 du Dodd-Frank Act, É.-U.)
Code RAL		RAL9003, RAL9005

Mécanique

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	10.4kg(9.4kg: Excluding installation part)

Certifications et normes

EMC	EN 50121-4, FCC-47 CFR Section 15 Sous-section 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 Classe A, KS C 9832 Classe 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	68.4m(224.5ft)
	Télé	3577.4m(11736.7ft)
Observation (63 PPM/ 19 PPF)	Grand angle	27.4m(89.8ft)
	Télé	1430.9m(4694.7ft)
Reconnaissance (125 PPM/ 38 PPF)	Grand angle	13.7m(44.9ft)
	Télé	715.5m(2347.3ft)
Identification (250 PPM/ 76 PPF)	Grand angle	6.8m(22.5ft)
	Télé	357.7m(1173.7ft)

Compatible Devices



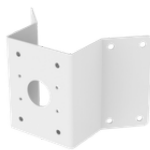
SBP-004PBW



SBP-004WMW



SBP-150PMW



SBP-156KMW



SPP-K004EP



SPP-C00402EP



SPP-C00405EP



SPP-C00410EP