



Réseau

PTZ

XNP-C8253R

Caméra PTZ IA 25x 6 Mpx



Caractéristiques principales

- Résolution max 6 Mpx
- Zoom 5~125 mm (25x) (32x en numérique, zoom total 800x)
- Jour/Nuit (ICR), WDR extrême, DIS (capteur gyroscopique intégré)
- Analyse vidéo intelligente, suivi automatique des objets (personne/véhicule), suivi de cible verrouillée
- Codec H.264, H.265 et MJPEG, WiseStreamII
- IP66, IK10, NEMA4X, NEMA-TS 2 (2.2.8, 2.2.9)
- Design PTZ PLUS (compact, léger, câblage simple)

XNP-C8253R

Caméra PTZ IA 25x 6 Mpx



Caractéristiques techniques

Vidéo	
Capteur	CMOS 1/2,8"
Résolution	3328x1872, 3072x1728, 2592x1944, 2688x1520, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Fréquence max.	H.265/H.264 : 30 fps/25 fps max. (60 Hz/50 Hz) MJPEG : 30 fps/25 fps max. (60 Hz/50 Hz) (5 fps max. @6 Mpx)
Éclairage min.	Couleur : 0,1 Lux (F1.6, 1/30 sec) N/B : 0 Lux (LED IR activées)
Objectif	
Longueur de focale	Zoom 5~125 mm (25x) (32x en numérique, zoom total 800x)
Ouverture max.	F1.6(grand angle)~F3.73(télé)
Champ de vision angulaire	H : 57,42°(grand angle)~2,71°(télé), V : 33,54°(grand angle)~1,55°(télé)
Distance min. des objets	5 m
Contrôle de la mise au point	AF ponctuel, enregistrement de la mise au point
Type d'objectif	DC auto iris
Panoramique / Inclinaison / Rotation	
Plage d'orientation panoramique	360° Infini
Vitesse d'orientation panoramique	Max. 700°/sec, manuel : 0,024°/sec~250°/sec
Plage d'inclinaison	110°(-20°~90°)
Vitesse d'orientation horizontale	Max. 500°/sec, manuel : 0,024°/sec~250°/sec
Séquence	Préposition (300), balayage, groupe (6), trace, tour, auto, programmation
Précision des prépositions	Jusqu'à ±0,1°, correction de l'orientation verticale et horizontale
Opérationnel	
Titre de la caméra	Affiche jusqu'à 85 caractères
Indicateur de direction	Supporté
Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/N&B/Programmation
Compensation de contre-jour	BLC, HLC, WDR, SDR
Plage dynamique étendue (WDR)	Extreme WDR (120 dB)
Réduction de bruit numérique	SSNR V
Stabilisation d'image numérique	Supporté (capteur gyroscopique intégré)
Dénébulisation (Defog)	Supporté
Détection de mouvement	8 zones octogonales
Masquage de zones privatives	32 zones quadrilatérales - Couleur : Gris/Vert/Rouge/Bleu/Noir/Blanc - Mosaïque
Contrôle du gain	Manuel / Max
Balance des blancs	ATW / Narrow ATW / AWC / Manuel / Intérieur / Extérieur / Mercure / Sodium
Vitesse d'obturateur électronique	Minimum/Maximum/Anti-scintillement (2~1/12 000 sec)

Rotation de la vidéo	Basculement/Miroir
Analyse vidéo	Types d'objets classifiés : Personne/Visage/Véhicule/Plaque d'immatriculation Attributs : Véhicule (Type : voiture/bus/camion/moto/vélo) DetectionShot supportée Événements analysés par moteur IA : - Détection d'objet, ligne virtuelle (croisement/direction), zone virtuelle (maraudage/Intrusion/entrée/sortie) Événements analysés : - Détection de perte de mise au point, détection de mouvement, sabotage, détection de brouillard, détection de choc, zone virtuelle (apparition/disparition) *Détection audio, classification sonore (avec box E/S réseau)
Déclencheurs d'alarme	Analyse vidéo, déconnexion réseau * Entrée alarme (avec boîte d'E/S réseau)
Événements d'alarme	Envoi du fichier via FTP et courriel Notification par e-mail Sur SD/SDHC/SDXC ou sur NAS à détection d'un événement Préposition PTZ Asservissement de PTZ * Sortie alarme (avec boîte d'E/S réseau)
Portée infrarouge	200 m, IR intelligent
Évacuation de l'eau	Supporté (par rotation)
Auto Tracking	Suivi automatique des objets (personne/véhicule), suivi de cible verrouillée

Réseau

Ethernet	RJ-45 blindé (10/100BASE-T)
Compression vidéo	H.265/H.264 : Main/Baseline/High, MJPEG
Codec intelligent	Manuel (5 zones), WiseStream II
Réglage de la qualité vidéo	H.264/H.265 : Contrôle du débit binaire cible MJPEG : Contrôle du débit binaire cible
Contrôle du débit	H.264/H.265 : CBR ou VBR MJPEG : VBR
Flux	Unicast (20 utilisateurs) / Multicast (128 utilisateurs) Multi-flux (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, PIM-SM, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP, NTCIP, MQTT
Interface de programmation d'applications	ONVIF Profile S/G/T SUNAPI (HTTP API) Plateforme ouverte WiseNet

Sécurité

Protection du système d'exploitation / micrologiciel	Secure boot, micrologiciel signé, micrologiciel chiffré
Authentification des utilisateurs	Authentification Digest, protection contre les attaques par force brute
Authentification du réseau	Authentification 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2)
Communication sécurisée	HTTPS, SRTP, WSS (Web socket secure)
Contrôle d'accès	Filtrage par adresse IP
Protection des données	Chiffrement des informations d'authentification, chiffrement de la compression ZIP
Audit	Journaux d'accès des utilisateurs/systèmes/événements
ID de l'appareil	Certificat du dispositif (Hanwha Techwin Root CA, pré-installé)
Stockage sécurisé	TPM 2.0 avec FIPS 140-2 niveau2
Certification de sécurité	Secure by default

Général

Langues des pages Web	Anglais, coréen, chinois, français, italien, espagnol, allemand, japonais, russe, portugais, tchèque, polonais, turc, néerlandais, hongrois, grec
Stockage local	2 emplacements micro SD/SDHC/SDXC 1 To
Mémoire	4 Go de RAM, 512 Mo de mémoire flash

Environnement et électricité

Température / Humidité de fonctionnement	-40 °C ~ + 55 °C / +74 °C (MAX) basé sur NEMA-TS 2 (2.2.7) * Le démarrage devrait se faire au-dessus de -30 °C 0-95 % HR (sans condensation)
Température / Humidité de stockage	-50 °C ~ +60 °C / 0~90 % HR
Certification	IP66, IK10, NEMA4X, NEMA-TS 2 (2.2.8, 2.2.9)
Tension d'entrée	HPoE (IEEE802.3bt, Classe 6, Type3, injecteur inclus)
Consommation électrique	24 W en conditions normales, 40 W max

Mécanique

Couleur / Matériau	Boîtier : Blanc / Aluminium Tête : Noir / Polycarbonate Bulle haute résistance
Code RAL	Blanc : RAL9003 / Noir : RAL9005
Dimensions / Poids du produit	ø158x293,3 mm / 3,2 kg

DORI (norme EN62676-4)

Détection (25 PPM/8 PPF)	Grand angle : 121,5 m / Télé : 2813,9 m
Observation (63 PPM/19 PPF)	Grand angle : 48,6 m / Télé : 1125,6 m
Reconnaissance (125 PPM/38 PPF)	Grand angle : 24,3 m / Télé : 562,8 m
Identification (250 PPM/76 PPF)	Grand angle : 12,2 m / Télé : 281,4 m