



Réseau

Multicapteur

PNM-C34404RQPZ

PTRZ 4K 4 canaux + Caméra PTZ IA 40x 2 Mpx



Caractéristiques principales

- Événements analysés à 360° par moteur IA : Objets classifiés (Personne/Visage/Véhicule/Plaque d'immatriculation)
- Recherche d'attributs à 360° (type de véhicule : Voiture/Bus/Camion/Moto/Vélo)
- Détection du maraudage et du franchissement de ligne par IA
- WiseNR II, contrôle automatique de l'obturateur, WiseStream III basés sur un moteur d'IA
- Zoom intelligent et asservissement avancé basés sur un moteur d'IA
- Réglage à distance du PTRZ
- Nouveau design
- Fonctionnalités d'extension des alarmes/de l'audio
- Cybersécurité Next-Gen (TPM 2.0 avec FIPS 140-2 niveau2)
- Solidité renforcée (IP66, IK10, NEMA4X)

PNM-C34404RQPZ

PTRZ 4K 4 canaux + Caméra PTZ IA 40x 2 Mpx



Caractéristiques techniques

Vidéo	Caméra 4 canaux	PTZ
Capteur	CMOS 1/2,8"	
Résolution	3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240	1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Fréquence max.	[IA activée] H.265/H.264 : Max. 15 fps/15 fps (60 Hz/50 Hz) MJPEG : Max. 15 fps/15 fps(@8 Mpx max. 5 fps) [IA désactivée] H.265/H.264 : Max. 20 fps/20 fps (60 Hz/50 Hz) MJPEG : Max. 20 fps/20 fps(@8 Mpx max. 5 fps)	H.265/H.264 : Max. 60 fps/50 fps (60 Hz/50 Hz) MJPEG : Max. 30 fps/25 fps (60 Hz/50 Hz)
Éclairage min.	Couleur : 0,1 Lux (F1.5, 1/30 sec, 30 IRE) N/B : 0,01 Lux (F1.5, 1/30 sec, 30 IRE), 0 Lux (LED IR activée)	Couleur : 0,05 Lux (F1.6, 1/30 sec, 30 IRE) N/B : 0,005 Lux (F1.6, 1/30 sec, 30 IRE), 0 Lux (LED IR activées)
Objectif		
Longueur de focale	Objectif varifocale motorisé de 3,3–5,7 mm (1,7x)	Zoom 4,25–170 mm (40x) (32x en numérique, zoom total 1280x)
Ouverture max.	F1.5 (grand angle)~F1.9 (télé)	F1.6 (grand-angle)~F4.95 (télé)
Champ de vision angulaire	H : 109° (grand angle)~56° (télé) V : 55° (grand angle)~31° (télé) D : 136° (grand angle)~65° (télé)	H : 65,66° (grand angle)~1,88° (télé) V : 39,40° (grand angle)~1,09° (télé)
Distance min. des objets	1,3 m	5 m
Contrôle de la mise au point	Mise au point automatique	AF ponctuel, enregistrement de la mise au point
Type d'objectif	Ouverture fixe	DC auto iris
Panoramique / Inclinaison / Rotation		
Plage d'orientation panoramique/ Inclinaison/Rotation	Réglage à distance (max. 200 cycles) 0°~360° / 9°~65° / 0°~90° * Plage de rotation avec Shield IR : 40°~65°	
Plage d'orientation panoramique	360° Infini	
Vitesse d'orientation panoramique	Max : 700°/sec, manuel : 0,024°/sec~250°/sec	
Plage d'inclinaison	0°~110°	
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)	
Compensation de contre-jour	BLC, WDR, SSDR	BLC, HLC, WDR, SSDR
Plage dynamique étendue (WDR)	120 dB	extremeWDR (150 dB)
Réduction de bruit numérique	SSNR , WiseNR II (basé sur un moteur d'IA)	
Stabilisation d'image numérique	Supporté	
Dénébulisation (Defog)	Supporté	
Détection de mouvement	8 zones polygonales	

Masquage de zones privatives	6 zones rectangulaires - Couleur : Gris/Noir/Blanc	32 zones quadrilatérales - Couleur : Gris/Vert/Rouge/Bleu/Noir/Blanc - Mosaïque
Contrôle du gain	Faible/Moyen/Élevé	Arrêt / Gain max. / Manuel
Balance des blancs	ATW / AWC / Manuel / Intérieur / Extérieur	ATW / Narrow ATW / AWC / Manuel / Intérieur / Extérieur / Mercure / Sodium
LDC	Supporté	
Vitesse d'obturateur électronique	Minimale/Maximale/Anti-scintillement (2~1/12 000 sec) Contrôle de l'obturateur préférentiel (basé sur le moteur AI)	
Rotation de la vidéo	Basculement, miroir, mode couloir (90°/270°) - Séparément pour chaque canal	Basculement/Miroir
Analyse vidéo	Types d'objets classifiés : Personne/Visage/Véhicule/Plaque d'immatriculation Attributs : Véhicule (Type : Voiture/Bus/Camion/Moto/Vélo) Compatible BestShot Événements analysés par moteur IA : - Détection d'objet, ligne virtuelle*(franchissement/direction), zone virtuelle*(maraudage/intrusion/entrée/sortie) Événements analysés : - Détection de perte de mise au point, détection de mouvement, sabotage, zone virtuelle (apparition/disparition) * Certains systèmes d'analyse de la vidéo ne fonctionnent que pour la détection des personnes et des véhicules	Événements analysés : - Détection de mouvement, détection de brouillard, sabotage, zone virtuelle (Maraudage/Intrusion/Entrée/Sortie/Apparition/Disparition), ligne virtuelle (Franchissement/Direction) * Compatible détection audio, classification sonore via un boîtier E/S disponible en option (SPM-4210)
Déclencheurs d'alarme	Analyse vidéo, déconnexion réseau, entrée alarme (via le boîtier E/S SPM-4210 disponible en option), événement d'application, horaire, abonnement MQTT	
Événements d'alarme	Quand l'alarme s'est déclenchée - Téléchargement de fichiers (images) : e-mail/FTP - Notification : e-mail - Enregistrement : Sur SD/SDHC/SDXC ou sur NAS à détection d'un événement - Sortie alarme (via le boîtier E/S SPM-4210 disponible en option) - Asservissement de PTZ (préréglage PTZ, envoi de message par HTTP/HTTPS/TCP) - Zoom intelligent - MQTT : publication	
Portée infrarouge	20 m	200 m
Évacuation de l'eau	Supporté (par rotation)	
Auto Tracking	Suivi automatique des objets (personne/véhicule), suivi de cible verrouillée	
Réseau		
Ethernet	RJ-45 blindé (10/100/1000BASE-T)	
Compression vidéo	H.265/H.264 : Main/High, MJPEG	H.265/H.264 : Main/Baseline/High, MJPEG
Codec intelligent	Manuel (5 zones), WiseStream II, WiseStream III (basé sur le moteur AI)	
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 (10 utilisateurs) / Multicast Multi-flux (jusqu'à 3 profils)	Unicast (20 utilisateurs) / Multicast 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, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP (TCP, UDP Unicast), MQTT	
Interface de programmation d'applications	ONVIF Profile S/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
Authentification du réseau	Authentification 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2)
Communication sécurisée	HTTPS, SRTP, WSS (Websocket 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 d'appareil (Hanwha Private Root CA)
Stockage sécurisé	TPM 2.0 avec FIPS 140-2 niveau2

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 (512 Go x 2)		
Mémoire	8 Go de RAM, 1 Go de mémoire flash		4 Go de RAM, 512 Mo de mémoire flash

Environnement et électricité

Température / Humidité de fonctionnement	-40 °C~+50 °C * Le démarrage devrait se faire au-dessus de -30 °C 0-95 % HR (sans condensation)
Température / Humidité de stockage	-50 °C~+60 °C / 0~95 % HR
Certification	IP66, NEMA4X, IK10
Tension d'entrée	PoE+(IEEE802.3bt Type4, Class8)
Consommation électrique	HPoE : 64,00 W max., 45,00 W en conditions normales

Mécanique

Couleur / Matériau	Blanc / Aluminium Dôme : Cache du dôme renforcé (PTZ uniquement)
Code RAL	RAL9003
Dimensions / Poids du produit	ø379,8x301,9 mm, 7900 g
Montage en suspension (dôme)	Inclus

Normes et Certifications

EMC	FCC-47 CFR Section 15 Sous-section B Classe A ICES-3(A)/NMB-3(A) CE/UKCA - EN 55032 Class A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 VCCI CISPR 32 Class A RCM AS/NZS CISPR 32 Class A
Sécurité	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1 IEC/EN 62471
Environnement	IEC/EN 63000 IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10 NEMA 250 type 4X

DORI (norme EN62676-4)

Détection (25 PPM/8 PPF)	Grand angle : 54,8 m / Télég : 144,4 m	Grand angle : 59,5 m / Télég : 2340,4 m
Observation (63 PPM/19 PPF)	Grand angle : 21,9 m / Télég : 57,8 m	Grand angle : 23,8 m / Télég : 936,2 m
Reconnaissance (125 PPM/38 PPF)	Grand angle : 11,0 m / Télég : 28,9 m	Grand angle : 11,9 m / Télég : 468,1 m
Identification (250 PPM/76 PPF)	Grand angle : 5,5 m / Télég : 14,4 m	Grand angle : 6,0 m / Télég : 234,0 m