



Réseau

Multicapteur

# PNM-C9022RV

Caméra panoramique IR 8 Mpx



## Caractéristiques principales

- Image panoramique assemblée 8 Mpx max.
- Longueur visible IR Maximum 20 m, WiseIR
- H.265/H.264/MJPEG max. 20 fps
- Codec H.265/H.264/MJPEG
- Jour/Nuit (ICR), extremeWDR (120 dB)
- Cache du dôme renforcé
- WiseNR II (basé sur un moteur d'IA), WiseStream III (basé sur un moteur d'IA)
- Événements analysés par moteur IA : Classification des objets (Personne/ Véhicule)
- Événements analysés : Détection de perte de mise au point, détection de mouvement, sabotage, détection audio, classification sonore, zone virtuelle (apparition/disparition)
- IP66, IK10, NEMA 250 type 4X

# PNM-C9022RV

Caméra panoramique IR 8 Mpx



## Caractéristiques techniques

Vidéo	
Capteur	CMOS 1/2,8" (x4)
Résolution	5120X1568, 3648X1152, 2560X784, 1280X392
Fréquence max.	H.265/H.264 : Max. 20 fps (60 Hz/50 Hz) MJPEG : Max. 20 fps (60 Hz/50 Hz)
Éclairage min.	Couleur : 0,1 Lux (F2.0, 1/30 sec) N/B : 0,01 Lux (F2.0, 1/30 sec), 0 Lux (LED IR activées)
Sortie vidéo	USB : Micro USB type B, 1280x720 pour installation
Objectif	
Longueur de focale	Objectif fixe 2,8 mm (x4)
Ouverture max.	F2.0
Champ de vision angulaire	H : 209°, V : 60°
Distance min. des objets	5 m
Contrôle de la mise au point	Fixe
Panoramique / Inclinaison / Rotation	
Plage d'orientation panoramique/ Inclinaison/Rotation	0°~360° / 0°~65° / -
Opérationnel	
Titre de la caméra	Affiche jusqu'à 85 caractères
Jour/Nuit	Auto (ICR)
Compensation de contre-jour	BLC, WDR, SSSDR
Plage dynamique étendue (WDR)	120 dB
Réduction de bruit numérique	WiseNR II (basé sur un moteur d'IA), SSNR V
Détection de mouvement	8 zones polygonales
Masquage de zones privatives	x10, zones rectangulaires - Couleur : Gris, Vert, Rouge, Bleu, Noir, Blanc
Contrôle du gain	Faible/Moyen/Élevé
Balance des blancs	ATW / AWC / Manuel / Intérieur / Extérieur
Vitesse d'obturateur électronique	Minimum / Maximum / Automatique / Anti-scintillement (2~1/12 000 sec) Contrôle de l'obturateur préférentiel (basé sur le moteur AI)
Rotation de la vidéo	Basculement/Miroir
Analyse vidéo	Types d'objets classifiés : Personne/Véhicule Attributs : Non pris en charge Compatible BestShot Événements analysés par moteur IA : - Détection d'objet, ligne virtuelle (franchissement/direction), zone virtuelle (maraudage/intrusion/entrée/sortie) Événements analysés : - Perte de mise au point, détection de mouvements, sabotage, détection audio, classification sonore, zone virtuelle (apparition/disparition)
E/S alarme	2 ports E/S configurables
Déclencheurs d'alarme	Analyse vidéo, déconnexion réseau, entrée alarme, événement d'application, horaire

<b>Événements d'alarme</b>	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 - Asservissement de PTZ (préréglage PTZ, envoi de message par HTTP/HTTPS/TCP) - Lecture d'un clip audio
<b>Entrée audio</b>	Sélectionnable (entrée mic/entrée ligne) Tension d'alimentation : 2,5 V CC (4 mA), impédance d'entrée : 2 k ohm
<b>Sortie audio</b>	Sortie ligne, niveau de sortie max. : 1 Vrms
<b>Portée infrarouge</b>	WiseIR 20 m 4 zones individuelles avec ajustement automatique/manuel du niveau

## Réseau

<b>Ethernet</b>	RJ-45 blindé (10/100/1000BASE-T)
<b>Compression vidéo</b>	H.265/H.264 : Main/Baseline/High, MJPEG
<b>Compression audio</b>	G.711 u-law/G.726 sélectionnable G.726 (ADPCM) 8 kHz, G.711 8 kHz G.726 : 16 kb/s, 24 kb/s, 32 kb/s, 40 kb/s AAC-LC : 48 kbit/s à 16 kHz
<b>Codec intelligent</b>	Manuel (5e zone), WiseStream II, WiseStream III (basé sur le moteur AI)
<b>Contrôle du débit</b>	H.264/H.265 : CBR ou VBR MJPEG : VBR
<b>Flux</b>	Unicast (20 utilisateurs) / Multicast Diffusion multiple (jusqu'à 3 profils, 2 canaux virtuels pris en charge)
<b>Protocole</b>	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 (TCP, UDP Unicast)
<b>Sécurité</b>	Authentification HTTPS (SSL) Authentification Digest Filtrage par adresse IP Journal d'accès des utilisateurs Authentification 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2) Certificat du dispositif (Hanwha Techwin Root CA, pré-installé) Certificat sécurisé par défaut Sécuriser le système d'exploitation, le démarrage et le stockage, vérifier la falsification du firmware TPM 2.0 avec FIPS 140-2 niveau2
<b>Interface de programmation d'applications</b>	ONVIF Profile S/G/T/M SUNAPI (HTTP API) Plateforme ouverte WiseNet

## Général

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

## Environnement et électricité

<b>Température /Humidité de fonctionnement</b>	-40 °C ~ +55 °C / 0 ~ 95% HR (sans condensation)
<b>Température/Humidité de stockage</b>	-30 °C ~ +60 °C / 0~90 % HR
<b>Tension d'entrée</b>	PoE+ (IEEE802.3at, classe 4), 12 V CC
<b>Consommation électrique</b>	PoE+ : 24,5 W max., 11,3 W en conditions normales 12 V CC : 22,0 W max., 10,4 W en conditions normales Redondance de l'alimentation en cas de panne

## Mécanique

<b>Couleur/Matériau</b>	Blanc / Aluminium
<b>Code RAL</b>	RAL9003
<b>Dimensions/Poids du produit</b>	Ø253x170 mm, 2900 g
<b>Gaine/Boîtier compatible</b>	3/4"(M25) / Simple, double, octogone 4", carré
<b>Montage en suspension (dôme)</b>	SBP-276HMW

## Normes et Certifications

<b>EMC</b>	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 KS C 9832 Class A, KS C 9835
<b>Sécurité</b>	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1 IEC/EN 62471
<b>Environnement</b>	IEC/EN 63000 IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10 NEMA 250 type 4X

## DORI (norme EN62676-4)

<b>Détection (25 PPM/ 8 PPF)</b>	52,2 m
<b>Observation (63 PPM/ 19 PPF)</b>	20,9 m
<b>Reconnaissance (125 PPM/ 38 PPF)</b>	10,4 m
<b>Identification (250 PPM/ 76 PPF)</b>	5,2 m

# PNM-C9022RV

Caméra panoramique IR 8 Mpx



CAO

Unité : mm

