



Réseau

Fisheye

# XNF-9013RV

Caméra Fisheye IR IA 12 Mpx



## Caractéristiques principales

- CMOS 1/2,3" 12 Mpx
- Objectif fixe 1,08 mm
- Compatible codec H.265, H.264, MJPEG
- Vue d'origine, Panorama simple, Panorama double, Quad
- Dewarping intégré, PTZ numérique
- WDR extrême (120 dB), WiseStream III (basé sur un moteur d'IA)
- IR intelligent, portée infrarouge de 8 m
- Compatible canal virtuel
- Compatible Plugins, port E/S sélectionnable
- Analyse vidéo, cartographie d'activité, comptage des personnes
- Gestion de file d'attente
- Cache du dôme renforcé
- Détection de mouvement, asservissement de PTZ, IP66/IK10/NEMA4X
- Utilisation mobile possible, prise en charge M12

# XNF-9013RV

Caméra Fisheye IR IA 12 Mpx



## Caractéristiques techniques

### Vidéo

<b>Capteur</b>	CMOS 1/2,3" 12 Mpx
<b>Résolution</b>	Vue d'origine (1:1) : 3008x3008~480x480, Panorama double (2:1) : 3584x1792~640x320, Panorama simple (4:1) : 3584x896~640x160, Quad : 3584x2688~640x480, Q1/Q2/Q3/Q4(4:3) : 1792x1344~640x480
<b>Fréquence max.</b>	H.265/H.264 : Vue d'origine-Max.30 fps/25 fps@3008x3008 (60 Hz/50 Hz), Panorama double-Max.30 fps/25 fps@3584x1792 (60 Hz/50 Hz) Panorama simple-Max.30 fps/25 fps@3584x896(60 Hz/50 Hz) MJPEG : 30 fps/25 fps max.@1080x1080 (60 Hz/50 Hz)
<b>Éclairage min.</b>	Couleur : 0,39 Lux (F2.2, 1/30 sec), N/B : 0 Lux (LED IR activées)
<b>Sortie vidéo</b>	CVBS : 1,0 Vc-c / 75 Ω composite, 720x576(P) pour l'installation USB : Micro USB type B, 1280x720 pour installation

### Objectif

<b>Longueur de focale</b>	Objectif fixe 1,08mm
<b>Ouverture max.</b>	F2.2
<b>Champ de vision angulaire</b>	H : 187° / V : 187° / D : 187°
<b>Distance min. des objets</b>	0,5 m
<b>Contrôle de la mise au point</b>	Mise au point automatique

### Panoramique / Inclinaison / Rotation

<b>Plage d'orientation panoramique/Inclinaison/Rotation</b>	Rotation de l'objectif
---	------------------------

### Opérationnel

<b>Titre de la caméra</b>	Affiche jusqu'à 85 caractères
<b>Jour/Nuit</b>	Auto (ICR)
<b>Compensation de contre-jour</b>	BLC, HLC, WDR, SSDR
<b>Plage dynamique étendue (WDR)</b>	Extrême WDR (120 dB)
<b>Réduction de bruit numérique</b>	WiseNR II (basé sur un moteur d'IA), SSNR V
<b>Détection de mouvement</b>	8 zones polygonales
<b>Masquage de zones privatives</b>	32 zones polygonales - Couleur : Gris/Vert/Rouge/Bleu/Noir/Blanc - Mosaïque
<b>Contrôle du gain</b>	Arrêt / Gain max. / Manuel
<b>Balance des blancs</b>	ATW / Narrow ATW / AWC / Manuel / Intérieur / Extérieur
<b>Vitesse d'obturateur électronique</b>	Minimale / Maximale / Antiscintillement (1/5~1/12,000 sec) Contrôle de l'obturateur préférentiel (basé sur le moteur AI)
<b>Rotation de la vidéo</b>	Basculement/Miroir
<b>Analyse vidéo</b>	- Événements analysés par moteur IA : Détection d'objets (Personne/Visage/Véhicule/Plaque d'immatriculation), IVA (ligne/zone virtuelle, entrée/sortie, maraudage, direction, apparition/disparition, intrusion) - Événements analysés : Détection de perte de mise au point, détection de mouvement, sabotage, détection de brouillard, Détection audio, Classification sonore
<b>Renseignements d'exploitation</b>	Basé sur un moteur d'IA : Comptage de personnes, gestion de files d'attente, cartographie d'activité

<b>E/S alarme</b>	2 ports E/S configurables
<b>Déclencheurs d'alarme</b>	Analyse vidéo, déconnexion réseau, entrée alarme
<b>Événements d'alarme</b>	Envoi du fichier via FTP et courriel Notification par e-mail Sur SD/SDHC/SDXC ou sur NAS à détection d'un événement Sortie alarme Préposition PTZ Asservissement de PTZ Lecture de messages audios
<b>Entrée audio</b>	Sélectionnable (entrée mic/entrée ligne/micro intégré) 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>	IR intelligent, PoE : 8 m, PoE+ : 13 m

## Réseau

<b>Ethernet</b>	RJ-45 blindé (10/100BASE-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 Multi-flux (jusqu'à 10 profils) Jusqu'à 5 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, 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) Certificat du dispositif (Hanwha Techwin Root CA)
<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, suédois, portugais, tchèque, polonais, turc, néerlandais Hongrois et grec
<b>Stockage local</b>	2 emplacements micro SD/SDHC/SDXC 1 To (512 Go x 2)
<b>Mémoire</b>	4096 Go de RAM, 512 Mo de mémoire flash

## Environnement et électricité

<b>Température /Humidité de fonctionne-ment</b>	-40 °C ~ +60 °C / Moins de 95% HR Mode POE+ 55 °C (hystérésis 5 °C) IR intelligent 8 m
<b>Température/Humidité de stockage</b>	-50 °C ~ +60 °C / Moins de 95% HR
<b>Certification</b>	IP66, IK10, NEMA4X
<b>Tension d'entrée</b>	PoE(IEEE802.3af, Classe3), PoE+, 12 V DCC
<b>Consommation électrique</b>	Power over Ethernet (PoE) : Max 12,95 W, 9,4 W en conditions normales, 12 V CC : Max 12,9 W, 9,0 W en conditions normales PoE+ : Max 23,0 W, 9,4 W en conditions normales, 12 V CC : Max 22,0 W, 9,0 W en conditions normales

## Mécanique

<b>Couleur/Matériau</b>	Blanc / Aluminium, cache du dôme renforcé
<b>Code RAL</b>	RAL9003
<b>Dimensions/Poids du produit</b>	Ø160x72 mm, 1,170 g
<b>Montage en suspension (dôme)</b>	SBP-167HWW
<b>Boîtier</b>	SBC-160BF

## 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 60529 IP66, IEC 62262 IK10 NEMA 250 type 4X

## DORI (norme EN62676-4)

<b>Détection (25 PPM/ 8 PPF)</b>	34,9 m
<b>Observation (63 PPM/ 19 PPF)</b>	13,9 m
<b>Reconnaissance (125 PPM/ 38 PPF)</b>	7,0 m
<b>Identification (250 PPM/ 76 PPF)</b>	3,5 m

XNF-9013RV

Caméra Fisheye IR IA 12 Mpx



CAO

Unité : mm

