



Network

Fisheye

XNF-9010RV

Caméra Fisheye IR 12 Mpx



Key Features

- CMOS 1/2,3" 12 Mpx
- Objectif fixe 1,08 mm
- Objectifs de type stéréo, qui améliorent la résolution dans les régions périphériques d'une image.
- Fisheye, Panorama simple, Panorama double, Quad
- Dewarping intégré, PTZ numérique
- Extrême WDR (120 dB)
- Compatible codec H.265, H.264 et MJPEG, compatible WiseStreamII
- IR intelligent, portée infrarouge de 10m
- Compatible Plugins, port E/S sélectionnable
- Analyse vidéo avancée, renseignements d'exploitation : Cartographie d'activité, comptage des personnes, gestion des files d'attente
- IP66/IK10/NEMA4X

XNF-9010RV

Caméra Fisheye IR 12 Mpx



Specifications

Vidéo		
Capteur	Taille	1/2,3"
	Type	CMOS
Résolution		3584x2688, 3584x1792, 3584x896, 3008x3008, 1792x1344, 1504x1504, 1080x1080, 960x960, 768x768, 720x720, 640x640, 640x480, 640x320, 640x160, 480x480
Max. Fréquence d'images	H.265/H.264	30 ips/25 ips (60 Hz/50 Hz)
	MJPEG	30 ips(@9MP Max. 5 ips)
Éclairage Illumination (Lux)	Couleur (1/30 s, 30 IRE)	0.39
	N&B (1/30 s, 30 IRE)	0.039
Sortie vidéo		CVBS : 1,0 Vc-c/75 Ω composite pour l'installation, USB : Micro USB Type B
Objectif		
Distance focale (mm)		1.08
Rapport d'ouverture maximal (nombre F)	Grand angle	2.2
Champ de vision angulaire	Horizontal	187°
	Vertical	187°
	Diagonale	187°
Éclairage des objets :		0.5m(1.64ft)
Commande de mise au point		Mise au point automatique
Opérationnel		
Jour / Nuit		Auto (ICR)
Compensation de contre-jour		BLC, HLC, WDR, SSDR
Large plage dynamique (dB)		120
Réduction de bruit numérique		SSNR V
Détection de mouvement	Quantité	8
	Forme	Zones polygonales à 8 points

Opérationnel

Masquage de zones privatives	Quantité	32ea
	Forme	Zones quadrilatérales à 4 points
	Couleur/Option	Gris, Vert, Rouge, Bleu, Noir, Blanc, Mosaïque
Contrôle du gain		Arrêt, Gain max., Manuel
Balance des blancs		ATW, NarrowATW, AWC, Manuel, Intérieur, Extérieur
LDC		Pris en charge (mode remplissage/étirement)
Obturbateur électronique	Mode	Minimum, Maximum, Anti-scintillement, Contrôle de l'obturbateur préférentiel
	Plage de vitesse	2~1/12 000 s
Rotation de la vidéo		Retournement, Miroir
Interface d'alarme	Entrée/Sortie	2 ports E/S configurables
Déclencheurs d'alarme		Analyse vidéo, Déconnexion réseau, Entrée alarme, Événement application, Calendrier horaire, Abonnement MQTT
Événements d'alarme lors du déclenchement d'une alarme		Téléchargement d'image : courriel/FTP/SFTP, 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		Sélectionnable (entrée micro/entrée ligne), Micro intégré
Sortie audio		Sortie ligne
Type de lumière		LED infrarouge
Portée lumineuse	IR	WiseIR 10m(32.8ft)
Longueur d'onde IR		850 nm

Analyse vidéo

Événements analytiques	Normal	Détection de perte de mise au point, Détection de mouvement, Sabotage, Détection audio, Classification sonore, Zone virtuelle (maraudage, intrusion, entrée/sortie, apparition/disparition), Ligne virtuelle (franchissement, direction)
Renseignements d'exploitation	Normal	Comptage de personnes, Gestion de file d'attente, Cartographie d'activité

Réseau

Ethernet	RJ-45 blindé (10/100BASE-T)
Compression vidéo	H.265/H.264 : Main/Baseline/High, MJPEG
Compression audio	G.711 u-law/G.726 sélectionnable, G.726 (ADPCM) 8kHz, G.711 8kHz, G.726 : 16kbps, 24kbps, 32kbps, 40kbps, AAC-LC : 48 kbps à 16 kHz
Codec intelligent	Manuel, WiseStreamIII
Contrôle du débit	H.265/H.264 : CBR ou VBR, MJPEG : VBR

Réseau

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
Interface de programmation d'applications	ONVIF	S, G, T
	Autres	SUNAPI (API HTTP), Hanwha Vision Open Platform
Connexion directe au cloud		Optionnel (nécessite une passerelle)

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
Contrôle d'accès	Contrôle d'accès basé sur l'adresse IP
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	HTPM (Hanwha Trusted Platform Module), Chiffrement partition SDCard (AES-256)
Certificat de sécurité	TPM 2.0 avec FIPS 140-2 niveau2

Général

Mémoire	Mémoire vive	4 Go
	Flash	512 MB
Stockage local	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 256 Go x 2 emplacements (total 512 Go)

Environnement et électricité

Conditions de fonctionnement	Température	-40°C~+60°C(-40°F~+140°F)
	Humidité	0-95 % HR (sans condensation)
Conditions de stockage	Température	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Humidité	0-90 % HR (sans condensation)
Tension d'entrée		PoE (IEEE802.3af, classe 3), 12 V CC
Consommation électrique	PoE	Max 12.95W, typical 11W
	12 V CC	Max 11W, typical 9.1W

Mécanique

Couleur	Blanc
---------	-------

Mécanique

Matériau	Aluminium
Code RAL	RAL9003
Dimensions du produit	ø160x72mm(ø6.30x2.83")
Poids du produit	1100g(2.43 lb)
Boîtier de raccordement compatible	Simple, Double, Octogone 4", Carré

Certifications et normes

EMC	FCC-47 CFR Section 15 Sous-section B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA - EN55032 Class A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, VCCI CISPR 32 Class A, RCM AS-NZS CISPR 32 Classe A, KS C 9832 Classe A, KS C 9835
Sécurité	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471
Environnement	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10, NEMA 250 type 4X

DORI (norme EN62676-4)

Détection (25 PPM/ 8 PPF)	Grand angle	34.9m(114.49ft)
Observation (63 PPM/ 19 PPF)	Grand angle	13.9m(45.60ft)
Reconnaissance (125 PPM/ 38 PPF)	Grand angle	7.0m(22.96ft)
Identification (250 PPM/ 76 PPF)	Grand angle	3.5m(11.48ft)

XNF-9010RV
Caméra Fisheye IR 12 Mpx



CAD

Unit: mm [inch]

