



Network

Dome

XND-9082RF

Caméra dôme réseau IR 4K



Key Features

- Résolution 4K
- Objectif varifocale motorisé de 2,8~8,4 mm (3x)
- 0,05 Lux@F1.2 (couleur), 0 Lux (N/B, LED IR activées)
- 30 ips max.@4K (H.265/H.264)
- Portée infrarouge de 40 m
- Jour/nuit (ICR), WDR extrême
- DIS avec capteur gyroscopique intégré
- Analyses vidéo (détection de perte de mise au point, détection directionnelle, détection audio, détection de chocs, détection de torses et de visages)
- Deux emplacements pour carte SD (512 Go max.)
- Structure modulaire, compatible PoE
- IP52, plénum, IK10

XND-9082RF

Caméra dôme réseau IR 4K



Specifications

Vidéo		
Capteur	Taille	1/2,8"
	Type	CMOS
Résolution	3840x2160, 3328x1872, 3072x1728, 2688x1520, 2592x1944, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240	
Max. Fréquence d'images	H.265/H.264	30 ips/25 ips (60 Hz/50 Hz)
	MJPEG	30 ips(@8MP Max. 5 ips)
Éclairage Illumination (Lux)	Couleur (1/30 s, 30 IRE)	0.05
	N&B (1/30 s, 30 IRE)	0.005
Sortie vidéo	CVBS : 1,0 Vc-c/75 Ω composite pour l'installation, USB : Micro USB Type B	

Objectif		
Distance focale (mm)		2.8~8.4
Rapport de zoom	Optique	3x
Rapport d'ouverture maximal (nombre F)	Grand angle	1.2
	Télé	2.8
Champ de vision angulaire	Horizontal	114°~40°
	Vertical	62°~22°
	Diagonale	133°~46°
Éclairage des objets :		0.7m(2.23ft)
Commande de mise au point		Mise au point automatique
Type d'objectif		DC auto iris (corrigé par IR), Iris P (corrigé IR)

Panoramique / Inclinaison / Rotation		
Plage d'orientation panoramique / inclinaison / rotation	Panoramique	0°~360°
	Inclinaison	0°~85°
	Rotation	0°~355°

Opérationnel	
Jour / Nuit	Auto (ICR)

Opérationnel

Compensation de contre-jour		BLC, HLC, WDR, SDR
Large plage dynamique (dB)		120
Réduction de bruit numérique		SSNR V
Stabilisation d'image numérique		Supportée (capteur gyroscopique intégré)
Dénébulisation (Defog)		Pris en charge
Détection de mouvement	Quantité	8
	Forme	Zones polygonales à 8 points
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'obturateur préférentiel
	Plage de vitesse	2~1/12 000 s
Rotation de la vidéo		Retournement, Miroir, Mode corridor (90°/270°)
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)
Sortie audio		Sortie ligne
Type de lumière		LED infrarouge
Portée lumineuse	IR	WiseIR 40m(131.23ft)
Longueur d'onde IR		850 nm

Analyse vidéo

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

Réseau

Ethernet		RJ-45 blindé (10/100/1000BASE-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, WiseStream II
Contrôle du débit		H.265/H.264 : CBR ou VBR, MJPEG : VBR
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		Pris en charge

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		Programme d'assurance cybersécurité UL CAP (UL 2900-2-3 L2)

Général

Mémoire	Mémoire vive	4 Go
	Flash	512 MB
Stockage local	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 512 Go x 2 emplacements (total 1 To)
Stockage en périphérie (OnCloud)	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1 To x 2 emplacements (total 2 To) *Les cartes microSD de marque Hanwha Vision ont été certifiées et recommandées pour l'enregistrement en périphérie OnCloud.

Environnement et électricité

Conditions de fonctionnement	Température	-25°C~+60°C(-13°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 10.7W
	12 V CC	Max. 11.5W, typical 9W

Mécanique

Couleur	Blanc
Matériau	Aluminium, Dôme à revêtement renforcé
Code RAL	RAL9003
Dimensions du produit	ø205x163mm(8.07x6.42")
Poids du produit	1,950g(4.29lb)
Orifice de conduit compatible	19,1 mm (3/4") (M25), 12,7 mm (1/2") (M20)

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 60950-1, CAN/CSA C22.2 NO. 60950-1, IEC 62471
Environnement	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP52, IEC 62262 IK10

DORI (norme EN62676-4)

Détection (25 PPM/ 8 PPF)	Grand angle	49.9m(163.63ft)
	Télé	211.0m(692.28ft)
Observation (63 PPM/ 19 PPF)	Grand angle	19.9m(65.45ft)
	Télé	84.4m(276.91ft)
Reconnaissance (125 PPM/ 38 PPF)	Grand angle	10.0m(32.73ft)
	Télé	42.2m(138.46ft)
Identification (250 PPM/ 76 PPF)	Grand angle	5.0m(16.36ft)
	Télé	21.1m(69.23ft)

XND-9082RF

Caméra dôme réseau IR 4K



CAD

Unit: mm [inch]

