

Réseau Dôme

XNV-A9084R

Caméra dôme IR anti-vandale 8 Mpx

Caractéristiques principales

• Objectif varifocale motorisé de 4,4~9,3 mm (2.1x)
• Deux NPU pour l'amélioration de l'image par IA
• Événements analysés par moteur IA :
Détection d'objets (Personne/Visage/Véhicule/Plaque d'immatriculation),
IVA (ligne/zone virtuelle, entrée/sortie, maraudage, direction, intrusion)
Détection des chutes, détection du port du masque, détection de la distanciation sociale, détection de mouvement
• Renseignements d'exploitation basé sur un moteur d'IA :
Comptage des personnes/véhicules/attroupements, gestion des files d'attente, cartographie d'activité
• Compatible avec BestShot et l'ensemble des attributs
• Compatible avec le masquage de zones privatives
• extremeWDR, WiseNR II (basé sur un moteur d'IA), WiseStream (basé sur un moteur d'IA)
• WiseIR : Portée infrarouge de 40 m
• IP66, IP67, NEMA4X, IK10
• NEMA TS-2 (2.2.7.2-8, 2.2.8, 2.2.9)
• Compatible avec Wisepower (surveillance de l'alimentation, mode ECO)
• Utilisation de plastique recyclé
• Certificat d'appareil (Hanwha Vision Root CA), stockage sécurisé
(élément sécurisé, certifié FIPS 140-3 niveau 3/CC EAL6+), SBOM

La conception et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Retrouvez les dernières informations et spécifications de nos produits sur HanwhaVision.eu Hanwha Vision est anciennement connu sous le nom Hanwha Techwin.
© Hanwha Vision CO., LTD. Tous droits réservés.

XNV-A9084R

Caméra dôme IR anti-vandale 8 Mpx



Caractéristiques techniques

Vidéo

Capteur	CMOS 1/1,8"
Résolution	3840x2160, 3328x1872, 3072x1728, 2592x1944, 2688x1512, 2560x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 640x480, 640x360, 320x240, 320x180
Fréquence max.	H.265/H.264 : Max. 30 fps/25 fps (60 Hz/50 Hz) MJPEG : Max. 30 fps(@8 Mpx Max. 5 fps)
Éclairage min.	Couleur : 0,04 Lux (F1.3, 1/30 sec, 30 IRE) N/B : 0,004 Lux (F1.3, 1/30 sec, 30 IRE), 0 Lux (LED IR activées)
Sortie vidéo	USB : Micro USB type C pour installation

Objectif

Longueur de focale	Objectif varifocale motorisé de 4,4~9,3 mm (2.1x)
Ouverture max.	F1.3 (grand angle)~F2.15 (télé)
Champ de vision angulaire	H : 113° (grand angle) ~ 47° (télé) V : 58° (grand angle)~26° (télé) D : 138° (grand angle)~54° (télé)
Distance min. des objets	0,5 m
Contrôle de la mise au point	Mise au point automatique/manuelle
Type d'objectif	P-iris (IR corrigé)

Panoramique / Inclinaison / Rotation

Plage d'orientation panoramique / inclinaison / rotation	0°~360° / 0°~75° / 0°~355°

Opérationnel

Titre de la caméra	Affiche jusqu'à 85 caractères
Jour/Nuit	Auto (ICR)
Compensation de contre-jour	BLC, HLC, WDR, SSDR
Plage dynamique étendue (WDR)	120 dB
Réduction de bruit numérique	SSNR V, WiseNR II (basé sur un moteur d'IA)
Stabilisation d'image numérique	Supporté
Dénébulisation (Defog)	Supporté
Détection de mouvement	8 zones octogonales
Masquage de zones privatives	32 zones polygonales - Couleur : gris/vert/rouge/bleu/noir/blanc/violet/jaune - Mosaïque - Masquage de zones privatives (basé sur un moteur d'IA) - Couleur : gris/vert/rouge/bleu/noir/blanc/violet/jaune - Mosaïque
Contrôle du gain	Arrêt / Gain max. / Manuel
Balance des blancs	ATW / Narrow ATW / AWC / Manuel / Intérieur / Extérieur
LDC	Compatible (mode remplissage/étirement)
Vitesse d'obturateur électronique	Minimum/Maximum/Anti-scintillement (2~1/30 000 sec) Contrôle de l'obturateur préférentiel (basé sur le moteur AI)
Rotation de la vidéo	Basculement, miroir, mode couloir (90°/270°)

La conception et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Retrouvez les dernières informations et spécifications de nos produits sur HanwhaVision.eu Hanwha Vision est anciennement connu sous le nom Hanwha Techwin.
© Hanwha Vision CO., LTD. Tous droits réservés.

Analyse vidéo	Types d'objets classifiés : Personne/Visage/Véhicule (type : voiture/bus/camion/moto/vélo)/Plaque d'immatriculation Attributs : Personnne (genre, couleur des vêtements haut/bas, sac), visage (âge, genre, masque, lunettes), Véhicule (type : voiture/bus/camion/moto/vélo, couleur) Compatible avec BestShot Événements analysés par moteur IA : - Détection de mouvement, détection d'objet, ligne virtuelle (franchissement/direction), zone virtuelle* (vagabondage/intrusion/entrée/sortie, apparition/disparition), détection des chutes, détection du port du masque, détection de la distanciation sociale Événements analysés : Détection de perte de mise au point,du sabotage, des chocs et de l'audio
Renseignements d'exploitation	Assisté par un moteur IA : Comptage des personnes/véhicules/attroupements, gestion des files d'attente, cartographie d'activité
E/S alarme	2 ports E/S configurables * Compatible avec une E/S alarme supplémentaire via le boîtier E/S disponible en option
Déclencheurs d'alarme	Analyse vidéo, déconnexion réseau, entrée alarme, horaire, abonnement MQTT, jour/nuit, dysfonctionnement du stockage
Événements sur alarme	Quand l'alarme s'est déclenchée - Téléchargement de fichiers (images) : e-mail/FTP/SFTP - Téléchargement de fichiers (séquence vidéo) : FTP/SFTP - Notification : e-mail - Enregistrement : Sur SD/SDHC/SDXC ou sur NAS à détection d'un événement - Sortie alarme - Asservissement : préréglage PTZ, envoi de message par HTTP/HTTPS/TCP - Lecture de messages audios (WAV, MP3) - MQTT : publication
Entrée audio	Sélectionnable (entrée mic/entrée ligne)
Sortie audio	Sortie ligne
Type d'éclairage	LED INFRAROUGE
Portée de l'éclairage	WiseIR 40 m
Longueur d'onde IR	850 nm

Réseau

Ethernet	RJ-45 blindé (10/100BASE-T)
Compression vidéo	H.265/H.264 : Main/Baseline/High MJPEG
Compression audio	G.711 (PCM) : 8 kHz (64 kbit/s) G.726 (ADPCM) : 8 kHz (16/24/32/40 kbit/s) AAC-LC : 16 kHz (48 kbit/s) OPUS : 48 kHz (64 kbit/s)
Codec intelligent	WiseStream (basé sur un moteur d'IA)
Contrôle du débit	H.264/H.265 : CBR ou VBR MJPEG : VBR
Flux	Unicast (20 utilisateurs)/Multicast Diffusion multiple (jusqu'à 5 profils, 3 canaux virtuels pris en charge)
Protocole	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP/SFTP, SMTP(StartTLS), ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP(TCP, UDP Unicast), CDP, MQTT, Syslog
Interface de programmation d'applications	ONVIF Profile S/G/T/M SUNAPI (API HTTP) Plateforme ouverte Hanwha Vision

Sécurité

Protection du système d'exploitation/ firmware	Firmware chiffré, secure boot, firmware signé
Authentification des utilisateurs	Authentification Digest, protection contre les attaques par force brute
Authentification du réseau	Authentification 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2)
Communication sécurisée	HTTPS, SRTP, WSS (Websocket secure)
Contrôle d'accès	Contrôle d'accès basé sur IP, contrôle d'accès basé sur adresse MAC, déconnexion automatique
Protection des données	Identifiants chiffrés, compression chiffrée pour l'exportation directe des fichiers d'enregistrement
Audit	Gestion des journaux d'accès/du système/des événements
ID de l'appareil	Certificat d'appareil (Hanwha vision Root CA)
Stockage sécurisé	Élément sécurisé, chiffrement de la partition de la carte SD (AES-256)
Sécurité de la chaîne d'approvisionnement	SBOM
Certificat de sécurité	ETSI EN 303 645, élément sécurisé (FIPS 140-3 niveau 3, CC EAL6+)

La conception et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Retrouvez les dernières informations et spécifications de nos produits sur HanwhaVision.eu Hanwha Vision est anciennement connu sous le nom Hanwha Techwin.
© Hanwha Vision CO., LTD. Tous droits réservés.

Général

Langues des pages Web	Anglais, coréen, chinois simplifié, chinois traditionnel, français, italien, espagnol, allemand, japonais, russe, portugais, tchèque, polonais, turc, néerlandais, hongrois et grec.
Stockage local	1 emplacement micro SD/SDHC/SDXC 1 To
Mémoire	4 Go de RAM, 8 Go de mémoire eMMC

Environnement et électricité

Température /Humidité de fonctionnement	-40 °C~+50 °C +74 °C (MAX) basé sur NEMA-TS 2 (2.2.7) * Le démarrage devrait se faire au-dessus de -30 °C 0~100 % HR (condensation) Contrôle de l'humidité par valve d'aération
Température / Humidité de stockage	-50°C~+60°C / 0~90 % HR
EPA (Effective Projected Area)	0,02 m²
Certification	IP66/IP67, NEMA4X, IK10, NEMA-TS 2(2.2.7.2-8, 2.2.8, 2.2.9)
Tension d'entrée	PoE (IEEE802.3af, classe 3)
Consommation électrique	PoE : Max. 11,2 W, 8,4 W en conditions normales Compatible avec Wisepower - Surveillance de l'alimentation (max./actuelle/moy.) - Mode ECO

Mécanique

Couleur / Matériau	Blanc / Aluminium Dôme : Bulle haute résistance
Gestion des matériaux	RoHS(Directive européenne RoHS 2011/65/UE et IEC/EN 63000:2018) REACH (règlement (CE) N° 1907/2006) Politique sur les minerais de conflit (section 1502 du Dodd Frank Act des États-Unies) Plastique recyclé : 4,49 %
Code RAL	RAL9003
Dimensions/Poids du produit	ø160x118 mm, 1 220 g
Gaine/Boitier Compatible	12,7mm (M20) Simple, double, octogone de 4", carré de 4"

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 KS C 9832 Class A, KS C 9835
Sécurité	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1 IEC/EN 62471
Environnement	IEC/EN 63000 IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X, NEMA-TS 2(2.2.7.2-8, 2.2.8, 2.2.9) IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78

Modèles compatibles

Adaptateur pour suspension	SBP-160HMW1
Boîtier de fixation	SBV-180BW, SBV-180WW
Montage au plafond (assemblage)	SBP-150CMI, SBP-300CMI, SBP-300CMW1, SBP-900CMW, SBP-300CMTW, SBP-300CMTS
Montage au plafond (unité seule)	SBP-180CMB, SBP-140CMB, SBP-180CMS, SBP-900CMP, SBP-300CMP, SBP-150CMP, SBP-C15P, SBPC15H
Montage mural	SBP-160WMW1, SBP-400WMW, SBP-250WMW, SBP-300WMW, SBP-300WMW1
Montage sur poteau	SBD-180PMW, SBP-300PMW2
Encastrement au plafond	SHD-1600FPW, SHD-1600FW
Montage en angle	SBP-156KMW, SBP-300KMW1
Montage en parapet	SBP-156LMW1, SBP-300LMW
Montage PTZ	SBP-160TMW1

La conception et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Retrouvez les dernières informations et spécifications de nos produits sur HanwhaVision.eu Hanwha Vision est anciennement connu sous le nom Hanwha Techwin.
© Hanwha Vision CO., LTD. Tous droits réservés.

Boîtier	SBP-150NBW, SBP-300NBW
Visière	SBV-161WCW
Boîtier d'interface	SPM-4210
Autres modèles compatibles	SPP-C7400, SPB-VAN88W, SBP-115PFA

DORI (norme EN62676-4)

Détection (25 PPM/8 PPF)	Grand angle : 50,8 m / Télé : 176,6 m
Observation (63 PPM/19 PPF)	Grand angle : 20,3 m/Télé : 70,7 m
Reconnaissance (125 PPM/38 PPF)	Grand angle : 10,2 m/Télé : 35,3 m
Identification (250 PPM/76 PPF)	Grand angle : 5,1 m/Télé : 17,7 m

La conception et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Retrouvez les dernières informations et spécifications de nos produits sur HanwhaVision.eu Hanwha Vision est anciennement connu sous le nom Hanwha Techwin.
© Hanwha Vision CO., LTD. Tous droits réservés.