

Network Dome

XNV-A9016R

Caméra dôme réseau compacte IR extérieure 4K

Key Features

- 8MP Résolution de l'image
- 3mm Distance focale
- 25m Portée IR
- IP66, IK10 Certifié
- Taille compacte (ø120x65.5mm) pour une installation facile et un design discret
- Alimenté par Wisenet 9, double NPU pour un traitement AI supérieur et une amélioration de l'image
- Événements d'analyse basés sur le moteur AI
- Intelligence d'affaires basée sur le moteur AI

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

XNV-A9016R

Caméra dôme réseau compacte IR extérieure 4K



Specifications

Vidéo

Capteur	Taille	1/2,8"
	Type	CMOS
Résolution		3840x2160, 3328x1872, 3072x1728, 2688x1512, 2560x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 640x480, 640x360, 320x240, 320x180
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)	0.1
	N&B (1/30 s, 30 IRE)	0.01
Sortie vidéo		USB : Micro USB Type-C

Objectif

Distance focale (mm)		3.0
Rapport d'ouverture maximal (nombre F)	Grand angle	1.6
	Télé	1.6
Champ de vision angulaire	Horizontal	108°
	Vertical	59°
	Diagonale	127°
Éclairage des objets :		0.4m(1.31ft)
Commande de mise au point		Manuel
Type d'objectif		Iris fixe

Panoramique / Inclinaison / Rotation

Plage d'orientation panoramique / inclinaison / rotation	Panoramique	0°~351°
	Inclinaison	0°~64°
	Rotation	±90°

Opérationnel

Jour / Nuit	Auto (ICR)
Compensation de contre-jour	BLC, HLC, WDR, SSDR
Large plage dynamique (dB)	120

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

Opérationnel

Réduction de bruit numérique		WiseStream (alimenté par un moteur IA), SSNR V
Stabilisation d'image numérique		Pris en charge
Dénébulisation (Defog)		Pris en charge
Détection de mouvement	Quantité	8
	Forme	Zones polygonales à 8 points
Masquage de zones privatives	Quantité	32ea
	Forme	Zones polygonales
	Couleur/Option	Gris, Vert, Rouge, Bleu, Noir, Blanc, Mosaïque, Violet, Jaune
	Masquage dynamique de confidentialité : Couleur/Option	Gris, Vert, Rouge, Bleu, Noir, Blanc, Mosaïque, Violet, Jaune
Contrôle du gain		Arrêt, Gain max., Manuel
Balance des blancs		ATW, NarrowATW, AWC, Manuel, Intérieur, Extérieur
LDC		Pris en charge (mode remplissage/étirement)
Obturateur électronique	Mode	Minimum, Maximum, Anti-scintillement, Contrôle de l'obturateur préférentiel (piloté par moteur IA)
	Plage de vitesse	2~1/30 000 s
PTZ numérique		Pris en charge
Rotation de la vidéo		Retournement, Miroir, Mode corridor (90°/270°)
Interface d'alarme	Autres	Prise en charge E/S alarme via boîtier E/S optionnel
Déclencheurs d'alarme		Analyse vidéo, Déconnexion réseau, Entrée alarme, Événement application, Calendrier horaire, Abonnement MQTT, Jour/Nuit, Perturbation du stockage
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, MQTT : publication
Entrée audio		Prise en charge via boîtier E/S optionnel
Sortie audio		Prise en charge via boîtier E/S optionnel
Type de lumière		LED infrarouge
Portée lumineuse	IR	25m(82.02ft)
Longueur d'onde IR		850 nm

Analyse vidéo

Type d'objet classifié		Personne, Visage, Véhicule, Plaque d'immatriculation
Attributs	Personne	Couleur des vêtements (haut/bas), Genre, Sac
	Véhicule	Type (voiture, autobus, camion, motocyclette, bicyclette), Couleur
	Visage	Âge, Genre, Masque facial, Lunettes

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

Analyse vidéo

Similarity Search		Support
Vignette		BestShot
Événements analytiques	Basé sur un moteur d'IA	Détection d'objet, Ligne virtuelle (franchissement/direction), Zone virtuelle (maraudage, intrusion, entrée/sortie), Détection de mouvement, Détection du port du masque, Détection de distanciation sociale, Détection de glissade et de chute, Véhicule arrêté, Zone virtuelle (maraudage, intrusion, entrée/sortie)
	Normal	Détection de perte de mise au point, Sabotage, Détection audio
Renseignements d'exploitation	Basé sur un moteur d'IA	Comptage de personnes, Gestion de file d'attente, Cartographie d'activité, Comptage de véhicules, Comptage de foule

Réseau

Ethernet		RJ-45 blindé (10/100BASE-T)
Compression vidéo		H.265/H.264 : Main/Baseline/High, MJPEG
Codec intelligent		Manuel, WiseStream (alimenté par un moteur IA)
Contrôle du débit		H.265/H.264 : CBR ou VBR, MJPEG : VBR, MJPEG : VBR
Flux	Unicast	Jusqu'à 20 utilisateurs
	Multicast	Pris en charge
	Diffusion multiple	Jusqu'à 5 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, PIM-SM, SMTP(StartTLS), Syslog
Interface de programmation d'applications	ONVIF	S, G, T, M
	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, 802.1AE (MACsec)
Contrôle d'accès	Contrôle d'accès basé sur l'adresse IP, Contrôle d'accès basé sur l'adresse MAC, Déconnexion automatique
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	Chiffrement partition SDcard (AES-256), Élément sécurisé
Sécurité de la chaîne d'approvisionnement	SBOM

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

Sécurité

Certificat de sécurité		Élément sécurisé (FIPS 140-3 niveau3, CC EAL6+), ETSI EN 303 645

Général

Mémoire	Mémoire vive	4 Go
	Flash	8 Go eMMC
Stockage local	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1 To x 1 emplacement
Stockage en périphérie (OnCloud)	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1 To x 1 emplacement *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	-40°C~+50°C(-40°F~+122°F)
	Humidité	0 à 100 % HR (avec condensation)
	Autres	+74°C (+165°F) (max.) selon NEMA-TS 2 (2.2.7), Le démarrage doit s'effectuer à une température supérieure à -30°C
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)
Consommation électrique	PoE	Max. 10.0W, typical 7.7W
Wisepower		Surveillance de l'alimentation, Mode ECO

Mécanique

Couleur		Blanc
Matériau		Aluminium, Dôme à revêtement renforcé
Gestion des matériaux	Déclaration	RoHS (Directive UE 2011/65/UE et IEC/EN 63000:2018), REACH (Règlement (CE) no 1907/2006), Politique sur les minerais de conflit (section 1502 du Dodd-Frank Act, É.-U.)
Code RAL		RAL9003
Dimensions du produit		ø120x65.5mm(ø4.72x2.58")
Poids du produit		555g(1.22b)

Certifications et normes

EMC	Aucun, 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
Environnement	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10, NEMA 250 type 4X, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78

AI Detection Distance

Person(1.8m/5.9ft)	Wide	up to 35m(113ft)
Vehicle(2.4m/7.9ft)	Wide	up to 46m(150ft)

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

DORI (norme EN62676-4)

Détection (25 PPM/ 8 PPF)	Grand angle	55.8m(183.07ft)
Observation (63 PPM/ 19 PPF)	Grand angle	22.3m(73.23ft)
Reconnaissance (125 PPM/ 38 PPF)	Grand angle	11.2m(36.61ft)
Identification (250 PPM/ 76 PPF)	Grand angle	5.6m(18.31ft)

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

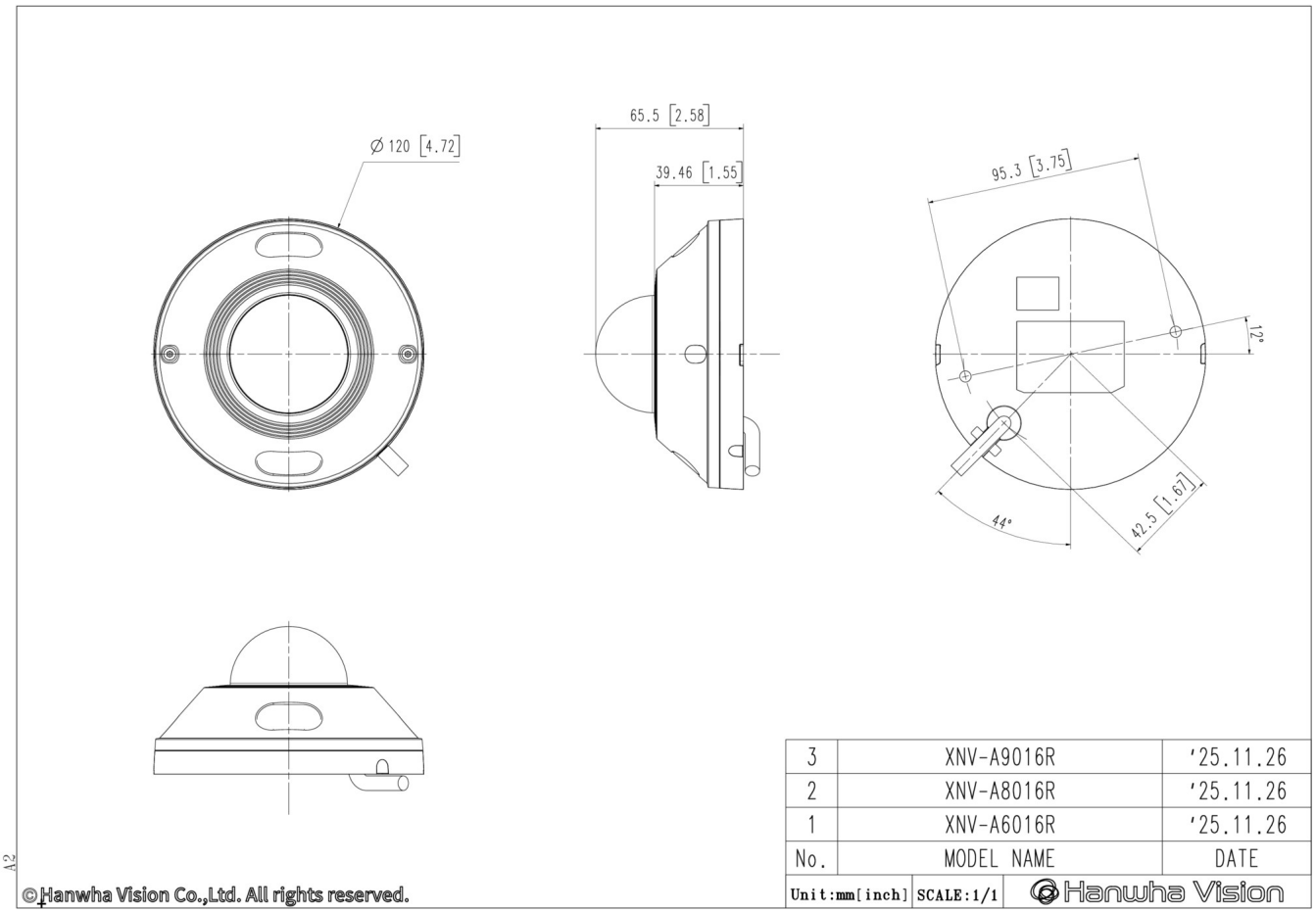
XNV-A9016R

Caméra dôme réseau compacte IR extérieure 4K



CAD

Unit: mm [inch]



© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

Compatible Devices



SBP-120HMW



SBP-140CMB



SBP-180CMB



SBP-180CMS

SBP-150CMP

SBP-300CMP

SBP-900CMP

SBP-C15H



SBP-C15P



SBP-150CMI



SBP-300CMI



SBP-300CMW1



SBP-900CMW



SBP-300CMTW



SBP-300CMTS



SBP-125WMW1



SBP-200WMW



SBP-250WMW



SBP-300WMW



SBP-400WMW



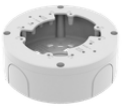
SBP-115PFA



SBV-140TMW



SBD-110GP1



SBV-140BW



SBV-140WW



SBD-140PMW



SBD-140PMB



SBP-156KMW



SBD-140KMB



SBP-156LMW1



SBP-050NBW



SPB-VAN68W



SPM-4210

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.