



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

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

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)
Obturbateur 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

Analyse vidéo

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
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(1.22lb)

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)

DORI (norme EN62676-4)

Détection (25 PPM/ 8 PPF)	Grand angle	55.8m(183.07ft)
---------------------------	-------------	-----------------

DORI (norme EN62676-4)

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)

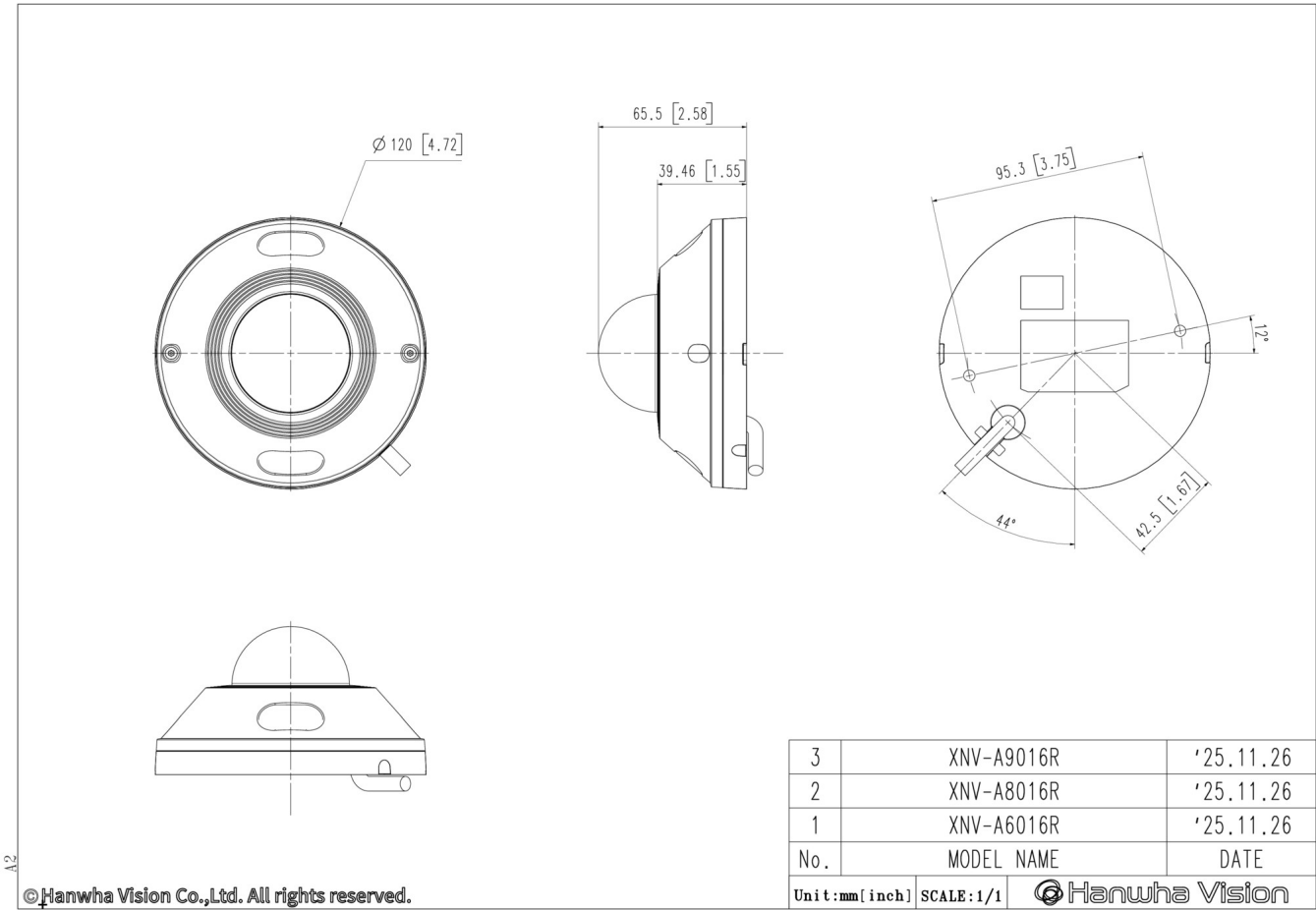
XNV-A9016R

Caméra dôme réseau compacte IR
extérieure 4K

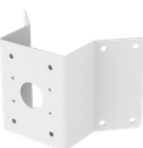


CAD

Unit: mm [inch]



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		