



Network

Dome

XND-A6084RV

2MP AI IR Dome Camera

Key Features

- 2MP Image Resolution
- 2.8~12mm Focal Length
- 40m IR Length
- IP52, IK10 Rated
- Dual NPU for AI-based Image Enhancement
- AI-based Analytics and Business Intelligence

Compatible Devices



SBP-140CMB



SBP-180CMB



SBP-180CMS



SBP-150CMP



SBP-300CMP



SBP-900CMP



SBP-C15H



SBP-C15NP



SBP-C35H



SBP-C15P



SBP-150CMI



SBP-300CMI



SBP-300CMW1



SBP-900CMW



SBP-300CMTW



SBP-300CMTS



SBP-140CMT



SHD-1600FW



SBP-160WMW1



SBP-250WMW



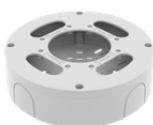
SBP-400WMW



SBP-115PFA



SBP-160TMW1



SBV-180BW



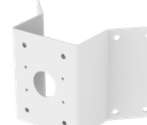
SBV-180WW



SBP-150PMW



SBD-180PMW



SBP-156KMW



SBP-156LMW1



SBP-150NBW



SPB-VAN88W



SPP-C7400



SPP-C45W

XND-A6084RV

2MP AI IR Dome Camera



Specifications

Vidéo

Dispositif d'imagerie	Taille	1/2.8"
	Type	CMOS
Résolution		1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 640x480, 640x360, 320x240, 320x180
Fréquence d'images maximale	H.265/H.264	60fps/50fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps
Illumination minimale (Lux)	Couleur (1/30 sec, 30 IRE)	0.02
	N&B (1/30 sec, 30 IRE)	0.002
Sortie vidéo		USB: Micro USB Type C

Objectif

Distance focale (mm)		2.8~12
Ratio de zoom	Optique	4.3x
Rapport d'ouverture maximal (F number)	Grand-angle	1.4
	Téléobjectif	3.6
Champ de vision angulaire	Horizontal	120°~27°
	Vertical	63°~15°
	Diagonale	143°~32°
Distance minimale à l'objet		0.5m(1.64ft)
Contrôle de mise au point		Mise au point simple, Manuel
Type d'objectif		Iris P (corrigé IR)

Pan / Inclinaison / Rotation

Plage Pan / Inclinaison / Rotation	Panoramique	0°~360°
	Inclinaison	0°~75°
	Rotation	0°~355°

Fonctionnement de la caméra

Jour & Nuit	Auto (ICR)
Compensation contre-jour	BLC, HLC, WDR, SSDR

Fonctionnement de la caméra

Plage dynamique étendue (dB)		150
Réduction numérique du bruit		WiseNR II (basé sur moteur IA), SSNR V
Stabilisation d'image numérique		Prise en charge
Suppression du brouillard		Prise en charge
Détection de mouvement	Quantité	8 pièces
	Forme	Zones polygonales à 8 points
Masquage de confidentialité	Quantité	32 pièces
	Forme	Zones polygonales à 8 points
	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		Désactivé, Gain maximal, Manuel
Balance des blancs		ATW, NarrowATW, AWC, Manuel, Intérieur, Extérieur
LDC (Correction de distorsion de l'objectif)		Prise en charge (mode Fill/stretch)
Obturbateur électronique	Mode	Minimum, Maximum, Anti-scintillement, Contrôle d'obturateur préféré (basé sur moteur IA)
	Plage de vitesses	2~1/40,000sec
Rotation vidéo		Inversion verticale, Inversion horizontale, Vue couloir (90°/270°)
Interface d'alarme	Entrée/Sortie	2 ports I/O configurables
	Autres	Prise en charge d'entrées/sorties d'alarme supplémentaires via boîtier I/O optionnel
Déclencheurs d'alarme		Analyse intelligente, Déconnexion réseau, Entrée d'alarme, Planification horaire, Abonnement MQTT, Jour/Nuit, Interruption du stockage
Événements d'alarme lors du déclenchement d'alarme		Téléversement de fichier (image) : e-mail/FTP/SFTP, Téléversement de fichier (vidéo) : FTP/SFTP, Notification : e-mail, Enregistrement : SD/SDHC/SDXC ou NAS lors du déclenchement d'événements, Sortie d'alarme, Transfert : Préréglage PTZ, envoi de message via HTTP/HTTPS/TCP, Lecture de clip audio, MQTT : publication
Entrée audio		Sélectionnable (entrée micro / ligne)
Sortie audio		Sortie ligne
Type d'éclairage		LED IR
Portée visible de la lumière	IR	WiseIR 50m(164.04ft)
Longueur d'onde IR		850nm

Analytique

Type d'objet classifié	Personne, Visage, Véhicule, Plaque d'immatriculation
------------------------	--

Analytique

Attributs	Personne	Couleur des vêtements haut/bas, Sexe, Sac
	Véhicule	Type (voiture, bus, camion, moto, vélo), Couleur
	Visage	Âge, Sexe, Masque facial, Lunettes
Similarity Search		Support
Vignette		Meilleure prise
Événements analytiques	Basé sur moteur IA	Détection d'objet, Ligne virtuelle (Traversée/Direction), Détection de mouvement, Détection de masque facial, Détection de distanciation sociale, Détection de chute, Zone virtuelle (Errance/Intrusion/Entrée/Sortie/Apparition/Disparition)
	Normal	Détection de défocalisation, Altération, Détection audio, Détection de choc
Business Intelligence	Basé sur moteur IA	Comptage de personnes, Gestion des files d'attente, Carte thermique, Comptage de véhicules, Comptage de foule

Réseau

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

Sécurité

Protection de l'OS / du 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 IP, Contrôle d'accès basé sur MAC, Déconnexion automatique
Protection des données		Informations d'identification chiffrées, Compression et chiffrement pour l'exportation des fichiers d'enregistrement en direct
Audit		Gestion des journaux d'accès / système / événements

Sécurité

ID de l'appareil	Certificat de l'appareil (Hanwha Vision Root CA)
Stockage sécurisé	Chiffrement de partition SDcard (AES-256), Élément sécurisé
Sécurité de la chaîne d'approvisionnement	SBOM
Certificat de sécurité	Élément sécurisé (FIPS 140-3 niveau 3, CC EAL6+), Consumer IoT Security Standard (ETSI EN 303 645)

Général

SoC	Type	Wisenet 9
	Dual NPU	Support
Mémoire	RAM	4GB
	Flash	8GB eMMC
Stockage Edge	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1 To x 1 emplacement
Stockage Edge (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 edge OnCloud.

Environnement & Électrique

Conditions de fonctionnement	Température	-10°C~+50°C(+14°F~+122°F)
	Humidité	0~100 % HR (condensation)
	Autres	Contrôle de l'humidité avec ventilation AIR
Conditions de stockage	Température	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Humidité	0~90 % HR (sans condensation)
EPA (Surface projetée efficace)		0.02m ²
Tension d'entrée		PoE(IEEE802.3af, Class3)
Consommation électrique	PoE	Max. 10.2W, typical 5.0W
Wisepower		Surveillance de l'alimentation, Mode ECO

Mécanique

Couleur		Blanc
Matériau		Aluminum, Plastique (Polycarbonate), Dôme durci
Gestion des matériaux	Déclaration	RoHS(EU RoHS directive 2011/65/EU and IEC/EN 63000:2018), REACH(Regulation (EC) No. 1907/2006), Politique sur les minerais de conflit (Section 1502 de la loi américaine Dodd-Frank)
	Taux de recyclage	Recycled plastic: 10.63%
Code RAL		RAL9003
Dimensions du produit		ø160x118mm(6.30x4.65")
Poids du produit		1,032g(2.27lb)
Trou de conduit compatible		12.7mm(1/2")(M20)
Boîte de dérivation compatible		Simple, Double, Octogone 4", Carré

Certifications et Normes

EMC	FCC 47 CFR 15 Sous-partie 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 Class A, KS C 9832 Class A, KS C 9835
Sécurité	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471
Environnement	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP52, IEC 62262 IK10, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78

DORI (EN62676-4 standard)

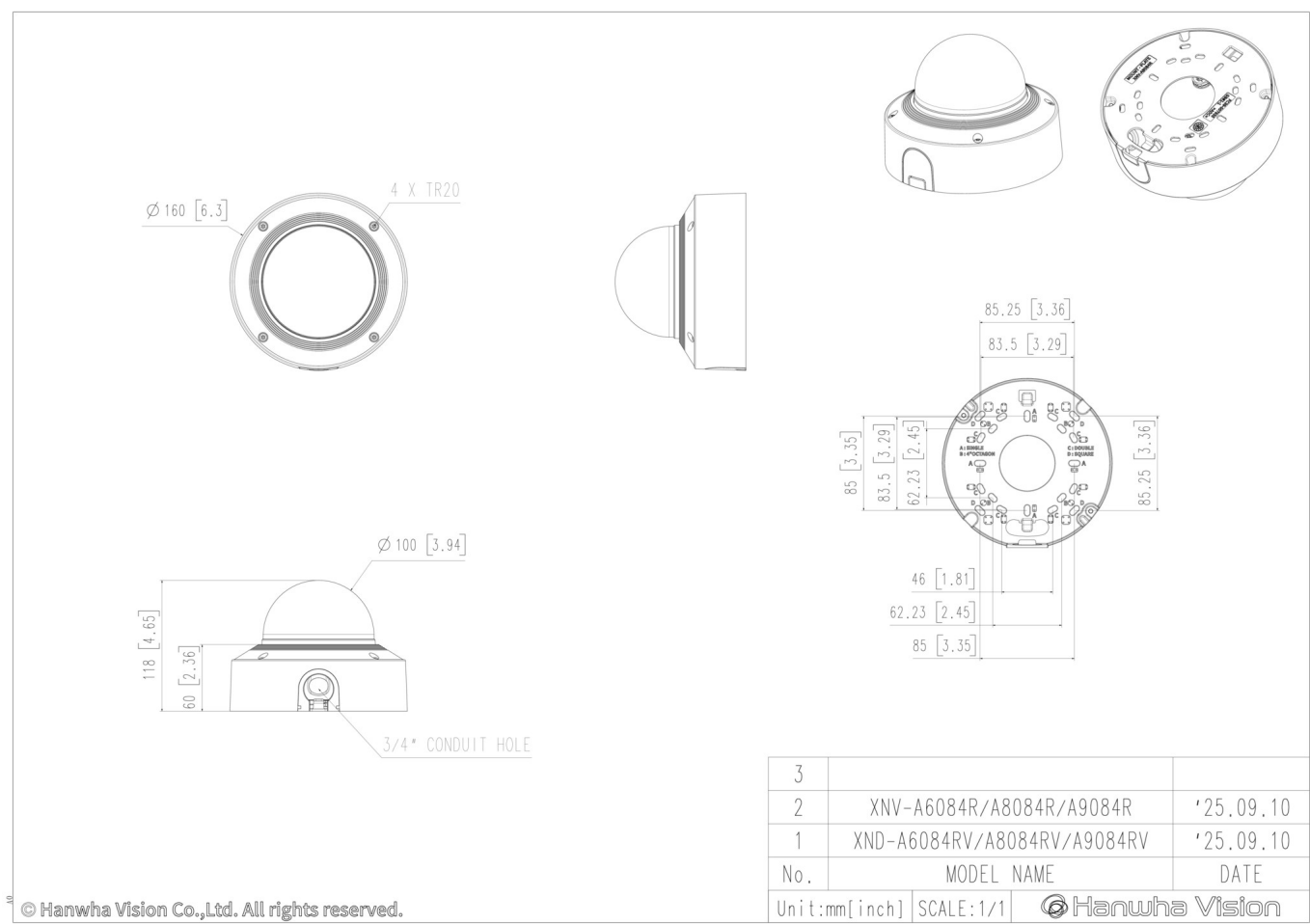
Détection (25PPM/ 8PPF)	Grand angle	30.0m(98.43ft)
	Téléobjectif	138.5m(454.28ft)
Observation (63PPM/ 19PPF)	Grand angle	12.0m(39.37ft)
	Téléobjectif	55.4m(181.71ft)
Reconnaissance (125PPM/ 38PPF)	Grand angle	6.0m(19.69ft)
	Téléobjectif	27.7m(90.86ft)
Identification (250PPM/ 76PPF)	Grand angle	3.0m(9.84ft)
	Téléobjectif	13.8m(45.43ft)

XND-A6084RV
2MP AI IR Dome Camera



CAD

Unit: mm [inch]



© Hanwha Vision Co.,Ltd. All rights reserved.