

Network

PNM-C32083RQZ

Caméra multi-directionnelle 8MP x 4CH AI IR PTRZ

Key Features

- 8MP x 4 Résolution × Ch
- 4.38~9.33mm Distance focale
- PTRZ Remote Fov adjustment
- IP66, IK10 Certifié
- Objectif varifocal motorisé
- Quatre zones infrarouges indépendantes intégrées qui tournent avec la caméra
- Rotation, miroir, vue couloir (90°/270°) par canal
- Correction de distorsion de l'objectif et WDR 120dB
- WiseNR II basé sur l'IA, contrôle automatique de l'obturateur préféré, WiseStreamIII
- Détection d'objets par IA (personnes/visages/véhicules/plaques d'immatriculation), lignes virtuelles (passage/direction), zones virtuelles (errance/intrusion/entrée/sortie)
- Attributs IA : Véhicules (Type : voiture/bus/camion/moto/vélo, couleur), personnes (couleur des vêtements)
- Prise en charge de BestShot
- Carte micro SD 512 Go x2
- Température de fonctionnement : -40°C~+55°C (-40°F~+131°F)
- Bulle de dôme à revêtement dur

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.

PNM-C32083RQZ

Caméra multi-directionnelle 8MP x 4CH AI IR PTRZ



Specifications

Vidéo

Capteur	Taille	1/1,8"
	Type	CMOS
Résolution		3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360
Max. Fréquence d'images	H.265/H.264	15 ips/15 ips (60 Hz/50 Hz)
	MJPEG	15 ips(@8MP Max. 5 ips)
	Autres	Max. 20 ips lorsque AI désactivé (MJPEG@8 Mpx max. 5 ips)
Éclairage Illumination (Lux)	Couleur (1/30 s, 30 IRE)	0.07
	N&B (1/30 s, 30 IRE)	0.007

Objectif

Distance focale (mm)		4.38~9.33
Rapport de zoom	Optique	2.1x
Rapport d'ouverture maximal (nombre F)	Grand angle	1.3
	Télé	2.15
Champ de vision angulaire	Horizontal	113°~47°
	Vertical	58°~26°
	Diagonale	138°~54°
Éclairage des objets :		1.3m(4.27ft)
Commande de mise au point		Mise au point automatique
Type d'objectif		Iris P

Panoramique / Inclinaison / Rotation

Plage d'orientation panoramique / inclinaison / rotation	Panoramique	0°~360°
	Inclinaison	30°~90°
	Rotation	0°~90°
	Autres	Réglage à distance (max. 200 cycles)

Opérationnel

Jour / Nuit	Auto (ICR)

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

Compensation de contre-jour		BLC, WDR, SSDR
Large plage dynamique (dB)		120
Réduction de bruit numérique		WiseStream (alimenté par un moteur IA), SSNR V
Dénébulisation (Defog)		Pris en charge
Détection de mouvement	Quantité	8
	Forme	Zones polygonales à 8 points
Masquage de zones privatives	Quantité	6
	Forme	Zones quadrilatérales à 4 points
	Couleur/Option	Gris, Noir, Blanc
Contrôle du gain		Faible, Moyen, Élevé
Balance des blancs		ATW, AWC, Manuel, Intérieur, Extérieur
LDC		Pris en charge
Obturateur électronique	Mode	Minimum, Maximum, Anti-scintillement, Contrôle de l'obturateur préférentiel (piloté par moteur IA)
	Plage de vitesse	1/5~1/12 000 s
Rotation de la vidéo		Retournement, Miroir, Mode corridor (90°/270°) – chaque canal séparément
Interface d'alarme	Entrée/Sortie	2 ports E/S configurables
	Autres	Prise en charge E/S alarme supplémentaires via boîtier E/S optionnel
Déclencheurs d'alarme		Analyse vidéo, Déconnexion réseau, Entrée alarme, Événement application, Calendrier horaire, Abonnement MQTT, Altération du boîtier
Événements d'alarme lors du déclenchement d'une alarme		Téléchargement d'image : courriel/FTP, 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	WiseIR PoE++ 25m(82.02ft) / PoE+ 15m(49.21ft)
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)
	Véhicule	Type (voiture, autobus, camion, motocyclette, bicyclette), Couleur
Vignette		BestShot

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

Événements analytiques	Basé sur un moteur d'IA	Détection d'objet, Ligne virtuelle (franchissement/direction), Zone virtuelle (maraudage, intrusion, entrée/sortie)
	Normal	Détection de perte de mise au point, Détection de mouvement, Sabotage, Détection audio, Classification sonore, Zone virtuelle (apparaître/disparaître)

Réseau

Ethernet		RJ-45 blindé (10/100/1000BASE-T)
Compression vidéo		H.265/H.264 : Main/High, MJPEG
Codec intelligent		Manuel, WiseStreamIII
Contrôle du débit		H.265/H.264 : CBR ou VBR, MJPEG : VBR
Flux	Unicast	Jusqu'à 10 utilisateurs
	Multicast	Pris en charge
	Diffusion multiple	Jusqu'à 3 profils
Protocole		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, 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, M
	Autres	SUNAPI (API HTTP), Hanwha Vision Open Platform

Sécurité

Protection OS/Firmware	Firmware chiffré, Démarrage sécurisé, Firmware signé
Authentification utilisateur	Authentification Digest
Authentification réseau	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Communication sécurisée	HTTPS, WSS (WebSocket sécurisé)
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	TPM (Trusted Platform Module), Chiffrement partition SDcard (AES-256)
Certificat de sécurité	TPM 2.0 avec FIPS 140-2 niveau2, ETSI EN 303 645, IEC 62443-4-1

Général

SoC	Type	CV5
Mémoire	Mémoire vive	8 Go
	Flash	8 Go
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.

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.

Environnement et électricité

Conditions de fonctionnement	Température	-40°C~+55°C(-40°F~+131°F)
	Humidité	0 à 100 % HR (avec condensation)
	Autres	Le démarrage doit s'effectuer à une température supérieure à -35°C, Contrôle de l'humidité avec vent. d'aération
Conditions de stockage	Température	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Humidité	0-90 % HR (sans condensation)
APE (Aire projetée effective)		0.035㎡
Tension d'entrée		PoE+(IEEE802.3at, Class4), PoE++(IEEE802.3bt type3, Class6)
Consommation électrique	PoE	Max. 41W, typical 22W
	Autres	PoE+: Max. 25.5W, typical 22W

Mécanique

Couleur	Blanc
Matériau	Aluminium, Plastique, Dôme à revêtement renforcé
Code RAL	RAL9003
Dimensions du produit	ø312.7x145.9mm(ø12.31x5.74")
Poids du produit	4,400g(9.7lb)
Orifice de conduit compatible	19,1 mm (3/4") (M25)
Boîtier de raccordement compatible	Simple, Double, Octogone 4", Carré

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 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471
Environnement	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10, NEMA 250 type 4X

DORI (norme EN62676-4)

Détection (25 PPM/ 8 PPF)	Grand angle	50.8m(166.77ft)
	Télé	176.6m(579.49ft)
Observation (63 PPM/ 19 PPF)	Grand angle	20.3m(66.71ft)
	Télé	70.7m(231.80ft)
Reconnaissance (125 PPM/ 38 PPF)	Grand angle	10.2m(33.35ft)
	Télé	35.3m(115.90ft)
Identification (250 PPM/ 76 PPF)	Grand angle	5.1m(16.68ft)
	Télé	17.7m(57.95ft)

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.

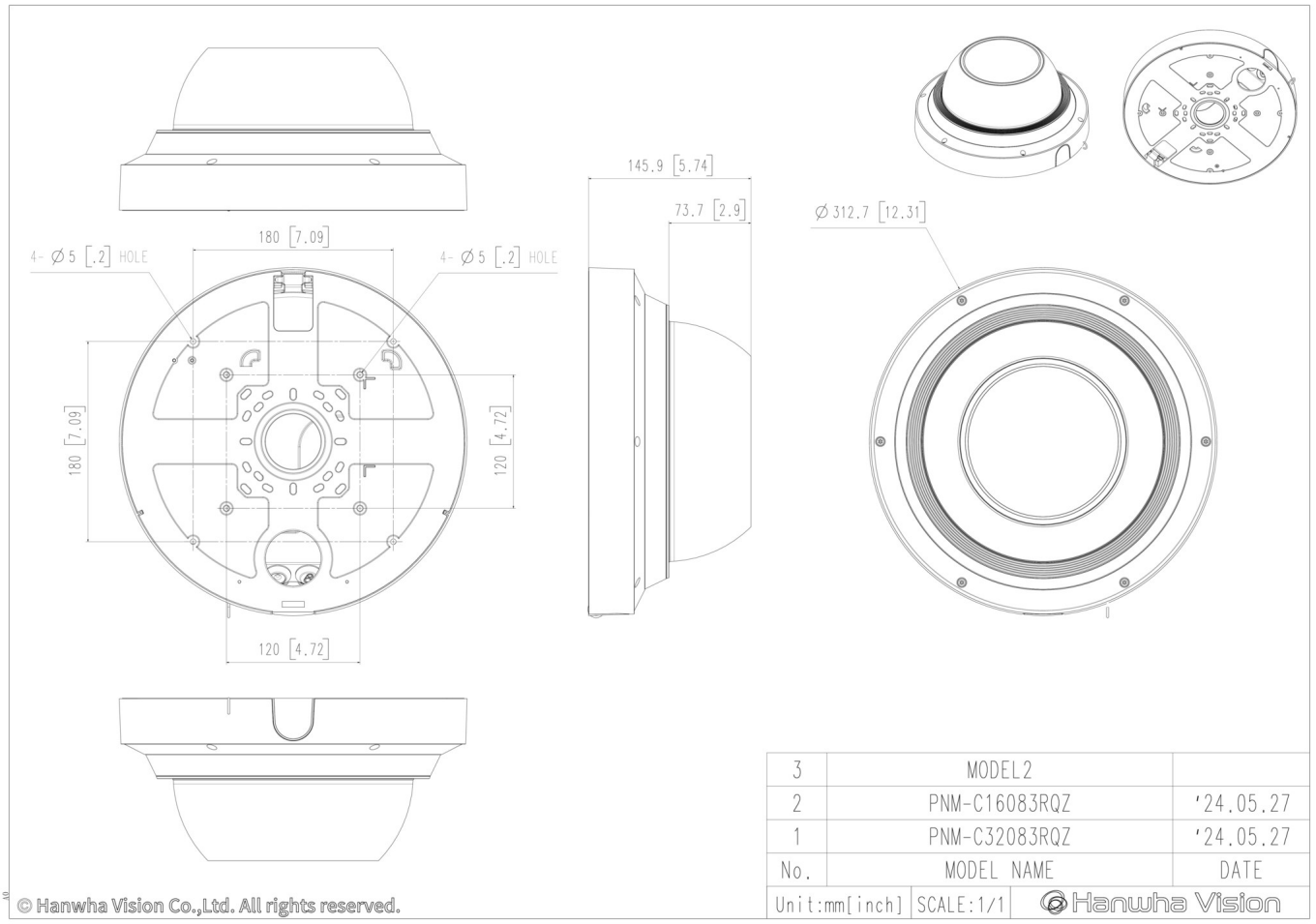
PNM-C32083RQZ

Caméra multi-directionnelle 8MP x 4CH AI IR PTRZ



CAD

Unit: mm [inch]



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.

Compatible Devices


SBP-315C


SBP-315HMW


SBP-140CMB


SBP-180CMB


SBP-180CMS


SBP-150CMI

SBP-150CMP


SBP-150NBW


SBP-150PMW

SBP-300CMP


SBP-300CMI


SBP-300CMTS


SBP-300CMTW


SBP-300CMW1

SBP-900CMP


SBP-900CMW


SBP-300BW1


SBP-C15P


SBP-250WMW


SBP-400WMW


SBP-115PFA


SBP-300PMW2


SBP-300KMW1


SBP-156KMW


SBP-156LMW1


SBP-300LMW


SBP-300NBW

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.