



Network

PNM-C16083RQZ

Caméra multidirectionnelle 4MP x 4CH



Key Features

- 4MP x 4 Résolution × Ch
- 3.2~10.2mm Distance focale
- 20m Portée IR
- Remote PTRZ Installation facile
- FoV – H: 93°~29° V: 53°~17° /D: 111°~34°?
- AI Based Analytics, BestShot support?
- TPM 2.0 avec niveau FIPS 140-2 niveau2 ?
- IP66, IK10, NEMA4X classé

PNM-C16083RQZ

Caméra multidirectionnelle 4MP x 4CH



Specifications

Vidéo		
Capteur	Taille	1/2,8"
	Type	CMOS
Résolution	2592x1520, 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360	
Max. Fréquence d'images	H.265/H.264	30 ips/25 ips (60 Hz/50 Hz)
	MJPEG	30 ips(@4MP Max. 5 ips)
Éclairage Illumination (Lux)	Couleur (1/30 s, 30 IRE)	0.1
	N&B (1/30 s, 30 IRE)	0.01
Objectif		
Distance focale (mm)		3.2~10.2
Rapport de zoom	Optique	3.2x
Rapport d'ouverture maximal (nombre F)	Grand angle	1.6
	Télé	3.1
Champ de vision angulaire	Horizontal	93°~29°
	Vertical	53°~17°
	Diagonale	111°~34°
Éclairage des objets :		1.2m(3.93ft)
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)
Compensation de contre-jour		BLC, WDR, SSDR

Opérationnel

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
Obturbateur électronique	Mode	Minimum, Maximum, Anti-scintillement, Contrôle de l'obturbateur 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++ 20m(65.62ft) / 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
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, 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.

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)		0.035m ²
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, PC (Polycarbonate), 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	49.2m(161.40ft)
	Télé	200.5m(657.65ft)
Observation (63 PPM/ 19 PPF)	Grand angle	19.7m(64.56ft)
	Télé	80.2m(263.06ft)
Reconnaissance (125 PPM/ 38 PPF)	Grand angle	9.8m(32.28ft)
	Télé	40.1m(131.53ft)
Identification (250 PPM/ 76 PPF)	Grand angle	4.9m(16.14ft)
	Télé	20.0m(65.76ft)

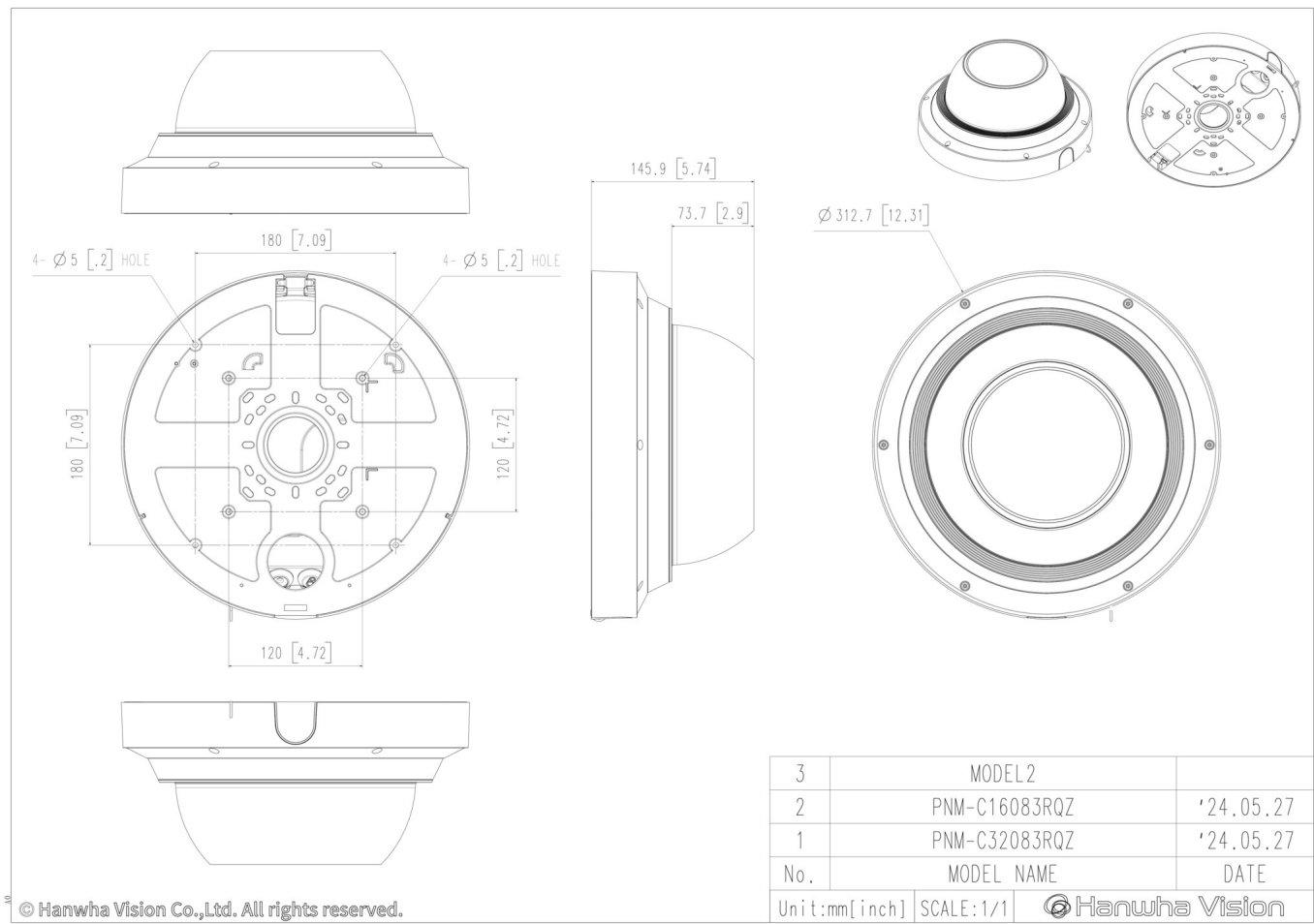
PNM-C16083RQZ

Caméra multidirectionnelle 4MP x 4CH



CAD

Unit: mm [inch]



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



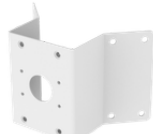
SBP-400WMW



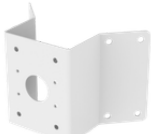
SBP-115PFA



SBP-300PMW2



SBP-300KMW1



SBP-156KMW



SBP-156LMW1



SBP-300LMW



SBP-300NBW