

Network

PNM-12082RVD

6MP x 2CH Multi-directional Camera

Key Features

- WiseNR, WiseStream II , extremeWDR (120dB)
- Maximum 3328x1872 resolution
- Maximum 15fps@6M
- Colour: 0.16lux(F1.67, 1/30sec, 30IRE), 0 Lux (IR LED on)
- 3.54~6.69mm motorised varifocal, 78° tilt angle
- IR viewable length: IR 25m(82ft) based on scene
- TPM 2.0(FIPS 140-2 certified)
- IP66, IK10, NEMA4X

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-12082RVD

6MP x 2CH Multi-directional Camera



Specifications

Vidéo

Capteur	Taille	1/2,8"
	Type	CMOS
Résolution		3328x1872, 3072x1728, 2688x1520, 2592x1944, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Max. Fréquence d'images	H.265/H.264	15 ips/15 ips (60 Hz/50 Hz)
	MJPEG	15 ips
Éclairage Illumination (Lux)	Couleur (1/30 s, 30 IRE)	0.16
	N&B (1/30 s, 30 IRE)	0.016
Sortie vidéo		USB : Micro USB Type B

Objectif

Distance focale (mm)		3.54~6.69
Rapport de zoom	Optique	1.9x
Rapport d'ouverture maximal (nombre F)	Grand angle	1.67
	Télé	2.64
Champ de vision angulaire	Horizontal	96°~47°
	Vertical	51°~26°
	Diagonale	113°~54°
Éclairage des objets :		1.5m(4.92ft)
Commande de mise au point		Mise au point automatique, Manuel
Type d'objectif		Iris fixe

Panoramique / Inclinaison / Rotation

Plage d'orientation panoramique / inclinaison / rotation	Panoramique	0°~355°
	Inclinaison	0°~78°
	Rotation	0°~180°

Opérationnel

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

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

Large plage dynamique (dB)		120
Réduction de bruit numérique		WiseNR, SSNR V
Dénébulisation (Defog)		Pris en charge
Détection de mouvement	Quantité	8
	Forme	Zones polygonales à 8 points
Masquage de zones privatives	Quantité	32ea
	Forme	Zones quadrilatérales à 4 points
	Couleur/Option	Gris, Vert, Rouge, Bleu, Noir, Blanc, Mosaïque
Contrôle du gain		Arrêt, Gain max., Manuel
Balance des blancs		ATW, NarrowATW, AWC, Manuel, Intérieur, Extérieur
LDC		Pris en charge
Obturateur électronique	Mode	Minimum, Maximum, Anti-scintillement, Contrôle de l'obturateur préférentiel
	Plage de vitesse	2~1/12 000 s
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
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
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	15m(49ft), 25m(82ft) based on scene
Longueur d'onde IR		850 nm

Analyse vidéo

Événements analytiques	Normal	Détection de perte de mise au point, Détection de mouvement, Sabotage, Détection audio, Classification sonore, Virtual area(Loitering, Enter/Exit), Ligne virtuelle (franchissement, direction)

Réseau

Ethernet	RJ-45 blindé (10/100/1000BASE-T)
Compression vidéo	H.265/H.264 : Main/Baseline/High, MJPEG
Codec intelligent	Manuel, WiseStream II
Contrôle du débit	H.265/H.264 : CBR ou VBR, MJPEG : VBR

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.

Réseau

Flux	Unicast	Jusqu'à 20 utilisateurs
	Multicast	Pris en charge
	Diffusion multiple	Jusqu'à 10 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, SRTP(TCP, UDP Unicast)
Interface de programmation d'applications	ONVIF	S, T
	Autres	SUNAPI (API HTTP), Hanwha Vision Open Platform
Connexion directe au cloud		Optionnel (nécessite une passerelle)

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, SRTP
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), HTPM (Hanwha Trusted Platform Module), Chiffrement partition SDcard (AES-256)
Certificat de sécurité	TPM 2.0 avec FIPS 140-2 niveau2

Général

Mémoire	Mémoire vive	4 Go
	Flash	512 MB
Stockage local	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 512 Go 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~+55°C(-40°F~+131°F)
	Humidité	0-95 % HR (sans 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)
Tension d'entrée		PoE+(IEEE802.3at, Class4)

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

Consommation électrique	PoE	Max. 18.3W, typical 13.5W

Mécanique

Couleur	Blanc
Matériau	Aluminium
Code RAL	RAL9003
Dimensions du produit	215(W)x135(D)x93.2(H)mm(8.46x5.31x3.67")
Poids du produit	1,330g(2.93lb)
Orifice de conduit compatible	12,7 mm (1/2") (M20)
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, 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 60529 IP67, IEC 62262 IK10, NEMA 250 type 4X

DORI (norme EN62676-4)

Détection (25 PPM/ 8 PPF)	Grand angle	59.9m(196.62ft)
	Télé	153.1m(502.22ft)
Observation (63 PPM/ 19 PPF)	Grand angle	24.0m(78.65ft)
	Télé	61.2m(200.89ft)
Reconnaissance (125 PPM/ 38 PPF)	Grand angle	12.0m(39.32ft)
	Télé	30.6m(100.44ft)
Identification (250 PPM/ 76 PPF)	Grand angle	6.0m(19.66ft)
	Télé	15.3m(50.22ft)

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.

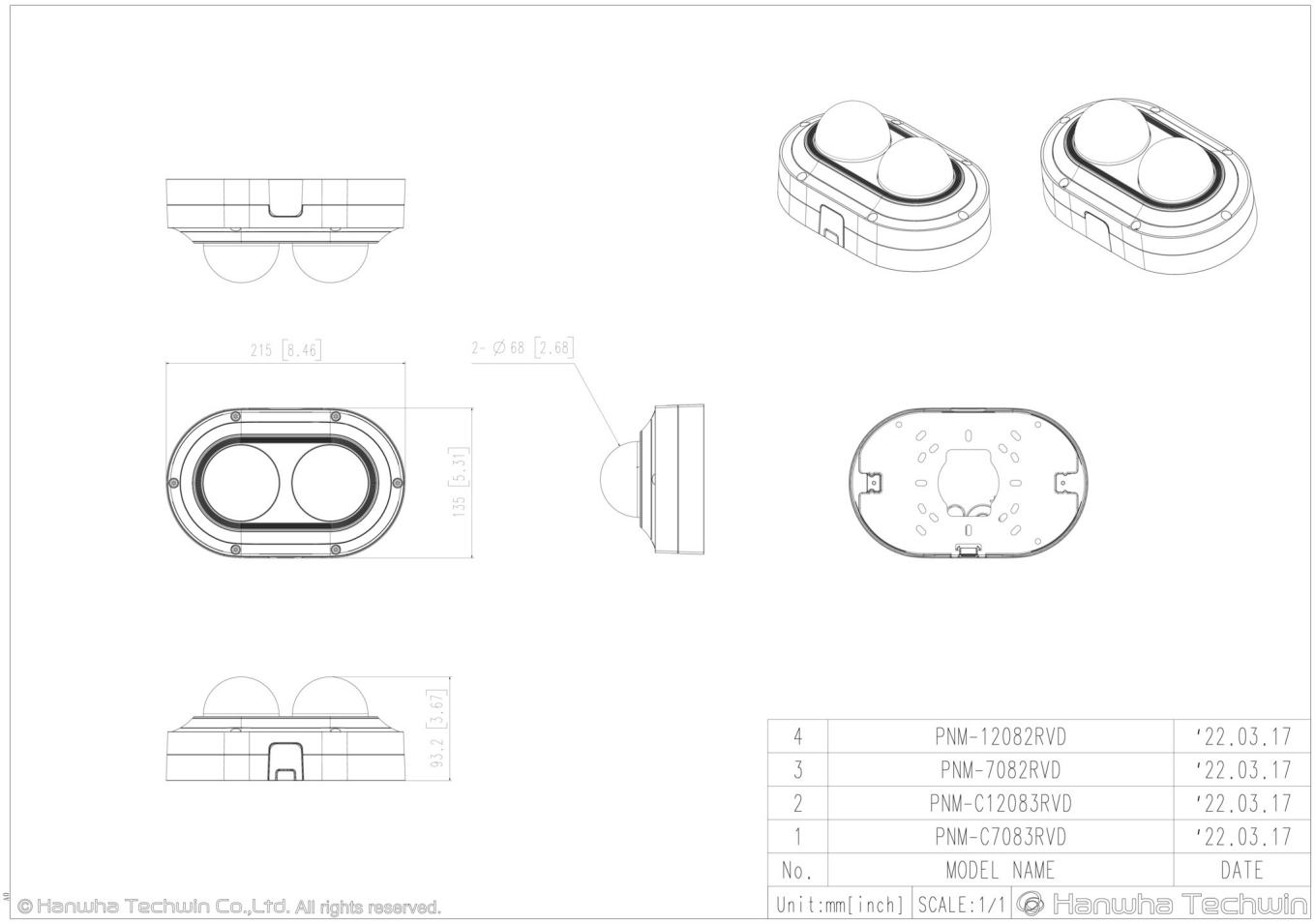
PNM-12082RVD

6MP x 2CH Multi-directional Camera



CAD

Unit: mm [inch]



No.	MODEL NAME	DATE
4	PNM-12082RVD	'22.03.17
3	PNM-7082RVD	'22.03.17
2	PNM-C12083RVD	'22.03.17
1	PNM-C7083RVD	'22.03.17
Unit:mm[inch]	SCALE:1/1	Hanwha Techwin

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


SBV-215WCW


SBP-215HMW


SBP-300CMW


SBP-300WMW1


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.