

Network

PNM-7082RVD

2MP x 2CH Multi-directional Camera

Key Features

- WiseNR, WiseStream II , extremeWDR (150dB)
- Maximum 1920x1080 resolution
- Maximum 30fps/25fps@2MP
- Color: 0.035lux(F2.2, 1/30sec, 30IRE), 0 Lux (IR LED on)
- 3~6mm(2x) motorized varifocal, 75° 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-7082RVD

2MP x 2CH Multi-directional Camera



Specifications

Video

Bildgebungsgerät	Größe	1-2,8“
	Typ	CMOS
Auflösung		1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Max. Framerate	H.265/H.264	30 fps/25 fps (60 Hz/50 Hz)
	MJPEG	30 fps
Min. Beleuchtung (Lux)	Farbe (1/30 Sekunde, 30 IRE)	0.035
	S/W (1/30 Sekunde, 30 IRE)	0.0035
Video-Ausgang		USB: Micro-USB Typ B

Linse

Brennweite (mm)		3~6
Zoom-Verhältnis	Optisch	2x
Max. Öffnungsverhältnis (F-Zahl)	Weit	2.2
	Tele	3.1
Winkel-Sichtfeld	Horizontal	107°~56°
	Vertikal	57°~31°
	Diagonal	126°~64°
Min. Objektabstand		0.5m(1.64ft)
Fokussteuerung		Einfacher Fokus, Manuell
Linsentyp		Feste Blende

Schwenken / Neigen / Drehen

Schwenk- / Neigungs- / Drehbereich	Schwenken	0°~355°
	Neigen	0°~78°
	Drehen	0°~180°

Operativ

Tag & Nacht	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.

Operativ

Hintergrundbeleuchtungskompensation		BLC, HLC, WDR, SSDR
Großer Dynamikbereich (dB)		120
Digitale Rauschunterdrückung		WiseNR, SSNR V
Entnebeln		Unterstützung
Bewegungserkennung	Menge	8EA
	Form	8-Punkt-Polygonzonen
Datenschutzmaskierung	Menge	32ea
	Form	4-Punkt-Viereckzonen
	Farbe / Option	Grau, Grün, Rot, Blau, Schwarz, Weiß, Mosaik
Verstärkung		Aus, Max. Verstärkung, Manuell
Weißabgleich		ATW, AWC, Manuell, Innenbereich, Außenbereich
LDC		Unterstützung
Elektronischer Verschluss	Modus	Minimum, Maximum, Anti-Flackern
	Geschwindigkeitsbereich	2–1/12.000 Sekunde
Videodrehung		Umdrehen, Spiegeln, Fluransicht (90°/270°)
Alarmschnittstelle	Andere	Unterstützt Alarm-E/A über optionale E/A-Box
Alarmauslöser		Analysen, Netzwerkverbindung trennen, Alarmeingang
Alarmereignisse beim Auftreten eines Alarmauslösers		Datei-Upload (Bild): E-Mail/FTP, Benachrichtigung: E-Mail, Aufnahme: SD/SDHC/SDXC oder NAS-Aufzeichnung bei Ereignisauslösern,Alarmausgang, Übergabe: PTZ-Voreinstellung,Nachricht per HTTP/HTTPS/TCP senden
Audioeingang		Unterstützt über optionale E/A-Box
Audioausgang		Unterstützt über optionale E/A-Box
Lichttyp		IR-LED
Licht sichtbare Länge	IR	15m(49ft), 25m(82ft) based on scene
IR-Wellenlänge		850 nm

Analysen

Analyseereignisse	Normal	Defokuserkennung, Bewegungserkennung, Manipulation, Audioerkennung, Klangklassifizierung, Virtual area(Loitering, Enter/Exit), Virtuelle Linie (Kreuzung, Richtung)

Netzwerk

Ethernet	Metall geschirmt RJ-45 (10/100/1000 BASE-T)
Videokomprimierung	H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
Intelligenter Codec	Manuell, WiseStream II
Bitratenkontrolle	H.265/H.264: CBR oder 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.

Netzwerk

Streaming	Unicast	Bis zu 20 Benutzer
	Multicast	Unterstützung
	Mehrfach-Streaming	Bis zu 10 Profile
Protokoll		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP (TCP, UDP Unicast)
Anwendungsprogrammierschnittstelle	ONVIF	S, T
	Andere	SUNAPI (HTTP API), Hanwha Vision Offene Plattform
Direkte Cloud-Verbindung		Optional (benötigt Gateway)

Sicherheit

Betriebssystem- / Firmware-Schutz	Verschlüsselte Firmware, Sicherer Start, Signierte Firmware
Benutzerauthentifizierung	Digest-Authentifizierung
Netzwerkauthentifizierung	IEEE 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Sichere Kommunikation	HTTPS, SRTP
Zugangskontrolle	IP-basierte Zugangskontrolle
Datenschutz	Verschlüsselungsanmeldeinformationen, Verschlüsselte Komprimierung für den Export von Live-Aufnahmedateien
Audit	Zugangs- / System- /Ereignisprotokollverwaltung
Geräte-ID	Gerätezertifikat (Hanwha Vision Root CA)
Sichere Speicherung	TPM (Trusted Platform Module), HTPM (Hanwha Trusted Platform Module), SD-Card-Partition verschlüsseln (AES-256)
Sicherheitszertifikat	TPM 2.0 mit FIPS 140-2 Level 2

Allgemein

Speicher	RAM	4 GB
	Flash	512 MB
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 512 GB x 1 Steckplatz
Edge Storage (OnCloud)	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1 TB x 1 Steckplatz *Die microSD-Karten der Marke Hanwha Vision wurden zertifiziert und für die OnCloud-Edge-Aufnahme empfohlen.

Umwelt & Elektrik

Betriebsbedingung	Temperatur	-40 °C~+55 °C(-40 °F~+131 °F)
	Luftfeuchtigkeit	0–95 % relative Feuchte (nicht kondensierend)
	Andere	Die Inbetriebnahme sollte bei über -35 °C erfolgen
Lagerbedingung	Temperatur	-50 °C~+60 °C(-58 °F~+140 °F)
	Luftfeuchtigkeit	0–95 % relative Feuchte (nicht kondensierend)
Eingangsspannung		PoE+ (IEEE802.3at, Klasse 4)
Stromverbrauch	PoE	Max. 17W, typical 12.5W

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.

Mechanisch

Farbe	Weiß
Material	Aluminium, Hartbeschichtete Kuppel
RAL-Code	RAL9003
Produktabmessungen	215(W)x135(D)x93.2(H)mm(8.46x5.31x3.67")
Produktgewicht	1,330g(2.93lb)
Kompatible Leitungsbohrung	12,7 mm (1/2“) (M20)
Kompatible Gang-Box	Einzel, Doppel, 4“ Achteck, Quadrat

Zertifizierungen & Standards

EMV	FCC 47 CFR 15 Unterabschnitt B Klasse A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA – EN55032 Klasse A, EN 50130-4, VCCI CISPR 32 Klasse A, RCM AS-NZS CISPR 32 Klasse A, KS C 9832 Klasse A, KS C 9835
Sicherheit	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NR. 62368-1, IEC 62471
Umwelt	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 60529 IP67, IEC 62262 IK10, NEMA 250 Typ 4X

DORI (Norm EN62676-4)

Erkennen (25PPM/ 8PPF)	Breit	28.4m(93.22ft)
	Tele	72.2m(236.94ft)
Beobachten (63PPM/ 19PPF)	Breit	11.4m(37.29ft)
	Tele	28.9m(94.78ft)
Erkennen (125PPM/ 38PPF)	Breit	5.7m(18.64ft)
	Tele	14.4m(47.39ft)
Identifizieren (250PPM/ 76PPF)	Breit	2.8m(9.32ft)
	Tele	7.2m(23.69ft)

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.

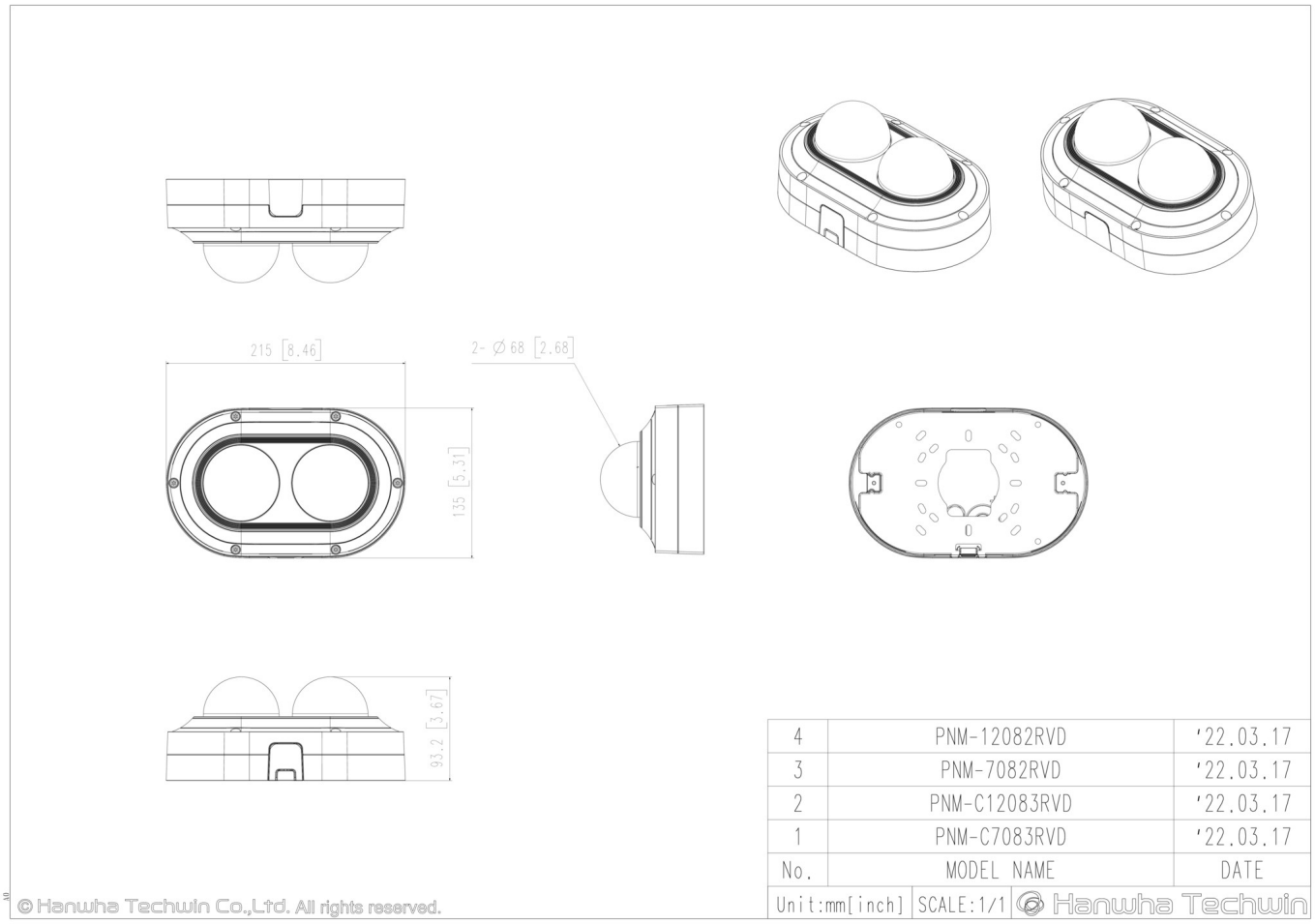
PNM-7082RVD

2MP 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

© Hanwha Techwin 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.