



Netzwerk

Multi-Sensor

PNM-7082RVD

Multidirektionale 2MP-Kamera mit 2 Kanälen



Hauptmerkmale

- WiseNR, WiseStream II, extremeWDR (150 dB)
- Maximale Auflösung: 1920 x 1080
- Maximal 30 fps/25 fps bei 2 MP
- Farbe: 0,035 Lux (F2,2, 1/30 s, 30 IRE), 0 Lux (IR-LED an)
- 3 ~ 6 mm (2x) motorisiertes Varioobjektiv, Neigungswinkel 75°
- IR-Leuchtwerte: IR 25 m (82 ft)
- TPM 2.0 (nach FIPS 140-2 zertifiziert)
- IP66, IK10, NEMA4X

PNM-7082RVD

Multidirektionale 2MP-Kamera
mit 2 Kanälen



Technische Daten

Video

Bildsensor	1/2,8 Zoll CMOS x 2 Kanäle
Auflösung	1920 x 1080, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
Max. Bildfrequenz	H.265/H.264: 2 MP, max. 30 fps/25 fps (60 Hz/50 Hz) MJPEG: Max. 30 fps/25 fps (60 Hz/50 Hz)
Min. Beleuchtungsstärke	Farbe: 0,035 Lux (F2,2, 1/30 s, 30 IRE) S/W: 0,0035 Lux (F2,2, 1/30 s, 30 IRE), 0 Lux (IR-LED an)
Videoausgang	USB: Micro-USB Typ B, 1280 x 720 für Installation

Objektiv

Brennweite (Zoomverhältnis)	3 ~ 6 mm (2x) motorisiertes Varioobjektiv
Max. Blendenverhältnis	F2,2 (Weitwinkel) ~ F3,1 (Tele)
Blickwinkel	H: 107 (Weitwinkel) ~ 56 (Tele) V: 57 (Weitwinkel) ~ 31 (Tele) T: 126 (Weitwinkel) ~ 64 (Tele)
Min. Objektabstand	0,5 m (1,64 ft)
Fokus-Steuerung	Einfacher Fokus
Objektivtyp	Feste IRIS

Schwenken / Neigen / Drehen

Schwenk- / Neige- / Drehbereich	0 ~ 355°/0 ~ 78°/0 ~ 180°
--	---------------------------

Funktionen

Kameratitel	Zeigt bis zu 85 Zeichen an
Tag & Nacht	Auto (ICR)
Gegenlichtkompensation	BLC, HLC, WDR, SDDR
Wide Dynamic Range	extremeWDR (150 dB)
Digitale Rauschunterdrückung	WiseNR, SSNR V
Entnebeln	Unterstützt
Bewegungserkennung	8 Achtpunkt-Polygonalzonen
Privatsphärenausblendung	32 Vierpunkt-Viereckzonen - Farbe: Grau / Grün / Rot / Blau / Schwarz / Weiß - Mosaik
Verstärkungsregelung	Niedrig / Mittel / Hoch
Weißabgleich	ATW / AWC / Manuell / Innenräume / Außenbereich
LDC	Unterstützt
Verschlusszeit der elektronischen Blende	Min. / Max. / Anti-Flimmern (2 ~ 1/12.000 s)
Videorotation	Drehen, Spiegeln, Hallway View (90°/270°)
Analytik	Ereignisanalytik* - Defokussierungserkennung, Bewegungserkennung, Manipulation, virtuelle Linie (Überquerung/Richtung), virtueller Bereich (unbefugter Aufenthalt/Betreten/Verlassen) * Unterstützt Audioerkennung, Geräuschklassifizierung über optionale SPM-4210 E/A-Box
Alarm E/A	* Unterstützt Alarm über optionale SPM-4210 E/A-Box
Alarmauslöser	Analytik, Netzwerktrennung, Alarmeingang über optionale SPM-4210 E/A-Box

Alarmereignisse	Wann der Alarm ausgelöst wurde - Datei-Upload (Bild): E-Mail / FTP - Benachrichtigung: E-Mail - Aufzeichnung: SD/SDHC/SDXC- bzw. NAS-Aufzeichnung bei Ereignisauslösung - Alarm-Übergabe (PTZ-Voreinstellung, Senden von Nachrichten über HTTP/HTTPS/TCP) - Alarmausgang über optionale SPM-4210 E/A-Box
Audioeingang	* Audioeingang über optionale SPM-4210 E/A-Box
Audioausgang	* Audioausgang über optionale SPM-4210 E/A-Box
IR-Leuchtwerte	25 m (82 ft)

Netzwerk

Ethernet	RJ-45 (10/100/1000BASE-T), geschirmt, metallummantelt
Videokomprimierung	H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
Smart-Codec	Manuell (5 Bereiche), WiseStream II
Bitratensteuerung	H.264/H.265: CBR oder VBR MJPEG: VBR
Streaming	Unicast (20 Benutzer) / Multicast Mehrfach-Streaming (bis zu 10 Profile)
Protokoll	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, 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)
Sicherheit	TPM 2.0 (FIPS 140-2 Stufe 2) HTTPS (SSL) Anmelde-Authentifizierung Digest-Anmelde-Authentifizierung IP-Adressenfilterung Benutzerzugriffsprotokoll 802.1X-Authentifizierung (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2) Geräte-zertifikat (Hanwha Techwin Root CA, vorinstalliert) Secure by Default-Zertifikat Secure OS/Boot/Storage, Überprüfung Firmware-Fälschung
Programmierschnittstelle	ONVIF-Profil S/T SUNAPI (HTTP-API) Open Platform

Allgemein

Sprache der Webseite	Englisch, Koreanisch, Chinesisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Deutsch, Japanisch, Russisch, Schwedisch, Portugiesisch, Tschechisch, Polnisch, Türkisch, Niederländisch, Griechisch, Ungarisch
Speicherkartensteckplatz	1 Micro-SD-/SDHC-/SDXC-Steckplatz, max. 512 GB
Speicher	4 GB RAM, 512 MB Flash

Umgebung und elektrische Daten

Betriebstemperatur / Luftfeuchtigkeit	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) / Weniger als 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) * Hochfahren sollte bei Temperaturen über -35°C stattfinden
Lagertemperatur / Luftfeuchtigkeit	-50°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) / Weniger als 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Zertifizierung	IP66/IP67, NEMA4X, IK10
Eingangsspannung	PoE+ (IEEE802.3at, Klasse 4)
Leistungsaufnahme	PoE+: Max. 17 W, typisch 12,5 W

Mechanische Daten

Farbe / Material	Weiß / Aluminium Hartbeschichtete Kuppel
RAL-Farbcode	RAL9003
Produktabmessungen / Gewicht	215 (B) x 135 (T) x 93,2 (H) mm (8,46 x 5,31 x 3,67 Zoll)/ 1330 g
Kompatible Kabeldurchführung / Anschlussbox	3/4 Zoll (M25) Einzel, Doppel, 4-Zoll-Achteck, 4-Zoll-Quadrat
Hängende Montage (Kuppel)	SBP-215HWW

Zertifizierungen und Normen

EMV	FCC 47, CFR 15, Absatz B, Klasse A ICES-3 (A) / NMB-3 (A) CE/UKCA - EN 55032, 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/EN 62471
Umgebung	IEC/EN 63000 IEC/EN 60529 IP66/67, IEC/EN 62262 IK10 NEMA 250 Typ 4X

DORI (Norm EN62676-4)

Erfassen (25PPM / 8PPF)	Weitwinkel: 28,4 m (93,22 ft) / Tele: 72,2 m (236,94 ft)
Beobachten (63PPM / 19PPF)	Weitwinkel: 11,4 m (37,29 ft) / Tele: 28,9 m (94,78 ft)
Erkennen (125PPM / 38PPF)	Weitwinkel: 5,7 m (18,64 ft) / Tele: 14,4 m (47,39 ft)
Identifizieren (250PPM / 76PPF)	Weitwinkel: 2,8 m (9,32 ft) / Tele: 7,2 m (23,69 ft)

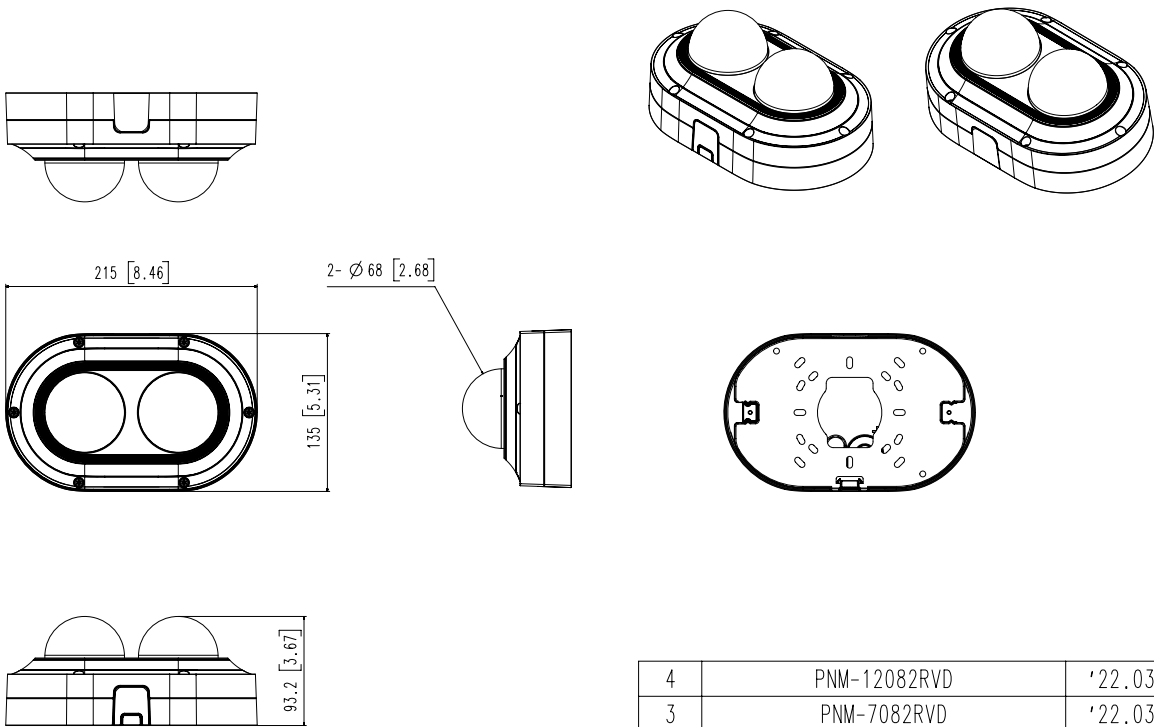
PNM-7082RVD

Multidirektionale 2MP-Kamera
mit 2 Kanälen



CAD

Einheit: mm [Zoll]



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

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