



Netzwerk

Multi-Sensor

# PNM-C12083RVD

Multidirektionale 6 MP-KI-Kamera mit 2 Kanälen



## Hauptmerkmale

- Ereignisanalytik basierend auf KI-Engine: Klassifiziertes Objekt (Person/Gesicht/ Fahrzeug Kennzeichen) Attribute (Fahrzeugtyp: Pkw/Bus/Lkw/Motorrad/Fahrad) BestShot unterstützt
- WiseNR II, Automatisch bevorzugte Shutter-Steuerung, WiseStream III, WDR (120 dB)
- Maximale Auflösung 3328 x 1872
- Maximal 15 fps bei 6M
- Farbe: 0,16 Lux (F1,67, 1/30 Sek., 30 IRE), 0 Lux (IR-LED an)
- 3,54 ~ 6,69 mm motorisiertes Varioobjektiv, Neigungswinkel 78°
- IR-Leuchtwerte: IR 25 m (82 ft) basierend auf Szene
- TPM 2,0 (FIPS 140-2-zertifiziert)
- IP66, IK10, NEMA4X

# PNM-C12083RVD

Multidirektionale 6 MP-KI-Kamera mit 2 Kanälen



## Technische Daten

Video	
<b>Bildsensor</b>	1/2,8 Zoll CMOS x 2 Kanäle
<b>Auflösung</b>	3328 x 1872, 3072 x 1728, 2592 x 1944, 2688 x 1520, 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
<b>Max. Bildfrequenz</b>	H.265/H.264: 6 MP max. 15 fps MJPEG: Max. 15 fps
<b>Min. Beleuchtungsstärke</b>	Farbe: 0,16 Lux (F1,67, 1/30 Sek., 30 IRE) S/W: 0,016 Lux (F1,67, 1/30 Sek., 30 IRE), 0 Lux (IR-LED an)
<b>Videoausgang</b>	USB: Micro-USB Typ B, 1280 x 720 für Installation
Objektiv	
<b>Brennweite (Zoomverhältnis)</b>	3,54 ~ 6,69 mm motorisiertes Varioobjektiv
<b>Max. Blendenverhältnis</b>	F1,67 (Weit) ~ F2,64 (Tele)
<b>Blickwinkel</b>	H: 95,08 (Weit) ~ 47,64 (Tele) V: 50,78 (Weit) ~ 26,7 (Tele) T: 112,6 (Weit) ~ 54,74 (Tele)
<b>Min. Objektabstand</b>	1,5 m (4,92 ft)
<b>Fokussteuerung</b>	Einfacher Fokus
<b>Objektivtyp</b>	Feste IRIS
Schwenken / Neigen / Drehen	
<b>Schwenk- / Neige- / Drehbereich</b>	0 ~ 355°/0 ~ 78°/0 ~ 180°
Funktionen	
<b>Kameratitel</b>	Zeigt bis zu 85 Zeichen an
<b>Tag &amp; Nacht</b>	Auto (ICR)
<b>Gegenlichtkompensation</b>	BLC, WDR, SDR
<b>Wide Dynamic Range</b>	WDR (120 dB)
<b>Digitale Rauschunterdrückung</b>	WiseNR II (basierend auf KI-Engine), SSNR V
<b>Bewegungserkennung</b>	8 Achtpunkt-Polygonalzonen
<b>Privatsphärenausblendung</b>	6 viereckige Zonen - Farbe: Grau, Schwarz, Weiß
<b>Verstärkungsregelung</b>	Unterstützt
<b>Weißabgleich</b>	ATW / AWC / Manuell / Innenbereich / Außenbereich
<b>LDC</b>	Unterstützt
<b>Verschlusszeit der elektronischen Blende</b>	Min. / Max. / Anti-Flimmern (1/5 ~ 1/12.000 Sek.) Automatisch bevorzugte Shutter-Steuerung (basierend auf KI-Engine)
<b>Videorotation</b>	Drehen, Spiegeln, Hallway View (90°/270°) - jeder Kanal separat
<b>Analytik</b>	Klassifizierter Objekttyp: Person/Gesicht/Fahrzeug/Kennzeichen Attribute: Fahrzeug (Typ: Pkw/Bus/Lkw/Motorrad/Fahrrad) BestShot unterstützt Ereignisanalytik basierend auf KI-Engine - Objekterkennung, virtuelle Linie (Überschreiten/Richtung), virtueller Bereich (unbefugter Aufenthalt/Einbruch/Betretten/Verlassen) Ereignisanalytik* - Defokussierungserkennung, Bewegungserkennung, Manipulation, virtueller Bereich (Erscheinen/Verschwenden)  * Unterstützt Audioerkennung, Geräuschklassifizierung über optionale SPM-4210 E/A-Box
<b>Alarm E/A</b>	* Unterstützt Alarm über optionale SPM-4210 E/A-Box
<b>Alarmauslöser</b>	Analytik, Netzwerktrennung, Alarmeingang über optionale SPM-4210 E/A-Box

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

## Netzwerk

<b>Ethernet</b>	Metallummantelt, RJ-45 (10/100/1000BASE-T)
<b>Videokomprimierung</b>	H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
<b>Smart-Codec</b>	Manuell (5 Bereiche), WiseStream II, WiseStream III (basierend auf KI-Engine)
<b>Bitratensteuerung</b>	H.264/H.265: CBR oder VBR MJPEG: VBR
<b>Streaming</b>	Unicast (10 Benutzer) / Multicast 5 Profile pro Kanal
<b>Protokoll</b>	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)
<b>Sicherheit</b>	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
<b>Programmierschnittstelle</b>	ONVIF-Profil S/T SUNAPI (HTTP API) Open Platform

## Allgemein

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

## Umgebungsbedingungen und elektrische Daten

<b>Betriebstemperatur / Luftfeuchtigkeit</b>	-40 °C ~ +55 °C (-40 °F ~ +131 °F) / Weniger als 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
<b>Lagertemperatur / Luftfeuchtigkeit</b>	-50 °C ~ +60 °C (-58 °F ~ +140 °F) / Weniger als 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
<b>Zertifizierung</b>	IP66, IK10, NEMA4X
<b>Eingangsspannung</b>	PoE+ (IEEE802.3at, Klasse 4)
<b>Leistungsaufnahme</b>	PoE+: Max. 21 W, typisch 16,5 W

## Mechanische Daten

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

## DORI (Standard EN62676-4)

<b>Erkennen (25 PPM / 8 PPF)</b>	Weit: 60,9 m (199,82 ft) / Tele: 150,8 m (494,65 ft)
<b>Beobachten (63 PPM / 19 PPF)</b>	Weit: 24,4 m (79,93 ft) / Tele: 60,3 m (197,86 ft)
<b>Erkennen (125 PPM / 38 PPF)</b>	Weit: 12,2 m (39,96 ft) / Tele: 30,2 m (98,93 ft)
<b>Identifizieren (250 PPM / 76 PPF)</b>	Weit: 6,1 m (19,98 ft) / Tele: 15,1 m (49,46 ft)

# PNM-C12083RVD

Multidirektionale 6 MP-KI-Kamera mit 2 Kanälen



CAD

Einheit: mm [Zoll]

