

PNM-9031RV

15MP H.265 Panoramakamera

Netzwerk



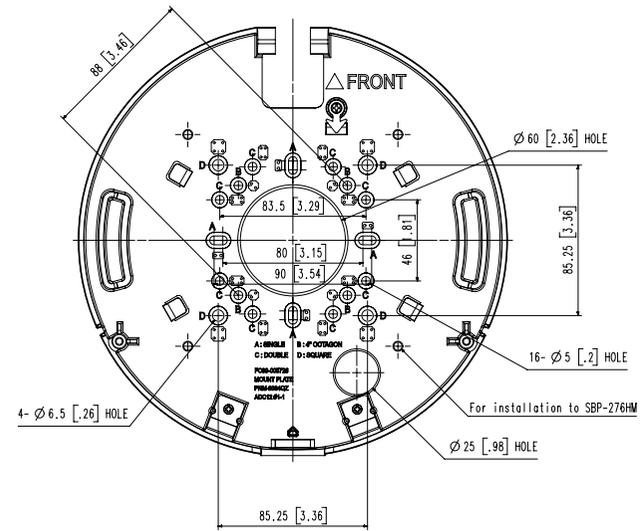
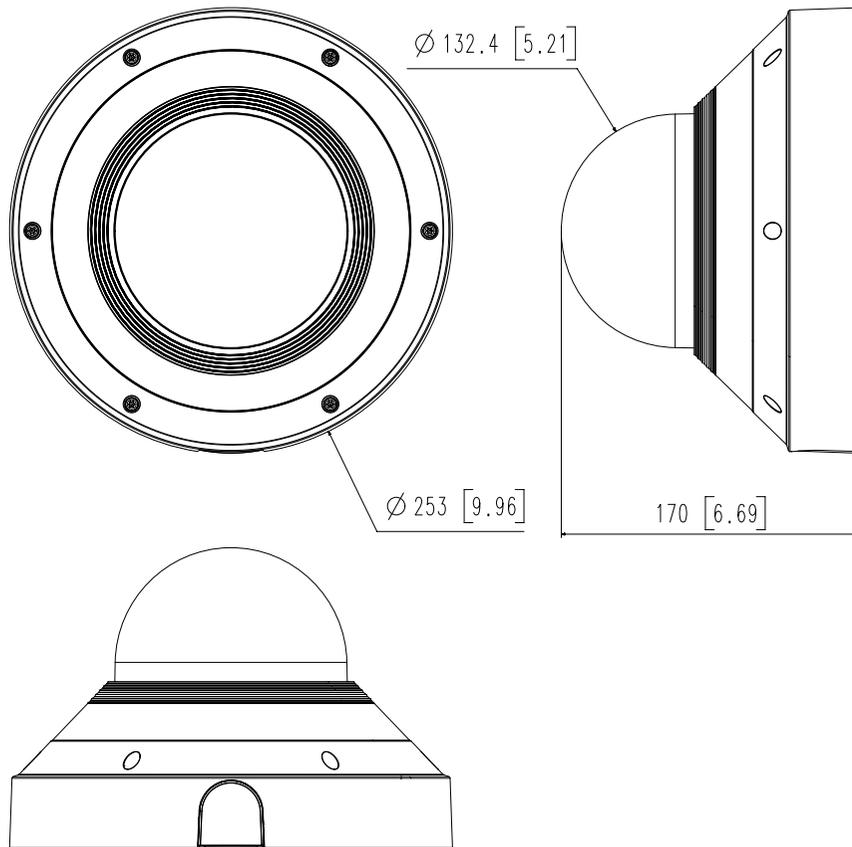
Hauptmerkmale

- Max. 15MP 192° zusammengesetztes Panoramabild
- Panorama-Kanal
- IR-Leuchtweite maximal 20 m (65,6 ft), WiselR
- H.265 / H.264: Max. 20fps
- MJPEG: Max. 15fps
- H.265-, H.264-, MJPEG-Komprimierung, WiseStreamII unterstützt
- Bewegung, Defokussierungserkennung, Virtuelle Linie, Betreten / Verlassen
- Erscheinen / Verschwinden, Audioerkennung, Bewegungserkennung, Alarmübergabe an PTZ, Heatmap
- 2 Micro-SD- / SDHC- / SDXC-Steckplätze, PoE+,
- IP66, IK10, NEMA4X
- TPM 2.0 (FIPS 140-2 Stufe 2)

Video	
Bildsensor	1/2,8 Zoll 5 MP CMOS (x4)
Auflösung	6720x2240, 5952x1984, 4992x1664, 3840x1280, 3072x1024, 1920x640, 1152x384
Max. Bildfrequenz	H.265 / H.264: Max. 20fps/20fps (60 Hz/50 Hz) MJPEG: Max. 15fps (60 Hz/50 Hz)
Min. Beleuchtungsstärke	Farbe: 0,1 Lux (F1,6, 1/30 Sek.) SW: 0,01 Lux (F1,6, 1/30 Sek.), 0 Lux (IR-LED an)
Videoausgang	USB: Micro-USB Typ B, 1280 x 720 für Installation
Objektiv	
Brennweite (Zoomverhältnis)	4,3 mm Fix
Max. Blendenverhältnis	F1,6
Blickwinkel	192° (H) x 56,6° (V)
Min. Objektstand:	5 m (9,84 ft)
Fokus-Steuerung	Fix
Schwenken / Neigen / Drehen	
Schwenk- / Neige- / Drehbereich	0 ~ 360 / 0 ~ 60 / -
Funktionen	
Kameratitel	Zeigt bis zu 85 Zeichen an
Tag & Nacht	Auto (ICR)
Gegenlichtkompensation	BLC, WDR, SSSDR
Wide Dynamic Range	120 dB
Digitale Rauschunterdrückung	SSNR V
Bewegungserkennung	8, Achtpunkt-Polygonalzonen
Privatsphärenausblendung	6, rechteckige Zonen - Farbe: Grau / Grün / Rot / Blau / Schwarz / Weiß
Verstärkungsregelung	Niedrig / Mittel / Hoch
Weißabgleich	ATW / AWC / Manuell / Innenräume / Außenbereich
Verschlusszeit der elektronischen Blende	Min. / Max. / Anti-Flimmern (2 ~ 1/12.000 Sek.)
Videorotation	Drehen, Spiegeln
Analytik	Defokussierungserkennung, Bewegungserkennung, Erscheinen / Verschwinden, Betreten / Verlassen, Manipulation, virtuelle Linie, Audioerkennung
Business Intelligence	Heatmap
Alarm E/A	2 wählbare Ports
Alarmauslöser	Analytik, Netzwerktrennung, Alarmeinang
Alarmereignisse	Dateiupload über FTP und E-Mail Benachrichtigung über E-Mail SD/SDHC/SDXC bei Ereignisauslösung Alarmausgang
Audioeingang	Wählbar (Mikrofon intern / Line In) Netzspannung: 2,5 V Gleichspannung (4 mA), Eingangsimpedanz: 2K Ohm
Audioausgang	Line Out, Max. Ausgangspegel: 1Vrms

IR-Leuchtweite	Wise IR 20 m (65,6 ft), 4 unabhängige Zonen mit automatischer/manueller Pegelanpassung
Netzwerk	
Ethernet	RJ-45 (10/100/1000 BASE-T), geschirmt, metallummantelt
Videokomprimierung	H.265 / H.264: Main / High, MJPEG
Audiokomprimierung	G.711 u-law / G.726 wählbar G.726 (ADPCM) 8 kHz, G.711 8 kHz G.726: 16 kbit/s, 24 kbit/s, 32 kbit/s, 40 kbit/s AAC-LC: 48 kbit/s bei 16 kHz
Smart-Codec	Manuell (5 Bereiche), WiseStream II
Bitratensteuerung	H.264 / H.265: CBR oder VBR MJPEG: VBR
Streaming	Unicast (20 Benutzer) / Multicast Multicast Mehrfach-Streaming (Bis zu 4 Profile)
Protokoll	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, PIM-SM, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP
Sicherheit	HTTPS (SSL) Anmelde-Authentifizierung Digest-Anmelde-Authentifizierung IP-Adressenfilterung Benutzerzugriffsprotokoll 802.1X-Authentifizierung, (EAP-TLS, EAP-LEAP) Gerätezertifikat (Hanwha Techwin Root CA) TPM 2.0 mit FIPS 140-2 Stufe 2
Programmierschnittstelle (API)	ONVIF-Profil S/G/T SUNAPI (HTTP API)
Allgemein	
Sprache der Webseite	Englisch, Koreanisch, Chinesisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Deutsch, Japanisch, Russisch, Portugiesisch, Tschechisch, Polnisch, Türkisch, Niederländisch, Ungarisch, Griechisch
Speicherkartensteckplatz	2 Micro-SD- /SDHC- /SDXC-Steckplätze 512 GB (2x 256 GB) / SD-Karten-Verschlüsselung unterstützt
Speicher	8 GB RAM, 4 GB Flash
Betriebsbedingungen & Elektrische Daten	
Betriebstemperatur / Luftfeuchtigkeit	- Normal: -40 °C ~ +55 °C (-40 °F ~ +131 °F) / - Intermittierend: -40 °C ~ +60 °C (-40 °F ~ +140 °F), 8 Stunden - Weniger als 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) * Hochfahren sollte bei Temperaturen über -30°C stattfinden.
Lagertemperatur / Luftfeuchtigkeit	-50 °C ~ +60 °C (-58 °F ~ +140 °F) / Weniger als 90 % relative Luftfeuchtigkeit
Zertifizierungen	IP66, IK10, NEMA4X
Eingangsspannung	PoE+ (IEEE802.3at, Klasse 4), 12 V Gleichspannung
Leistungsaufnahme	PoE+: Max. 23,5 W, typisch 18,0 W 12 V Gleichspannung: Max. 20,5 W, typisch 16,0 W
Mechanische Daten	
Farbe / Material	Weiß / Aluminium Hartbeschichtete Kuppel
RAL-Farbcode	RAL9003
Produktabmessungen / Gewicht	Ø253x170mm/2.6Kg

- Die aktuellsten Produktinformationen / Spezifikationen finden Sie unter www.hanwha-security.eu/de/
- Änderungen an Design und Spezifikationen ohne Vorankündigung vorbehalten.
- Wisenet ist ein Markenname von **Hanwha Techwin**, vormals Samsung Techwin.



3		
2		
1	PNM-9031RV	21.02.10
No.	MODEL NAME	DATE

Unit:mm[inch] SCALE:1/1 © Hanwha Techwin