

Network

PNM-9322VQP

10 MP bis 22 MP Multidirektionale + PTZ Netzwerkkamera

Key Features

- Jeweils 4 austauschbare 2M- /5MP-Objektivmodule
- 10 MP bis 20 MP Auflösung (abhängig von der Kombination der Objektivmodule)
- Max. 60 fps bei 2 MP, Max. 30 fps bei 5 MP (H.265 / H.264)
- 150dB WDR bei 2 MP, 120dB WDR bei 5 MP-Objektivmodul 2,4 mm, 2,8 mm, 3,6 mm, 6 mm, 12 mm Fix-Objektiv (2MP-Modul)
- 3,7 mm, 4,6 mm, 7 mm Fix-Objektiv (5MP-Modul)
- H.265-, H.264-, MJPEG-Codec, WiseStream II
- IP66, IK10, 5 SD- /SDHC- /SDXC-Speicherkartensteckplätze
- 4,44 ~ 142,6 mm (optisch 32x) Objektiv, Tag & Nacht (ICR)
- Installationsbasis im neuen Design

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-9322VQP

10 MP bis 22 MP Multidirektionale + PTZ Netzwerkkamera



Specifications

Video		1Channel	2Channel	3Channel	4Channel	PTZ
Bildgebungsgerät	Größe					1-2,8“
	Typ					CMOS
Auflösung		2560x1920, 2560x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240	2560x1920, 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240	2560x2560, 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240	2560x1920, 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240	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)				60 fps/50 fps (60 Hz/50 Hz)
	MJPEG	30 fps				

Linse

Brennweite (mm)						4.44~142.6
Zoom-Verhältnis	Optisch					32x
Max. Öffnungsverhältnis (F-Zahl)	Weit					1.6
	Tele					4.4
Winkel-Sichtfeld	Horizontal					61.8°~2.19°
	Vertikal					36.2°~1.24°
Min. Objektabstand						Wide:1.5m, Tele:2m
Fokussteuerung						Oneshot AF
Optionale Linse		SLA-2M2400P(2MP 2.4mm) SLA-2M2800P(2MP 2.8mm) SLA-2M3600P(2MP 3.6mm) SLA-2M6000P(2MP 6.0mm) SLA-2M1200P(2MP 12mm) SLA-5M3700P(5MP 3.7mm) SLA-5M4600P(5MP 4.6mm) SLA-5M7000P(5MP 7.0mm)				

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.

Schwenken / Neigen / Drehen

Schwenk- / Neigungs- / Drehbereich	Schwenken					360° Endless
	Neigen					190° (-5°~185°)
Schwenkgeschwindigkeit	Voreinstellung					Max. 700°/Sekunde
	Manuell					0,024°/Sekunde–200°/Sekunde
Neigungsgeschwindigkeit	Voreinstellung					Max. 700°/Sekunde
	Manuell					0,024°/Sekunde–200°/Sekunde
Reihenfolge						Voreinstellung (300EA), Umlauf, Gruppe (6EA), Verfolgung, Tour, Auto Run, Zeitplan
Voreingestellte Genauigkeit						±0,2°

Operativ

Tag & Nacht		Auto (elektrisch)			Auto (ICR)
Hintergrundbeleuchtungskompensation		BLC, HLC, WDR, SSDR			
Großer Dynamikbereich (dB)		120			
Digitale Rauschunterdrückung		SSNR V			
Digitale Bildstabilisierung		Unterstützung			
Entnebeln		Unterstützung			
Bewegungserkennung	Menge	8EA			
	Form	8-Punkt-Polygonzonen			
Datenschutzmaskierung	Menge	32ea	6ea	32ea	
	Form	4-Punkt-Viereckzonen	Rechteckige Zonen	4-Punkt-Viereckzonen	Rechteckige Zonen
	Farbe / Option	Grau, Grün, Rot, Blau, Schwarz, Weiß	Grau, Schwarz, Weiß	Grau, Grün, Rot, Blau, Schwarz, Weiß	Grau, Grün, Rot, Blau, Schwarz, Weiß, Mosaik
Elektronischer Verschluss	Modus	Minimum, Maximum, Anti-Flackern			
	Geschwindigkeitsbereich	2–1/12.000 Sekunde			
Videodrehung		Umdrehen, Spiegeln, Fluransicht (90°/270°) – Jeder Kanal separat			Umdrehen & Spiegeln
Alarmschnittstelle	Eingang/Ausgang	Eingang 1EA, Ausgang 1EA			

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

Alarmauslöser	Analysen, Netzwerkverbindung trennen
Alarmereignisse beim Auftreten eines Alarmauslösers	Datei-Upload (Bild): E-Mail/FTP, Benachrichtigung: E-Mail, Aufnahme: SD/SDHC/SDXC oder NAS-Aufzeichnung bei Ereignisauslösern,Alarmausgang
Audioeingang	Wählbar (Mikrofoneingang/Line-In)
Audioausgang	Line-Out

Analysen

Analyseereignisse	Normal	Defokuserkennung, Bewegungserkennung, Nebelerkennung, Gesichtserkennung, Virtueller Bereich (Herumlungern, Eindringen, Betreten/Verlassen, Erscheinen/Verschwinden), Virtueller Bereich (Erscheinen/Verschwinden), Virtuelle Linie (Kreuzung, Richtung)

Netzwerk

Ethernet		Metall geschirmt RJ-45 (10/100 BASE-T)
Videokomprimierung		H.265/H.264: Main/Baseline/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
Intelligenter Codec		Manuell, WiseStream II
Bitratenkontrolle		H.265/H.264: CBR oder VBR, MJPEG: VBR, MJPEG: VBR
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, PIM-SM
Anwendungsprogrammierschnittstelle	ONVIF	S, T
	Andere	SUNAPI (HTTP API)

Sicherheit

Benutzerauthentifizierung	Digest-Authentifizierung
Netzwerkauthentifizierung	IEEE 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Sichere Kommunikation	HTTPS
Zugangskontrolle	IP-basierte Zugangskontrolle
Audit	Zugangs- / System- /Ereignisprotokollverwaltung

Allgemein

Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 256 GB x 4 Steckplätze (insgesamt 1 TB)

Umwelt & Elektrik

Betriebsbedingung	Temperatur	-40 °C~+55 °C(-40 °F~+131 °F)
	Luftfeuchtigkeit	0–90 % relative Feuchte (nicht kondensierend)

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.

Umwelt & Elektrik

Lagerbedingung	Temperatur	-50 °C~+60 °C(-58 °F~+140 °F)
	Luftfeuchtigkeit	0–90 % relative Feuchte (nicht kondensierend)
Eingangsspannung		HPoE (IEEE802.3bt Typ 4, Klasse 8)
Stromverbrauch	PoE	HPoE: Max 65W, Typical 34W

Mechanisch

Farbe	Weiß
Material	Aluminium
RAL-Code	RAL9003
Produktabmessungen	ø367.8x335.7mm(ø144.8"x132.2")
Produktgewicht	7.05kg(15.54lb

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 lenses

the specifications for lenses



SLA-2M1200P



SLA-2M2400P



SLA-2M2800P



SLA-2M3600P



SLA-2M6000P



SLA-5M3700P



SLA-5M4600P



SLA-5M7000P

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.

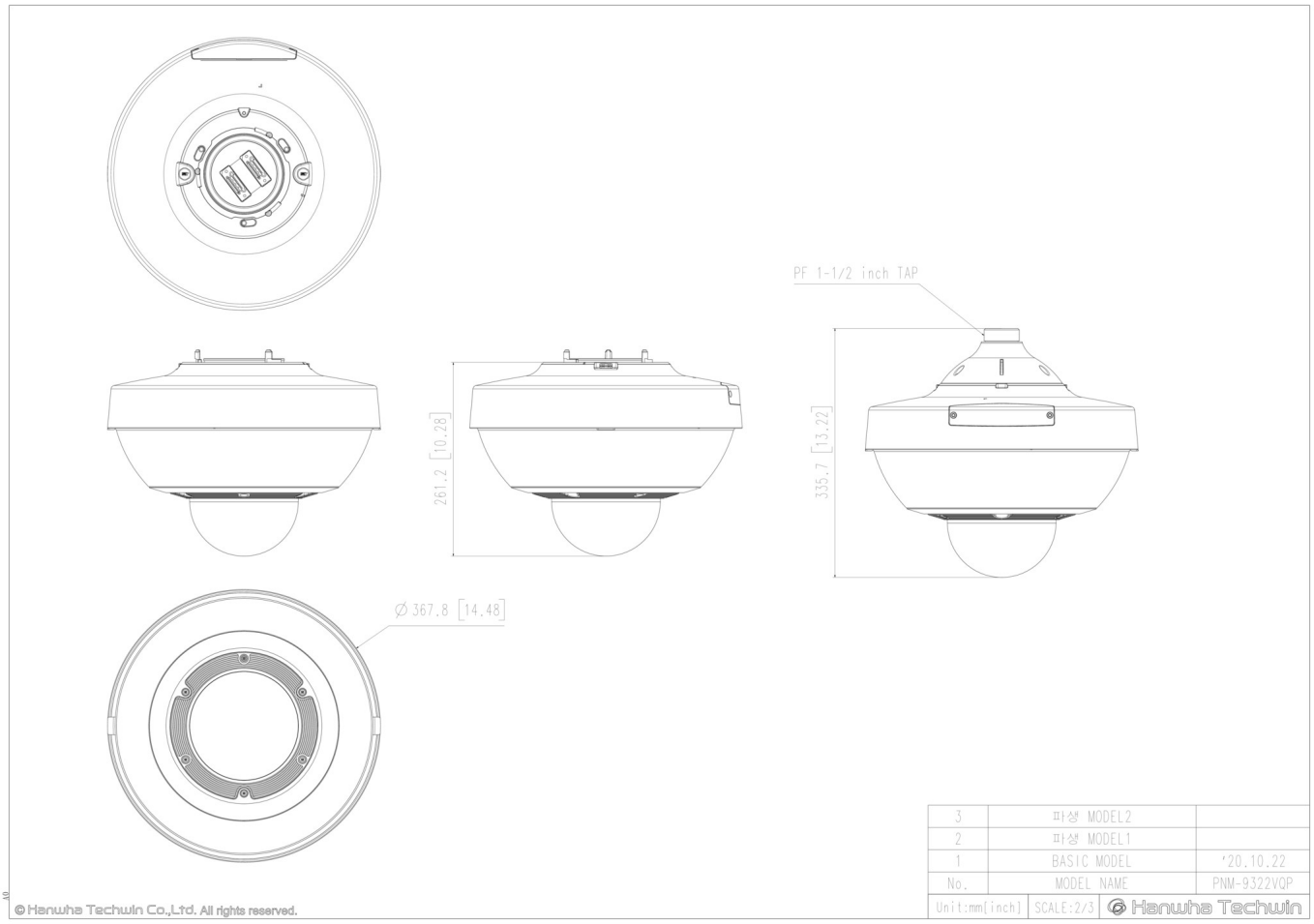
PNM-9322VQP

10 MP bis 22 MP Multidirektionale + PTZ Netzwerkkamera



CAD

Unit: mm [inch]



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



SPB-MDC51V

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.