



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

Compatible Devices



SPB-MDC51V

PNM-9322VQP

10 MP bis 22 MP Multidirektionale + PTZ Netzwerkkamera



Specifications

Video		4CH camera	4CH camera	4CH camera	4CH camera	PTZ
Bildgebungsgröße	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)	30 fps/25 fps (60 Hz/50 Hz)	30 fps/25 fps (60 Hz/50 Hz)	30 fps/25 fps (60 Hz/50 Hz)	60 fps/50 fps (60 Hz/50 Hz)
	MJPEG	30 fps	30 fps	30 fps	30 fps	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. Objektstand						Wide:1.5m, Tele:2m
Fokussteuerung						Oneshot AF

Linse

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)	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)	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)	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)	
-----------------	--	--	--	--	--

Schwenken / Neigen / Drehen

Schwenk- / Neigungs- / Drehbereich	Schwenken					360° Endless
	Neigen					190° (-5°~185°)
Schwenkgeschwindigkeit	Automatisch					Max. 700°/Sekunde
	Manuell					0,024°/Sekunde– 200°/Sekunde
Neigungsgeschwindigkeit	Automatisch					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 (elektrisch)	Auto (elektrisch)	Auto (elektrisch)	Auto (ICR)
Hintergrundbeleuchtungskompensation	WDR, SSDR				
Großer Dynamikbereich (dB)	120				
Digitale Rauschunterdrückung	SSNR V				
Digitale Bildstabilisierung	Unterstützung				
Entnebeln	Unterstützung				
Bewegungserkennung	Stärke	8EA			
	Form	8-Punkt-Polygonzonen			

Operativ

Datenschutzmaßnahmen	Abbildung	32ea	6ea	32ea	32ea	32ea
	Form	4-Punkt-Viereckzonen	Rechteckige Zonen	4-Punkt-Viereckzonen	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	Grau, Grün, Rot, Blau, Schwarz, Weiß, Mosaik
Elektronischer Verschluss	Modus	Minimum, Maximum, Anti-Flackern				
	Geschwindigkeit	2, 5, 10, 100 Sekunde				
Videodrehung		Umdrehen, Spiegeln, Fluransicht (90°/270°) – Jeder Kanal separat	Umdrehen, Spiegeln, Fluransicht (90°/270°) – Jeder Kanal separat	Umdrehen, Spiegeln, Fluransicht (90°/270°) – Jeder Kanal separat	Umdrehen, Spiegeln, Fluransicht (90°/270°) – Jeder Kanal separat	Umdrehen & Spiegeln
Alarmschnittstelle	Eingang/Ausgang	Eingang 1EA, Ausgang 1EA				
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 (Herumlungen, 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	Standard	ONVIF
	Andere	SUNAPI (HTTP API)

Sicherheit

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

Sicherheit

Audit	Zugangs- / System- /Ereignisprotokollverwaltung
-------	---

Allgemein

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

Umwelt & Elektrik

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

PNM-9322VQP

10 MP bis 22 MP Multidirektionale + PTZ Netzwerkkamera



CAD

Unit: mm [inch]

