



Network

PNM-9322VQP

10M to 22M Multi-directional + PTZ Network Camera



Key Features

- Exchangeable 4ea x 2M / 5M lens modules
- 10M to 20M resolution (depend on the combination of lens modules)
- Max. 60fps@2M, Max. 30fps@5M (H.265 / H.264)
- WDR 150dB with 2M, 120dB with 5M lens module
- 2.4mm, 2.8mm, 3.6mm, 6mm, 12mm fixed lens (2M module)
- 3.7mm, 4.6mm, 7mm fixed lens (5M module)
- H.265, H.264, MJPEG codec, WiseStream II
- IP66, IK10, SD / SDHC / SDXC memory 5 slots
- 4.44~142.6mm (Optical 32x) lens, Day&Night (ICR)
- New install base design

Compatible Devices



SPB-MDC51V

PNM-9322VQP

10M to 22M Multi-directional + PTZ
Network Camera



Specifications

Wideo		4CH camera	4CH camera	4CH camera	4CH camera	PTZ
Urządzenie obrazujące	Rozmiar					1/2.8"
	Typ					CMOS
Rozdzielczość		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
Maks. liczba klatek na sekundę	H.265/H.264	30 klatek na sekundę/25 klatek na sekundę (60 Hz/50 Hz)	30 klatek na sekundę/25 klatek na sekundę (60 Hz/50 Hz)	30 klatek na sekundę/25 klatek na sekundę (60 Hz/50 Hz)	30 klatek na sekundę/25 klatek na sekundę (60 Hz/50 Hz)	60 klatek na sekundę/50 klatek na sekundę (60 Hz/50 Hz)
	MJPEG	30 klatek na sekundę	30 klatek na sekundę	30 klatek na sekundę	30 klatek na sekundę	30 klatek na sekundę

Obiektyw

Ogniskowa (mm)						4.44~142.6
Współczynnik zoomu	Optyczny					32x
Maksymalny współczynnik przysłony (wartość F)	Szeroki					1.6
	Tele					4.4
Kąt widzenia	Poziomo					61.8°~2.19°
	Pionowo					36.2°~1.24°
Minimalna odległość od obiektu						Wide:1.5m, Tele:2m
Sterowanie ostrością						Oneshot AF

Obiektyw

Obiektyw opcjonalny	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)	
---------------------	--	--	--	--	--

Obracanie / pochylenie / obrót

Zakres obrotu / pochylenia / rotacji	Obracanie					360° Endless
	Pochylenie					190° (-5°~185°)
Prędkość obracania	Ustawienie wstępne					Maks. 700°/sek.
	Ręczna					0.024°/sek.~200°/sek.
Przechylenie Prędkość	Ustawienia wstępne					Maks. 700°/sek.
	Ręczne					0.024°/sek.~200°/sek.
Sekwencja						Ustawienia wstępne (300 szt.), Obrót, Grupa (6 szt.), Śledzenie, Obieg, Automatyczne uruchamianie, Harmonogram
Dokładność ustawień wstępnych						±0.2°

Operacyjne

Dzień i noc	Automatyczny (elektryczny)	Automatyczny (elektryczny)	Automatyczny (elektryczny)	Automatyczny (elektryczny)	Automatyczny (ICR)
Kompensacja podświetlenia	BLC, HLC, WDR, SSDR				
Szeroki zakres dynamiczny (dB)	120				
Cyfrowa redukcja szumów	SSNR V				
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Obsługa				
Kompensacja zamglenia	Obsługa				
Wykrywanie ruchu	Ilość	8 ea			
	Kształt	8-punktowe strefy wielokątne			

Operacyjne

Maskowanie prywatności	Ilość	32 ea	6 ea	32 ea	32 ea	32 ea
	Kształt	4-punktowe strefy czworokątne	Strefy prostokątne	4-punktowe strefy czworokątne	4-punktowe strefy czworokątne	Strefy prostokątne
	Kolor / opcja	Szary, Zielony, Czerwony, Niebieski, Czarny, Biały	Szary, Czarny, Biały	Szary, Zielony, Czerwony, Niebieski, Czarny, Biały	Szary, Zielony, Czerwony, Niebieski, Czarny, Biały	Szary, Zielony, Czerwony, Niebieski, Czarny, Biały, Mozaika
Elektroniczna migawka	Tryb	Minimalna, Maksymalna, Antyflicker				
	Zakres prędkości	2~1/12 000 s				
Obrót obrazu		Odwrócenie, Odbicie lustrzane, Widok korytarzowy (90°/270°) — każdy kanał osobno	Odwrócenie, Odbicie lustrzane, Widok korytarzowy (90°/270°) — każdy kanał osobno	Odwrócenie, Odbicie lustrzane, Widok korytarzowy (90°/270°) — każdy kanał osobno	Odwrócenie, Odbicie lustrzane, Widok korytarzowy (90°/270°) — każdy kanał osobno	Odwrócenie i odbicie lustrzane
Interfejs alarmowy	Wejście/wyjście	Wejście 1 ea, wyjście 1 ea				
Wyzwalacze alarmu		Analityka, Rozłączenie sieci				
Zdarzenia alarmowe Po wystąpieniu zdarzenia alarmowego		Przesyłanie plików (obraz): e-mail/FTP, Powiadomienie: e-mail, Nagrywanie: nagrywanie na karcie SD/SDHC/SDXC lub serwerze NAS po wystąpieniu zdarzenia, Wyjście alarmowe				
Wejście audio		Do wyboru (wejście mikrofonowe/wejście liniowe)				
Wyjście audio		Wyjście liniowe				

Analityka

Analityka zdarzeń	Normalne	Wykrywanie rozmycia, Wykrywanie ruchu, Wykrywanie mgły, Wykrywanie twarzy, Wirtualny obszar (wałęsanie się, wtargnięcie, wejście/wyjście, pojawienie się/zniknięcie), Wirtualny obszar (pojawienie się/zniknięcie), Wirtualna linia (przekroczenie, kierunek)
-------------------	----------	---

Sieć

Ethernet		Metalowa osłona RJ-45 (10/100BASE-T)
Kompresja wideo		H.265/H.264: Główny/Podstawowy/Wysoki, MJPEG
Kompresja audio		G.711 u-law /G.726 do wyboru, G.726 (ADPCM) 8 kHz, G.711 8 kHz, G.726: 16 kb/s, 24 kb/s, 32 kb/s, 40 kb/s, AAC-LC: 48 kb/s przy 16 kHz
Inteligentny kodek		Ręczne, WiseStream II
Kontrola przepływności		H.265/H.264: CBR lub VBR, MJPEG: VBR, MJPEG: VBR
Protokół		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, PIM-SM
Interfejs programowania aplikacji	ONVIF	S, T
	Inne	SUNAPI (HTTP API)

Bezpieczeństwo

Uwierzytelnianie użytkownika	Digest authentication
------------------------------	-----------------------

Bezpieczeństwo

Uwierzytelnianie sieciowe	IEEE 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Bezpieczna komunikacja	HTTPS
Kontrola dostępu	Kontrola dostępu oparta na adresie IP
Audyt	Zarządzanie dostępem / systemem / dziennikiem zdarzeń

Ogólne

Pamięć brzegowa	Micro SD/SDHC/SDXC	Maks. 256 GB x 4 gniazda (łącznie 1 TB)
-----------------	--------------------	---

Parametry środowiskowe i elektryczne

Warunki pracy	Temperatura	-40°C~+55°C (-40°F~+131°F)
	Wilgotność	0~90% RH (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	Temperatura	-50°C~+60°C (-58°F~+140°F)
	Wilgotność	0~90% RH (bez kondensacji)
Napięcie wejściowe		HPoE (IEEE802.3bt typ 4, klasa 8)
Pobór mocy	PoE	HPoE: Max 65W, Typical 34W

Mechaniczne

Kolor	Biały
Materiał	Aluminium
Kod RAL	RAL9003
Wymiary produktu	ø367.8x335.7mm(ø144.8"x132.2")
Waga produktu	7.05kg(15.54lb)

Weryfikacja

Weryfikacja	202409
-------------	--------

PNM-9322VQP

10M to 22M Multi-directional + PTZ
Network Camera



CAD

Unit: mm [inch]

