

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,WiseStreamII
- IP66, IK10, SD / SDHC / SDXC memory 5 slots
- 4.44~142.6mm(Optical 32x) lens, Day&Night (ICR)
- New install base 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

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



Specifications

Video		1Channel	2Channel	3Channel	4Channel	PTZ
Zobrazovací zařízení	Rozměry					1/2,8"
	Typ					CMOS
Rozlišení		2560 x 1920, 2560 x 1440, 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	2560 x 1920, 1920 x 1080, 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	2560 x 2560, 1920 x 1080, 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	2560 x 1920, 1920 x 1080, 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	1920 x 1080, 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
Max. snímková frekvence	H.265/H.264	30 snímků za sekundu/25 snímků za sekundu (60 Hz/50 Hz)				60 snímků za sekundu/50 snímků za sekundu (60 Hz/50 Hz)
	MJPEG	30 snímků za sekundu				

Objektiv

Ohnisková vzdálenost (mm)						4.44~142.6
Poměr přiblížení a oddálení	Optický					32x
Max. poměr clony (číslo F)	Širokoúhlý					1.6
	Teleobjektiv					4.4
Úhel zorného pole	Horizontální					61.8°~2.19°
	Vertikální					36.2°~1.24°
Min. vzdálenost objektu						Wide:1.5m, Tele:2m
Řízení zaostření						Oneshot AF
Volitelný objektiv		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.

Otáčení / naklápění / rotace

Rozsah otáčení / naklápění / rotace	Otáčení					360° Endless
	Naklápění					190° (-5°~185°)
Rychlost otáčení	Předvolba					Max. 700°/s
	Manuální					0,024°/s ~ 200°/s
Rychlost naklánění	Předvolba					Max. 700°/s
	Manuální					0,024°/s ~ 200°/s
Sekvence						Přednastavená (300 ks), Swing, Skupina (6 ks), Sledování, Tour, Automatický chod, Časový rozpis
Přesnost přednastavení						±0,2°

Provozní parametry

Den a noc		Automaticky (elektricky)			Auto(ICR)
Kompenzace podsvícení		BLC, HPS, WDR, SSDR			
Široký dynamický rozsah (dB)		120			
Digitální redukce šumu		SSNR V			
Digitální stabilizace obrazu		Podpora			
Odmlžování		Podpora			
Detekce pohybu	Množství	8 ks			
	Tvar	8bodové polygonální zóny			
Maskování privátních zón	Množství	32 ks	6 ks	32 ks	
	Tvar	4bodové čtyřúhelníkové zóny	Obdélníkové zóny	4bodové čtyřúhelníkové zóny	Obdélníkové zóny
	Barva / Varianta	Šedá, Zelená, Červená, Modrá, Černá, Bílá	Šedá, Černá, Bílá	Šedá, Zelená, Červená, Modrá, Černá, Bílá	Šedá, Zelená, Červená, Modrá, Černá, Bílá, Mozaika
Elektronická závěrka	Režim	Minimálně, Maximálně, Proti blikání			
	Rozsah rychlostí	2 ~ 1/12 000 s			
Otáčení videa		Převrácení, Zrcadlo, Chodbový pohled (90°/270°) – každý kanál samostatně			Převrácení a zrcadlení
Alarmové rozhraní	Vstup/výstup	1 vstup, 1 výstup			
Spouštěče alarmu		Analytika, Odpojení sítě			

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.

Provozní parametry

Alarmové události při spuštění alarmu	Nahrání souboru (obrázek): e-mail/FTP, Oznámení: e-mail, Nahrávání: Nahrávání na SD/SDHC/SDXC nebo NAS při spuštění události,Výstup alarmu
Audio vstup	Volitelné (mikrofonní vstup/linkový vstup)
Audio výstup	Linkový výstup

Analytika

Analytické události	Normální	Detekce rozostření, Detekce pohybu, Detekce mlhy, Detekce obličeje, Virtuální oblast (narušení, vniknutí, příchod/odchod, objevení/zmizení objektu), Virtuální oblast (objevení/zmizení objektu), Virtuální linie (překročení, směr)

Síť

Ethernet		Kovově stíněný RJ-45 (10/100BASE-T)
Komprese videa		H.265/H.264: hlavní/základní/vysoký profil, MJPEG
Komprese audia		G.711 u-law /G.726 volitelné,G.726(ADPCM) 8KHz,G.711 8KHz, G.726: 16 kb/s,24 kb/s,32 kb/s,40 kb/s, AAC-LC: 48 kbps při 16 kHz
Smart Codec		Manuální, WiseStreamII
Řízení datového toku		H.265/H.264: CBR nebo VBR, MJPEG: VBR, MJPEG: VBR
Protokol		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
Rozhraní pro programování aplikací	OVNIF	S, T
	Jiné	SUNAPI (HTTP API)

Zabezpečení

Ověřování uživatelů	Ověřování uživatelů pomocí protokol Digest
Ověřování sítě	IEEE 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Zabezpečená komunikace	HTTPS
Kontrola přístupu	Kontrola přístupu na základě IP adresy
Kontrola	Správa přístupů / systému / protokolu událostí

Obecné parametry

Úložiště na okraji	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 256 GB x 4 sloty (celkem 1 TB)

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.

Parametry prostředí a elektrotechnické parametry

Provozní podmínky	Teplota	-40 °C ~ +55 °C (-40 °F ~ +131 °F)
	Vlhkost	0 ~ 95 % relativní vlhkost (nekondenzující)
Skladovací podmínky	Teplota	-50 °C ~ +60 °C (-58 °F ~ +140 °F)
	Vlhkost	0 ~ 95 % relativní vlhkost (nekondenzující)
Vstupní napětí		HPoE (IEEE802.3bt typ 4, třída 8)
Spotřeba energie	PoE	HPoE: Max 65W, Typical 34W

Mechanické parametry

Barva	Bílá
Materiál	Hliník
RAL kód	RAL9003
Rozměry výrobku	ø367.8x335.7mm(ø144.8"x132.2")
Hmotnost výrobku	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.

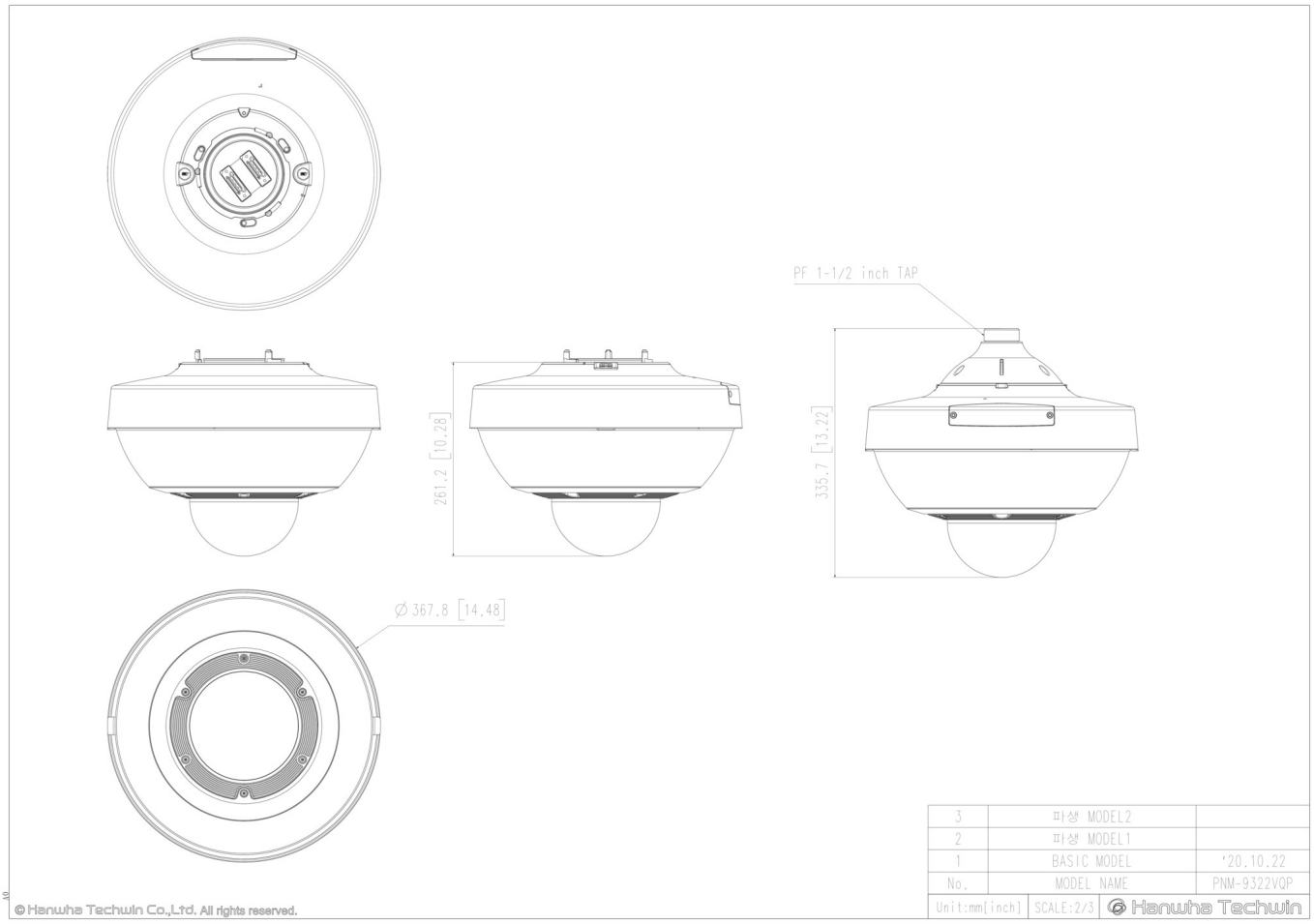
PNM-9322VQP

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



CAD

Unit: mm [inch]



© 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.