



Sieć

Wielosensorowa

PNM-9322VQP

Od 10M do 22M Kamera wielokierunkowa + PTZ



Główne funkcje

- Wymienne moduły obiektywów 4ea x 2M / 5M
- Rozdzielczość od 10M do 22M (zależy od kombinacji modułów obiektywów)
- Maks. 60 kl.s. przy 2M, Maks. 30 kl.s. przy 5M (H.265 / H.264)
- WDR 150dB z modułem obiektywu 2M, 120dB z modułem obiektywu 5M
- 2.4mm, 2.8mm, 3.6mm, 6mm, 12mm stały obiektyw (2M moduł)
- 3.7mm, 4.6mm, 7mm stały obiektyw (5M moduł)
- H.265, H.264, MJPEG kodek, WiseStream II
- IP66, IK10, SD / SDHC / SDXC pamięć 5 slotów
- 4.44~142.6mm(optyczny 32x) obiektyw, Dzień & Noc (ICR)
- Nowa konstrukcja bazy instalacji

Kompatybilne akcesoria (opcjonalne)



SBP-390WM2



SBP-300KM



SBP-300PM

PNM-9322VQP

Od 10M do 22M Kamera wielokierunkowa + PTZ



Specyfikacje

Wideo

Urządzenie obrazujące	1~4CH: Obiektyw opcjonalny / 5CH: 1/2.8" CMOS
Rozdzielczość	[5MP] 2560x1920, 2560x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 320x240 [2MP] 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Maks. częstotliwość odświeżania	H.265/H.264: 2MP Maks. 60 kl.s./50 kl.s. 60Hz/50Hz, 5MP Maks. 30 kl.s./25 kl.s. (60Hz/50Hz) MJPEG: Maks. 30 kl.s./25 kl.s. (60Hz/50Hz)
Wyjście wideo	CVBS : 1.0 Vp-p / 75Ω kompozyt, 720x480(N), 720x576(P), do instalacji

Obiektyw

Odległość ogniskowa (stosunek przybliżenia/oddalenia)	1~4CH: Obiektyw opcjonalny / 5CH: 4.44~142.6mm(32x) zoom
Maks. współczynnik przysłony	1~4CH: Obiektyw opcjonalny / 5CH: F1.6(szerokość)~F4.4(Teleobiektyw)
Kąt pola widzenia	1~4CH: Obiektyw opcjonalny / 5CH: H 61.8°(szerokość)~2.19°(Teleobiektyw), V 36.2°(szerokość)~1.24°(Teleobiektyw)
Min. odległość obiektu	1~4CH: Obiektyw opcjonalny / 5CH: szerokość:1.5m, Teleobiektyw:2m
Kontrola ostrości	1~4CH: Obiektyw opcjonalny / 5CH: Oneshot AF
Obiektywy opcjonalne	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)

Obrót / Pochylenie / Rotacja

Zakres obrotu / pochylenia / rotacji	1~4CH: Obiektyw opcjonalny / 5CH: 360° Nieskończony / 190 (-5~185)
Prędkość obrotu	5CH: Ustawiony:700°/sec, Ręczny:0.024°/sec~200°/sec
Prędkość pochylenia	5CH: Ustawiony:700°/sec, Ręczny:0.024°/sec~200°/sec
Sekwencja	5CH: Ustawiony (300ea), Swing, Group(128ea), Trace(4ea), Tour, Auto run, Schedule
Ustawiona dokładność	5CH: ±0.2°

Funkcje operacyjne

Nazwa kamery	Wyświetlenie do 85 znaków
Dzień & Noc	1~4CH: Auto(elektryczny), 5CH: Auto(ICR)
Kompensacja podświetlenia	BLC, HLC, WDR, SSSDR
Szerokość zakresu dynamiki	2MP 150dB, 5MP 120dB
Cyfrowa redukcja szumów	SSNR V
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wsparcie
Odmgławianie	Wsparcie
Wykrywanie ruchu	8ea, 8 punktowe strefy wielokątne
Maskowanie strefy prywatnej	1~4CH: 32ea, 4 punktowe strefy czworokątne / 5CH: strefy - Kolor: szary/ zielony/ czerwony/niebieski/czarny/biały/ - Mozaika
Kontrola wzmocnienia	niska / średnia / wysoka
Balans bieli	ATW / AWC / Ręczny / Wewnętrzny / Zewnętrzny
LDC (korekcja odkształceń obiektywu)	Wsparcie
Prędkość migawki elektronicznej	Minimalna / Maksymalna / Zapobieganie migotaniu (2~1/12,000sec)

Rotacja wideo	Przewracanie, odbicie lustrzane, rzut korytarza (90/270)
Analityka	Wykrywanie nieostrości, Wykrywanie kierunku, Wykrywanie twarzy, Wykrywanie mgły, Wykrywanie ruchu, Pojawienie się/zniknięcie, Wejście/wyjście, Wałęsanie się, Sabotaż, Wirtualna linia
Alarm włączony/wyłączony	Wejście 1ea / Wyjście 2ea
Wyzwalacze alarmu	Analityka, Odłączenie od sieci
Zdarzenia	Przesyłanie plików przez FTP i e-mail Powiadomienia przez e-mail SD/SDHC/SDXC Nagrywanie przy wyzwoleniu zdarzenia Wyjście alarmowe
Wejście audio	Do wyboru (wejście mikrofonowe/wejście liniowe) - tylko PTZ (CH5) Napięcie zasilania: 2,5 VDC (4 mA), impedancja wejściowa: 2K Ohm
Wyjście audio	Wyjście liniowe, maks. poziom wyjściowy: 1Vrms - PTZ(CH5) tylko

Sieć

Ethernet	Metalowa osłona RJ-45(10/100BASE-T)
Kompresja wideo	H.265/H.264: główna/podstawowa/wysoka, MJPEG
Kompresja audio	G.711 u-law /G.726 Opcjonalnie G.726(ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz G.726: 16Kbps, 24Kbps, 32Kbps, 40Kbps AAC-LC: 48Kbps at 16KHz
Inteligentny kodek	Ręczny (5ea area), WiseStream II
Kontrola przepływu danych	H.264/H.265: CBR lub VBR MJPEG: VBR
Przesyłanie strumieniowe	Unicast(20 użytkowników) / Multicast Wielokrotne przesyłanie strumieniowe (do 10 profili)
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, PIM-SM, UPnP, Bonjour, LLDP
Bezpieczeństwo	HTTPS(SSL) Uwierzytelnianie logowania Digest Uwierzytelnianie logowania Filtrowanie adresów IP Dziennik dostępu użytkownika 802.1X Uwierzytelnianie (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Interfejs programowania aplikacji	ONVIF Profile S/T SUNAPI(HTTP API)

Ogólne

Język strony	angielski, koreański, chiński, francuski, włoski, hiszpański, niemiecki, japoński, rosyjski, szwedzki, portugalski, czeski, polski, turecki, holenderski, węgierski, grecki
Pamięć masowa na krawędzi	Micro SD/SDHC/SDXC 4sloty 256GB(każdy CH)
Pamięć	5GB RAM, 1280MB Flash

Parametry środowiskowe & Elektryczne

Temperatura / Wilgotność operacyjna	-40°C~+55°C(-40°F ~ +131°F) / niższa niż 90% RH
Temperatura przechowywania / Wilgotność	-50°C +60°C(-58°F ~ +140°F) / niższa niż 90% RH
Certyfikacja	IP66, NEMA 4X, IK10
Napięcie wejściowe	HPoE(IEEE802.3bt, klasa 8)
Pobór mocy	HPoE: Maks. 65W, typowo 34W

Parametry mechaniczne

Kolor / Materiał	Biały / Aluminium
Kod RAL	RAL9003
Wymiary produktu / Waga produktu	Ø367.8x335.7mm(Ø144.8"x132.2") / 7.05kg(15.54 funtów)

Kompatybilne obiektywy


Wideo	SLA-5M7000P	SLA-5M4600P	SLA-5M3700P	SLA-2M1200P	SLA-2M6000P	SLA-2M3600P	SLA-2M2800P	SLA-2M2400P
Urządzenie obrazujące	1/2.8" 5MP CMOS	1/2.8" 5MP CMOS	1/2.8" 5MP CMOS	1/2.8" 2MP CMOS	1/2.8" 2MP CMOS	1/2.8" 2MP CMOS	1/2.8" 2MP CMOS	1/2.8" 2MP CMOS
Efektywna ilość pikseli	2616(H) x 1976(V)	2616(H) x 1976(V)	2616(H) x 1976(V)	1945(H)x1109(V)	1945(H)x1109(V)	1945(H)x1109(V)	1945(H)x1109(V)	1945(H)x1109(V)
Min. oświetlenie	Kolor: 0.16Lux(F2.0, 1/30sec) czarno-biały: 0.16Lux(F2.0, 1/30sec)	Kolor: 0.16Lux(F2.0, 1/30sec) czarno-biały: 0.16Lux(F2.0, 1/30sec)	Kolor: 0.16Lux(F2.0, 1/30sec) czarno-biały: 0.16Lux(F2.0, 1/30sec)	Kolor: 0.055Lux(F2.0, 1/30sec) czarno-biały: 0.055Lux(F2.0, 1/30sec)	Kolor: 0.055Lux(F2.0, 1/30sec) czarno-biały: 0.055Lux(F2.0, 1/30sec)	Kolor: 0.055Lux(F2.0, 1/30sec) czarno-biały: 0.055Lux(F2.0, 1/30sec)	Kolor: 0.055Lux(F2.0, 1/30sec) czarno-biały: 0.055Lux(F2.0, 1/30sec)	Kolor: 0.055Lux(F2.0, 1/30sec) czarno-biały: 0.055Lux(F2.0, 1/30sec)
Obiektyw								
Odległość ogniskowa (stosunek przybliżenia/oddalenia)	stała ogniskowa 7.0mm	stała ogniskowa 4.6mm	stała ogniskowa 3.7mm	stała ogniskowa 12.0mm	stała ogniskowa 6.0mm	stała ogniskowa 3.6mm	stała ogniskowa 2.8mm	stała ogniskowa 2.4mm
Maks. współczynnik przysłony	F1.6	F1.6	F1.6	F2.0	F2.0	F2.0	F2.0	F2.0
Kąt pola widzenia	H: 50.7, V: 37.8, D: 63.8	H: 77.9, V: 57.9, D: 98.7	H: 97.5, V: 71.9, D: 126.2	H: 26.3° V: 14.9° D: 30.0°	H: 50.4° V: 28.8° D: 58.1°	H: 94.8° V: 49.3° D: 114.3°	H: 107.4° V: 62.2° D: 122.0°	H: 135.4° V: 71.2° D: 161.6°
Kontrola ostrości	stała	stała	stała	stała	stała	stała	stała	stała
Obrót / Pochylenie / Rotacja								
Zasięg obrotu/ pochylenia / rotacji	-90°~+90° / +12°~+93° / -180°~+180°	-90°~+90° / +21°~+85° / -180°~+180°	-90°~+90° / +36°~+73° / -180°~+180°	-90°~+90° / +10°~+97° / -180°~+180°	-90°~+90° / +10°~+95° / -180°~+180°	-90°~+90° / +22°~+84° / -180°~+180°	-90°~+90° / +26°~+80° / -180°~+180°	-90°~+90° / +52°~+56° / -180°~+180°
Parametry mechaniczne								
Kolor / Materiał	Czarny / Plastik	Czarny / Plastik	Czarny / Plastik	Czarny / Plastik	Czarny / Plastik	Czarny / Plastik	Czarny / Plastik	Czarny / Plastik
Wymiary / waga produktu	Ø35.5x35.9mm, 30g	Ø35.5x35.9mm, 30g	Ø35.5x35.9mm, 30g	Ø35.5x35.9mm, 30g	Ø35.5x35.9mm, 30g	Ø35.5x35.9mm, 30g	Ø35.5x35.9mm, 30g	Ø35.5x35.9mm, 30g

- Najnowsze informacje o produkcie / specyfikacje można znaleźć na stronie hanwha-security.com
- Konstrukcja i specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Wisenet to zastrzeżona marka spółki Hanwha Techwin, wcześniej znanej jako Samsung Techwin.

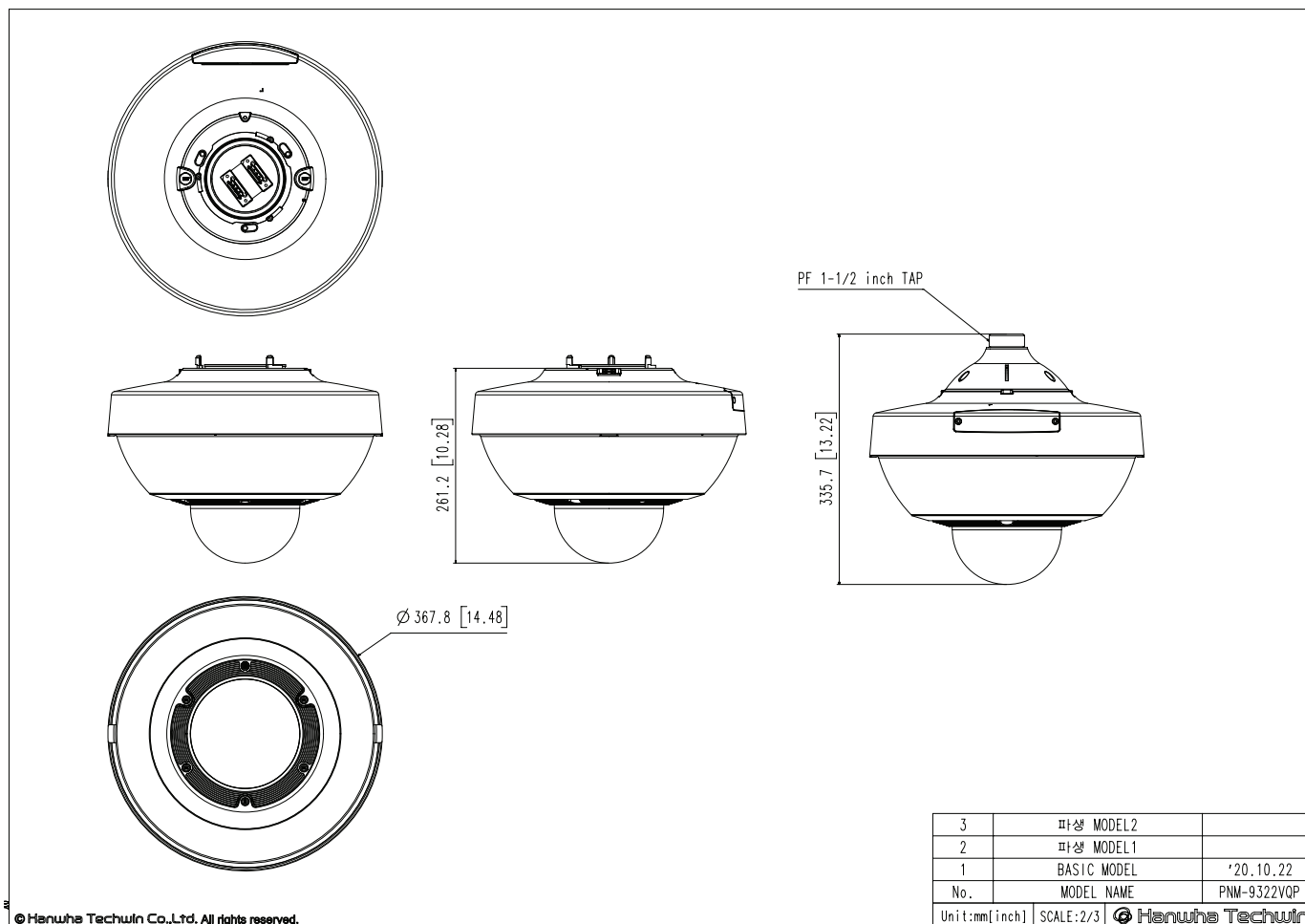
PNM-9322VQP

Od 10M do 22M Kamera wielokierunkowa + PTZ



CAD

Jednostka: mm [cali]



© Hanwha Techwin Co., Ltd. All rights reserved.