



Sieć

PTZ

# QNP-6320R

Kamera 2MP 32x IR PTZ



## Główne cechy

- Maks. rozdzielczość 2MP
- 4.44~142.6mm (32x) obiektyw
- Maks. długość widoczna w paśmie podczerwieni 100m (328.08ft)
- Dzień & Noc (ICR), WDR, DIS (Wbudowany czujnik żyroskopowy)
- Inteligentna analityka
- H.264, H.265, MJPEG, WiseStreamII
- Micro SD/SDHC/SDXC 1slot 256GB
- IP66, IK10, NEMA4X

# QNP-6320R

Kamera 2MP 32x IR PTZ



## Specyfikacje

### Wideo

Urządzenie obrazujące	1/2.8" CMOS
Rozdzielczość	1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Maks. częstotliwość odświeżania	H.265/H.264: Max. 60kl./s/50kl./s(60Hz/50Hz) MJPEG: Max. 30kil./s/25kl./s(60Hz/50Hz)
Min. oświetlenie	Kolorowy: 0.05Lux(F1.6, 1/30sec, 30IRE) Czarnobiał: 0.005Lux(F1.6, 1/30sec, 30IRE), 0Lux(Podczerwień włączona)

### Obiektyw

Odległość ogniskowa stosunek (przybliżenia/oddalenia)	4.44~142.6mm(32x) przybliżenie/oddalenie (cyfrowe 32x, całkowite 1024x przybliżenie/oddalenie)
Maks. współczynnik przysłony	F1.6(szerokość)~F4.4(teleobiektyw)
Kąt pola widzenia	H: 64.66°( szerokość)~2.29°(teleobiektyw) V: 38.08°( szerokość)~1.30°( teleobiektyw)
Min. odległość obiektu	szerokość: 1.5m(4.92ft) / teleobiektyw: 2m(6.56ft)
Kontrola ostrości	Oneshot AF, funkcja Focus save
Typ obiektywu	Obiektyw z funkcją DC Auto Iris

### Obrót / Pochylenie / Rotacja

Zakres obrotu	360° nieograniczony
Prędkość obrotu	Ustawiona: 700°/sec, Ręczna: 0.024°/sec~250°/sec
Zakres pochylenia	110°(0°~110°)
Prędkość pochylenia	Ustawiona: 300°/sec, Ręczna: 0.024°/sec~250°/sec
Sekwencja	Ustawiona (300ea), Kołysanie, grupowanie (6ea), śledzenie, trasa, automatyczne uruchamianie, harmonogram
Ustawiona dokładność	±0.2°

### Funkcje operacyjne

Nazwa kamery	Wyświetlenie do 85 znaków
Indykator kierunku	Wsparcie
Dzień & Noc	Auto(ICR)
Kompensacja podświetlenia	BLC, HLC, WDR, SDR
Szerokość zakresu dynamiki	120dB
Cyfrowa redukcja szumów	SSNR V
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wsparcie (wbudowany sensor żyroskopowy)
Odmgławianie	Wsparcie
Wykrywanie ruchu	8ea, 8point polygonal zones
Maskowanie strefy prywatnej	32ea, 4-punktowe strefy prostokątne - Kolor: szary/zielony/czerwony/niebieski/czarny/biały - Jednolity/Mozaika
Kontrola wzmocnienia	niska / średnia / wysoka

Balans bieli	ATW / AWC / Ręczny / Wewnętrzny / Zewnętrzny / Ręczny / Sodowy
Prędkość migawki elektronicznej	Minimalna / Maksymalna / Zapobieganie migotaniu (2~1/12,000sec)
Rotacja wideo	Przewracanie, odbicie lustrzane
Analityka	Analytics events - Wykrycie ruchu, wykrycie kierunku, Wejście/wyjście, Manipulacja, Obszar wirtualny * Wykrywanie dźwięku (przez opcjonalną skrzynkę we/wy SPM-4210)
Wyzwalacze alarmu	Analityka, Odłączenie od sieci * Wejście alarmowe (przez opcjonalną skrzynkę we/wy SPM-4210)
Zdarzenia alarmowe	Po wyzwoleniu alarmu - Przesłanie pliku (obrazu): e-mail/FTP - Powiadomienie : e-mail - Nagrywanie :Nagrywanie na SD/SDHC/SDXC lub NAS w momencie wyzwolenia zdarzenia - Wyjście alarmu - Przekazywanie (wstępne ustawienie PTZ, wysyłanie wiadomości przez HTTP/HTTPS/TCP) * Wyjście alarmowe / odtwarzanie klipów audio (przez opcjonalny moduł I/O SPM-4210)
Rodzaj światła	Diode podczerwieni (850nm)
Długość widoczności w podczerwieni	100m(328.08ft)
Automatyczne śledzenie	Wsparcie

## Sieć

Ethernet	Ośłona metalowa RJ-45(10/100BASE-T)
Kompresja wideo	H.265/H.264: główna /wysoka, MJPEG
Inteligentny kodek	Ręczny (5ea obszar), WiseStream II
Ustawienie jakości wideo	H.264/H.265: Kontrola docelowego poziomu przepływności MJPEG: Kontrola docelowego poziomu przepływności
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, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP (TCP, UDP Unicast), NTCIP1205
Interfejs programowania aplikacji	ONVIF Profil S/G/T SUNAPI(HTTP API) Platforma otwarta Wisenet

## Bezpieczeństwo

Ochrona SO/oprogramowania sprzętowego	Szyfrowanie oprogramowania
Uwierzytelnienie użytkownika	Uwierzytelnianie Digest, Zapobieganie atakom typu brute-force
Uwierzytelnienie sieci	802.1X Uwierzytelnianie (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2)
Bezpieczna komunikacja	HTTPS, SRTP, WSS(gniazdo sieciowe bezpieczne)
Kontrola dostępu	Kontrola dostępu oparta na adresie IP
Ochrona danych	Uwierzytelnianie informacje szyfrowanie, ZIP kompresja szyfrowanie
Audyt	Dostęp użytkownika/zarządzanie systemem/dziennikiem zdarzeń
Identyfikator urządzenia	Certyfikat urządzenia (Hanwha Private Root CA, wstępnie ustawiony)

## Ogólne

Język strony internetowej	Angielski, koreański, chiński, francuski, włoski, hiszpański, niemiecki, japoński, rosyjski, portugalski, czeski, polski, turecki, duński, węgierski, grecki
Pamięć masowa na krawędzi	Micro SD/SDHC/SDXC 1slot Maks. 256GB
Pamięć	1GB RAM, 256MB Flash

## Parametry środowiskowe & Elektryczne

Temperatura operacyjna / Wilgotność	-35°C~+55°(-31°F ~ +131°F) * Uruchomienie powinno nastąpić w temperaturze powyżej -30°C 0~95% RH(bez kondensacji)
-------------------------------------	---

Temperatura przechowywania / Wilgotność	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F) / 0~95% RH
Certyfikacja	IP66, IK10, NEMA4X
Napięcie wejściowe	PoE+(IEEE802.3at, Klasa 4)
Pobór mocy	PoE+: Maks. 25.5W, typowo14.7W

### Parametry mechaniczne

Kolor / Materiał	Obudowa: biała / aluminium Głowa: czarna / kopułka z twardej powłoki poliwęglanowej
Kod RAL	RAL9003
Wymiary produktu / Waga produktu	ø158x293.3mm(ø6.22x11.55"), 3100g(6.83lb)
Mocowanie wiszące (kopułka)	SBP-156HMW
Mocowanie sufitowe (zestaw)	SBP-156CMW, SBP-300CMTS, SBP-300CMW1/900CMW, SBP-150CMI/300CMI
Mocowanie ścienne	SBP-156WMW, SBP-390WMW2
Mocowanie na słupie	SBP-300PMW2
Mocowanie na parapecie	SBP-156LMW, SBP-300LMW
Mocowanie narożne	SBP-156KMW, SBP-300KMW1
Szafka	SBP-300NBW

### Certyfikacje & Standarty

EMC	FCC 47 CFR 15 Podczęść B Klasa A Regulacja IC ICES-003 Wydanie 7 Klasa A CE/UKCA - EN 55032 Klasa A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 VCCI CISPR 32 Klasa A RCM AS/NZS CISPR 32 Klasa A
Bezpieczeństwo	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 Nr 62368-1 IEC/EN 62471
Środowisko	IEC/EN 63000 IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10

### DORI (norma EN62676-4)

Wykrywanie (25PPM/ 8PPF)	Szerokość: 60.7m(199.1ft) / Teleobiektyw: 1921.3m(6303.4ft)
Monitorowanie (63PPM/ 19PPF)	Szerokość: 24.3m(79.6ft) / Teleobiektyw: 768.5m(2521.4ft)
Rozpoznawanie (125PPM/ 38PPF)	Szerokość: 12.1m(39.8ft) / Teleobiektyw: 384.3m(1260.7ft)
Identyfikacja (250PPM/ 76PPF)	Szerokość: 6.1m(19.9ft) / Teleobiektyw: 192.1m(630.3ft)

# QNP-6320R

Kamera 2MP 32x IR PTZ



CAD

Jednostka: mm [cali]

