



# Hanwha Vision QNP-6320R

Zewnętrzna kamera zintegrowana IP AI, 2MP, 4,44..142,6 mm, zoom 32x, WDR, PoE+, IK10, IP66, IR 100 m



## Parametry środowiskowe c.d.

Zewnętrzna kamera zintegrowana o rozdzielczości 2MP wyposażona w obiektyw zmiennoogniskowy 4,44..142,6 mm (zoom 32x) z funkcją moto-zoom i auto-focus oraz oświetlacz podczerwie o zasięgu 100 m. Kamera przeznaczona do pracy na zewnątrz budynków w obszarach o słabym poziomie oświetlenia oraz w całkowitej ciemności.

## Parametry podstawowe

Przetwornik obrazu	1/2.8" CMOS
Czułość kamery	Kolor: 0.05 Lux (F1.6, 1/30 s) CZ-B: 0 Lux (IR LED wł.)
Regulacja ostrości	Oneshot AF, Focus save
Tryb Dzień/Noc	Filtr mechaniczny
WDR - Szeroki zakres dynamiki	120dB
AGC	Niska / średnia / wysoka
Elektroniczna migawka	Minimum / Maksimum / Anti flicker (2~1/33,000sec)
Pamięć	1024MB RAM, 256MB Flash

## DORI

Wykrycie (25PPM/ 8PPF)	Wide: 64.2m / Tele: 1921.3m
Obserwacja (63PPM/ 19PPF)	Wide: 24.3m / Tele: 768.5m
Rozpoznanie (125PPM/ 38PPF)	Wide: 12.1m / Tele: 384.3m
Identyfikacja (250PPM/ 76PPF)	Wide: 6.1m / Tele: 192.1m

## Optyka

Apertura	F1.6 (Wide) ~F4.4 (Tele)
Minimalna odległość obiektu	Wide: 1.5m, Tele: 2m
Typ obiektywu	DC auto iris
Ogniskowa obiektywu	4.44~142.6mm (optyczny 32x, cyfrowy 32x, razem 1024x)
Kąt obserwacji	H: 64.66° (Wide) ~2.29° (Tele) / V: 38.08° (Wide) ~1.30° (Tele)

## Oświetlenie

Oświetlacz IR	100m
---------------	------

## Wideo

Kompensacja światła tylnego	BLC, HLC, WDR, SSSR
Redukcja szumów	SSNRV
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Tak (wbudowany czujnik żyroskopowy)
Strefy prywatności	32 czworokątne strefy - kolor: szary/zielony/czerwony/niebieski/czarny/biały/mozaika
Kompresja wizji	H.265/H.264,MJPEG
Regulacja jakości wideo	H.264/H.265: kontrola poziomu docelowej przepływności, MJPEG: kontrola poziomu docelowej przepływności
Maksymalna rozdzielczość obrazu	2 MP (1920 x 1080)
Inne obsługiwane rozdzielczości	1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Maksymalna liczba transmitowanych obrazów	H.265/H.264: maks. 50 kl./s (50Hz) MJPEG: maks. 25 kl./s (50Hz)

## Funkcje

Tytuł kamery	Wyświetlanie do 85 znaków
Wskaźnik kierunku	Tak
Defog	Tak
Balans bieli	ATW / AWC / Ręcznie / Wewnątrz / Na zewnątrz / Mercury / Sódium
Efekty na obrazie	Odwrocenie, odbicie lustrzane

## Hanwha Vision QNP-6320R

### Detekcja, obsługa alarmów

Detekcja ruchu	8 stref (wielokątne do 8 punktów)
Reakcja na alarm/ruch	Przesyłanie plików przez FTP i e-mail, powiadomienie przez e-mail, rejestracja na kartę SD/SDHC/SDXC lub NAS w przypadku wyzwalania zdarzeń, Przekazywanie ustawień wstępnych PTZ
Zdarzenie alarmowe	Analityka, rozłączenie sieci, wejście alarmowe (z modułem I/O)

### Inteligentna analiza wideo

Inteligentny alarm	Wykrywanie kierunkowe, wykrywanie ruchu, wejście/wyjście, sabotaż, wirtualna linia * Wykrywanie dźwięku (z modułem we/wy NW)
--------------------	---

### Przechowywanie danych

Rejestracja na kartę pamięci	Micro SD/SDHC/SDXC 1 slot 256GB
------------------------------	---------------------------------

### Sieć

Interfejs sieciowy	Metalowe ekranowane RJ-45 (10/100BASE-T)
Smart Codec	Ręcznie (5 stref), WiseStream II
Kontrola szybkości transmisji	H.264/H.265: CBR or VBR MJPEG: VBR
Strumieniowanie	Unicast (20 użytkowników) / Multicast (128 użytkowników) Multiple streaming (aż do 10 profili)
Obsługiwane protokoły sieciowe	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, SRTP
Bezpieczeństwo	HTTPS (SSL) Login Authentication Digest Login Authentication IP Address Filtering User access log 802.1X Authentication (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Język strony internetowej	Angielski, koreański, chiński, francuski, włoski, hiszpański, niemiecki, japoński, rosyjski, szwedzki, portugalski, czeski, polski, turecki, holenderski, węgierski, grecki
API	ONVIF Profile S/G/T SUNAPI (HTTP API) otwarta platforma Wisnet

### Parametry elektryczne

Zasilanie	PoE+ (IEEE802.3at, klasa 4)
Pobór mocy	Typ. 14.7W, Maks.25.5W tylko kamera

### Warunki pracy

Temperatura pracy	-35°C~+55° / Okresowo: -40°C~+60°C *Uruchomienie w temperaturze wyższej niż -30°C, wilgotność względna do 95% RH (bez kondensacji)
-------------------	---

### Konstrukcja

Certyfikaty	IP66, IK10, NEMA4X
-------------	--------------------

### Konstrukcja c.d.

Wymiary	Ø158 x 293.3 mm
Waga	3,1 kg
Materiał	Aluminium

### PTZ

Zakres PAN	n x 360°
Prędkość PAN	Preset: 700°/s, sterowanie ręczne: 0.024°/s~250°/s
Zakres Tilt	110° (-20°~90°)
Prędkość Tilt	Preset: 300°/s, Manual: 0.024°/s~250°/s
Ustawienia, sekwencje	300 Presetów, Swing, 6 Group, Trace, Tour, Auto Run, harmonogram
Dokładność presetu	±0.2° (±20°C w temperaturze w której zaprogramowano preset)

### Parametry środowiskowe

Temperatura przechowywania	-50°C~+60°C / wilgotność względna do 90% (bez kondensacji)
----------------------------	--

## Ultrak Security Systems Sp. z o.o.

www.adiglobal.com/pl

**Siedziba spółki:**  
Santocka 39  
71-083 **Szczecin**  
tel. +48 91 485 40 60  
fax +48 91 485 40 80  
e-mail: sales.pl@adiglobal.com

**Warszawa:** tel. +48 22 519-76-53/57..58, e-mail: biuro.warszawa.pl@adiglobal.com  
**Gdańsk:** tel. 797 887 921, e-mail: biuro.gdansk.pl@adiglobal.com  
**Kraków:** tel: 607-445-603, e-mail: biuro.krakow.pl@adiglobal.com  
**Wrocław:** tel: +48 71 757-15-97, e-mail: biuro.wroclaw.pl@adiglobal.com  
**Poznań:** tel: 607 445 144, e-mail: biuro.poznan.pl@adiglobal.com  
**Katowice:** tel: 572 512 267, e-mail: biuro.katowice.pl@adiglobal.com

