



# Hanwha Vision QNO-6012R1

Kamera cylindryczna IP, 2MP, 2,8 mm, WDR, IR20 m, PoE, 12V DC, IP66, IK10



## Normy, Certyfikaty c.d.

Wandaloodporna kamera cylindryczna IP o rozdzielczości 2MP wyposażona w obiektyw 2,8 mm oraz oświetlacz podczerwieni o zasięgu do 20 m. Kamera przeznaczona do montażu w obiektach w obszarach o słabym i źróźnicowanym poziomie oświetlenia. W całkowitej ciemności pracuje w trybie czarno-białym z wykorzystaniem własnego oświetlacza podczerwieni.

### Parametry podstawowe

|                       |                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| Przetwornik obrazu    | 1/2.8" 2MP CMOS                                         |
| Elektroniczna migawka | Minimum / Maksimum / Anti flicker (1/5~1/12,000sec)     |
| Czułość kamery        | Kolor: 0.03 Lux (F2.0, 1/30 s) CZ-B: 0 Lux (IR LED wł.) |
| Tryb Dzień/Noc        | Filtr mechaniczny                                       |
| AGC                   | Niska / średnia / wysoka                                |

### Optyka

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Ogniskowa obiektywu         | 2.8mm                                |
| Apertura                    | F2.0                                 |
| Kąt obserwacji              | H: 113.7° / V: 61.5° / D: 134.4°     |
| DORI                        | D: 25.1m, O: 10.0m, R: 5.0m, I: 2.5m |
| Minimalna odległość obiektu | 0.5m                                 |

### Oświetlenie

|               |     |
|---------------|-----|
| Oświetlacz IR | 20m |
|---------------|-----|

### Wideo

|                                           |                                                                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Inne obsługiwane rozdzielczości           | 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360 |
| Maksymalna liczba transmitowanych obrazów | H.265/H.264: maks. 20 kl./s (50Hz) @15MP MJPEG: maks. 15 kl./s (50Hz)               |
| WDR - Szeroki zakres dynamiki             | 120dB                                                                               |
| Kompensacja światła tylnego               | BLC, WDR, SDR                                                                       |
| Redukcja szumów                           | SSNR                                                                                |
| Kompresja wizji                           | H.265/H.264: Main/High, MJPEG                                                       |
| Smart Codec                               | WiseStream II                                                                       |
| Regulacja jakości wideo                   | H.264/H.265: kontrola poziomu szybkości transmisji, MJPEG: kontrola poziomu jakości |

### Funkcje

|                    |                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| Strefy prywatności | 6 prostokątnych stref                                      |
| Balans bieli       | ATW / AWC / Ręcznie / Wewnątrz / Na zewnątrz               |
| Efekty na obrazie  | Odwrocenie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy (90°/270°) |
| LDC                | Tak                                                        |
| Tytuł kamery       | Wyświetlanie do 85 znaków                                  |

### Detekcja, obsługa alarmów

|                       |                                                                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Detekcja ruchu        | 4 polygonalne strefy                                                                                                           |
| Reakcja na alarm/ruch | Przesyłanie plików przez FTP i e-mail, powiadomianie przez e-mail, rejestracja na kartę SD/SDHC/SDXC lub NAS, wyjście alarmowe |
| Zdarzenie alarmowe    | Analityka, rozłączenie sieci, wejście alarmowe                                                                                 |

### Inteligentna analiza wideo

|                    |                                                                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inteligentny alarm | Wykrywanie rozmycia, wykrywanie kierunkowe, wykrywanie ruchu, wejście/wyjście, sabotaż, wirtualna linia |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Przechowywanie danych

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Rejestracja na kartę pamięci | Micro SD/SDHC/SDXC 1 slot 128GB |
|------------------------------|---------------------------------|

## Hanwha Vision QNO-6012R1

### Porty, Interfejsy

|                  |                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------|
| Wejścia alarmowe | 1                                                 |
| Wyjścia alarmowe | 1                                                 |
| Wyjście wideo    | CVBS 1.0 Vp-p / 75Ω composite, 720x576, serwisowe |

### Sieć

|                                |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| API                            | ONVIF Profile S/G/T SUNAPI (HTTP API) otwarta platforma Wisnet                                                                                                                        |
| Interfejs sieciowy             | RJ-45 (10/100BASE-T)                                                                                                                                                                  |
| Język strony internetowej      | Angielski, koreański, chiński, francuski, włoski, hiszpański, niemiecki, japoński, rosyjski, portugalski, czeski, polski, turecki, holenderski                                        |
| 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, UPnP, Bonjour, LLDP |
| Strumieniowanie                | Unicast (6 użytkowników) / Multicast Multiple streaming (aż do 3 profili)                                                                                                             |
| Zabezpieczenia sieciowe        | HTTPS (SSL) Login Authentication Digest Login Authentication IP Address Filtering User access log 802.1X Authentication (EAP-TLS, EAP-LEAP)                                           |
| Kontrola szybkości transmisji  | H.264/H.265: CBR or VBR MJPEG: VBR                                                                                                                                                    |

### System

|        |                        |
|--------|------------------------|
| Pamięć | 512MB RAM, 256MB Flash |
|--------|------------------------|

### Parametry elektryczne

|            |                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------|
| Zasilanie  | PoE (IEEE802.3af, klasa 3), 12V DC                           |
| Pobór mocy | PoE: maks. 7.00W, typ. 5.20W 12V DC: maks. 6.10W, typ. 4.50W |

### Warunki pracy

### Warunki pracy c.d.

|                            |                                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura pracy          | -30°C ~ +55°C / wilgotność względna do 90% (rozruch w temperaturze powyżej -20°C) |
| Temperatura przechowywania | -30°C ~ +60°C / wilgotność względna do 90%                                        |

### Konstrukcja

|          |                 |
|----------|-----------------|
| Kolor    | Ciemnoszary     |
| Materiał | Aluminium       |
| Waga     | 700 g           |
| Wymiary  | Ø70.0 x 246.0mm |

### Normy, Certyfikaty

|            |            |
|------------|------------|
| Certyfikat | IP66, IK10 |
|------------|------------|

### Opcjonalne akcesoria

|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| SBO-100B1 | Puszka montażowa do kamer Samsung |
| SBP-302PM | Adaptor montażu na słupie         |

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

