

Dane aktualne na dzień: 01-06-2024 02:30

Link do produktu: <http://sklep-monitoring.pl/kamera-hqtsd2030ir-p-5684.html>



# Kamera HQ-TSD2030-IR

Cena brutto **2 457,54 zł**

Cena netto **1 998,00 zł**

Dostępność **Dostępny**

## Opis produktu

### Kamera HQ-TSD2030-IR

Szybkoobrotowa kamera HQ-TSD2030-IR pracująca w systemie TURBO HD została wyposażona w przetwornik obrazu 1/3" CMOS zapewniający wysoką jakość obrazu w rozdzielczości 1920x1080p. Obiektyw o ogniskowej od 4 do 120mm umożliwia uzyskanie 30-krotnego zoomu optycznego. Kamera posiada także szereg funkcji obróbki sygnału, zmniejszających szumy i podnoszących jakość obrazu. Obudowa o klasie szczelności IP66 oraz szeroki zakres dopuszczalnych temperatur, pozwalają na pracę kamery w trudnych warunkach środowiskowych. Promiennik o zasięgu do 120m umożliwia pracę w nocy. Kamera jest sterowana przy pomocy interfejsu RS485 z dowolnego urządzenia sterującego (np.: pulpit sterowniczy, rejestrator) lub poprzez kabel koncentryczny korzystając z funkcji w rejestratorze. Jest kompatybilna z popularnymi protokołami komunikacyjnymi (HQVISION, Pelco-P, Pelco-D). Dzięki automatycznemu rozpoznawaniu protokołów oraz prędkości transmisji konfiguracja urządzenia przebiega szybko i sprawnie. Rozbudowane funkcje obsługi umożliwiają m.in. programowanie i wywoływanie presetów, wykonywanie ścieżek patrolowych, tras ruchu, skanowanie wybranego obszaru, powrót kamery do wykonywania zaprogramowanego zadania po określonym czasie bezczynności operatora (Park Action), itp. Dostosowywanie prędkości ruchu do wartości przybliżenia, system automatycznego ustawiania ostrości (Auto focus) sprawiają, że obsługa kamery jest łatwa i przyjemna. Kamera oferuje również funkcję inteligentnego pozycjonowania 3D podczas pracy z rejestratorami HQVISION. Dzięki tej funkcji zaznaczenie fragmentu obrazu na ekranie podglądu spowoduje automatyczne ustawienie kamery na środku zaznaczonego obszaru oraz powiększenie go na pełny ekran.

### Cechy charakterystyczne

- przetwornik obrazu: 1/3" CMOS Progressive Scan
- rozdzielczość obrazu: 25kl/s 1280x960, 25kl/s dla 1280x720

- dwa strumienie video
- metody kompresji: H.264, MPEG-4
- ogniskowa obiektywu: 4.7 – 94mm/F1.4-F3.5
- zoom optyczny: x20
- czułość: Color:0.05Lux przy (F1.4 AGC-wł.), B/W: 0.001Lux przy (F1.4, AGC-wł.)
- prędkość migawki: 1-1/10000s
- funkcje: Dzień/Noc: (ICR), DWDR, 3D DNR, Auto iris, Auto focus, AGC, BLC
- zakres ruchu: Poziom: 0° ~ 360° nieograniczone, Pion: -5° ~ 90°, auto Flip 180°
- max. prędkość ruchu ręcznie: Poziom: 250°/s, Pion: 300°/s
- ilość presetów: 256(Pelco P/D)
- tryb PTZ: 8 ścieżek patrolowych, trasa, Auto SCAN, Park Action: preset, trasa, skanowanie
- 1 wejście audio, 1 wyjście audio (opcjonalnie)
- pozycjonowanie 3D (HQVISION)
- protokół: HQVISION, Pelco-P / D, automatyczne rozpoznawanie protokołów
- wbudowane gniazdo kart micro SD do 32GB
- złącze RJ45, 10Base-T, /100Base-TX
- IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE
- wsparcie ONVIF, PSIA, CGI
- obudowa: klasa szczelności IP66
- temperatura pracy: -30°C ~ 65°C, wbudowana grzałka
- zabezpieczenie przepięciowe

## Specyfikacja techniczna

| Model                                    | HQ-TSD2030-IR                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | Kamera                                                                                                                                                         |
| Sensor obrazu                            | 1/3" CMOS                                                                                                                                                      |
| Rozdzielczość                            | 1920×1080 pikseli                                                                                                                                              |
| Czułość                                  | Kolor: 0,02lux (F1.6, AGC-wł.), B/W: 0.002lux (F1.6, AGC-wł.), 0 lux przy IR wł.                                                                               |
| Balans bieli                             | Auto/Manual/ATW/Indoor/Outdoor                                                                                                                                 |
| Automatyczna regulacja wzmocnienia (AGC) | Auto/Manual                                                                                                                                                    |
| Stosunek sygnał/szum (S/N Ratio)         | ≥ 50dB                                                                                                                                                         |
| Redukcja szumów (3D DNR)                 | Tak                                                                                                                                                            |
| Szeroki zakres dynamiki (WDR)            | DWDR                                                                                                                                                           |
| Kompensacja oświetlenia (BLC)            | Tak                                                                                                                                                            |
| Szybkość migawki                         | PAL: 1~1/10000s                                                                                                                                                |
| Dzień/Noc                                | ICR - mechaniczny filtr podczerwieni                                                                                                                           |
| Cyfrowy zoom                             | 16x                                                                                                                                                            |
| Maski prywatności                        | Konfigurowalne do 8 masek na obrazie                                                                                                                           |
| Regulacja ostrości                       | Ręczna/Półautomatyczna/Automatyczna                                                                                                                            |
|                                          | Obiektyw                                                                                                                                                       |
| Ogniskowa                                | 4-120mm, zoom optyczny 30x                                                                                                                                     |
| Szybkość zoom                            | ok 3.0s                                                                                                                                                        |
| Kąt widzenia                             | 58°-1.7°                                                                                                                                                       |
| Min. odległość                           | 10-1500mm                                                                                                                                                      |
| Apertura                                 | F1.6 – F4.4                                                                                                                                                    |
|                                          | Możliwości kamery                                                                                                                                              |
| Obrót Poziom / Pion                      | Poziomo: 0 ° ~ 360 ° nieograniczone, Pionowo: -15 ° ~ 90 ° auto Flip                                                                                           |
| Szybkość obrotu Poziom / Pion            | Prędkość ruchu poziom: 0.1° ~ 160°/s, Prędkość ruchu w presetach, poziom: 240°/s. Prędkość ruchu Pion: 0.1° ~ 120°/s, Prędkość ruchu w presetach, pion: 200°/s |
| Prędkość zależna od zoom                 | Prędkość ruchów kamery zależna od wartości zoom                                                                                                                |

|                                 |                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Presety</b>                  | 256                                                                                                                          |
| <b>Ścieżki patroli (patrol)</b> | 8 ścieżek, 32 presety na ścieżkę                                                                                             |
| <b>Park Action</b>              | Powrót do wykonywanego zadania po czasie bezczynności<br>Presety/Ścieżki/Trasy/Pan scan/Tilt scan/ Random scan/Panorama scan |
| <b>Pamięć ustawień</b>          | Pamięć ustawień po zaniku zasilania                                                                                          |
| <b>Wyświetlanie pozycji PTZ</b> | On/Off                                                                                                                       |
| <b>Zadania</b>                  | Presety/Ścieżki/Trasy/Pan scan/Tilt scan/ Random scan/Panorama scan                                                          |
| <b>Preset Freezing</b>          | Zamrażanie obrazu podczas ruchu kamery pomiędzy presetami                                                                    |
| <b>Promiennik IR</b>            |                                                                                                                              |
| <b>Zasięg promiennika IR</b>    | Zasięg do 120m                                                                                                               |
| <b>Intensywność promiennika</b> | Automatyczna w zależności od wartości zoom                                                                                   |
| <b>Wejście / wyjście</b>        |                                                                                                                              |
| <b>Wideo</b>                    | 1 Turbo HD (TVI) BNC                                                                                                         |
| <b>RS485</b>                    | Protokoły: HQvision, Pelco-P, Pelco-D, Automatyczne rozpoznawanie protokołów                                                 |
| <b>Menu OSD</b>                 | Możliwość sterowania kamerą jednym kablem z sygnałem video (UTC) a także za pomocą RS485                                     |
| <b>Parametry pracy</b>          |                                                                                                                              |
| <b>Zasilanie</b>                | Zasilanie 24V AC                                                                                                             |
| <b>Pobór mocy</b>               | 30W                                                                                                                          |
| <b>Temperatura pracy</b>        | - 30°C ~ 65°C, wilgotność max. 90%                                                                                           |
| <b>Szczelność obudowy</b>       | IP66                                                                                                                         |
| <b>Inne</b>                     | Zabezpieczenie przepięciowe TVS 4,000V                                                                                       |
| <b>Wymiary</b>                  | Ø220 x 353.4mm                                                                                                               |
| <b>Waga</b>                     | Waga 4.5Kg                                                                                                                   |

**Cena kamery nie dotyczy zasilacza i uchwytu.**

**Dodatkowe wyposażenie**

---

**zadzwoń i zapytaj o rabat**  
**(22 672-36-36) (505-130-571)**