

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/kamera-turbo-hd-speed-dome-hq-tds2023-ir-100-x23-p-12729.html>



## Kamera Turbo HD Speed Dome HQ-TSD2023-IR-100 x23

Cena brutto	<b>3 013,50 zł</b>
Cena netto	<b>2 450,00 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>13693</b>
Producent	<b>HQVision</b>

### Opis produktu

#### Kamera szybkoobrotowa HQ-TSD2023-IR-100

Nowoczesna szybkoobrotowa kamera HQ-TSD2023-IR-100 pracująca w systemie **TURBO HD** została wyposażona w przetwornik obrazu 1/3" CMOS zapewniający wysoką jakość obrazu w rozdzielczości **FullHD 1920x1080**. Obiektyw o ogniskowej od 4 do 92mm umożliwia uzyskanie **23-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 **100m** umożliwia pracę w nocy, a specjalna antyrefleksyjna szyba zapobiega odbiciom światła.

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 (HQ, 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 HQ. Dzięki tej funkcji zaznaczenie fragmentu obrazu na ekranie podglądu spowoduje automatyczne ustawienie kamery na środku zaznaczonego obszaru oraz powiększenie go na pełny ekran.

#### Charakterystyka produktu

- przetwornik obrazu: 1/3" CMOS
- rozdzielczość : 1920 x 1080 (FULL HD)
- ogniskowa obiektywu: 4 - 92mm
- zoom optyczny: x23
- czułość: Color:0.05Lux przy (F1.6,AGC ON) , B/W: 0.005Lux przy (F1.6,AGC ON), 0 Lux przy IR-wł.
- promiennik IR: zasięg do 100m
- wyjście: 1 x BNC TURBO HD 1080P 1.0V[p-p] / 75Ω, 1 x BNC analog 1.0V[p-p] / 75Ω
- funkcje: Dzień/Noc: (ICR), 3DDNR, DWDR, Auto focus, AWB, AGC, BLC, EIS
- zakres ruchu: Poziom: 0° ~ 360° nieograniczone, Pion: -15° ~ 90°, auto flip
- prędkość ruchu przy sterowaniu ręcznym: pion: 0.1°~80°/s, poziom: 0.1°~80°/s
- prędkość ruchu pomiędzy presetami: pion: 80°/s, poziom: 80°/s
- ilość presetów: 256
- tryb PTZ: 8 ścieżek patrolowych, 4 trasy, Auto PAN, Auto SCAN, Park Action, Power off Memory
- pozycjonowanie 3D (HQ)
- interfejs RS485
- protokół: HQ, Pelco-P / D, automatyczne rozpoznawanie protokołów
- sterowanie po kablu koncentrycznym lub RS485
- obudowa: klasa szczelności IP66
- temperatura pracy: -30°C ~ 65°C
- zabezpieczenie przepięciowe TVS 4,000V
- wymiary: 164.5mm x 295mm

#### Specyfikacja techniczna

Model	HQ-TSD2023-IR-100
	Kamera

<b>Sensor obrazu</b>	1/3" CMOS
<b>Rozdzielczość</b>	1920x1080 pikseli
<b>Czułość</b>	Color:0.05Lux przy (F1.6,AGC ON) , B/W: 0.005Lux przy (F1.6,AGC ON), 0 Lux przy IR-wł.
<b>Balans bieli</b>	Auto/Manual/ATW/Indoor/Outdoor
<b>Automatyczna regulacja wzmocnienia (AGC)</b>	Auto/Manual
<b>Stosunek sygnał/szum (S/N Ratio)</b>	≥ 50dB
<b>Redukcja szumów (3D DNR)</b>	Tak
<b>Szeroki zakres dynamiki (WDR)</b>	DWDR
<b>Kompensacja oświetlenia (BLC)</b>	Tak
<b>Szybkość migawki</b>	PAL: 1~1/10000s
<b>Dzień/Noc</b>	ICR - mechaniczny filtr podczerwieni
<b>Cyfrowy zoom</b>	16x
<b>Maski prywatności</b>	Konfigurowalne do 8 masek na obrazie
<b>Regulacja ostrości</b>	Bezprzewodna/Automatyczna
<b>Obiektyw</b>	
<b>Ogniskowa</b>	4-92mm, zoom optyczny 23x
<b>Szybkość zoom</b>	ok 3.0s
<b>Kąt widzenia</b>	49°-2.2°
<b>Min. odległość</b>	10-1000mm
<b>Apertura</b>	F1.4-F3.5
<b>Możliwości kamery</b>	
<b>Obrót Poziom / Pion</b>	Poziomo: 0° ~ 360° nieograniczone, Pionowo: -15° ~ 90° auto Flip
<b>Szybkość obrotu Poziom / Pion</b>	prędkość ruchu przy sterowaniu ręcznym: pion: 0.1°~80°/s, poziom:0.1°~80°/s, rędkość ruchu pomiędzy presetami: pion: 80°/s, poziom: 80°/s
<b>Prędkość zależna od zoom</b>	Prędkość ruchów kamery zależna od wartości zoom
<b>Presety</b>	256
<b>Ścieżki patroli (patrol)</b>	8 ścieżek, 32 presety na ścieżkę
<b>Trasy ruchu (pattern)</b>	4 trasy, max. 10 minut dla wszystkich tras
<b>Park Action</b>	Powrót do wykonywanego zadania po czasie bezczynności
<b>Pamięć ustawień</b>	Presety/Ścieżki/Trasy/Pan scan/Tilt scan/Random scan/Panorama scan
<b>Zadania</b>	Pamięć ustawień po zaniku zasilania
<b>Intensywność promiennika</b>	Presety/Ścieżki/Trasy/Pan scan/Tilt scan/Random scan/Panorama scan
	Automatyczna w zależności od wartości zoom
<b>Wejście / wyjście</b>	
<b>Wideo</b>	1 Turbo HD (TVI) BNC, 1 CVBS 1.0V[p-p] 75Ω BNC
<b>RS485</b>	Protokoły: HQ, 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>	max. 24W
<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>	Ø164.5 x 295mm
<b>Waga</b>	ok. 2kg