Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 04:18

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/kamera-turbo-hd-speed-dome-hq-tsd2023-ir-100-x23-p-12729.html



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

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

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 protokółów 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: -30ºC ~ 65ºC
- zabezpieczenie przepięciowe TVS 4,000V
- wymiary: 164.5mm x 295mm

Specyfikacja techniczna

Model	HQ-TSD2023-IR-100
Kamera	

Sensor obrazu	1/3” CMOS
Rozdzielczość	1920x1080 pikseli
Czułość	Color:0.05Lux przy (F1.6,AGC ON) , B/W: 0.005Lux przy (F1.6,AGC ON), 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	4-92mm, zoom optyczny 23x
Szybkość zoom	ok 3.0s
Kąt widzenia	49º-2.2º
Min. odległość	10-1000mm
Apertura	F1.4-F3.5
	Możliwości kamery
Obrót Poziom / Pion	Poziomo: 0 ° ~ 360 ° nieograniczone, Pionowo: -15 ° ~ 90 ° auto Flip
Szybkość obrotu Poziom / Pion	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
Prędkość zależna od zoom	Prędkość ruchów kamery zależna od wartości zoom
Presety	256
Ścieżki patroli (patrol)	8 ścieżek, 32 presety na ścieżkę
Trasy ruchu (pattern)	4 trasy, max. 10 minut dla wszystkich tras
Park Action	Powrót do wykonywanego zadania po czasie bezczynności
Pamięć ustawień	Presety/Ścieżki/Trasy/Pan scan/Tilt scan/|Random scan/Panorama scan
Zadania	Pamięć ustawień po zaniku zasilania
Intensywność promiennika	Presety/Ścieżki/Trasy/Pan scan/Tilt scan/|Random scan/Panorama scan
	Wejście / wyjście
Wideo	1 Turbo HD (TVI) BNC, 1 CVBS 1.0V[p-p] 75Ω BNC
RS485	Protokoły: HQ, Pelco-P, Pelco-D, Automatyczne rozpoznawanie protokołów
Menu OSD	Możliwość sterowania kamerą jednym kablem z sygnałem video (UTC) a także za pomocą RS485
	Parametry pracy
Zasilanie	Zasilanie 24V AC
Pobór mocy	max. 24W
Temperatura pracy	- 30ºC ~ 65ºC, wilgotność max. 90%
Szczelność obudowy	IP66
Inne	Zabezpieczenie przepięciowe TVS 4,000V
Wymiary	Ø164.5 x 295mm
Waga	ok. 2kg