

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-hq-mp402812bdir-ptz-p-10836.html>



Kamera HQ-MP402812BDIR-PTZ

Cena brutto	1 170,00 zł
Cena netto	951,22 zł
Kod producenta	HQ-MP402812BDIR-PTZ
Producent	HQVision

Opis produktu

Kamera PTZ HQ-MP402812BDIR-PTZ

Obrotowa kamera sieciowa **HQ-MP402812BDIR-PTZ** została wyposażona w przetwornik obrazu 1/3" CMOS Progressive Scan zapewniający wysoką jakość obrazu o rozdzielczości **4Mpx**. Obiektyw o ogniskowej od 2.8 do 12mm umożliwia uzyskanie **4-krotnego zoomu optycznego**. Kamera posiada zaawansowane funkcje analizy i obróbki sygnału oraz kodowanie umożliwiające uzyskiwanie wysokich rozdzielczości przy niskim wykorzystaniu łącza.

Technologia **Darkfighter** zapewnia niespotykane wyraźny obraz w słabych warunkach oświetleniowych. Najnowocześniejszy przetwornik CMOS pozwala uzyskać wysokiej jakości obraz w rozdzielczości **4Mpx** przy **25kl/s** zyskując płynność nagrań co jest szczególnie przydatne przy obserwacji szybko poruszających się obiektów. Kamera wykorzystuje standard kompresji wideo **H.265, H.265+, H.264+, H.264**, przez co nagrania zajmują mniejsze pasmo i nie wymagają dużej ilości miejsca na dyskach twardych. Dodatkowo umożliwia wysyłanie danych trzema strumieniami.

Podświetlacz IR o zasięgu do **20m** oraz mechaniczny filtr podczerwieni ICR umożliwiają pracę w całkowitej ciemności. Wandaloodporna **IK10** obudowa o klasie szczelności **IP66** oraz szeroki zakres dopuszczalnych temperatur pozwalają na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Posiada szereg funkcji obróbki sygnału, zmniejszających szumy i podnoszących jakość obrazu (real **WDR120dB**, 3D DNR) a także interfejsy audio. Kamera może być zasilana bezpośrednio z sieci Ethernet dzięki obsłudze technologii **PoE** (standard IEEE 802.3af) lub tradycyjnie, za pomocą zasilacza DC 12V.

Rozbudowane funkcje sieciowe sprawiają, że kamera może pracować w dowolnej sieci TCP/IP. Dostęp przez sieć internetową IP realizowany jest poprzez przeglądarkę internetową lub dedykowany program, a także z platform mobilnych z wykorzystaniem specjalnych aplikacji (Android, Apple iOS). Użytkownik może podglądać „na żywo” obraz z kamery oraz dokonywać zmian jej ustawień. Obsługa połączeń **P2P** zapewnia zdalny dostęp oraz łatwą i szybką konfigurację niezależnie od łącza internetowego. Wsparcie standardu **ONVIF**, PSIA, CGI, ISAPI sprawia, że kamera może pracować z urządzeniami innych producentów, stając się tym samym częścią rozbudowanych systemów wizyjnych.

Funkcje obsługi umożliwiają m.in. programowanie i wywoływanie presetów, dostosowywanie prędkości ruchu do wartości przybliżenia a system automatycznego ustawiania ostrości (Auto focus) sprawia, że obsługa kamery jest łatwa i przyjemna. Zaimplementowana **inteligentna analiza obrazu** pozwala m.in. na detekcję twarzy, wykrycie intruza w wyznaczonej strefie, wykrywanie przekroczenia wirtualnej linii, pojawienia się lub zniknięcia obiektu w wyznaczonym obszarze itp.

Charakterystyka produktu

- przetwornik obrazu: 1/3" CMOS Progressive Scan
- rozdzielczość obrazu (strumień główny): 25kl/s (2560x1440, 2048x1536, 1920x1080, 1280x960, 1280x720)
- trzy strumienie wideo
- kompresja: H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
- ogniskowa obiektywu: 2.8-12mm / F1.6-F2.7
- zoom optyczny: x4, zoom cyfrowy: x16
- promiennik IR: zasięg do 20m
- czułość: Color:0.005Lux przy (F1.6, AGC-wł.), B/W: 0.001Lux przy (F1.6, AGC-wł.), 0Lux przy IR wł.
- technologia Darkfighter
- prędkość migawki: 1/1s-1/30000s
- funkcje: Dzień/Noc: (ICR), WDR120dB, 3D DNR, Auto focus, AWB, AGC, BLC, EIS
- zaawansowane funkcje analizy obrazu: przekroczenie linii, detekcja intruza, pojawienia się/zniknięcia obiektu, detekcja twarzy
- zakres ruchu: Poziom: 0° ~ 355°, Pion: 0° ~ 90°
- prędkość ruchu ręcznie: Poziom: 0.1~100°/s, Pion: 0.1~100°/s
- ilość presetów: 300
- 1 wejście audio (line in), 1 wyjście audio (line out)
- protokół: HQ, Onvif (Prolife S, Prolife G, Prolife T), ISAPI, SDK
- wbudowane gniazdo kart SD/SDHC/SDXC do 256GB
- interfejs Ethernet 10/100 Base-T, PoE
- funkcje sieciowe: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, DHCP, PPPoE, Bonjour

- obudowa: klasa szczelności IP66, wandaloodporność IK10
- temperatura pracy: -20°C ~ 60°C
- zabezpieczenie przepięciowe (±2kV Line to Gnd, ±1kV Line to Line, IEC61000-4-5)
- zasilanie 12 VDC, 1.5A, PoE (802.3af)

Specyfikacja techniczna

Model	HQ-MP402812BDIR-PTZ
	Kamera
Procesor główny	1/3" Progressive Scan CMOS
Minimalne oświetlenie	Kolor: 0.005Lux (F1.6, AGC wł.), B/W: 0.001Lux (F1.6, AGC wł.), 0Lux przy IR wł.
Rozdzielczość	2560x1440
Obiektyw	2.8-12mm
Zoom optyczny	x4
Zoom cyfrowy	x16
Kąt widzenia	Poziom: 96.7°-31.6° Pion: 51.1°-17.7°
Min. odległość reg. ostrości	10-1500mm
Apertura	F1.6-F2.7
Regulacja ostrości	Auto/Semi-automatic/Manual
WDR	WDR120dB
Prędkość migawki	1/1s - 1/30000s
Balans bieli	Auto/Manual/ATW (Auto-tracking White Balance)/Indoor/ Outdoor/Fluorescent Lamp/Sodium Lamp
Gain	Auto / Manual
Dzień/Noc	Mechaniczny filtr podczerwieni ICR
Maski prywatności	24 programowalne maski prywatności
Funkcje dodatkowe	3D DNR, BLC, EIS, Regional Exposure, Regional Focus, ROI
	Ruch kamery
Zakres obrotu kamery	0~355°
Prędkość obrotu kamery	Prędkość przy sterowaniu: 0.1° -100°/s, prędkość przy presetach: 100°/s
Zakres ruchu w pionie	0° - 90°
Prędkość ruchu w pionie	Prędkość przy sterowaniu 0.1° -100°/s, prędkość przy presetach: 100°/s
Regulowany zoom	Prędkość ruchu kamery dostosowana do wartości zoom
Liczba presetów	300
Power-off Memory	Pamięć po wyłączeniu zasilania
	Funkcje
Detekcja	Detekcja ruchu, Detekcja sabotażu, Wejście alarmowe, Wyjście alarmowe, usterka
Inteligentna analiza obrazu	Detekcja wyjątku audio, twarzy, intruza, przekroczenia linii, wejścia w wyznaczony obszar, wyjścia z obszaru, pozostawienia przedmiotu, usunięcia przedmiotu
Funkcja ROI	Strumień główny, podstrumień i trzeci strumień obsługuje odpowiednio cztery obszary
Smart Record	ANR - automatyczne nagrywanie na kartę w przypadku braku sieci IP, Dual-VCA
	Promiennik IR
Zasięg	Do 20m
Regulacja	Automatyczna regulacja w zależności od wartości zoom
Smart IR	Tak
	Audio
Wejścia audio	Wejście audio (line in), 1 wyjście audio (line out)
Kompresja Audio	G.711alaw/G.711ulaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM
Bitrate audio	64 Kbps (G.711)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 Kbps to 192 Kbps(MP2L2)
	Wideo
Maksymalna rozdzielczość	2560x1440
Strumienie	Obsługa trzech strumieni
Główny strumień	25kl/s (2560 × 1440, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720),
Podstrumień	25kl/s (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288)
Trzeci strumień	25kl/s (1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288)
Kompresja wideo	Strumień główny: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Podstrumień: H.265/H.264/MJPEG Trzeci strumień: H.265/H.264/MJPEG
Typ H.264	Baseline Profile/Main Profile/High Profile
H.264+	Tak
Typ H.265	Main Profile
H.264+	Tak
Bitrate wideo	

	32Kbps do 16384Kbps	
		Sieć
Ethernet	10Base-T/100Base-TX, RJ45	
Protokoły sieciowe	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTP, RTCP, RTP, TCP/IP, DHCP, PPPoE, Bonjour	
Liczba jednoczesnych połączeń	Max. 20	
Gniazdo kart pamięci	Karty pamięci MicroSD/SDHC/SDXC do 256GB	
Dostęp	Max. 32 użytkowników, 3 poziomy uprawnień	
Bezpieczeństwo	Autentyfikacja użytkownika(login, hasło), autentyfikacja hosta (adres MAC), Filtr adresów IP	
Standardy	Onvif (Prolile S, Prolile G, Prolile T), ISAPI, SDK	
		Parametry pracy
Parametry środowiskowe	-20°C ~ 60°C, wilgotność 90%	
Zasilanie	12 VDC, 1.5 A (Max. 9.9 W, z max.. 4.2 W dla IR) PoE (802.3af), 36 do 57 VDC, 0.35 A (Max. 11.2 W, z max. 4.2 W dla IR)	
Obudowa	Aluminiowa, klasa szczelności IP66, zabezpieczenie przepięciowe (±2kV Line to Gnd, ±1kV Line to Line, IEC61000-4-5)	
Wymiary	Ø130.7 × 101.7mm	
Waga	0.53kg	

Cena kamery nie dotyczy zasilacza i uchwytu.

Dodatkowe wyposażenie



**zadzwoń i zapytaj o rabat
(22 114-63-53) (505-130-571)**

