

Link do produktu: <https://kamera-ip.com.pl/kamera-hq-mp802812nd-ir30-p-7230.html>

Kamera HQ-MP802812ND-IR30

Cena brutto **2 960,00 zł**

Cena netto **2 406,50 zł**

Opis produktu

Kamera HQ-MP802812ND-IR30 4K UHD

HQ-MP802812ND-IR30 należy do najnowszej serii profesjonalnych kamer sieciowych, które charakteryzują się bardzo wysoką jakością obrazu nawet w trudnych warunkach oświetleniowych. Posiadają zaawansowane funkcje analizy i obróbki sygnału oraz kodowanie umożliwiające uzyskiwanie wysokich rozdzielczości przy niskim wykorzystaniu łącza.

Najnowocześniejszy przetwornik CMOS pozwala uzyskać wysokiej jakości obraz w rozdzielczości **4K UHD** przy 20kl/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 **EXIR IR** o zasięgu do **30m** oraz mechaniczny filtr podczerwieni ICR umożliwiają pracę w całkowitej ciemności. Wandaloodporna **IK10** obudowa o klasie szczelności **IP67** 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). 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. Dodatkowo ma możliwość wysyłania wiadomości e-mail na zaprogramowane adresy odbiorców, a także wysyłania nagrań na serwer NAS i zdjęć na serwer FTP. 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.

Charakterystyka produktu

- przetwornik obrazu: 1/2.5" Progressive Scan CMOS
- rozdzielczość: 4K UHD (3840x2160) 20kl/s
- obiektyw: 2.8-12mm **motozoom** autofocus F1.4, kąt widzenia: 115°-35°
- czułość: 0.01 Lux dla F1.2 przy AGC-wł. , 0Lux przy IR-wł.
- szybkość migawki: 1/3s ~ 1/100000s
- mechaniczny filtr podczerwieni - ICR
- promiennik podczerwieni EXIR: zasięg **30m**
- kompresja video: **H.265**, H.265+, H.264+, H.264
- trzy strumienie transmisji danych
- funkcje: dzień/noc, detekcja ruchu, maski prywatności, **WDR120dB**, 3D DNR, BLC
- zaawansowane funkcje analizy obrazu: przekroczenie linii, detekcja intruza, pojawienia się/zniknięcia obiektu, detekcja twarzy
- możliwość połączenia się przez WEB, VMS oraz aplikacje na urządzenia mobilne
- wsparcie standardu ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI
- gniazdo kart microSD/SDHC/SDXC (128GB)
- 1 wej. audio, 1 wyj. audio
- 1 wej. alarmowe, 1 wyj. alarmowe
- obudowa z adapterem: klasa szczelności IP67, wandaloodporność IK10
- zasilanie: 12VDC lub PoE (IEEE 802.3af)

Specyfikacja techniczna:

Model	HQ-MP802812ND-IR30
Kamera	
Sensor obrazu	1/2.5" Progressive scan CMOS
Elektroniczna migawka	1/3s ~ 1/100000s
Mini. oświetlenie	Color: 0.01 lux (F1.2, AGC-wł.), 0lux przy IR-wł. Color: 0.014 lux (F1.4, AGC-wł.), 0lux przy IR-wł.
Dzień / Noc	Mechaniczny filtr podczerwieni - ICR
Obiektyw	2.8-12mm motozoom autofocus F1.4, kąt widzenia: poziom: 115°-35°, pion: 60°-19°
Promiennik EXIR IR	Zasięg do 30m, długość fali: 850nm
Funkcje poprawy obrazu	WDR 120dB, 3D DNR, BLC
Zakres ruchu (uchwyt)	Poziom:0-355°, Pion:0-75°, Rotacja:0-355°
Wideo i audio	
Rozdzielczość max.	4K (3840×2160)
Główny strumień	20kl/s 4K (3840×2160), 25kl/s (3072x1728, 2560×1440, 1920×1080, 1280×720)
Podstrumień	25kl/s (640x480, 640x360, 352×288)
Trzeci strumień	25kl/s (1280×720, 640×360, 352×288)
Kompresja wideo	Główny strumień: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Podstrumień: H.265/H.264/MJPEG Trzeci strumień: H.265/H.264
Typ H.264	Main Profile/High Profile
Typ H.265	Main Profile
Bitrate wideo	32kbps do 16Mbps
Funkcje obrazu	BLC/3D DNR
ROI	Tak
Dzień/Noc	Auto/Terminarz/Alarm In
Kompresja audio	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM
Bitrate Audio	64Kbps(G.711)/16Kbps(G.722.1)/16Kbps(G.726)/32-192Kbps(MP2L2)
Próbkowanie audio	8kHz/16kHz/32kHz/44.1kHz/48kHz
Filtr szumów otoczenia	Tak
Sieć	
Interfejs	RJ-45 (10/100Base-T)
Funkcje sieciowe	TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6
Funkcje dodatkowe	Reset, Anti-Flicker, Odbicie lustrzane, Zabezpieczenie hasłem, Maski prywatności, Znak wodny, Filtr adresów IP
Magazynowanie danych	Lokalne: Obsługa kart microSD/SDHC/SDXC (128GB); Zdalne: NAS(NFS, SMB/CIFS), ANR)
Standardy	ONVIF (profil S, profil G), PSIA, CGI, ISAPI
Dostęp zdalny	WEB, VMS oraz aplikacje na urządzenia mobilne (Android, Apple iOS)
Inteligentna analiza obrazu	
Zdarzenia	Przekroczenie wirtualnej linii, detekcja intruza, pojawienia się/zniknięcia obiektu, detekcja twarzy
Przekroczenie linii	Przekroczenie predefiniowanej wirtualnej linii
Detekcja intruza	Poruszanie się po wyznaczonym terenie
Pojawienie się obiektu	Pojawienie się obiektu w wyznaczonym obszarze
Zniknięcie obiektu	Zniknięcie obiektu z wyznaczonego obszaru
Detekcja twarzy	Wykrycie ludzkiej twarzy w momencie pojawienia się na obrazie i wygenerowanie zaprogramowanej reakcji
Parametry pracy	
Interfejsy dodatkowe	Gniazdo kart microSD do 128GB, 1 wej. alarm, 1 wyj. alarm (max.12VDC, 30mA), 1 wej. audio (line in, 3.5mm), 1 wyj. audio (3.5mm), wyjście serwisowe Video 1Vp-p (75 Ω/BNC)
Zasilanie	12VDC ± 25%, PoE (802.3af)
Pobór mocy	12VDC, 1.5A,max.11.5W PoE (802.3af, 36V do 57V) 0.3A do 0.1A,max. 12.9W
Temp. pracy	-30°C do +60°C, wilgotność 95% lub mniej
Obudowa	Metal, adapter, IP67, IK10, zabezpieczenie przed wyladowaniami
Wymiary	Φ153.4×133.1mm
Waga	1287g

dodatkowe informacje

Kamera HQ-TA2028D-IR20 Pracuje w systemie HDTVl (High Definition Transport Video Interface), zwana również Turbo HD

Kamera przesyła obraz do rejestratora HDTVl o rozdzielczości do 2 Mega Pikseli czyli 1920x1080 Jednocześnie może też pracować w starych systemach analogowych działając w rozdzielczości D1.

Kamera posiada analogowe złącze przewidziana jest do transmisji sygnału na przewodach koncentrycznych nawet do 450m bez wzmacniacza. Tak samo jak w przypadku kamer przemysłowych można transmitować obraz z kamery po kablu UTP (skrętka komputerowa) należy jedynie zastosować odpowiednie transformatory video do kamer HD.

Zaletą kamery działającej w systemie HD-TVI są niskie opóźnienia spowodowane odległością i dekodowaniem sygnału. Technologia HDTVl umożliwia przesyłanie obrazu o wysokiej rozdzielczości oraz sterowanie kamerą (PTZ, OSD) z poziomu rejestratora za pośrednictwem jednego przewodu koncentrycznego. Kamery HDTVl są kompatybilne wstecznie czyli można je wykorzystywać w systemach analogowych, natomiast rejestratory HDTVl przeważnie wyposażone są dodatkowo w obsługę kamer IP co umożliwia stworzenia nowoczesnego hybrydowego systemu monitoringu w oparciu o starą instalację i inwestując znacznie mniejsze środki niż w przypadku wymiany systemu analogowego na nowy system, kamer IP.

Zalety HD TVI (TURBO HD)

- Obsługa rozdzielczości zapisu 1080P, 720P, WD1, D1**
- Transmisja po kablu koncentrycznym do 500m
- Transmisja po kablu koncentrycznym wideo, audio, sygnał danych
- Transmisja z wykorzystaniem skrętki, poprzez dedykowane konwertery
- Rejestratory obsługują kamery HD TVI oraz kamery analogowe
- Obsługa menu OSD kamer oraz sterowanie PTZ poprzez kabel sygnałowy
- Transmisja bez kompresji cyfrowej: bez utraty jakości oraz bez opóźnień
- Łatwa aktualizacja istniejącego systemu analogowego na system HD
- Rejestratory HD TVI obsługują również kamery IP