

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/kamera-ip-kopulowa-hq-mp4028bd-ir-4mpix-4mm-p-11836.html>



## Kamera IP kopułowa HQ-MP4028BD-IR 4MPix 4mm

Cena brutto	<b>933,57 zł</b>
Cena netto	<b>759,00 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>12685</b>
Producent	<b>HQVision</b>

### Opis produktu

#### Kamera HQ-MP4028BD-IR

**HQ-MP4028BD-IR** to kopułkowa kamera megapikselowa IP z promiennikiem podczerwieni o zasięgu do **30m**. Zastosowany przetwornik **1/3" CMOS** pozwala uzyskać wysokiej jakości obraz w rozdzielczości **4MPx 2688 x 1520** przy **20 kl/s**. Kamera wykorzystuje standard kompresji video **H.264+**, H.264 oraz MJPEG, a także umożliwia wysyłanie nagrań dwoma niezależnymi strumieniami danych. Posiada szereg funkcji obróbki sygnału, zmniejszających szumy i podnoszących jakość obrazu (**WDR120dB**, 3D DNR, BLC, ROI). 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 PC i zdjęć na serwer FTP. Dostęp przez **sieć internetową IP** realizowany jest poprzez dowolną przeglądarkę internetową lub dedykowany program VMS, a także z platform mobilnych z wykorzystaniem specjalnych aplikacji (Android, Apple iPhone, iPad, Windows Phone). Użytkownik może podglądać „na żywo” obraz z kamery oraz dokonywać zmian jej ustawień. Wsparcie standardu **ONVIF**, PSIA, CGI, ISAPI, sprawia, że kamera może pracować z urządzeniami innych producentów, stając się tym samym częścią rozbudowanych systemów wizyjnych. Wandaloodporna obudowa **IK10**, szeroki zakres temperatur pracy oraz klasa szczelności obudowy **IP67**, sprawiają, że kamera może być instalowana na zewnątrz.

#### Charakterystyka produktu

- przetwornik obrazu: 1/3" Progressive Scan CMOS
- rozdzielczość: 20 kl/s w 4MPx (2688 x 1520), 25 kl/s w Full HD (1920 x 1080), 25 kl/s w 720p (1280 x 720)
- obiektyw o ogniskowej: 4 mm przy F2.0
- czułość: 0.01 Lux dla F1.2 przy AGC-wł., 0 Lux przy IR-wł.
- szybkość migawki: 1/3s ~ 1/10000s
- zakres regulacji: poziom: 0° - 355°, pion: 0° - 75°, rotacja: 0° - 355°
- dwa niezależne strumienie transmisji danych
- kompresja wideo: **H.264+**, H.264, MJPEG - dla strumienia pomocniczego
- funkcje dodatkowe: detekcja ruchu, maski prywatności, **WDR120dB**, 3D DNR, BLC, ROI
- możliwość połączenia przez WEB, VMS oraz aplikacje na urządzenia mobilne
- 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, Bonjour
- wsparcie standardu ONVIF (Profil S, Profil G), PSIA, CGI, ISAPI
- wbudowane gniazdo pamięci Micro SD/SDHC/SDXC do 128GB
- zasięg promiennika IR: do 30m
- mechaniczny filtr podczerwieni - ICR
- obudowa: wandaloodporność IK10, klasa szczelności IP67
- zasilanie: 12VDC lub PoE (IEEE 802.3af)
- pobór prądu: max 5W
- temperatura pracy -30°C do 60°C, wilgotność 95%
- wymiary: Φ111 x 82 mm
- waga: 500g

#### Specyfikacja techniczna

Model	HQ-MP4028BD-IR
Kamera	
<b>Sensor obrazu</b>	1 / 3" Progressive Scan CMOS
<b>Czułość</b>	0,01 Lux (F1.2, AGC-wł.), 0Lux przy IR-wł.
<b>Elektroniczna migawka</b>	1/3s ~ 1/10000s
<b>Obiektyw</b>	4mm F2.0
<b>Mocowanie obiektywu</b>	M12



<b>Zakres regulacji</b>	Poziom: 0° ~ 355°, Pion: 0° ~ 75°, Rotacja: 0 ~ 355°
<b>Dzień/Noc</b>	ICR - mechaniczny filtr podczerwieni
<b>Redukcja szumów</b>	3D DNR
<b>Szeroki zakres dynamiki</b>	WDR120dB
<b>Kompresja</b>	
<b>Format kompresji</b>	H.264 (Main Profile) / H264+ / MJPEG - dla strumienia pomocniczego
<b>Bitrate</b>	32 Kbps - 16 Mbps
<b>Podwójny strumień</b>	Tak
<b>Wideo</b>	
<b>Maksymalna rozdzielczość</b>	2048x1536
<b>Ilość klatek</b>	20kl/s (2048x1536), 25kl/s (1920x1080), 25kl/s (1280x720)
<b>Ustawienia obrazu</b>	Regulacja jasności, ostrości, kontrastu, saturacji przez przeglądarkę lub program
<b>Kompensacja tylnego światła</b>	VMS
<b>Funkcja ROI</b>	BLC
<b>Sieć</b>	
<b>Zapisywanie nagrań</b>	Zapis lokalny: wbudowane gniazdo kart MicroSD/SDHC/SDXC do 128GB; Server PC (HQ-VMS), NAS, ANR
<b>Wyzwalanie alarmu</b>	Detekcja ruchu, dynamiczna analiza obrazu, sabotaż, brak sieci IP, konflikt adresów IP, zapelnienie nośnika danych, błąd magazynowania danych.
<b>Protokoły</b>	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour
<b>Kompatybilność</b>	ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI.
<b>Bezpieczeństwo</b>	Autentyfikacja użytkownika - znak wodny
<b>Interfejsy</b>	
<b>Interfejs komunikacyjny</b>	1 RJ45 10M/100M Ethernet port
<b>Gniazdo powiadomień</b>	Wbudowane gniazdo kart MicroSD/SDHC/SDXC do 128GB
<b>Parametry pracy</b>	
<b>Środowisko pracy</b>	-30°C ~ +60°C, wilgotność do 95%
<b>Zasilanie</b>	DC12V ± 10%, PoE (IEEE 802.3af)
<b>Pobór mocy</b>	Max 5W
<b>Wandaloodporność</b>	IK10, IEC60068-2-75Eh, 20J; EN50102
<b>Szczelność obudowy</b>	IP67
<b>Zasięg promiennika</b>	do. 30m
<b>Wymiary</b>	Ø111 x 82mm
<b>Waga</b>	500g