Dane aktualne na dzień: 24-11-2026 11:33

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/kamera-ip-kopulowa-hq-mp4028md-ir-a-4mpix-2-8mm-p-12095.html



Kamera IP kopułowa HQ-MP4028MD-IR-A 4Mpix 2,8mm

Cena brutto	**1 297,66 zł**
Cena netto	**1 055,01 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**12961**
Producent	**HQVision**

Opis produktu

Kamera HQ-MP4028MD-IR-A

HQ-MP4028MD-IR-A to kopułkowa kamera megapikselowa IP z promiennikiem podczerwieni o zasięgu do **10m**. Zastosowany przetwornik **1/3" CMOS** pozwala uzyskać wysokiej jakości obraz w rozdzielczości 4Mpix 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. Wyposażona jest w szereg funkcji obróbki sygnału, zmniejszających szumy i podnoszących jakość obrazu (WDR120dB, 3D DNR, BLC, ROI). Posiada wbudowany **mikrofon** a także **wejście i wyjście audio oraz wejście i wyjście alarmowe**. 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 pełnoprawną częścią rozbudowanych systemów wizyjnych. Wandaloodporna obudowa **IK08**, szeroki zakres temperatur pracy oraz klasa szczelności obudowy **IP67**, sprawiają, że kamera może być instalowana na zewnątrz.

Charakterystyka produktu

- przetwornik obrazu: 1/3” 4.0 Megapiksel 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 × 720)
- obiektyw o ogniskowej: 2.8 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: -30° ~ 30°, pion: 0° ~ 75°, rotacja: 0° ~ 360°
- 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
- funkcjesieciowe: 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
- wbudowany mikrofon
- wejście i wyjście audio
- wejście i wyjście alarmowe
- zasięg promiennika IR: do 10m
- mechaniczny filtr podczerwieni - ICR
- obudowa: wandaloodporność IK08, klasa szczelności IP67
- zasilanie: 12VDC lub PoE (IEEE 802.3af)
- pobór prądu: max 5W
- temperatura pracy -30°C do 60°C, wilgotność 95%
- wymiary: 99.3x96.7x52.8 mm
- waga: 600g

Specyfikacja techniczna

Model	HQ-MP4028MD-IR-A
	Kamera
Sensor obrazu	1 / 3” Progressive Scan CMOS
Czułość	0.01 Lux (F1.2, AGC-wł.), 0Lux przy IR-wł.
Obiektyw	2.8mm F2.0
Mocowanie obiektywu	M12
Zakres regulacji	Poziom: -30° ~ 30°, pion: 0° ~ 75°, rotacja: 0° ~ 360°
Dzień/Noc	ICR - mechaniczny filtr podczerwieni, zasięg promiennika IR: 10m
Redukcja szumów	3D DNR
Szeroki zakres dynamiki	WDR120dB
	Kompresja
Format kompresji	H.264 (Main Profile) / H264+ / MJPEG - dla strumienia pomocniczego
Bitrate wideo	32 Kbps - 16 Mbps
Podwójny strumień	Tak
	Wideo i Audio
Maksymalna rozdzielczość	2048x1536
Ilość klatek	20kl/s (2688 x 1520), 25kl/s (1920x1080), 25kl/s (1280x720)
Ustawienia obrazu	Regulacja jasności, ostrości, kontrastu, saturacji przez przeglądarkę lub program VMS
Kompensacja tylnego światła	BLC
Funkcja ROI	Tak

Kompresja audio	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2
Bitrate audio	64Kbps(G.711) / 16Kbps(G.722.1) / 16Kbps(G.726) / 32-128Kbps(MP2L2)
	Sieć
Zapisywanie nagrań	Zapis lokalny: wbudowane gniazdo kart MicroSD/SDHC/SDXC do 128GB; NAS
Wyzwalanie alarmu	Detekcja ruchu, dynamiczna analiza obrazu, sabotaż, brak sieci IP, konflikt adresów IP, zapełnienie nośnika danych, błąd magazynowania danych.
Protokoły	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour
Kompatybilność	ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI.
Bezpieczeństwo	Autentyfikacja użytkownika, znak wodny
	Interfejsy
Komunikacja	1 RJ45 10M/100M Ethernet port
Pamięć	Wbudowane gniazdo kart MicroSD/SDHC/SDXC do 128GB
Audio	Wbudowany mikrofon, wejście i wyjście audio
Alarm	Wejście i wyjście alarmowe
	Parametry pracy
Środowisko pracy	-30°C ~ +60°C, wilgotność do 95%
Zasilanie	DC12V ± 10%, PoE (IEEE 802.3af)
Pobór mocy	Max 5W
Wandaloodporność	IK08, IEC60068-2-75Eh, 20J; EN50102
Szczelność obudowy	IP67
Zasięg promiennika	Max. 10m
Wymiary	99.3x96.7x52.8 mm
Waga	600g