

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/kamera-ip-tubowa-hq-mp20832t-ir-mz-2mpix-8-32mm-p-12096.html>

## Kamera IP tubowa HQ-MP20832T-IR-MZ 2Mpix 8-32mm

Cena brutto	<b>6 094,65 zł</b>
Cena netto	<b>4 955,00 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>12962</b>
Producent	<b>HQVision</b>

### Opis produktu

**Kamera HQ-MP20832T-IR-MZ** (rozpoznawanie tablic rejestracyjnych)

**HQ-MP20832T-IR-MZ** to profesjonalna kamera megapikselowa IP wyposażona w **motozoom** (8-32mm) oraz zaawansowane funkcje analizy obrazu. Posiada podświetlacz podczerwieni o zasięgu do **100m**. Sensor obrazu 1/2.8" CMOS pozwala uzyskać wysokiej jakości obraz w rozdzielczości **FullHD 1080p** przy **50 kl/s**. Kamera wykorzystuje standard kompresji video **H.264+**, **H.264** oraz MJPEG i umożliwia obsługę trzech strumieni wideo.

Czułość na poziomie **0.005Lux**, najnowszej generacji podświetlacz IR **EXIR** oraz mechaniczny filtr podczerwieni ICR umożliwiają pracę w całkowitej ciemności. Kamera posiada także szereg funkcji obróbki sygnału, zmniejszających szumy i podnoszących jakość obrazu nawet w bardzo trudnych i zmiennych warunkach oświetleniowych takich jak np: **WDR 140dB**, 3D DNR, BLC, HLC, Defog, ROI. Obudowa o klasie szczelności **IP67** wyposażona w **grzałkę** pozwala na pracę kamery w trudnych warunkach środowiskowych. Kamera może być zasilana bezpośrednio z sieci Ethernet dzięki obsłudze technologii **PoE** (standard IEEE **802.3at**) lub tradycyjnie, za pomocą zasilacza DC 12V. Posiada wejście i wyjście audio, alarmowe oraz gniazdo **microSD** obsługujące karty pamięci do 128GB.

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 obsługuje serwery FTP (zdjęcia) i serwery PC. Dostęp przez sieć internetową IP realizowany jest poprzez przeglądarkę internetową lub dedykowany program, 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 sprawia, że kamera może pracować z urządzeniami innych producentów, stając się tym samym częścią rozbudowanych systemów wizyjnych.

Kamera posiada zaawansowane funkcje analizy obrazu i może być używana np: w systemach rozpoznawania tablic rejestracyjnych pojazdów. Oprócz obsługi podstawowych zdarzeń alarmowych takich, jak detekcja ruchu, dostępne są zaawansowane funkcje takie jak np: wykrywanie przekroczenia wirtualnej linii w określonym kierunku, wtargnięcia, wejścia/wyjścia z wyznaczonego obszaru, pozostawiania lub usunięcia obiektu, wyjątku audio, nagłej zmiany obserwowanej sceny, braku ostrości, wykrywanie twarzy, rozpoznawanie tablic rejestracyjnych.

#### Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych (LPR - Licence Plate Recognition)

Kamera może być używana w systemach rozpoznawania tablic rejestracyjnych pojazdów. Aby uzyskać taką funkcjonalność wymagane jest wgranie specjalnego firmware odblokowującego funkcję LPR oraz użycie rejestratora HQ obsługującego funkcję rozpoznawania tablic. Dzięki niemu możliwe będzie konfigurowanie ustawień oraz przechowywanie i wyszukiwanie nagrań np.: po numerze rejestracyjnym, jego pochodzenia czy w wybranym przedziale czasu. Możliwe jest utworzenie listy numerów rejestracyjnych podzielonej na dwie grupy, a następnie po zaimportowaniu jej do rejestratora, przypisanie zdarzeń alarmowych, czy sterowanie wyjściami alarmowymi w zależności od grupy. Dzięki temu wyjście alarmowe może sterować szlabanem i wpuszczać na parking tylko pojazdy znajdujące się w określonej grupie.

#### Charakterystyka produktu

- przetwornik obrazu: 1/2.8" Progressive Scan CMOS
- rozdzielczość: 50kl/s (1920x1080, 1280x960, 1280x720)
- obiektyw: motozoom 8-32mm (kąt widzenia: 31.2°~10,2°) z autofocus
- czułość: 0.005 Lux dla F1.2 przy AGC-wł., 0.007 Lux dla F1.4 przy AGC-wł., 0Lux przy IR-wł.
- szybkość migawki: 1s ~ 1/10000s
- mechaniczny filtr podczerwieni - ICR
- promiennik podczerwieni EXIR: zasięg 100m
- kompresja wideo: H.264+, H.264, MJPEG
- trzy strumienie wideo
- funkcje: dzień/noc, detekcja ruchu, maski prywatności, WDR140dB, 3D DNR, BLC, HLC, Defog, ROI
- zaawansowane funkcje analizy obrazu, np: rozpoznawanie tablic rejestracyjnych
- wejście/wyjście audio: 1/1
- wejście/wyjście alarmowe
- możliwość połączenia się przez WEB, VMS oraz aplikację na urządzenia mobilne
- wsparcie standardu ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI
- gniazdo kart pamięci microSD do 128GB

- zasilanie: 12VDC lub PoE (IEEE 802.3at)
- obudowa: klasa szczelności IP67
- zakres temperatur pracy: -40°C do 60°C (wbudowana grzałka)
- wymiary: 100x103.9x311.8mm
- waga:2000g

#### Specyfikacja techniczna

Model	HQ-MP20832T-IR-MZ
	<b>Kamera</b>
<b>Sensor obrazu</b>	1/2.8" Progressive Scan CMOS
<b>Rozdzielczość</b>	1920 x 1080 FullHD
<b>Elektroniczna migawka</b>	1s ~ 1/10000s
<b>Wydłużenie migawki</b>	Tak
<b>Mini. oświetlenie</b>	0.005 Lux dla F1.2 przy AGC-wł., 0.007 Lux dla F1.4 przy AGC-wł., 0Lux przy IR-wł.
<b>Obiektyw</b>	Motozoom 8-32mm F1.4 (kął widzenia: 31.2°~10,2°) z autofocus
<b>Dzień / Noc</b>	Mechaniczny filtr podczerwieni - ICR
<b>Promiennik IR</b>	Zasięg do 100m, EXIR
<b>Szeroki zakres dynamiki</b>	WDR140dB
	<b>Wideo i Audio</b>
<b>Kompresja wideo</b>	H.264+, H.264 (Baseline/Main/High Profile) / MJPEG
<b>Szybkość kodowania</b>	50kl/s (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)
<b>Trzeci strumień</b>	Niezależnie od głównego i dodatkowego (20kl/s 1280x720)
<b>Bitrate wideo</b>	32Kbps~16Mbps
<b>Funkcje wideo</b>	WDR140dB, 3D DNR, BLC, HLC, Defog, ROI
<b>Kompresja audio</b>	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2
<b>Bitrate audio</b>	64Kbps(G.711) / 16Kbps(G.722.1) / 16Kbps(G.726) / 32-128Kbps(MP2L2)
<b>Redukcja szumów audio</b>	Tak
<b>Dźwięk stereo</b>	Tak
<b>Próbkowanie audio</b>	16kHz / 32kHz / 44.1kHz / 48kHz
	<b>Sieć</b>
<b>Interfejs komunikacji</b>	RJ-45 (10/100/1000Base-T)
<b>Funkcje sieciowe</b>	TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour
<b>Interfejs użytkownika</b>	WEB, VMS, NVR, aplikacje na urządzenia mobilne (iOS, Android)
<b>Bezpieczeństwo</b>	Autoryzacja użytkownika, znak wodny, filtrowanie adresów IP, anonimowy dostęp
<b>Kompatybilność</b>	ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI
<b>Nagrywanie na dysk sieciowy</b>	NAS/NFS/SMB/CIFS, ANP
	<b>Parametry pracy</b>
<b>Interfejs audio</b>	Wej./wyj audio: 1/1
<b>Interfejs alarm</b>	Wej./wyj alarmowe: 1/1 (DC24V 1A lub AC110V 500mA)
<b>Interfejs wideo</b>	1 Vp-p (BNC/75Ω), max. rozdzielczość 4CIF
<b>Gniazdo kart pamięci</b>	Micro SD/SDHC/SDXC slot, do 128GB
<b>Przycisk reset</b>	Tak
<b>Obudowa</b>	Klasa szczelności IP67
<b>Środowisko pracy</b>	-40°C ~ +60°C, wilgotność do 95% (wbudowana grzałka)
<b>Zasilanie</b>	DC12V, PoE (IEEE 802.3at)
<b>Pobór mocy</b>	Max. 18W
<b>Wymiary</b>	100 x 103.9 x 311.8mm
<b>Waga</b>	2000g