

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/kamera-ip-tubowa-hq-mp4028lt-cv-4mpix-2-8mm-p-26667.html>

## Kamera IP tubowa HQ-MP4028LT-CV 4Mpix 2,8mm

Cena brutto	<b>982,77 zł</b>
Cena netto	<b>799,00 zł</b>
Numer katalogowy	<b>29628</b>
Kod producenta	<b>HQ-MP4028LT-CV</b>
Producent	<b>Brak</b>

### Opis produktu

**HQ-MP4028LT-CV** należy do najnowszej serii profesjonalnych kamer sieciowych **ColorVu**, które charakteryzują się bardzo wysoką jakością obrazu w kolorze nawet w trudnych warunkach oświetleniowych. Posiadają zaawansowane funkcje analizy i obróbki sygnału oraz kodowanie umożliwiające uzyskiwanie wysokich rozdzielczości przy niskim wykorzystaniu łącza.

Technologia **ColorVu** zapewnia niespotykane wyraźny obraz w słabych warunkach oświetleniowych dzięki czemu kamera bardzo dobrze radzi sobie w zupełnej ciemności. Najnowocześniejszy przetwornik CMOS pozwala uzyskać wysokiej jakości obraz w rozdzielczości **4Mpx** przy 20kl/s zyskując płynność nagrań co jest szczególnie przydatne przy obserwacji szybko poruszających się obiektów. Kamera wykorzystuje standard kompresji wideo **H.265+**, **H.264+**, przez co nagrania zajmują mniejsze pasmo i nie wymagają dużej ilości miejsca na dyskach twardych. Dodatkowo umożliwia wysyłanie danych trzema strumieniami.

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 (**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, ISAPI sprawia, że kamera może pracować z urządzeniami innych producentów, stając się tym samym częścią rozbudowanych systemów wizyjnych.

### SPECYFIKACJA:

<b>KAMERA</b>	
Przetwornik obrazu	1/3" Progressive Scan CMOS
Rozdzielczość	4Mpx 2560x1440
Min. Oświetlenie	Kolor: 0.001 Lux @F1.0 (AGC włączone)
Czas otwarcia migawki	od 1/3 s do 1/100 000 s
Ustawienie położenia kamery	Obrót: 0 do 360° Przechylenie: 0 do 90° Rotacja: 0 do 360°
Wolna migawka	Tak
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	120 dB

Ogniskowa	<b>OBIEKTYW</b>
Pole widzenia	2.8mm
	Poziomo: 96,5°
	Pionowo: 50,8°
	Po przekątnej: 113,9°
Przystona	F1.0
Mocowanie obiektywu	M12
Typ przystony	Stały
DORI	Wykrycie: 64 m
	Obserwacja: 25,4 m
	Rozpoznanie: 12,8 m
	Identyfikacja: 6,4 m
	<b>OŚWIETLENIE</b>
Dodatkowy doświetlacz Smart	Tak
Dodatkowe światło	Białe
Zakres światła białego	Do 30 m
	<b>WIDEO</b>
Rozdzielczości i prędkości	Strumień główny:
	- 50Hz: 20 kl/s (2560x1440) 25 kl/s (2304x1296□1920x1080, 1280x720)
	- 60Hz: 20 kl/x (2560x1440) 30 kl/s (2304x1296□1920x1080, 1280x720)
	Strumień pomocniczy:
	- 50Hz: 25 kl/s (1280x720, 640x480, 640x360, 320x240)
	- 60Hz: 30 kl/s (1280x720, 640x480, 640x360, 320x240)
Kompresja wideo	* Uwaga: Szybkość klatek podstrumienia nie może przekraczać maksymalnej
Prędkość transmisji wideo	szybkości klatek bieżącego strumienia głównego.
Typ H.264	Główny strumień: H.265+/H.264+/H.265/H.264
Typ H.265	Podstrumień: H.265/H.264/MJPEG
ROI	32 Kb/s do 8 Mb/s
	BaseLine Profile/Main Profile/High Profile
	Profil główny
	1 stały obszar dla strumienia głównego
	<b>SIEĆ</b>
Jednoczesny podgląd na żywo	Do 6 kanałów
API	ONVIF, ISAPI
Protokoły	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP™, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour, IPv4, UDP, SSL/TLS
Użytkownik/host	Do 32 użytkowników.
Przeglądarka internetowa	3 poziomy użytkowników: administrator, operator i użytkownik
	Wymagana wtyczka do podglądu na żywo: IE 10+
	Podgląd na żywo bez wtyczki: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
	Usługa lokalna: Chrome 57.0+, Firefox 52.0
	<b>OBRAZ</b>
Przełącznik dzień/noc	Dzień, noc, automatycznie, harmonogram
Poprawa jakości obrazu	Kompensacja tylnego oświetlenia (BLC)
	Kompensacja mocnego oświetlenia (HLC)
	Poszerzony zakres dynamiki (WDR)
	Cyfrowa redukcja szumów 3D (DNR)
Ustawienia obrazu	Tryb korytarzowy, nasycenie, jasność, kontrast, ostrość, wzmocnienie, balans bieli regulowany przez oprogramowanie klienckie lub przeglądarkę internetową
	<b>INTERFEJS</b>
Interfejs komunikacyjny	1 RJ45 10M/100M, samoadaptacyjny port Ethernet

## INTELIGENCJA

Zdarzenia podstawowe

Detekcja ruchu, alarm sabotażowy, wyjątki

## OGÓLNE

Metoda powiązania

Przesyłanie do FTP/NAS, powiadamianie centrum nadzoru, wysyłanie wiadomości e-mail, wyzwalanie nagrywania, wyzwalanie przechwytywania  
Polski

Język klienta sieci Web

Funkcja ogólna

Ochrona przed migotaniem, heartbeat, odbicie lustrzane, maski prywatności, resetowanie hasła za pomocą poczty e-mail

Warunki przechowywania

-30 °C do 60 °C

Uruchamianie i warunki pracy

Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)

-30 °C do 60 °C

Zasilanie

Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)

12 VDC  $\pm$  25%

Pobór mocy

PoE: 802.3af, Type 1 Class 3

ochrona przed odwrotną polaryzacją

DC: maks. 5W (0.4A, 12VDC)

Interfejs zasilania

PoE: maks. 6.5W (0.2A-0.15A, 802.3af @ 36V-57V)

Materiał

Ø5.5 mm coaxial

Wymiary kamery

Aluminium

Kamery: Ø 76.6 x 164.4 mm

Waga kamery

Opakowania: 234x120x117 mm

Netto: ok 430 g

Brutto: ok 648 g

## CERTYFIKATY

EMC

FCC SDoC (47 CFR Part 15, Subpart B);

CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4: 2011

+A1: 2014);

RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015);

KC (KN 32: 2015, KN 35: 2015

Bezpieczeństwo

UL (UL 60950-1);

CB (IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013, IEC 62368-1:2014);

CE-LVD (EN 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013, IEC 62368-1:2014);

BIS (IS 13252(Part 1):2010+A1:2013+A2:2015

Środowisko

CE-RoHS (2011/65/EU);

WEEE (2012/19/EU);

Reach (Regulation (EC) No 1907/2006

Ochrona

IP67 (IEC 60529-2013)