

Kompletny system HiRes wideo IP

**MOBOTIX**



## Więcej niż kamera. To pewne.

Profesjonalna i ekonomiczna kamera MOBOTIX z wymiennym obiektywem jest doskonała do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych. Z wbudowanym cyfrowym rejestratorem o pojemności nawet 32GB (w standardzie 4GB) i wysokiej rozdzielczości zapisu aż do 3,1 Megapikseli zapewnia nadzwyczajną czytelność szczegółów obserwowanej sceny.



Panorama 180° z obiektywem L11

## Kamery MOBOTIX HiRes zastępują nawet 6 kamer...

- Indywidualnie dobierane obiektywy: tele/szerokokątny, dzień/noc, hemisferyczny
- Szeroki zakres zastosowań: od monitoringu wideo do „webkamery” panorama-180°
- Szybka i prosta instalacja kamery na ścianie, maszcie lub pod sufitem
- Lokalny DVR z zapisem w wysokiej rozdzielczości – nie wymaga sieci (np. LAN itp.)
- Odporna na warunki atmosferyczne (IP66), od -30° do +60° C bez grzałki
- Cyfrowy, płynny zoom i kadrowanie (vPTZ)
- Zintegrowany głośnik, mikrofon wysokiej jakości jak też funkcje alarmowe

### M24 – Uniwersalna i ekonomiczna

Atrakcyjne cenowo profesjonalne rozwiązanie z dobieranym obiektywem i możliwością lokalnej rejestracji do instalowania wewnątrz pomieszczeń jak też na zewnątrz do pracy całorocznej. Obiektywy mogą być swobodnie dobierane: od super-szerokokątnego (90°) do teleobiektywu (15°) i w specjalnym wykonaniu również hemisferyczny (11°).

HiRes  
**3 Megapixeles**  
2048 x 1536  
software zoom

Panorama  
**Dowolny kadr**  
możliwy każdy  
format obrazu

**25 obrazów/s**  
VGA (640x480)  
MEGA (1280x960)

**Wirtualny PTZ**  
cyfrowy  
pan-tilt-zoom

Tylne oświetlenie  
**Backlight**  
elektr. migawka  
brak mechaniki

**Wewn. DVR**  
wewn. karta SD  
zewn. sieciowo

Win/Linux/Mac  
**Nagrywanie**  
przez sieć na PC  
aż do 1 TB

Głośnik i mikrof.  
**Audio**  
dwukierunkowe  
przez IP

Klient SIP wideo  
**Telefonia IP**  
alarmowanie  
zdalny nadzór

**Detekcja ruchu**  
wiele okien  
precyzja pixelsa

IP66  
**Zewnętrzna**  
-30° ... +60° C  
bez ogrzewania

IEEE 802.3af  
**PoE**  
zasilanie po UTP  
nawet zimą

bez elem.ruchom.  
**Wytrzymała**  
obudowa wzmocn.  
włóknem szklanym

MxCC2/MxEasy  
**Bez opłat**  
Oprogramowanie  
Zarządzające

## Specyfikacja techniczna kamery M24

<b>Modele</b>	IT, IT-Night, Sec, Sec-Night, Sec-D11	<b>Wirtualny PTZ</b>	Cyfrowy Pan/Tilt/Zoom, płynny zoom x8
<b>Obiektywy</b>	11 do 135 mm Kąt poziomy 180° do 15°	<b>Alarmy/Zdarzenia</b>	Wyzwalanie zdarzeń przez wbudowaną wielo- okienkową detekcję ruchu, sygnał zewnętrzny, czujnik temperatury, powiadomianie przez e-mail, FTP, telefonię IP (VoIP, SIP) alarm wizualny/akustyczny, obrazy pre- i po-alarmie
<b>Czułość</b>	Kolor: 1 lux (t=1/60 sek), 0,05 lux (t=1/1 sek) B/Cz: 0,1 lux (t=1/60 sek), 0,005 lux (t=1/1 sek)	<b>Audio</b>	Zintegrowany mikrofon i głośnik, wej. i wyj. liniowe, audio synchronizowane z wideo, dwukierunkowy głośnik, rejestracja audio
<b>Przetwornik</b>	1/2" CMOS, skanowanie progresywne	<b>Interfejsy</b>	Ethernet 10/100, USB, MxBus
<b>Max rozd. obrazu</b>	Kolor: 2048 x 1536 (3 Mega) Biało/Czarno: 1280 x 960 (Mega)	<b>Audio/Telefonia</b>	VoIP, SIP, dwukierunkowy głośnik, zdalny nadzór kamery i wyjść, sygnalizacja alarmu
<b>Format obrazu (kadr)</b>	2048 x 1536, 1280 x 960, 1024 x 768, 800 x 600, 768 x 576 (D1), 704 x 576 (TV-PAL), 640 x 480, 384 x 288, 352 x 288, 320 x 240, 160 x 120; dowolnie zdefiniowany (np. 2000 x 500)	<b>Bezpieczeństwo</b>	Użytkownicy i Grupy, HTTPS/SSL, filtr adresów IP, IEEE 802.1x, wykrywanie intruza
<b>Max prędkość obr. (M-JPEG)</b>	VGA: 25 fps; TV-PAL: 18 fps; Mega: 8 fps; 3 Mega: 4 fps;	<b>Certyfikaty</b>	EMC (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
<b>Strumień wideo (MxPEG)</b>	VGA: 30 fps; TV-PAL: 30 fps; Mega: 30 fps; 3 Mega: 20 fps;	<b>Zasilanie</b>	Power over Ethernet (PoE – IEEE 802.3af), Adapter PoE lub switch, typowo 3 W
<b>Kompresja obrazu</b>	MxPEG, M-JPEG, JPG, H.263 (w wideo-VoIP)	<b>Eksploatacja</b>	IP66 (EN 60529), od -30° do +60° C
<b>Wewnętrzny DVR</b>	Gniazdo dla kart microSD (w standardzie 4GB, pojemność do 32 GB)	<b>Wymiary Masa</b>	Szer x Głęb x Wys: 14 x 23 x 19 cm ok. 750 g
<b>Zapis zewnętrzny</b>	Bezpośrednio na NAS i PC/Serwer bez żadnego specjalnego oprogramowania (tylko OS)	<b>Standardowe wyposażenie</b>	Obudowa odporna na warunki atmosferyczne (wytrzymałe komponenty – PBT-PC), biała, montaż ścienny/sufitowy, elementy montażowe, patch cord, podręcznik, oprogramowanie, karta microSD 4GB
<b>Oprogramowanie (dołączone)</b>	Oprogramowanie do zarządzania MxEasy System Nadzoru Wideo MxControlCenter		
<b>Analiza obrazu</b>	Kompensacja tylnego oświetlenia, automatyczny balans bieli, wielopolowa inteligentna detekcja ruchu, korekcja zniekształceń geometrycznych		

## M24

## Dostępne akcesoria do kamery M24

<b>Obud. standardowa</b> MX-M24M-Sec-D22	<b>Adapter masztowy</b> MX-MH-SecureFlex-ESWS	<b>Osłona obiektywu</b> MX-M24M-OPT-LCSG	<b>Zestaw zasilający PoE</b> MX-NPA-PoE-Set	<b>Transmisja IP i PoE</b> MX-2wire-Set-PW	<b>Moduł rozsz. ExtIO</b> MX-ExtIO
					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kamera uniwersalna</li> <li>Osłona kabla</li> <li>Szybki i łatwy montaż do ściany lub sufitu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stal nierdzewna 3 mm, biała</li> <li>Średnica masztu 60-180mm</li> <li>Osprzęt montażowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Osłona obiektywu na każde warunki pogodowe</li> <li>Szkló odporne na zarysowania</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zasilanie PoE UweJ=12-42VDC</li> <li>Adapter 230VAC</li> <li>Nie wymaga użycia kabla „przekrosem”</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ethernet przez dow. kabel 2-żyłowy</li> <li>Możliwe kable koncentryczne, zasilania, skrętka,...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mikrofon / głośnik</li> <li>Czujka PIR i czujka temperatury</li> <li>Zintegrowana funkcja switcha</li> </ul>

L22 Super szeroki kąt

L32 Szeroki kąt

L45 Szeroki kąt

L65 Tele

L135 Tele

szer. kąt. 90° x 67°  
w odl.10m scena 20,0 x 13,3mszer. kąt. 60° x 45°  
w odl.10m scena 11,5 x 8,2mszer. kąt. 45° x 34°  
w odl.10m scena 8,2 x 6,1mszer. kąt. 31° x 23°  
w odl.10m scena 5,5 x 4,0mszer. kąt. 15° x 11°  
w odl.10m scena 2,6 x 1,9m

Prezentowany folder ma charakter informacyjny. Zastrzegamy sobie prawo zmiany danych technicznych bez wcześniejszego informowania Klienta.