

Kompletny system HiRes wideo IP



## Podwójnie – i wyraźnie i sprytnie.

Z dwoma obiektywami i dwoma przetwornikami wysokiej rozdzielczości kamera D12 jest dedykowana do zaawansowanych systemów bezpieczeństwa. Możliwy jest monitoring dwóch oddzielnych obszarów pomieszczenia za pomocą jednej kamery. Wszystko to bez jakichkolwiek zawodnych części ruchomych.



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

- Kamera „dome” z dwoma niezależnymi, oddzielnie ustawianymi przetwornikami
- Jednoczesna rejestracja całego pomieszczenia i wybranych szczegółów
- Indywidualnie dobierane obiektywy: tele/szerokokątny, dzień/noc, panorama 180°
- Zintegrowany DVR z zapisem w wysokiej rozdzielczości
- Konstrukcja wytrzymała, praktycznie bezobsługowa, z ukrytym okablowaniem
- Cyfrowy, płynny zoom i kadrowanie
- Zintegrowany głośnik, mikrofon i czujka ruchu PIR

## D12 – Elegancka kopuła z dwoma obiektywami

Kamera D12 może być używana do jednoczesnego monitorowania różnych obszarów pomieszczenia używając dwóch niezależnych i oddzielnie ustawianych obiektywów. Przykładowo jeden obiektyw może być skierowany na wejście do budynku, podczas gdy drugi obiektyw „ma na oku” windy lub schody.

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

Panorama  
**Dowolny kadr**  
możliwy każdy  
format obrazu

**25 obrazów/s**  
VGA (640x480)  
14 F/s MEGA

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

Tyłne 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 pixela

IP65  
**Zewnętrzna**  
-30° ... +60° C  
bez ogrzewania

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

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

MxCC  
**Bez opłat**  
Oprogramowanie  
Zarządzające

## Specyfikacja techniczna kamery D12

<b>Modele</b>	IT, IT-DNIGHT, Sec, Sec-DNIGHT, Sec180, Sec-R16
<b>Obiektywy</b>	22 do 135 mm Kąt poziomy 90° do 15°
<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>2 Przetworniki</b>	2 x 1/2" CMOS, skanowanie progresywne
<b>Max rozdż. obrazu</b>	Kolor: 2048 x 1536 (3 Mega) Biało/Czarny: 1280 x 960 (Mega)
<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>Max prędkość obr. (M-JPEG)</b>	VGA: 16 fps; TV-PAL: 12 fps; Mega: 6 fps; 3 Mega: 4 fps;
<b>Strumień wideo (MxPEG)</b>	VGA: 30 fps; TV-PAL: 24 fps; Mega: 14 fps; 3 Mega: 10 fps;
<b>Kompresja obrazu</b>	MxPEG, M-JPEG, JPG, H.263 (w wideo-VoIP)
<b>Wewnętrzny DVR</b>	Gniazdo dla kart SD (pojemność do 32 GB)
<b>Zapis zewnętrzny</b>	Bezpośrednio na NAS i PC/Serwer bez żadnego specjalnego oprogramowania (tylko OS)
<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

<b>Wirtualny PTZ</b>	Cyfrowy Pan/Tilt/Zoom, płynny zoom x8 Wyzwalanie zdarzeń przez wbudowaną wielo- okienkową detekcję ruchu, sygnał zewnętrzny, czujnik temperatury, powiadomienie przez e'mail, FTP, telefonię IP (VoIP, SIP) alarm wizualny/akustyczny, obrazy pre- i po-alarmlie
<b>Alarmy/Zdarzenia</b>	
<b>Audio</b>	Zintegrowany mikrofon i głośnik, wej. i wyj. liniowe, audio synchronizowane z wideo, dwukierunkowy głośnik, rejestracja audio
<b>Interfejsy</b>	Ethernet 10/100, USB, ISDN, RS232, 3 x Wej, 1 x Wyj
<b>Audio/Telefonia</b>	VoIP, SIP, dwukierunkowy głośnik, zdalny nadzór kamery i wyjść, sygnalizacja alarmu
<b>Bezpieczeństwo</b>	Użytkownicy i Grupy, HTTPS/SSL, filtr adresów IP, IEEE 802.1x, wykrywanie intruza
<b>Certyfikaty</b>	EMC (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
<b>Zasilanie</b>	Power over Ethernet (PoE – IEEE 802.3af, Klasa 0), Adapter, typowo 4 W
<b>Eksploatacja</b>	IP65 (EN 60529), od -30° do +60° C
<b>Wymiary Masa</b>	Średnica x Wys: 20,1 x 11 cm ok. 650 g
<b>Standardowe wyposażenie</b>	Obudowa (wytrzymałe komponenty – PBT-PC), biała, 2 pokrywy poliwęglanowi (przezroczysta i przyciemniana, 2 obiektywy, imbus, elementy montażowe, patch cord, podręcznik, oprogramowanie

## D12

## Dostępne akcesoria do kamery D12

<b>Obud. standardowa</b> MX-D12Di-Sec  <ul style="list-style-type: none"> <li>Kamera kopułowa z 2 oddz. ustawiane przetworniki</li> <li>Równoczesny zapis ogólny i szczegółów</li> </ul>	<b>Zestaw „anty-wandal”</b> MX-D12D-Vandal-Kit  <ul style="list-style-type: none"> <li>Kopuła (poliwęglan 3mm)</li> <li>Stal nierdzewna, biała, czarna, szara, matowa, połyskowa</li> </ul>	<b>Adapter ścienny</b> MX-WH-Dome  <ul style="list-style-type: none"> <li>Odporna na warunki atmosferyczne IP65</li> <li>Miejsce na opcje rozszerzeń (np. UMTS, WLAN, inne)</li> </ul>	<b>Adapt. narożnik/masz</b> MX-D12D-OPT-WHMH-Set  <ul style="list-style-type: none"> <li>Stal nierdzewna 3 mm, biała</li> <li>Średnica masztu 60-180mm</li> <li>Osprzęt montażowy</li> </ul>	<b>Zestaw zasilający PoE</b> MX-NPA-Set  <ul style="list-style-type: none"> <li>Zasilanie PoE</li> <li>Wszystkie modele kamer MOBOTIX (MX30V)</li> </ul>	<b>Moduł rozsz. ExtIO</b> MX-ExtIO  <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.