

Kompletny system HiRes wideo IP zintegrowany, autonomiczny, unikalny



MOBOTIX

MOBOTIX

HiRes
3 Megapiksele
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

Do 32GB
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, VoIP

Klient SIP wideo
Telefonia IP
alarmowanie
zdalny nadzór

Detekcja ruchu
wiele okien
precyzja piksela

IP65/IP66
Zewnętrzna
-30° ... +60° C
bez ogrzewania

IEEE 802.3af
PoE
zasilanie po UTP
nawet zimą

bez elem.ruchom.
Wytrzymała
obudowa wzmocn.
włóknem szklanym

MxCC/MxEasy
Bez opłat
Oprogramowanie
Zarządzające

wersja 2011.02.01

Q24M



Hemispheric

- Kamera hemisferyczna z podglądem 360°;
- Pełny monitoring pomieszczenia 1 kamera;
- Znakomita do kontroli dostępu;
- Bez części ruchomych i nie wymaga konserwacji;
- Cyfrowy, płynny zoom x 8, podział na 4 (quad), panorama,...
- Mikrofon i głośnik – dwukierunkowe audio (VoIP i telefonia SIP);
- Doskonała konstrukcja, niskoprofilowa, wewn. i zewn. (IP65);
- Wewnętrzny zapis (DVR do 32GB), w standardzie 4GB microSD;

M24M



Allround

- Uniwersalna kamera wewnętrzna i zewnętrzna (IP66);
- Rozdzielczość 3MEGA QXGA: 2048 x 1536;
- Wersje kolor i cz/b z dobraćanymi obiektywami: od hemisferycznego (360°) do tele (15°), opcja CS Vario;
- Przetwornik kolorowy (1 lux dla 1/60 s i 0,05 lux dla 1 s);
- Mikrofon i głośnik - dwukierunkowe audio (VoIP i telefonia SIP);
- Montaż ścienny/podsufitowy z ukrytym okablowaniem;
- Wewnętrzny zapis (DVR do 32GB) w standardzie 4GB microSD;

D24M



MonoDome

- Kamera kopułowa, uniwersalna, wewn. i zewn. (IP65);
- Opcjonalne adaptery: m.in. wandaloodporny, podsufitowy;
- Rozdzielczość 3MEGA QXGA, 2048 x 1536;
- Dobierane obiektywy: od superszerokokątnego (90°) do tele (15°);
- Przetwornik kolorowy (1 lux dla 1/60 s i 0,05 lux dla 1 s);
- W adapterze ściennym miejsce na dodatkowe moduły (baterie, UMTS, WiFi, itp.);
- Wewnętrzny zapis (DVR do 32GB) w standardzie 4GB microSD;

M12D



DualNight

- Dualna, wewnętrzna i zewnętrzna (IP65) kamera z wyrazistym obrazem kolorowym w dzień oraz najwyższą czułością w nocy (2 oddzielne przetworniki dla koloru i cz/b);
- Rozdzielczość 3MEGA QXGA, 2048 x 1536;
- Przetwornik cz/b (0,1 lux dla 1/60 s i 0,005 lux dla 1 s);
- Mikrofon i głośnik - dwukierunkowe audio (VoIP i telefonia SIP);
- Czujka PIR do detekcji ruchu w ciemności, wbudowane sterowanie (3 wej. / 1 wyj. / RS232);
- Wewnętrzny zapis (DVR do 32GB), rejestracja w kamerze;

D12D



DualDome

- Podwójna kamera z 2 niezależnie ustawianymi przetwornikami, wewnętrzna i zewnętrzna (IP65);
- Jednoczesny monitoring różnych obszarów;
- Rozdzielczość 3MEGA QXGA, 2048 x 1536;
- Opcjonalna Panorama 180°;
- Mikrofon i głośnik - dwukierunkowe audio (VoIP i telefonia SIP);
- Czujka PIR dla detekcji ruchu w ciemności, wbudowane sterowanie (3 wej. / 1 wyj. / RS232);
- Wewnętrzny zapis (DVR do 32GB), rejestracja w kamerze;

M12



DevKit

- Modułarna, podwójna kamera do samodzielnej zabudowy w indywidualnych i specjalnych systemach;
- Odległość przetwornika od kamery: 30cm (opcja: 1m z MxLink);
- Mikrofon i głośnik - dwukierunkowe audio (VoIP i telefonia SIP);
- Wbudowane sterowanie (3 wej. / 1 wyj. / RS232);
- Dobór przetworników (1 lub 2 sztuki w różnych wykonaniach) i obiektywów wg potrzeb danego projektu 📞;

ExtIO



Porty zdalne

- Porty zdalne dla kamer MOBOTIX;
- Bezpośrednie połączenie USB z kamerami: M12, M22, M24, D12, D22, D24 i Q24;
- Połączenie sieciowe (IP) ze **wszystkimi** modelami kamer;
- 2 podświetlane przyciski;
- 2 wej. (elektrycznie izolowane) i 2 wyj.;
- Czujnik zmierzchowy, czujka PIR, czujnik temperatury;
- Mikrofon i głośnik;

Mx2wire



Transmisja

- Zestaw adapterów do transmisji sygnałów Ethernet i PoE przy użyciu tylko 2-żyłowego kabla (koncentryczny, telefoniczny, zasilający i inne);
- Doskonali do połączeń LAN, kamer IP i innych urządzeń IP z standardowym PoE (802.3af), max 7 W;
- Zasięg transmisji danych i PoE do 500 metrów, zakres prędkości danych do 30 Mbps (zależny od długości i jakości kabla);
- Łatwa instalacja w typowych ramach gniazd natynkowych;
- Zaprojektowany i wykonany przez MOBOTIX w Niemczech;

CamIO



Interfejsy

- Zespół interfejsów do kamer serii z M12, M22;
- Niski koszt instalacji;
- Dostępne w wersjach PoE, AC lub ACPlus;
- Przełączanie obciążenia do 1000W przy 230V (AC lub ACplus);
- Opcjonalna obsługa akumulatorów do podtrzymania zasilania podczas awarii zasilania podstawowego (ACplus);
- Doskonała jakość audio dzięki wbudowanemu wzmacniaczowi;

Video IP Door Station



Domofon

- Wideodomofon IP MOBOTIX bazujący na międzynarodowych standardach telefonii z wideo VoIP/SIP;
- Przycisk domofonowy inicjuje połączenie sieciowe z wideotelefonem lub komputerem PC;
- Doskonały podgląd dzięki 3 Megapikselowej kamerze dookólnej z wirtualnym PTZ (wbudowana kamera Q24);
- Automatyczny zapis każdej aktywności na zewnątrz (wideo i audio – przycisk domofonu, czujka ruchu, styk elektryczny);
- Zasilanie poprzez kabel sieci LAN lub istniejące kable;

MxEasy



Software

- **BEZPŁATNE** łatwe w obsłudze oprogramowanie zarządzające bardzo wieloma funkcjami kamer MOBOTIX;
- Maksymalna liczba obsługiwanych kamer: 16;
- Prosta i szybka konfiguracja, intuicyjny w obsłudze interfejs;
- Możliwość pracy z wykorzystaniem paneli dotykowych;
- Doskonale do małych biur i zastosowań domowych;
- Oprogramowanie dostępne dla różnych systemów operacyjnych (Windows, Linux, MacOS X);

MxCC



Software

- **BEZPŁATNE** profesjonalne oprogramowanie zarządzające, bez ograniczeń licencyjnych dla każdej kamery MOBOTIX;
- Wysoka wydajność – 30 płynnych strumieni wideo;
- Jednoczesne i zsynchronizowane wyszukiwanie zdarzeń na kilku kamerach;
- Przetwarzanie obrazów (kontrast, zoom, korekcja zniekształceń geometrycznych);
- Możliwość integracji z analogowymi i cyfrowymi kamerami PTZ;

Kamera Allround M24



Kompletny system HiRes wideo IP



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 Megapiksela 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)
- Zintegrowane: funkcje alarmowe oraz wysokiej jakości mikrofon i głośnik

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 superszerokokątnego (90°) do teleobiektywu (15°) i w specjalnym wykonaniu również hemisferyczny (360°).

HiRes
3 Megapiksele
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 piksela

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

Kamery typu M24

Kompletny system HiRes wideo IP

	M24M-IT	M24M-IT-Night	M24M-Sec	M24M-Sec-Night	M24M-Sec-CSVario	M24M-Sec-Night CSVario	M24M-Sec-D11
Cechy sprzętowe							
Mono / Dual (kamera pojedyncza/podwójna)	M	M	M	M	M	M	M
Klasa szczelności (IP66)	+	+	+	+	+	+	+
Max. rozdzielczość	VGA	VGA	3MEGA	MEGA	3MEGA	MEGA	3MEGA
Piksele poziomo x pionowo	640x480	640x480	2048x1536	1280x960	2048x1536	1280x960	2048x1536
Standardowy przetwornik	kolor	cz/b	kolor	cz/b	kolor	cz/b	kolor
Dostępne obiektywy (mm)	22/32/43/65/135	22/32/43/65/135	22/32/43/65/135	22/32/43/65/135	24-54	24-54	11 (360°)
Automatyczne przeł. Dzień/Noc							
Czułość lux t=1/60 s	1	0,1	1	0,1	1	0,1	1
Czułość lux t=1/1 s	0,05	0,005	0,05	0,005	0,05	0,005	0,05
Max obr/s VGA/MEGA/3MEGA	25 / - / -	25 / - / -	25 / 25 / 20	25 / 25 / -	25 / 25 / 20	25 / 25 / -	25 / 25 / 20
Karta MicroSD (do 32 GB)	zaw. 4GB	zaw. 4GB	zaw. 4GB	zaw. 4GB	zaw. 4GB	zaw. 4GB	zaw. 4GB
RAM (MB)	64	64	128	128	128	128	128
Bufor pierścieniowy wideo (MB)	32	32	64	64	64	64	64
Liczba obrazów CIF (około)	2 000	2 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Liczba obrazów VGA (około)	1 250	1 250	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
Liczba obrazów MEGA (około)			800	800	800	800	800
Mikrofon/głośnik	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Ukryte okablowanie	+	+	+	+	+	+	+
Cechy programowe							
Cyfrowy zoom (x8), Pan/Tilt	+	+	+	+	+	+	+
Motion-JPEG / MxPEG	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Programowane strefy ekspozycji	+	+	+	+	+	+	+
Wideo detekcja ruchu	+	+	+	+	+	+	+
Sterowanie czasowe i zdarzeniowe	+	+	+	+	+	+	+
Harmonogramy uwzgl. dni wolne	+	+	+	+	+	+	+
Funkcje sieciowe (FTP, email z obrazem)	+	+	+	+	+	+	+
Quad / Multiview w przeglądarce	+	+	+	+	+	+	+
Rejestracja / Odtwarzanie w przeglądarce	+	+	+	+	+	+	+
Własne logo, animacje	+	+	+	+	+	+	+
Zapis pojed. obrazów (pre- i post- alarm)	10	10	50	50	50	50	50
TB bufor pierścieniowy poprzez NAS	+	+	+	+	+	+	+
Zapis wideo / audio (ciągły)	+	+	+	+	+	+	+
Zapis wideo / audio (zdarzeniowy)	+	+	+	+	+	+	+
Sterowana zdarzeniami prędkość z audio	+	+	+	+	+	+	+
Elastyczna logika zdarzeń			+	+	+	+	+
Uzbrajanie w trybie Master/Slave			+	+	+	+	+
Strefy prywatności, kilka obszarów			+	+	+	+	+
Dwukierunkowe audio (IP)	+	+	+	+	+	+	+
Własne komunikaty głosowe	+	+	+	+	+	+	+
Zdalne powiadamianie (alarmy po TCP/IP)	+	+	+	+	+	+	+
Alarm potwierdzany do softfonu (SIP)	+	+	+	+	+	+	+
Telefonia ISDN / Modem ISDN (PPP)							
Połączenie alarmowe VoIP (SIP) z PIN	SIP	SIP	SIP	SIP	SIP	SIP	SIP
Programowany interfejs / http-API	+	+	+	+	+	+	+
Port RS232							

Kamery typu M24

Kompletny system HiRes wideo IP

MOBOTIX



Model	M24M-IT-D22	M24M-Sec-D22	M24M-Sec-Night-N22
Wewn. / Zewn.	Wewn./Zewn. IP66, -30°...+60°C	Wewn./Zewn. IP66, -30°...+60°C	Wewn./Zewn. IP66, -30°...+60°C
Obiektyw (odpowiednik 35mm)	Superszerokokątny (22mm, 90°, F 2.0)	Superszerokokątny (22mm, 90°, F 2.0) Dostępne opcje: 32mm, 43mm, 65mm, 135mm	Superszerokokątny (22mm, 90°, F 2.0) Dostępne opcje: 32mm, 43mm, 65mm, 135mm
Rozdzielczość	VGA (640x480), kolor	3MEGA (2048x1536), kolor	MEGA (1280x960), cz/b
Pan / Tilt / Zoom	Płynny zoom x8 / pan & tilt cyfrowy	Płynny zoom x8 / pan & tilt cyfrowy	Płynny zoom x8 / pan & tilt cyfrowy
Odświeżanie max.	25 fps VGA ● 25 fps CIF	25 fps VGA ● 25 fps MEGA ● 20 fps 3MEGA	25 fps VGA ● 25 fps MEGA
Czułość	1 lux (t=1/60s) ● 0,05 lux (t=1/1s) kolor	1 lux (t=1/60s) ● 0,05 lux (t=1/1s) kolor	0,1 lux (t=1/60s) ● 0,005 lux (t=1/1s) cz/b
Interfejs	Ethernet 10/100 Mbps, USB, MxBus	Ethernet 10/100 Mbps, USB, MxBus	Ethernet 10/100 Mbps, USB, MxBus
Wewnętrzny DVR	Do 32GB z kartą microSD	Do 32GB z kartą microSD	Do 32GB z kartą microSD
Audio/Telefonia	Dwukierunkowe, VoIP, telefonia IP	Dwukierunkowe, VoIP, telefonia IP	Dwukierunkowe, VoIP, telefonia IP
Zasilanie • Wej./Wyj.	PoE (IEE 802.3af) ● ExtIO	PoE (IEE 802.3af) ● ExtIO	PoE (IEE 802.3af) ● ExtIO
Cechy oprogramowania	FTP, e-mail, zarz. alarm. wideo, detekcja ruchu, MultiView, szukanie zdarzeń	FTP, e-mail, zarz. alarm. wideo, detekcja ruchu, MultiView, szukanie zdarzeń	FTP, e-mail, zarz. alarm. wideo, detekcja ruchu, MultiView, szukanie zdarzeń
Praca • Wyzwalanie	Terminarz 365 dni ● wiele zdarzeń	Terminarz 365 dni ● wiele zdarzeń	Terminarz 365 dni ● wiele zdarzeń
Zapis zewnętrzny	Do 1 TB na PC/Serwerze/NAS	Do 1 TB na PC/Serwerze/NAS	Do 1 TB na PC/Serwerze/NAS
CENA:	628,-EUR (MX-M24M-IT-D22)	838,-EUR (MX-M24M-Sec-D22)	838,-EUR (MX-M24M-Sec-Night-N22)



Model	M24M-Sec-CSVario	M24M-Sec-D11	M24M-Sec-Night-N11
Wewn. / Zewn.	Wewn./Zewn. IP66, -30°...+60°C	Wewn./Zewn. IP66, -30°...+60°C	Wewn./Zewn. IP66, -30°...+60°C
Obiektyw (odpowiednik 35mm)	Zmienny CS 24-54 (od 24 do 54 mm) F1.6-2.3	Hemisferyczny (11mm, 360°, F2.0)	Hemisferyczny (11mm, 360°, F2.0)
Rozdzielczość	3MEGA (2048x1536), kolorowa	3MEGA (2048x1536), kolorowa	MEGA (1280x960), cz/b
Pan / Tilt / Zoom	Płynny zoom x8 / pan & tilt cyfrowy	Płynny zoom x8 / pan & tilt cyfrowy	Płynny zoom x8 / pan & tilt cyfrowy
Odświeżanie	25 fps VGA ● 25 fps MEGA ● 20 fps 3MEGA	25 fps VGA ● 25 fps MEGA ● 20 fps 3MEGA	25 fps VGA ● 25 fps MEGA
Czułość	1 lux (t=1/60s) ● 0,05 lux (t=1/1s) kolor	1 lux (t=1/60s) ● 0,05 lux (t=1/1s) kolor	0,1 lux (t=1/60s) ● 0,005 lux (t=1/1s) cz/b
Interfejs	Ethernet 10/100 Mbps, USB, MxBus	Ethernet 10/100 Mbps, USB, MxBus	Ethernet 10/100 Mbps, USB, MxBus
Wewnętrzny zapis	Do 32GB z kartą microSD	Do 32GB z kartą microSD	Do 32GB z kartą microSD
Audio/Telefonia	Dwukierunkowe, VoIP, telefonia IP	Dwukierunkowe, VoIP, telefonia IP	Dwukierunkowe, VoIP, telefonia IP
Zasilanie • Wej./Wyj.	PoE (IEE 802.3af) ● ExtIO	PoE (IEE 802.3af) ● ExtIO	PoE (IEE 802.3af) ● ExtIO
Cechy oprogramowania	FTP, e-mail, zarz. alarm. wideo, detekcja ruchu, MultiView, szukanie zdarzeń	FTP, e-mail, zarz. alarm. wideo, detekcja ruchu, MultiView, szukanie zdarzeń	FTP, e-mail, zarz. alarm. wideo, detekcja ruchu, MultiView, szukanie zdarzeń
Praca • Wyzwalanie	Terminarz 365 dni ● wiele zdarzeń	Terminarz 365 dni ● wiele zdarzeń	Terminarz 365 dni ● wiele zdarzeń
Zapis zewnętrzny	Do 1 TB na PC/Serwerze/NAS	Do 1 TB na PC/Serwerze/NAS	Do 1 TB na PC/Serwerze/NAS
CENA:	1048,-EUR (MX-M24M-Sec-CSVario)	900,-EUR (MX-M24M-Sec-D11)	900,-EUR (MX-M24M-Sec-Night-N11)

PERYFERIA + TRANSMISJA



Nazwa	Zdalne porty ExtIO	Interfejsy CamIO M12/M22	Mx2Wire Transmisja danych i PoE	T24 Kamera hemisferyczna Podst. wideodomofonu IP
Opis:	<ul style="list-style-type: none"> Każdy z 2 stykami wej. i wyj. 8-24V Mikrofon z regulacją czułości, głośnik, diody LED (status) Interfejsy USB, Ethernet Czujnik oświetlenia Czujnik temperatury 2 przyciski 	<ul style="list-style-type: none"> Interfejs dla zewnętrznych portów, czujników i osprzętu (kontaktron, oświetlenie itp.) 2 przekaźniki wyj., 2 wej., audio Zasilanie przez kabel LAN / 230V / 230V buforowane bateryjnie <p>wersje: PoE / AC / ACplus</p>	<ul style="list-style-type: none"> Transmisja Ethernet i PoE za pomocą 2 żyłowego kabla (m.in. koncentryk, telefoniczny, zasilający) Zasięg do 500 m przy 30Mbps (zależny od parametrów i jakości używanego kabla) Do 7 W przez PoE (802.3af Class2) 	<ul style="list-style-type: none"> Hemisferyczna kamera kolorowa Q24 Zintegrowany mikrofon i głośnik Dwa klawisze funkcyjne System łączności IP, VoIP/SIP Zasilanie PoE; <p>Pełny wykaz osprzętu – patrz: Automatyka Budynkowa</p>
CENA:	208,-EUR (MX-ExtIO)	od 313,-EUR (MX-CamIO)	313,-EUR (MX-2Wire-Set-PW)	838,-EUR (MX-T24M-Sec-D11-PW)

Kamera DualNight M12



Kompletny system HiRes wideo IP



2 obiektywy – 100 000 zastosowań.

Podwójna kamera MOBOTIX (z dwoma niezależnymi przetwornikami wysokiej rozdzielczości) jest z powodzeniem używana już w ponad 100 000 instalacji na całym świecie. Charakteryzują ją wyraziste kolory w dzień, wysoka czułość przetwornika monochromatycznego w nocy oraz wyjątkowa niezawodność.



Wysoka rozdzielczość w nocy

Kamery MOBOTIX HiRes zastępują nawet 6 kamer...

- Dwa oddzielne przetworniki dla trybów nocnego i dziennego
- Zintegrowany DVR z zapisem w wysokiej rozdzielczości
- Fabrycznie montowane obiektywy – wyjątkowo łatwa instalacja kamery
- Konstrukcja wytrzymała, praktycznie bezobsługowa, z ukrytym okablowaniem
- Odporna na warunki atmosferyczne (IP65), od -30° do +60° C bez grzałki
- Cyfrowy, płynny zoom i kadrowanie
- Zintegrowany głośnik, mikrofon i czujka ruchu PIR

M12 – Wysoka rozdzielczość przez całą dobę

Kamera M12 automatycznie wybiera (bez zawodnego przełączania mechanicznego) jeden z przetworników: kolorowy z obiektywem dziennym lub monochromatyczny z obiektywem do pracy w podczerwieni, zapewniając idealne odwzorowanie barw w dzień i wysoką czułość w nocy.

HiRes
3 Megapiksele
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 piksela

IP65
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

Kamery typu M12



Kompletny system HiRes wideo IP

MOBOTIX

	M12M-Web	M12D-IT	M12D-IT-DNIGHT	M12D-Sec	M12D-Sec-DNIGHT	M12D-Sec-NIGHT
Cechy sprzętowe						
Mono / Dual (kamera pojedyncza/podwójna)	M	D	D	D	D	D
Klasa szczelności (IP65)	+	+	+	+	+	+
Max. rozdzielczość	3MEGA	VGA	VGA	3MEGA	3MEGA	MEGA
Piksele poziomo x pionowo	2048x1536	640x480	640x480	2048x1536	2048x1536	1280x960
Standardowy przetwornik (prawy, lewy)	kolor	kolor, kolor	kolor, cz/b	kolor, kolor	kolor, cz/b	cz/b, cz/b
Dostępne obiektywy – przetw. prawy	43	43/135	43/135	22/43/135	22/43/135	22/43/135
Dostępne obiektywy – przetw. lewy		43/135	43/135	22/43/135	22/43/135	22/43/135
Automatyczne przeł. Dzień/Noc			+		+	
Czułość lux t=1/60 s	1	1	0,1	1	0,1	0,1
Czułość lux t=1/1 s	0,05	0,05	0,005	0,05	0,005	0,005
Max obr/s VGA/MEGA/3MEGA	25 / 10 / 4	25 / - / -	25 / - / -	25 / 10 / 4	25 / 10 / 4	25 / 10 / 4
Karta SD/CF (do 32 GB)		+	+	+	+	+
RAM (MB)	64	64	64	128	128	128
Bufor pierścieniowy wideo (MB)	12	32	32	64	64	64
Liczba obrazów CIF (około)	750	2 000	2 000	4 000	4 000	4 000
Liczba obrazów VGA (około)	450	1 250	1 250	2 500	2 500	2 500
Liczba obrazów MEGA (około)	150			800	800	800
Mikrofon/głośnik	- / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Ukryte okablowanie	+	+	+	+	+	+
Cechy programowe						
Cyfrowy zoom (x8), Pan/Tilt	+	+	+	+	+	+
Motion-JPEG / MxPEG	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Programowane strefy ekspozycji	+	+	+	+	+	+
Wideo detekcja ruchu	+	+	+	+	+	+
Sterowanie czasowe i zdarzeniowe	+	+	+	+	+	+
Harmonogramy uwzgl. dni wolne		+	+	+	+	+
Funkcje sieciowe (FTP, email z obrazem)	+	+	+	+	+	+
Quad / Multiview w przeglądarce	+	+	+	+	+	+
Rejestracja / Odtwarzanie w przeglądarce	+	+	+	+	+	+
Własne logo, animacje	+	+	+	+	+	+
Zapis pojed. obrazów (pre- i post- alarm)	3	10	10	50	50	50
TB bufor pierścieniowy przez NAS		+	+	+	+	+
Zapis wideo / audio (ciągły)		+	+	+	+	+
Zapis wideo / audio (zdarzeniowy)		+	+	+	+	+
Sterowana zdarzeniami prędkość z audio		+	+	+	+	+
Elastyczna logika zdarzeń				+	+	+
Uzbrajanie w trybie Master/Slave				+	+	+
Strefy prywatności, kilka obszarów				+	+	+
Dwukierunkowe audio (IP)		+	+	+	+	+
Własne komunikaty głosowe		+	+	+	+	+
Zdalne powiadamianie (alarmy po TCP/IP)		+	+	+	+	+
Alarm potwierdzany do softfonu (SIP)		+	+	+	+	+
Telefonia ISDN / Modem ISDN (PPP)	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Połączenie alarmowe VoIP (SIP) z PIN	ISDN	SIP / ISDN	SIP / ISDN	SIP / ISDN	SIP / ISDN	SIP / ISDN
Programowany interfejs / http-API	+	+	+	+	+	+
Port RS232		+	+	+	+	+

Kamery typu M12

Kompletny system HiRes wideo IP

MOBOTIX



Model	M12M-Web-D43	M12D-IT-DNight-D43N43	M12D-Sec-D22D135
Wewn. / Zewn.	Wewn./Zewn. IP65, -30°...+60°C	Wewn./Zewn. IP65, -30°...+60°C	Wewn./Zewn. IP65, -30°...+60°C
Obiektywy (odpowiednik 35mm)	Szerokokątny (43mm, F 2.0), Inne obiektywy nie dostępne	2 x Szerokokątny (43mm, F 2.0) Dzień/Noc: automatyczne przełączanie	Superszerokokątny (22mm, 90°, F 2.0) Tele (135mm, 15°, F 2.5)
Rozdzielczość	3MEGA (2048x1536), kolor	2 x VGA (każdy 640x480), kolor & cz/b	2 x 3MEGA (każdy 2048x1536), kolor
Pan / Tilt / Zoom	Płynny zoom x8 / pan & tilt cyfrowy	Płynny zoom x8 / pan & tilt cyfrowy	Płynny zoom x8 / pan & tilt cyfrowy
Odświeżanie	25 fps CIF ● 25 fps VGA ● 14 fps MEGA	25 fps CIF ● 25 fps VGA	25 fps CIF ● 25 fps VGA ● 14 fps MEGA
Czułość	1 lux (t=1/60s) ● 0,05 lux (t=1/1s) kolor	0,1 lux (t=1/60s) ● 0,005 lux (t=1/1s) cz/b	1 lux (t=1/60s) ● 0,05 lux (t=1/1s) kolor
Interfejs	ISDN, Ethernet 10/100 Mbps	ISDN, Ethernet 10/100 Mbps, RS232	ISDN, Ethernet 10/100 Mbps, RS232
Wewnętrzny zapis	./.	Do 32GB z kartą SD	Do 32GB z kartą SD
Audio/Telefonia	./.	Dwukierunkowe, VoIP, telefonia IP	Dwukierunkowe, VoIP, telefonia IP
Zasilanie • Wej./Wyj.	PoE lub MX30V ● ./.	PoE lub MX30V ● 3 wej. / 1 wyj.	PoE lub MX30V ● 3 wej. / 1 wyj.
Cechy oprogramowania	Generator logo, FTP, e-mail	FTP, e-mail, zarz. alarm. wideo, detekcja ruchu, MultiView, szukanie zdarzeń	FTP, e-mail, zarz. alarm. wideo, detekcja ruchu, MultiView, szukanie zdarzeń
Praca • Wyzwalanie	Terminarz 7 dni ● ograniczone	Terminarz 365 dni ● wiele zdarzeń	Terminarz 365 dni ● wiele zdarzeń
Zapis zewnętrzny	FTP, wywołane zdarzeniem/terminarzem	Do 1 TB na PC/Serwerze/NAS	Do 1 TB na PC/Serwerze/NAS
CENA:	838,-EUR (MX-M12M-Web-D43)	1153,-EUR (MX-M12D-IT-DNight-D43N43)	1310,-EUR (MX-M12D-Sec-D22D135)



Model	M12D-Sec-DNight-D43N43	M12D-Sec-DNight-D135N135	M12D-Sec-DNight-D22N22
Wewn. / Zewn.	Wewn./Zewn. IP65, -30°...+60°C	Wewn./Zewn. IP65, -30°...+60°C	Wewn./Zewn. IP65, -30°...+60°C
Obiektywy (odpowiednik 35mm)	2 x Szerokokątny (43mm, F 2.0) Dzień/Noc: automatyczne przełączanie	2 x Tele (135mm, 15°, F 2.5) Dzień/Noc: automatyczne przełączanie	2 x Superszerokokątny (22mm, 90°, F 2.0) Dzień/Noc: automatyczne przełączanie
Rozdzielczość	3MEGA (2048x1536) kolor, MEGA (1280x960) cz/b	3MEGA (2048x1536) kolor, MEGA (1280x960) cz/b	3MEGA (2048x1536) kolor, MEGA (1280x960) cz/b
Pan / Tilt / Zoom	Płynny zoom x8 / pan & tilt cyfrowy	Płynny zoom x8 / pan & tilt cyfrowy	Płynny zoom x8 / pan & tilt cyfrowy
Odświeżanie	25 fps CIF ● 25 fps VGA ● 14 fps MEGA	25 fps CIF ● 25 fps VGA ● 14 fps MEGA	25 fps CIF ● 25 fps VGA ● 14 fps MEGA
Czułość	0,1 lux (t=1/60s) ● 0,005 lux (t=1/1s) cz/b	0,1 lux (t=1/60s) ● 0,005 lux (t=1/1s) cz/b	0,1 lux (t=1/60s) ● 0,005 lux (t=1/1s) cz/b
Interfejs	ISDN, Ethernet 10/100 Mbps, RS232	ISDN, Ethernet 10/100 Mbps, RS232	ISDN, Ethernet 10/100 Mbps, RS232
Wewnętrzny zapis	Do 32GB z kartą SD	Do 32GB z kartą SD	Do 32GB z kartą SD
Audio/Telefonia	Dwukierunkowe, VoIP, telefonia IP	Dwukierunkowe, VoIP, telefonia IP	Dwukierunkowe, VoIP, telefonia IP
Zasilanie • Wej./Wyj.	PoE lub MX30V ● 3 wej. / 1 wyj.	PoE lub MX30V ● 3 wej. / 1 wyj.	PoE lub MX30V ● 3 wej. / 1 wyj.
Cechy oprogramowania	FTP, e-mail, zarz. alarm. wideo, detekcja ruchu, MultiView, szukanie zdarzeń	FTP, e-mail, zarz. alarm. wideo, detekcja ruchu, MultiView, szukanie zdarzeń	FTP, e-mail, zarz. alarm. wideo, detekcja ruchu, MultiView, szukanie zdarzeń
Praca • Wyzwalanie	Terminarz 365 dni ● wiele zdarzeń	Terminarz 365 dni ● wiele zdarzeń	Terminarz 365 dni ● wiele zdarzeń
Zapis zewnętrzny	Do 1 TB na PC/Serwerze/NAS	Do 1 TB na PC/Serwerze/NAS	Do 1 TB na PC/Serwerze/NAS
CENA:	1310,-EUR (MX-M12D-Sec-DNight-D43N43)	1310,-EUR (MX-M12D-Sec-DNight-D135N135)	1415,-EUR (MX-M12D-Sec-DNight-D22N22)

AKCESORIA + ZASILACZE



Nazwa:	Adapter do maszty M12/M22/M24	Zestaw zasilania PoE	Kabel USB D24/M24/Q24	Kabel sieciowy Ethernet D24/M24/Q24
Opis:	<ul style="list-style-type: none"> Montaż na maszcie 3 mm stal nierdzewna, biały Średnica maszty od 60 do 180 mm 2 szt metalowych opasek mocujących z osprzętem 	<ul style="list-style-type: none"> Zasilanie przez kabel sieci LAN Zasilanie 12/24VDC, 230VAC Zawiera adapter PoE (802.3af) i zasilacz sieciowy 230VAC/24VDC 	<ul style="list-style-type: none"> 2xmini USB ze specjalną osłoną stosowaną przez MOBOTIX; Długość: 5m Dostępne inne długości 	<ul style="list-style-type: none"> 2xRJ45 ze specjalną osłoną stosowaną przez MOBOTIX; Długości: 1m, 2m, 5m, 10 m
CENA:	82,-EUR (MX-MH-SecureFlex-ESWS)	103,-EUR (MX-NPA-PoE-Set)	20,-EUR (MX-CBL-MU-MU-5)	od 9,-EUR (MX-OPT-CBL-LAN-1)

Wszystkie kamery MOBOTIX

Kamera MonoDome D24



Kompletny system HiRes wideo IP



Zawsze dopasowana i czujna.

Niepozorna kamera z całą zaawansowaną technologią. Kamera D24 idealnie adaptuje się do każdego zadania. Nieograniczone możliwości zastosowań zapewniają jej m.in.: wymienne obiektywy, wiele opcji montażu i konfiguracji, zestaw wandaloodporny.



Kamery MOBOTIX HiRes zastępują nawet 6 kamer...

- Atrakcyjny design kamery z dobraćnymi obiektywami od tele do szerokokątnego
- Liczne opcje instalacyjne obu wersji (wewnętrznej i zewnętrznej)
- Adapter ścienny z miejscem na dodatkowe opcje (akumulatory, UMTS, WLAN,...)
- Zintegrowany DVR z zapisem w wysokiej rozdzielczości (zawiera microSD 4GB)
- Wytrzymała, odporna na warunki atmosferyczne (IP65), od -30° do +60° C
- Cyfrowy, płynny zoom i kadrowanie (vPTZ)
- Może być rozszerzona do systemu interkomowego za pomocą modułu ExtIO

D24 – Kompaktowa, ekonomiczna o wysokiej rozdzielczości

Wiele łatwo wymiennalnych opcji obiektywów kamery D24 daje możliwość dokładnego dopasowania się do różnego rodzaju aplikacji (wytrzymała kamera typu dome, IP65, opcjonalny zestaw wandaloodporny, adapter do montażu ściennego, zestaw do montażu podsufitowego i inne).

HiRes
3 Megapiksele
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

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 piksela

IP65
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

Kompletny system HiRes wideo IP



Dookólnie – łatwo i bezpiecznie.

Kompaktowa, odporna na warunki atmosferyczne kamera IP MOBOTIX Q24 dzięki 360° dookólnemu podglądowi umożliwia monitoring i rejestrację (sterowaną zdarzeniami) całego pomieszczenia. Przy jednoczesnej możliwości wyświetlania sceny w trybach m.in. panoramy, zoom lub quad może być używana w wielu nowych zastosowaniach.



Unikalne rozwiązanie o najwyższej wydajności...

- Dookólny podgląd zapewnia obserwację całego pomieszczenia
- Cyfrowy, płynny zoom i multikadrowanie (panorama, quad, wybrany obszar,...)
- Konstrukcja wytrzymała, bezobsługowa, bez części ruchomych
- Sterowana zdarzeniami rejestracja w kamerze (zawiera kartę microSD 4GB)
- Zintegrowany głośnik, mikrofon a także funkcje alarmowe

Q24 – Idealny podgląd

Kamera Q24 zapewnia dookólny 360° podgląd za pomocą tylko jednego obiektywu. Już jedna kamera wystarczy do obserwacji „z góry” całego pomieszczenia. Z kolei tryb panoramy „w poziomie” 180° znakomicie uzupełnia systemy kontroli dostępu.

Kamera Q24 nigdy nie ma martwych stref – nawet gdy jest obserwowany wybrany obszar to rejestrowana jest cała scena.

HiRes
3 Megapiksele
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

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 piksela

IP65
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

Kamery typu D24 i Q24



Kompletny system HiRes wideo IP

MOBOTIX

	D24M-IT-D22	D24M-Sec	D24M-Sec-Night	Q24M-Sec	Q24M-Sec-Night
Mono / Dual (kamera pojedyncza/podwójna)	M	M	M	M	M
Klasa szczelności (IP65)	+	+	+	+	+
Max. rozdzielczość	VGA	3MEGA	MEGA	3MEGA	MEGA
Piksele poziomo x pionowo	640x480	2048x1536	1280x960	2048x1536	1280x960
Standardowy przetwornik	kolor	kolor	cz/b	kolor	cz/b
Dostępne obiektywy	22/32/43/65/135	22/32/43/65/135	22/32/43/65/135	11/22	11/22
Automatyczne przeł. Dzień/Noc					
Czułość lux t=1/60 s	1	1	0,1	1	0,1
Czułość lux t=1/1 s	0,05	0,05	0,005	0,05	0,005
Max obr/s VGAMEGA/3MEGA	25 / - / -	25 / 25 / 20	25 / 25 / -	25 / 25 / 20	25 / 25 / -
Karta MicroSD (do 32 GB)	zaw. 4GB	zaw. 4GB	zaw. 4GB	zaw. 4GB	zaw. 4GB
RAM (MB)	64	128	128	128	128
Bufor pierścieniowy wideo (MB)	32	64	64	64	64
Liczba obrazów CIF (około)	2 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Liczba obrazów VGA (około)	1 250	2 500	2 500	2 500	2 500
Liczba obrazów MEGA (około)		800	800	800	800
Mikrofon/głośnik (*)				+ / +	+ / +
Ukryte okablowanie	+	+	+	+	+
Cyfrowy zoom (x8), Pan/Tilt	+	+	+	+	+
Motion-JPEG / MxPEG	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Programowane strefy ekspozycji (+	+	+	+	+
Wideo detekcja ruchu	+	+	+	+	+
Sterowanie czasowe i zdarzeniowe	+	+	+	+	+
Harmonogramy uwzgl. dni wolne	+	+	+	+	+
Funkcje sieciowe (FTP, email z obrazem)	+	+	+	+	+
Quad / Multiview w przeglądarce	+	+	+	+	+
Rejestracja / Odtwarzanie w przeglądarce	+	+	+	+	+
Własne logo, animacje	+	+	+	+	+
Zapis pojed. obrazów (pre- i post- alarm)	10	50	50	50	50
TB bufor pierścieniowy poprzez NAS	+	+	+	+	+
Zapis wideo / audio (ciągły)	+	+	+	+	+
Zapis wideo / audio (zdarzeniowy)	+	+	+	+	+
Sterowana zdarzeniami prędkość z audio	+	+	+	+	+
Elastyczna logika zdarzeń		+	+	+	+
Uzbrajanie w trybie Master/Slave		+	+	+	+
Strefy prywatności, kilka obszarów		+	+	+	+
Dwukierunkowe audio (IP)	+	+	+	+	+
Własne komunikaty głosowe	+	+	+	+	+
Zdalne powiadomianie (alarmy po TCP/IP)	+	+	+	+	+
Alarm potwierdzany do softfonu (SIP)	+	+	+	+	+
Telefonia ISDN / Modem ISDN (PPP)					
Połączenie alarmowe VoIP (SIP) z PIN	SIP	SIP	SIP	SIP	SIP
Programowany interfejs / http-API	+	+	+	+	+
Port RS232					

(*) dla D24M funkcje audio dostępne w połączeniu z modulem ExtIO

Kamery typu D24 i Q24



Kompletny system HiRes wideo IP



Model	D24M-IT-D22	D24M-Sec-D22	D24M-Sec-Night-N22
Wewn. / Zewn.	Wewn./Zewn., -30°...+60°C, IP65	Wewn./Zewn., -30°...+60°C, IP65	Wewn./Zewn., -30°...+60°C
Obiektyw (odpowiednik 35mm)	Superszerokokątny (22mm, 90°, F 2.0)	Superszerokokątny (22mm, 90°, F 2.0) Dostępne opcje: 32mm, 43mm, 65mm, 135mm	Superszerokokątny (22mm, 90°, F 2.0) Dostępne opcje: 32mm, 43mm, 65mm, 135mm
Rozdzielczość	VGA (640x480), kolor	3MEGA (2048x1536), kolor	MEGA (1280x960), cz/b
Pan / Tilt / Zoom	Płynny zoom x8 / pan & tilt cyfrowy	Płynny zoom x8 / pan & tilt cyfrowy	Płynny zoom x8 / pan & tilt cyfrowy
Odświeżanie	25 fps CIF ● 25 fps VGA	25 fps VGA ● 25 fps MEGA ● 20 fps 3MEGA	25 fps VGA ● 25 fps MEGA
Czułość	1 lux (t=1/60s) ● 0,05 lux (t=1/1s) kolor	1 lux (t=1/60s) ● 0,05 lux (t=1/1s) kolor	1 lux (t=1/60s) ● 0,005 lux (t=1/1s) cz/b
Interfejs	Ethernet 10/100 Mbps, USB, MxBus	Ethernet 10/100 Mbps, USB, MxBus	Ethernet 10/100 Mbps, USB, MxBus
Wewnętrzny zapis	Do 32GB z kartą microSD	Do 32GB z kartą microSD	Do 32GB z kartą microSD
Audio/Telefonia	Dwukierunkowe, VoIP, telefonia IP	Dwukierunkowe, VoIP, telefonia IP	Dwukierunkowe, VoIP, telefonia IP
Zasilanie • Wej./Wyj.	PoE (802.3af) ● przez ExtIO	PoE (802.3af) ● przez ExtIO	PoE (802.3af) ● przez ExtIO
Cechy oprogramowania	FTP, e-mail, zarz. alarm. wideo, detekcja ruchu, MultiView, szukanie zdarzeń	FTP, e-mail, zarz. alarm. wideo, detekcja ruchu, MultiView, szukanie zdarzeń	FTP, e-mail, zarz. alarm. wideo, detekcja ruchu, MultiView, szukanie zdarzeń
Praca • Wyzwalanie	Terminarz 365 dni ● wiele zdarzeń	Terminarz 365 dni ● wiele zdarzeń	Terminarz 365 dni ● wiele zdarzeń
Zapis zewnętrzny	Do 1 TB na PC/Serwerze/NAS	Do 1 TB na PC/Serwerze/NAS	Do 1 TB na PC/Serwerze/NAS
CENA:	575,-EUR (MX-D24M-IT-D22)	785,-EUR (MX-D24M-Sec-D22)	785,-EUR (MX-D24M-Sec-Night-N22)



Model	Q24M-Sec-D11	Q24M-Sec-D11-BL	Q24M-Sec-Night-N11
Wewn. / Zewn.	Wewn./Zewn., -30...+60°C; IP65	Wewn./Zewn., -30...+60°C; IP65, CZARNA	Wewn./Zewn., -30...+60°C; IP65
Obiektyw (odpowiednik 35mm)	Hemisferyczny (11mm, F2.0) Opcja: Superszerokokątny (22mm, F2.0)	Hemisferyczny (11mm, F2.0)	Hemisferyczny (11mm, F2.0) Opcja: Superszerokokątny (22mm, F2.0)
Rozdzielczość	3MEGA (2048x1536), kolor	3MEGA (2048x1536), kolor	MEGA (1280x960), cz/b
Pan / Tilt / Zoom	Płynny zoom x8 / pan & tilt cyfrowy	Płynny zoom x8 / pan & tilt cyfrowy	Płynny zoom x8 / pan & tilt cyfrowy
Odświeżanie	25 fps VGA ● 25 fps MEGA ● 20 fps 3MEGA	25 fps VGA ● 25 fps MEGA ● 20 fps 3MEGA	25 fps VGA ● 25 fps MEGA ● 25 fps CIF
Czułość	1 lux (t=1/60s) ● 0,05 lux (t=1/1s) kolor	1 lux (t=1/60s) ● 0,05 lux (t=1/1s) kolor	0,1 lux (t=1/60s) ● 0,005 lux (t=1/1s) cz/b
Interfejs	Ethernet 10/100 Mbps, USB, MxBus	Ethernet 10/100 Mbps, USB, MxBus	Ethernet 10/100 Mbps, USB, MxBus
Wewnętrzny zapis	Do 32GB z kartą microSD	Do 32GB z kartą microSD	Do 32GB z kartą microSD
Audio/Telefonia	Dwukierunkowe, VoIP, telefonia IP	Dwukierunkowe, VoIP, telefonia IP	Dwukierunkowe, VoIP, telefonia IP
Zasilanie • Wej./Wyj.	PoE (802.3af) ● przez ExtIO	PoE (802.3af) ● przez ExtIO	PoE (802.3af) ● przez ExtIO
Cechy oprogramowania	Korekcja zniekształceń w kamerze, FTP, e-mail, zarz. alarm. Wideo, Multiview	Korekcja zniekształceń w kamerze, FTP, e-mail, zarz. alarm. Wideo, Multiview	Korekcja zniekształceń w kamerze, FTP, e-mail, zarz. alarm. Wideo, Multiview
Praca • Wyzwalanie	Terminarz 365 dni ● wiele zdarzeń	Terminarz 365 dni ● wiele zdarzeń	Terminarz 365 dni ● wiele zdarzeń
Zapis zewnętrzny	Do 1 TB na PC/Serwerze/NAS	Do 1 TB na PC/Serwerze/NAS	Do 1 TB na PC/Serwerze/NAS
CENA:	838,-EUR (MX-Q24M-Sec-D11)	838,-EUR (MX-Q24M-Sec-D11-BL)	838,-EUR (MX-Q24M-Sec-Night-N11)

AKCESORIA + UCHWYTY



Nazwa	Zestaw wandaloodporny D22/24, matowy	Zestaw wandaloodporny Q22/24, matowy	Zestaw podsufitowy D22/24 Q22/24	Zestaw naścienny 10° D22/24 Q22/24	Zestaw naścienny D22/24 Q22/24	Adapter ścienny D22/24 Q22/24
Opis:	<ul style="list-style-type: none"> Wzmocniona kopuła (3mm Polycarbonate) Obręcz ze stali nierdzewnej (dostępne: matowa, polerowana, biała, srebrna, czarna...) 	<ul style="list-style-type: none"> Stalowa obudowa Zawiera elementy montażowe Wzmocniona osłona obiektywu (3mm polycarbonate) 	<ul style="list-style-type: none"> Zestaw do montażu podsufitowego Zawiera elementy montażowe Ø 150 mm Opcja: Czarny	<ul style="list-style-type: none"> Zestaw do montażu naściennego dla nachylenia kamery pod kątem 10° Zawiera elementy montażowe 	<ul style="list-style-type: none"> Zestaw do montażu naściennego Zawiera elementy montażowe Ø 165 x 35 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Adapter ścienny Zewnętrzny (IP65) Ukrywa gniazdo RJ45 Dostępne także z adapterem do masztu/słupa
CENA:	103,-EUR (MX-D24M-Vandal-ESMA)	208,-EUR (MX-Q24M-Vandal-ESMA)	103,-EUR (MX-OPT-IC)	103,-EUR (MX-OPT-AP-10DEG)	103,-EUR (MX-OPT-AP)	103,-EUR (MX-OPT-WH)

Kamera DualDome D12



Kompletny system HiRes wideo IP



Podwójnie – 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 typu 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 Megapiksele
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 piksela

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

Kamery typu D12



Kompletny system HiRes wideo IP

MOBOTIX

	D12Di-IT-DNight	D12Di-Sec-DNIGHT	D12D-Sec-Night	D12D-Sec-180
Cechy sprzętowe				
Mono / Dual (kamera pojedyncza/podwójna)	D	D	D	D
Klasa szczelności (IP65)	+ (*)	+ (*)	+ (*)	+ (*)
Max. rozdzielczość	VGA	3MEGA	MEGA	2,5MEGA
Piksele poziomo x pionowo	640x480	2048x1536	1280x960	2560x960
Standardowy przetwornik (prawy, lewy)	kolor, cz/b (dowolnie)	kolor, cz/b (dowolnie)	cz/b, cz/b	kolor, kolor
Dostępne obiektywy – przetw. prawy	22/32/43/65/135	22/32/43/65/135	22/32/43/65/135	22
Dostępne obiektywy – przetw. lewy	22/32/43/65/135	22/32/43/65/135	22/32/43/65/135	22
Automatyczne przeł. Dzień/Noc	+	+		
Czułość lux t=1/60 s	0,1	0,1	0,1	1
Czułość lux t=1/1 s	0,005	0,005	0,005	0,05
Max obr/s VGA/MEGA/3MEGA	25 / - / -	25 / 10 / 4	25 / 10 / 4	25 / 10 / 4
Karta SD/CF (do 32 GB)	+	+	+	+
RAM (MB)	64	128	128	128
Bufor pierścieniowy wideo (MB)	32	64	64	64
Liczba obrazów CIF (około)	2 000	4 000	4 000	4 000
Liczba obrazów VGA (około)	1 250	2 500	2 500	2 500
Liczba obrazów MEGA (około)		800	800	800
Mikrofon/głośnik	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Ukryte okablowanie	+	+	+	+
Cechy programowe				
Cyfrowy zoom (x8), Pan/Tilt	+	+	+	+
Motion-JPEG / MxPEG	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Programowane strefy ekspozycji	+	+	+	+
Wideo detekcja ruchu	+	+	+	+
Sterowanie czasowe i zdarzeniowe	+	+	+	+
Harmonogramy uwzgl. dni wolne	+	+	+	+
Funkcje sieciowe (FTP, email z obrazem)	+	+	+	+
Quad / Multiview w przeglądarce	+	+	+	+
Rejestracja / Odtwarzanie w przeglądarce	+	+	+	+
Własne logo, animacje	+	+	+	+
Zapis pojed. obrazów (pre- i post- alarm)	10	50	50	50
TB bufor pierścieniowy poprzez NAS	+	+	+	+
Zapis wideo / audio (ciągły)	+	+	+	+
Zapis wideo / audio (zdarzeniowy)	+	+	+	+
Sterowana zdarzeniami prędkość z audio	+	+	+	+
Elastyczna logika zdarzeń		+	+	+
Uzbrajanie w trybie Master/Slave		+	+	+
Strefy prywatności, kilka obszarów		+	+	+
Dwukierunkowe audio (IP)	+	+	+	+
Własne komunikaty głosowe	+	+	+	+
Zdalne powiadamianie (alarmy po TCP/IP)	+	+	+	+
Alarm potwierdzany do softfonu (SIP)	+	+	+	+
Telefonia ISDN / Modem ISDN (PPP)	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Połączenie alarmowe VoIP (SIP) z PIN	SIP / ISDN	SIP / ISDN	SIP / ISDN	SIP / ISDN
Programowany interfejs / http-API	+	+	+	+
Port RS232	+	+	+	+

(*) IP65 tylko z zewnętrznym adapterem ściennym

Kamery typu D12 i specjalne



Kompletny system HiRes wideo IP



Model	D12Di-IT-D22D22	D12Di-Sec-D22D22	D12Di-Sec-180°
Wewn. / Zewn.	Wewn./Zewn.*, -30...+60°C; IP54*	Wewn./Zewn.*, -30...+60°C; IP54*	Wewn./Zewn.*, -30...+60°C; IP54*
Obiektywy (odpowiednik 35mm)	2 x Superszerokokątny (22mm, 90°, F 2.0) Dostępne opcje: 32mm, 43mm, 65mm, 135mm	2 x Superszerokokątny (22mm, 90°, F 2.0) Dostępne opcje: 32mm, 43mm, 65mm, 135mm	2 x Superszerokokątny (22mm, 90°, F 2.0)
Rozdzielczość	2 x VGA (każdy 640x480), kolor & cz/b	3MEGA (2048x1536) kolor; MEGA (1280x960) cz/b	3MEGA (2048x1536) kolor; MEGA (1280x960) cz/b
Pan / Tilt / Zoom	Płynny zoom x8 / pan & tilt cyfrowy	Płynny zoom x8 / pan & tilt cyfrowy	Płynny zoom x8 / pan & tilt cyfrowy
Odświeżanie	25 fps CIF • 25 fps VGA	25 fps CIF • 25 fps VGA • 14 fps MEGA	25 fps CIF • 25 fps VGA • 14 fps MEGA
Czułość	1 lux (t=1/60s) • 0,05 lux (t=1/1s) kolor	1 lux (t=1/60s) • 0,05 lux (t=1/1s) kolor	1 lux (t=1/60s) • 0,05 lux (t=1/1s) kolor
Interfejs	ISDN, Ethernet 10/100 Mbps, RS232	ISDN, Ethernet 10/100 Mbps, RS232	ISDN, Ethernet 10/100 Mbps, RS232
Wewnętrzny zapis	Do 32GB z kartą SD	Do 32GB z kartą SD	Do 32GB z kartą SD
Audio/telefonia	Dwukierunkowe, VoIP, telefonia IP	Dwukierunkowe, VoIP, telefonia IP	Dwukierunkowe, VoIP, telefonia IP
Zasilanie • Wej./Wyj.	PoE lub MX30V • 3 wej. / 1 wyj.	PoE lub MX30V • 3 wej. / 1 wyj.	PoE lub MX30V • 3 wej. / 1 wyj.
Cechy oprogramowania	FTP, e-mail, zarz. alarm. wideo, detekcja ruchu, MultiView, szukanie zdarzeń	FTP, e-mail, zarz. alarm. wideo, detekcja ruchu, MultiView, szukanie zdarzeń	FTP, e-mail, zarz. alarm. wideo, detekcja ruchu, MultiView, szukanie zdarzeń
Praca • Wyzwalanie	Terminarz 365 dni • wiele zdarzeń	Terminarz 365 dni • wiele zdarzeń	Terminarz 365 dni • wiele zdarzeń
Zapis zewnętrzny	Do 1 TB na PC/Serwerze/NAS	Do 1 TB na PC/Serwerze/NAS	Do 1 TB na PC/Serwerze/NAS
CENA:	1048,-EUR (MX-D12Di-IT-D22D22)	1310,-EUR (MX-D12Di-Sec-D22D22)	1310,-EUR (MX-D12Di-Sec-180)

* Uwaga: kamery serii D12Di są zewnętrzne (IP 65) wyłącznie w obudowie ściennej (MX-WH-Dome – dodatkowy koszt 156,-EUR)

Uwaga: kamery serii D12Di-Sec oraz D12Di-IT mogą mieć dowolnie dobraną konfigurację obiektywów i przetworników np: MX-D12Di-Sec-D43N65 jest to podwójna kamera D12 serii SEC z przetwornikiem kolorowym i obiektywem L43 oraz przetwornikiem cz/b i obiektywem L65

WYKONANIA SPECJALNE KAMER MOBOTIX



Nazwa:	M12-DevKit-Board + przetworniki	V12M/D-Sec-DnnNnn	M12-Sec-NnnNnn-LPF
Opis:	<ul style="list-style-type: none"> Kamera dedykowana do samodzielnej zabudowy w specjalnych projektach/ konstrukcjach Płytkę M12 w specjalnej obudowie zawiera moduły do podłączenia max 2 przetworników Dowolny dobór przetworników i obiektywów Opcje obudów przetworników (np. aluminium) Pozostałe cechy jak dla M12-Sec 	<ul style="list-style-type: none"> Kamera wewnętrzna, narożna Wandaloodporna (obudowa ze stali 3mm) Pojedyncza lub podwójna; Przetworniki: 3MEGA (2048x1536) kolor lub MEGA (1280x960) cz/b; Obiektywy: 22mm, 43mm Pozostałe cechy jak dla kamer serii SEC 	<ul style="list-style-type: none"> Kamera dedykowana do systemów ANPR (automatyczne rozpoznawanie numerów tablic rejestracyjnych); 2 x MEGA (1280x960) cz/b 1 przetwornik ze specjalnym filtrem LPF zwiększającym kontrast obrazu Obiektywy: 22mm, 43mm i 135mm Pozostałe cechy jak dla M12-Sec
Konfiguracja zestawu:	☎	Konfiguracja kamery:	☎
CENA:	od 1153,-EUR (MX-M12-DevKit-.....)	od 2886,-EUR (MX-V12.....)	1626,-EUR (MX-M12D.....LPF)

AKCESORIA + ROZWIĄZANIA SPECJALNE



Nazwa	Zestaw wandaloodporny D12, matowy	Uchwyt ścienny D12	Zestaw do masztu D12	Mx-LINK M12-DevKit	Obiektywy D12, D22/24, M22/24
Opis:	<ul style="list-style-type: none"> Wzmocniona kopuła (3mm Polycarbonate) Obręcz ze stali nierdzewnej (dostępne: matowa, polerowana, biała, srebrna, czarna....) 	<ul style="list-style-type: none"> Uchwyt ścienny Odporne na warunki atmosferyczne (IP65) Ukrywa gniazdo RJ45 Możliwa inst. wewnątrz urządz. WLAN/GSM 	<ul style="list-style-type: none"> Zestaw do masztu Odporne na warunki atmosferyczne (IP65) Ø masztu 60-180 mm Możliwa inst. wewnątrz urządz. WLAN/GSM 	<ul style="list-style-type: none"> Zwiększenie odległości do 1m między modułem głównym a przetwornikiem Zawiera moduły nadawczy, odbiorczy i linkę 1m Zestaw dla 1 przetwornika 	<ul style="list-style-type: none"> Wymienne obiektywy do kamer MOBOTIX Dostępne ogniskowe: L22, L32, L43, L65, L135 <p>W M12 wymiana jest możliwa u Producenta</p>
CENA:	156,-EUR (MX-D12-Vandal-ESMA)	156,-EUR (MX-WH-Dome)	208,-EUR (MX-D12D-OPT-WHM-Set)	105,-EUR (MX-LINK-1)	63,-EUR (MX-OPT14-L22/32/43/65/135)

Kompletny system HiRes wideo IP

Widok pełnej panoramy

od ściany do ściany i od sufitu do podłogi
dzięki technologii hemisferycznej

Rejestracja z dźwiękiem

dla każdej aktywności przed drzwiami
automatycznie przez całą dobę

Dwukierunkowe wideo na świat

przez telefon IP lub komputer z funkcją
zdalnego otwierania drzwi

Wbudowane komunikaty

pozostawianie i odsłuchiwanie wiadomości
bezpośrednio przy drzwiach

Dostęp bez kluczy

używając kodu PIN lub karty z RFID
z inteligentną kontrolą czasu

Łatwa instalacja

opcjonalne użycie posiadanego kabla
dwiżyłowego zamiast nowego UTP



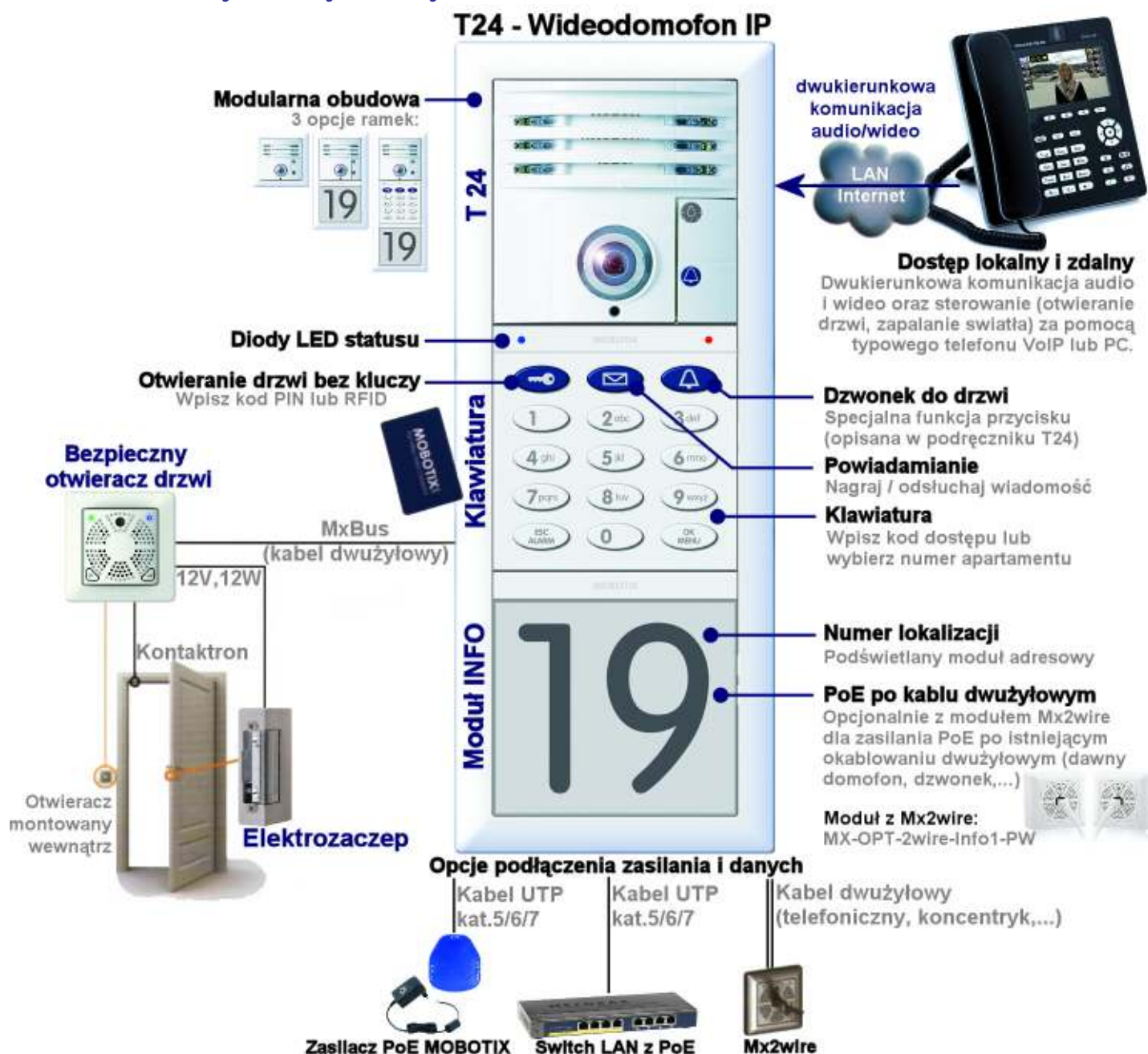
Klasyczne wideodomofony ze zintegrowaną kamerą są dostępne na rynku od wielu lat. Bazują zazwyczaj na analogowej technologii i zapewniają dwukierunkową łączność punkt-punkt sygnału wideo i audio (typowo: brama-odbiornik przy drzwiach) bez możliwości dalszego powiadamiania.

Uwzględniając ogólną dostępność zarówno internetu jak i telefonii komórkowej MOBOTIX zaprojektował i oferuje urządzenie nowej klasy – **T24 IP Video Door Station**.

T24 to nowoczesne, funkcjonalne i łatwe w montażu rozwiązanie o możliwościach niedostępnych dotychczas u innych dostawców:

- Dwukierunkowe video z audio na cały świat
- Pełny podgląd bez martwych stref (od ściany do ściany, od sufitu do podłogi)
- Rejestracja całego obszaru (nawet przy obserwacji wybranego fragmentu)
- Zapis z dźwiękiem - również z detekcji ruchu (np. gdy coś zostanie podrzucone)
- Dostęp bez kluczy (RFID i/lub PINcode)
- Zintegrowania funkcja powiadomień (pozostawianie komunikatów głosowych)

Cennik Automatyki Budynkowej MOBOTIX: ☎



Dostępne wersje kamer MOBOTIX:

Nazwa wersji kamery MOBOTIX	BASIC	WEB	IT	SECURE
Wersja jest dostępna dla modeli....	D24, Q24	M12	M12, M24, D24, Q24	wszystkie kamery
Maksymalna rozdzielczość VGA (640 x 480 pikseli)	✓		✓	
Maksymalna rozdzielczość 3MEGA (2048 x 1536 pikseli)		✓		✓
Funkcje PTZ Cyfrowy Pan/Tilt/Zoom bez mechanicznych części ruchomych		✓	✓	✓
Wbudowana w kamerę rejestracja długookresowa Zapis danych do 32 GB (karta SD lub microSD)			✓	✓
Zewnętrzny zapis danych (po LAN przez kamerę) Rejestracja do 1 Terabajta (dla 1 kamery) na PC/Server/NAS			✓	✓
Sterowana czasowo i zdarzeniami transmisja obrazów Przesyłanie danych przez FTP lub E-Mail	✓	✓	✓	✓
Funkcje Audio Rejestracja audio synchronizowana z wideo			✓	✓

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 13,3m

szer. kąt. 60° x 45°
w odl. 10m scena 11,5 x 8,2m

szer. kąt. 45° x 34°
w odl. 10m scena 8,2 x 6,1m

szer. kąt. 31° x 23°
w odl. 10m scena 5,5 x 4,0m

szer. kąt. 15° x 11°
w odl. 10m scena 2,6 x 1,9m

Autoryzowany dystrybutor w Polsce:

LINC Sp. z o.o.

ul. Józefa Hallera 6-8

60-104 Poznań

tel: +48 61 8391900

e-mail: info@mobotix.com.pl

UWAGA!!! Ceny podane w informacji handlowej są cenami jednostkowymi w EURO netto, Do których należy doliczyć 23% VAT.

Prezentowany folder nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu Kodeksu Cywilnego, a ma jedynie charakter informacyjny. Dostępność produktu, jego parametry i aktualność ceny można sprawdzić kontaktując się z działem handlowym. Zamawiającego obowiązują ceny z chwili złożenia zamówienia. Zastrzegamy sobie prawo zmiany cen, wprowadzania i usuwania pozycji, prowadzenia i odwoływania akcji promocyjnych bez wcześniejszego informowania klienta.