



The HiRes Video Company

MOBOTIX

MOBOTIX

Preisliste 2010



reddot design award
honourable mention 2009

HiRes

3 Megapixel2048 x 1536
Software-Zoom

Skyline

Formatfreijedes Bildformat
frei definierbar**30 Bilder/s**VGA (640 x 480)
30 B/s Mega**Virtuelles PTZ**digitales Zoomen,
Schwenken, Neigen**Gegenlicht**extrem sicher, CMOS
ohne mechan. Iris**Interner DVR**intern über Flash,
extern via Netzwerk

Win/Lin/Mac

Recordingvia Netzwerk auf PC
bis 1 Terabyte

Mikrofon & Lautsprecher

Audiobidirektional, bei
Bildraten von 1 ... 30 Hz

SIP-Client mit Video

IP-TelefonieAlarmmeldung
Kamerasteuerung**VideoMotion**mehrere Fenster
pixelgenau digital

-22 bis +140 °F

Wetterfest-30 bis +60 °C, IP65
ohne Heizung

IEEE 802.3af

PoENetzwerk-Power
auch im Winter**Robust**keine bewegten Teile
schlagfester Kunstst.

MxCC/MxEasy

LizenzfreiVideo-Management-
Software

Vorwort	3
Software	4
MxControlCenter	4
MxEasy	5
Erläuterungen	6
Schutzarten IP	6
Bestellnummern	6
MOBOTIX	7
MOBOTIX-Technikvorteile	7
MOBOTIX-Kostenvorteile	8
Produktübersicht	9
Übersicht Kamerafunktionen	9
Hemispheric Kamera Q24	13
MonoDome Kamera D24	18
DualDome Kamera D12	24
Allround Kamera M24	30
DualNight Kamera M12	38
Vandalismus Kamera V12	45
Creative Solution M12 DevKit	48
Installationsbox CamIO	50
Erweiterungsmodul ExtIO	52
Mediakonverter Mx2wire	54
Objektivoptionen	56
Objektivdetails	57
Zubehör	58
Befestigung	58
Gehäuse	60
Optik und CCDs	62
Stromversorgung	64
Kabel und Sonstiges	65
Software	66
Marketing material	67
Poster	67
PullUp Banner	70
Hinweise & Kontakt	73
Zahlungs- und Lieferbedingungen	73
Postanschrift	73
Vertrieb	73
Presales	73
Technischer Support	73

Liebe MOBOTIX-Kunden,

die vorliegende Preisliste liefert Ihnen einen Überblick über das MOBOTIX-Gesamtprogramm und unterstützt Sie bei der Suche nach dem richtigen System für Ihre Anwendung. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass trotz sorgfältiger Überprüfung eventuelle Irrtümer nicht völlig ausgeschlossen werden können. Wenden Sie sich im Zweifel oder bei Fragen bitte an unser Produktberatungsteam. Die Kontaktdaten und tagesaktuelle Produktnews finden Sie wie immer unter www.klugkist.com im Internet.

Die börsennotierte MOBOTIX AG entwickelt und produziert in Deutschland netzwerkbasierte HiRes-Video-Sicherheitssysteme für alle Einsatzbereiche – vom Privathaus über die Industrie bis hin zu Hochsicherheitsanwendungen. Mit ihrer Detailschärfe und Auflösung sind die MOBOTIX-Systeme den immer noch angebotenen Standard-Videokameras weit überlegen. So ist es beispielsweise möglich, gleichzeitig an vier Spuren einer Tankstelle die Nummernschilder mit nur einer MOBOTIX-Kamera zu erfassen. Die Speicherung der Videos kann ereignis- oder zeitgesteuert direkt in der Kamera auf einer digitalen Speicherkarte über mehrere Tage erfolgen, bei Bedarf aber auch extern auf Netzwerkspeicher ausgelagert werden. Zum Betrieb einer solchen dezentralen Lösung ist außer der MOBOTIX-Kamera nichts notwendig. Ein PC dient nur zum Anschauen und Recherchieren und muss noch nicht einmal vor Ort vorhanden sein, sondern kann sich, zugeschaltet via Computernetzwerk oder Internet, überall weltweit befinden.

Die von MOBOTIX entwickelte hemisphärische Kameratechnologie ermöglicht die Aufzeichnung eines ganzen Raumes mit nur einer einzigen Kamera (z. B. Q24M – siehe ab Seite 13) von der Decke oder Wand aus. Im Gegensatz zu mechanischen Lösungen (schwenkbare Kamera) hat die hemisphärische Kamera von MOBOTIX den alles entscheidenden Vorteil, dass – unabhängig vom Bildausschnitt, den der Nutzer gerade wählt – immer der gesamte Raum aufgezeichnet werden kann.

Neben Sicherheitskameras und kostenloser Video-Management-Software für jeden Bedarf bietet MOBOTIX auch patentierte Produkte im Bereich Haustechnik. So verwandelt der neue Mx2wire Mediakonverter (Details siehe ab Seite 52) eine einfache, nicht mehr genutzte Zweidrahtleitung wie Antennenkabel oder analoge Telefonleitung in eine moderne Multimedialeitung, die gleichzeitig Daten und Strom nach dem PoE-Standard über mehrere Hundert Meter übertragen kann.

Zum Nulltarif: Professionelles Video-Management

Das professionelle, völlig kostenlos erhältliche Video-Management-System von MOBOTIX! Mit frei definierbaren Layouts für Kameras in Rastern oder auf Gebäudeplänen, Video-Recherche, Alarmliste, automatischer Kamerasuche, automatischer Umschaltung zwischen Kameras oder kompletten Layouts. Integration der Video-Speicherung auf Dateiservern sowie Kamerakonfiguration und Update-Assistent zum automatischen Konfigurieren bzw. Aktualisieren der Software vieler Kameras.

Die Version hat eine komplett überarbeitete Benutzeroberfläche, eine neue Seitenleiste mit kontextsensitiven Funktionsbereichen (Layoutliste, Steuerung der Wiedergabefunktionen, PTZ-Steuerung), einen neuen Layout-Manager, der die Erstellung hierarchischer Layout-Strukturen mit unbegrenzter Tiefe erlaubt sowie eine verbesserte synchrone Wiedergabe vieler Kameras. Diese Version läuft nur auf Windows XP oder höher.

100 % kostenlos: Kostenloser Download unter: "www.mobotix.com/Support"



Jetzt im MxCC

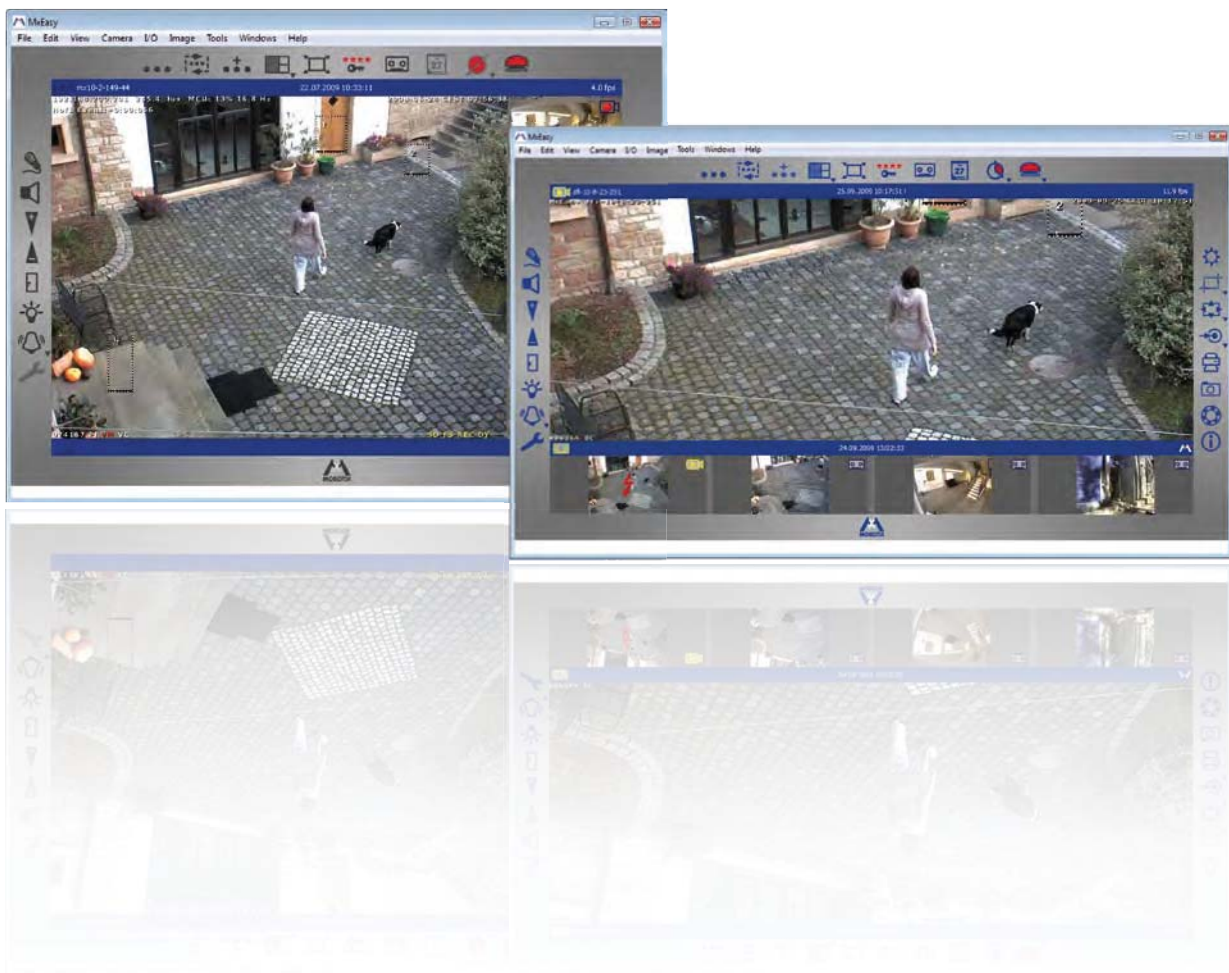
- Überarbeitetes User Interface für noch komfortablere Bedienung
- Neuer Layout-Manager mit funktionaler Seitenleiste
- Definition von Layouts und hierarchische Gliederung
- Zeitsynchronisiertes Abspielen von Aufzeichnungen

MxEasy: Auf Knopfdruck konfiguriert

Das neue MOBOTIX MxEasy ermöglicht durch seine intuitiv gestaltete Oberfläche eine einfache Bedienung wichtiger Kamerafunktionen und stellt einen ganz neuen Ansatz zur Betrachtung und Steuerung von MOBOTIX-Kameras dar. Besonders praktisch: Die automatische Suche nach Kameras im Netzwerk, deren automatische Konfiguration und der schnelle Aufzeichnungsstart auf Knopfdruck. In einem übersichtlichen Layout können bis zu 16 Kameras verwaltet und jeweils vier Kameras gleichzeitig angezeigt werden. Alle in MxEasy gewählten Einstellungen wie z. B. Bildausschnitt, Zoom, Helligkeit, Lautstärke, Mikrofonempfindlichkeit, Bildspeicherung, Schaltausgänge sind sofort aktiv und werden unmittelbar in der Konfiguration der betreffenden Kamera gespeichert.

Mit den Kalenderfunktionen steht ein innovatives Werkzeug für zeitgesteuerte Einstellungen einer oder mehrerer Kameras zur Verfügung. Hiermit ist es beispielsweise erstmalig möglich, nicht nur die Aufzeichnung zeit- und datumsabhängig auszuführen, sondern unter anderem auch die Bewegungserkennung, Bildhelligkeit oder das Mikrofon zeitgesteuert zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.

100 % kostenlos: MxEasy steht für MS Windows- und Mac OS X-Betriebssysteme auf www.mobotix.com/Support als kostenfreier Download zur Verfügung.



Schutzarten IP

Bei vielen Anwendungen müssen elektrische und elektronische Geräte wie die MOBOTIX-Kameras unter erschwerten Umweltbedingungen über viele Jahre sicher arbeiten. Außer dem Einhalten des zulässigen Temperaturbereichs muss das Eindringen von Nässe und Fremdkörpern, wie z. B. Staub, für eine zuverlässige Funktion verhindert werden.

Bezüglich ihrer Eignung für verschiedene Umgebungsbedingungen werden die Systeme in entsprechende Schutzarten, sogenannte IP-Codes eingeteilt. Den in der Schutzartbezeichnung immer vorhandenen Buchstaben IP wird eine zweistellige Zahl angehängt. Diese zeigt an, welchen Schutzzumfang ein Gehäuse bezüglich Berührung bzw. Fremdkörper (erste Ziffer) und Feuchtigkeit (zweite Ziffer) bietet. Bei den MOBOTIX-Produkten gibt es derzeit folgende Schutzarten:

IP54: Schutz gegen Staubablagerung (staubgeschützt) und allseitiges Spritzwasser

IP65: Schutz gegen Staubeintritt (staubdicht) und Strahlwasser (Düse) aus beliebigem Winkel

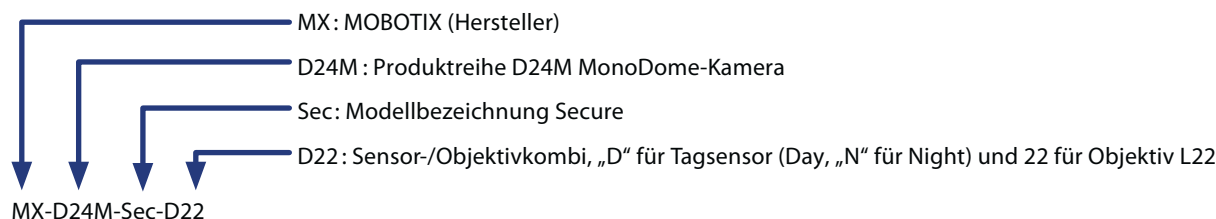
IP66: Schutz gegen Staubeintritt (staubdicht) und starkes Strahlwasser (Überflutung)

Kameras der Schutzart IP65 und IP66 können praktisch immer ohne weitere Schutzmaßnahmen auch im Outdoorbereich eingesetzt werden (IP65 wird meist im KFZ-Bereich verwendet). In Industrieanlagen wird typischerweise IP54 verbaut. Geräte mit dieser Spezifikation eignen sich (ohne zusätzlichen Schutz) meist nur bedingt für eine dauerhafte Verwendung im Freien.

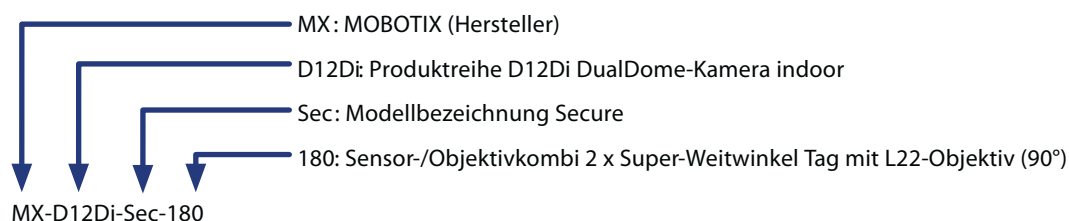
Bestellnummern

Jedes verfügbare MOBOTIX-Produkt hat eine Bestellnummer, die sich aufgrund der Produktbeschaffenheit gliedert.

Beispiel 1: Sie bestellen zum Beispiel eine D24M Secure MonoDome-Kamera mit einem L22-Objektiv (90°) und mit einem 3,1 Megapixel-Sensor. Die Bestellnummer lautet:

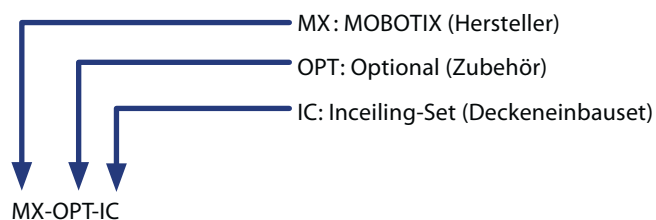


Beispiel 2 (Sondermodell, 2,5 Mega-Panoramakamera):



Bei den Kameras der Baureihen D12, D24M und M24M sind bestimmte Modelle ab Werk auch ohne vormontiertes Objektiv bestellbar, was sich durch Weglassen der entsprechenden Endung in der Bestellnummer zeigt. Die Auswahl des Nachtsensors erfolgt hier nur durch den Zusatz „Night“ in der Modellbezeichnung (z. B. Sec-Night, IT-Night).

Beispiel 3 (optionales Zubehör):



1

Progressive-scan statt Halbbild-Interferenz

Megapixel-Sensor und kamerainterne Bildaufbereitung mit digitalem Weißabgleich erzeugen scharfe und farbechte Bilder bei jeder Skalierung

2

Sonnen- und gegenlichtsicher

CMOS-Sensor ohne Autoiris, digitale Kontrastverstärkung und konfigurierbare Messfenster garantieren eine optimale Belichtungssteuerung

3

Dual-Kamera-Technologie: 2-in-1

zwei verschiedene Blickrichtungen mit Bild-in-Bild-Technik oder 180°-Panorama; bei 2,5 Megapixeln genügt eine Dual-Fixdome-Kamera

4

Performante Terabyte-Langzeitaufzeichnung inklusive

Ereignisdetektion und Speicherung durch die Kamera selbst ermöglicht Aufzeichnung von 40 Videoströmen auf einem PC (1.200 VGA-Bilder/s)

5

Live, Aufzeichnen und Recherche gleichzeitig

Livebild an mehrere Nutzer, Aufzeichnen und Ereignisse recherchieren in Sekundenschnelle von jedem Ort der Welt mit Netzwerkanbindung

6

Geringste Netzwerklast

effizientes MxPEG Video-Codec, Bewegungsdetektion und Zwischenpufferung in der Kamera garantieren die prinzipiell geringste Netzwerklast

7

Kein Aufzeichnungsverlust bei Netzwerkausfall

interner Kameraringpuffer überbrückt minutenweise Netzwerkausfälle oder Bandbreitenschwankungen bei drahtloser Übertragung (WLAN/UMTS)

8

Tag und Nacht wartungsfrei

einzigartige Day/Night-Kameratechnologie ohne mechanische Umschaltung garantiert höhere Lichtempfindlichkeit und sichert Zuverlässigkeit

9

Audio und SIP-Telefonie

lippensynchrones Audio (live und Aufzeichnung); jede Kamera ist Video-IP-Telefon nach SIP-Standard mit Kamerasteuerung und autom. Alarmanruf

10

MxControlCenter-Leitstand inklusive

Dual-Screen-Technik mit Gebäudeplänen, freier Kamerapositionierung, Recherche, Bildbearbeitung, Objektivverzerrung und PTZ-Unterstützung

HiRes

3 Megapixel
2048 x 1536
Software-Zoom

Skyline

Formatfrei
jedes Bildformat
frei definierbar

30 Bilder/s
VGA (640 x 480)
30 B/s Mega

Virtuelles PTZ
digitales Zoomen,
Schwenken, Neigen

Gegenlicht
extrem sicher, CMOS
ohne mechan. Iris

Interner DVR
intern über Flash,
extern via Netzwerk

Win/Lin/Mac

Recording
via Netzwerk auf PC
bis 1 Terabyte

Mikrofon & Lautsprecher

Audio
bidirektional, bei
Bildraten von 1 ... 30 Hz

SIP-Client mit Video

IP-Telefonie
Alarmmeldung
Kamerasteuerung

VideoMotion

mehrere Fenster
pixelgenau digital

-22 bis +140 °F

Wetterfest
-30 bis +60 °C, IP65
ohne Heizung

IEEE 802.3af

PoE
Netzwerk-Power
auch im Winter

Robust

keine bewegten Teile
schlagfester Kunstst.

MxCC/MxEasy

- 1** **Höhere Detailschärfe reduziert Kameraanzahl**
hochauflösende Sensoren mit 1536 Zeilen geben einen besseren Überblick, sodass bereits eine Kamera einen Raum vollständig überwachen kann
- 2** **Minimaler Installationsaufwand über jede Distanz**
Anschluss an Computernetzwerk ermöglicht den Einsatz preiswerter Komponenten aus dem IT-Bereich, sei es über Kupfer, Glas oder drahtlos
- 3** **Intelligente Speichertechnik reduziert Speicher-PCs**
dezentrale Speichertechnik durch die Software in den Kameras entlastet PCs und reduziert so die benötigten Speicher-PCs (DVR) um das 10-fache
- 4** **Ereignisgesteuerte Bildrate minimiert Speicherkosten**
ereignisgesteuertes Anpassen der Bildrate bei Bewegungen im Bild, Geräuschen oder Schaltsignalen reduziert Datenmenge und Speicherbedarf
- 5** **Keine Stromversorgung und keine Heizung**
Beschlagfreiheit ohne Heizung ermöglicht ganzjährige Versorgung über Netzwerkkabel (PoE-Standard) und spart die Verlegung von Stromkabeln
- 6** **Notstromversorgung wird um 87,5 % reduziert**
geringe Stromaufnahme von 3 Watt ganzjährig (keine Heizung notwendig) ermöglicht zentrale USV über Netzwerkkabel vom Anschlussraum
- 7** **Robust und wartungsfrei**
glasfaserverstärktes Gehäuse mit verdeckter Kabelführung und Verzicht auf mechanisch bewegte Teile (keine Auto-Iris) garantiert Langlebigkeit
- 8** **Keine Software- und keine Lizenzkosten**
Leitstand- und Aufzeichnungssoftware ist Bestandteil der Kamera; neue Funktionen stehen mit Software-Updates kostenlos zum Download bereit
- 9** **Frei skalierbar und investitionssicher**
jederzeit und im Betrieb können Kameras und Speicher ergänzt werden; Bildformat, Bildrate und Aufzeichnung sind kameraspezifisch einstellbar
- 10** **Extras und Zusatzfunktionen bereits integriert**
Audio, Objektiv, Wandhalter und Wetterschutz (-30 bis +60 °C) im Kamera-lieferumfang enthalten; Mikro und Lautsprecher bei fast allen Modellen

HiRes 3 Megapixel 2048 x 1536 Software-Zoom
Skyline Formatfrei jedes Bildformat frei definierbar
30 Bilder/s VGA (640 x 480) 30 B/s Mega
Virtuelles PTZ digitales Zoomen, Schwenken, Neigen
Gegenlicht extrem sicher, CMOS ohne mechan. Iris
Interner DVR intern über Flash, extern via Netzwerk
Win/Lin/Mac Recording via Netzwerk auf PC bis 1 Terabyte
Mikrofon & Lautsprecher Audio bidirektional, bei Bildraten von 1 ... 30 Hz
SIP-Client mit Video IP-Telefonie Alarmmeldung Kamerasteuerung
VideoMotion mehrere Fenster pixelgenau digital
-22 bis +140 °F Wetterfest -30 bis +60 °C, IP65 ohne Heizung
IEEE 802.3af PoE Netzwerk-Power auch im Winter
Robust keine bewegten Teile schlagfester Kunstst.
MxCC/MxEasy

Funktionsumfang M24

The HiRes Video Company

MOBOTIX

	M24M-IT	M24M-IT-Night	M24M-Sec	M24M-Sec-Night	M24M-Sec-CSVario	M24M-Sec-Night-CSVario	M24M-Sec-D11
Hardwareausstattung							
Mono-/Dualsystem (M/D)	M	M	M	M	M	M	M
Outdoor wetterfest (IP66)	X	X	X	X	X	X	X
Max. Auflösung	VGA	VGA	3MEGA	MEGA	3MEGA	MEGA	3MEGA
Bildpunkte horizontal x vertikal	640x480	640x480	2048x1536	1280x960	2048x1536	1280x960	2048x1536
Standardbildsensor (rechts/links)	Farbe	SW	Farbe	SW	Farbe	SW	Farbe
Verfügbare Objektive	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
Autom. Day/Night Umschaltung							
Empfindl. lux t=1/60 sec	1	0.1	1	0.1	1	0.1	1
Empfindl. lux t=1/1 sec	0.05	0.005	0.05	0.005	0.05	0.005	0.05
Maximale Bildrate VGA/Mega/3MEGA	30/-/-	30/-/-	30/30/20	30/30/-	30/30/20	30/30/-	30/30/20
MicroSD-Speicher (bis max. 32 GB)	4 GB inkl.	4 GB inkl.	4 GB inkl.	4 GB inkl.	4 GB inkl.	4 GB inkl.	4 GB inkl.
Arbeitsspeicher (MB)	64	64	128	128	128	128	128
Video-Ringpuffer (MB)	32	32	64	64	64	64	64
CIF-Bilder ca.	2.000	2.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
VGA-Bilder ca.	1.250	1.250	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
Mega-Bilder ca.			800	800	800	800	800
Mikrofon/Lautsprecher	X / X	X / X	X / X	X / X	X / X	X / X	X / X
Verdeckte Kabelführung	X	X	X	X	X	X	X
Softwareausstattung							
Digital-Zoom 8x, Pan & Tilt	X	X	X	X	X	X	X
Motion-JPEG/MxPEG	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X
Program. Beleuchtungsstärke, Temperatur	X	X	X	X	X	X	X
Video-Motion-Detektor	X	X	X	X	X	X	X
Zeit- und Ereignissteuerung	X	X	X	X	X	X	X
Wochenprogramm/Feiertage	X	X	X	X	X	X	X
Webfunktion (FTP/E-Mail mit Bild)	X	X	X	X	X	X	X
Quad-/Multiview im Browser	X	X	X	X	X	X	X
Recording/Playback im Browser	X	X	X	X	X	X	X
Logo-Generator, animiert	X	X	X	X	X	X	X
Einzelbildaufzeichnung (Vor-, Nachalarm)	10	10	50	50	50	50	50
Terabyte-Ringspeicher (Win/Lin/Mac) via NAS	X	X	X	X	X	X	X
Video-Audio-Recording Daueraufzeichnung	X	X	X	X	X	X	X
Video-Audio-Recording (ereignisgesteuert)	X	X	X	X	X	X	X
Ereignisgesteuerte Bildrate mit Ton	X	X	X	X	X	X	X
Verknüpfende Ereignislogik			X	X	X	X	X
Master/Slave-Scharfschaltung			X	X	X	X	X
Privacy Zones, mehrere Bereiche			X	X	X	X	X
Bidirektionales Audio (IP)	X	X	X	X	X	X	X
Sprachmeldung (nutzerspezifisch)	X	X	X	X	X	X	X
Remote-Aufschaltung (Alarm via TCP/IP)	X	X	X	X	X	X	X
Alarm-Aufschaltung auf SoftPhone (SIP)	X	X	X	X	X	X	X
ISDN-Telefonie/ISDN-Modem (PPP)							
VoIP(SIP)/ISDN-Alarm-Anruf mit Pin	SIP	SIP	SIP	SIP	SIP	SIP	SIP
Programm-Interface/http-API	X	X	X	X	X	X	X
RS232-Datenlogger/Terminal							

Funktionsumfang D24/Q24



The HiRes Video Company



	D24Mi- Basic-D22	D24M- IT-D22	D24M- IT-Night-D22	D24M- Sec	D24M- Sec-Night	Q24Mi- Basic	Q24M- Sec
Hardwareausstattung							
Mono-/Dualsystem (M/D)	M	M	M	M	M	M	M
Outdoor wetterfest (IP65)	IP54	X	X	X	X	IP54	X
Max. Auflösung	VGA	VGA	VGA	3MEGA	MEGA	VGA	3MEGA
Bildpunkte horizontal x vertikal	640x480	640x480	640x480	2048x1536	1280x960	640x480	2048x1536
Standardbildsensor (rechts/links)	Farbe	Farbe	SW	Farbe	SW	Farbe	Farbe
Verfügbare Objektive	22/32/43/65/135	22/32/43/65/135	22/32/43/65/135	22/32/43/65/135	22/32/43/65/135	11/22	11/22
Autom. Day/Night Umschaltung							
Empfindl. lux t=1/60 sec	1	1	0.1	1	0.1	1	1
Empfindl. lux t=1/1 sec	0.05	0.05	0.005	0.05	0.005	0.05	0.05
Maximale Bildrate VGA/Mega/3MEGA	16/-/-	30/-/-	30/-/-	30/30/20	30/30/-	16/-/-	30/30/20
MicroSD-Speicher (bis max. 32 GB)	-	4 GB inkl.	4 GB inkl.	4 GB inkl.	4 GB inkl.	-	4 GB inkl.
Arbeitsspeicher (MB)	64	64	64	128	128	64	128
Video-Ringpuffer (MB)	2	32	32	64	64	2	64
CIF-Bilder ca.	100	2.000	2.000	4.000	4.000	100	4.000
VGA-Bilder ca.	50	1.250	1.250	2.500	2.500	50	2.500
Mega-Bilder ca.				800	800		800
Mikrofon/Lautsprecher*							X / X
Verdeckte Kabelführung	X	X	X	X	X	X	X
Softwareausstattung							
Digital-Zoom 8x, Pan & Tilt		X	X	X	X		X
Motion-JPEG/MxPEG	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X
Program. Beleuchtungsstärke, Temperatur	X	X	X	X	X	X	X
Video-Motion-Detektor	X	X	X	X	X	X	X
Zeit- und Ereignissteuerung	X	X	X	X	X	X	X
Wochenprogramm/Feiertage		X	X	X	X		X
Webfunktion (FTP/E-Mail mit Bild)	X	X	X	X	X	X	X
Quad-/Multiview im Browser	X	X	X	X	X	X	X
Recording/Playback im Browser		X	X	X	X		X
Logo-Generator, animiert		X	X	X	X		X
Einzelbildaufzeichnung (Vor-, Nachalarm)	3	10	10	50	50	3	50
Terabyte-Ringspeicher (Win/Lin/Mac) via NAS		X	X	X	X		X
Video-Audio-Recording Daueraufzeichnung		X	X	X	X		X
Video-Audio-Recording (ereignisgesteuert)		X	X	X	X		X
Ereignisgesteuerte Bildrate mit Ton		X	X	X	X		X
Verknüpfende Ereignislogik				X	X		X
Master/Slave-Scharfschaltung				X	X		X
Privacy Zones, mehrere Bereiche				X	X		X
Bidirektionales Audio (IP)							X
Sprachmeldung (nutzerspezifisch)							X
Remote-Aufschaltung (Alarm via TCP/IP)		X	X	X	X		X
Alarm-Aufschaltung auf SoftPhone (SIP)		X	X	X	X		X
ISDN-Telefonie/ISDN-Modem (PPP)							X
VoIP(SIP)/ISDN-Alarm-Anruf mit Pin		SIP	SIP	SIP	SIP		SIP
Programm-Interface/http-API		X	X	X	X		X
RS232-Datenlogger/Terminal							X

* Audiofunktionen D24M nur in Verbindung mit ExtIO (Details siehe ab Seite 50)

Funktionsumfang M12



The HiRes Video Company


	M12M-Web	M12D-IT	M12D-IT-DNight	M12D-Sec	M12D-Sec-DNight	M12D-Sec-Night	M12D-Sec-R16
Hardwareausstattung							
Mono-/Dualsystem (M/D)	M	D	D	D	D	D	D
Outdoor wetterfest (IP65)	X	X	X	X	X	X	X
Max. Auflösung	3MEGA	VGA	VGA	3MEGA	3MEGA	MEGA	3MEGA
Bildpunkte horizontal x vertikal	2048x1536	640x480	640x480	2048x1536	2048x1536	1280x960	2048x1536
Standardbildsensor (rechts/links)	Farbe	Farbe/Farbe	Farbe/SW	Farbe/Farbe	Farbe/SW	SW/SW	Farbe/SW
Verfügbare Objektive rechts	43	43/135	43/135	22/43/135	22/43/135	22/43/135	22/43/135
Verfügbare Objektive links		43/135	43/135	22/43/135	22/43/135	22/43/135	22/43/135
Autom. Day/Night Umschaltung			X		X		X
Empfindl. lux t=1/60 sec	1	1	0.1	1	0.1	0.1	0.1
Empfindl. lux t=1/1 sec	0.05	0.05	0.005	0.05	0.005	0.005	0.005
Maximale Bildrate VGA/Mega/3MEGA	30/10/4	30/-/-	30/-/-	30/10/4	30/10/4	30/10/4	30/10/4
SD/CF-Karten-Speicher (bis max. 32/16 GB)		X	X	X	X	X	16 GB inkl.
Arbeitsspeicher (MB)	64	64	64	128	128	128	128
Video-Ringpuffer (MB)	12	32	32	64	64	64	64
CIF-Bilder ca.	750	2.000	2.000	4.000	4.000	4.000	4.000
VGA-Bilder ca.	450	1.250	1.250	2.500	2.500	2.500	2.500
Mega-Bilder ca.	150			800	800	800	800
Mikrofon/Lautsprecher	- / X	X / X	X / X	X / X	X / X	X / X	X / X
Verdeckte Kabelführung	X	X	X	X	X	X	X
Softwareausstattung							
Digital-Zoom 8x, Pan & Tilt	X	X	X	X	X	X	X
Motion-JPEG/MxPEG	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X
Program. Beleuchtungsstärke, Temperatur	X	X	X	X	X	X	X
Video-Motion-Detektor	X	X	X	X	X	X	X
Zeit- und Ereignissteuerung	X	X	X	X	X	X	X
Wochenprogramm/Feiertage		X	X	X	X	X	X
Webfunktion (FTP/E-Mail mit Bild)	X	X	X	X	X	X	X
Quad-/Multiview im Browser	X	X	X	X	X	X	X
Recording/Playback im Browser	X	X	X	X	X	X	X
Logo-Generator, animiert	X	X	X	X	X	X	X
Einzelbildaufzeichnung (Vor-, Nachalarm)	3	10	10	50	50	50	50
Terabyte-Ringspeicher (Win/Lin/Mac) via NAS		X	X	X	X	X	X
Video-Audio-Recording Daueraufzeichnung		X	X	X	X	X	X
Video-Audio-Recording (ereignisgesteuert)		X	X	X	X	X	X
Ereignisgesteuerte Bildrate mit Ton		X	X	X	X	X	X
Verknüpfende Ereignislogik				X	X	X	X
Master/Slave-Scharfschaltung				X	X	X	X
Privacy Zones, mehrere Bereiche				X	X	X	X
Bidirektionales Audio (IP)		X	X	X	X	X	X
Sprachmeldung (nutzerspezifisch)		X	X	X	X	X	X
Remote-Aufschaltung (Alarm via TCP/IP)		X	X	X	X	X	X
Alarm-Aufschaltung auf SoftPhone (SIP)		X	X	X	X	X	X
ISDN-Telefonie/ISDN-Modem (PPP)	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X
VoIP(SIP)/ISDN-Alarm-Anruf mit Pin	ISDN	SIP/ISDN	SIP/ISDN	SIP/ISDN	SIP/ISDN	SIP/ISDN	SIP/ISDN
Programm-Interface/http-API	X	X	X	X	X	X	X
RS232-Datenlogger/Terminal		X	X	X	X	X	X

Funktionsumfang D12



The HiRes Video Company

MOBOTIX

	D12D-IT-DNight	D12D-Sec-DNight	D12D-Sec-Night	D12D-Sec-180	D12D-Sec-R16
Hardwareausstattung					
Mono-/Dualsystem (M/D)	D	D	D	D	D
Outdoor wetterfest (IP65)	X*	X*	X*	X*	X*
Max. Auflösung	VGA	3MEGA	MEGA	2,5MEGA	3MEGA
Bildpunkte horizontal x vertikal	640x480	2048x1536	1280x960	2560x960	2048x1536
Standardbildsensor (rechts/links)	Farbe/SW	Farbe/SW	SW/SW	Farbe/Farbe	Farbe/Farbe
Verfügbare Objektive rechts	22/32/43/65/135	22/32/43/65/135	22/32/43/65/135	22	22/32/43/65/135
Verfügbare Objektive links	22/32/43/65/135	22/32/43/65/135	22/32/43/65/135	22	22/32/43/65/135
Autom. Day/Night Umschaltung	X	X			
Empfindl. lux t=1/60 sec	0.1	0.1	0.1	1	1
Empfindl. lux t=1/1 sec	0.005	0.005	0.005	0.05	0.05
Maximale Bildrate VGA/Mega/3MEGA	30/-/-	30/10/4	30/10/4	30/10/4	30/10/4
SD/CF-Karten-Speicher (bis max. 32/16 GB)	X	X	X	X	16 GB inkl.
Arbeitsspeicher (MB)	64	128	128	128	128
Video-Ringpuffer (MB)	32	64	64	64	64
CIF-Bilder ca.	2.000	4.000	4.000	4.000	4.000
VGA-Bilder ca.	1.250	2.500	2.500	2.500	2.500
Mega-Bilder ca.		800	800	800	800
Mikrofon/Lautsprecher	X / X	X / X	X / X	X / X	X / X
Verdeckte Kabelführung	X	X	X	X	X
Softwareausstattung					
Digital-Zoom 8x, Pan & Tilt	X	X	X	X	X
Motion-JPEG/MxPEG	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X
Program. Beleuchtungsstärke, Temperatur	X	X	X	X	X
Video-Motion-Detektor	X	X	X	X	X
Zeit- und Ereignissteuerung	X	X	X	X	X
Wochenprogramm/Feiertage	X	X	X	X	X
Webfunktion (FTP/E-Mail mit Bild)	X	X	X	X	X
Quad-/Multiview im Browser	X	X	X	X	X
Recording/Playback im Browser	X	X	X	X	X
Logo-Generator, animiert	X	X	X	X	X
Einzelbildaufzeichnung (Vor-, Nachalarm)	10	50	50	50	50
Terabyte-Ringspeicher (Win/Lin/Mac) via NAS	X	X	X	X	X
Video-Audio-Recording Daueraufzeichnung	X	X	X	X	X
Video-Audio-Recording (ereignisgesteuert)	X	X	X	X	X
Ereignisgesteuerte Bildrate mit Ton	X	X	X	X	X
Verknüpfende Ereignislogik		X	X	X	X
Master/Slave-Scharfschaltung		X	X	X	X
Privacy Zones, mehrere Bereiche		X	X	X	X
Bidirektionales Audio (IP)	X	X	X	X	X
Sprachmeldung (nutzerspezifisch)	X	X	X	X	X
Remote-Aufschaltung (Alarm via TCP/IP)	X	X	X	X	X
Alarm-Aufschaltung auf SoftPhone (SIP)	X	X	X	X	X
ISDN-Telefonie/ISDN-Modem (PPP)	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X
VoIP(SIP)/ISDN-Alarm-Anruf mit Pin	SIP/ISDN	SIP/ISDN	SIP/ISDN	SIP/ISDN	SIP/ISDN
Programm-Interface/http-API	X	X	X	X	X
RS232-Datenlogger/Terminal	X	X	X	X	X

* IP65 nur in Verbindung mit dem Outdoor-Wandhalter

Hemispheric Q24 M



Rundum einfach. Rundum sicher.

Eine elegante, ultra-kompakte und wetterfeste IP-Domekamera. Dank 360°-Rundumsicht zur Aufzeichnung eines ganzen Raums, Breitbild-Panorama und gleichzeitiger Quad-Darstellung aller vier Himmelsrichtungen eröffnet die Q24 ganz neue Einsatzmöglichkeiten.

- Lückenloses Breitbild-Panorama, ideal für Zugangskontrolle
- Gleichzeitige Quad-Darstellung aller vier Raumrichtungen
- Digitales, stufenloses Schwenken, Neigen und Zoomen
- Robust und wartungsarm, ohne mechanisch bewegte Teile
- Ereignisgesteuerte Aufzeichnung direkt in der Kamera (4 GB MicroSD-Karte bei Q24M-SEC inklusive)
- Alarmfunktion, Lautsprecher und Mikrofon bereits integriert (bei Q24M-SEC)

Vandalismus-Set

Deckeneinbau-Set

10°-Aufputz-Set

Wandhalter

Eck- und Masthalter

ExtIO-Funktionserweiterung



MX-Q24M-Vandal-ESPO

- vandalismusgeschützte Edelstahlausführung inkl. Objektivschutz
- poliert, matt
- Kamera nicht im Lieferumfang enthalten

198 €

siehe ab Seite 60



MX-OPT-IC

- Einbauset inkl. Montagezubehör
- einfacher Einbau von Vorderseite
- 150 mm Einbaumaß
- Kamera nicht im Lieferumfang enthalten

98 €

siehe ab Seite 58



MX-OPT-AP-10DEG

- bestehend aus Aufputzhalter und Montagezubehör
- zur gekippten Montage (10°)
- unterstützt auch den US-Montage-Standard
- schützt die Kabelzuführung zuverlässig und ermöglicht die Unterbringung zusätzlicher Module im Aufputzhalter
- Kamera nicht im Lieferumfang enthalten

98 €

siehe ab Seite 58



MX-OPT-WH

- bestehend aus Outdoor-Wandhalter und Montagezubehör
- deckt RJ45-Unterputzdosen ab
- Platz für Erweiterungsmodule (Akku, UMTS, WLAN, etc.)
- Mastmontage in Verbindung mit Masthalter
- wetterfest IP65
- Kamera nicht im Lieferumfang enthalten

98 €

siehe ab Seite 58



MX-OPT-MH

- Halterung zur Montage an Masten und Gebäudeecken
- immer in Verbindung mit Wandhalter zu montieren
- auch als Kompletts-Set Wandhalter plus Eck- und Masthalter erhältlich

98 €

siehe ab Seite 58



MX-ExtIO

- Mikrofon/Lautsprecher
- Infrarot-Bewegungsmelder, Temperatursensor
- Schalteingänge/-ausgänge (2 x Input, 2 x Output)

198 €

siehe ab Seite 52

Q24M-Basic



Q24M Indoor (IP54, -30 bis +60 °C)

Features

Auflösung max.	Bildspeicher	Interner DVR	Empfindlichkeit	Versorgung	Audio intern	Schnittstellen
640x480	2 MB	-	bis 0,05 lux	PoE (IEEE 802.3 af)	-	Ethernet 10/100

Varianten

Schutzart	Einsatzbereich	Bildsensorik	Objektivoptionen Day
IP54	Indoor	Day	L11, L22

Funktionen

Auflösung	VGA 640x480, CMOS-Sensor <i>Farbe</i> , Empfindlichkeit (Farbe): 1 lux (t = 1/60 s) / 0,05 lux (t = 1/1 s), Bildformate: Freie Bildformatwahl (von 160 x 120 bis 640 x 480); mit L11: PTZ-Ansicht, Quad-Ansicht, Panorama-Breitbandbild, Doppel-Panorama, Panorama-Fokus mt 3 Ansichten
Objektive	L11 Hemispheric 11 mm (180°Hx180°V; in 10m: 20,0m x 13,3 m) - hemisphärischer Rundumblick: 360° L22 Super-Weitwinkel 22 mm (90°Hx67°V; in 10m: 20,0m x 13,3 m)
Max. Bildrate	16 fps VGA • 16 fps CIF
Schnittstellen	10/100 Ethernet,
Sensoren	Video-Bewegungsmelder, Beleuchtungsstärke
Funktionen	Webserver, FTP-Client, E-Mail, Multiview, Recorder/Player, Softbuttons; MxPEG-Live, Einzelaufzeichnung (Vor-, Nachalarmbilder: je 3)
Video-Ringpuffer	2 MB interner Bild-/Ereignisspeicher (ca. 100 Bilder 320x240, gute Qualität); Speicherung ereignis- und zeitgesteuert: intern, per FTP auf Webserver
Optionales Zubehör	MOBOTIX PoE-Injektor (MX-NPA-PoE-Set) Spannungsversorgung erfolgt ausschließlich über PoE (IEEE 802.3af)
Abmessungen	Ø 160 mm, Höhe: 50 mm
Lieferumfang	Gehäuse aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff (PBT), weiß metallic, Handbuch, Patchkabel S/FTP 8-polig 50 cm
Zulassungen	EMV (EN50121-4, EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Garantie	24 Monate

Bestellnummer	Details	EVP Euro
MX-Q24Mi-Basic-D11	Indoor- Hemispheric Kamera , inkl. 1 x Hemispheric 360° L11 Tag (Farbe) (11mm)	598,-
MX-Q24Mi-Basic-D22	Indoor- Hemispheric Kamera , inkl. 1 x Super-Weitwinkel L22 Tag (Farbe) (22 mm)	598,-
MX-OPT-AP	Aufputz-Set (IP65) für Q22/Q24 (siehe ab Seite 58)	98,-
MX-OPT-AP-10DEG	10°-Aufputz-Set (IP65) Q22/Q24 zur geeigneten Kameramontage (siehe ab Seite 58)	98,-
MX-OPT-IC	Deckeneinbau-Set für Q22/Q24 (siehe ab Seite 58)	98,-
MX-OPT-WH	Outdoor Wandhalter für Q22/Q24 Modelle (siehe ab Seite 58)	98,-
MX-OPT-MH	Eck-/Masthalter für Q22/Q24 (siehe ab Seite 58)	98,-
MX-OPT-WMHM-Set	Wand-/Masthalter-Set für Q22/Q24 (siehe ab Seite 58)	168,-
MX-Q24M-Vandal-ESMA	Vandalismus-Set matt für Q22/Q24 (siehe ab Seite 60)	198,-
MX-OPT-CBL-LAN	Ethernet-Patchkabel für Q24/M24 (1 bis 10 m)	ab 8,-

Q24M-Sec



Q24M In/Outdoor, wetterfest
(IP65, -30 bis +60 °C)

Features

Auflösung max.	Bildspeicher	Interner DVR	Empfindlichkeit	Versorgung	Audio intern	Schnittstellen
2048 x 1536	64 MB	max. 32 GB	bis 0,05 lux	PoE (IEEE 802.3af)	Mikro/Lautspr.	Ethernet 10/100, USB

Varianten

Schutzart	Einsatzbereich	Bildsensorik	Objektive
IP65	Outdoor, Indoor	Day	L11, L22

Funktionen

Auflösung	3MEGA , 2048x1536, CMOS-Sensor <i>Farbe</i> Empfindlichkeit (Farbe): 1 lux (t = 1/60 s) / 0,05 lux (t = 1/1 s), Bildformate: Freie Bildformatwahl (von 160 x 120 bis 2048 x 1536); mit L11: PTZ-Ansicht, Quad-Ansicht, Panorama-Breitbandbild, Doppel-Panorama, Panorama-Fokus mt 3 Ansichten Zoom : Digitalzoom stufenlos bis 8x, sowie Software-Pan und -Tilt
Objektive	L11 Hemispheric 11 mm (180°Hx180°V; in 10m: 20,0m x 13,3 m) hemisphärischer Rundumblick: 360° L22 Super-Weitwinkel 22 mm (90°Hx67°V; in 10m: 20,0m x 13,3 m)
Max. Bildrate	20 fps 3MEGA • 30 fps Mega • 30 fps VGA • 30 fps TV-PAL • 30 fps CIF
Schnittstellen	10/100 Ethernet, USB, MxBus
Sensoren	Video-Bewegungsmelder, Beleuchtungsstärke, Temperatur, Mikrofon
Funktionen	Hohe Bildraten auch beim HiRes-180°-Panorama, Live-Bildentzerrung, wasserdichte Kameraanschlüsse, einstellbare PoE-Klasse (1 bis 3), Vollbildspeicherung bei Live-PTZ, Echounterdrückung im Freisprechbetrieb, Webserver, FTP-Client, E-Mail, Multiview, Recorder/Player, Softbuttons; IP-Notify (Send, Receive) für ext. Managementsysteme, integriertes VoIP von/zum Browser, SIP-Video-Telefonie und Alarmmeldungen, IP-Ansage, PDA Webseiten, MxPEG-Live, Logogenerator, Einzelbildaufzeichnung (Vor-, Nachalarmbilder: je 50), Video-Audio-Recording mit 30 B/s in VGA (Ereignis- und/oder zeitgesteuert); Speicherung ereignis- und zeitgesteuert: intern, per FTP auf Webserver oder auf PC im Netzwerk (Windows / Linux NFS / Mac); Direktzugriff auf die Bilder, daher kein FTP notwendig (aber möglich), zeitgesteuerte Privacy-Zonen, verknüpfende Eventlogik, Master/Slave-Scharfschaltung
Video-Ringpuffer	64 MB interner Bild-/Ereignisspeicher (ca. 2.000 Bilder, 640x240 CIF-Doppelbild, gute Qualität);
Interner DVR	MicroSD-Slot (bis 32 GB, ca. 1.2 Mio. VGA-Bilder oder 400.000 Mega-Bilder oder 300.000 3MEGA-Bilder, gute Qualität)
Optionales Zubehör	MOBOTIX PoE-Injektor (MX-NPA-PoE-Set) Spannungsversorgung erfolgt ausschließlich über PoE (IEEE 802.3af)
Abmessungen	Ø 160 mm, Höhe: 50 mm
Lieferumfang	Gehäuse aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff (PBT), weiß metallic, Handbuch, Patchkabel S/FTP 8-polig 50 cm, 4 GB MicroSD-Karte
Zulassungen	EMV (EN50121-4, EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Garantie	24 Monate

Bestellnummer	Details	EVP Euro
MX-Q24M-SEC-D11	In/Outdoor- 3MEGA-Hemispheric Kamera , inkl. 1 x Hemispheric 360° Tag (Farbe) (11mm)	798,-
MX-Q24M-SEC-D22	In/Outdoor- 3MEGA-Kamera , inkl. 1 x Super-Weitwinkel 90° Tag (Farbe) (22 mm)	798,-
MX-OPT-AP	Aufputz-Set (IP65) für Q22/Q24 (siehe ab Seite 58)	98,-
MX-OPT-AP-10DEG	10°-Aufputz-Set (IP65) Q22/Q24 zur geeigneten Kameramontage (siehe ab Seite 58)	98,-
MX-OPT-IC	Deckeneinbau-Set für Q22/Q24 (siehe ab Seite 58)	98,-
MX-OPT-WH	Outdoor Wandhalter für Q22/Q24 Modelle (siehe ab Seite 58)	98,-
MX-OPT-MH	Eck-/Masthalter für Q22/Q24 (siehe ab Seite 58)	98,-
MX-OPT-WMHM-Set	Wand-/Masthalter-Set für Q22/Q24 (siehe ab Seite 58)	168,-
MX-Q24M-Vandal-ESMA	Vandalismus-Set matt für Q22/Q24 (siehe ab Seite 60)	198,-
MX-OPT-CBL-LAN	Ethernet-Patchkabel für Q24/M24 (1 bis 10 m)	ab 8,-

Q24M-Sec-Night



Q24M In/Outdoor, wetterfest
(IP65, -30 bis +60 °C)

Features

Auflösung max.	Bildspeicher	Interner DVR	Empfindlichkeit	Versorgung	Audio intern	Schnittstellen
1280 x 960	64 MB	max. 32 GB	bis 0,005 lux	PoE (IEEE 802.3af)	Mikro/Lautspr.	Ethernet 10/100, USB

Varianten

Schutzart	Einsatzbereich	Bildsensorik	Objektive
IP65	Outdoor, Indoor	Night	L11

Funktionen

Auflösung	Mega , 1280x960, CMOS-Sensor Schwarz-Weiß , Empfindlichkeit: 0,1 lux (t = 1/60 s) / 0,005 lux (t = 1/1 s), Bildformate: Freie Bildformatwahl (von 160 x 120 bis 1280 x 960); mit L11: PTZ-Ansicht, Quad-Ansicht, Panorama-Breitbandbild, Doppel-Panorama, Panorama-Fokus mt 3 Ansichten Zoom : Digitalzoom stufenlos bis 8x, sowie Software-Pan und -Tilt
Objektive	L11 Hemispheric 11 mm (180°Hx180°V; in 10m: 20,0m x 13,3 m) hemisphärischer Rundumblick: 360°
Max. Bildrate	30 fps Mega • 30 fps VGA • 30 fps TV-PAL • 30 fps CIF
Schnittstellen	10/100 Ethernet, USB, MxBus
Sensoren	Video-Bewegungsmelder, Beleuchtungsstärke, Temperatur, Mikrofon
Funktionen	Hohe Bildraten auch beim HiRes-180°-Panorama, Live-Bildentzerrung, wasserdichte Kameraanschlüsse, einstellbare PoE-Klasse (1 bis 3), Vollbildspeicherung bei Live-PTZ, Echounterdrückung im Freisprechbetrieb, Webserver, FTP-Client, E-Mail, Multiview, Recorder/Player, Softbuttons; IP-Notify (Send, Receive) für ext. Managementsysteme, integriertes VoIP von/zum Browser, SIP-Video-Telefonie und Alarmlmeldungen, IP-Ansage, PDA Webseiten, MxPEG-Live, Logogenerator, Einzelbildaufzeichnung (Vor-, Nachalarmbilder: je 50), Video-Audio-Recording mit 30 B/s in VGA (Ereignis- und/oder zeitgesteuert); Speicherung ereignis- und zeitgesteuert: intern, per FTP auf Webserver oder auf PC im Netzwerk (Windows / Linux NFS / Mac); Direktzugriff auf die Bilder, daher kein FTP notwendig (aber möglich), zeitgesteuerte Privacy-Zonen, verknüpfende Eventlogik, Master/Slave-Scharfschaltung
Video-Ringpuffer	64 MB interner Bild-/Ereignisspeicher (ca. 2.000 Bilder, 640x240 CIF-Doppelbild, gute Qualität);
Interner DVR	MicroSD-Slot (bis 32 GB, ca. 1.2 Mio. VGA-Bilder oder 400.000 Mega-Bilder oder 300.000 3MEGA-Bilder, gute Qualität)
Optionales Zubehör	MOBOTIX PoE-Injektor (MX-NPA-PoE-Set) Spannungsversorgung erfolgt ausschließlich über PoE (IEEE 802.3af)
Abmessungen	Ø 160 mm, Höhe: 50 mm
Lieferumfang	Gehäuse aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff (PBT), weiß metallic, Handbuch, Patchkabel S/FTP 8-polig 50 cm, 4 GB MicroSD-Karte
Zulassungen	EMV (EN50121-4, EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Garantie	24 Monate

Bestellnummer	Details	EVP Euro
MX-Q24M-SEC-N11	In/Outdoor- 3MEGA-Hemispheric Kamera , inkl. 1 x Hemispheric 360° Tag (schwarz-weiß) (11mm)	798,-
MX-OPT-AP	Aufputz-Set (IP65) für Q22/Q24 (siehe ab Seite 58)	98,-
MX-OPT-AP-10DEG	10°-Aufputz-Set (IP65) Q22/Q24 zur geeigneten Kameramontage (siehe ab Seite 58)	98,-
MX-OPT-IC	Deckeneinbau-Set für Q22/Q24 (siehe ab Seite 58)	98,-
MX-OPT-WH	Outdoor Wandhalter für Q22/Q24 Modelle (siehe ab Seite 58)	98,-
MX-OPT-MH	Eck-/Masthalter für Q22/Q24 (siehe ab Seite 58)	98,-
MX-OPT-WMHM-Set	Wand-/Masthalter-Set für Q22/Q24 (siehe ab Seite 58)	168,-
MX-Q24M-Vandal-ESMA	Vandalismus-Set matt für Q22/Q24 (siehe ab Seite 60)	198,-
MX-OPT-CBL-LAN	Ethernet-Patchkabel für Q24/M24 (1 bis 10 m)	ab 8,-



A series of horizontal dashed lines for taking notes.

MonoDome D24 M



Passt sich an. Passt gut auf.

Eleganz und Unauffälligkeit auf höchstem technischen Niveau. Die D24 FixDome von MOBOTIX passt sich perfekt ihren Aufgaben an. Wechselobjektive, diverse Montage- und Ausstattungsvarianten bis hin zum Vandalismus-Set erlauben unzählige Einsatzmöglichkeiten.

- FixDome in ansprechendem Design mit Wechselobjektiven von Tele bis Weitwinkel
- Zahlreiche Installationsmöglichkeiten im Innen- oder Außenbereich
- Aufputz-Set mit Platz für Erweiterungsmodule (UMTS, WLAN etc.)
- Integrierter DVR mit HiRes-Videoaufzeichnung (4 GB MicroSD-Karte bei D24M-IT/Secec inklusive)
- Robust, wartungsarm und wetterfest von -30 bis +60 °C (IP65)
- Digitales stufenloses Zoomen, Schwenken, Neigen
- Erweiterung zur Gegensprechanlage mit MOBOTIX ExtIO-Modul möglich

Deckeneinbau-Set



MX-OPT-IC

- Einbauset inkl. Montagezubehör
- Einfacher Einbau von Vorderseite
- 150 mm Einbaumaß
- Kamera nicht im Lieferumfang enthalten

98 €

siehe ab Seite 58

Aufputz-Set



MX-OPT-AP

- Aufputzhalter inkl. Montagezubehör
- Verdeckte Kabelführung
- 165 mm x 37 mm
- Kamera nicht im Lieferumfang enthalten

98 €

siehe ab Seite 58

Vandalismus-Set



MX-Q24M-Vandal-ESMA

- Verstärkte Domkuppel (3 mm Polyc.)
- Edelstahl-Vandalismusring (matt, poliert oder in weiß, silbergrau, schwarz lackiert)
- Kamera nicht im Lieferumfang enthalten

198 €

siehe ab Seite 60

Wandhalter



MX-OPT-WH

- Wetterschutz (IP65) für D24-MonoDome
- Deckt RJ45-Unterputzdosens ab
- Platz für Erweiterungsmodule (WLAN)
- Kamera nicht im Lieferumfang enthalten

98 €

siehe ab Seite 58

Masthalter



MX-OPT-MH

- 3 mm pulverlackierter Edelstahl
- 2 Edelstahlbänder für Mastdurchmesser 60-180 mm, inkl. Montagematerial

98 €

siehe ab Seite 58

ExtIO-Funktionserweiterung



MX-ExtIO

- Mikrofon/Lautsprecher
- IR-Bewegungsmelder, Temperatursensor
- Schalteingänge/-ausgänge (2 x Input, 2 x Output)

198 €

siehe ab Seite 52

D24Mi-Basic



Indoor (IP54) (-20 bis +50 °C)

Features

Auflösung max.	Bildspeicher	Interner DVR	Empfindlichkeit	Versorgung	Audio	Schnittstellen
640 x 480	2 MB	-	bis 0,05 lux	PoE (IEEE 802.3af)	-	Ethernet 10/100

Varianten

Schutzart	Einsatzbereich	Bildsensorik	Objektiv
IP54	Indoor	Day	L22, L32, L43, L65, L135

Funktionen

Auflösung	VGA , 640x480, CMOS-Sensor Farbe , Empfindlichkeit: 1 lux (t = 1/60 s) / 0,05 lux (t = 1/1 s), Bildformate: 640x480, 320x240, 160x120 Pixel
Objektive	Standardausstattung: L22 Super-Weitwinkel 22 mm (90°Hx67°V; in 10m: 20,0m x 13,3 m). Zusatzobjektive (auf Bestellung lieferbar, pro Objektiv 60 €): L32 Weitwinkel 32 mm (60°Hx45°V, in 10m: 11,5m x 8,2m), L43 Weitwinkel 43 mm (45°Hx34°V, in 10m: 8,2m x 6,1m), L65 Tele 65 mm (31°Hx23°V, in 10m: 5,5m x 4,0m), L135 Tele 135 mm (15°Hx11°V, in 10m: 2,6m x 1,9m)
Max. Bildrate	16 fps VGA • 16 fps CIF
Schnittstellen	10/100 Ethernet
Sensoren	Video-Bewegungsmelder, Beleuchtungsstärke, Temperatur
Funktionen	Webserver, FTP-Client, E-Mail, Multiview, Player, Softbuttons, MxPEG-Live, Einzelbildaufzeichnung (Vor-, Nachalarmbilder: je 3)
Video-Ringpuffer	2 MB interner Bild-/Ereignisspeicher (ca. 100 Bilder 320x240, gute Qualität); Speicherung ereignis- und zeitgesteuert: per FTP auf Webserver
Optionales Zubehör	MOBOTIX PoE-Injektor (MX-NPA-PoE-Set) Spannungsversorgung erfolgt ausschließlich über PoE (IEEE 802.3af)
Abmessungen	Ø 129 mm x 85,5 mm
Lieferumfang	Gehäuse (IP54) aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff (PBT), schlagfeste Polycarbonat-Kuppel transparent, Handbuch, Patchkabel S/FTP 8-polig 50 cm, Montageschlüssel
Zulassungen	EMV (EN50121-4, EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Garantie	24 Monate

Bestellnummer	Details	EVP Euro
MX-D24Mi-Basic-D22	Indoor- VGA-Mono , Standardausstattung: L22 Super-Weitwinkel-Objektiv 22 mm (90°Hx67°V; in 10m: 20,0m x 13,3),	448,-

Weitere Objektivoptionen siehe ab Seite 56

D24M-IT



Outdoor wetterfest (IP65) (-30 bis +60 °C)

Features

Auflösung max.	Bildspeicher	Interner DVR	Empfindlichkeit	Versorgung	Audio	Schnittstellen
640 x 480	32 MB	max. 32 GB	bis 0,05 lux	PoE (IEEE802.3af)	via ExtIO	Ethernet 10/100, USB

Varianten

Schutzart	Einsatzbereich	Bildsensorik	Objektiv
IP65	Outdoor, Indoor	Day	L22, L32, L43, L65, L135

Funktionen

Auflösung	VGA , 640x480, CMOS-Sensor <i>Farbe</i> , Empfindlichkeit: 1 lux (t = 1/60 s) / 0,05 lux (t = 1/1 s), Bildformate: 640x480, 320x240, 160x120 Pixel Zoom : Digitalzoom stufenlos bis 8x, sowie Software-Pan und -Tilt
Objektive	Standardausstattung: L22 Super-Weitwinkel 22 mm (90°Hx67°V; in 10m: 20,0m x 13,3 m). Zusatzobjektive (auf Bestellung lieferbar pro Objektiv 60 €) : L32 Weitwinkel 32 mm (60°Hx45°V, in 10m: 11,5m x 8,2m), L43 Weitwinkel 43 mm (45°Hx34°V, in 10m: 8,2m x 6,1m), L65 Tele 65 mm (31°Hx23°V, in 10m: 5,5m x 4,0m), L135 Tele 135 mm (15°Hx11°V, in 10m: 2,6m x 1,9m)
Max. Bildrate	30 fps VGA • 30 fps TV-PAL • 30 fps CIF
Schnittstellen	10/100 Ethernet, USB, MxBus
Sensoren	Video-Bewegungsmelder, Beleuchtungsstärke, Temperatur, Mikrofon (ext.)
Funktionen	Einstellbare PoE-Klasse (1 bis 3), Vollbildspeicherung bei Live-PTZ, Leistungsaufnahme nur 3 Watt, einfacher ExtIO-Anschluss via MiniUSB, Webserver, FTP-Client, E-Mail, Multiview, Recorder/Player, Softbuttons, IP-Notify (Send, Receive), für ext. Managementsysteme, SIP-Video-Telefonie, IP-Ansage, PDA Webseiten, MxPEG-Live, Logogenerator, Einzelbildaufzeichnung (Vor-, Nachalarmbilder: je 10), Video-Audio-Recording mit 30 B/s in VGA (ereignis- und/oder zeitgesteuert); Speicherung ereignis- und zeitgesteuert: intern, per FTP auf Webserver oder auf PC im Netzwerk (Windows/Linux-NFS/Mac); Direktzugriff auf die Bilder, daher kein FTP notwendig (aber möglich)
Video-Ringpuffer	32 MB interner Bild-/Ereignisspeicher (ca. 2.000 Bilder 320x240, gute Qualität)
Interner DVR	MicroSD-Slot (bis 32 GB, ca. 1,2 Mio. VGA-Bilder, gute Qualität)
Optionales Zubehör	MOBOTIX PoE-Injektor (MX-NPA-PoE-Set) Spannungsversorgung erfolgt ausschließlich über PoE (IEEE 802.3af) Vandalismus-Set bestehend aus Edelstahlring und verstärkter Kuppel, Aufputz-Set (schützt die Kabelzuführung und bietet Platz für zusätzliche Module), Deckeneinbau-Set für den verdeckten Einbau in der Decke, Outdoor-Wandhalter deckt RJ45-Unterputz Dosen ab und bietet Platz für Erweiterungen, Masthalter
Abmessungen	Ø 160 mm x 85,5 mm
Lieferumfang	Wetterfestes Gehäuse (IP65) aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff (PBT), weiß metallic, schlagfeste Polycarbonat-Kuppel transparent, Handbuch, Patchkabel S/FTP 8-polig 50 cm (mit EMV-Magnetschirmung), Montageschlüssel, 4 GB MicroSD-Karte
Zulassungen	EMV (EN50121-4, EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part 15B, AS/NZS3548)
Garantie	24 Monate

Bestellnummer	Details	EVP Euro
MX-D24M-IT-D22	In/Outdoor- VGA-Mono , Standardausstattung: inkl. L22 Super-Weitwinkel-Objektiv 22 mm (90°Hx67°V; in 10m: 20,0m x 13,3) Weitere Objektivoptionen siehe ab Seite 56	548,-
MX-D24M-Vandal-ESMA/ESPO	Vandalismus-Set matt/ poliert für D24 IT/Sec (siehe ab Seite 60)	98,-
MX-OPT-AP	Aufputz-Set (IP65) für D22/D24 Sec (siehe ab Seite 58)	98,-
MX-OPT-AP-10DEG	10°-Aufputz-Set (IP65) D22/D24 Sec zur geneigten Kameramontage (siehe ab Seite 58)	98,-
MX-OPT-IC	Deckeneinbau-Set für D22/D24 Sec (siehe ab Seite 58)	98,-
MX-OPT-WH	Outdoor Wandhalter für D22/D24 Sec Modelle (siehe ab Seite 58)	98,-
MX-OPT-WHMH-Set	Wand-/Masthalter-Set für D22/D24 Sec (siehe ab Seite 58)	168,-

D24M-IT-Night



Outdoor wetterfest (IP65) (-30 bis +60 °C)

Features

Auflösung max.	Bildspeicher	Interner DVR	Empfindlichkeit	Versorgung	Audio	Schnittstellen
640 x 480	32 MB	max. 32 GB	bis 0,005 lux	PoE (IEEE 802.3af)	via ExtIO	Ethernet 10/100, USB

Varianten

Schutzart	Einsatzbereich	Bildsensorik	Objektiv
IP65	Outdoor, Indoor	Night	L22, L32, L43, L65, L135

Funktionen

Auflösung	VGA, 640x480, CMOS-Sensor <i>Schwarz-Weiß</i> , Empfindlichkeit: 0,1 lux (t = 1/60 s) / 0,005 lux (t = 1/1 s), Bildformate: 640x480, 320x240, 160x120 Pixel <i>Zoom</i> : Digitalzoom stufenlos bis 8x, sowie Software-Pan und -Tilt
Objektive	Standardausstattung: L22 Super-Weitwinkel 22 mm (90°Hx67°V; in 10m: 20,0m x 13,3 m). <i>Zusatzobjektive (auf Bestellung lieferbar pro Objektiv 60 €):</i> L32 Weitwinkel 32 mm (60°Hx45°V, in 10m: 11,5m x 8,2m), L43 Weitwinkel 43 mm (45°Hx34°V, in 10m: 8,2m x 6,1m), L65 Tele 65 mm (31°Hx23°V, in 10m: 5,5m x 4,0m), L135 Tele 135 mm (15°Hx11°V, in 10m: 2,6m x 1,9m), auf Bestellung lieferbar pro Objektiv 60 €
Max. Bildrate	<i>30 fps VGA • 30 fps TV-PAL • 30 fps CIF</i>
Schnittstellen	10/100 Ethernet, USB, MxBus
Sensoren	Video-Bewegungsmelder, Beleuchtungsstärke, Temperatur, Mikrofon (ext.)
Funktionen	Einstellbare PoE-Klasse (1 bis 3), Vollbildspeicherung bei Live-PTZ, Leistungsaufnahme nur 3 Watt, einfacher ExtIO-Anschluss via MiniUSB, Webserver, FTP-Client, E-Mail, Multiview, Recorder/Player, Softbuttons, IP-Notify (Send, Receive), für ext. Managementsysteme, SIP-Video-Telefonie, IP-Ansage, PDA Webseiten, MxPEG-Live, Logogenerator, Einzelbildaufzeichnung (Vor-, Nachalarmbilder: je 10), Video-Audio-Recording mit 30 B/s in VGA (ereignis- und/oder zeitgesteuert); Speicherung ereignis- und zeitgesteuert: intern, per FTP auf Webserver oder <i>auf PC im Netzwerk</i> (Windows/Linux NFS/Mac); Direktzugriff auf die Bilder, daher kein FTP notwendig (aber möglich)
Video-Ringpuffer	<i>32 MB</i> interner Bild-/Ereignisspeicher (ca. 2.000 Bilder 320x240, gute Qualität)
Interner DVR	<i>MicroSD-Slot</i> (bis 32 GB, ca. 1,2 Mio. VGA-Bilder, gute Qualität)
Optionales Zubehör	<i>MOBOTIX PoE-Injektor (MX-NPA-PoE-Set)</i> Spannungsversorgung erfolgt ausschließlich über <i>PoE</i> (IEEE 802.3af) <i>Vandalismus-Set</i> bestehend aus Edelstahlring und verstärkter Kuppel, <i>Aufputz-Set</i> (schützt die Kabelzuführung und bietet Platz für zusätzliche Module), <i>Deckeneinbau-Set</i> für den verdeckten Einbau in der Decke, <i>Outdoor-Wandhalter</i> deckt RJ45-Unterputzdosen ab und bietet Platz für Erweiterungen, <i>Masthalter</i>
Abmessungen	Ø 160 mm x 85,5 mm
Lieferumfang	Wetterfestes Gehäuse (IP65) aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff (PBT), weiß metallisch, schlagfeste Polycarbonat-Kuppel transparent, Handbuch, Patchkabel S/FTP weiß 8-polig 50 cm (mit EMV-Magnetschirmung), Montageschlüssel, 4 GB MicroSD-Karte
Zulassungen	EMV (EN50121-4, EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Garantie	24 Monate

Bestellnummer	Details	EVP Euro
MX-D24M-IT- <i>Night</i> -N22	In/Outdoor-VGA-Mono, Standardausstattung: L22 Super-Weitwinkel-Objektiv 22 mm (90°Hx67°V; in 10m: 20,0m x 13,3) <i>Weitere Objektivoptionen siehe ab Seite 56</i>	548,-
MX-D24M-Vandal-ESMA/ESPO	Vandalismus-Set matt/ <i>poliert für D24 IT/Sec</i> (siehe ab Seite 60)	98,-
MX-OPT-AP	Aufputz-Set (IP65) für <i>D22/D24 Sec</i> (siehe ab Seite 58)	98,-
MX-OPT-AP-10DEG	10°-Aufputz-Set (IP65) <i>D22/D24 Sec</i> zur geeigneten Kameramontage (siehe ab Seite 58)	98,-
MX-OPT-IC	Deckeneinbau-Set für <i>D22/D24 Sec</i> (siehe ab Seite 58)	98,-
MX-OPT-WH	Outdoor Wandhalter für <i>D22/D24 Sec</i> Modelle (siehe ab Seite 58)	98,-
MX-OPT-WHMH-Set	Wand-/Masthalter-Set für <i>D22/D24 Sec</i> (siehe ab Seite 58)	168,-

D24M-SEC



Outdoor wetterfest (IP65) (-30 bis +60 °C)

Features

Auflösung max.	Bildspeicher	Interner DVR	Empfindlichkeit	Versorgung	Audio	Schnittstellen
2048 x 1536	64 MB	max. 32 GB	1 lux	PoE (IEEE802.3af)	via ExtIO	Ethernet 10/100, USB

Varianten

Schutzart	Einsatzbereich	Bildsensorik	Objektiv
IP65	Outdoor, Indoor	Day	L22, L32, L43, L65, L135

Funktionen

Auflösung	3MEGA , 2048x1536, CMOS-Sensor Farbe , Empfindlichkeit: 1 lux (t = 1/60 s) / 0,05 lux (t = 1/1 s), Bildformate: 2048x1536, 1280x960, 640x480, 320x240, 160x120 Pixel, benutzerdefiniert (z. B. 1000 x 400) Zoom : Digitalzoom stufenlos bis 8x, sowie Software-Pan und -Tilt
Objektive	L22 Super-Weitwinkel 22 mm (90°Hx67°V, in 10m: 20,0m x 13,3 m), L32 Weitwinkel 32 mm (60°Hx45°V, in 10m: 11,5m x 8,2m), L43 Weitwinkel 43 mm (45°Hx34°V, in 10m: 8,2m x 6,1m), L65 Tele 65 mm (31°Hx23°V, in 10m: 5,5m x 4,0m), L135 Tele 135 mm (15°Hx11°V, in 10m: 2,6m x 1,9m)
Max. Bildrate	20 fps 3MEGA • 30 fps Mega • 30 fps VGA • 30 fps TV-PAL • 30 fps CIF
Schnittstellen	10/100 Ethernet, USB, MxBus
Sensoren	Video-Bewegungsmelder, Beleuchtungsstärke, Temperatur, Mikrofon (ext.)
Funktionen	Hohe Bildraten auch im Megapixelbereich, einstellbare PoE-Klasse (1 bis 3), Vollbildspeicherung bei Live-PTZ, Leistungsaufnahme nur 3 Watt, einfacher ExtIO-Anschluss via MiniUSB, Webserver, FTP-Client, E-Mail, Multiview, Recorder/Player, Softbuttons, IP-Notify (Send, Receive) für ext. Managementsysteme, integriertes VoIP von/zum Browser, SIP-Video-Telefonie und Alarmmeldungen, IP-Ansage, PDA, Webseiten, MxPEG-Live, Logogenerator, Einzelbildaufzeichnung (Vor-, Nachalarmbilder: je 50), Video-Audio-Recording mit 30 B/s in VGA (Ereignis- und/oder zeitgesteuert); Speicherung ereignis- und zeitgesteuert: intern, per FTP auf Webserver oder auf PC im Netzwerk (Windows/Linux NFS/Mac); Direktzugriff auf die Bilder, daher kein FTP notwendig (aber möglich, zeitgesteuerte Privacy-Zonen, verknüpfende Eventlogik, Master/Slave-Scharfschaltung)
Video-Ringpuffer	64 MB interner Bild-/Ereignisspeicher (ca. 4.000 Bilder 320x240, gute Qualität)
Interner DVR	MicroSD-Slot (bis 32 GB, ca. 1,2 Mio. VGA-Bilder oder 400.000 Mega-Bilder oder 300.000 3MEGA-Bilder, gute Qualität)
Optionales Zubehör	MOBOTIX PoE-Injektor (MX-NPA-PoE-Set) Spannungsversorgung erfolgt ausschließlich über PoE (IEEE 802.3af) Vandalismus-Set bestehend aus Edelstahlring und verstärkter Kuppel, Aufputz-Set (schützt die Kabelzuführung und bietet Platz für zusätzliche Module), Deckeneinbau-Set für den verdeckten Einbau in der Decke, Outdoor-Wandhalter deckt RJ45-Unterputzdosen ab und bietet Platz für Erweiterungen, Masthalter
Abmessungen	Ø 160 mm x 85,5 mm
Lieferumfang	Wetterfestes Gehäuse (IP65) aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff (PBT), weiß metallic, schlagfeste Polycarbonat-Kuppel transparent, Handbuch, Patchkabel S/FTP weiß 8-polig 50 cm (mit EMV-Magnetschirmung), Montageschlüssel, 4 GB MicroSD-Karte
Zulassungen	EMV (EN50121-4, EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Garantie	24 Monate

Bestellnummer	Details	EVP Euro
MX-D24M-Sec	In/Outdoor- 3MEGA-Mono , zzgl. Objektiv 60 € Objektivoptionen siehe ab Seite 56	688,-
MX-D24M-Vandal-ESMA/ESPO	Vandalismus-Set matt/ poliert für D24 IT/Sec (siehe ab Seite 60)	98,-
MX-OPT-AP	Aufputz-Set (IP65) für D22/D24 Sec (siehe ab Seite 58)	98,-
MX-OPT-AP-10DEG	10°-Aufputz-Set (IP65) D22/D24 Sec zur geeigneten Kameramontage (siehe ab Seite 58)	98,-
MX-OPT-IC	Deckeneinbau-Set für D22/D24 Sec (siehe ab Seite 58)	98,-
MX-OPT-WH	Outdoor Wandhalter für D22/D24 Sec Modelle (siehe ab Seite 58)	98,-
MX-OPT-WMH-Set	Wand-/Masthalter-Set für D22/D24 Sec (siehe ab Seite 58)	168,-

D24M-SEC-Night



Outdoor wetterfest (IP65) (-30 bis +60 °C)

Features

Auflösung max.	Bildspeicher	Interner DVR	Empfindlichkeit	Versorgung	Audio	Schnittstellen
1280 x 960	64 MB	max. 32 GB	bis 0,005 lux	PoE (IEEE 802.3af)	via ExtIO	Ethernet 10/100, USB

Varianten

Schutzart	Einsatzbereich	Bildsensorik	Objektiv
IP65	Outdoor, Indoor	Night	L22, L32, L43, L65, L135

Funktionen

Auflösung	Mega , 1280x960, CMOS-Sensor Schwarz-Weiß , Empfindlichkeit: 1 lux (t = 1/60 s) / 0,05 lux (t = 1/1 s), Bildformate: 1280x960, 640x480, 320x240, 160x120 Pixel, benutzerdefiniert (z. B. 1000 x 400) Zoom : Digitalzoom stufenlos bis 8x, sowie Software-Pan und -Tilt
Objektive	L22 Super-Weitwinkel 22 mm (90°Hx67°V; in 10m: 20,0m x 13,3 m), L32 Weitwinkel 32 mm (60°Hx45°V; in 10m: 11,5m x 8,2m), L43 Weitwinkel 43 mm (45°Hx34°V; in 10m: 8,2m x 6,1m), L65 Tele 65 mm (31°Hx23°V; in 10m: 5,5m x 4,0m), L135 Tele 135 mm (15°Hx11°V; in 10m: 2,6m x 1,9m)
Max. Bildrate	30 fps Mega • 30 fps VGA • 30 fps TV-PAL • 30 fps CIF
Schnittstellen	10/100 Ethernet, USB, MxBus
Sensoren	Video-Bewegungsmelder, Beleuchtungsstärke, Temperatur, Mikrofon (ext.)
Funktionen	Hohe Bildraten auch im Megapixelbereich, einstellbare PoE-Klasse (1 bis 3), Vollbildspeicherung bei Live-PTZ, Leistungsaufnahme nur 3 Watt, einfacher ExtIO-Anschluss via MiniUSB, Webserver, FTP-Client, E-Mail, Multiview, Recorder/Player, Softbuttons, IP-Notify (Send, Receive) für ext. Managementsysteme, integriertes VoIP von/zum Browser, SIP-Video-Telefonie und Alarmmeldungen, IP-Ansage, PDA, Webseiten, MxPEG-Live, Logogenerator, Einzelbildaufzeichnung (Vor-, Nachalarmbilder: je 50), Video-Audio-Recording mit 30 B/s in VGA (Ereignis- und/oder zeitgesteuert); Speicherung ereignis- und zeitgesteuert: intern, per FTP auf Webserver oder auf PC im Netzwerk (Windows/Linux NFS/Mac); Direktzugriff auf die Bilder, daher kein FTP notwendig (aber möglich, zeitgesteuerte Privacy-Zonen, verknüpfende Eventlogik, Master/Slave-Scharfschaltung)
Video-Ringpuffer	64 MB interner Bild-/Ereignisspeicher (ca. 4.000 Bilder 320x240, gute Qualität)
Interner DVR	MicroSD-Slot (bis 32 GB, ca. 1,2 Mio. VGA-Bilder oder 400.000 Mega-Bilder oder 300.000 3MEGA-Bilder, gute Qualität)
Optionales Zubehör	MOBOTIX PoE-Injekt or (MX-NPA-PoE-Set) Spannungsversorgung erfolgt ausschließlich über PoE (IEEE 802.3af) Vandalismus-Set bestehend aus Edelstahlring und verstärkter Kuppel, Aufputz-Set (schützt die Kabelzuführung und bietet Platz für zusätzliche Module), Deckeneinbau-Set für den verdeckten Einbau in der Decke, Outdoor-Wandhalter deckt RJ45-Unterputzdosen ab und bietet Platz für Erweiterungen, Masthalter
Abmessungen	Ø 160 mm x 85,5 mm
Lieferumfang	Wetterfestes Gehäuse (IP65) aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff (PBT), weiß metallic, schlagfeste Polycarbonat-Kuppel transparent, Handbuch, Patchkabel S/FTP 8-polig 50 cm (mit EMV-Magnetschirmung), Montageschlüssel, 4 GB MicroSD-Karte
Zulassungen	EMV (EN50121-4, EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part 15B, AS/NZS3548)
Garantie	24 Monate

Bestellnummer	Details	EVP Euro
MX-D24M-Sec- Night	In/Outdoor-Mega-Mono Nacht, zzgl. Objektiv 60 € Objektivoptionen siehe ab Seite 56	688,-
MX-D24M-Vandal-ESMA/ESPO	Vandalismus-Set matt/polier für D24 IT/Sec (siehe ab Seite 60)	98,-
MX-OPT-AP	Aufputz-Set (IP65) für D22/D24 Sec (siehe ab Seite 58)	98,-
MX-OPT-AP-10DEG	10°-Aufputz-Set (IP65) D22/D24 Sec zur geeigneten Kameramontage (siehe ab Seite 58)	98,-
MX-OPT-IC	Deckeneinbau-Set für D22/D24 Sec (siehe ab Seite 58)	98,-
MX-OPT-WH	Outdoor Wandhalter für D22/D24 Sec Modelle (siehe ab Seite 58)	98,-
MX-OPT-WMH-Set	Wand-/Masthalter-Set für D22/D24 Sec (siehe ab Seite 58)	168,-

DualDome D12D



Doppelt wachsam. Doppelt clever.

Zwei Objektive und zwei HiRes-Bildsensoren machen die D12 zu einer hochspezialisierten Security-Lösung: Damit beobachten und sichern Sie z. B. gleichzeitig zwei unterschiedliche Raumbereiche mit nur einer einzigen Kamera. Und das ganz ohne anfällige Mechanik!

- FixDome mit zwei unabhängig voneinander und dauerhaft positionierbaren Bildsensoren
- Gleichzeitig die Raumübersicht und ausgewählte Details aufzeichnen
- Individuelle Objektivwahl: Tele-/Weitwinkel, Tag/Nacht, 180°-Panoramafunktion
- Integrierter DVR mit HiRes-Videoaufzeichnung ohne Netzwerklast
- Robust, wartungsarm und wetterfest von -30 bis +60 °C (IP65 in Verbindung mit Wandhalter)
- Digitales stufenloses Zoomen, Schwenken, Neigen
- Mikrofon, Lautsprecher und PIR-Bewegungssensor integriert

Vandalismus-Set



MX-D12D-Vandal-ESMA

- Verstärkte Domkuppel (3 mm Polyc.)
- Edelstahl-Vandalismusring (poliert, matt oder in weiß, silbergrau, schwarz lackiert)

148 €

siehe ab Seite 60

Wandhalter



MX-WH-Dome

- Wetterschutz (IP65) für D12-DualDome
- Deckt RJ45 Unterputzdosen ab
- Platz für Erweiterungsmodule (WLAN)
- Kamera nicht im Lieferumfang enthalten

148 €

siehe ab Seite 58

Mast- und Eckhalter Set



MX-D12D-OPT-WMHM-Set

- 3 mm pulverlackierter Edelstahl
- 2 Edelstahlbänder für Mastdurchmesser 60-180 mm, inkl. Montagematerial
- Inkl. Wandhalter (MX-WH-Dome)

198 €

siehe ab Seite 58

Power-Adapter-Set



MX-NPA-Set

- Spannungsversorgung über Netzwerk

78 €

siehe ab Seite 64

ExtIO-Funktionserweiterung



MX-ExtIO

- Mikrofon/Lautsprecher
- IR-Bewegungsmelder, Temperatursensor
- Schalteingänge/-ausgänge (2 x Input, 2 x Output)

198 €

siehe ab Seite 52

D12Di-IT



D12 ohne Outdoor-Wandhalter
(IP54, -30 bis +60 °C)

Features

Auflösung max.	Bildspeicher	Interner DVR	Empfindlichkeit	Versorgung	Audio intern	Schnittstellen
640 x 480	32 MB	max. 32 GB	bis 0,005 lux	PoE/NPA	Mikro/Lautspr.	Ethernet 10/100, ISDN, RS232

Varianten

Schutzart	Einsatzbereich	Bildsensorik	Objektiv
IP54, IP65 (mit Wandhalter)	Outdoor, Indoor	Day/Night	L22, L32, L43, L65, L135

Funktionen

Auflösung	VGA, 640x480, CMOS-Sensor Farbe (rechts) sowie CMOS-Sensor Schwarz-Weiß (infrarotauglich), Empfindlichkeit (Farbe): 1 lux (t = 1/60 s) / 0,05 lux (t = 1/1 s), Empfindlichkeit (SW): 0,1 lux (t = 1/60 s) / 0,005 lux (t = 1/1 s), Bildformate: 640x480, 320x240, 160x120 Pixel, Zoom : Digitalzoom stufenlos bis 8x, sowie Software-Pan und -Tilt
Objektive	L22 Super-Weitwinkel 22 mm (90°Hx67°V; in 10m: 20,0m x 13,3 m), L32 Weitwinkel 32 mm (60°Hx45°V, in 10m: 11,5m x 8,2m), L43 Weitwinkel 43 mm (45°Hx34°V, in 10m: 8,2m x 6,1m), L65 Tele 65 mm (31°Hx23°V, in 10m: 5,5m x 4,0m), L135 Tele 135 mm (15°Hx11°V, in 10m: 2,6m x 1,9m) Kameramodule und Objektive sind flexibel positionierbar
Max. Bildrate	30 fps VGA + 30 fps CIF
Schnittstellen	10/100 Ethernet, ISDN-S0 (RJ45), RS232 (D-Sub 15-HD Stecker), 3 x In, 1 x Out
Sensoren	Video-Bewegungsmelder, Beleuchtungsstärke, Temperatur, PIR-Bewegungssensor, Mikrofon
Funktionen	Webserver, FTP-Client, E-Mail, ISDN-PPP-Server/Client, Multiview, Recorder/Player, Softbuttons, RS232-Datenlogger, RS232-Web-Terminal; IP-Notify (Send, Receive) für ext. Managementsysteme, integriertes VoIP von/zum Browser, ISDN-Telefonie, SIP-Video-Telefonie und Alarmmeldungen, IP-Ansage, PDA Webseiten, MxPEG-Live, Logogenerator, Einzelbildaufzeichnung (Vor-, Nachalarmbilder: je 10), Video-Audio-Recording mit 30 B/s in VGA (Ereignis- und/oder zeitgesteuert); Speicherung ereignis- und zeitgesteuert: intern, per FTP auf Webserver oder auf PC im Netzwerk (Windows / Linux NFS); Direktzugriff auf die Bilder, daher kein FTP notwendig (aber möglich)
Video-Ringpuffer	32 MB interner Bild-/Ereignisspeicher (ca. 2.000 Bilder 320x240, gute Qualität)
Interner DVR	SD Karte bis zu 32 GByte (ca. 1,2 Mio. Bilder VGA-Auflösung oder 400.000 Bilder Mega-Pixel-Auflösung, gute Qualität)
Optionales Zubehör	Netzwerk Power Set (MX-NPA-Set-DE) , nur erforderlich, wenn Spannungsversorgung nicht über PoE erfolgt Outdoor Wandhalter (hochfester glasfaserverst. PBT-Kunststoff) für Montage über RJ45-UP-Dose, IP65, Befestigungsmaterial in Edelstahl mit Dübel, PU-Dichtung für Wandabschluss, freier Einbauraum (WLAN, etc.)
Abmessungen	Ø 202 x 108 mm; Wandhalter und Wetterschutz (Outdoor-Modelle): 295 x 160 x 270 mm
Lieferumfang	Gehäuse aus hochfestem Kunststoff (PBT/PC), weiß, transparente schlagfeste Polycarbonat-Kuppel, Handbuch, Patchkabel S/FTP 8-polig 50 cm (mit EMV-Magnetschirmung)
Zulassungen	EMV (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Garantie	24 Monate

Bestellnummer	Details	EVP Euro
MX-D12Di-IT	Indoor VGA Dual , zzgl. Kameramodule je 150€	698,-
MX-D12D-OPT-DCS	Getönte Kuppel (siehe ab Seite 60)	29,-
MX-D12D-OPT-DCT	Transparente Kuppel (siehe ab Seite 60)	29,-
MX-WH-Dome	Wandhalter (siehe ab Seite 58)	148,-
MX-MH-Dome-ESWS	Mast-/Eckhalter für D12 in Verbindung mit Wandhalter (siehe ab Seite 58)	98,-
MX-D12D-OPT-WMH-Set	Set aus Masthalter (MX-MH-Dome-ESWS) und Wandhalter (MX-WH-Dome)	198,-
MX-D12-Vandal-ESMA	Vandalismus-Set matt (siehe ab Seite 60)	148,-

D12Di-SEC



D12 ohne Outdoor-Wandhalter
(IP54, -30 bis +60 °C)

Features

Auflösung max.	Bildspeicher	Interner DVR	Empfindlichkeit	Versorgung	Audio intern	Schnittstellen
2048 x 1536	64 MB	max. 32 GB	bis 0,005 lux	PoE/NPA	Mikro/Lautspr.	Ethernet 10/100, ISDN, RS232

Varianten

Schutzart	Einsatzbereich	Bildsensorik	Objektiv
IP54, IP65 (mit Wandhalter)	Outdoor, Indoor	Day/Night	L22, L32, L43, L65, L135

Funktionen

Auflösung	3MEGA , 2048x1536, CMOS-Sensor Farbe, Mega 1280x960, CMOS-Sensor Schwarz-Weiß (infrarotauglich), Empfindlichkeit (Farbe): 1 lux (t = 1/60 s) / 0,05 lux (t = 1/1 s), Empfindlichkeit (SW): 0,1 lux (t = 1/60 s) / 0,005 lux (t = 1/1 s), Bildformate: 2048x1536, 1280x960, 640x480, 320x240, 160x120 Pixel, benutzerdefiniert (z. B. 1000 x 400) Zoom : Digitalzoom stufenlos bis 8x, sowie Software-Pan und -Tilt
Objektive	L22 Super-Weitwinkel 22 mm (90°Hx67°V; in 10m: 20,0m x 13,3 m), L32 Weitwinkel 32 mm (60°Hx45°V, in 10m: 11,5m x 8,2m), L43 Weitwinkel 43 mm (45°Hx34°V, in 10m: 8,2m x 6,1m), L65 Tele 65 mm (31°Hx23°V, in 10m: 5,5m x 4,0m), L135 Tele 135 mm (15°Hx11°V, in 10m: 2,6m x 1,9m) Kameramodule und Objektive sind flexibel positionierbar
Max. Bildrate	30 fps VGA • 30 fps CIF • 14 fps Mega • 10 fps 3MEGA
Schnittstellen	10/100 Ethernet, ISDN-S0 (RJ45), RS232 (D-Sub 15-HD Stecker), 3 x In, 1 x Out
Sensoren	Video-Bewegungsmelder, Beleuchtungsstärke, Temperatur, PIR-Bewegungssensor, Mikrophon
Funktionen	Webserver, FTP-Client, E-Mail, ISDN-PPP-Server/Client, Multiview, Recorder/Player, Softbuttons, RS232-Datenlogger, RS232-Web-Terminal; IP-Notify (Send, Receive) für ext. Managementsysteme, integriertes VoIP von/zum Browser, ISDN-Telefonie, SIP-Video-Telefonie und Alarmmeldungen, IP-Ansage, PDA Webseiten, MxPEG-Live, Logogenerator, Einzelbildaufzeichnung (Vor-, Nachalarmbilder: je 50), Video-Audio-Recording mit 30 B/s in VGA (Ereignis- und/oder zeitgesteuert), zeitgesteuerte Privacy-Zonen, verknüpfende Eventlogik, Master/Slave-Scharfschaltung; Speicherung ereignis- und zeitgesteuert: intern, per FTP auf Webserver oder auf PC im Netzwerk (Windows / Linux NFS/Mac); Direktzugriff auf die Bilder, daher kein FTP notwendig (aber möglich)
Video-Ringpuffer	64 MB interner Bild-/Ereignisspeicher (ca. 4.000 Bilder 320x240, gute Qualität)
Interner DVR	SD Karte bis zu 32 GByte (ca. 1,2 Mio. Bilder VGA-Auflösung oder 400.000 Bilder Mega-Pixel-Auflösung, gute Qualität)
Optionales Zubehör	Netzwerk Power Set (MX-NPA-Set-DE) , nur erforderlich, wenn Spannungsversorgung nicht über PoE erfolgt Outdoor Wandhalter (hochfester glasfaserverst. PBT-Kunststoff) für Montage über RJ45-UP-Dose, IP65, Befestigungsmaterial in Edelstahl mit Dübel, PU-Dichtung für Wandabschluss, freier Einbauraum (WLAN, etc.)
Abmessungen	Ø 202 x 108 mm; Wandhalter und Wetterschutz (Outdoor-Modelle): 295 x 160 x 270 mm
Lieferumfang	Gehäuse aus hochfestem Kunststoff (PBT/PC), weiß, transparente schlagfeste Polycarbonat-Kuppel, Handbuch, Patchkabel S/FTP 8-polig 50 cm (mit EMV-Magnetschirmung)
Zulassungen	EMV (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Garantie	24 Monate

Bestellnummer	Details	EVP Euro
MX-D12Di-SEC	Indoor-Mega-Dual, zzgl. Kameramodule je 150€	948,-
MX-D12-Module-D22 oder N22	Kameramodul Tag oder Nacht inkl. L22 Super-Weitwinkel-Objektiv	je 150,-
MX-D12-Module-D32 oder N32	Kameramodul Tag oder Nacht inkl. L32 Weitwinkel-Objektiv	je 150,-
MX-D12-Module-D43 oder N43	Kameramodul Tag oder Nacht inkl. L43 Weitwinkel-Objektiv	je 150,-
MX-D12-Module-D65 oder N65	Kameramodul Tag oder Nacht inkl. L65 Tele-Objektiv	je 150,-
MX-D12-Module-D135 oder N135	Kameramodul Tag oder Nacht inkl. L135 Tele-Objektiv	je 150,-
MX-D12-Vandal-ESMA	Vandalismus-Set matt (siehe ab Seite 60)	148,-

D12Di-SEC-180°



D12 ohne Outdoor-Wandhalter
(IP54, -30 bis +60 °C)

Features

Auflösung max.	Bildspeicher	Interner DVR	Empfindlichkeit	Versorgung	Audio intern	Schnittstellen
2560 x 960	64 MB	max. 32 GB	bis 0,005 lux	PoE/NPA	Mikro/Lautspr.	Ethernet 10/100, ISDN, RS232

Varianten

Schutzart	Einsatzbereich	Bildsensorik	Objektiv
IP54, IP65 (mit Wandhalter)	Outdoor, Indoor	Day/Night	L22

Funktionen

Auflösung	2,5 Mega (2 CMOS-Sensoren zu 1280x960), Farbe oder 2,5 Mega , (2 CMOS-Sensoren zu 1280x960), Schwarz-Weiß (infrarotauglich) , Empfindlichkeit (Farbe): 1 lux (t = 1/60 s) / 0,05 lux (t = 1/1 s), Empfindlichkeit (SW): 0,1 lux (t = 1/60 s) / 0,005 lux (t = 1/1 s), Bildformate: 2560 x 960, 1280x480, 640x240 Pixel, benutzerdefiniert (z. B. 1000 x 400) Zoom : Digitalzoom stufenlos bis 8x, sowie Software-Pan und -Tilt
Objektive	2x L22 Super-Weitwinkel 22 mm (90°Hx67°V; in 10m: 20,0m x 13,3 m) für Panoramafunktion Kameramodule und Objektive sind werkseitig voreingestellt (Panoramafunktion)
Max. Bildrate	15 fps VGA • 30 fps CIF • 5 fps Mega , jeweils bei Doppelbildbetrieb (Panoramamodus)
Schnittstellen	10/100 Ethernet), ISDN-50 (RJ45), RS232 (D-Sub 15-HD Stecker), 3 x In, 1 x Out
Sensoren	Video-Bewegungsmelder, Beleuchtungsstärke, Temperatur, PIR-Bewegungssensor, Mikrofon
Funktionen	Webserver, FTP-Client, E-Mail, ISDN-PPP-Server/Client, Multiview, Recorder/Player, Softbuttons, RS232-Datenlogger, RS232-Web-Terminal; IP-Notify (Send, Receive) für ext. Managementsysteme, integriertes VoIP von/zum Browser, ISDN-Telefonie, SIP-Video-Telefonie und Alarmmeldungen, IP-Ansage, PDA Webseiten, MxPEG-Live, Logogenerator, Einzelbildaufzeichnung (Vor-, Nachalarmbilder: je 50), Video-Audio-Recording mit 15 fps in VGA (Ereignis- und/oder zeitgesteuert), zeitgesteuerte Privacy-Zonen, verknüpfende Eventlogik, Master/Slave-Scharfschaltung; Speicherung ereignis- und zeitgesteuert: intern, per FTP auf Webserver oder auf PC im Netzwerk (Windows / Linux NFS/Mac); Direktzugriff auf die Bilder, daher kein FTP notwendig (aber möglich)
Video-Ringpuffer	64 MB interner Bild-/Ereignisspeicher (ca. 2.000 Bilder, 640x240 CIF-Doppelbild, gute Qualität)
Interner DVR	SD Karte bis zu 32 GByte (ca. 1,2 Mio. Bilder VGA-Auflösung oder 400.000 Bilder Mega-Pixel-Auflösung, gute Qualität)
Optionales Zubehör	Netzwerk Power Set (MX-NPA-Set-DE) , nur erforderlich wenn Spannungsversorgung nicht über PoE erfolgt Outdoor Wandhalter (hochfester glasfaserverst. PBT-Kunststoff) für Montage über RJ45-UP-Dose, IP65, Befestigungsmaterial in Edelstahl mit Dübel, PU-Dichtung für Wandabschluss, freier Einbauraum (WLAN, etc.)
Abmessungen	Ø 202 x 108 mm; Wandhalter und Wetterschutz (Outdoor-Modelle): 295 x 160 x 270 mm
Lieferumfang	Gehäuse aus hochfestem Kunststoff (PBT/PC), weiß, erhöhte transparente schlagfeste Polycarbonat-Kuppel, Handbuch, Patchkabel S/FTP 8-polig 50 cm (mit EMV-Magnetschirmung)
Zulassungen	EMV (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Garantie	24 Monate

Bestellnummer	Details	EVP Euro
MX-D12Di-SEC-180	Indoor- 2,5 Mega-Panorama Kamera , inkl. 2 x Super-Weitwinkel Tag (Farbe) (22 mm)	1.248,-
MX-D12Di-SEC- Night -180	Indoor- 2,5 Mega-Panorama Kamera , inkl. 2 x Super-Weitwinkel Nacht (SW) (22 mm)	1.248,-
MX-WH-Dome	Wandhalter (siehe ab Seite 58)	148,-
MX-MH-Dome-ESWS	Mast-/Eckhalter für D12 in Verbindung mit Wandhalter (siehe ab Seite 58)	98,-
MX-D12D-OPT-WHMH-Set	Set aus Masthalter (MX-MH-Dome-ESWS) und Wandhalter (MX-WH-Dome)	198,-

D12Di-SEC-R16

Internal Flash Recording



D12 ohne Outdoor-Wandhalter
(IP54, -30 bis +60 °C)

Features

Auflösung max.	Bildspeicher	Interner DVR	Empfindlichkeit	Versorgung	Audio intern	Schnittstellen
2048 x 1536	64 MB	16 GB	bis 0,005 lux	PoE/NPA	Mikro/Lautspr.	RS232, I/O, Audio/ISDN

Varianten

Schutzart	Einsatzbereich	Bildsensorik	Objektiv
IP54, IP65 (mit Wandhalter)	Outdoor, Indoor	Day/Night	L22, L32, L43, L65, L135

Funktionen

Auflösung	3MEGA , 2048x1536, CMOS-Sensor Farbe , Mega 1280x960, CMOS-Sensor Schwarz-Weiß (infrarotauglich), Empfindlichkeit (Farbe): 1 lux (t = 1/60 s) / 0,05 lux (t = 1/1 s), Empfindlichkeit (SW): 0,1 lux (t = 1/60 s) / 0,005 lux (t = 1/1 s), Bildformate: 2048x1536, 1280x960, 640x480, 320x240, 160x120 Pixel, benutzerdefiniert (z. B. 1000 x 400) Zoom : Digitalzoom stufenlos bis 8x, sowie Software-Pan und -Tilt
Objektive	L22 Super-Weitwinkel 22 mm (90°Hx67°V; in 10m: 20,0m x 13,3 m), L32 Weitwinkel 32 mm (60°Hx45°V, in 10m: 11,5m x 8,2m), L43 Weitwinkel 43 mm (45°Hx34°V, in 10m: 8,2m x 6,1m), L65 Tele 65 mm (31°Hx23°V, in 10m: 5,5m x 4,0m), L135 Tele 135 mm (15°Hx11°V, in 10m: 2,6m x 1,9m), auf Bestellung lieferbar pro Objektiv 60 €
Max. Bildrate	30 fps VGA • 30 fps CIF • 14 fps Mega • 10 fps 3MEGA
Schnittstellen	10/100 Ethernet, ISDN-S0 (RJ45), RS232 (D-Sub 15-HD Stecker), 3 x In, 1 x Out
Sensoren	Video-Bewegungsmelder, Beleuchtungsstärke, Temperatur, PIR-Bewegungssensor, Mikrophon
Funktionen	Webserver, FTP-Client, E-Mail, ISDN-PPP-Server/Client, Multiview, Recorder/Player, Softbuttons, RS232-Datenlogger, RS232-Web-Terminal; IP-Notify (Send, Receive) für ext. Managementsysteme, integriertes VoIP von/zum Browser, ISDN-Telefonie, SIP-Video-Telefonie und Alarmmeldungen, IP-Ansage, PDA Webseiten, MxPEG-Live, Logogenerator, Einzelbildaufzeichnung (Vor-, Nachalarmbilder: je 50), Video-Audio-Recording mit 30 B/s in VGA (Ereignis- und/oder zeitgesteuert), zeitgesteuerte Privacy-Zonen, verknüpfende Eventlogik, Master/Slave-Scharfschaltung; Speicherung ereignis- und zeitgesteuert: intern, per FTP auf Webserver oder auf PC im Netzwerk (Windows/Linux NFS/Mac); Direktzugriff auf die Bilder, daher kein FTP notwendig (aber möglich)
Video-Ringpuffer	64 MB interner Bild-/Ereignisspeicher (ca. 4.000 Bilder 320x240 Pixel, geringe Komprimierungsrate);
Interner DVR	16 GB interner Flash Speicher (ca. 600.000 VGA-Bilder oder 200.000 Mega-Bilder, gute Qualität)
Optionales Zubehör	Netzwerk Power Set (MX-NPA-Set-DE) , nur erforderlich, wenn Spannungsversorgung nicht über PoE erfolgt Outdoor Wandhalter (hochfester glasfaserverst. PBT-Kunststoff) für Montage über RJ45-UP-Dose, IP65, Befestigungsmaterial in Edelstahl mit Dübel, PU-Dichtung für Wandabschluss, freier Einbauraum (WLAN, etc.)
Abmessungen	Ø 202 x 108 mm; Wandhalter und Wetterschutz (Outdoor-Modelle): 295 x 160 x 270 mm
Lieferumfang	Gehäuse aus hochfestem Kunststoff (PBT/PC), weiß, transparente schlagfeste Polycarbonat-Kuppel, Handbuch, Patchkabel S/FTP 8-polig 50 cm (mit EMV-Magnetschirmung)
Zulassungen	EMV (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, A5/NZS3548)
Garantie	24 Monate

Bestellnummer	Details	EVP Euro
MX-D12Di-SEC- R16	Indoor-Mega-Dual Kamera Day/Night zzgl. Kameramodule je 150€	1198,-
MX-D12-Module-D22 oder N22	Kameramodul Tag oder Nacht inkl. L22 Super-Weitwinkel-Objektiv	je 150,-
MX-WH-Dome	Wandhalter (siehe ab Seite 58)	148,-
MX-D12D-OPT-WHMH-Set	Set aus Masthalter (MX-MH-Dome-ESWS) und Wandhalter (MX-WH-Dome)	198,-
MX-D12-Vandal-ESMA	Vandalismus-Set matt (siehe ab Seite 60)	148,-

D12Di-SEC-180°-R16

Internal Flash Recording



D12 ohne Outdoor-Wandhalter
(IP54, -30 bis +60 °C)

Features

Auflösung max.	Bildspeicher	Interner DVR	Empfindlichkeit	Versorgung	Audio intern	Schnittstellen
2560 x 960	64 MB	16 GB	bis 0,005 lux	PoE/NPA	Mikro/Lautspr.	Ethernet 10/100, ISDN, RS232

Varianten

Schutzart	Einsatzbereich	Bildsensorik	Objektiv
IP54, IP65 (mit Wandhalter)	Outdoor, Indoor	Day/Night	L22

Funktionen

Auflösung	2,5 Mega (2 CMOS-Sensoren zu 1280x960), Farbe oder 2,5 Mega (2 CMOS-Sensoren zu 1280x960), Schwarz-Weiß (infrarotauglich) , Empfindlichkeit (Farbe): 1 lux (t = 1/60 s) / 0,05 lux (t = 1/1 s), Empfindlichkeit (SW): 0,1 lux (t = 1/60 s) / 0,005 lux (t = 1/1 s), Bildformate: 2560 x 1920, 1280x480, 640x240 Pixel, benutzerdefiniert (z. B. 1000 x 400) Zoom: Digitalzoom stufenlos bis 8x, sowie Software-Pan und -Tilt
Objektive	2x L22 Super-Weitwinkel 22 mm (90°Hx67°V; in 10m: 20,0m x 13,3 m) für Panoramafunktion Kameramodule und Objektive sind werkseitig voreingestellt (Panoramafunktion)
Max. Bildrate	15 fps VGA • 30 fps CIF • 5 fps Mega , jeweils bei Doppelbildbetrieb (Panoramamodus)
Schnittstellen	10/100 Ethernet), ISDN-S0 (RJ45), RS232 (D-Sub 15-HD Stecker), 3 x In, 1 x Out
Sensoren	Video-Bewegungsmelder, Beleuchtungsstärke, Temperatur, PIR-Bewegungssensor, Mikrofon
Funktionen	Webserver, FTP-Client, E-Mail, ISDN-PPP-Server/Client, Multiview, Recorder/Player, Softbuttons, RS232-Datenlogger, RS232-Web-Terminal; IP-Notify (Send, Receive) für ext. Managementsysteme, integriertes VoIP von/zum Browser, ISDN-Telefonie, SIP-Video-Telefonie und Alarmmeldungen, IP-Ansage, PDA Webseiten, MxPEG-Live, Logogenerator, Einzelbildaufzeichnung (Vor-, Nachalambilder: je 50), Video-Audio-Recording mit 30 B/s in VGA (Ereignis- und/oder zeitgesteuert), zeitgesteuerte Privacy-Zonen, verknüpfende Eventlogik, Master/Slave-Scharfschaltung; Speicherung ereignis- und zeitgesteuert: intern, per FTP auf Webserver oder auf PC im Netzwerk (Windows/Linux NFS/Mac); Direktzugriff auf die Bilder, daher kein FTP notwendig (aber möglich)
Video-Ringpuffer	64 MB interner Bild-/Ereignisspeicher (ca. 2.000 Bilder, 640x240 CIF-Doppelbild, gute Qualität);
Interner DVR	16 GB interner Flash Speicher (ca. 600.000 VGA-Bilder oder 200.000 Mega-Bilder, gute Qualität)
Optionales Zubehör	Netzwerk Power Set (MX-NPA-Set-DE) , nur erforderlich, wenn Spannungsversorgung nicht über PoE erfolgt Outdoor Wandhalter (hochfester glasfaserverst. PBT-Kunststoff) für Montage über RJ45-UP-Dose, IP65, Befestigungsmaterial in Edelstahl mit Dübel, PU-Dichtung für Wandabschluss, freier Einbauraum (WLAN, etc.)
Abmessungen	Ø 202 x 108 mm; Wandhalter und Wetterschutz (Outdoor-Modelle): 295 x 160 x 270 mm
Lieferumfang	Gehäuse aus hochfestem Kunststoff (PBT/PC), weiß, transparente schlagfeste Polycarbonat-Kuppel, Handbuch, Patchkabel S/FTP 8-polig 50 cm (mit EMV-Magnetschirmung)
Zulassungen	EMV (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Garantie	24 Monate

Bestellnummer	Details	EVP Euro
MX-D12Di-SEC-180- R16	Indoor- 2,5 Mega-Panorama Kamera , inkl. 2 x Super-Weitwinkel Tag (Farbe) (22 mm)	1.498,-
MX-D12Di-SEC- Night-180- R16	Indoor- 2,5 Mega-Panorama Kamera , inkl. 2 x Super-Weitwinkel Nacht (S/W) (22 mm)	1.498,-
MX-D12D-OPT-WHMH-Set	Set aus Masthalter (MX-MH-Dome-ESWS) und Wandhalter (MX-WH-Dome)	198,-

Allround M24 M



Alles drin. Objektiv betrachtet.

Die professionelle und kostengünstige Wechselobjektiv-Kamera, geeignet für den Innen- und Außenbereich. Jetzt mit internem digitalen Videorekorder bis 32 GB Speicherkapazität sowie HiRes-Aufzeichnung bis 3,1 Megapixel. Und optional mit L11-Objektiv!

- Freie Objektivwahl: Tele-/Weitwinkel, Tag/Nacht, Hemispheric
- Breites Anwendungsspektrum von der Webcam bis zur Video Security
- Schnelle und einfache Installation an Wand, Mast oder Decke
- Integrierter DVR mit HiRes-Videoaufzeichnung ohne Netzwerklast
- Robust, wartungsarm und wetterfest von -30 bis +60 °C (IP66)
- Digitales stufenloses Zoomen, Schwenken, Neigen
- Mikrofon, Lautsprecher

Glas-Objektivkappe



MX-M24M-OPT-LCSG

- Objektivschutz für extreme Witterungsbedingungen
- Kratzfestes Glas
- Für alle Objektive geeignet (nicht L11, L22 und CSVario)

30 €

siehe ab Seite 62

Masthalter



MX-MH-SecureFlex-ESWS

- 3 mm pulverlackierter Edelstahl
- 2 Edelstahlbänder für Mastdurchmesser 60-180 mm, inkl. Montagematerial

78 €

siehe ab Seite 58

PoE-Injektor-Set



MX-NPA-PoE-Set

- Für einen direkten PC-Anschluss ohne Switch
- Für den Einsatz an Stromquellen von 12 bis 42 Volt
- Für den Anschluss ans Stromnetz via Steckernetzteil

98 €

siehe ab Seite 64

ExtIO-Funktionserweiterung



MX-ExtIO

- Mikrofon/Lautsprecher
- IR-Bewegungsmelder, Temperatursensor
- Schalteingänge/-ausgänge (2 x Input, 2 x Output)

198 €

siehe ab Seite 52

M24M-IT



Outdoor wetterfest (IP66) (-30 bis +60 °C)

Features

Auflösung max.	Bildspeicher	Interner DVR	Empfindlichkeit	Versorgung	Audio intern	Schnittstellen
640 x 480	32 MB	max. 32 GB	bis 0,005 lux	PoE (IEEE 802.3af)	Mikro/Lautspr.	Ethernet 10/100, USB

Varianten

Schutzart	Einsatzbereich	Bildsensorik	Objektiv
IP66	Outdoor, Indoor	Day	L22, L32, L43, L65, L135

Funktionen

Auflösung	VGA , 640x480, CMOS-Sensor Farbe , oder Schwarz-Weiß (infrarotauglich), Empfindlichkeit (Farbe): 1 lux (t = 1/60 s) / 0,05 lux (t = 1/1 s), Empfindlichkeit (SW): 0,1 lux (t = 1/60 s) / 0,005 lux (t = 1/1 s), Bildformate: 640x480, 320x240, 160x120 Pixel Zoom : Digitalzoom stufenlos bis 8x, sowie Software-Pan und -Tilt
Objektive	L22 Super-Weitwinkel 22 mm (90°Hx67°V; in 10m: 20,0m x 13,3 m). L32 Weitwinkel 32 mm (60°Hx45°V, in 10m: 11,5m x 8,2m), L43 Weitwinkel 43 mm (45°Hx34°V, in 10m: 8,2m x 6,1m), L65 Tele 65 mm (31°Hx23°V, in 10m: 5,5m x 4,0m), L135 Tele 135 mm (15°Hx11°V, in 10m: 2,6m x 1,9m), auf Bestellung lieferbar pro Objektiv 60 €
Max. Bildrate	30 fps VGA • 30 fps CIF
Schnittstellen	10/100 Ethernet, USB, MxBus
Sensoren	Video-Bewegungsmelder, Beleuchtungsstärke, Temperatur, Mikrofon
Funktionen	Einstellbare PoE-Klasse (1 bis 3), wasserdichte Kameraanschlüsse, Vollbildspeicherung bei Live-PTZ, Leistungsaufnahme nur 3 Watt, Echounterdrückung im Freisprechbetrieb, Webserver, FTP-Client, E-Mail, Multiview, Recorder/Player, Softbuttons, IP-Notify (Send, Receive), für ext. Managementsysteme, SIP-Video-Telefonie, IP-Ansage, PDA Webseiten, MxPEG-Live, Logogenerator, Einzelbildaufzeichnung (Vor-, Nachalarmbilder: je 10), Video-Audio-Recording mit 30 B/s in VGA (Ereignis- und/oder zeitgesteuert); Speicherung ereignis- und zeitgesteuert: intern, per FTP auf Webserver oder auf PC im Netzwerk (Windows/ Linux NFS/Mac); Direktzugriff auf die Bilder, daher kein FTP notwendig (aber möglich)
Video-Ringpuffer	32 MB interner Bild-/Ereignisspeicher (ca. 4.000 Bilder 320x240, gute Qualität)
Interner DVR	MicroSD-Slot (bis 32 GB, ca. 1,2 Mio. VGA-Bilder)
Optionales Zubehör	MOBOTIX PoE-Injektor (MX-NPA-PoE-Set) , nur erforderlich, wenn Spannungsversorgung nicht über PoE erfolgt
Abmessungen	In Wandhalter-Position: 140 x 189 x 222 mm (BxHxT) In Deckenhalter-Position: 140 x 156 x 190 mm (BxHxT)
Lieferumfang	Wetterfestes Gehäuse (IP66) aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff (PBT), weiß metallic, Polycarbonat-Objektivschutzkappe, Reservekappe, Handbuch, Patchkabel S/FTP weiß 8-polig 50 cm (mit EMV-Magnetschirmung), Montageschlüssel (Inbus), VarioFlex Wand- und Deckenhalter mit verdeckter Kabelführung über RJ45-UP-Dosen, Befestigungsset Edelstahl, 4GB MicroSD-Karte
Zulassungen	EMV (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Garantie	24 Monate

Bestellnummer	Details	EVP Euro
MX-M24M-IT-D22	In/Outdoor- VGA-Mono , Standardausstattung: inkl. L22 Super-Weitwinkel Objektiv 22 mm (90°Hx67°V; in 10m: 20,0 x 13,3m)	598,-
MX-M24M-IT- Night-N22	In/Outdoor- VGA-Mono Nacht , Standardausstattung: inkl. L22 Super-Weitwinkel Objektiv 22 mm (90°Hx67°V; in 10m: 20,0 x 13,3m) Weitere Objektivoptionen siehe ab Seite 56	598,-
MX-M24M-OPT-LCSK	Objektivabdeckkappe Kunststoff für M24M-IT/Sec (siehe ab Seite 62)	20,-
MX-M24M-OPT-LCSG	Objektivabdeckkappe mit Glasscheibe für M24M-IT/Sec (siehe ab Seite 62)	30,-
MX-EXTIO	Erweiterungsmodul zum Anschluss und zur Steuerung externer Geräte (siehe ab Seite 52)	198,-
MX-OPT-CBL-LAN	Ethernet-Patchkabel für Q24/M24 (1 bis 10 m)	ab 8,-

M24M-SEC



Outdoor wetterfest (IP66) (-30 bis +60 °C)

Features

Auflösung max.	Bildspeicher	Interner DVR	Empfindlichkeit	Versorgung	Audio intern	Schnittstellen
2048 x 1536	64 MB	max. 32 GB	bis 0,05 lux	PoE (IEEE 802.3af)	Mikro/Lautspr.	Ethernet 10/100, USB

Varianten

Schutzart	Einsatzbereich	Bildsensorik	Objektiv
IP66	Outdoor, Indoor	Day	L22, L32, L43, L65, L135

Funktionen

Auflösung	3MEGA , 2048x1536, CMOS-Sensor <i>Farbe</i> , Empfindlichkeit: 1 lux (t = 1/60 s) / 0,05 lux (t = 1/1 s), Bildformate: 2048x1536, 1280x960, 640x480, 320x240, 160x120 Pixel, benutzerdefiniert (z. B. 1000 x 400) <i>Zoom</i> : Digitalzoom stufenlos bis 8x, sowie Software-Pan und -Tilt
Objektive	L22 Super-Weitwinkel 22 mm (90°Hx67°V; in 10m: 20,0m x 13,3 m), L32 Weitwinkel 32 mm (60°Hx45°V, in 10m: 11,5m x 8,2m), L43 Weitwinkel 43 mm (45°Hx34°V, in 10m: 8,2m x 6,1m), L65 Tele 65 mm (31°Hx23°V, in 10m: 5,5m x 4,0m), L135 Tele 135 mm (15°Hx11°V, in 10m: 2,6m x 1,9m)
Max. Bildrate	30 fps VGA • 30 fps CIF • 30 fps Mega • 20 fps 3MEGA
Schnittstellen	10/100 Ethernet, USB, MxBus
Sensoren	Video-Bewegungsmelder, Beleuchtungsstärke, Temperatur, Mikrofon
Funktionen	Hohe Bildraten auch im Megapixelbereich, einstellbare PoE-Klasse (1 bis 3), wasserdichte Kameraanschlüsse, Vollbildspeicherung bei Live-PTZ, Leistungsaufnahme nur 3 Watt, Echounterdrückung im Freisprechbetrieb, Webserver, FTP-Client, E-Mail, Multiview, Recorder/Player, Softbuttons, IP-Notify (Send, Receive) für ext. Managementsysteme, integriertes VoIP von/zum Browser, SIP-Video-Telefonie und Alarmmeldungen, IP-Ansage, PDA Webseiten, MxPEG-Live, Logogenerator, Einzelbildaufzeichnung (Vor-, Nachalarmbilder: je 50), Video-Audio-Recording mit 30 B/s in VGA (Ereignis- und/oder zeitgesteuert), zeitgesteuerte Privacy-Zonen, verknüpfende Eventlogik, Master/Slave-Scharfschaltung; Speicherung ereignis- und zeitgesteuert: intern, per FTP auf Webserver oder <i>auf PC im Netzwerk</i> (Windows/Linux NFS/Mac); Direktzugriff auf die Bilder, daher kein FTP notwendig (aber möglich)
Video-Ringpuffer	64 MB interner Bild-/Ereignisspeicher (ca. 4.000 Bilder 320x240, gute Qualität)
Interner DVR	<i>MicroSD-Slot</i> (bis 32 GB, ca. 1,2 Mio. VGA-Bilder oder 400.000 Mega-Bilder, gute Qualität)
Optionales Zubehör	<i>MOBOTIX PoE-Injektor (MX-NPA-PoE-Set)</i> , nur erforderlich, wenn Spannungsversorgung nicht über PoE erfolgt
Abmessungen	In Wandhalter-Position: 140 x 189 x 222 mm (BxHxT) In Deckenhalter-Position: 140 x 156 x 190 mm (BxHxT)
Lieferumfang	Wetterfestes Gehäuse (IP66) aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff (PBT), weiß metallic, Polycarbonat-Objektivschutzkappe, Reservekappe, Handbuch, Patchkabel S/FTP weiß 8-polig 50 cm (mit EMV-Magnetschirmung), Montageschlüssel (Inbus), VarioFlex Wand- und Deckenhalter mit verdeckter Kabelführung über RJ45-UP-Dosen, Befestigungsset Edelstahl, 4GB MicroSD-Karte
Zulassungen	EMV (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Garantie	24 Monate

Bestellnummer	Details	EVP Euro
MX-M24M-SEC	In/Outdoor-Mega-Mono, zzgl. Objektiv 60 €	738,-
MX-OPT14-L22	L22 Super-Weitwinkel 22 mm (90°Hx67°V; in 10m: 20,0m x 13,3 m)	60,-
MX-OPT14-L32	L32 Weitwinkel 32 mm (60°Hx45°V, in 10m: 11,5m x 8,2m)	60,-
MX-OPT14-L43	L43 Weitwinkel 43 mm (45°Hx34°V, in 10m: 8,2m x 6,1m)	60,-
MX-OPT14-L65	L65 Tele 65 mm (31°Hx23°V, in 10m: 5,5m x 4,0m)	60,-
MX-OPT14-L135	L135 Tele 135 mm (15°Hx11°V, in 10m: 2,6m x 1,9m)	60,-
MX-EXTIO	Erweiterungsmodul zum Anschluss und zur Steuerung externer Geräte (siehe ab Seite 52)	198,-
MX-OPT-CBL-LAN	Ethernet-Patchkabel für Q24/M24 (1 bis 10 m)	ab 8,-

M24M-SEC-Night



Outdoor wetterfest (IP66) (-30 bis +60 °C)

Features

Auflösung max.	Bildspeicher	Interner DVR	Empfindlichkeit	Versorgung	Audio intern	Schnittstellen
1280 x 960	64 MB	max. 32 GB	bis 0,005 lux	PoE (IEEE 802.3af)	Mikro/Lautspr.	Ethernet 10/100, USB

Varianten

Schutzart	Einsatzbereich	Bildsensorik	Objektiv
IP66	Outdoor, Indoor	Night	L22, L32, L43, L65, L135

Funktionen

Auflösung	Mega , 1280x960, CMOS-Sensor Schwarz-Weiß , Empfindlichkeit: 0,1 lux (t = 1/60 s) / 0,005 lux (t = 1/1 s), Bildformate: 1280x960, 640x480, 320x240, 160x120 Pixel, benutzerdefiniert (z. B. 1000 x 400) Zoom : Digitalzoom stufenlos bis 8x, sowie Software-Pan und -Tilt
Objektive	L22 Super-Weitwinkel 22 mm (90°Hx67°V; in 10m: 20,0m x 13,3 m), L32 Weitwinkel 32 mm (60°Hx45°V, in 10m: 11,5m x 8,2m), L43 Weitwinkel 43 mm (45°Hx34°V, in 10m: 8,2m x 6,1m), L65 Tele 65 mm (31°Hx23°V, in 10m: 5,5m x 4,0m), L135 Tele 135 mm (15°Hx11°V, in 10m: 2,6m x 1,9m)
Max. Bildrate	30 fps VGA • 30 fps CIF • 30 fps Mega
Schnittstellen	10/100 Ethernet, USB, MxBus
Sensoren	Video-Bewegungsmelder, Beleuchtungsstärke, Temperatur, Mikrofon
Funktionen	Hohe Bildraten auch im Megapixelbereich, einstellbare PoE-Klasse (1 bis 3), wasserdichte Kameraanschlüsse, Vollbildspeicherung bei Live-PTZ, Leistungsaufnahme nur 3 Watt, Echounterdrückung im Freisprechbetrieb, Webserver, FTP-Client, E-Mail, Multiview, Recorder/Player, Softbuttons, IP-Notify (Send, Receive) für ext. Managementsysteme, integriertes VoIP von/zum Browser, SIP-Video-Telefonie und Alarmmeldungen, IP-Ansage, PDA Webseiten, MxPEG-Live, Logogenerator, Einzelbildaufzeichnung (Vor-, Nachalarmbilder: je 50), Video-Audio-Recording mit 30 B/s in VGA (Ereignis- und/oder zeitgesteuert), zeitgesteuerte Privacy-Zonen, verknüpfende Eventlogik, Master/Slave-Scharfschaltung; Speicherung ereignis- und zeitgesteuert: intern, per FTP auf Webserver oder auf PC im Netzwerk (Windows/Linux NFS/Mac); Direktzugriff auf die Bilder, daher kein FTP notwendig (aber möglich)
Video-Ringpuffer	64 MB interner Bild-/Ereignisspeicher (ca. 4.000 Bilder 320x240, gute Qualität)
Interner DVR	MicroSD-Slot (bis 32 GB, ca. 1,2 Mio. VGA-Bilder oder 400.000 Mega-Bilder, gute Qualität)
Optionales Zubehör	MOBOTIX PoE-Injektor (MX-NPA-PoE-Set) , nur erforderlich, wenn Spannungsversorgung nicht über PoE erfolgt
Abmessungen	In Wandhalter-Position: 140 x 189 x 222 mm (BxHxT) In Deckenhalter-Position: 140 x 156 x 190 mm (BxHxT)
Lieferumfang	Wetterfestes Gehäuse (IP66) aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff (PBT), weiß metallic, Polycarbonat-Objektivschutzkappe, Reservekappe, Handbuch, Patchkabel S/FTP weiß 8-polig 50 cm (mit EMV-Magnetschirmung), Montageschlüssel (Inbus), VarioFlex Wand- und Deckenhalter mit verdeckter Kabelführung über RJ45-UP-Dosen, Befestigungsset Edelstahl, 4GB MicroSD-Karte
Zulassungen	EMV (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Garantie	24 Monate

Bestellnummer	Details	EVP Euro
MX-M24M-SEC- Night	In/Outdoor-Mega-Mono Nacht, zzgl. Objektiv 60 €	738,-
MX-OPT14-L22	L22 Super-Weitwinkel 22 mm (90°Hx67°V; in 10m: 20,0m x 13,3 m)	60,-
MX-OPT14-L32	L32 Weitwinkel 32 mm (60°Hx45°V, in 10m: 11,5m x 8,2m)	60,-
MX-OPT14-L43	L43 Weitwinkel 43 mm (45°Hx34°V, in 10m: 8,2m x 6,1m)	60,-
MX-OPT14-L65	L65 Tele 65 mm (31°Hx23°V, in 10m: 5,5m x 4,0m)	60,-
MX-OPT14-L135	L135 Tele 135 mm (15°Hx11°V, in 10m: 2,6m x 1,9m)	60,-
MX-EXTIO	Erweiterungsmodul zum Anschluss und zur Steuerung externer Geräte (siehe ab Seite 52)	198,-
MX-OPT-CBL-LAN	Ethernet-Patchkabel für Q24/M24 (1 bis 10 m)	ab 8,-

M24M-SEC-CSVario



Outdoor wetterfest (IP66) (-30 bis +60 °C)

Features

Auflösung max.	Bildspeicher	Interner DVR	Empfindlichkeit	Versorgung	Audio intern	Schnittstellen
2048 x 1536	64 MB	max. 32 GB	bis 0,05 lux	PoE (IEEE 802.3af)	Mikro/Lautspr.	Ethernet 10/100, USB

Varianten

Schutzart	Einsatzbereich	Bildsensorik	Objektiv
IP66	Outdoor, Indoor	Day	CSVario-24-54

Funktionen

Auflösung	3MEGA , 2048x1536, CMOS-Sensor <i>Farbe</i> , Empfindlichkeit: 1 lux (t = 1/60 s) / 0,05 lux (t = 1/1 s), Bildformate: 2048x1536, 1280x960, 640x480, 320x240, 160x120 Pixel, benutzerdefiniert (z. B. 1000 x 400) Zoom : Digitalzoom stufenlos bis 8x, sowie Software-Pan und -Tilt
Objektive	CS-Mount Vario-24-54 ; f = 4,5 bis 10 mm (entspricht ca. 24 bis 54 mm Kleinbildkamera); F 1.6 - 2.3
Max. Bildrate	30 fps VGA • 30 fps CIF • 30 fps Mega • 20 fps 3MEGA
Schnittstellen	10/100 Ethernet, USB, MxBus
Sensoren	Video-Bewegungsmelder, Beleuchtungsstärke, Temperatur, Mikrofon
Funktionen	Webserver, FTP-Client, E-Mail, Multiview, Recorder/Player, Softbuttons, IP-Notify (Send, Receive) für ext. Managementsysteme, integriertes VoIP von/zum Browser, SIP-Video-Telefonie und Alarmmeldungen, IP-Ansage, PDA Webseiten, MxPEG-Live, Logogenerator, Einzelbildaufzeichnung (Vor-, Nachalarmbilder: je 50), Video-Audio-Recording mit 30 B/s in VGA (Ereignis- und/oder zeitgesteuert), zeitgesteuerte Privacy-Zonen, verknüpfende Eventlogik, Master/Slave-Scharfschaltung; Speicherung ereignis- und zeitgesteuert: intern, per FTP auf Webserver oder auf PC im Netzwerk (Windows/Linux NFS/Mac); Direktzugriff auf die Bilder, daher kein FTP notwendig (aber möglich)
Video-Ringpuffer	64 MB interner Bild-/Ereignisspeicher (ca. 4.000 Bilder 320x240, gute Qualität)
Interner DVR	MicroSD-Slot (bis 32 GB, ca. 1,2 Mio. VGA-Bilder oder 400.000 Mega-Bilder, gute Qualität)
Optionales Zubehör	MOBOTIX PoE-Injektor (MX-NPA-PoE-Set) , nur erforderlich, wenn Spannungsversorgung nicht über PoE erfolgt
Abmessungen	In Wandhalter-Position: 140 x 189 x 222 mm (BxHxT) In Deckenhalter-Position: 140 x 156 x 190 mm (BxHxT)
Lieferumfang	Wetterfestes Gehäuse (IP66) aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff (PBT), weiß metallic, Polycarbonat-Objektivschutzkappe, Reservekappe, Handbuch, Patchkabel S/FTP weiß 8-polig 50 cm (mit EMV-Magnetschirmung), Montageschlüssel (Inbus), VarioFlex Wand- und Deckenhalter mit verdeckter Kabelführung über RJ45-UP-Dosen, Befestigungsset Edelstahl, 4GB MicroSD-Karte
Zulassungen	EMV (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Garantie	24 Monate

Bestellnummer	Details	EVP Euro
MX-M24M-SEC-CSVario	In/Outdoor- Mega-Mono , inkl. CS-Mount Vario Tag (Farbe) (24 bis 54 mm)	998,-
MX-M24M-OPT-LCSGL	Verlängerte Objektivabdeckkappe mit Glasscheibe für M24M-CSVario	30,-
MX-EXTIO	Erweiterungsmodul zum Anschluss und zur Steuerung externer Geräte (siehe ab Seite 52)	198,-
MX-OPT-CBL-LAN	Ethernet-Patchkabel für Q24/M24 (1 bis 10 m)	ab 8,-

M24M-SEC-Night-CSVario



Outdoor wetterfest (IP66) (-30 bis +60 °C)

Features

Auflösung max.	Bildspeicher	Interner DVR	Empfindlichkeit	Versorgung	Audio intern	Schnittstellen
1280 x 960	64 MB	max. 32 GB	bis 0,005 lux	PoE (IEEE 802.3af)	Mikro/Lautspr.	Ethernet 10/100, USB

Varianten

Schutzart	Einsatzbereich	Bildsensorik	Objektiv
IP66	Outdoor, Indoor	Night	CSVario-24-54

Funktionen

Auflösung	Mega , 1280x960, CMOS-Sensor Schwarz-Weiß , Empfindlichkeit: 0,1 lux (t = 1/60 s) / 0,005 lux (t = 1/1 s), Bildformate: 1280x960, 640x480, 320x240, 160x120 Pixel, benutzerdefiniert (z. B. 1000 x 400) Zoom : Digitalzoom stufenlos bis 8x, sowie Software-Pan und -Tilt
Objektive	CS-Mount Vario-24-54 ; f = 4,5 bis 10 mm (entspricht ca. 24 bis 54 mm Kleinbildkamera); F 1.6 - 2.3
Max. Bildrate	30 fps VGA • 30 fps CIF • 30 fps Mega
Schnittstellen	10/100 Ethernet, USB, MxBus
Sensoren	Video-Bewegungsmelder, Beleuchtungsstärke, Temperatur, Mikrofon
Funktionen	Webserver, FTP-Client, E-Mail, Multiview, Recorder/Player, Softbuttons, IP-Notify (Send, Receive) für ext. Managementsysteme, integriertes VoIP von/zum Browser, SIP-Video-Telefonie und Alarmmeldungen, IP-Ansage, PDA Webseiten, MxPEG-Live, Logogenerator, Einzelbildaufzeichnung (Vor-, Nachalarmbilder: je 50), Video-Audio-Recording mit 30 B/s in VGA (Ereignis- und/oder zeitgesteuert), zeitgesteuerte Privacy-Zonen, verknüpfende Eventlogik, Master/Slave-Scharfschaltung; Speicherung ereignis- und zeitgesteuert: intern, per FTP auf Webserver oder auf PC im Netzwerk (Windows/Linux NFS/Mac); Direktzugriff auf die Bilder, daher kein FTP notwendig (aber möglich)
Video-Ringpuffer	64 MB interner Bild-/Ereignisspeicher (ca. 4.000 Bilder 320x240, gute Qualität)
Interner DVR	MicroSD-Slot (bis 32 GB, ca. 1,2 Mio. VGA-Bilder oder 400.000 Mega-Bilder, gute Qualität)
Optionales Zubehör	MOBOTIX PoE-Injektor (MX-NPA-PoE-Set) , nur erforderlich, wenn Spannungsversorgung nicht über PoE erfolgt
Abmessungen	In Wandhalter-Position: 140 x 189 x 222 mm (BxHxT) In Deckenhalter-Position: 140 x 156 x 190 mm (BxHxT)
Lieferumfang	Wetterfestes Gehäuse (IP66) aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff (PBT), weiß metallic, Polycarbonat-Objektivschutzkappe, Reservekappe, Handbuch, Patchkabel S/FTP weiß 8-polig 50 cm (mit EMV-Magnetschirmung), Montageschlüssel (Inbus), VarioFlex Wand- und Deckenhalter mit verdeckter Kabelführung über RJ45-UP-Dosen, Befestigungsset Edelstahl, 4GB MicroSD-Karte
Zulassungen	EMV (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Garantie	24 Monate

Bestellnummer	Details	EVP Euro
MX-M24M-SEC- Night -CSVario	In/Outdoor- Mega-Mono Nacht , inkl. CS-Mount Vario Nacht (SW) (24 bis 54 mm)	998,-
MX-M24M-OPT-LCSGL	Verlängerte Objektivabdeckkappe mit Glasscheibe für M24M-CSVario	30,-
MX-EXTIO	Erweiterungsmodul zum Anschluss und zur Steuerung externer Geräte (siehe ab Seite 52)	198,-
MX-OPT-CBL-LAN	Ethernet-Patchkabel für Q24/M24 (1 bis 10 m)	ab 8,-

M24M-SEC-Hemispheric



Outdoor wetterfest (IP66) (-30 bis +60 °C)

Features

Auflösung max.	Bildspeicher	Interner DVR	Empfindlichkeit	Versorgung	Audio intern	Schnittstellen
2048 x 1536	64 MB	max. 32 GB	bis 0,05 lux	PoE (IEEE 802.3af)	Mikro/Lautspr.	Ethernet 10/100, USB

Varianten

Schutzart	Einsatzbereich	Bildsensorik	Objektiv
IP66	Outdoor, Indoor	Day	L11

Funktionen

Auflösung	3MEGA , 2048x1536, CMOS-Sensor Farbe , Empfindlichkeit: 1 lux (t = 1/60 s) / 0,05 lux (t = 1/1 s), Bildformate: Freie Bildformatwahl (von 160 x 120 bis 2048 x 1536); mit L11: PTZ-Ansicht, Quad-Ansicht, Panorama-Breitbandbild, Doppel-Panorama, Panorama-Fokus mt 3 Ansichten Zoom : Digitalzoom stufenlos bis 8x, sowie Software-Pan und -Tilt
Objektive	L11 Hemispheric 11 mm (180°Hx160°V; in 10m: 110,0m x unendlich), kann nicht vor Ort selbst ausgewechselt werden
Max. Bildrate	30 fps VGA • 30 fps CIF • 30 fps Mega • 20 fps 3MEGA
Schnittstellen	10/100 Ethernet, USB, MxBus
Sensoren	Video-Bewegungsmelder, Beleuchtungsstärke, Temperatur, Mikrofon
Funktionen	Hohe Bildraten auch beim HiRes-180°-Panorama, Live-Bildentzerrung, wasserdichte Kameraanschlüsse, einstellbare PoE-Klasse (1 bis 3), Vollbildspeicherung bei Live-PTZ, Echounterdrückung im Freisprechbetrieb, Webserver, FTP-Client, E-Mail, Multiview, Recorder/Player, Softbuttons, IP-Notify (Send, Receive) für ext. Managementsysteme, integriertes VoIP von/zum Browser, SIP-Video-Telefonie und Alarmmeldungen, IP-Ansage, PDA Webseiten, MxPEG-Live, Logogenerator, Einzelbildaufzeichnung (Vor-, Nachalarmbilder: je 50), Video-Audio-Recording mit 30 B/s in VGA (Ereignis- und/oder zeitgesteuert), zeitgesteuerte Privacy-Zonen, verknüpfende Eventlogik, Master/Slave-Scharfschaltung; Speicherung ereignis- und zeitgesteuert: intern, per FTP auf Webserver oder auf PC im Netzwerk (Windows/Linux NFS/Mac); Direktzugriff auf die Bilder, daher kein FTP notwendig (aber möglich)
Video-Ringpuffer	64 MB interner Bild-/Ereignisspeicher (ca. 4.000 Bilder 320x240, gute Qualität)
Interner DVR	MicroSD-Slot (bis 32 GB, ca. 1,2 Mio. VGA-Bilder oder 400.000 Mega-Bilder, gute Qualität)
Optionales Zubehör	MOBOTIX PoE-Injektor (MX-NPA-PoE-Set) , nur erforderlich, wenn Spannungsversorgung nicht über PoE erfolgt
Abmessungen	In Wandhalter-Position: 140 x 189 x 222 mm (BxHxT) In Deckenhalter-Position: 140 x 156 x 190 mm (BxHxT)
Lieferumfang	Wetterfestes Gehäuse (IP66) aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff (PBT), weiß metallic, Polycarbonat-Objektivschutzkappe, Reservekappe, Handbuch, Patchkabel S/FTP weiß 8-polig 50 cm (mit EMV-Magnetschirmung), Montageschlüssel (Inbus), VarioFlex Wand- und Deckenhalter mit verdeckter Kabelführung über RJ45-UP-Dosen, Befestigungsset Edelstahl, 4GB MicroSD-Karte
Zulassungen	EMV (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Garantie	24 Monate

Bestellnummer	Details	EVP Euro
MX-M24M-SEC-D11	In/Outdoor- 3MEGA-Mono-Hemispheric Kamera , inkl. 1 x Hemispheric 360° Tag (Farbe) (11 mm)	858,-
MX-EXTIO	Erweiterungsmodul zum Anschluss und zur Steuerung externer Geräte (siehe ab Seite 52)	198,-
MX-OPT-CBL-LAN	Ethernet-Patchkabel für Q24/M24 (1 bis 10 m)	ab 8,-



A series of horizontal dashed lines for taking notes.

DualNight M12D



Zwei Augen. 100 000 Argumente .

Unsere weltweit 100.000-fach erfolgreich eingesetzte Dual-Kamera mit zwei separaten HiRes-Bildsensoren: Brillante Farbe am Tag und hochempfindlich Schwarz-Weiß für die Nacht. Die intelligente und robuste Profیلösung von MOBOTIX ohne bewegten Sperrfilter!

- Zwei separate Bildsensoren für Tag- und Nachtbetrieb
- Integrierter DVR mit HiRes-Videoaufzeichnung
- Ab Werk dauerhaft fixierte Objektive für einfachste Installation
- Robust, wartungsarm und mit verdeckter Kabelführung
- Wetterfest von -30 bis +60 °C auch ohne Heizung (IP65)
- Digitales stufenloses Zoomen, Schwenken, Neigen
- Mikrofon, Lautsprecher und PIR-Bewegungssensor integriert

LPF-Kameras: M12D-SEC-LPF



Die MOBOTIX LPF-Kameras verfügen über eine Spezialoptik, die in Verbindung mit Infrarotlicht für optimale Bildverhältnisse bei der automatischen Nummernschilderkennung sorgt. Reflektierende Flächen setzen sich speziell vom Hintergrund ab; es liegen klare Kontrastverhältnisse vor, die eine saubere Abgrenzung der Buchstaben ermöglichen.

Die Kameras können rund um die Uhr eingesetzt werden und liefern in Verbindung mit einem Infrarotstrahler bei allen Lichtverhältnissen hervorragende Ergebnisse.

Neben dem Sensor mit der Spezialoptik sind die MOBOTIX LPF-Kameras mit einem zweiten S/W-Sensor ausgestattet, sodass neben dem zu Analysezwecken bereitgestellten Bild auch ein Übersichtsbild der Szene existiert, das zu Beweis Zwecken (z. B. Fahreridentifikation) herangezogen werden kann.

Masthalter



MX-MH-SecureFlex-ESWS

- 3 mm pulverlackierter Edelstahl
- 2 Edelstahlbänder für Mastdurchmesser von 60 bis 180 mm, inkl. Montagematerial

78 €

siehe ab Seite 58

Power-Adapter-Set



MX-NPA-Set

- Spannungsversorgung über Netzwerk (Mx 30V)

78 €

siehe ab Seite 64

CamIO-Installationsbox

MX-CAMIO-AC-230
MX-CAMIO-ACplus-230

- Schnittstelle für den Anschluss ext. Sensoren und Geräte (Türkontakt, Licht, etc.)
- 2 x Relais (230V/500W), 2 x Input, Backup, Audio

ab 298 €

siehe ab Seite 50

ExtIO-Funktionserweiterung



MX-ExtIO

- Mikrofon/Lautsprecher
- IR-Bewegungsmelder, Temperatursensor
- Schalteingänge/-ausgänge (2 x Input, 2 x Output)

198 €

siehe ab Seite 52

M12M-Web



Outdoor wetterfest (IP65) (-30 bis +60 °C)

Features

Auflösung max.	Bildspeicher	Interner DVR	Empfindlichkeit	Versorgung	Audio intern	Schnittstellen
2048 x 1536	12 MB	-	bis 0.05 lux	PoE/NPA	-	Ethernet 10/100, ISDN

Varianten

Schutzart	Einsatzbereich	Bildsensorik	Objektiv
IP65	Outdoor, Indoor	Day	L43

Funktionen

Auflösung	3MEGA , 2048x1536, CMOS-Sensor <i>Farbe</i> , Empfindlichkeit: 1 lux (t = 1/60 s) / 0,05 lux (t = 1/1 s), Bildformate: 2048x1536, 1280x960, 640x480, 320x240, 160x120 Pixel, benutzerdefiniert (z. B. 1000 x 400) Zoom : Digitalzoom stufenlos bis 8x, sowie Software-Pan und -Tilt
Objektive	L43 Weitwinkel (45° x 35°); f = 8 mm (entspricht ca. 43 mm Kleinbildkamera), in 10 m: ca. 8,2 m x 6,1 m
Max. Bildrate	30 fps VGA • 30 fps CIF • 14 fps Mega • 10 fps 3MEGA
Schnittstellen	10/100 Ethernet, ISDN
Sensoren	Video-Bewegungsmelder, Beleuchtungsstärke, Temperatur, PIR-Bewegungssensor
Funktionen	Webserver, FTP-Client, E-Mail, ISDN-PPP-Server/Client, Multiview, Recorder/Player, Softbuttons, PDA-Webseiten, MxPEG-Live, Logogenerator , Einzelaufzeichnung (Vor-, Nachalarmbilder: je 3), keine Software-Installation erforderlich; Speicherung ereignis- und zeitgesteuert: intern, per FTP auf Webserver oder auf PC im Netzwerk (Windows/Linux NFS/Mac)
Video-Ringpuffer	12 MB interner Bild-/Ereignisspeicher (ca. 4.000 Bilder 320x240, gute Qualität)
Optionales Zubehör	Netzwerk Power Set (MX-NPA-Set-DE) , nur erforderlich, wenn Spannungsversorgung nicht über PoE erfolgt
Abmessungen	mit SecureFlex in Wandhalter-Position: 137 x 150 x 200 mm (BxHxT) mit SecureFlex in Deckenhalter-Position: 137 x 200 x 187 mm (BxHxT)
Lieferumfang	Wetterfestes Gehäuse (IP65) aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff (PBT), weiß metallic, Handbuch, Patchkabel S/FTP weiß 8-polig 50 cm (mit EMV-Magnetschirmung), Montageschlüssel (Inbus) SecureFlex : schlagfester Wand- und Deckenhalter mit Zweifach-Gelenk und innenliegender Kabelführung sowie Überdeckung für RJ45-UP-Dose ==> patentierte manipulationssichere verdeckte Kabelführung
Zulassungen	EMV (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Garantie	24 Monate

Bestellnummer	Details	EVP Euro
MX-M12M-Web-D43	In/Outdoor- Mega-Mono , inkl. Weitwinkel Tag (Farbe) (43 mm)	798,-
MX-MH-SecureFlex-ESWS	Masthalter SecureFlex für M12 (siehe ab Seite 58)	78,-

M12D-IT-DNight



Outdoor wetterfest (IP65) (-30 bis +60 °C)

Features

Auflösung max.	Bildspeicher	Interner DVR	Empfindlichkeit	Versorgung	Audio intern	Schnittstellen
640 x 480	32 MB	max. 32 GB	bis 0,005 lux	PoE/NPA	Mikro/Lautspr.	Ethernet 10/100, ISDN, RS232

Varianten

Schutzart	Einsatzbereich	Bildsensorik	Objektiv
IP65	Outdoor, Indoor	Day/Night	L43, L135

Funktionen

Auflösung	2 x VGA , 640x480, CMOS-Sensoren Farbe und Schwarz-Weiß (infrarotauglich), Empfindlichkeit (Farbe): 1 lux (t = 1/60 s) / 0,05 lux (t = 1/1 s), Empfindlichkeit (SW): 0,1 lux (t = 1/60 s) / 0,005 lux (t = 1/1 s), Bildformate (in Pixel): 640x480 (VGA), 320x240 (CIF) und 160x120 (QCIF), Zoom : Digitalzoom stufenlos bis 8x, sowie Software-Pan und -Tilt
Objektive	L43 Weitwinkel (45° x 35°); f = 8 mm (entspricht ca. 43 mm Kleinbildkamera), in 10 m: ca. 8,2 m x 6,1 m L135 Tele (15° x 11°); f = 25 mm (entspricht ca. 135 mm Kleinbildkamera); in 10 m: ca. 2,6 m x 1,9 m DNight : autom. Umschaltung von Farb- auf SW-Sensor je nach Beleuchtung
Max. Bildrate	30 fps VGA • 30 fps CIF
Schnittstellen	10/100 Ethernet, ISDN, RS232 (D-Sub 15-HD Stecker), 3 x In, 1 x Out
Sensoren	Video-Bewegungsmelder, Beleuchtungsstärke, Temperatur, PIR-Bewegungssensor, Mikrofon
Funktionen	Webserver, FTP-Client, E-Mail, ISDN-PPP-Server/Client, Multiview, Recorder/Player, Softbuttons, RS232-Datenlogger, RS232-Web-Terminal; IP-Notify (Send, Receive), für ext. Managementsysteme, ISDN-Telefonie, SIP-Video-Telefonie und Alarmmeldungen IP-Ansage, PDA Webseiten, MxPEG-Live, Logogenerator, Einzelbildaufzeichnung (Vor-, Nachalarmbilder: je 10), Video-Audio-Recording mit 30 B/s in VGA (Ereignis- und/oder zeitgesteuert); Speicherung ereignis- und zeitgesteuert: intern, per FTP auf Webserver oder auf PC im Netzwerk (Windows/Linux NFS/Mac); Direktzugriff auf die Bilder, daher kein FTP notwendig (aber möglich)
Video-Ringpuffer	32 MB interner Bild-/Ereignisspeicher (ca. 2.000 Bilder 320x240, gute Qualität)
Interner DVR	SD Karte bis zu 32 GByte (ca. 1,2 Mio. Bilder VGA-Auflösung oder 400.000 Bilder Mega-Pixel-Auflösung, gute Qualität)
Optionales Zubehör	Netzwerk Power Set (MX-NPA-Set-DE) , nur erforderlich, wenn Spannungsversorgung nicht über PoE erfolgt
Abmessungen	mit SecureFlex in Wandhalter-Position: 143 x 176 x 230 mm (BxHxT) mit SecureFlex in Deckenhalter-Position: 143 x 214 x 220 mm (BxHxT)
Lieferumfang	Wetterfestes Gehäuse (IP65) aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff (PBT), weiß metallic, Handbuch, Patchkabel S/FTP weiß 8-polig 50 cm (mit EMV-Magnetschirmung), Montageschlüssel (Inbus) SecureFlex : schlagfester Wand- und Deckenhalter mit Zweifach-Gelenk und innenliegender Kabelführung sowie Überdeckung für RJ45-UP-Dose ==> patentierte manipulationssichere verdeckte Kabelführung
Zulassungen	EMV (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Garantie	24 Monate

Bestellnummer	Details	EVP Euro
MX-M12D-IT- DNight -D43N43	In/Outdoor VGA Dual , inkl. Weitwinkel Tag (Farbe) (43 mm) und Weitwinkel Nacht (SW) (43 mm) DNight : automatische Tag/Nachtschaltung je nach Beleuchtung	1.098,-
MX-M12D-IT- DNight -D135N135	In/Outdoor VGA Dual , inkl. Tele Tag (Farbe) (135 mm) und Tele Nacht (SW) (135 mm) DNight : automatische Tag/Nachtschaltung je nach Beleuchtung	1.098,-
MX-MH-SecureFlex-ESWS	Masthalter SecureFlex für M12 (siehe ab Seite 58)	78,-

M12D-SEC



Outdoor wetterfest (IP65) (-30 bis +60 °C)

Features

Auflösung max.	Bildspeicher	Interner DVR	Empfindlichkeit	Versorgung	Audio intern	Schnittstellen
2048 x 1536	64 MB	max. 32 GB	bis 0,05 lux	PoE/NPA	Mikro/Lautspr.	Ethernet 10/100, ISDN, RS232

Varianten

Schutzart	Einsatzbereich	Bildsensorik	Objektiv
IP65	Outdoor, Indoor	Day	L22, L43, L135

Funktionen

Auflösung	2 x 3MEGA , 2048x1536, CMOS-Sensor Farbe , Empfindlichkeit: 1 lux (t = 1/60 s) / 0,05 lux (t = 1/1 s), Bildformate: 2048x1536, 1280x960, 640x480, 320x240, 160x120 Pixel, benutzerdefiniert (z. B. 1000 x 400) Zoom : Digitalzoom stufenlos bis 8x, sowie Software-Pan und -Tilt
Objektive	L22 Super-Weitwinkel (90° x 67°); f = 4 mm (entspricht ca. 22 mm Kleinbildkamera); in 10m: 20,0m x 13,3 m L43 Weitwinkel (45° x 35°); f = 8 mm (entspricht ca. 43 mm Kleinbildkamera); in 10 m: ca. 8,3 m x 6,2 m L135 Tele (15° x 11°); f = 25 mm (entspricht ca. 135 mm Kleinbildkamera); in 10 m: ca. 2,7 m x 2,0 m
Max. Bildrate	30 fps VGA • 30 fps CIF • 14 fps Mega • 10 fps 3MEGA
Schnittstellen	10/100 Ethernet, ISDN, RS232 (D-Sub 15-HD Stecker), 3 x In, 1 x Out
Sensoren	Video-Bewegungsmelder, Beleuchtungsstärke, Temperatur, PIR-Bewegungssensor, Mikrofon
Funktionen	Webserver, FTP-Client, E-Mail, ISDN-PPP-Server/Client, Multiview, Recorder/Player, Softbuttons, RS232-Datenlogger, RS232-Web-Terminal; IP-Notify (Send, Receive) für ext. Managementsysteme, integriertes VoIP von/zum Browser, ISDN-Telefonie, SIP-Video-Telefonie und Alarmmeldungen, IP-Ansage, PDA Webseiten, MxPEG-Live, Logogenerator, Einzelaufzeichnung (Vor-, Nachalarmbilder: je 50), Video-Audio-Recording mit 30 B/s in VGA (Ereignis- und/oder zeitgesteuert), zeitgesteuerte Privacy-Zonen, verknüpfende Eventlogik, Master/Slave-Scharfschaltung; Speicherung ereignis- und zeitgesteuert: intern, per FTP auf Webserver oder auf PC im Netzwerk (Windows / Linux NFS/Mac); Direktzugriff auf die Bilder, daher kein FTP notwendig (aber möglich)
Video-Ringpuffer	64 MB interner Bild-/Ereignisspeicher (ca. 4.000 Bilder 320x240, gute Qualität)
Interner DVR	SD Karte bis zu 32 GByte (ca. 1,2 Mio. Bilder VGA-Auflösung oder 400.000 Bilder Mega-Pixel-Auflösung, gute Qualität)
Optionales Zubehör	Netzwerk Power Set (MX-NPA-Set-DE) , nur erforderlich, wenn Spannungsversorgung nicht über PoE erfolgt
Abmessungen	mit SecureFlex in Wandhalter-Position: 143 x 176 x 230 mm (BxHxT) mit SecureFlex in Deckenhalter-Position: 143 x 214 x 220 mm (BxHxT)
Lieferumfang	Wetterfestes Gehäuse (IP65) aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff (PBTT), weiß metallisch, Handbuch, Patchkabel S/FTP weiß 8-polig 50 cm (mit EMV-Magnetschirmung), Montageschlüssel (Inbus) SecureFlex : schlagfester Wand- und Deckenhalter mit Zweifach-Gelenk und innenliegender Kabelführung sowie Überdeckung für RJ45-UP-Dose ==> patentierte manipulationssichere verdeckte Kabelführung
Zulassungen	EMV (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Garantie	24 Monate

Bestellnummer	Details	EVP Euro
MX-M12D-SEC-D22D135	In/Outdoor Mega Dual , inkl. Super Weitwinkel Tag (22 mm) und Tele Tag (135 mm)	1.248,-
MX-M12D-SEC-D43D135	In/Outdoor Mega Dual inkl. Weitwinkel Tag (43 mm) und Tele Tag (135 mm)	1.248,-
MX-M12D-SEC-D22D43	In/Outdoor Mega Dual inkl. Super Weitwinkel Tag (22 mm) und Weitwinkel Tag (43 mm) Weitere Objektivoptionen siehe ab Seite 56	1.348,-
MX-MH-SecureFlex-ESWS	Masthalter SecureFlex für M12 (siehe ab Seite 58)	78,-

M12D-SEC-DNight

DNight: automatische Tag/Nachtschaltung mit zwei Sensoren



Outdoor wetterfest (IP65) (-30 bis +60 °C)

Features

Auflösung max.	Bildspeicher	Interner DVR	Empfindlichkeit	Versorgung	Audio intern	Schnittstellen
2048 x 1536	64 MB	max. 32 GB	bis 0,005 lux	PoE/NPA	Mikro/Lautspr.	Ethernet 10/100, ISDN, RS232

Varianten

Schutzart	Einsatzbereich	Bildsensorik	Objektiv
IP65	Outdoor, Indoor	Day/Night	L22, L43, L135

Funktionen

Auflösung	3MEGA , 2048x1536, CMOS-Sensor <i>Farbe</i> , Mega 1280x960, CMOS-Sensor <i>Schwarz-Weiß</i> (infrarotauglich), Empfindlichkeit (Farbe): 1 lux (t = 1/60 s) / 0,05 lux (t = 1/1 s), Empfindlichkeit (SW): 0,1 lux (t = 1/60 s) / 0,005 lux (t = 1/1 s), Bildformate: 2048x1536, 1280x960, 640x480, 320x240, 160x120 Pixel, benutzerdefiniert (z. B. 1000 x 400) Zoom : Digitalzoom 1x, 2x, 4x, sowie Software-Pan und -Tilt
Objektive	L22 Super-Weitwinkel (90° x 67°); f = 4 mm (entspricht ca. 22 mm Kleinbildkamera); in 10m: 20,0m x 13,3 m L43 Weitwinkel (45° x 35°); f = 8 mm (entspricht ca. 43 mm Kleinbildkamera), in 10 m: ca. 8,3 m x 6,2 m L135 Tele (15° x 11°); f = 25 mm (entspricht ca. 135 mm Kleinbildkamera); in 10 m: ca. 2,7 m x 2,0 m DNight : autom. Umschaltung von Farb- auf SW-Sensor je nach Beleuchtung
Max. Bildrate	30 fps VGA • 30 fps CIF • 14 fps Mega • 10 fps 3MEGA
Schnittstellen	10/100 Ethernet, ISDN, RS232 (D-Sub 15-HD Stecker), 3 x In, 1 x Out
Sensoren	Video-Bewegungsmelder, Beleuchtungsstärke, Temperatur, PIR-Bewegungssensor, Mikrofon
Funktionen	Webserver, FTP-Client, E-Mail, ISDN-PPP-Server/Client, Multiview, Recorder/Player, Softbuttons, RS232-Datenlogger, RS232-Web-Terminal; IP-Notify (Send, Receive) für ext. Managementsysteme, integriertes VoIP von/zum Browser, ISDN-Telefonie, SIP-Video-Telefonie und Alarmmeldungen, IP-Ansage, PDA Webseiten, MxPEG-Live, Logogenerator, Einzelaufzeichnung (Vor-, Nachalarmbilder: je 50), Video-Audio-Recording mit 30 B/s in VGA (Ereignis- und/oder zeitgesteuert), zeitgesteuerte Privacy-Zonen, verknüpfende Eventlogik, Master/Slave-Scharfschaltung; Speicherung ereignis- und zeitgesteuert: intern, per FTP auf Webserver oder auf PC im Netzwerk (Windows / Linux NFS/Mac); Direktzugriff auf die Bilder, daher kein FTP notwendig (aber möglich)
Video-Ringpuffer	64 MB interner Bild-/Ereignisspeicher (ca. 4.000 Bilder 320x240, gute Qualität)
Interner DVR	SD Karte bis zu 32 GByte (ca. 1,2 Mio. Bilder VGA-Auflösung oder 400.000 Bilder Mega-Pixel-Auflösung, gute Qualität)
Optionales Zubehör	Netzwerk Power Set (MX-NPA-Set-DE) , nur erforderlich, wenn Spannungsversorgung nicht über PoE erfolgt
Abmessungen	mit SecureFlex in Wandhalter-Position: 143 x 176 x 230 mm (BxHxT) mit SecureFlex in Deckenhalter-Position: 143 x 214 x 220 mm (BxHxT)
Lieferumfang	Wetterfestes Gehäuse (IP65) aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff (PBT), weiß metallic, Handbuch, Patchkabel S/FTP weiß 8-polig 50 cm (mit EMV-Magnetschirmung), Montageschlüssel (Inbus) SecureFlex : schlagfester Wand- und Deckenhalter mit Zweifach-Gelenk innenliegender Kabelführung sowie Überdeckung für RJ45-UP-Dose ==> patentierte manipulationssichere verdeckte Kabelführung
Zulassungen	EMV (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Garantie	24 Monate

Bestellnummer	Details	EVP Euro
MX-M12D-SEC- DNight -D43N43	In/Outdoor Mega Dual , inkl. Weitwinkel Tag (Farbe) (43 mm) und Weitwinkel Nacht (SW) (43 mm) DNight : automatische Tag/Nachtschaltung je nach Beleuchtung	1.248,-
MX-M12D-SEC- DNight -D135N135	In/Outdoor Mega Dual , inkl. Tele Tag (Farbe) (135 mm) und Tele Nacht (SW) (135 mm) DNight : automatische Tag/Nachtschaltung je nach Beleuchtung	1.248,-
MX-M12D-SEC- DNight -D22N22	In/Outdoor Mega Dual , inkl. Super-Weitwinkel Tag (Farbe) (22 mm), Super-Weitwinkel Nacht (SW) (22 mm) DNight : automatische Tag/Nachtschaltung je nach Beleuchtung	1.348,-

M12D-SEC-R16

Internal Flash Recording



Outdoor wetterfest (IP65) (-30 bis +60 °C)

Features

Auflösung max.	Bildspeicher	Interner DVR	Empfindlichkeit	Versorgung	Audio intern	Schnittstellen
2048 x 1536	64 MB	16 GB	bis 0,005 lux	PoE/NPA	Mikro/Lautspr.	Ethernet 10/100, ISDN, RS232

Varianten

Schutzart	Einsatzbereich	Bildsensorik	Objektiv
IP65	Outdoor, Indoor	Day/Night	L22, L43, L135

Funktionen

Auflösung	3MEGA , 2048x1536, CMOS-Sensor <i>Farbe</i> , Mega 1280x960, CMOS-Sensor <i>Schwarz-Weiß</i> (infrarotauglich), Empfindlichkeit (Farbe): 1 lux (t = 1/60 s) / 0,05 lux (t = 1/1 s), Empfindlichkeit (SW): 0,1 lux (t = 1/60 s) / 0,005 lux (t = 1/1 s), Bildformate: 2048x1536, 1280x960, 640x480, 320x240, 160x120 Pixel, benutzerdefiniert (z. B. 1000 x 400) Zoom : Digitalzoom stufenlos bis 8x, sowie Software-Pan und -Tilt
Objektive	L22 Super-Weitwinkel (90° x 67°); f = 4 mm (entspricht ca. 22 mm Kleinbildkamera); in 10m: 20,0m x 13,3 m L43 Weitwinkel (45° x 35°); f = 8 mm (entspricht ca. 43 mm Kleinbildkamera), in 10 m: ca. 8,3 m x 6,2 m L135 Tele (15° x 11°); f = 25 mm (entspricht ca. 135 mm Kleinbildkamera); in 10 m: ca. 2,7 m x 2,0 m DNight : autom. Umschaltung von Farb- auf SW-Sensor je nach Beleuchtung
Max. Bildrate	30 fps VGA • 30 fps CIF • 14 fps Mega • 10 fps 3MEGA
Schnittstellen	10/100 Ethernet, ISDN, RS232 (D-Sub 15-HD Stecker), 3 x In, 1 x Out
Sensoren	Video-Bewegungsmelder, Beleuchtungsstärke, Temperatur, PIR-Bewegungssensor, Mikrofon
Funktionen	Webserver, FTP-Client, E-Mail, ISDN-PPP-Server/Client, Multiview, Recorder/Player, Softbuttons, RS232-Datenlogger, RS232-Web-Terminal; IP-Notify (Send, Receive) für ext. Managementsysteme, integriertes VoIP von/zum Browser, ISDN-Telefonie, SIP-Video-Telefonie und Alarmmeldungen, IP-Ansage, PDA Webseiten, MxPEG-Live, Logogenerator, Einzelbildaufzeichnung (Vor-, Nachalarmbilder: je 50), Video-Audio-Recording mit 30 B/s in VGA (Ereignis- und/oder zeitgesteuert), zeitgesteuerte Privacy-Zonen, verknüpfende Eventlogik, Master/Slave-Scharfschaltung; Speicherung ereignis- und zeitgesteuert: intern, per FTP auf Webserver oder auf PC im Netzwerk (Windows/Linux NFS/Mac); Direktzugriff auf die Bilder, daher kein FTP notwendig (aber möglich)
Video-Ringpuffer	64 MB interner Bild-/Ereignisspeicher (ca. 4.000 Bilder 320x240, gute Qualität);
Interner DVR	16 GB interner Flash Speicher (ca. 600.000 VGA-Bilder oder 200.000 Mega-Bilder, gute Qualität)
Optionales Zubehör	Netzwerk Power Set (MX-NPA-Set-DE) , nur erforderlich, wenn Spannungsversorgung nicht über PoE erfolgt
Abmessungen	mit SecureFlex in Wandhalter-Position: 143 x 176 x 230 mm (BxHxT) mit SecureFlex in Deckenhalter-Position: 143 x 214 x 220 mm (BxHxT)
Lieferumfang	Wetterfestes Gehäuse (IP65) aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff (PBT), weiß metallic, Handbuch, Patchkabel S/FTP weiß 8-polig 50 cm (mit EMV-Magnetschirmung), Montageschlüssel (Inbus) SecureFlex : schlagfester Wand- und Deckenhalter mit Zweifach-Gelenk und innenliegender Kabelführung sowie Überdeckung für RJ45-UP-Dose ==> patentierte manipulationssichere verdeckte Kabelführung
Zulassungen	EMV (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Garantie	24 Monate

Bestellnummer	Details	EVP Euro
MX-M12D-SEC-D22D135- R16	Outdoor Mega Dual Day , inkl. Super Weitwinkel Tag (22 mm) und Tele Tag (135 mm)	1.498,-
MX-M12D-SEC- DNight-D43N43- R16	In/Outdoor Mega Dual Day/Night , inkl. Weitwinkel Tag (Farbe) (43 mm) und Weitwinkel Nacht (SW) (43 mm) DNight : automatische Tag/Nachtumschaltung je nach Beleuchtung	1.498,-
MX-M12D-SEC- DNight-D22N22- R16	In/Outdoor Mega Dual Day/Night , inkl. Super-Weitwinkel Tag (Farbe) (22 mm), Super-Weitwinkel Nacht (SW) (22 mm) DNight : automatische Tag/Nachtumschaltung je nach Beleuchtung	1.598,-

M12D-SEC-LPF

LPF: Spezialfilter für bessere Kontrastverhältnisse bei der automatischen Nummernschilderkennung (siehe S. 36)



Outdoor wetterfest (IP65) (-30 bis +60 °C)

Features

Auflösung max.	Bildspeicher	Interner DVR	Empfindlichkeit	Versorgung	Audio intern	Schnittstellen
1280 x 960	64 MB	max. 32 GB	bis 0,005 lux	PoE/NPA	Mikro/Lautspr.	Ethernet 10/100, ISDN, RS232

Varianten

Schutzart	Einsatzbereich	Bildsensorik	Objektiv
IP65	Outdoor, Indoor	Night	L22, L43, L135

Funktionen

Auflösung	Mega 1280x960, CMOS-Sensor Schwarz-Weiß (mit Spezialfilter LPF, Infrarotbeleuchtung erforderlich) Mega 1280x960, CMOS-Sensor Schwarz-Weiß (infrarotauglich), Empfindlichkeit (SW): 0,1 lux (t = 1/60 s) / 0,005 lux (t = 1/1 s), Bildformate: 2048x1536, 1280x960, 640x480, 320x240, 160x120 Pixel, benutzerdefiniert (z. B. 1000 x 400) Zoom : Digitalzoom 1x, 2x, 4x, sowie Software-Pan und -Tilt
Objektive:	L22 Super-Weitwinkel (90° x 67°); f = 4 mm (entspricht ca. 22 mm Kleinbildkamera); in 10m: 20,0m x 13,3 m L43 Weitwinkel (45° x 35°); f = 8 mm (entspricht ca. 43 mm Kleinbildkamera), in 10 m: ca. 8,3 m x 6,2 m L135 Tele (15° x 11°); f = 25 mm (entspricht ca. 135 mm Kleinbildkamera); in 10 m: ca. 2,7 m x 2,0 m
Max. Bildrate	30 fps VGA • 30 fps CIF • 14 fps Mega
Schnittstellen	10/100 Ethernet, ISDN, RS232 (D-Sub 15-HD Stecker), 3 x In, 1 x Out
Sensoren	Video-Bewegungsmelder, Beleuchtungsstärke, Temperatur, PIR-Bewegungssensor, Mikrofon
Funktionen	Webserver, FTP-Client, E-Mail, ISDN-PPP-Server/Client, Multiview, Recorder/Player, Softbuttons, RS232-Datenlogger, RS232-Web-Terminal; IP-Notify (Send, Receive) für ext. Managementsysteme, integriertes VoIP von/zum Browser, ISDN-Telefonie, SIP-Video-Telefonie und Alarmmeldungen, IP-Ansage, PDA Webseiten, MxPEG-Live, Logogenerator, Einzelaufzeichnung (Vor-, Nachalarmbilder: je 50), Video-Audio-Recording mit 30 B/s in VGA (Ereignis- und/oder zeitgesteuert), zeitgesteuerte Privacy-Zonen, verknüpfende Eventlogik, Master/Slave-Scharfschaltung; Speicherung ereignis- und zeitgesteuert: intern, per FTP auf Webserver oder auf PC im Netzwerk (Windows / Linux NFS/Mac); Direktzugriff auf die Bilder, daher kein FTP notwendig (aber möglich)
Video-Ringpuffer	64 MB interner Bild-/Ereignisspeicher (ca. 4.000 Bilder 320x240, gute Qualität)
Interner DVR	SD Karte bis zu 32 GByte (ca. 1,2 Mio. Bilder VGA-Auflösung oder 400.000 Bilder Mega-Pixel-Auflösung, gute Qualität)
Optionales Zubehör	Netzwerk Power Set (MX-NPA-Set-DE) , nur erforderlich, wenn Spannungsversorgung nicht über PoE erfolgt
Abmessungen	mit SecureFlex in Wandhalter-Position: 143 x 176 x 230 mm (BxHxT) mit SecureFlex in Deckenhalter-Position: 143 x 214 x 220 mm (BxHxT)
Lieferumfang	Wetterfestes Gehäuse (IP65) aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff (PBTT), weiß metallic, Handbuch, Patchkabel S/FTP weiß 8-polig 50 cm (mit EMV-Magnetschirmung), Montageschlüssel (Inbus) SecureFlex : schlagfester Wand- und Deckenhalter mit Zweifach-Gelenk und innenliegender Kabelführung sowie Überdeckung für RJ45-UP-Dose ==> patentierte manipulationssichere verdeckte Kabelführung
Zulassungen	EMV (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Garantie	24 Monate

Bestellnummer	Details	EVP Euro
MX-M12D-SEC-N135-LPF	In/Outdoor Mega Dual , inkl. Tele (Nacht) (135 mm) und Tele(Nacht) (135 mm) mit Spezialfilter	1.548,-
MX-M12D-SEC-N43-LPF	In/Outdoor Mega Dual , inkl. Weitwinkel (Nacht) (43 mm) und Weitwinkel(Nacht) (43 mm) mit Spezialfilter	1.548,-
MX-M12D-SEC-N43N135-LPF	In/Outdoor Mega Dual , inkl. Weitwinkel (Nacht) (43 mm) und Tele(Nacht) (135 mm) mit Spezialfilter	1.548,-
MX-M12D-SEC-N22N135-LPF	In/Outdoor Mega Dual , inkl. Super-Weitwinkel (Nacht) (22 mm) und Tele(Nacht) (135 mm) mit Spezialfilter	1.548,-
MX-M12D-SEC-N22N43-LPF	In/Outdoor Mega Dual , inkl. Super-Weitwinkel (Nacht) (22 mm) und Weitwinkel(Nacht) (43 mm) mit Spezialfilter	1.548,-

Vandalismus V12



Perfekt gepanzert. Perfekt ausgestattet.

Gebaut für extreme Anforderungen! Mit der V12 bietet MOBOTIX ein Vandalismus-Modell auf Basis der um 20 Infrarot-LEDs ergänzten Dual-Kamera M12 an, das jeder Situation gewachsen ist. Die dicke Edelstahlpanzerung hält sogar Handfeuerwaffen stand. Lieferung inklusive Netzteil.

- Bis zu zwei Bildsensoren für Tag- und Nachtbetrieb
- Graues Edelstahlgehäuse mit 3 mm Wandstärke
- Drei unterschiedle Objektivpositionen, verdeckte Kabelführung
- Integrierter DVR mit HiRes-Videoaufzeichnung (nur R16)
- Wartungsarm und ausfallsicher ohne bewegte Teile
- Digitales stufenloses Zoomen, Schwenken, Neigen
- Mikrofon, Lautsprecher und PIR-Bewegungssensor integriert

V12-SEC



Indoor (IP54) (-30 bis +60 °C)

Features

Auflösung max.	Bildspeicher	Interner DVR	Empfindlichkeit	Versorgung	Audio intern	Schnittstellen	IR-Beleuchtung
2048 x 1536 (Farbe) 1280 x 960 (S/W)	64 MB	-	bis 0,005 lux	PoE/MX-Netzteil	Mikro/Lautspr.	Ethernet 10/100, ISDN, RS232	X

Varianten

Schutzart	Einsatzbereich	Bildsensorik	Objektiv
IP54	Outdoor, Indoor	Day/Night	L22, L43

Funktionen

Auflösung	3MEGA , 2048x1536, CMOS-Sensor <i>Farbe, Mega</i> , 1280x960 CMOS-Sensor <i>Schwarz-Weiß</i> (infrarotauglich), Empfindlichkeit (Farbe): 1 lux (t = 1/60 s) / 0,05 lux (t = 1/1 s), Empfindlichkeit (SW): 0,1 lux (t = 1/60 s) / 0,005 lux (t = 1/1 s), Bildformate: 2048x1536, 1280x960, 640x480, 320x240, 160x120 Pixel, benutzerdefiniert (z. B. 1000 x 400) Zoom : Digitalzoom stufenlos bis 8x, sowie Software-Pan und -Tilt
Objektive	L22 Super-Weitwinkel 22 mm (90°Hx67°V; in 10m: 20,0m x 13,3 m), L43 Weitwinkel 43 mm (45°Hx34°V, in 10m: 8,2m x 6,1m)
Max. Bildrate	30 fps VGA • 30 fps CIF • 14 fps Mega • 10 fps 3MEGA
Schnittstellen	10/100 Ethernet, ISDN, RS232 (D-Sub 15-HD Stecker), 3 x In, 1 x Out
Sensorik	Video-Bewegungsmelder, Beleuchtungsstärke, Temperatur, Mikrofon
Funktionen	Webserver, FTP-Client, E-Mail, ISDN-PPP-Server/Client, Multiview, Recorder/Player, Softbuttons, integrierte Infrarot-Beleuchtung, RS232-Datenlogger, RS232-Web-Terminal; IP-Notify (Send, Receive) für ext. Managementsysteme, integriertes VoIP von/zum Browser, ISDN-Telefonie, SIP-Video-Telefonie und Alarmmeldungen, IP-Ansage, PDA Webseiten, MxPEG-Live, Logogenerator, Einzelbildaufzeichnung (Vor-, Nachalarmbilder: je 50), Video-Audio-Recording mit 30 B/s in VGA (Ereignis- und/oder zeitgesteuert); Speicherung ereignis- und zeitgesteuert: intern, per FTP auf Webserver oder auf PC im Netzwerk (Windows/Linux NFS/Mac); Direktzugriff auf die Bilder, daher kein FTP notwendig (aber möglich), zeitgesteuerte Privacy-Zonen, verknüpfende Eventlogik, Master/Slave-Scharfschaltung
Video-Ringpuffer	64 MB interner Bild-/Ereignisspeicher (ca. 4.000 Bilder 320x240, gute Qualität)
Abmessungen	248 x 185 x 153 mm (BxHxT)
Lieferumfang	Vandalismusgeschütztes Edelstahlgehäuse (3 mm Wandstärke), grau, Handbuch, Montageschlüssel (Inbus), Befestigungsschrauben mit Dübel, Patchkabel S/FTP gelb 8-polig 3 m (mit EMV-Magnetschirm), inkl. Netzteil
Garantie	24 Monate

Bestellnummer	Details	EVP Euro
MX-V12D-SEC-D22N22	Indoor-Mega , Vandalismusgeschützte Innenkamera für Eckmontage inkl. Stromversorgung, inkl. 2 Objektiven (Bestückung und Einbauort der Objektive muss bei Bestellung angegeben werden.)	2.598,-
MX-V12M-SEC-D22	Indoor-Mega , Vandalismusgeschützte Innenkamera für Eckmontage inkl. Stromversorgung, inkl. 1 Objektiv (Bestückung und Einbauort des Objektivs muss bei Bestellung angegeben werden.) Individuelle Objektivbestückung Links, rechts, unten (max. 2 Objektive) möglich!	2.498,-

V12-SEC-R16

Internal Flash Recording



Indoor (IP54) (-30 bis +60 °C)

Features

Auflösung max.	Bildspeicher	Interner DVR	Empfindlichkeit	Versorgung	Audio intern	Schnittstellen	IR-Beleuchtung
2048 x 1536 (Farbe) 1280 x 960 (S/W)	64 MB	16 GB	bis 0,005 lux	PoE/MX-Netzteil	Mikro/Lautspr.	Ethernet 10/100, ISDN, RS232	X

Varianten

Schutzart	Einsatzbereich	Bildsensorik	Objektiv
IP54	Outdoor, Indoor	Day/Night	L22, L43

Funktionen

Auflösung	3MEGA , 2048x1536, CMOS-Sensor Farbe, Mega , 1280x960 CMOS-Sensor Schwarz-Weiß (infrarotauglich), Empfindlichkeit (Farbe): 1 lux (t = 1/60 s) / 0,05 lux (t = 1/1 s), Empfindlichkeit (SW): 0,1 lux (t = 1/60 s) / 0,005 lux (t = 1/1 s), Bildformate: 2048x1536, 1280x960, 640x480, 320x240, 160x120 Pixel, benutzerdefiniert (z. B. 1000 x 400) Zoom : Digitalzoom stufenlos bis 8x, sowie Software-Pan und -Tilt
Objektive	L22 Super-Weitwinkel 22 mm (90°Hx67°V; in 10m: 20,0m x 13,3 m), L43 Weitwinkel 43 mm (45°Hx34°V, in 10m: 8,2m x 6,1m)
Max. Bildrate	30 fps VGA • 30 fps CIF • 14 fps Mega • 10 fps 3MEGA
Schnittstellen	10/100 Ethernet, ISDN, RS232 (D-Sub 15-HD Stecker), 3 x In, 1 x Out
Sensoren	Video-Bewegungsmelder, Beleuchtungsstärke, Temperatur, Mikrofon
Funktionen	Webserver, FTP-Client, E-Mail, ISDN-PPP-Server/Client, Multiview, Recorder/Player, Softbuttons, integrierte Infrarot-Beleuchtung, RS232-Datenlogger, RS232-Web-Terminal; IP-Notify (Send, Receive) für ext. Managementsysteme, integriertes VoIP von/zum Browser, ISDN-Telefonie, SIP-Video-Telefonie und Alarmmeldungen, IP-Ansage, PDA Webseiten, MxPEG-Live, Logogenerator, Einzelbildaufzeichnung (Vor-, Nachalarmbilder: je 50), Video-Audio-Recording mit 30 B/s in VGA (Ereignis- und/oder zeitgesteuert); Speicherung ereignis- und zeitgesteuert: intern, per FTP auf Webserver oder auf PC im Netzwerk (Windows/Linux NFS/Mac); Direktzugriff auf die Bilder, daher kein FTP notwendig (aber möglich), zeitgesteuerte Privacy-Zonen, verknüpfende Eventlogik, Master/Slave-Scharfschaltung
Video-Ringpuffer	64 MB interner Bild-/Ereignisspeicher (ca. 4.000 Bilder 320x240, gute Qualität);
Interner DVR	16 GB interner Flash Speicher (ca. 600.000 Bilder VGA-Auflösung oder 200.000 Bilder Mega-Pixel-Auflösung, gute Qualität)
Abmessungen	248 x 185 x 153 mm (BxHxT)
Lieferumfang	Vandalismusgeschütztes Edelstahlgehäuse (3 mm Wandstärke), grau, Handbuch, Montageschlüssel (Inbus), Befestigungsschrauben mit Dübel, Patchkabel S/FTP gelb 8-polig 3 m (mit EMV-Magnetschirm), inkl. Netzteil
Garantie	24 Monate

Bestellnummer	Details	EVP Euro
MX-V12D-SEC-D22N22- R16	Indoor-Mega , Vandalismusgeschützte Innenkamera für Eckmontage inkl. Stromversorgung, inkl. 2 Objektiven (Bestückung und Einbauort der Objektive muss bei Bestellung angegeben werden.)	2.848,-
MX-V12M-SEC-D22- R16	Indoor-Mega , Vandalismusgeschützte Innenkamera für Eckmontage inkl. Stromversorgung, inkl. 1 Objektiv (Bestückung und Einbauort des Objektivs muss bei Bestellung angegeben werden.) Individuelle Objektivbestückung Links, rechts, unten (max. 2 Objektive) möglich!	2.748,-

M12-DevKit



Ihre Ideen. Unsere Lösung.

Das M12-DevKit ist die ideale Lösung für alle nicht-alltäglichen Anwendungen. Es handelt sich um eine hochauflösende IP-Dualkamera, die speziell für den verdeckten, individuellen Einbau konzipiert wurde. So sind Ihren Ideen keinerlei Grenzen gesetzt.

- Dualkamera-Modulsystem für individuelle Einbaulösungen
- Zwei separat angebundene, frei wählbare Bildsensoren
- Optional: MxLink-Erweiterungsset mit 1 Meter Kabellänge
- Integrierte DVR-Funktionalität: Slot für SD-Karte
- Digitales stufenloses Zoomen, Schwenken, Neigen
- Mikrofon und Lautsprecher bereits integriert
- Video-Management-Software im Gratis-Download

DevKit Erweiterung (1m)

Sensorboards (M14)

Sensor im Alublock (M14)

Sensor im Alublock (CS)

CSVario Objektiv



MX-Link-1

- Erweiterungsset für DevKit, Verlängerung der Sensoranbindung auf 1m
- Tx-Modul, Rx-Modul und 1m Verbindungskabel

100 €

siehe ab Seite 65

Farbe: MX-M12-DevKit-C
S/W: MX-M12-DevKit-BW

- Farbsensor: 2048x1536
Empfindlichkeit: 1–0,05 lux
- S/W-Sensor: 1280x960
Sensitivität: 0,1–0,005 lux
- M14-Objektivträger
- 30cm Flachbandkabel

90 €

siehe ab Seite 62

MX-M12-DevKit-M14-C
MX-M12-DevKit-M14-BW

- Farbsensor: 2048x1536
- S/W-Sensor: 1280x960
- M14-Objektivträger
- Alugehäuse
- 30cm Flachbandkabel

140 €

siehe ab Seite 62

MX-M12-DevKit-CS-C
MX-M12-DevKit-CS-BW

- Farbsensor: 2048x1536
- S/W-Sensor: 1280x960
- CS-Objektivträger
- Alugehäuse
- 30cm Flachbandkabel

140 €

siehe ab Seite 62



MX-OPTCS-L24-54

- Varioobjektiv, für den Einsatz mit Sensor im Alublock (CS)
- Entspricht ca. 24 bis 54 mm Kleinbildkamera

118 €

siehe ab Seite 62

M12-DevKit



Verdeckter Einbau

Features

Auflösung max.	Bildspeicher	Interner DVR	Empfindlichkeit	Versorgung	Audio intern	Schnittstellen
2048 x 1536	64 MB	max. 32 GB	bis 0,005 lux	PoE/NPA	Mikro/Lautspr.	Ethernet 10/100, ISDN, RS232

Varianten

Schutzart	Einsatzbereich	Bildsensorik	Objektiv
IP65 (Platine)	Outdoor, Indoor	Day/Night	L22, L32, L43, L65, L135, CSVario-24-54



Funktionen

Auflösung	3MEGA , 2048x1536, CMOS-Sensor Farbe, Mega , 1280x960, CMOS-Sensor Schwarz-Weiß (infrarotauglich), Empfindlichkeit (Farbe): 1 lux (t = 1/60 s) / 0,05 lux (t = 1/1 s), Empfindlichkeit (SW): 0,1 lux (t = 1/60 s) / 0,005 lux (t = 1/1 s), Bildformate: 2048x1536, 1280x960, 640x480, 320x240, 160x120 Pixel, benutzerdefiniert (z. B. 1000 x 400) Zoom : Digitalzoom stufenlos bis 8x, sowie Software-Pan und -Tilt
Max. Bildrate	30 fps VGA • 30 fps CIF • 14 fps Mega • 10 fps 3MEGA
Schnittstellen	10/100 Ethernet, ISDN, RS232 (D-Sub 15-HD Stecker), 3 x In, 1 x Out
Sensoren	Video-Bewegungsmelder, Beleuchtungsstärke, Temperatur, Mikrofon
Funktionen	Webserver, FTP-Client, E-Mail, ISDN-PPP-Server/Client, Multiview, Recorder/Player, Softbuttons, RS232-Datenlogger, RS232-Web-Terminal; IP-Notify (Send, Receive) für ext. Managementsysteme, integriertes VoIP von/zum Browser, ISDN-Telefonie, SIP-Video-Telefonie und Alarmmeldungen, IP-Ansage, PDA Webseiten, MxPEG-Live, Logogenerator, Einzelbildaufzeichnung (Vor-, Nachalarmbilder: je 50), Video-Audio-Recording mit 30 B/s in VGA (Ereignis- und/oder zeitgesteuert); Speicherung ereignis- und zeitgesteuert: intern, per FTP auf Webserver oder auf PC im Netzwerk (Windows / Linux NFS); Direktzugriff auf die Bilder, daher kein FTP notwendig (aber möglich), zeitgesteuerte Privacy-Zonen, verknüpfende Eventlogik, Master/ Slave-Scharfschaltung
Video-Ringpuffer	64 MB interner Bild-/Ereignisspeicher (ca. 4.000 Bilder 320x240, gute Qualität)
Interner DVR	SD Karte bis zu 32 GByte (ca. 1,2 Mio. Bilder VGA-Auflösung oder 400.000 Bilder Mega-Pixel-Auflösung, gute Qualität)
Abmessungen	Platine: 123 x 115mm (BxH); Gewicht: 600g (Platine im Gehäuse)
Lieferumfang	M12-Board inkl. Audiomodul und Sure Firmware zum Anschluss von bis zu 2 Kameramodulen mittels Flachbandkabel, zum verdeckten Einbau , mit Gehäuse, Objektive und Objektivträger nicht im Lieferumfang enthalten
Zulassungen	EMV (Wohnbereich, Industrie)
Garantie	12 Monate CE-Prüfung muss nach dem Komplettbau vom Installateur selbst durchgeführt werden!

Bestellnummer	Details	EVP Euro
MX-M12-DevKit-Board	M12-Board inkl. Audiomodul und Sure Firmware zum Anschluss von bis zu 2 Sensormodulen mittels Flachbandkabel oder Mini-USB, zzgl. Sensorboards, MxLink-Modul und Objektive	948,-
Sensoroptionen:		
MX-M12-DevKit-C	Sensorboard Farbe & M14-Halter & Flachbandkabel (2048 x 1536 Pixel)	je 90,-
MX-M12-DevKit-BW	Sensorboard Schwarz-Weiß & M14-Halter & Flachbandkabel (1280 x 960 Pixel)	je 90,-
MX-M12-DevKit-M14-C	Sensorboard Farbe im Alublock (M14) & Flachbandkabel (2048 x 1536 Pixel)	je 140,-
MX-M12-DevKit-M14-BW	Sensorboard Schwarz-Weiß im Alublock (M14) & Flachbandkabel (1280 x 960 Pixel)	je 140,-
MX-M12-DevKit-CS-C	Sensorboard Farbe im Alublock (CS) & Flachbandkabel (2048 x 1536 Pixel)	je 140,-
MX-M12-DevKit-CS-BW	Sensorboard Schwarz-Weiß im Alublock (CS) & Flachbandkabel (1280 x 960 Pixel)	je 140,-
Erweiterungsset:		
MX-LINK-1	TX-Modul & RX-Modul & 1m-Kabel für je einen DevKit-Sensor	100,-
Objektive:	Objektive bitte gesondert bestellen. Objektivoptionen siehe ab Seite 56	

CamIO (Installationsbox für M12)



Mehr Kontrolle mit CamIO.

Das Input/Output-Modul CamIO ist die optimale Plattform für den Aufbau einer Türsprechstelle. Über Schalteingänge können Klingeltasten oder Alarmkontakte angeschlossen werden, über Schaltausgänge können Türöffner, Außenlichter und mehr gesteuert werden. Die CamIO darf Lasten bis 2x500 Watt (230V) schalten. Mit dem integrierten leistungsfähigen Lautsprecher, Türöffner-Relais und den beiden Tastereingängen können so beispielsweise entfernte Gebäudeeingänge einfach mit einer Video-Türstation ausgerüstet werden.

- Interface-Basiseinheit für M12 Kameras
- Geringer Installationsaufwand
- In der Version PoE, AC oder ACPlus erhältlich
- Schaltet Lasten bis zu 1.000 Watt bei 230 V (AC oder ACPlus)
- Wahlweise mit Akku (ACPlus) zur Aufrechterhaltung der Kamerafunktionen bei Netzausfall
- Exzellente Audioqualität durch integrierten Verstärker

Verbindungskabel



MX-CamIO-OPT-M12

- Verbindungskabel (50 cm)

29 €

siehe ab Seite 65

Masthalter



MX-MH-SecureFlex-ESWS

- 3 mm pulverlackierter Edelstahl
- 2 Edelstahlbänder für Mastdurchmesser 60-180 mm, inkl. Montagematerial

78 €

siehe ab Seite 58

Kompatible Kamera

DualNight M12



MX-M12D-Sec-DNight

- DualNight-Kamera mit zwei separaten Bildsensoren für Tag- und Nachtbetrieb
- autom. Tag-/Nacht- Umschaltung

ab 798 €

siehe ab Seite 38

CamIO (Installationsbox)



Outdoor wetterfest (IP65, -30 bis +60 °C)

Features

Versorgung	Schaltausgänge	Schalteingänge	Audio intern	Audio extern
PoE / 230V / Akku	8 - 230V/500W	8 - 230V	Verstärker Lautsprecher	Speaker Out Line In

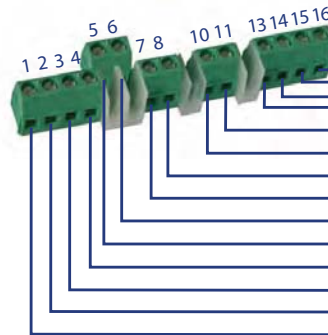
Varianten

PoE	AC	ACplus	Schutzart	Einsatzbereich
M12	M12	M12	IP65	Outdoor, Indoor

Funktionen

Schnittstellen

10BaseT-Ethernet (RJ45), serielle Schnittstelle, Klemmleiste mit 14 Kontakten zum Anschluss externer Geräte:



- Klemme 16: Vorverstärker ext. Mikrofone -
- Klemme 15: Vorverstärker ext. Mikrofon +
- Klemme 14: Ext. Lautsprecher -
- Klemme 13: Ext. Lautsprecher +
- Klemme 11: Leitung 2 für Schalteingang 1
- Klemme 10: Leitung 1 für Schalteingang 1
- Klemme 8: Leitung 2 für Schalteingang 2
- Klemme 7: Leitung 1 für Schalteingang 2
- Klemme 6: Leitung 2 für Schaltausgang 2
- Klemme 5: Leitung 1 für Schaltausgang 2
- Klemme 4: Neutralleiter für Schaltausgang 1
- Klemme 3: Außenleiter für Schaltausgang 1
- Klemme 2: Neutralleiter
- Klemme 1: Außenleiter

Funktionen

Es können externe Lampen und Geräte gesteuert sowie Sensoren, Audioquellen und Lautsprecher angeschlossen werden. Sämtliche Geräte, Stromversorgung sowie die Ethernet-Verkabelung werden direkt an die Installationsbox (CamIO) angeschlossen.

Schalteingänge:

Schalteingang 1: 8-230 V

Schalteingang 2: 8-230 V

Schaltausgänge:

Schaltausgang 1: 230 V/500 W

Schaltausgang 2: 230 V/500 W

Kompatibilität

M12 (IT/SEC)

Abmessungen

(BxHxT) 136 x 161 x 56 mm

Lieferumfang

Wetterfestes Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff (PBT), weiß metallic, SecureFlex-Wandhalter zur verdeckten Montage von M12-Kameras, Handbuch, Lautsprecherkabel, Befestigungsschrauben, Montageschlüssel, Kabelschuhe

Zubehör

Verbindungskabel für M12 Kameramodelle

Zulassungen

EMV (EN50428, EN55022, EN55024, EN60669-2-1, EN61000-6-2, FCC part 15B, AS/NZS3548)

Garantie

24 Monate

Bestellnummer	Details	EVP Euro
MX-CAMIO-POE	Stromversorgung über PoE	298,-
MX-CAMIO-AC-230	Stromversorgung über 230V Netzteil oder PoE	349,-
MX-CAMIO-ACPLUS-230	Stromversorgung über 230V Netzteil oder PoE, batteriegepuffert (nicht für M24-Kameramodelle)	449,-
MX-CAMIO-OPT-M12	Verbindungskabel (4x5 Würfelstecker HD-15) für M12 Kameramodelle	29,-
MX-CAMIO-OPT-GS	Gehäuseunterseite CamIO (als Ersatzteil lieferbar)	39,-

ExtIO Modul



Die ExtIO verleiht Kameras neue Sinne.

Mit dem neuen ExtIO-Modul eröffnet MOBOTIX völlig neue Einsatzmöglichkeiten. Die ExtIO kann direkt via USB oder über Netzwerk mit den Kameras verbunden werden. Sie erweitert die MOBOTIX-Kameras um eine leistungsfähige Audioeinheit mit Mikrofon und Lautsprecher, um einen Infrarot-Bewegungsmelder, einen Temperaturfühler sowie um weitere Schalteingänge und -ausgänge. In Verbindung mit den zwei beleuchteten Tasten sind Tür- und Torsprecheinrichtungen einfach realisierbar.

- Funktionserweiterung für alle MOBOTIX-Kamerareihen
- Anbindung über Netzwerk und/oder USB
- Zwei beleuchtete Tasten
- 2 x In, 2 x Out (galvanisch getrennt)
- Dämmerungssensor, PIR-Sensor, Temperaturfühler
- Mikrofon und Lautsprecher
- Audio - LineIn/LineOut

Deckeneinbau-Set



MX-OPT-IC

- Einbauset inkl. Montagezubehör
- einfacher Einbau von Vorderseite
- 150 mm Einbaumaß

98 €

siehe ab Seite 58

Aufputz-Set



MX-OPT-AP

- bestehend aus Aufputzhalter und Montagezubehör
- verdeckte Kabelführung
- 165 mm x 37 mm

98 €

siehe ab Seite 58

10°-Aufputz-Set



MX-OPT-AP-10DEG

- bestehend aus Aufputzhalter und Montagezubehör
- zur gekippten Montage (10°)

98 €

siehe ab Seite 58

Wandhalter



MX-OPT-WH

- bestehend aus Outdoor-Wandhalter und Montagezubehör
- deckt RJ45-Unterputzdosen ab
- Platz für Erweiterungsmodule (Akku, UMTS, WLAN, etc.)
- Mastmontage in Verbindung mit Masthalter
- wetterfest IP65

98 €

siehe ab Seite 58

Eck- und Masthalter



MX-OPT-MH

- Halterung zur Montage an Masten und Gebäudeecken
- immer in Verbindung mit Wandhalter zu montieren
- auch als Komplett-Set Wandhalter plus Eck- und Masthalter erhältlich

98 €

siehe ab Seite 58

ExtIO Modul



Outdoor wetterfest IP65, -30 bis +60 °C)

Features

Versorgung	Schaltausgänge	Schalteingänge	Audio intern	Sensoren
USB / PoE	8 - 50V~	8 - 50V~	Lautsprecher/ Mikro	PIR, Dämmerung, IR, Temperatur

Varianten

Schutzart	Einsatzbereich
IP65	Outdoor, Indoor

Funktionen

Schnittstellen	10BaseT-Ethernet (RJ45), serielle Schnittstelle, USB, Klemmleiste mit 4 Kontakten zum Anschluss externer Geräte
Sensoren	PIR, Temperatur, IR-Remote Sensor, Dämmerungssensor
Funktionen	Anschluss und Steuerung externer Geräte (z.B. Lampen) sowie von Sensoren, Audioquellen und Lautsprecher möglich. Kameraanschluss und -stromversorgung erfolgt wahlweise über Mini-USB-Schnittstelle oder über Ethernet. Schalteingänge: Schalteingang 1: 8-50~ V Schalteingang 2: 8-50~ V Schaltausgänge: Schaltausgang 1: 50 V~ Schaltausgang 2: 50 V~
Kompatibilität	USB-Koppelung: Anbindung über Mini-USB direkt an die Kamera (Q24, D24, M24) Ethernet-Koppelung: Anbindung erfolgt über Ethernet – ExtIO wird über IP-Adresse adressiert kompatibel zu allen Kamerareihen (ausgenommen die Web-/Basic-Modelle)
Abmessungen	(DxH) 160 x 45 mm
Lieferumfang	Wetterfestes Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff (PBT), Kabel-Durchführungsstüllen, Befestigungsmaterial, Montageschlüssel, Handbuch
Zubehör	siehe ab Seite 58
Zulassungen	EMV (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Garantie	24 Monate

Bestellnummer	Details	EVP Euro
MX-EXTIO	ExtIO Erweiterungsmodul	198,-

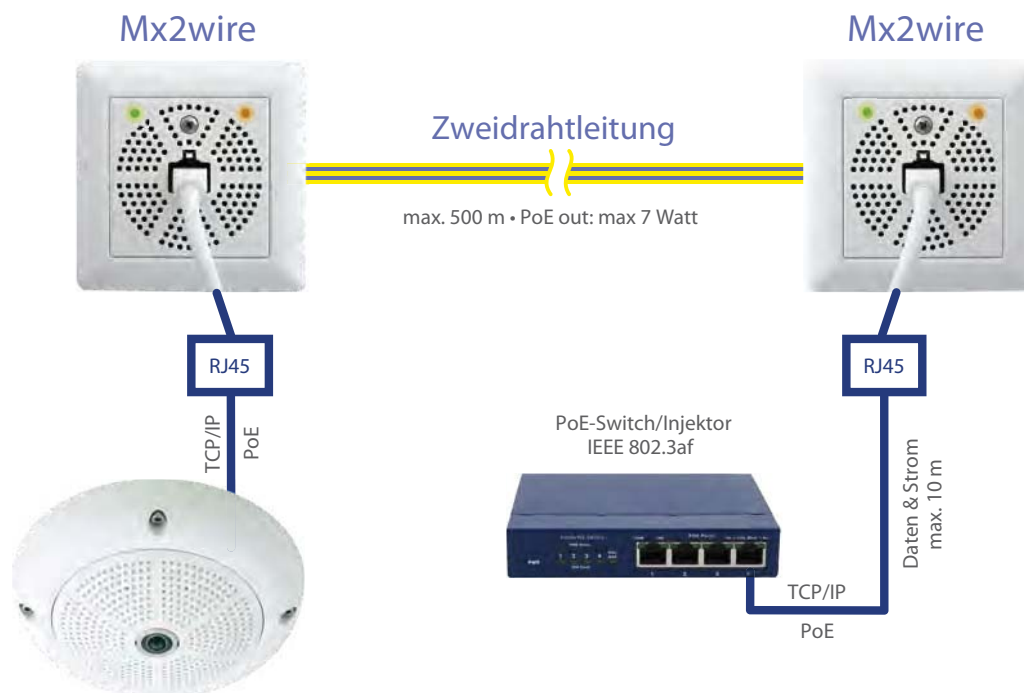


Ethernet-Netzwerk mit PoE. Über Zweidrahtleitung.

Mit dem Mx2wire-System von MOBOTIX wird ein Ethernet-Netzwerk mit PoE z. B. über bestehende Leitungen bis zu 500 m aufgebaut. Somit kann ein bislang nicht mehr genutztes zweidrahtiges Kabel (analoge Telefonleitung, Antennenkabel oder Klingeldraht) zur Anbindung eines 10/100 Mbit/s Ethernet-Gerätes (bspw. PC, WLAN, IP-Kamera, IP-Telefon oder IP-Türstation) weiter genutzt werden – ohne dass neue Kabel verlegt werden oder sonstige bauliche Maßnahmen vorgenommen werden müssen. Es wird jeweils eine (identische) Mx2wire-Einheit am Anfang und Ende der Leitung benötigt, die sich selbst automatisch als Sender oder Empfänger konfiguriert (MOBOTIX-Patent).

Der besondere Zusatznutzen von Mx2wire besteht darin, dass neben den Daten auch noch die Energie zum Betrieb von PoE-Endgeräten (Power over Ethernet nach dem Standard IEEE 802.3af, z. B. eine MOBOTIX-Netzwerk-Kamera) über die verwendete Zweidrahtleitung übertragen werden kann.

Versorgt wird Mx2wire über PoE vom einspeisenden Netzwerkkabel. Die angeschlossenen Endgeräte werden bis 7 Watt via PoE mitversorgt. Eine eigene Stromversorgung von Mx2wire ist dabei nicht notwendig, da der Netzwerkverteiler (Switch) diese üblicherweise auf den Datenleitungen mitliefert (PoE) und die beiden Mx2wire-Einheiten ebenso wie das Standard-PoE-Endgerät damit versorgt werden.



Mx2wire



Features

Versorgung	Übertragung (Netto)	Datenrate (Netto)	Versorgung angeschlossener Geräte
PoE	bis 500 m	bis 30 Mbit/s	bis 7 Watt

Einführungspreis
298,- €

Varianten

Farbe
reinweiß

Funktionen

Datenrate



Stärke	Länge Antennen- bzw. Koaxkabel		
	50 m	100 m	500 m
0,6 mm Innenleiter	Daten: 30 Mbit/s PoE-Klasse: 2	Daten: 30 Mbit/s PoE-Klasse: 1	Daten: 30 Mbit/s PoE-Klasse: keine



Stärke	Länge Telefonleitung/Klingeldraht		
	50 m	100 m	200 m
0,6 mm	Daten: 30 Mbit/s PoE-Klasse: 2	Daten: 30 Mbit/s PoE-Klasse: 1	Daten: 25 Mbit/s PoE-Klasse: keine
0,8 mm	Daten: 30 Mbit/s PoE-Klasse: 2	Daten: 30 Mbit/s PoE-Klasse: 2	Daten: 30 Mbit/s PoE-Klasse: 1



Stärke	Länge Installationskabel		
	50 m	100 m	200 m
1,5 mm ²	Daten: 30 Mbit/s PoE-Klasse: 2	Daten: 30 Mbit/s PoE-Klasse: 2	Daten: 25 Mbit/s PoE-Klasse: 2



Typ	Länge Netzwerk-Verlegekabel (Nutzung aller vier Adernpaare: 4x weiß und 4x farbig zusammenfassen und Adernhüllen aufsetzen)		
	200 m	300 m	500 m
Cat-7	Daten: 30 Mbit/s PoE-Klasse: 2	Daten: 30 Mbit/s PoE-Klasse: 2	Daten: 30 Mbit/s PoE-Klasse: 2

Kompatibilität

Kompatibel mit allen MOBOTIX-Kameramodellen und PoE-fähigen Geräten von Drittanbietern

Datenverschlüsselung

DES 56Bit

Abmessungen

(BxH) 80 x 80 mm, Einbautiefe/-höhe variabel je nach Montageart

Lieferumfang

Gehäuse aus Kunststoff (PC), Frontblenden, Rahmen weiß: 2x konkav, 2x konvex und 2x plan, Aufputzdose weiß, Hohlraumdose, Befestigungsmaterial, Montageschlüssel, Handbuch

Zubehör

Netzwerk-Power-Adapter NPA-PoE-Set

Zulassungen

EMV (EN55022, EN55024, EN61000-6-1, FCC part15B, AS/NZS3548)

Garantie

24 Monate

Hinweis

Wir haben das Produkt sehr sorgfältig getestet und spezifizieren keine einmaligen Spitzenwerte, sondern nur die wichtige Nettodatenrate, die über einen großen Zeitraum gemessen wurde. Trotzdem können wir KEINE Garantie für mögliche Leitungslängen, Datenraten und Stromübertragung übernehmen, da viele physikalische Faktoren nicht im Verantwortungsbereich von MOBOTIX liegen (Störquellen wie Maschinen oder Starkstromkabel, Beschaffenheit und Qualität der verwendeten Leitungen usw.). Die effektive Datenrate, Verbindungslänge und Stromübertragung können nur vor Ort individuell geprüft und bestimmt werden.

Bestellnummer

MX-2wire-Set-PW

Details

Ethernet-Netzwerk mit PoE

EVP Euro

298,-

Hinweise

Q24-Kamera-Modelle

- Die Q24-Modelle werden werkseitig mit einem L11 oder L22 Objektiv angeboten.

D24-Kamera-Modelle

- In den D24-Kameramodellen können die Objektive vor Ort selbst ausgewechselt werden. Diese Objektive sind mit Konterringen fixiert. In den IT-Modellen wird das L22-Objektiv werkseitig eingestellt und in der Qualität überprüft, sodass vor Ort in der Regel keine Scharfstellung mehr notwendig ist.
- In den D24-Kameramodellen können alle Objektive (außer L11) eingesetzt werden.

M24-Kamera-Modelle

- In den M24-Kameramodellen können alle Objektive (außer L11) vor Ort selbst ausgewechselt werden. Diese Objektive sind mit Konterringen fixiert. In den IT-Modellen wird das L22-Objektiv werkseitig eingestellt und in der Qualität überprüft, sodass vor Ort in der Regel keine Scharfstellung mehr notwendig ist.

M12-Kamera-Modelle

- In den M12-Kameramodellen sind die Objektive werkseitig eingestellt und fixiert (nicht L135), sodass diese über die Lebensdauer der Kamera auf beste Schärfe eingestellt sind. Dies führt zu einer besonderen Robustheit, vor allem gegen über Erschütterungen (Windfestigkeit, Mastschwanken).
- Der nachträgliche Objektivtausch (nur zwischen L43 und L135 möglich!) durch MOBOTIX kostet pauschal netto 200 € (300 € bei beiden Objektiven!). Diese Kosten beinhalten das Objektiv und die Austauschkosten. Ein Objektivtausch von L22 Super-Weitwinkel zu anderen Objektiven (L43/L135) ist nachträglich nicht mehr möglich.

D12-Kamera-Modelle

- In den D12-Kameramodellen können alle Objektive (außer L11) vor Ort eingesetzt werden. Diese Objektive sind mit Konterringen fixiert.

L11 Hemsipheric Panorama-Objektiv (Tag) :

180°-Hemispheric (180° x 160°); f= 1,8 mm (entspricht ca. 11 mm Kleinbildkamera); in 10 m: ca. unendlich x 110 m

L22 Super-Weitwinkel-Objektiv (Tag/Nacht)

90°-Super-Weitwinkel (90° x 67°); f= 4 mm (entspricht ca. 22 mm Kleinbildkamera); in 10 m: ca. 20,0 m x 13,3 m ==> sehr geringe Verzerrung und praktisch keine Abschattung; sehr gute Auflösung auch im Zoom

L32 Weitwinkel-Objektiv (Tag/Nacht):

60°-Weitwinkel (60° x 45°); f= 6 mm (entspricht ca. 32 mm Kleinbildkamera), in 10 m: ca. 11,5 m x 8,2 m

L43 Weitwinkel-Objektiv (Tag/Nacht):

45°-Weitwinkel (45° x 35°); f= 8 mm (entspricht ca. 43 mm Kleinbildkamera), in 10 m: ca. 8,2 m x 6,1 m

L65 Tele-Objektiv (Tag/Nacht):

31°-Weitwinkel (31° x 23°); f= 12 mm (entspricht ca. 65 mm Kleinbildkamera), in 10 m: ca. 5,5 m x 4,0 m

L135 Tele-Objektiv (Tag/Nacht):

15°-Tele (15° x 11°); f= 25 mm (entspricht ca. 135 mm Kleinbildkamera); in 10 m: ca. 2,6 m x 1,9 m



Q24 Hemispheric 360°



L22-Super-Weitwinkel, 90° horiz. Bildwinkel

Bestellnummer	Details	EVP Euro
MX-OPT14-L22	L22 Super-Weitwinkel 22 mm (90°Hx67°V; in 10 m: 20,0 m x 13,3 m)	60,-
MX-OPT14-L32	L32 Weitwinkel 32 mm (60°Hx45°V, in 10 m: 11,5 m x 8,2 m)	60,-
MX-OPT14-L43	L43 Weitwinkel 43 mm (45°Hx34°V, in 10 m: 8,2 m x 6,1 m)	60,-
MX-OPT14-L65	L65 Tele 65 mm (31°Hx23°V, in 10 m: 5,5 m x 4,0 m)	60,-
MX-OPT14-L135	L135 Tele 135 mm (15°Hx11°V, in 10 m: 2,6 m x 1,9 m)	60,-

Hinweis: bei den Farbsensoren sind die IR-Filter NICHT im Objektiv, sondern bereits im Objektivgehäuse in der Kamera eingebaut




















Objektivtabelle							
Bestellbezeichnung	L11	L22	L32	L43	L65	L135	CS-Vario
Originalbild							
Äquival. Kleinbild-Brennweite	11 mm	22 mm	32 mm	43 mm	65 mm	135 mm	24 - 54 mm
Brennweite	1,8 mm	4 mm	6 mm	8 mm	12 mm	25 mm	4,5 - 10 mm
Blende	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5	1,6 - 2,3
Bildwinkel horizontal	180°	90°	60°	45°	31°	15°	73° - 37°
Bildwinkel vertikal	160°	67°	45°	34°	23°	11°	58° - 28°
Entfernung 1 m	m	m	m	m	m	m	m
• Bildbreite	unendlich	2,0	1,1	0,8	0,5	0,3	1,5 - 0,7
• Bildhöhe	11	1,3	0,8	0,6	0,4	0,2	1,1 - 0,5
Entfernung 5 m	m	m	m	m	m	m	m
• Bildbreite	unendlich	10,0	5,7	4,1	2,7	1,3	7,4 - 3,3
• Bildhöhe	55	6,6	4,1	3,0	2,0	1,0	5,5 - 2,5
Entfernung 10 m	m	m	m	m	m	m	m
• Bildbreite	unendlich	20,0	11,5	8,2	5,5	2,6	14,8 - 6,7
• Bildhöhe	110	13,3	8,2	6,1	4,0	1,9	11,1 - 5
Entfernung 20 m	m	m	m	m	m	m	m
• Bildbreite	unendlich	40,0	23,0	16,4	11,0	5,2	29,6 - 13,3
• Bildhöhe	220	26,6	16,4	12,2	8,0	3,8	22,2 - 10
Entfernung 50 m	m	m	m	m	m	m	m
• Bildbreite	unendlich	100,0	57,5	41,0	27,5	13,0	74 - 33,3
• Bildhöhe	550	66,0	41,0	30,5	20,0	9,5	55 - 25







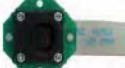

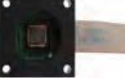

Verfügbare Objektivoptionen	L11 Day	L11 Night	L22 Day	L22 Night	L32 Day	L32 Night	L43 Day	L43 Night	L65 Day	L65 Night	L135 Day	L135 Night	CSVario Day	CSVario Night
D24Mi- Basic -	-	-	D22	-	D32	-	D43	-	D65	-	D135	-	-	-
D24M- IT	-	-	D22	-	D32	-	D43	-	D65	-	D135	-	-	-
D24M- IT-Night	-	-	-	N22	-	N32	-	N43	-	N65	-	N135	-	-
D24M- Sec	-	-	D22	-	D32	-	D43	-	D65	-	D135	-	-	-
D24M- Sec-Night	-	-	-	N22	-	N32	-	N43	-	N65	-	N135	-	-
M24M- IT	-	-	D22	-	D32	-	D43	-	D65	-	D135	-	-	-
M24M- IT-Night	-	-	-	N22	-	N32	-	N43	-	N65	-	N135	-	-
M24M- Sec	D11	-	D22	-	D32	-	D43	-	D65	-	D135	-	CSVario	-
M24M- Sec-Night	-	N11	-	N22	-	N32	-	N43	-	N65	-	N135	-	CSVario
M12M- Web	-	-	-	-	-	-	D43	-	-	-	-	-	-	-
M12D- IT-DNight	-	-	-	-	-	-	D43	N43	-	-	D135	N135	-	-
M12D- Sec	-	-	D22	-	-	-	D43	-	-	-	D135	-	-	-
M12D- Sec-DNight	-	-	D22	N22	-	-	D43	N43	-	-	D135	N135	-	-
D12Di- IT/D12Di-Sec	-	-	D22	N22	D32	N32	D43	N43	D65	N65	D135	N135	-	-
Q24M- Basic	D11	-	D22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q24M- Sec	D11	-	D22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q24M- Sec-Night	-	N11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-







Bestellnummer	Details (Kameras sind im Lieferumfang nicht enthalten)	EVP Euro
MX-OPT-IC	Deckeneinbau-Set für D22/D24 IT/Sec, Q22/Q24, ExtIO <ul style="list-style-type: none"> • einfacher Einbau von Vorderseite • geeignet für die dezente Überwachung 	98,-
MX-OPT-AP	Aufputz-Set (IP65) für D22/D24 IT/Sec, Q22/Q24, ExtIO <ul style="list-style-type: none"> • bestehend aus Aufputzhalter und Montagezubehör • unterstützt auch den US-Montage-Standard • schützt die Kabelzuführung zuverlässig und ermöglicht die Unterbringung zusätzlicher Module im Aufputzhalter 	98,-
MX-OPT-AP-10DEG	10°-Aufputz-Set (IP65) für D22/D24 IT/Sec, Q22/Q24, ExtIO <ul style="list-style-type: none"> • bestehend aus Aufputzhalter und Montagezubehör zur 10° geneigten Montage einer Kamera • schützt die Kabelzuführung zuverlässig 	98,-
MX-OPT-WH	Outdoor-Wandhalter für D22/D24 IT/Sec, Q22/Q24, ExtIO <ul style="list-style-type: none"> • bestehend aus Outdoor-Wandhalter und Montagezubehör • deckt RJ45-Unterputzdosen ab • Platz für Erweiterungsmodule (Akku, UMTS, WLAN, etc.) • Mastmontage in Verbindung mit Masthalter • wetterfest IP65 	98,-
MX-OPT-MH	Masthalter für D22/D24 IT/Sec, Q22/Q24, ExtIO <ul style="list-style-type: none"> • nur in Verbindung mit Outdoor-Wandhalter nutzbar • 3 mm Edelstahl, weiß lackiert • Wandhalter ist im Lieferumfang nicht enthalten 	98,-
MX-OPT-MH90	Eck- und Masthalter 90° für D22/D24 IT/Sec, Q22/Q24, ExtIO <ul style="list-style-type: none"> • Maststärke von 60 bis 180 mm Durchmesser • 3 mm Edelstahl, weiß lackiert • inkl. Montagematerial 	128,-
MX-OPT-WMHM-Set	Mast- und Wandhalter-Set für D22/D24 IT/Sec, Q22/Q24, ExtIO <ul style="list-style-type: none"> • Set bestehend aus Outdoor-Wandhalter und Eck- und Masthalter • zur Montage an Masten und Gebäudeecken 	168,-
MX-WH-Dome	Dome-Wandhalter für D12 <ul style="list-style-type: none"> • schlagfester glasfaser-verstärkter Kunststoff (PBT), weiß • Überdeckung für RJ45-UP-Dose • großzügiger freier Einbauraum (WLAN, Schaltrelais etc.) • PU-Dichtung für Wandabschluss • inklusive Edelstahl-Befestigungsmaterial, Abdeckkappen und Dübel • mit Wandhalter erreicht D12-DualDome die Schutzklasse IP65 (statt IP54) 	148,-

Bestellnummer	Details (Kameras sind im Lieferumfang nicht enthalten)	EVP Euro
MX-MH-Dome-ESWS	Mast- und Eckhalter für Dome in Verbindung mit Wandhalter für D12 <ul style="list-style-type: none"> • Flansch für Dome-Wandhalter • kann auf Mauerecke montiert werden – ein DualDome für zwei Seiten • 3 mm Edelstahl, weiß lackiert • inklusive Befestigungsbänder und Schrauben 	98,-
MX-D12D-OPT-WMH-Set	Set Mast- und Eckhalter und Wandhalter für D12 <ul style="list-style-type: none"> • Set bestehend aus Mast- und Eckhalter und Wandhalter für D12 	198,-
MX-MH-SecureFlex-ESWS	Masthalter SecureFlex für M12/M24 Kameras und ExtIO <ul style="list-style-type: none"> • nur in Verbindung mit Wandhalter nutzbar • 3 mm Edelstahl, weiß lackiert, • inklusive Befestigungsbänder und Schrauben 	78,-
MX-WH-SecureFlex	SecureFlex: schlagfester Wand- und Deckenhalter für M12 <ul style="list-style-type: none"> • schlagfester glasfaser-verstärkter Kunststoff (PBT), weiß • Zweifach-Gelenk mit innenliegender Kabelführung • Überdeckung für RJ45-UP-Dose => patentierte manipulationssichere, verdeckte Kabelführung • ± 90° rechts/links schwenkbar, -70° nach unten kippbar • inklusive Edelstahl-Befestigungsmaterial, Abdeckkappen und Dübel • kompatibel zu allen M1/M10/M12/M22-Kameras 	48,-

Bestellnummer	Details (Kameras sind im Lieferumfang nicht enthalten)	EVP Euro
MX-D12-Vandal-ESMA	Vandalismus-Set für D12 <ul style="list-style-type: none"> • Edelstahlring matt • bestehend aus Edelstahlring und Sicherheitsschraube • verstärkte Kuppel (3mm Polycarbonat) • geeignet für den Einsatz unter besonders rauen Bedingungen 	148,-
		
MX-D12-Vandal-ESPO	Vandalismus-Set für D12 <ul style="list-style-type: none"> • Edelstahlring poliert, verstärkte Kuppel, Sicherheitsschrauben 	148,-
		
MX-D12-Vandal-PUGR	Vandalismus-Set für D12 <ul style="list-style-type: none"> • Edelstahlring pulverbeschichtet, grau, verstärkte Kuppel, Sicherheitsschrauben 	148,-
		
MX-D12-Vandal-PUWH	Vandalismus-Set für D12 <ul style="list-style-type: none"> • Edelstahlring pulverbeschichtet, weiß, verstärkte Kuppel, Sicherheitsschrauben 	148,-
		
MX-D12-Vandal-PUBL	Vandalismus-Set für D12 <ul style="list-style-type: none"> • Edelstahlring pulverbeschichtet, schwarz, verstärkte Kuppel, Sicherheitsschrauben 	148,-
		
MX-D12D-OPT-DCS	Getönte Domkuppel für D12M <ul style="list-style-type: none"> • getönte Domkuppel (50%) 	29,-
		
MX-D12D-OPT-DCT	Transparente Domkuppel für D12M <ul style="list-style-type: none"> • klare transparente Domkuppel 	29,-
		
MX-D24M-Vandal-ESMA	Vandalismus-Set matt für D22/D24 IT/Sec <ul style="list-style-type: none"> • Edelstahlring matt • bestehend aus Edelstahlring und Sicherheitsschrauben • verstärkte Kuppel (3mm Polycarbonat) • geeignet für den Einsatz unter besonders rauen Bedingungen 	98,-
		
MX-D24M-Vandal-ESPO	Vandalismus-Set poliert für D22/D24 IT/Sec <ul style="list-style-type: none"> • Edelstahlring poliert, verstärkte Kuppel, Sicherheitsschrauben 	98,-
		
MX-D24M-Vandal-PUGR	Vandalismus-Set grau für D22/D24 IT/Sec <ul style="list-style-type: none"> • Edelstahlring pulverbeschichtet grau, verstärkte Kuppel, Sicherheitsschrauben 	98,-
		
MX-D24M-Vandal-PUBL	Vandalismus-Set schwarz für D22/D24 IT/Sec <ul style="list-style-type: none"> • Edelstahlring pulverbeschichtet schwarz, verstärkte Kuppel, Sicherheitsschrauben 	98,-
		

Bestellnummer	Details (Kameras sind im Lieferumfang nicht enthalten)	EVP Euro
MX-D24M-Vandal-PUWH	Vandalismus-Set weiß für D22/D24 IT/Sec • Edelstahlring pulverbeschichtet weiß, verstärkte Kuppel, Sicherheitsschrauben	198,-
		
MX-D24M-OPT-DCT	Transparente Domkuppel für D22/D24M • klare transparente Domkuppel	29,-
		
MX-D24M-OPT-DCS	Getönte Domkuppel für D22/D24M • getönte Domkuppel (50%)	29,-
		
MX-Q24M-Vandal-ESMA	Vandalismus-Set matt für Q24 • bestehend aus Edelstahlkappe (matt) und Sicherheitsschrauben • verstärkte Objektivkappe (3mm Polycarbonat) • geeignet für den Einsatz unter besonders rauen Bedingungen	198,-
		
MX-Q24M-Vandal-ESPO	Vandalismus-Set poliert für Q24 • bestehend aus Edelstahlkappe (poliert) und Sicherheitsschrauben • verstärkte Objektivkappe (3mm Polycarbonat) • geeignet für den Einsatz unter besonders rauen Bedingungen	198,-
		
MX-OPT-IC-ESMA	Vandalismus-Deckeneinbau-Set matt für Q24 • Einbau-Set wie MX-OPT-IC • Edelstahlring matt	148,-
		
MX-OPT-IC-ESPO	Vandalismus-Deckeneinbau-Set poliert für Q24 • Einbau-Set wie MX-OPT-IC • Edelstahlring poliert	148,-
		

Bestellnummer	Details (Kameras sind im Lieferumfang nicht enthalten)	EVP Euro
MX-OPT14-L22	L22 Super-Weitwinkel-Objektiv (für Kameramodell siehe Tabelle Seite 55) <ul style="list-style-type: none"> • 90° Super-Weitwinkel (90° Horizontalwinkel, 67° Vertikalwinkel) • entspricht 22 mm Kleinbildkamera • Bestell-Nr. mit Tagsensor: D22 • Bestell-Nr. mit Nachtsensor: N22 	60,-
		
MX-OPT14-L32	L32 Weitwinkel-Objektiv (für Kameramodell siehe Tabelle Seite 55) <ul style="list-style-type: none"> • 32° Weitwinkel (60° Horizontalwinkel, 45° Vertikalwinkel) • entspricht 32 mm Kleinbildkamera • Bestell-Nr. mit Tagsensor: D32 • Bestell-Nr. mit Nachtsensor: N32 	60,-
		
MX-OPT14-L43	L43 Weitwinkel-Objektiv (für Kameramodell siehe Tabelle Seite 55) <ul style="list-style-type: none"> • 43° Weitwinkel (45° Horizontalwinkel, 34° Vertikalwinkel) • entspricht 43 mm Kleinbildkamera • Bestell-Nr. mit Tagsensor: D43 • Bestell-Nr. mit Nachtsensor: N43 	60,-
		
MX-OPT14-L65	L65 Tele-Objektiv (für Kameramodell siehe Tabelle Seite 55) <ul style="list-style-type: none"> • 65° Tele (31° Horizontalwinkel, 23° Vertikalwinkel) • entspricht 65 mm Kleinbildkamera • Bestell-Nr. mit Tagsensor: D65 • Bestell-Nr. mit Nachtsensor: N65 	60,-
		
MX-OPT14-L135	L135Tele-Objektiv (für Kameramodell siehe Tabelle Seite 55) <ul style="list-style-type: none"> • 135° Tele (15° Horizontalwinkel, 11° Vertikalwinkel) • entspricht 135 mm Kleinbildkamera • Bestell-Nr. mit Tagsensor: D135 • Bestell-Nr. mit Nachtsensor: N135 	60,-
		
MX-OPTCS-L24-54	CSVario Objektiv 24-54 mm (für Kameramodell siehe Tabelle Seite 55) <ul style="list-style-type: none"> • Varioobjektiv für die Kameramodelle MX-M24M-Sec-CSVario/MX-M24M-Sec-Night-CSVario oder in Verbindung mit CS-DevKit-Sensor • CS-Mount Vario-24-54; f = 4.5 bis 10 mm (entspricht ca. 24 bis 54 mm Kleinbildkamera) 	118,-
		
MX-M12-DevKit-C	M14 DevKit-Modul (Farbe) – Platine mit Objektivträger <ul style="list-style-type: none"> • DevKit-Sensor (Farbe: 2048x1536) • M14-Objektivträger + integrierter IR-Sperrfilter • Flachbandkabel (30cm) 	90,-
		
MX-M12-DevKit-BW	M14 DevKit-Modul (Schwarz/Weiß) – Platine mit Objektivträger <ul style="list-style-type: none"> • DevKit-Sensor (S/W: 1280x960) • M14-Objektivträger • Flachbandkabel (30cm) 	90,-
		
MX-M12-DevKit-CS-C	CS-Mount DevKit-Modul (Farbe) – Sensor im Alublock <ul style="list-style-type: none"> • DevKit-Sensor im montagefreundlichen Alublock (Farbe: 2048x1536) • CS-Objektivträger + integrierter IR-Sperrfilter • Flachbandkabel (30cm) 	140,-
		
MX-M12-DevKit-CS-BW	CS-Mount DevKit-Modul (Schwarz/Weiß) – Sensor im Alublock <ul style="list-style-type: none"> • DevKit-Sensor im montagefreundlichen Alublock (S/W: 1280x960) • CS-Objektivträger • Flachbandkabel (30cm) 	140,-
		

Bestellnummer	Details (Kameras sind im Lieferumfang nicht enthalten)	EVP Euro
MX-M12-DevKit-M14-C	M14 DevKit-Modul (Farbe) – Sensor im Alublock <ul style="list-style-type: none"> • DevKit-Sensor im montagefreundlichen Alublock (Farbe: 2048x1536) • M14-Objektivträger + integrierter IR-Sperrfilter • Flachbandkabel (30cm) 	140,-
		
MX-M12-DevKit-M14-BW	M14 DevKit-Modul (Schwarz/Weiß) – Sensor im Alublock <ul style="list-style-type: none"> • DevKit-Sensor im montagefreundlichen Alublock (S/W: 1280x960) • M14-Objektivträger • Flachbandkabel (30cm) 	140,-
		
MX-M12-DevKit-M14-LPF	M14 DevKit-Modul (Schwarz/Weiß LPF) – Sensor im Alublock <ul style="list-style-type: none"> • DevKit-Sensor im montagefreundlichen Alublock (S/W: 1280x960) • M14-Objektivträger + Spezialfilter (LPF) • Flachbandkabel (30cm) 	300,-
		
MX-M24M-OPT-LCSK	Objektivabdeckkappe für M24M (siehe ab Seite 30) <ul style="list-style-type: none"> • Objektivschutz für alle M24M Kameramodelle (außer L11, CSVario) 	20,-
		
MX-M24M-OPT-LCSG	Objektivabdeckkappe mit Glasscheibe für M24M (siehe ab Seite 30) <ul style="list-style-type: none"> • Objektivschutz mit robuster Glaseinsatzscheibe für M24M (außer L11, CSVario) • kurze Bauform 	30,-
		
MX-M24M-OPT-LCSGL	Objektivabdeckkappe mit Glasscheibe für M24M (siehe ab Seite 30) <ul style="list-style-type: none"> • Objektivschutz mit robuster Glaseinsatzscheibe für M24M-CSVario • verlängerte Bauform für den Einsatz von CSVario-Objektiven 	30,-
		

Bestellnummer	Details	EVP Euro
MX-NPA-Set-DE	 <p>Netzwerk-Power-Adapter-Set für M1, M10, M12, M22, D12, D22, Q22, DevKit</p> <ul style="list-style-type: none"> Mx30V-Fernspeisung der Betriebsspannung über Netzwerk-Kabel zur Kamera; Pin8 = (+), Pin7 = (-) integrierte Cross-Funktion für direkten Anschluss an PC bestehend aus NPA und Netzteil MX-SNT-E01-30-RJ Netzteil erhältlich in den Versionen Europa, USA, GB, Japan und Australien 	78,-
MX-NPA-3-RJ	 <p>Netzwerk-Power-Adapter für M1, M10, M12, M22, D12, D22, Q22, DevKit</p> <ul style="list-style-type: none"> Zur Stromversorgung der Kamera über das Netzwerk-kabel (Power-Over-Ethernet) wird zusätzlich noch der Netzwerk-Power-Adapter (MX-NPA-3-RJ) benötigt. Eingangsspannung: 100-250V~, Ausgangsspannung: 30V~/240 mA erhältlich in den Versionen Euro (MX-SNT-E01-30-RJ), USA (MX-SNT-U01-30-RJ), UK (MX-SNT-GB01-30-RJ), Japan (MX-SNT-J01-30-RJ), Australien (MX-SNT-AUS01-30-RJ) 	75,-
MX-SNT-E01-30-RJ	 <p>Euro-30V Mehrbereichs-Netzteil mit RJ45-Stecker für M1, M10, M12, M22, D12, D22, Q22, DevKit</p> <ul style="list-style-type: none"> Zum Ferneinspeisen der Kamera über das Netzwerk-kabel (Power-Over-Ethernet) wird zusätzlich noch der Netzwerk-Power-Adapter (MX-NPA-3-RJ) benötigt. Eingangsspannung: 100-250V~, Ausgangsspannung: 30V~/240 mA Erhältlich in den Versionen Euro (MX-SNT-E01-30-RJ), USA (MX-SNT-U01-30-RJ), UK (MX-SNT-GB01-30-RJ), Japan (MX-SNT-J01-30-RJ), Australien (MX-SNT-AUS01-30-RJ) 	45,-
MX-NPA-PoE-Set-EU	 <p>PoE-Injektor-Set für M24, D24, Q24, Mx2wire und alle PoE-versorgten Kameras</p> <ul style="list-style-type: none"> für einen direkten PC-Anschluss ohne Switch dank Crossover-Funktion für den Einsatz an Stromquellen von 12 bis 42 Volt für den Anschluss ans Stromnetz via Steckernetzteil inkl. Steckernetzteil mit Adapter EU 	98,-
MX-NPA-PoE-Set-INT	 <p>PoE-Injektor-Set für M24, D24, Q24, Mx2wire und alle PoE-versorgten Kameras</p> <ul style="list-style-type: none"> für einen direkten PC-Anschluss ohne Switch dank Crossover-Funktion für den Einsatz an Stromquellen von 12 bis 42 Volt für den Anschluss ans Stromnetz via Steckernetzteil inkl. Steckernetzteil mit Adapter EU, UK, US, AUS 	98,-
MX-NPR-4	 <p>Hutschienen NETPOWER Netzwerk-Power-Box für M1, M10, M12, M22, D12, D22, Q22, DevKit</p> <ul style="list-style-type: none"> 4-fach Mx30V-Netzteil mit vier integrierten Netzwerk-Power-Adaptern Mehrbereichs-Netzteil Eingangsspannung: 100-250V~ Ausgangsspannung: 30V~/240 mA 	398,-
MX-NPR-8	 <p>19"-NETPOWER Netzwerk-Power-Rack für M1, M10, M12, M22, D12, D22, Q22, DevKit</p> <ul style="list-style-type: none"> Mx30V-Fernspeisung der Betriebsspann. über Netzwerk-Kabel zur Kamera; Pin8 = (+), Pin7 = (-); Überspannungsschutz nach dem Switch für bis zu 8 Kameras mit je zwei RJ45 Buchsen, Datensignale durchgeschleift 19" Montage mit 2 HE, Edelstahlfrontplatte 	948,-
MX-NPR-20	 <p>19"-NETPOWER Netzwerk-Power-Rack für M1, M10, M12, M22, D12, D22, Q22, DevKit</p> <ul style="list-style-type: none"> wie MX-NPR-8, jedoch für bis zu 20 Kameras 	1498,-

Nur solange Vorrat reicht!

Nur solange Vorrat reicht!

Nur solange Vorrat reicht!

Auf Anfrage lieferbar

Auf Anfrage lieferbar

Auf Anfrage lieferbar

Bestellnummer	Details	EVP Euro
MX-CAMIO-OPT-M12	Verbindungskabel CamIO für M12/D12 • Verbindungskabel zu M12-Kameramodellen (mit 4x5-Würfelstecker > HD-15), Länge: 50 cm	29,-
		
MX-CBL-Q24-MU-MU-5	Verbindungskabel ExtIO (5m) für Q24/M24 • mit MiniUSB- > MiniUSB-Stecker	19,-
		
MX-CBL-MU-MU-5	Verbindungskabel ExtIO (5m) für D22/D24/Q22 • mit MiniUSB- > MiniUSB-Stecker	19,-
MX-CBL-U-MU-5	Verbindungskabel ExtIO (5m) für M22 • mit MiniUSB- > USB-Stecker	19,-
		
MX-CBL-HD-MU-5	Verbindungskabel ExtIO (5m) für M12/D12 • mit MiniUSB- > HD-15-Stecker	29,-
		
MX-CBL-Q24-MU-MU-1	Verbindungskabel ExtIO (1m) für Q24/M24 • mit MiniUSB- > MiniUSB-Stecker	9,-
MX-CBL-MU-MU-1	Verbindungskabel ExtIO (1m) für D22/D24/Q22 • mit MiniUSB- > MiniUSB-Stecker	9,-
MX-OPT-CBL-LAN-1	Ethernet-Patchkabel für Q24/M24 (1m) • 2x RJ 45 Stecker mit MOBOTIX-Spezialdichtung, Länge 1 m	8,-
		
MX-OPT-CBL-LAN-2	Ethernet-Patchkabel für Q24/M24 (2m) • 2x RJ 45 Stecker mit MOBOTIX-Spezialdichtung, Länge 2 m	12,-
		
MX-OPT-CBL-LAN-5	Ethernet-Patchkabel für Q24/M24 (5m) • 2x RJ 45 Stecker mit MOBOTIX-Spezialdichtung, Länge 5 m	18,-
		
MX-OPT-CBL-LAN-10	Ethernet-Patchkabel für Q24/M24 (10m) • 2x RJ 45 Stecker mit MOBOTIX-Spezialdichtung, Länge 10 m	28,-
		
MX-LINK-1	DevKit-Erweiterung – 1m Entfernung zwischen Sensor und DevKit-Board • Tx-Modul zur Ankopplung an den Sensor anstelle Flachbandkabel • Rx-Modul zur Ankopplung an die DevKit-Hauptplatine • MxLink-Verbindungskabel (1m)	100,-
		
MX-M12-DevKit-L30	Flachbandkabel – 30 cm (Ersatzteil) • 30 cm Flachbandkabel	18,-
		

Bestellnummer	Details	EVP Euro
MxControlCenter-Windows Client	kostenloser Download unter www.mobotix.com <ul style="list-style-type: none"> • professionelle Leitstandsoftware inkl. Alarm-Management • hohe Performance mit 30 flüssigen Videostreams • Ereignissuche mit Zeitsynchronisierung (mehrere Kameras) • Bildnachbearbeitung (Kontrast, Zoom, Objektiv-Entzerrung) • unterstützt Anbindung analoger und digitaler PTZ-Kameras 	kostenlos
MxEasy	kostenloser Download unter www.mobotix.com <ul style="list-style-type: none"> • Einbindung von bis zu 16 MOBOTIX-Kameras • unterstützt das dezentrale Systemkonzept und setzt auf der kamerainternen Aufzeichnung auf • einfache und schnelle Inbetriebnahme durch autom. Konfiguration • touchpanelfähig durch übersichtliche Anordnung der Bedienelemente • ideal für den Einsatz in den Bereichen Small Office und Home Security • plattformunabhängiges Konzept (Windows, MAC, Linux) 	kostenlos



Poster DIN A1 und A0

Q24 Hemispheric Kamera Q24



Rundum einfach. Rundum sicher.

Eine elegante, ultra-kompakte und selbstleuchtende 360°-Rundkamera zur Aufzeichnung eines ganzen Raums, Breitbild-Panorama und gleichzeitige Quasi-Darstellung aller vier Himmelsrichtungen – ähnlich der Q24 ganz neue Einsatzmöglichkeiten.



hochauflösendes 180°-Panorama

Die leistungsstarke Video-Komplettlösung ...

- Ulickerloses Breitbild-Panorama, ideal für Zutrittskontrollen
- Gleichzeitige Quasi-Darstellung aller vier Raumrichtungen
- Digitales, schlierenloses Schwenken, Fahren und Zoomen
- Robust und wartungsarm, ohne mechanisch bewegliche Teile
- Einzigartige, hochwertige Aufzeichnung direkt in der Kamera (60 MicroSD-Karten (Hikuls))
- Akustikfunktion, Lautsprecher und Mikrofon bereits integriert

... schon ab 598 €* inkl. Video-Management-Software

Hersteller: MOBOTIX AG - Made in Germany

Die in Deutschland beschriebenen MOBOTIX AG gilt nicht nur als innovatives Technologieunternehmen der Netzwerk-Kommunikation, bei besonderem Konzept sind hochauflösende Videoaufzeichnung übertragbar und einsetzbar werden.

MOBOTIX AG • D-47723 Langrad • Tel. +49 4302 946-0 • Fax. +49 4302 946-199 • info@mobotix.com

Erhöht die Aufmerksamkeit. Und Ihren Umsatz.

Wir bieten Ihnen zur Unterstützung Ihrer Verkaufsaktivitäten original MOBOTIX Poster in verschiedenen Größen an. Ideal für Messen und Verkaufsräume.

- Produktübersicht, Kamera
- Alle Kameras als Einzelplakat
- DIN A1 (594 x 841 mm) und DIN A0 (841 x 1189 mm) Formate
- Digitalprint auf 180-gr.-Papier, matt laminiert
- Für innen- und Aussenbereich durch wetterfeste Laminierung
- Bedingter Licht- und UV-Schutz gegen Ausbleichen
- In Deutsch und Englisch erhältlich; weitere Sprachen auf Anfrage

PullUp Banner

The HiRes Video Company




Hemispheric Q24



HiRes-Video-Komplettlösungen
hochauflösend, digital & kosteneffizient aufzeichnen



Leichtes Handling. Starke Anziehungskraft.

Wir bieten Ihnen zur Unterstützung Ihrer Verkaufsaktivitäten original MOBOTIX-Werbebanner an. Ideal für Messen und Verkaufsräume.

- Freistehendes System mit stabilem silbereloxiertem Standfuß und Teleskopstange
- Breite 1000 mm, Höhe 2130 mm
- Digitalprint
- Lieferung in gefütterter Tragetasche
- In Englisch erhältlich

Bestellnummer	DIN A1	EVP Euro	Bestellnummer	DIN A0	EVP Euro
MX-P-POV-A1-DE	POV Hemispheric DIN A1	38,-	MX-P-POV-A0-DE	POV Hemispheric DIN A0	48,-
	<ul style="list-style-type: none"> • Poster POV Kameraübersicht • Format DIN A1 • Digitalprint auf Papier für innen • Matt laminiert • Mit unverbindlicher Preisempfehlung 			<ul style="list-style-type: none"> • Poster POV Kameraübersicht • Format DIN A0 • Digitalprint auf Papier für innen • Mit unverbindlicher Preisempfehlung 	
MX-P-Q24-A1-DE	Q24 Hemispheric DIN A1	38,-	MX-P-Q24-A0-DE	Q24 Hemispheric DIN A0	48,-
	<ul style="list-style-type: none"> • Poster Q24 Hemispheric Kamera • Übersicht der technischen Vorteile • Format DIN A1 • Digitalprint auf Papier für innen • Matt laminiert • Mit unverbindlicher Preisempfehlung 			<ul style="list-style-type: none"> • Poster Q24 Hemispheric Kamera • Übersicht der technischen Vorteile • Format DIN A0 • Digitalprint auf Papier für innen • Mit unverbindlicher Preisempfehlung 	
MX-P-M24-A1-DE	M24 Allround DIN A1	38,-	MX-P-M24-A0-DE	Poster M24 Allround DIN A0	48,-
	<ul style="list-style-type: none"> • M24 Hemispheric Kamera • Übersicht der technischen Vorteile • Format DIN A1 • Digitalprint auf Papier für innen • Matt laminiert • Mit unverbindlicher Preisempfehlung 			<ul style="list-style-type: none"> • Poster M24 Kamera • Übersicht der technischen Vorteile • Format DIN A0 • Digitalprint auf Papier für innen • Mit unverbindlicher Preisempfehlung 	
MX-P-D24-A1-DE	D24 MonoDome DIN A1	38,-	MX-P-D24-A0-DE	D24 MonoDome DIN A0	48,-
	<ul style="list-style-type: none"> • Poster D24 Kamera • Übersicht der technischen Vorteile • Format DIN A1 • Digitalprint auf Papier für innen • Matt laminiert • Mit unverbindlicher Preisempfehlung 			<ul style="list-style-type: none"> • Poster D24 Kamera • Übersicht der technischen Vorteile • Format DIN A0 • Digitalprint auf Papier für innen • Mit unverbindlicher Preisempfehlung 	
MX-P-M12-A1-DE	M12 DualNight DIN A1	38,-	MX-P-M12-A0-DE	M12 DualNight DIN A0	48,-
	<ul style="list-style-type: none"> • Poster M12 Kamera • Übersicht der technischen Vorteile • Format DIN A1 • Digitalprint auf Papier für innen • Matt laminiert • Mit unverbindlicher Preisempfehlung 			<ul style="list-style-type: none"> • Poster M12 Kamera • Übersicht der technischen Vorteile • Format DIN A0 • Digitalprint auf Papier für innen • Mit unverbindlicher Preisempfehlung 	

Bestellnummer	DIN A1	EVP Euro	Bestellnummer	DIN A0	EVP Euro
MX-P-D12-A1-DE	D12 DualDome DIN A1	38,-	MX-P-D12-A0-DE	D12 DualDome DIN A0	48,-
	<ul style="list-style-type: none"> • Poster D12 Kamera • Übersicht der technischen Vorteile • Format DIN A1 • Digitalprint auf Papier für innen • Matt laminiert • Mit unverbindlicher Preisempfehlung 			<ul style="list-style-type: none"> • Poster D12 Kamera • Übersicht der technischen Vorteile • Format DIN A0 • Digitalprint auf Papier für innen • Matt laminiert • Mit unverbindlicher Preisempfehlung 	
MX-P-MX2WIRE-A1-DE	Mx2wire DIN A1	38,-	MX-P-MX2WIRE-A0-DE	Mx2wire DIN A0	48,-
	<ul style="list-style-type: none"> • Poster Mx2wire • Einsatzmöglichkeiten und technischen Vorteile • Format DIN A1 • Digitalprint auf Papier für innen • Matt laminiert • Mit unverbindlicher Preisempfehlung 			<ul style="list-style-type: none"> • Poster Mx2wire • Einsatzmöglichkeiten und technischen Vorteile • Format DIN A0 • Digitalprint auf Papier für innen • Matt laminiert • Mit unverbindlicher Preisempfehlung 	
MX-P-DevKit-A1-DE	DevKit Creative Solution DIN A1	38,-	MX-P-DevKit-A0-DE	DevKit Creative Solution DIN A0	48,-
	<ul style="list-style-type: none"> • Poster DevKit Kamera • Übersicht der technischen Vorteile • Format DIN A1 • Digitalprint auf Papier für innen • Matt laminiert • Mit unverbindlicher Preisempfehlung 			<ul style="list-style-type: none"> • Poster DevKit Kamera • Übersicht der technischen Vorteile • Format DIN A0 • Digitalprint auf Papier für innen • Matt laminiert • Mit unverbindlicher Preisempfehlung 	
MX-P-BP-A1-DE	Bankposter DIN A1	38,-	MX-P-BP-A0-DE	Bankposter DIN A0	48,-
	<ul style="list-style-type: none"> • Poster Bankinstallation • Format DIN A1 • Digitalprint auf Papier für innen • Matt laminiert • Mit unverbindlicher Preisempfehlung 			<ul style="list-style-type: none"> • Poster Bankinstallation • Format DIN A0 • Digitalprint auf Papier für innen • Matt laminiert • Mit unverbindlicher Preisempfehlung 	
MX-P-GSP-A1-DE	Tankstellenposter DIN A1	38,-	MX-GSP-T-A0-DE	Tankstellenposter DIN A0	48,-
	<ul style="list-style-type: none"> • Poster Tankstellenanwendung • Format DIN A1 • Digitalprint auf Papier für innen • Matt laminiert • Mit unverbindlicher Preisempfehlung 			<ul style="list-style-type: none"> • Poster Tankstellenanwendung • Format DIN A0 • Digitalprint auf Papier für innen • Matt laminiert • Mit unverbindlicher Preisempfehlung 	

Bestellnummer	DIN A1	EVP Euro	Bestellnummer	DIN A0	EVP Euro
MX-P-Door-A1-DE	Doorstation DIN A1	38,-	MX-P-Door-A0-DE	Doorstation DIN A0	48,-
	<ul style="list-style-type: none"> • Poster Türstation • Format DIN A1 • Digitalprint auf Papier für innen • Matt laminiert • Mit unverbindlicher Preisempfehlung 			<ul style="list-style-type: none"> • Poster Türstation • Format DIN A0 • Digitalprint auf Papier für innen • Matt laminiert • Mit unverbindlicher Preisempfehlung 	
MX-P-VoIP-A1-DE	VoIP DIN A1	38,-	MX-P-VoIP-A0-DE	VoIP DIN A0	48,-
	<ul style="list-style-type: none"> • Poster VoIP • Format DIN A1 • Digitalprint auf Papier für innen • Matt laminiert • Mit unverbindlicher Preisempfehlung 			<ul style="list-style-type: none"> • Poster VoIP • Format DIN A0 • Digitalprint auf Papier für innen • Matt laminiert • Mit unverbindlicher Preisempfehlung 	
MX-P-PullUp-A1-DE	PullUp Banner				348,-
	<ul style="list-style-type: none"> • PullUp Banner • Format 1000 mm x 2130 mm • Digitalprint auf Papier • Mit silbereloxiertem Standfuß 				
MX-Productrack-DE	Productrack Standardausstattung				6.500,-
	<ul style="list-style-type: none"> • Ideal zur Live-Präsentation von aktuellen MOBOTIX-Systemen auf Veranstaltungen und im Showroom • Selbstablaufende Produktdemo mit eingebundenen Live-Kamerabildern und vorinstallierten Democlips zum Einsatz des Racks auch ganz ohne Personalunterstützung • Mit 7 montierten und angeschlossenen MOBOTIX-Kameras: 1x D12, 1x M12, 2x M24 (1x zum Direktanschluss an ein externes Notebook), 2x D24 (1x mit Vandalismus-Set), 1x Q24 mit Aufputz-Set • Top ausgestattet mit 24" TFT-Monitor, Mini-PC mit aktueller MOBOTIX Video-Managementsoftware, PoE-Switch, unterbrechungsfreie Stromversorgung, aktuelle MOBOTIX-Produktposter • Einfacher Aufbau in wenigen Minuten (inkl. Anleitung) • Kompakte Aufbaumaße: BxTxH: 70 x 70 x 220 cm, Gewicht: 70 kg (ohne Verpackung) • Lieferung per Spedition in stabiler HeavyCase-Versandkiste (Maße: 70 x 70 x 160 cm, Gesamtgewicht: 115 kg) • Auf Wunsch auch mit LightCase-Verpackung, geeignet zum Selbsttransport in gängigen Kombi-PKW's (Maße: 70 x 70 x 155 cm mit Abschrägung, Gesamtgewicht: 100 kg) 				



A series of horizontal dashed lines for taking notes.



A series of horizontal dashed lines for taking notes.

Anmerkungen

- Preisänderungen vorbehalten
- Unverbindliche Preisempfehlung
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Abkürzungen

- SWW = Super-Weitwinkel
- SW = Schwarz-Weiß
- FO = Factory-Option
- EVP-Euro = empfohlener Endverkaufspreis (netto)
- EK-Euro = Händler Einkaufspreis (netto)

Zahlungs- und Lieferbedingungen

Zahlungsvereinbarungen:

- bei Erstbestellung:
 - per Nachnahme,
 - per Vorausüberweisung (3% Skonto),
- ab Zweitbestellung:
 - nach positiver Bonitätsprüfung unseres Kreditversicherers auch per Rechnung (14 Tage netto) oder per Lastschrift bei Lieferung mit 2% Skonto

Lieferbedingungen:

- ab Werk Langmeil, Germany
- zzgl. Transportkosten, Versicherung, Zoll, Steuern

Lieferzeit (ohne Gewähr):

- 1–10 Stk.: innerhalb von 3 Werktagen
- ab 11 Stk.: 2–6 Wochen
- :

Anschrift & Kontakt

KLUGKIST DIGITAL WORKS
Bonnigasse 5
D-78315 Radolfzell
Tel.: +49 7732 - 940 965-1
Fax.: +49 7732 - 940 965-5
info@klugkist.com



The HiRes Video Company

MOBOTIX

MOBOTIX

Preisliste 2010



reddot design award
honourable mention 2009

HiRes

3 Megapixel
2048 x 1536
Software-Zoom

Skyline

Formatfrei
jedes Bildformat
frei definierbar

30 Bilder/s
VGA (640 x 480)
30 B/s Mega

Virtuelles PTZ
digitales Zoomen,
Schwenken, Neigen

Gegenlicht

extrem sicher, CMOS
ohne mechan. Iris

Interner DVR

intern über Flash,
extern via Netzwerk

Win/Lin/Mac

Recording

via Netzwerk auf PC
bis 1 Terabyte

Mikrofon & Lautsprecher

Audio

bidirektional, bei
Bildraten von 1 ... 30 Hz

SIP-Client mit Video

IP-Telefonie

Alarmmeldung
Kamerasteuerung

VideoMotion

mehrere Fenster
pixelgenau digital

-22 bis +140 °F

Wetterfest

-30 bis +60 °C, IP65
ohne Heizung

IEEE 802.3af

PoE

Netzwerk-Power
auch im Winter

Robust

keine bewegten Teile
schlagfester Kunstst.

MxCC/MxEasy

Lizenzfrei

Video-Management-
Software