



The HiRes Video Company

MOBOTIX

HiRes-Video-Komplettlösungen

hochauflösend, digital & kosteneffizient aufzeichnen


Concept
 Security Consulting Service

„Das Ziel ist der Weg“

Mario Eichelberger T: 030 96 20 54 95 www.SCS-Concept.de
 Rotkamp 39 F: 030 96 20 44 12 info@SCS-Concept.de
 13053 Berlin



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
 Alarmpmeldung
 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

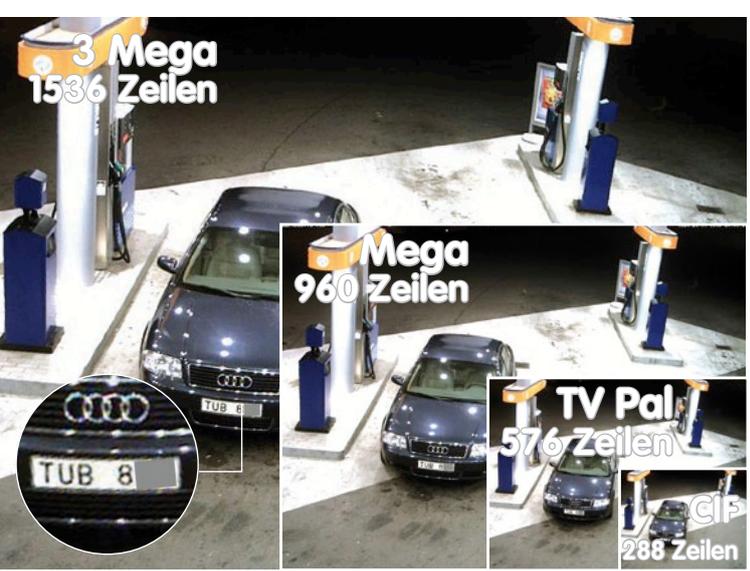
Innovationsschmiede - Made in Germany

Die in Deutschland börsennotierte MOBOTIX AG gilt nicht nur als innovativer Technologiemotor der Netzwerk-Kamera-Technik; ihr dezentrales Konzept lässt hochauflösende Videosysteme überhaupt erst rentabel werden.

MOBOTIX AG • D-67722 Langmeil • Tel: +49 6302 9816-0 • Fax: +49 6302 9816-190 • info@mobotix.com

Das MOBOTIX-Konzept

war etwas ungewöhnlich ...



Innovationsschmiede und Technologieführer

Die börsennotierte MOBOTIX AG gilt seit ihrer Gründung 1999 in Deutschland nicht nur als innovativer Technologiemoor der Netzwerk-Kamera-Technik, sondern ermöglicht durch ihr dezentrales Konzept überhaupt erst rentable hochauflösende Videosysteme in der Praxis.

MOBOTIX stellt seit Jahren ausschließlich Megapixel-Kameras her und gilt als **Weltmarktführer für hochauflösende Videosysteme**.

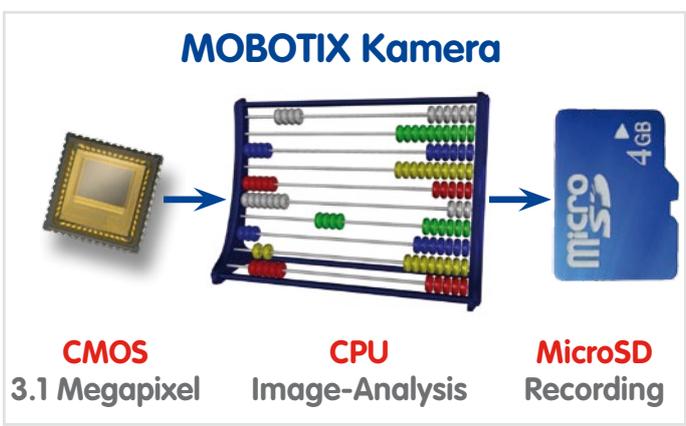
Warum hochauflösende Systeme?

Je höher die Auflösung, desto besser die Detailgenauigkeit des Bildes. In der analogen Technik besitzt ein aufgezeich-

netes Bild in der Regel 0,1 Megapixel (CIF). **Eine MOBOTIX-Kamera mit 3,1 Megapixel zeichnet dagegen rund 30-mal mehr Details auf.** Deshalb sind größere Bildbereiche bis zum 360°-Rundumblick möglich, wodurch die Kameraanzahl und damit die Kosten enorm reduziert werden. Bspw. können vier Spuren einer Tankstelle anstatt mit vier herkömmlichen Kameras mit einer einzigen MOBOTIX-Kamera aufgezeichnet werden.

Der Nachteil der zentralen Standardlösung

Üblicherweise liefern Kameras nur Bilder, und die Verarbeitung und Aufzeichnung erfolgt nachgeordnet auf einem zentralen PC per (kostspieliger) Video-Management-Software. Für hochauflösende Videosysteme ist diese klassische zentrale Struktur ungeeignet, da nicht nur eine hohe Netzwerk-Bandbreite notwendig ist, sondern auch die PC-Rechenleistung für mehrere hochauflösende Kameras nicht ausreicht. Ein HDTV MPEG4-Film belastet einen PC bereits stark, wie sollte er Dutzende hochauflösende Live-Kameras verarbeiten können? **Klassische zentrale Anlagen sind deshalb wegen der großen Anzahl an benötigten PCs für hochauflösende Systeme weniger geeignet und unrentabel.**



Netzwerk-Video

MOBOTIX hat Video neu definiert. Ob im Internet, Verkehrsleitstand, Gebäudeüberwachung oder Bankenrecorder: die MOBOTIX-Kamera wird wie ein Drucker ans Netzwerk angeschlossen und dann können von jedem PC ohne Software-Installation die Live- und Recorderbilder abgerufen werden.

... ist heute der Maßstab

Das dezentrale MOBOTIX-Konzept

Im dezentralen MOBOTIX-Konzept dagegen ist in **jede Kamera ein Hochleistungsrechner** und bei Bedarf ein digitaler **Langzeit-Flashspeicher (MicroSD-Karte)** zur mehrtägigen Aufzeichnung integriert. Der PC bzw. der Videoleitstand dient nur noch zum reinen Anschauen und Steuern der Kameras (PTZ), nicht aber zum Auswerten und Aufzeichnen. Dies verhindert eine überfrachtete, teure Video-Management-Software, da die wesentlichen und rechenintensiven Funktionen bereits in den MOBOTIX-Kameras enthalten sind.



Die Vorteile

Die MOBOTIX-Video-Lösungen benötigen also deutlich:

- **weniger Kameras** wegen der besseren Detailgenauigkeit weitwinkliger Bilder durch die Megapixel-Technologie,
- **weniger Aufzeichnungsgeräte**, da im dezentralen System 10-mal mehr Kameras als üblich auf einem PC/Server simultan als hochauflösendes HDTV-Video mit Ton gespeichert werden können,
- **weniger Netzwerk-Bandbreite**, weil alles in der Kamera selbst verarbeitet wird und so die hochauflösenden Bilder nicht andauernd zur Auswertung transportiert werden müssen.

Robust und wartungsarm

MOBOTIX-Kameras besitzen weder Objektiv- noch Bewegungsmotoren. Ohne bewegliche Teile sind sie deshalb so robust, dass sich die Wartung auf ein Minimum reduziert. Der einzigartige Temperaturbereich von -30 bis +60 °C wird ohne Heizung und ohne Lüfter bei nur 3 Watt erreicht. Da zur Aufzeichnung keine PC-Festplatte nötig ist, gibt es im gesamten Videosystem keine Verschleißteile.

Standardisierte Netzwerk-Technologie

Die Vernetzung der Kameras inkl. der Stromversorgung erfolgt verschlüsselt über ein normales Computer-Netzwerk und nicht über Videokabel. Dies hat den Vorteil, dass der Zugang weltweit über Glas, Kupfer oder auch drahtlos mit preiswerten Standardkomponenten der IT-Technik erfolgen kann.

Die **MOBOTIX** ...

Perfekte Raumübersicht

Mit der innovativen MOBOTIX Hemispheric Technology kann ein Raum optimal überwacht werden. So ersetzt bereits eine einzige – besonders elegante und dezente – Q24 Hemispheric-Kamera die aufwendige und teure Installation gleich mehrerer Standard-Kameras. Mit dieser Weltneuheit dokumentiert MOBOTIX erneut seine Innovationskraft als Weltmarktführer für Megapixel Video-Security-Systeme.

Hochauflösendes 180°-Panorama

Bei der Sicherung eines Raums mit mehreren Kameras ist der räumliche Zusammenhang aus deren unterschiedlichen Blickrichtungen nur schwer zu erkennen und daher die Gesamtsituation schwierig zu erfassen. **Die Panoramafunktion der Q24 dagegen gewährt in einem übersichtlichen Breitbandbild einen hochauflösenden 180°-Rundumblick.** Die hohe Bildqualität wird durch den Einsatz eines 3,1 Megapixel-Sensors und die neue hemisphärische Optik der Q24 erzielt.



- **Lückenloser Überblick** von Wand zu Wand und vom Boden bis zur Decke
- Ideal zur Sicherung **eines Raumes** oder Eingangsbereichs **nur durch eine Kamera**
- Hemispheric-Kamera liefert auch zwei (gegenüberliegende) **Doppel-Panoramabilder**
- **Weniger Kameras, weniger Verkabelungsaufwand, weniger Kosten und mehr Diskretion**
- **Alle Objekte immer im Blickfeld des Betrachters** – im Gegensatz zu einer herkömmlichen Lösung mit mehreren Einzelkameras
- Hohe Bildqualität dank **hochauflösendem Megapixelsensor (3-Mega-Farbsensor** oder **hochempfindlicher Mega-Schwarzweißsensor** für schlechtere Lichtverhältnisse)

Einfachste installation

Kamera an die Decke, Wand oder an den Mast schrauben, Netzkabel oder Wireless-Modul anschließen, fertig! Schneller und einfacher als eine MOBOTIX lässt sich wohl keine andere Kamera anschließen. Und dank weniger benötigter Kameras sinken die Installationskosten noch weiter.

... Hemispheric-Kamera

Virtueller PTZ – ohne Motor

Die Q24 zoomt auch auf Details. Das Bild der Hemispheric Kamera lässt sich stufenlos vergrößern, jeder beliebige Bildausschnitt kann z.B. mit einem Joystick angefahren werden. So nutzen Sie die **Möglichkeiten einer mechanischen PTZ-Kamera ohne deren Wartung und Verschleiß**.

Während im Livebild auf einen Bildbereich gezoomt wird, kann in der Aufzeichnung ein Vollbild zur späteren Auswertung gespeichert werden – das ist mit keiner motorgesteuerten PTZ-Kamera der Welt möglich!



Eine Kamera, mehrere Blickwinkel gleichzeitig

Der Anzeige-Modus „Surround“ der Q24 ersetzt (in der Decke montiert) gleich vier Kameras und zeigt vier Himmelsrichtungen gleichzeitig in Quadansicht auf dem Monitor an. **Jede der vier Ansichten verfügt über einen virtuellen PTZ**. Simultan mit dem 180°-Panorama kann die Q24 zwei weitere Ansichten liefern und so neben der Übersicht auch gleichzeitig auf zwei Szenen fokussieren (Anzeige-Modus „Panorama Fokus“).



Höchste Benutzerfreundlichkeit

Das vom hemisphärischen Objektiv (Fisheye) erzeugte Vollbild ist nur schwer auszuwerten. MOBOTIX löst dieses Problem, indem die gekrümmten Linien von der Kamera-Software bereits im Livebild perfekt entzerrt werden. Der Betrachter-PC wird deshalb durch die Entzerrung und Generierung aller gewünschten Bildanzeigen in der Kamera selbst nicht belastet, so dass eine große Anzahl Panoramakameras gleichzeitig auf einem PC angezeigt werden kann.

Software inklusive

Bei MOBOTIX nutzen Sie kostenfrei die zu den Kameras passende Software zur Kamerabedienung und Recherche. Über jeden Standard-PC lässt sich die Videoanlage einfach steuern. Dies funktioniert über eine Internetanbindung (DSL) sogar weltweit.

Die überlegene MOBOTIX ...

MOBOTIX-Speicherkonzept ohne Engpass

Üblicherweise erfolgt die Aufbereitung und Speicherung der Videodaten heute zentral auf einem PC mit Video-Management-Software oder digitalem Videorekorder (DVR). Dabei laufen die Video- und Audioströme sämtlicher installierter Kameras auf dieses zentrale Gerät. Gerade bei hochauflösenden Kameras kommt es hier schnell zum Datenstau. Vor allem das Speichern ist uneffizient, da das hochauflösende Video mangels Rechenkapazität des PCs direkt ohne Weiterverarbeitung mit hoher Bildrate zum Aufzeichnungsgerät geleitet werden muss.



Standard-System benötigt einen extra PC inkl. Software zur Auswertung und Speicherung

Wird dagegen wie bei MOBOTIX das Bildformat und die Bildrate auf das für die Anwendung notwendige Maß bereits in der Kamera angepasst (bei einer Tankstelle reichen zwei Bilder pro Sekunde für die Aufzeichnung), entlastet dies sowohl das Netzwerk als auch das Aufzeichnungsgerät (PC, Server). MOBOTIX-Kameras können die Aufzeichnung natürlich unabhängig vom Livevideo minimieren und erhalten auch bei zwei Bildern pro Sekunde noch den Tonkanal.

Kein Speicherlimit

Das dezentrale MOBOTIX-Konzept erlaubt, rund 10-mal mehr Kameras als üblich auf einem einzigen Aufzeichnungsgerät zu speichern, da die Kamera die Aufzeichnung (auf PC, Server, NAS) selbst verwaltet und das Gerät so entlastet. Deshalb gibt es praktisch auch keine Speicherbegrenzung für das Gesamtsystem, da jede Kamera theoretisch ein eigenes Aufzeichnungsgerät mit Terabyte-Kapazität via Netzwerk verwalten kann. Eine weitere Stärke dieses Konzepts ist der Einsatz preisgünstiger und zuverlässiger NAS-Laufwerke, die keine spezielle Software benötigen.

Freie Wahl des Speicherortes

Jede einzelne MOBOTIX-Kamera kann so konfiguriert werden, dass sie entweder intern oder extern via Netzwerk aufzeichnet. Bei Bedarf kann auch ein USB-Speicher (USB-Stick) von der anderen Wandseite diebstahlsicher über ein Kabel direkt mit der Kamera verbunden werden.

... Speicher-Lösung

SD-Karten-Speicher reduziert die Aufzeichnungskosten

Die Aufzeichnung von Video ist bei MOBOTIX auch kameraintern bis zu 32 Gbyte möglich. Dank dieser hohen Speicherkapazität und der Möglichkeit, nur die Sequenzen aufzuzeichnen, in denen auch etwas passiert, werden externe Speicher wie Plattenlaufwerke nur noch selten eingesetzt. Dies spart Aufzeichnungsgeräte, Netzwerk-Infrastruktur und reduziert den Wartungsaufwand von mechanischen Komponenten wie Festplatten oder Lüftern. Der interne SD-Karten (Flash)-Speicher dagegen ist digital ohne mechanische Komponenten und deshalb wartungsfrei.



Auf eine einzige 32 GB SD-Karte passen:

- 1 Woche Daueraufzeichnung von 4 Tankstellenspuren
- 2 Tage Video in TV-Qualität
- 100.000 Clips à 10 s in hoher Auflösung
- 1 Mio. Einzelbilder

Ideal bei schwierigen Netzwerk-Verhältnissen oder WLAN

MOBOTIX-Kameras sind ideal bei schwierigen Netzwerk-Verhältnissen oder WLAN-Verbindungen, da die interne Flash-Aufzeichnung Netzwerk-Ausfälle oder Bandbreitenschwankungen überbrückt und bei Wiederherstellung der Verbindung das externe Aufzeichnungsgerät synchronisiert.



MOBOTIX-Systeme arbeiten dezentral und sicher auch ohne Aufzeichnungs-PC

Die Möglichkeit, das Backup des internen Speichers nur zu festgelegten Zeiten (bspw. nur nachts) durchzuführen, entlastet ebenfalls das Netzwerk und erlaubt in vielen Fällen die Mitnutzung der vorhandenen Netz-Infrastruktur (per Software-Update 2/2011).

MOBOTIX speichert nur was nötig ist

MOBOTIX bietet drei wichtige Zusatzmöglichkeiten, um Speicherplatz zu sparen: Aufzeichnung nur von relevanten Bildausschnitten (Ausblenden von Himmel, Decke etc.), nur von relevanten Ereignissen (z. B. Bewegung im Bild) und Daueraufzeichnungen mit nur bei Ereignissen erhöhter Bildrate.

Die **MOBOTIX** ...

Q24 Panorama: eine Kamera - drei Ansichten gleichzeitig



hochauflösendes 180°-Panorama

Robuste, wartungsfreie Technik

Echter Mehrwert durch erhöhte Funktionalität spiegelt sich in Produkteigenschaften wie **Langlebigkeit und Robustheit** wider. MOBOTIX-Kameras haben generell keine mechanisch bewegten Teile. Dieser Verzicht verleiht den Kameras eine sehr hohe Widerstandsfähigkeit und senkt sowohl die Instandhaltungskosten als auch den Stromverbrauch.

Alarmmanagement und -weiterleitung

Dank **integrierter Sensorik** erkennen MOBOTIX-Kameras selbstständig, wenn ein Ereignis stattfindet. Die Kamera reagiert auf Wunsch sofort per Alarmton und stellt eine Video- und Ton-Direktverbindung zu einer Zentrale oder zum Wachpersonal her.

Absolute Datensicherheit

Die kamerainternen Sicherheitsbarrieren sind so sicher wie ein Tresor. Die Kamerabilder sind ausschließlich einem autorisierten Personenkreis zugänglich und werden verschlüsselt (SSL) im Netzwerk übertragen.

Ausfallbenachrichtigung

MOBOTIX-Kameras melden sich automatisch selbst, wenn es zu einer Beeinträchtigung oder gar zum Ausfall kommen sollte. Das sichert die maximale Zuverlässigkeit und Einsatzbereitschaft.

Nachträgliche Recherche

Ereignisse spielen sich selten nur an einer einzigen Stelle ab. Ganz gleich, ob Sie gerade ein Detail live in der Vergrößerung betrachten, zur Aufzeichnung kommt stets ein Vollbild. Und selbst in diesem Vollbild kann später nochmals ganz nach Bedarf ein beliebiger Ausschnitt vergrößert werden.



Leitstandsoftware MxControlCenter

Die professionelle Videomanagement-Software MxControlCenter von MOBOTIX besitzt neben den üblichen Leitstandfunktionen wie Anzeige, Recherche und Meldung von Alarmen, zusätzliche Funktionen zur effizienten Installation und Verwaltung großer Kameraanlagen.

... Sicherheits-Mehrwerte

Ton erhöht Aufklärungschancen

MOBOTIX-Kameras können im Alarmfall ihr eingebautes Mikrofon aktivieren und lippensynchronen Ton aufzeichnen. Somit leisten sie einen möglicherweise entscheidenden Beitrag zur Nachvollziehbarkeit einer Situation und erleichtern die Aufklärung. Zudem kann das Videosystem via Lautsprecher/Mikrofon auch zur bidirektionalen Kommunikation genutzt werden.

Keine Gegenlichtproblematik

MOBOTIX-Kameras werden auch durch direktes Sonnenlicht nicht geblendet. Durch die einfache Programmierung **individueller Belichtungsfenster** in der Kamerasoftware liefern sie jederzeit aussagekräftige und detailreiche Bilder. Ideal für Schalteräume mit großen Glasfronten.



Vandalismusgeschützte Modelle

In kritischen Umgebungen oder im Außeneinsatz ist oft eine MOBOTIX-Kamera in **Vandalismusausführung** die beste Wahl. Die Stahlrüstung trotzt selbst harten Attacken und die Kamera liefert dabei ein perfektes Bild des Angreifers.

Überblick: MOBOTIX-Sicherheitsvorteile

- Hochauflösende und detailreiche Kamerabilder
- Direktverbindung zur Kamera im Alarmfall
- Übermittlung der Bilder ohne Zeitverluste
- Mehr Abschreckung durch höhere Aufklärungschancen
- Sicheres System; nur über autorisierten Zugang
- Authentische Video- und Tonaufzeichnung (lippensynchron)



Alarmer immer im Blick

Die Alarmsuche verbindet eine Reihe von Funktionen, die die Suche nach Ereignissen stark vereinfachen. Eine Recherche nach Ereignissen ist mit automatisch synchronisierter Zeitverfolgung über mehrere Kameras möglich. In der Ereignisansicht kann das alarmanlösende Ereignis näher analysiert werden.

MOBOTIX Produktübersicht

Allround



M24M

ab 598,- €

- **Wechselobjektiv-Kamera** für innen & außen – IP66
- **3MEGA-Auflösung** (QXGA, 2048x1536 Pixel)
- Wechselobjektive von Super-Weitwinkel (90°) bis Tele (15°); optional mit CSVario oder Hemispheric (180°)
- Wahlweise mit Farbsensor (1 lux bei 1/60 sec, 0,05 lux bei 1 sec Belichtungszeit) oder mit S/W-Sensor (0,1 lux bei 1/60 sec, 0,005 lux bei 1 sec Belichtungszeit)
- Mikrofon und Lautsprecher mit allen Audio-Funktionen (VoIP und SIP-Telefonie mit Video)
- Universeller Wand-/Deckenhalter mit verdeckter Kabelführung
- Interner DVR (bis 32 GB), Aufzeichnung ohne Netzwerklast

DualNight



M12D

ab 1.098,- €

- **Dual-Kamera** mit bester Farbbildqualität am Tag und höchster Nachtempfindlichkeit durch **zwei separate Bildsensoren für Farbe und S/W**, für innen & außen – IP65
- **3MEGA-Auflösung** (QXGA, 2048x1536 Pixel)
- S/W-Sensor (bei Nacht oder IR-Licht): 0,1 lux bei 1/60 sec, 0,005 lux bei 1 sec Belichtungszeit
- PIR-Sensor für Bewegungsdetektion im Dunkeln
- Mikrofon und Lautsprecher mit allen Audio-Funktionen (VoIP und SIP-Telefonie mit Video)
- Direkte Schalfunktionen (3 x In, 1 x Out), RS232
- Interner DVR (bis 32 GB), Aufzeichnung ohne Netzwerklast

MonoDome



D24M

ab 448,- €

- **FixDome-Kamera** für flexible Montage, für innen & außen – IP54 (Basic)/IP65
- **Optionale Vandalismus-, Aufputz- und Deckeneinbau-Sets**
- **3MEGA-Auflösung** (QXGA, 2048x1536 Pixel)
- Wechselobjektive von Super-Weitwinkel (90°) bis Tele (15°)
- Wahlweise mit Farbsensor (1 lux bei 1/60 sec, 0,05 lux bei 1 sec Belichtungszeit) oder mit S/W-Sensor (0,1 lux bei 1/60 sec, 0,005 lux bei 1 sec Belichtungszeit)
- Interner DVR (bis 32 GB), Aufzeichnung ohne Netzwerklast

DualDome



D12D

ab 998,- €

- **DualDome-Kamera mit individuell positionierbaren Bildsensoren**, für innen & außen – IP65
- Beobachtung unterschiedlicher Raumbereiche durch zwei getrennt ausrichtbare Objektive
- **3MEGA-Auflösung** (QXGA, 2048x1536 Pixel)
- 180°-Panoramafunktion (optional bei D12Di-180°)
- PIR-Sensor für Bewegungsdetektion im Dunkeln
- Mikrofon und Lautsprecher mit allen Audio-Funktionen (VoIP und SIP-Telefonie mit Video)
- Direkte Schalfunktionen (3 x In, 1 x Out), RS232
- Interner DVR (bis 32 GB), Aufzeichnung ohne Netzwerklast

© MOBOTIX AG • Abgabe nur an Handel bzw. gewerbliche Kunden • Preise zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer • unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers ab Werk Langmeil, Deutschland • Änderungen vorbehalten

Referenzen national

Airbus S.A.S., Commerzbank AG, Daimler AG, Deutsche Bahn Station & Service AG, EON Wasserkraft, Fraport AG, Le Méridien Parkhotel Frankfurt, Lübecker Hafen-Gesellschaft mbH, MAN Logistics, Max-Planck-Institut für Chemische Ökologie, Schenker GmbH, Skoda Auto Deutschland GmbH, etc.

Hemispheric

Q24M

ab 598,- €



- Hemispheric-Kamera mit 360°-Rundumsicht zur kompletten Raumüberwachung
- Lückenloses Breitbild-Panorama, ideal für Zugangskontrolle
- Gleichzeitige Quad-Darstellung aller vier Raumrichtungen
- Digitales, stufenloses Schwenken, Neigen und Zoomen
- Wahlweise mit Farbsensor (1 lux bei 1/60 sec, 0,05 lux bei 1 sec Belichtungszeit) oder mit S/W-Sensor (0,1 lux bei 1/60 sec, 0,005 lux bei 1 sec Belichtungszeit)
- Robust und wartungsarm, ohne mechanisch bewegte Teile
- Alarmfunktionen, Lautsprecher und Mikrofon bereits integriert
- Perfektes Design durch geringe Aufbauhöhe, kompatibel zu allen D24 Einbausets
- Interner DVR (bis 32 GB), Aufzeichnung ohne Netzwerklast

IP-Video-Türstation

T24

Markteinführung
in Q1 2011



- VoIP/SIP-fähige MOBOTIX Türstation
- Beim Klingeln Aufbau einer Netzwerkverbindung zu einem Videotelefon oder PC
- Überlegene Übersicht dank hemisphärischer 3,1 Megapixel-Kamera inklusive vPTZ
- Speichert automatisch das Geschehen vor der Hauswand mit Ton (beim Klingeln, bei Bewegungen im Bild oder Auslösen von Kontakten)
- Stromversorgung über Netzkabel oder (bereits vorhandenen) Klingeldraht
- Passgenau auch für das Vario Baukastensystem von SIEDLE
- Modul-Integration wie Klingeltastfelder, Bewegungsmelder oder Beleuchtung

Mx2wire

Setpreis 298,- €



- Adapterset zur Übertragung von Ethernet und PoE über Zweidrahtleitungen
- Nutzung von Zweidraht-Verkabelung zur Anbindung von 10/100 Mbit Ethernet-Geräten
- Ideal z.B. für Anbindung von PC, WLAN, IP-Kamera, IP-Telefon, IP-Türstation
- Übertragungsweg bis zu 500 Meter, Datenrate entfernungsabhängig bis 30 Mbit/s
- Angeschlossene Geräte werden bis zu 7 Watt via PoE mitversorgt
- Einfacher Einbau im Standard-Unterputz-Steckdosenrahmen oder Aufputzdose
- Entwickelt und produziert von MOBOTIX in Deutschland

ExtIO

198,- €



- Funktionserweiterung für alle MOBOTIX Kameras außer M1, M10, D10 und V10
- Kameraanbindung über USB oder Netzwerk möglich
- 2 beleuchtete Tasten
- 2 x In, 2 x Out
- Dämmerungssensor, PIR-Sensor, Temperaturfühler
- Mikrofon und Lautsprecher

Referenzen international

Abu Dhabi Airport (Vereinigte Arabische Emirate), Bahrain Defense Hospital (Bahrain), EURO 2012 Fußballstadion (Ukraine), Hudson River Park (New York), Ital. Finanzaufsicht (Mailand), Orange Mobile (Rumänien), Republic Polytechnic (Singapur), Vatikanische Apostolische Bibliothek (Vatikanstadt), etc.

MOBOTIX Produktübersicht

CamIO

ab 298,- €



- Interface-Basiseinheit für M12 Kameras
- Geringer Installationsaufwand
- Als Version **PoE** erhältlich
- Schaltet Lasten bis zu 1.000 Watt bei 230 V (**AC** oder **ACPlus**)
- Exzellente Audioqualität durch integrierten Verstärker

DevKit

ab 948,- €



- **Dual Kamera-Modulsystem** für den individuellen Einbau
- Bis zu 30 cm Kabellänge zwischen Sensormodul und Kameraboard (1 m mit MxLink)
- Mikrofon und Lautsprecher inklusive
- Direkte Schaltfunktion (3 x In, 1 x Out), RS232
- Interner DVR (bis 32 GB), Aufzeichnung ohne Netzwerklast
- Ohne Sensorboards (separat nach Wunsch bestellbar)
- Ohne MxLink-Erweiterungsset (separat bestellbar)

MxLink

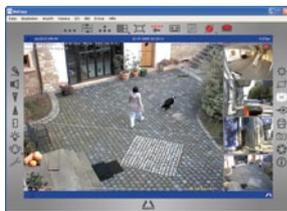
100,- €



- DevKit-Erweiterungsset - 1 Meter Kabelverlängerung 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)
- Nur für DevKit erhältlich
- Verschraubter Anschluss direkt an DevKit-Board und Sensor (separat nach Wunsch bestellbar)

MxEasy

0,- €



- Komfortable **Video-Management-Software** – optimale Abstimmung auf die Funktionsvielfalt der MOBOTIX-Kameras
- Verwaltung und Anzeige von bis zu 16 MOBOTIX-Kameras
- Unterstützt das dezentrale Systemkonzept und setzt auf der kamerainternen Aufzeichnung auf
- Einfache und schnelle Inbetriebnahme durch automatische Konfiguration
- Touchpanelfähig durch übersichtliche Anordnung der Bedienelemente
- Ideal für den Einsatz in den Bereichen Small Office und Home Security
- Plattformunabhängiges Konzept (Windows, MAC, Linux)

MxCC

0,- €



- Professionelle Leitstand-Software 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
- Verwaltung und Anzeige einer unbegrenzten Anzahl von Kameras

*Abgabe nur an Handel bzw. gewerbliche Kunden • Preise zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer • unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers ab Werk Langmeil, Deutschland • Änderungen vorbehalten • © MOBOTIX AG

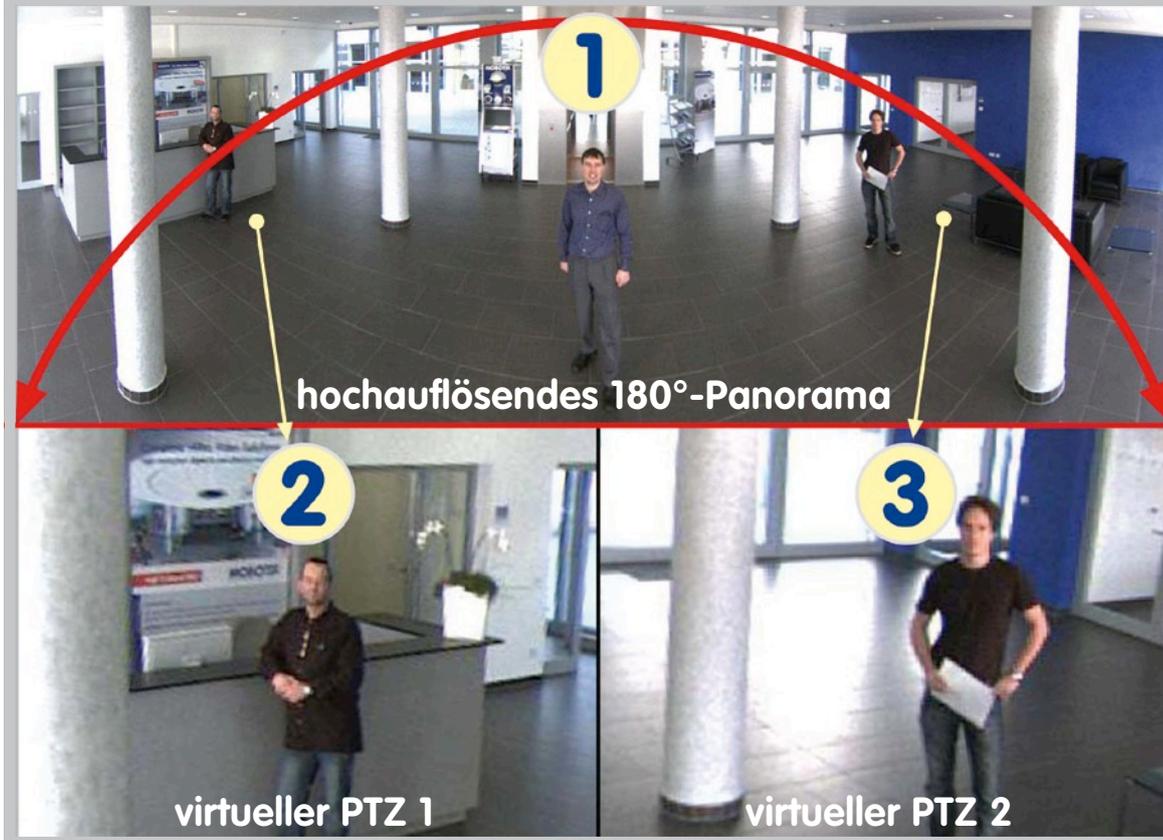


„Das Ziel ist der Weg“

Mario Eichelberger T: 030 96 20 54 95 www.SCS-Concept.de
 Rotkamp 39 F: 030 96 20 44 12 info@SCS-Concept.de
 13053 Berlin

Exzellentes
Preis-Leistungs-Verhältnis

Q24 Panorama: eine Kamera - drei Ansichten gleichzeitig



Q24M Hemispheric-Kamera inkl. Zubehör

- MOBOTIX Hemispheric Kamera Q24M-Sec: Ersetzt bis zu 4 Standardkameras
- 3,1 Megapixel-Farbsensor: 2048 x 1536 Pixel
- Integrierter DVR: MicroSD-Karte mit 4 GB (50.000 Panoramabilder bzw. 4 Stunden Film)
- Bis zu 30 fps Videostreamaufzeichnung MxPEG (MEGA), 20 fps (3MEGA)
- Gratis-Download von MxEasy oder MxControlCenter (professionelle Bediensoftware)



+



=

798€*

Hinweise: Lieferung ohne Montage. Die Aufzeichnung erfolgt direkt in der Kamera auch ohne PC.
Nur zur Betrachtung/Recherche der Bilder wird ein Standard-PC vor Ort oder ein DSL-Internetanschluss benötigt.

* Preis zzgl. der ges. MwSt • unverbindl. Preisempfehlung des Herstellers

Qualität
Made in Germany

Beratung & Bestellung
+49 6302 9816-0



Markteinführung
in Q1 2011



Lückenlos von Wand zu Wand und vom Boden bis zur Decke

Mehr Übersicht. Mehr Sicherheit.

MOBOTIX stellt mit der IP-Video-Türstation eine neue Produktlinie im Bereich der Türkommunikation und Zutrittskontrolle vor, die den Video-Telefon-Standard VoIP/SIP unterstützt. Die T24 speichert das Geschehen vor der Hauswand mit Ton; automatisch beim Klingeln, bei Bewegungen im Bild oder Auslösen von Kontakten.

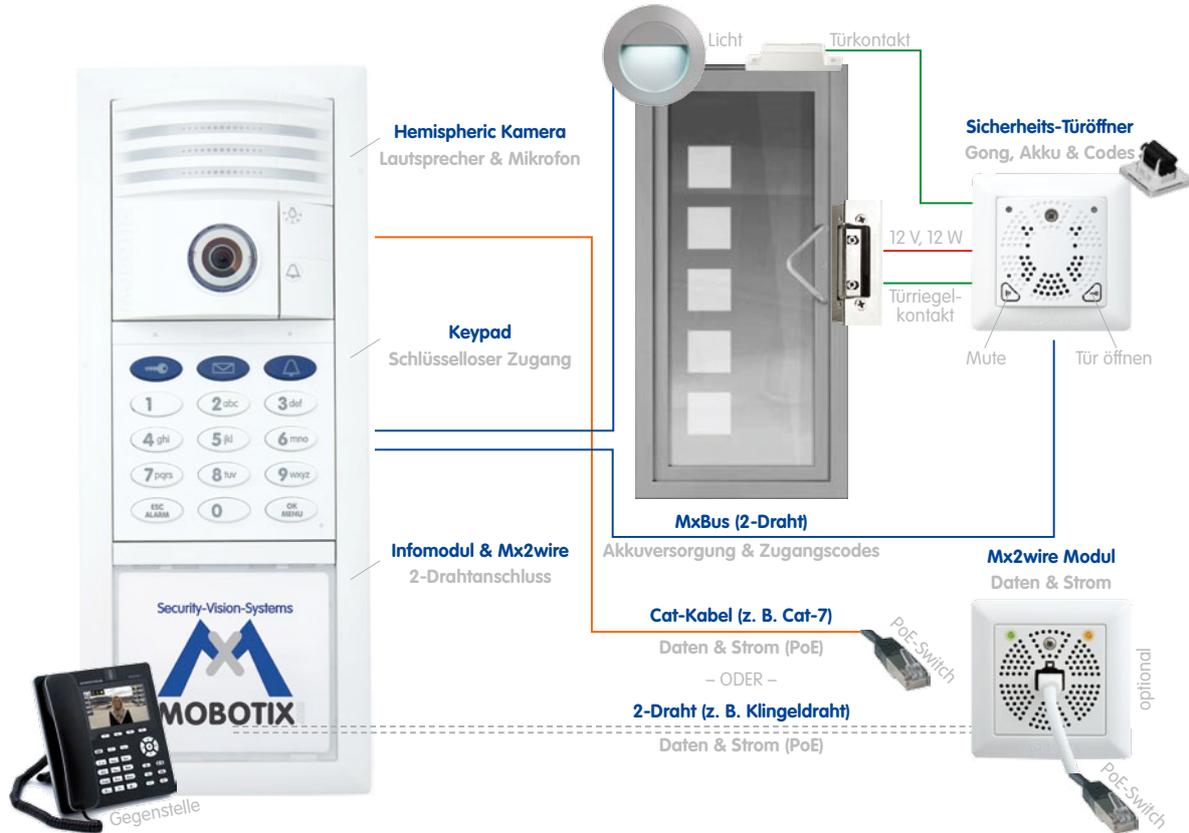
Die leistungsstarke Video-Komplettlösung ...

- Lückenloser Rundumblick von Wand zu Wand und vom Boden zur Decke dank Hemispheric Technik
- Aufzeichnung mit Ton des gesamten Geschehens vor der Tür, automatisch rund um die Uhr
- Video-Gegensprechen weltweit über IP-Telefon oder Computer mit Fernöffnungsfunktion
- Integrierte Nachrichtenfunktion zum Hinterlassen und Abrufen von Mitteilungen direkt an der Tür
- Schlüsselloser Zugang per PIN-Code oder Transponder mit intelligenter Zeitfunktion
- Einfachste Installation optional auch ohne IP-Kabel über zwei bestehende Klingeldrähte

... siehe auch separate Haustechnikbroschüre

Lückenloser Rundumblick für überlegene Übersicht

Die hochauflösende Hemispheric Türkamera mit 3,1 Megapixel Bildsensor und internem MicroSD-Speicher kann den gesamten Eingangsbereich im Bild erfassen. Lückenlos von Wand zu Wand, vom Boden bis zur Decke.



T24 Module				Farbvarianten
T24M Hemispheric Kamera  <ul style="list-style-type: none"> • Lückenloser Rundumblick • Lautsprecher und Mikrofon • 2 Funktionstasten 	Keypad  <ul style="list-style-type: none"> • Keyless Entry per PIN-Code oder Transponder • Integrierte Nachrichtenfunktion 	Infomodul hinterleuchtet  <ul style="list-style-type: none"> • Optional mit Mx2wire-Einheit (integriert) • Zum Anschluss der T24 über 2 Klingeldrähte (Daten und Strom) 	Sicherheits-Türöffner  <ul style="list-style-type: none"> • Integrierter Türgong • Backup-Stromversorgung mit Akku • 2 Tasten, 2 LEDs • 2 Schalteingänge, 1 Schaltausgang 	Farben  <ul style="list-style-type: none"> • Erhältlich in Weiß, Silbermetall, Dunkelgrau, Amber, Schwarz • Modernes, unauffälliges Design

Zubehör			
Rahmen (ohne Module)  <ul style="list-style-type: none"> • Als Unter- oder Aufputzvariante • Wetterfest (IP65) • Für 1 bis 3 Module • Optional mit Diebstahlschutz 	Siedle Vario Baukastensystem  <ul style="list-style-type: none"> • Kombinierbar mit T24M und IO-Platine 	IO-Platine für Siedle Vario Anlagen  <ul style="list-style-type: none"> • Anschlussplatine verbindet T24M Kamera mit Original-Siedle-Modulen • Einfacher Einbau im Siedle-Rahmen 	Grandstream VoIP-Bildtelefon  <ul style="list-style-type: none"> • Video-Gegenstelle für T24 • Komfortable Kamerabedienung, Ereignisrecherche, Tür- und Lichtsteuerung

Einfache und preiswerte Installation

Anschluss und Stromversorgung der MOBOTIX IP-Video-Türstation an der Tür erfolgen über ein Netzkabel oder – dank Mx2wire Technik – über zwei Klingeldrähte. Die T24M-Kamera ist auch nachrüstbar in Siedle Vario Anlagen.



reddot design award
honourable mention 2009



Q24M im Deckeneinbau-Set

„Das Ziel ist der Weg“

Mario Eichelberger T: 030 96 20 54 95 www.SCS-Concept.de
Rötkaamp 39 F: 030 96 20 44 12 info@SCS-Concept.de
13053 Berlin

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.

Originalaufnahme einer Q24M-Panorama

Wandmontage in 2,3 m Höhe in einer Bank



hochauflösendes 180°-Panorama

Die leistungsstarke Video-Komplettlösung ...

- 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 inklusive)
- Alarmfunktion, Lautsprecher und Mikrofon bereits integriert

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

*Abgabe nur an Handel bzw. gewerbliche Kunden • Preise zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer • unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers ab Werk Langmeil, Deutschland • Änderungen vorbehalten • © MOBOTIX AG

Q24 – Der perfekte Überblick

Die Q24 ermöglicht mit nur einem Objektiv einen hemisphärischen 360°-Rundumblick. Nur eine einzige Kamera vermag somit bis in alle vier Ecken eines Raums zu blicken. Der für diese Objektive typische Fischaugeneffekt kann bereits im Livebild digital ausgeschaltet werden.

Technische Daten Q24 Hemispheric	
Modellvarianten	Basic, Sec, Sec-Night
Objektivoptionen	L11 (hemispheric), L22 (90° x 67°)
Min. Lichtstärke	Farbbetrieb: 1 Lux bei 1/60 s, 0,05 Lux bei 1/1 s Schwarzweißbetrieb: 0,1 Lux bei 1/60 s, 0,005 Lux bei 1/1 s
Bildsensor	1/2" CMOS, Progressive Scan
Max. Bildaufösung	Farbe: 2048 x 1536 (3MEGA) Schwarzweiß: 1280 x 960 (MEGA)
Bildformate	Freie Bildformatwahl (160 x 120 bis 2048 x 1536/Farbe); mit L11: PTZ-Ansicht, Quad-Ansicht, Panorama-Breitbandbild, Doppel-Panorama, Panorama-Fokus mit 3 Ansichten
Max. Bildrate (M-JPEG)	VGA: 25 fps, TV-PAL: 18 fps, MEGA: 8 fps, 3MEGA: 4 fps (Live/Aufzeichnung)
Max. Videorate (MxPEG)	VGA: 30 fps, TV-PAL: 30 fps, MEGA: 30 fps, 3MEGA: 20 fps (Live/Aufzeichnung/Ton)
Bildkomprimierung	MxPEG, M-JPEG, JPEG, H.264 (nur bei Video-VolP)
Interner DVR	MicroSD-Slot (kamerainterne Aufzeichnung bis 32 GB)
Externer Video-Ringpuffer	Direkt auf NAS und PC/Server ohne zusätzliche Aufzeichnungssoftware
Software (inklusive)	Video-Management-Software MxEasy, Leitstandssoftware MxControlCenter
Bildverarbeitung	Gegenlichtkompensation, autom. Weißabgleich, Bildverzerrung (inkl. Panoramabildkorrektur), Videosensor (Bewegungserkennung)
Virtual PTZ	Digitales Schwenken/Neigen/Zoomen stufenlos bis 8x
Alarm/Ereignisse	Auslösen von Ereignissen durch integrierte Mehrfenster-Bewegungserkennung, Temperatursensor, Benachrichtigung über E-Mail, FTP, Telefonie (VoIP, SIP), visuelle/akustische Alarme, Vor-/Nachalarmbilder
Audio	Mikrofon und Lautsprecher integriert, lippsynchrones Audio, Gegensprechen, Audiorecording
Schnittstellen	Ethernet 10/100, USB, MxBus
Videotelefon	VoIP/SIP, Gegensprechen, Fernsteuerung per Tastencode, Ereignisanzeige
Sicherheit	Benutzer-/Gruppenmanagement, HTTPS/SSL, IP-Adressfilter, IEEE 802.1x, Intrusion Detection, digitale Bildsignatur
Zulassungen	EMV (EN50121-4, EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Stromversorgung	Power over Ethernet (PoE nach IEEE802.3af): PoE-Klasse variabel, abhängig von Betriebsart; Leistungsaufnahme: typ. 3 Watt; über PoE-Switch / MOBOTIX PoE - Adapter
Betriebsbedingungen	IP65 (nach DIN EN 60529), -30 bis +60 °C
Maße	Ø x H: 16 x 5 cm, Gewicht: ca. 450 g
Lieferumfang	Gehäuse aus hochfestem Kunststoff (PBT-PC), weiß, inkl. 360° Objektiv, Montagezubehör, Montageschlüssel, Patchkabel 50cm, Handbuch, Software, 4 GB MicroSD (außer Basic)

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Q24 Hemispheric		Verfügbares Zubehör Q24 Hemispheric	
<p>Standardgehäuse MX-Q24M-Sec</p>  <ul style="list-style-type: none"> Hemisphärischer Rundumblick (360°) Geeignet für Wand- oder Deckenmontage Weiß oder schwarz Robust und wartungsarm, ohne mechanisch bewegte Teile 	<p>Vandalismus-Set MX-Q24M-Sec-Vandal</p>  <ul style="list-style-type: none"> Vandalismusgeschützte Edelstahlausführung inkl. Objektivschutz Poliert, matt 	<p>Deckeneinbau-Set MX-OPT-IC</p>  <ul style="list-style-type: none"> Einbauset inkl. Montagezubehör Einfacher Einbau von Vorderseite Ø 150 mm Einbaumaß Weiß oder schwarz Auch mit Edelstahlring erhältlich (MX-OPT-IC-ESMA) 	<p>ExtIO-Funktionserweiterung MX-ExtIO</p>  <ul style="list-style-type: none"> Mikrofon/Lautsprecher Infrarot-Bewegungsmelder, Temperatursensor 2 Schalteingänge, 2 Schaltausgänge, 2 beleuchtete Tasten

Quad-Ansicht (Deckenmontage)	Breitbandbild (Wandmontage)	3 Ansichten gleichzeitig
	 <p>Originalaufnahme einer Q24M-Panoransicht Wandmontage in 2,5m Höhe in einer Bank hochauflösendes 180°-Panorama</p>	

Q24 – Quad-Ansicht

Eine Q24 ersetzt gleich vier Kameras und zeigt vier Himmelsrichtungen gleichzeitig in Quad-Ansicht auf dem Monitor an. Jede der vier Ansichten verfügt über einen virtuellen PTZ und ist getrennt einstellbar. Mit der Q24 dokumentiert MOBOTIX erneut seine Innovationskraft als Weltmarktführer für Megapixel Video-Security-Systeme.



„Das Ziel ist der Weg“

Mario Eichelberger T: 030 96 20 54 95 www.SCS-Concept.de
 Rotkamp 39 F: 030 96 20 44 12 info@SCS-Concept.de
 13053 Berlin



Zwei Augen. 100 000 Argumente.

Unsere weltweit über 100.000-mal erfolgreich eingesetzte Dualkamera mit 2 separaten HiRes-Bildsensoren: Brillante Farbe am Tag und hochempfindlich schwarz/weiß für die Nacht. Die intelligente und robuste Profilösung von MOBOTIX ohne bewegten Sperrfilter!



HiRes Video Nacht

MOBOTIX HiRes Video ersetzt bis zu 6 Kameras ...

- 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

... schon ab 1.098 €* inkl. Video-Management-Software

*Abgabe nur an Handel bzw. gewerbliche Kunden • Preise zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer • unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers ab Werk Langmeil, Deutschland • Änderungen vorbehalten • © MOBOTIX AG

M12 – HiRes-Video rund um die Uhr

Die M12 wählt automatisch – ohne wartungsintensive mechanische Umschaltung – den Farbsensor mit Tageslichtobjektiv oder den Schwarz-Weiß-Sensor mit Infrarotobjektiv aus. Für eine gute Echtfarbdarstellung bei Tag und hohe Sensibilität bei Nacht.

Technische Daten M12 DualNight	
Modellvarianten	Web, IT, IT-DNight, Sec, Sec-DNight, Sec-R16
Objektivoptionen	22 bis 135 mm Kleinbild, horizontaler Blickwinkel 90° bis 15°
Min. Lichtstärke	Farbbetrieb: 1 Lux bei 1/60 s, 0,05 Lux bei 1/1 s Schwarzweißbetrieb: 0,1 Lux bei 1/60 s, 0,005 Lux bei 1/1 s
Bildsensoren	2x 1/2" CMOS, Progressive Scan
Max. Bildaufösung	Farbe: 2048 x 1536 (3MEGA), Schwarzweiß: 1280 x 960 (MEGA)
Bildformate	2048 x 1536, 1280 x 960, 1024 x 768, 800 x 600, 768 x 576 (D1), 704 x 576 (TV-PAL), 640 x 480, 384 x 288, 352 x 288, 320 x 240, 160 x 120; Freie Bildformatwahl (bspw. 1000 x 200 für Skyline)
Max. Bildrate (M-JPEG)	VGA: 16 fps, TV-PAL: 12 fps, MEGA: 6 fps, 3MEGA: 4 fps (Live/Aufzeichnung)
Max. Videorate (MxPEG)	VGA: 30 fps, TV-PAL: 24 fps, MEGA: 14 fps, 3MEGA: 10 fps (Live/Aufzeichnung/Ton)
Bildkomprimierung	MxPEG, M-JPEG, JPEG, H.263 (nur bei Video-VolP)
Interner DVR	SD-Karte (bis 32 GB), 16 GB internal (Sec-R16)
Externer Video-Ringpuffer	Direkt auf NAS und PC/Server ohne zusätzliche Aufzeichnungssoftware
Software (inklusive)	Video-Management-Software MxEasy, Leitstandssoftware MxControlCenter
Bildverarbeitung	Gegenlichtkompensation, autom. Weißabgleich, Bildverzerrung, Videosensor (Bewegungserkennung)
Virtual PTZ	Digitales Schwenken/Neigen/Zoomen stufenlos bis 8x
Alarm/Ereignisse	Auslösen von Ereignissen durch integrierte Mehrfenster-Bewegungserkennung, ext. Signale, Temperatursensor, PIR, Benachrichtigung über E-Mail, FTP, Telefonie (VoIP, IP), ISDN, Schaltausgang, visuelle/akustische Alarme, Vor-/Nachalarmbilder
Audio	Mikrofon und Lautsprecher integriert, Line-In/Line-Out, lippsynchrones Audio, Gegensprechen, Audiorecord.
Schnittstellen	Ethernet 10/100, ISDN, RS232, 3 x In/1 x Out
Videotelefon	VoIP/SIP, Gegensprechen, Fernsteuerung per Tasten-code, Ereignisanzeige
Sicherheit	Benutzer-/Gruppenmanagement, HTTPS/SSL, IP-Adressfilter, IEEE 802.1x, Intrusion Detection, digitale Bildsignatur
Zulassungen	EMV (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Stromversorgung	Power over Ethernet (IEEE 802.3af; Class 0), Netpower-Adapter, typ. 4 W
Betriebsbedingungen	IP65 (nach DIN EN 60529), -30 bis +60 °C
Maße	B x T x H: 14,2 x 15,5 x 17 cm, Gewicht: ca. 850 g (mit SecureFlex-Halter)
Lieferumfang	Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff (PBT), weiß, SecureFlex-Halter für Wand- und Deckenmontage mit verdeckter Kabelführung sowie Überdeckung von RJ45-UP-Dose, inkl. 2 Objektive, Montagezubehör, Montageschlüssel, Patchkabel 50cm, Handbuch, Software

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

M12 DualNight	Verfügbares Zubehör M12 DualNight			
Standardgehäuse MX-M12D-Sec-DNight  <ul style="list-style-type: none"> DualNight-Kamera mit zwei separaten Bildsensoren für Tag- und Nachtbetrieb Autom. Tag-/Nacht-Umschaltung 	Masthalter MX-MH-SecureFlex-ESWS  <ul style="list-style-type: none"> 3 mm pulverlackierter Edelstahl 2 Edelstahlbänder für Mastdurchmesser 60-180 mm, inkl. Montagematerial 	Power-Adapter-Set MX-NPA-Set-DE  <ul style="list-style-type: none"> Spannungsversorgung über Netzwerk (MX30V) 	CamIO-Installationsbox MX-CAMIO-PoE  <ul style="list-style-type: none"> Schnittstelle für den Anschluss ext. Sensoren und Geräte (Türkontakt, Licht, etc.) 2 x Relais (230V/500W), 2 x Input, Backup, Audio 	ExtIO-Funktionserweiterung MX-ExtIO  <ul style="list-style-type: none"> Mikrofon/Lautsprecher Infrarot-Bewegungsmelder, Temperatursensor 2 Schalteingänge, 2 Schaltausgänge, 2 beleuchtete Tasten

	L22 Super Weitwinkel 90°	L32 Weitwinkel 60°*	L43 Weitwinkel 45°	L65 Tele 31°*	L135 Tele 15°
Objektive					
	ca. 90° H x 67° V in 10 m ca. 20,0 x 13,3 m	ca. 60° H x 45° V in 10 m ca. 11,5 x 8,2 m	ca. 45° H x 34° V in 10 m ca. 8,2 x 6,1 m	ca. 31° H x 23° V in 10 m ca. 5,5 x 4,0 m	ca. 15° H x 11° V in 10 m ca. 2,6 x 1,9 m

* nicht für M12 verfügbar

M12 – HiRes-Video rund um die Uhr

Die M12 wählt automatisch – ohne wartungsintensive mechanische Umschaltung – den Farbsensor mit Tageslichtobjektiv oder den Schwarz-Weiß-Sensor mit Infrarotobjektiv aus. Für eine gute Echtfarbdarstellung bei Tag und hohe Sensibilität bei Nacht.



„Das Ziel ist der Weg“

Mario Eichelberger T: 030 96 20 54 95 www.SCS-Concept.de
 Rotkamp 39 F: 030 96 20 44 12 info@SCS-Concept.de
 13053 Berlin

Alles drin. Objektiv betrachtet.

Die M24M-Familie von MOBOTIX umfasst äußerst kompakte, kostengünstige und extrem leistungsfähige Allround-Kameras mit maximaler Objektivauswahl inklusive Panoramaversion. Top ausgestattet mit IP66-Schutzgehäuse und kamerainterner Langzeitspeicherung auf MicroSD-Karte!



MOBOTIX HiRes Video ersetzt bis zu 6 Kameras ...

- Freie Objektivwahl: Tele/Weitwinkel, Tag/Nacht, CSVario und Hemispheric (180°)
- Perfekt für Video Security und als 180°-Panorama-Webcam
- 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 und Lautsprecher mit verbesserter Tonqualität

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

*Abgabe nur an Handel bzw. gewerbliche Kunden • Preise zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer • unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers ab Werk Langmeil, Deutschland • Änderungen vorbehalten • © MOBOTIX AG

M24 – Der robuste Alleskönner

Die kostengünstige und professionelle Lösung mit Wechselobjektiven für Innen- und Außeneinsatz (IP66). Die Objektive sind frei wählbar, von Hemispheric (180°) über Super-Weitwinkel (90°) bis Teleobjektiv (15°) und CSVario.

Technische Daten M24 Allround	
Modellvarianten	IT, IT-Night, Sec, Sec-Night, Sec-CSVario, Sec-D11
Objektivoptionen	11 bis 135 mm Kleinbild, horizontaler Blickwinkel 180° bis 15°
Min. Lichtstärke	Farbbetrieb: 1 Lux bei 1/60 s, 0,05 Lux bei 1/1 s Schwarzweißbetrieb: 0,1 Lux bei 1/60 s, 0,005 Lux bei 1/1 s
Bildsensor	1/2" CMOS, Progressive Scan
Max. Bildauflösung	Farbe: 2048 x 1536 (3MEGA), Schwarzweiß: 1280 x 960 (MEGA)
Bildformate	2048 x 1536, 1280 x 960, 1024 x 768, 800 x 600, 768 x 576 (D1), 704 x 576 (TV-PAL), 640 x 480, 384 x 288, 352 x 288, 320 x 240, 160 x 120; Freie Bildformatwahl (bspw. 1000 x 200 für Skyline)
Max. Bildrate (M-JPEG) (Live/Aufzeichnung)	VGA: 25 fps, TV-PAL: 18 fps, MEGA: 8 fps, 3MEGA: 4 fps
Max. Videorate (MxPEG) (Live/Aufzeichnung/Ton)	VGA: 30 fps, TV-PAL: 30 fps, MEGA: 30 fps, 3MEGA: 20 fps
Bildkomprimierung	MxPEG, M-JPEG, JPEG, H.264 (nur bei Video-VolP)
Interner DVR	MicroSD-Slot (kamerainterne Aufzeichnung bis 32 GB)
Externer Video-Ringpuffer	Direkt auf NAS und PC/Server ohne zusätzliche Aufzeichnungssoftware
Software (inklusive)	Video-Management-Software MxEasy, Leitstandssoftware MxControlCenter
Bildverarbeitung	Gegenlichtkompensation, autom. Weißabgleich, Bildverzerrung, Videosensor (Bewegungserkennung)
Virtual PTZ	Digitales Schwenken/Neigen/Zoomen stufenlos bis 8x
Alarm/Ereignisse	Auslösen von Ereignissen durch integrierte Mehrfenster-Bewegungserkennung, ext. Signale, Temperatursensor, Benachrichtigung über E-Mail, FTP, Telefonie (VoIP, SIP), visuelle/akustische Alarme, Vor-/Nachalarmbilder
Audio	Mikrofon und Lautsprecher integriert, lippensynchrones Audio, Gegensprechen, Audiorecording
Schnittstellen	Ethernet 10/100, USB, MxBus
Videotelefon	VoIP/SIP, Gegensprechen, Fernsteuerung per Tastencode, Ereignisanzeige
Sicherheit	Benutzer-/Gruppenmanagement, HTTPS/SSL, IP-Adressfilter, IEEE 802.1x, Intrusion Detection, digitale Bildsignatur
Zulassungen	EMV (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Stromversorgung	Power over Ethernet (PoE nach IEEE802.3af): PoE-Klasse variabel, abhängig von Betriebsart; Leistungsaufnahme: typ. 3 Watt; über PoE-Switch bzw. -Injektor
Betriebsbedingungen	IP66 (nach DIN EN 60529), -30 bis +60 °C
Maße (inkl. Wandhalter)	B x T x H: 14 x 23 x 19 cm, Gewicht: ca. 750 g
Lieferumfang	Gehäuse aus hochfestem Kunststoff (PBT), weiß, Wand- und Deckenhalter, Montagezubehör, Patchkabel 50cm, Handbuch, Software, 4 GB MicroSD-Karte

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

M24 Allround	Verfügbares Zubehör M24 Allround				
Standardgehäuse MX-M24M-Sec-D22  <ul style="list-style-type: none"> Allround-Kamera mit freier Objektivwahl Inkl. Wand- und Deckenhalter Einfache Montage mit verdeckter Kabelführung 	Masthalter MX-MH-SecureFlex-ESWS  <ul style="list-style-type: none"> 3 mm pulverlackierter Edelstahl 2 Edelstahlbänder für Mastdurchmesser 60-180 mm, inkl. Montagematerial 	Glas-Objektivkappe MX-M24M-OPT-LCSG  <ul style="list-style-type: none"> Objektivschutz für extreme Witterungsbedingungen Kratzfester Glaseinsatz Für alle Standard-Objektive mit M14-Gewinde 	PoE-Injektor MX-NPA-PoE-Set  <ul style="list-style-type: none"> Spannungsversorgung via Stromnetz und Batterie (12-42 V) Für direkten PC-Anschluss ohne Switch dank integrierter Crossover-Funktion 	Mx2wire Mediakonverter MX-2wire-Set-PW  <ul style="list-style-type: none"> Ethernet mit PoE via 2-Drahtleitung Geeignet für Koaxkabel, Klingeldraht, Stromkabel u.v.m. 	ExtIO-Funktionserweiterung MX-ExtIO  <ul style="list-style-type: none"> Mikrofon/Lautsprecher Infrarot-Bewegungsmelder, Temperatursensor 2 Schalteingänge, 2 Schaltausgänge, 2 beleuchtete Tasten

	L11 Fisheye 180°	L22 Super Weitwinkel 90°	L32 Weitwinkel 60°	L43 Weitwinkel 45°	L65 Tele 31°	L135 Tele 15°	CSVario
Objektive							
	ca. 180° H x 160° V in 10m ca. unendl. x 110m	ca. 90° H x 67° V in 10m ca. 20,0 x 13,3m	ca. 60° H x 45° V in 10m ca: 11,5 x 8,2m	ca. 45° H x 34° V in 10m ca: 8,2 x 6,1m	ca. 31° H x 23° V in 10m ca: 5,5 x 4,0m	ca. 15° H x 11° V in 10m ca: 2,6 x 1,9m	ca. 73°-37° H x 158°-28° V in 10m ca: 14,8 - 6,7 x 11,1 - 5,0m

M24 – Der robuste Alleskönner

Die kostengünstige und professionelle Lösung mit Wechselobjektiven für Innen- und Außeneinsatz (IP66). Die Objektive sind frei wählbar, von Hemispheric (180°) über Super-Weitwinkel (90°) bis Teleobjektiv (15°) und CSVario.



„Das Ziel ist der Weg“

Mario Eichelberger T: 030 96 20 54 95 www.SCS-Concept.de
 Rotkamp 39 F: 030 96 20 44 12 info@SCS-Concept.de
 13053 Berlin



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!



MOBOTIX HiRes Video ersetzt bis zu 6 Kameras ...

- 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
- Digitales stufenloses Zoomen, Schwenken, Neigen
- Mikrofon, Lautsprecher und PIR-Bewegungssensor integriert

... schon ab 998 €* inkl. Video-Management-Software

*Abgabe nur an Handel bzw. gewerbliche Kunden • Preise zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer • unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers ab Werk Langmeil, Deutschland • Änderungen vorbehalten • © MOBOTIX AG

D12 – Formschöner Fixdome mit zwei Objektiven

Die D12 kann mit zwei voneinander unabhängig ausrichtbaren Objektiven unterschiedliche Raumbereiche überwachen. Während ein Objektiv beispielsweise auf den Eingangsbereich des Gebäudes gerichtet ist, behält das andere die Aufzüge im Blick.

Technische Daten D12 DualDome	
Modellvarianten	IT, IT-DNight, Sec, Sec-DNight, Sec-180°, Sec-R16
Objektivoptionen	22 bis 135 mm Kleinbild, horizontaler Blickwinkel 90° bis 15°
Min. Lichtstärke	Farbbetrieb: 1 Lux bei 1/60 s, 0,05 Lux bei 1/1 s Schwarzweißbetrieb: 0,1 Lux bei 1/60 s, 0,005 Lux bei 1/1 s
Bildsensoren	2x 1/2" CMOS, Progressive Scan
Max. Bildauflösung	Farbe: 2048 x 1536 (3MEGA), Schwarzweiß: 1280 x 960 (MEGA)
Bildformate	2048 x 1536, 1280 x 960, 1024 x 768, 800 x 600, 768 x 576 (D1), 704 x 576 (TV-PAL), 640 x 480, 384 x 288, 352 x 288, 320 x 240, 160 x 120; Freie Bildformatwahl (bspw. 1000 x 200 für Skyline)
Max. Bildrate (M-JPEG) (Live/Aufzeichnung)	VGA: 16 fps, TV-PAL: 12 fps, MEGA: 6 fps, 3MEGA: 4 fps
Max. Videorate (MxPEG) (Live/Aufzeichnung/Ton)	VGA: 30 fps, TV-PAL: 24 fps, MEGA: 14 fps, 3MEGA: 10 fps
Bildkomprimierung	MxPEG, M-JPEG, JPEG, H.263 (nur bei Video-VoIP)
Interner DVR	SD-Karte (bis 32 GB), 16 GB internal (Sec-R16)
Externer Video- Ringpuffer	Direkt auf NAS und PC/Server ohne zusätzliche Aufzeichnungssoftware
Software (inklusive)	Video-Management-Software MxEasy, Leitstandsoftware MxControlCenter
Bildverarbeitung	Gegenlichtkompensation, autom. Weißabgleich, Bildverzerrung, Videosensor (Bewegungserkennung)
Virtual PTZ	Digitales Schwenken/Neigen/Zoomen stufenlos bis 8x
Alarm/Ereignisse	Auslösen von Ereignissen durch integrierte Mehrfenster-Bewegungserkennung, ext. Signale, Temperatursensor, PIR, Benachrichtigung über E-Mail, FTP, Telefonie (VoIP, SIP), ISDN, Schaltausgang, visuelle/akustische Alarmer, Vor-/Nachalarmbilder
Audio	Mikrofon und Lautsprecher integriert, Line-In/Line-Out, lippsynchrones Audio, Gegensprechen, Audiorecord.
Schnittstellen	Ethernet 10/100, ISDN, RS232, 3 x In/1 x Out
Videotelefon	VoIP/SIP, Gegensprechen, Fernsteuerung per Tasten-code, Ereignisanzeige
Sicherheit	Benutzer-/Gruppenmanagement, HTTPS/SSL, IP-Adressfilter, IEEE 802.1x, Intrusion Detection, digitale Bildsignatur
Zulassungen	EMV (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Stromversorgung	Ganzjährig Power over Ethernet (IEEE 802.3af, Class 0), Netpower-Adapter, typ. 4 W
Betriebsbedingungen	IP54/IP65 (ohne/mit Wandhalter), -30 bis +60 °C
Maße	Ø x H: 20,1 x 11 cm, Gewicht: ca. 650 g
Lieferumfang	Gehäuse aus hochfestem Kunststoff (PBT-PC), weiß, schlagfeste Domekuppel (transparent), freie Objektivwahl, Montagezubehör, Montageschlüssel, Patchkabel 50cm, Handbuch, Software

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

D12 DualDome	Verfügbares Zubehör D12 DualDome				
Standardgehäuse MX-D12Di-Sec  <ul style="list-style-type: none"> • FixDome mit zwei unabhängig voneinander positionierbaren Bildsensoren • Gleichzeitig Raumübersicht und Details aufzeichnen 	Vandalismus-Set MX-D12D-Vandal-Kit  <ul style="list-style-type: none"> • Verstärkte Domkuppel (3 mm Polyc.) • Edelstahl-Vandalismusring (poliert, matt oder pulverbeschichtet in weiß, silbergrau, schwarz) 	Wandhalter MX-WH-Dome  <ul style="list-style-type: none"> • Wetterschutz (IP65) für D12-DualDome • Deckt RJ45 Unterputzdosen ab • Platz für Erweiterungsmodule (WLAN) 	Mast- und Eckhalter MX-MH-Dome-ESWS  <ul style="list-style-type: none"> • 3 mm pulverlackierter Edelstahl • 2 Edelstahlbänder für Mastdurchmesser 60-180 mm, inkl. Montagematerial 	Power-Adapter-Set MX-NPA-Set-DE  <ul style="list-style-type: none"> • Spannungsversorgung über Netzwerk (MX30V) 	ExtIO-Funktionserweiterung MX-ExtIO  <ul style="list-style-type: none"> • Mikrofon/Lautsprecher • Infrarot-Bewegungsmelder, Temperatursensor • 2 Schalteingänge, 2 Schaltausgänge, 2 beleuchtete Tasten

	L22 Super Weitwinkel 90°	L32 Weitwinkel 60°	L43 Weitwinkel 45°	L65 Tele 31°	L135 Tele 15°
Objektive					
	ca. 90° H x 67° V in 10 m ca. 20,0 x 13,3 m	ca. 60° H x 45° V in 10 m ca. 11,5 x 8,2 m	ca. 45° H x 34° V in 10 m ca. 8,2 x 6,1 m	ca. 31° H x 23° V in 10 m ca. 5,5 x 4,0 m	ca. 15° H x 11° V in 10 m ca. 2,6 x 1,9 m

D12 – Formschöner Fixdome mit zwei Objektiven

Die D12 kann mit zwei voneinander unabhängig ausrichtbaren Objektiven unterschiedliche Raumbereiche überwachen. Während ein Objektiv beispielsweise auf den Eingangsbereich des Gebäudes gerichtet ist, behält das andere die Aufzüge im Blick.



90°-Raumüberwachung

30°-Raumüberwachung

„Das Ziel ist der Weg“

Mario Eichelberger T: 030 96 20 54 95 www.SCS-Concept.de
 Rotkamp 39 F: 030 96 20 44 12 info@SCS-Concept.de
 13053 Berlin

3 Fahrstühle im Überblick

3 Fahrstühle im Überblick

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.



MOBOTIX HiRes Video ersetzt bis zu 6 Kameras ...

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

... schon ab 448 €* inkl. Video-Management-Software

*Abgabe nur an Handel bzw. gewerbliche Kunden • Preise zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer • unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers ab Werk Langmeil, Deutschland • Änderungen vorbehalten • © MOBOTIX AG

D24 – Kompakt, preiswert und hochauflösend

Die zahlreichen, leicht austauschbaren Objektivoptionen der D24 bieten eine maßgeschneiderte Lösung für verschiedene Anwendungsbereiche. Eine robuste Domekamera (IP65) mit optionalem Vandalismus-, Aufputz- und Deckeneinbau-Set.

Technische Daten D24 MonoDome	
Modellvarianten	Basic, IT, IT-Night, Sec, Sec-Night
Objektivoptionen	22 bis 135 mm Kleinbild, horizontaler Blickwinkel 90° bis 15°
Min. Lichtstärke	Farbbetrieb: 1 Lux bei 1/60 s, 0,05 Lux bei 1/1 s Schwarzweißbetrieb: 0,1 Lux bei 1/60 s, 0,005 Lux bei 1/1 s
Bildsensor	1/2" CMOS, Progressive Scan
Max. Bildauflösung	Farbe: 2048 x 1536 (3MEGA), Schwarzweiß: 1280 x 960 (MEGA)
Bildformate	2048 x 1536, 1280 x 960, 1024 x 768, 800 x 600, 768 x 576 (D1), 704 x 576 (TV-PAL), 640 x 480, 384 x 288, 352 x 288, 320 x 240, 160 x 120; Freie Bildformatwahl (bspw. 1000 x 200 für Skyline)
Max. Bildrate (M-JPEG) (Live/Aufzeichnung)	VGA: 25 fps, TV-PAL: 18 fps, MEGA: 8 fps, 3MEGA: 4 fps
Max. Videorate (MxPEG) (Live/Aufzeichnung/Ton)	VGA: 30 fps, TV-PAL: 30 fps, MEGA: 30 fps, 3MEGA: 20 fps
Bildkomprimierung	MxPEG, M-JPEG, JPEG, H.264 (nur bei Video-VoIP)
Interner DVR	MicroSD-Slot (kamerainterne Aufzeichnung bis 32 GB)
Externer Video-Ringpuffer	Direkt auf NAS und PC/Server ohne zusätzliche Aufzeichnungssoftware
Software (inklusive)	Video-Management-Software MxEasy, Leistungssoftware MxControlCenter
Bildverarbeitung	Gegenlichtkompensation, autom. Weißabgleich, Bildverzerrung, Videosensor (Bewegungserkennung)
Virtual PTZ	Digitales Schwenken/Neigen/Zoomen stufenlos bis 8x
Alarm/Ereignisse	Auslösen von Ereignissen durch integrierte Mehrfenster-Bewegungserkennung, ext. Signale, Temperatursensor, Benachrichtigung über E-Mail, FTP, Telefonie (VoIP, SIP), visuelle/akustische Alarmer, Vor-/Nachalarmbilder
Audio	Optional über ExtIO: Gegensprechen, lippensynchrones Audio, Audiorecording; Video-VoIP-Unterstützung
Schnittstellen	Ethernet 10/100, USB, MxBus
Videotelefon	VoIP/SIP, Gegensprechen, Fernsteuerung per Tastencode, Ereignisanzeige
Sicherheit	Benutzer-/Gruppenmanagement, HTTPS/SSL, IP-Adressfilter, IEEE 802.1x, Intrusion Detection, digitale Bildsignatur
Zulassungen	EMV (EN50121-4, EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Stromversorgung	Power over Ethernet (PoE nach IEEE802.3af): PoE-Klasse variabel, abhängig von Betriebsart; Leistungsaufnahme: typ. 3 Watt; über PoE-Switch / MOBOTIX PoE - Adapter
Betriebsbedingungen	IP65 (nach DIN EN 60529), -30 bis +60 °C
Maße	Ø x H: 16 x 8,6 cm, Gewicht: ca. 350 g
Lieferumfang	Gehäuse aus hochfestem Kunststoff (PBT), weiß, schlagfeste Domekuppel (transparent), freie Objektivwahl, Montagezubehör, Montageschlüssel, Patchkabel 50cm, Handbuch, Software, 4 GB MicroSD (außer Basic)

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Verfügbares Zubehör D24 MonoDome

Deckeneinbau-Set MX-OPT-IC	Aufputz-Set MX-OPT-AP	Vandalismus-Set MX-D24M-Vandal-ESMA	Wandhalter MX-OPT-WH	Masthalter MX-OPT-MH	ExtIO-Funktionserweiterung MX-ExtIO
					
<ul style="list-style-type: none"> Einbauset inkl. Montagezubehör Einfacher Einbau von Vorderseite 150 mm Einbaumaß Wahlweise auch mit Edelstahlring erhältlich 	<ul style="list-style-type: none"> Aufputzhalter inkl. Montagezubehör Verdeckte Kabelführung 165 mm x 37 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Verstärkte Domkuppel (3 mm Polyc.) Edelstahl-Vandalismusring (poliert, matt oder pulverbeschichtet in weiß, silbergrau, schwarz) 	<ul style="list-style-type: none"> Wetterfest (IP65) Deckt RJ45-Unterputzdosen ab Platz für Erweiterungsmodule (WLAN) 	<ul style="list-style-type: none"> 3 mm pulverlackierter Edelstahl 2 Edelstahlbänder für Mastdurchmesser 60-180 mm, inkl. Montagematerial 	<ul style="list-style-type: none"> Mikrofon/Lautsprecher Infrarot-Bewegungsmelder, Temperatursensor 2 Schalteingänge, 2 Schaltausgänge, 2 beleuchtete Tasten

	L22 Super Weitwinkel 90°	L32 Weitwinkel 60°	L43 Weitwinkel 45°	L65 Tele 31°	L135 Tele 15°
Objektive					
	ca. 90° H x 67° V in 10 m ca. 20,0 x 13,3 m	ca. 60° H x 45° V in 10 m ca. 11,5 x 8,2 m	ca. 45° H x 34° V in 10 m ca. 8,2 x 6,1 m	ca. 31° H x 23° V in 10 m ca. 5,5 x 4,0 m	ca. 15° H x 11° V in 10 m ca. 2,6 x 1,9 m

D24 – Kompakt, preiswert und hochauflösend

Die zahlreichen, leicht austauschbaren Objektivoptionen der D24 bieten eine maßgeschneiderte Lösung für verschiedene Anwendungsbereiche. Eine robuste Domekamera (IP65) mit optionalem Vandalismus-, Aufputz- und Deckeneinbau-Set.



„Das Ziel ist der Weg“

Mano Eichelberger T: 030 96 20 54 95 www.SCS-Concept.de
 info@SCS-Concept.de
 F: 030 96 20 44 12

**1m
Kabelänge**

Ihre Ideen. Unsere Lösung.

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



MOBOTIX HiRes Video ersetzt bis zu 6 Kameras ...

- 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

... schon ab **1.098 €*** (DevKit-Board inkl. Schutzgehäuse, 1 Sensor & 1 Objektiv)

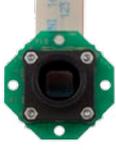
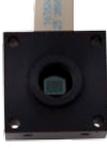
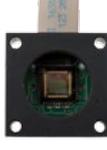
*Abgabe nur an Handel bzw. gewerbliche Kunden • Preise zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer • unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers ab Werk Langmeil, Deutschland • Änderungen vorbehalten • © MOBOTIX AG

DevKit – Developer Kit

Das DevKit ist ein flexibles Baukastensystem, das individuell auf jeden Verwendungszweck abgestimmt werden kann. Ideal für den Einsatz in Geldautomaten, zur verdeckten Überwachung von Kassenbereichen, Hotelrezeptionen usw.

Technische Daten M12 DevKit	
Modellvarianten	Sec
Objektivoptionen	22 bis 135 mm Kleinbild, horiz. Blickwinkel 90° bis 15°, wahlweise auch CS-Objektive einsetzbar (siehe CS-Adapter)
Min. Lichtstärke	Farbbetrieb: 1 Lux bei 1/60 s, 0,05 Lux bei 1/1 s Schwarzweißbetrieb: 0,1 Lux bei 1/60 s, 0,005 Lux bei 1/1 s
Bildsensor	1x oder 2 x 1/2" CMOS, Progressive Scan
Max. Bildaufösung	Farbe: 2048 x 1536 (3MEGA), Schwarzweiß: 1280 x 960 (MEGA)
Bildformate	2048 x 1536, 1280 x 960, 1024 x 768, 800 x 600, 768 x 576 (DI), 704 x 576 (TV-PAL), 640 x 480, 384 x 288, 352 x 288, 320 x 240, 160 x 120; Freie Bildformatwahl (bspw. 1000 x 200 für Skyline)
Max. Bildrate (M-JPEG)	VGA: 16 fps, TV-PAL: 12 fps, MEGA: 6 fps, 3MEGA: 4 fps (Live/Aufzeichnung)
Max. Videorate (MxPEG)	VGA: 30 fps, TV-PAL: 24 fps, MEGA: 14 fps, 3MEGA: 10 fps (Live/Aufzeichnung/Ton)
Bildkomprimierung	MxPEG, M-JPEG, JPEG, H.263 (nur bei Video-VoIP)
Interner DVR	SD-Karte (bis 32 GB)
Externer Video-Ringpuffer	Direkt auf NAS und PC/Server ohne zusätzliche Aufzeichnungssoftware
Software (inklusive)	Video-Management-Software MxEasy, Leitstandssoftware MxControlCenter
Bildverarbeitung	Gegenlichtkompensation, autom. Weißabgleich, Bildentzerrung, Videosensor (Bewegungserkennung)
Virtual PTZ	Digitales Schwenken/Neigen/Zoomen stufenlos bis 8x
Alarm/Ereignisse	Auslösen von Ereignissen durch integrierte Mehrfenster-Bewegungserkennung, ext. Signale, Temperatursensor, Benachrichtigung über E-Mail, FTP, Telefonie (VoIP, SIP), ISDN, Schaltausgang, visuelle/akustische Alarmer, Vor-/Nachalarmbilder
Audio	Mikrofon und Lautsprecher integriert, Line-In/Line-Out, lippensynchrones Audio und Audiorecording
Schnittstellen	Ethernet 10/100, ISDN, RS232, 3 x In/1 x Out
Videotelefon	VoIP/SIP, Gegensprechen, Fernsteuerung per Tastencode, Ereignisanzeige
Sicherheit	Benutzer-/Gruppenmanagement, HTTPS/SSL, IP-Adressfilter, IEEE 802.1x, Intrusion Detection, digitale Bildsignatur
Zulassungen	EMV (Wohnbereich, Industrie)
Stromversorgung	Power over Ethernet (IEEE 802.3af; Class 0)
Betriebsbedingungen	IP65 (nach DIN EN 60529), -30 bis +60 °C
Maße	B x T x H: 14,8 x 5,1 x 21,1 cm, Gewicht: ca. 610 g (DevKit + Gehäuse), ca. 100 g (Platine)
Lieferumfang	Transparentes Platinengehäuse, Softwarehandbuch, Patchkabel 50cm, Montageschlüssel, Befestigungsschrauben; Sensorboards, Objektive und MxLink müssen individuell bestellt werden!

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

M12 DevKit	Verfügbares Zubehör M12 DevKit				
DevKit im Schutzgehäuse MX-M12-DevKit-Board  <ul style="list-style-type: none"> Dual-Kamera-Platine Bis zu zwei Bildsensoren Tag- und Nachtbetrieb Schutzgehäuse (IP65) 	DevKit Erweiterung (1m) MX-Link-1  <ul style="list-style-type: none"> Erweiterungsset für DevKit, Verlängerung der Sensoranbindung auf 1m Tx-Modul, Rx-Modul und 1m Verbindungskabel 	Sensorboards (M14) Farbe: MX-M12-DevKit-C S/W: MX-M12-DevKit-BW  <ul style="list-style-type: none"> Farbsensor: 2048x1536 Empfindlichkeit: max. 0,05 lux (1/1 s) S/W-Sensor: 1280x960 Sensitivität: max. 0,005 lux (1/1 s) M14-Objektivträger 30 cm Flachbandkabel 	Sensor im Alublock (M14) MX-M12-DevKit-M14-C MX-M12-DevKit-M14-BW  <ul style="list-style-type: none"> Farbsensor: 2048x1536 S/W-Sensor: 1280x960 M14-Objektivträger Alugehäuse 30 cm Flachbandkabel 	Sensor im Alublock (CS) MX-M12-DevKit-CS-C MX-M12-DevKit-CS-BW  <ul style="list-style-type: none"> Farbsensor: 2048x1536 S/W-Sensor: 1280x960 CS-Objektivträger Alugehäuse 30 cm Flachbandkabel 	CSVario Objektiv MX-OPTCS-L24-54  <ul style="list-style-type: none"> Varioobjektiv, für den Einsatz mit Sensor im Alublock (CS) Entspricht ca. 24 bis 54 mm Kleinbildkamera

	L22 Super Weitwinkel 90°	L32 Weitwinkel 60°	L43 Weitwinkel 45°	L65 Tele 31°	L135 Tele 15°
Objektive					
	ca. 90° H x 67° V in 10 m ca. 20,0 x 13,3 m	ca. 60° H x 45° V in 10 m ca. 11,5 x 8,2 m	ca. 45° H x 34° V in 10 m ca. 8,2 x 6,1 m	ca. 31° H x 23° V in 10 m ca. 5,5 x 4,0 m	ca. 15° H x 11° V in 10 m ca. 2,6 x 1,9 m

Für noch mehr Flexibilität: MxLink

Die Sensorplatinen sind vom Kameraboard räumlich getrennt. Mit Hilfe des neuen, optionalen MxLink-Erweiterungssets kann jeder Sensor jetzt bis zu 1 Meter entfernt von der Kamera positioniert werden.

„Das Ziel ist der Weg“

Mario Eichelberger T: 030 96 20 54 95 www.SCS-Concept.de
 Rotkamp 39 F: 030 96 20 44 12 info@SCS-Concept.de
 13053 Berlin



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.

Technische Daten ExtIO

Schnittstellen	USB, Ethernet 10/100 Mbit	Statusanzeige	2 Status-LEDs
Audio/Intercom	Mikrofon und leistungsfähiger Lautsprecher, integrierter Verstärker und Equalizer, Line-In/Line-Out	Zulassungen	EMV (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Eingangskontakte	2 galvanisch getrennte Eingangskontakte Schutzkleinspannung (AC/DC), Schaltspannung von ExtIO bereitgestellt (auch extern mögl.)	Schutzart	IP65 (DIN EN 60529)
Ausgangskontakte	2 potenzialfreie Ausgangskontakte Schutzkleinspannung (AC/DC, bis 100 mA belastbar)	Betriebstemperatur	-30 bis +60 °C (DIN EN 50125)
Sensorik	Passiver IR-Bewegungsmelder (PIR) Temperatursensor für Umgebungstemperatur Dämmerungssensor 2 beleuchtete Tasten	Stromversorgung	USB, Power over Ethernet (IEEE 802.3af; Class 2)
		Leistungsaufnahme	typ. 1 W
		Maße	Ø x H: 16 x 4,5 cm, kompatibel mit D24-Zubehör
		Gewicht	ca. 430 g
		Lieferumfang	Gehäuse aus hochfestem Kunststoff (PBT), weiß, Kabel-Durchführungsstüllen, Montagezubehör, Handbuch

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

ExtIO

ExtIO-Funktionserweiterung MX-ExtIO



- Mikrofon/Lautsprecher
- Infrarot-Bewegungsmelder, Temperatursensor
- 2 Schalteingänge, 2 Schaltausgänge, 2 beleuchtete Tasten

Deckeneinbau-Set MX-OPT-IC



- Einbauset inkl. Montagezubehör
- Einfacher Einbau von Vorderseite
- Ø 150 mm Einbaumaß
- Wahlweise auch mit Edelstahlring erhältlich

Verfügbares Zubehör ExtIO

Aufputz-Set MX-OPT-AP



- Aufputzhalter inkl. Montagezubehör
- Verdeckte Kabelführung
- 165 mm x 37 mm

Wandhalter MX-OPT-WH



- Wetterschutz (IP65) für ExtIO
- Deckt RJ45-Unterputzdosens ab
- Platz für Erweiterungs-module (WLAN)

Masthalter MX-OPT-MH



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

ExtIO – Intelligente Technik im Verbund

Das praktische und funktionelle ExtIO-Modul kann einfach und problemlos mit allen MOBOTIX-Kamerareihen (außer M1, M10, D10 und V10) verbunden werden und macht Tür- und Torsprecheinrichtungen dadurch kostengünstig realisierbar.



„Das Ziel ist der Weg“

Mario Eichelberger T: 030 96 20 54 95 www.SCS-Concept.de
 Rotkamp 39 F: 030 96 20 44 12 info@SCS-Concept.de
 13053 Berlin

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 (230 V) schalten. Mit dem integrierten leistungsfähigen Lautsprecher, Türöffner-Relais und den beiden Taster-Eingängen können so beispielsweise entfernte Gebäudeeingänge einfach mit einer Video-Türstation ausgerüstet werden.

Technische Daten CamIO

Modelle	PoE	Zulassungen	EMV (EN50428, EN55022, EN55024, EN60669-2-1, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Schnittstellen	Ethernet (über Schneidklemmen), Line-In, Speaker-Out, 2 Eingangskontakte, 2 Ausgangskontakte	Schutzart	IP65 (DIN EN 60529)
Audio/Intercom	Mikrofoneingang und leistungsfähiger Lautsprecher, integrierter Audioverstärker (2,5W/8Ω)	Betriebstemperatur	-30 bis +60 °C (DIN EN 50125)
Eingangskontakte	2 galvanisch getrennte Eingangskontakte: 8V bis 230V AC, 11V bis 325V DC (modellabhängig), min. 2 mA	Stromversorgung	Power over Ethernet (PoE)
Ausgangskontakte	2 Ausgangskontakte (230V/500W AC, 230V/240W DC pro Relais), davon 1 potenzialfreies Relais, 2tes Relais schaltet die Versorgungsspannung. Minimale Spannung 5V, minimaler Strom 100 mA, maximale Spannung 230V AC (modellabhängig)	Maße	BxHxT: 13,6 x 16,2 x 6,7 cm
		Gewicht	PoE: ca. 470 g
		Lieferumfang	Gehäuse aus hochfestem Kunststoff (PBT), weiß, mit Wandarm für Kameramontage und Lautsprecher, Lautsprecherkabel, Montagezubehör, Kabelhandschuhe, Handbuch

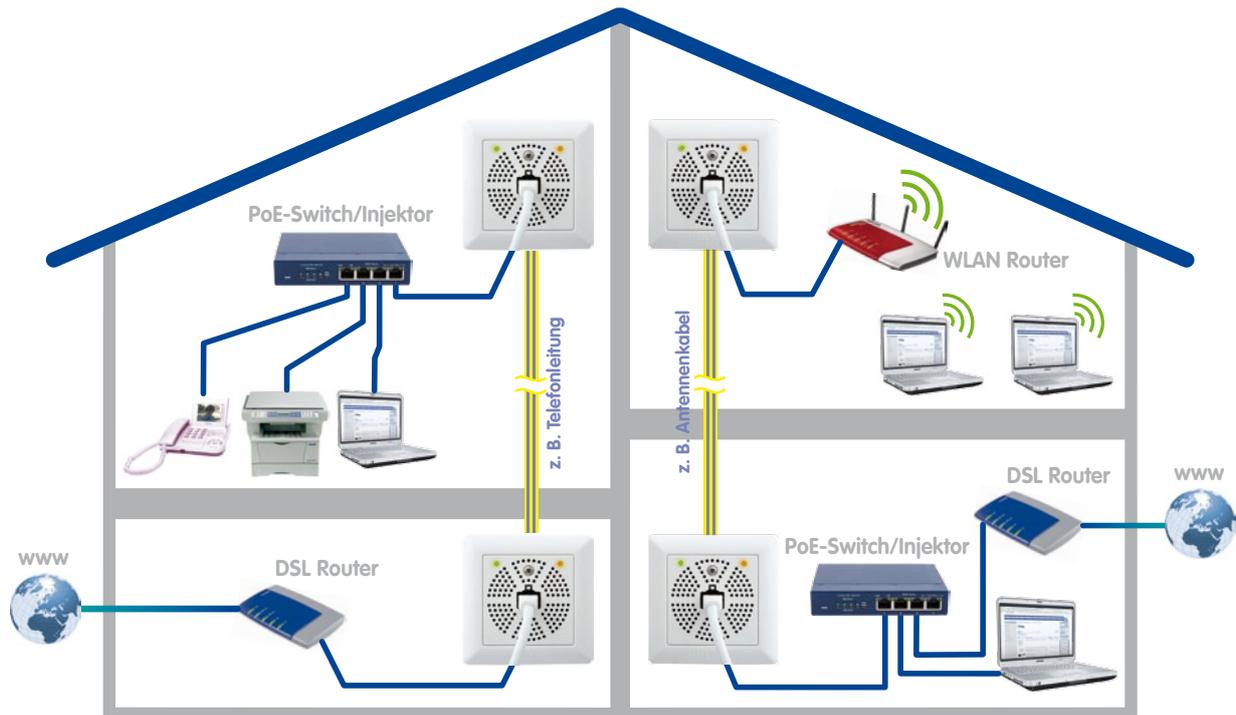
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

CamIO	Verfügbares Zubehör CamIO		Kompatible Kamera
CamIO-Funktionserweiterung MX-CamIO-PoE  <ul style="list-style-type: none"> • Je 2 Schalteingänge und -ausgänge • Audioverstärker • Mikrofoneingang 	Verbindungskabel MX-CamIO-OPT-M12  <ul style="list-style-type: none"> • Verbindungskabel (50 cm) 	Masthalter MX-MH-SecureFlex-ESWS  <ul style="list-style-type: none"> • 3 mm pulverlackierter Edelstahl • 2 Edelstahlbänder für Mastdurchmesser 60-180 mm, inkl. Montagematerial 	DualNight M12 MX-M12D-Sec  <ul style="list-style-type: none"> • DualNight-Kamera mit zwei separaten Bildsensoren für Tag- und Nachtbetrieb • Autom. Tag-/Nacht-Umschaltung

Zertifizierte Sicherheit

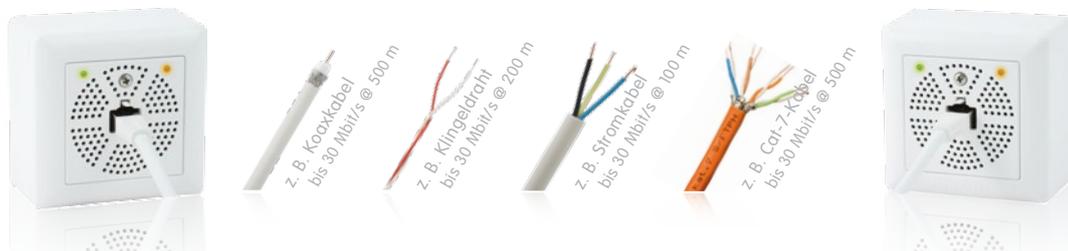
Die CamIO ist vom Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik (VDE) zertifiziert. Die Stromversorgung erfolgt wahlweise über das Netzkabel (PoE) oder lokal über 230 Volt.

Mx2wire Mediakonverter



Ethernet mit PoE. Via 2-Drahtleitung.

Mx2wire macht aus einer bestehenden Zweidrahtleitung eine moderne Multimedialeitung – schnell, einfach und kostengünstig.



Mx2wire - Der Mediakonverter von MOBOTIX ...

- Mx2wire überträgt Daten und zusätzlich Strom nach PoE-Standard!
- Mx2wire benötigt keinen separaten Stromanschluss!
- Mx2wire nutzt bestehende Telefon-, Strom- oder Antennenkabel und spart dadurch enormen Verlegeaufwand!
- Mx2wire ist ein Qualitätsprodukt made in Germany: Entwicklung und Fertigung zu 100% in Deutschland!

... im Komplett-Set nur 298 €* (2 Mx2wire-Geräte mit 3 Wechselrahmen)

*Abgabe nur an Handel bzw. gewerbliche Kunden • Preise zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer • unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers ab Werk Langmeil, Deutschland • Änderungen vorbehalten • © MOBOTIX AG

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Mx2wire kann auch einen PC über eine ungenutzte Telefonleitung oder ein Antennenkabel mit einem Internet-Anschluss verbinden. Ein Geräteset, bestehend aus zwei Mx2wire-Einheiten, kostet 298 Euro. Das System wurde von MOBOTIX entwickelt, wird in Deutschland gefertigt und kommt auch in den neuen IP-Türsprechtstellen zum Einsatz.

Technische Daten Mx2wire	
Modellvarianten	Mx2wire-Set weiß (weitere Varianten in Planung)
Übertragungsgeschwindigkeit	Bis 30 MBit/s netto (distanzabhängig), siehe Tabelle unten
Maximale Reichweite	500 Meter (dabei max. 30 MBit/s netto)
Schnittstellen	Vorderseite: RJ45 (Fast Ethernet, PoE), DC-Buchse Rückseite: Schraubklemmen zum Auflegen der Zweidrahtleitung
Zulassungen	EMV (EN55022, EN55024, EN61000-6-1, FCC part15B, AS/NZS3548)
Stromversorgung	Mx2wire Module werden über PoE versorgt (je 3 Watt) PoE (IEEE802.3af – leistungsabh. 7 Watt an PoE-Gerät)
Statusanzeige	Status LED 1: Netzwerkverbindung, Spannungsversorgung Status LED 2: Datenübertragung über AB-Leiter aktiv, Verbraucher an Gegenseite angeschlossen
Gewicht	100 g
Betriebstemperatur	-30 bis +60 °C
Abmessungen	80 mm x 80 mm x 38 mm (Unterputz-Variante) 80 mm x 80 mm x 45 mm (Aufputz-Variante)
Lieferumfang	Mx2wire Mediakonverter-Set (Farbe: reinweiß), Montagematerial, verschiedene Rahmenvarianten, Benutzerhandbuch

Mx2wire	Bestandteile (in jedem Mx2wire-Set enthalten)				
<p>Mx2wire-Set MX-2wire-Set-PW (weiß)</p>  <p>Ein Mx2wire-Set enthält alle Komponenten zum Aufbau einer Ethernet-Verbindung über eine bereits verlegte Zweidrahtleitung (Telefon, Koax, Klingeldraht, Cat-7).</p> <p>Geliefert werden je eine Sender-/Empfänger-Einheit plus Zubehörteile zur Unter- oder Aufputzmontage. Das Set ist derzeit nur in weiß verfügbar.</p>	<p>Platinen</p>  <ul style="list-style-type: none"> • 2 Mx2wire Platinen mit Gehäuse 	<p>Rahmen</p>  <ul style="list-style-type: none"> • 6 Rahmen (je 2x konkav, konvex, plan) 	<p>Frontblenden</p>  <ul style="list-style-type: none"> • 2x Frontblende 	<p>Aufputzdosen</p>  <ul style="list-style-type: none"> • 2x Aufputzdose 	<p>Zubehör</p>  <ul style="list-style-type: none"> • 2x Hohlraumdose • Befestigungsmaterial

Vergleichstabelle der Übertragungsraten von Daten und Strom				
<p>Antennen- bzw. Koaxleitung</p> 	<p>Stärke</p> <p>0,6 mm Innenleiter</p>	Länge		
		50 m	100 m	500 m
		Daten: 30 Mbit/s PoE-Klasse: 2	Daten: 30 Mbit/s PoE-Klasse: 1	Daten: 30 Mbit/s PoE-Klasse: keine
<p>Telefonleitung/Klingeldraht</p> 	<p>Stärke</p> <p>0,6 mm</p>	Länge		
		50 m	100 m	200 m
	0,8 mm	Daten: 30 Mbit/s PoE-Klasse: 2	Daten: 30 Mbit/s PoE-Klasse: 1	Daten: 25 Mbit/s PoE-Klasse: keine
		Daten: 30 Mbit/s PoE-Klasse: 2	Daten: 30 Mbit/s PoE-Klasse: 2	Daten: 30 Mbit/s PoE-Klasse: 1
<p>Installationskabel</p> 	<p>Stärke</p> <p>1,5 mm²</p>	Länge		
		50 m	100 m	200 m
		Daten: 30 Mbit/s PoE-Klasse: 2	Daten: 30 Mbit/s PoE-Klasse: 2	Daten: 25 Mbit/s PoE-Klasse: 2
<p>Netzwerk-Verlegekabel</p> 	<p>Typ</p> <p>Cat-7</p>	Länge (Nutzung aller vier Adernpaare: 4x weiß und 4x farbig zusammenfassen und Adernendhülsen aufsetzen)		
		200 m	300 m	500 m
		Daten: 30 Mbit/s PoE-Klasse: 2	Daten: 30 Mbit/s PoE-Klasse: 2	Daten: 30 Mbit/s PoE-Klasse: 2



Concept
Security Consulting Service

„Das Ziel ist der Weg“

Mario Eichelberger T: 030 96 20 54 95 www.SCS-Concept.de
Rotkamp 39 F: 030 96 20 44 12 info@SCS-Concept.de
13053 Berlin



Multifunktional. Der kompakte PoE-Injektor.

Das MOBOTIX Power-Adapter-Set ...

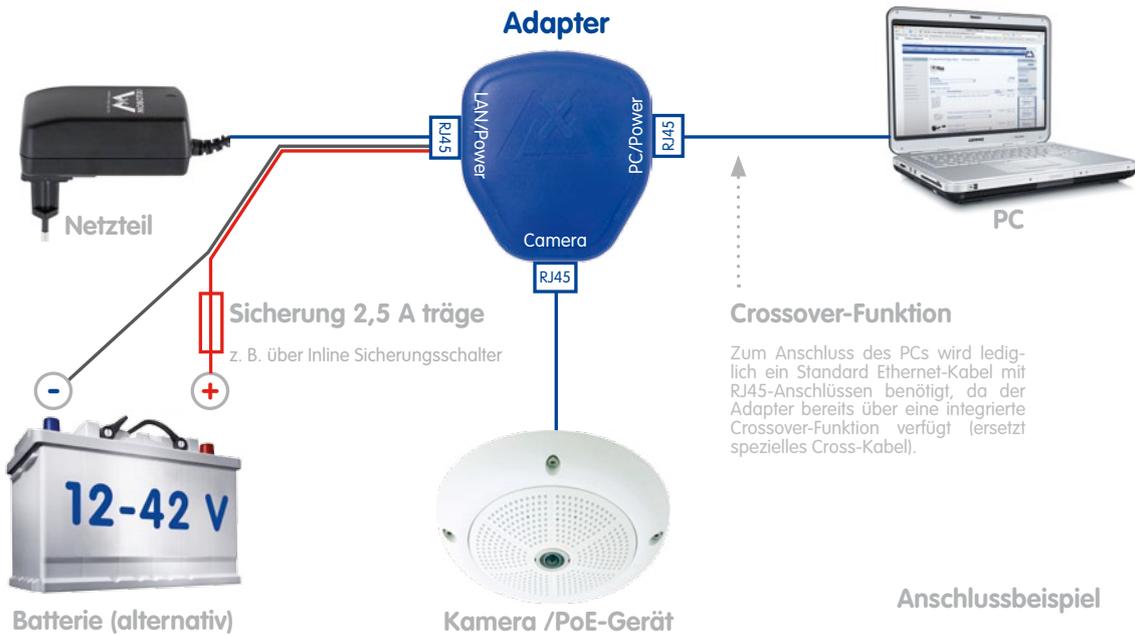
- Für einen direkten PC-Anschluss ohne Switch dank Crossover-Funktion
- Für den Anschluss ans Stromnetz via Steckernetzteil
- Für den Einsatz an Stromquellen von 12 bis 42 Volt
- Für alle PoE-versorgten (MOBOTIX) Netzwerkkameras und Mx2wire
- Für alle Standard PoE-Geräte nach IEEE 802.3af (z. B. VoiP-Phone, Netbooks, Router etc.)!
- Für den weltweiten Einsatz durch austauschbare Netzstecker-Adapter
- Für ein bis zu 100 Meter langes Ethernetkabel zum Endgerät

... schon für 98 €*

*Abgabe nur an Handel bzw. gewerbliche Kunden • Preise zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer • unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers ab Werk Langmeil, Deutschland • Änderungen vorbehalten • © MOBOTIX AG

Ein MOBOTIX Qualitätsprodukt made in Germany

Mit dem MOBOTIX Netzwerk-Power-Adapter-Set (NPA-PoE-Set) nutzen Sie einen hochwertigen, robusten, ultra-kompakten und vor allem multifunktionalen PoE-Injektor mit drei Anschlussbuchsen (für Netzwerk, Kamera/PoE-Device, PC) und universellem Netzteil mit Wechselstecker.



Technische Daten - Netzteil

Anschlüsse	1x RJ45 (zum Adapter), 1x Netz (bis zu 4 Wechselstecker)	Maße	LxBxH: 8,5 x 5,2 x 3,9 cm (ohne Wechselstecker)
Nenndaten Eingang	100 V bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz/400 mA	Gewicht	ca. 165 g (inkl. 1 Wechselstecker)
Nenndaten Ausgang	24 V DC/750 mA	Besonderheiten	Weltweit verwendbar durch breiten Eingangsspannungsbereich und werkzeuglosen Austausch der Netzstecker
Umgebungstemp.	0 bis +40 °C	Zulassung	VDE 60950, AS/NZS60950, CSA60950, PSE-JQA 60950

Technische Daten - Adapter

Anschlüsse	3x RJ45 (LAN/Power, PC/Power, Camera)	Maße	LxBxH: 6 x 5,5 x 2,7 cm
Nenndaten Eingang	12 V bis 42 V DC	Gewicht	ca. 40 g
Nenndaten Ausgang	48 V DC; PoE nach IEEE 802.3af: PoE-Klassen 1 bis 3 (max. 12,95 W) ab 16 V Eingangssp., PoE-Klasse 1 und 2 (max. 6,49 W) bei 12 V bis 16 V Eingangssp.	Besonderheiten	Integrierte Crossover-Funktion zur Direktverbindung mit PC; Anschluss an Netzteil oder Batterie ab 12 V; Status-LED mit 4 Zuständen (grün/orange/rot/aus)
Abschaltung	Unter 10 V Eingangsspannung	Zulassung	EMV (EN55022, EN55024, EN61000-6-1, FCC part15B, AS/NZS3548)
Umgebungstemp.	-30 bis +60 °C		

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

NPA-PoE-Set - Lieferumfang und Bauteile

<p>NPA-PoE-Set MX-NPA-PoE plus Stecker</p>	<p>Stecker EU MX-NPA-PoE-EU MX-NPA-PoE-INT</p>	<p>Stecker UK MX-NPA-PoE-INT</p>	<p>Stecker US MX-NPA-PoE-INT</p>	<p>Stecker AUS MX-NPA-PoE-INT</p>	<p>Zubehör Verbindungskabel zur Batterie MX-CBL-NPA-BAT-2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Länge 2 m • 1x Anschluss RJ45 • 1x Anschluss +/-
---	---	---	---	--	--



Professionelles Video-Management

Das MxControlCenter (MxCC) ist die von MOBOTIX entwickelte Video-Management-Software mit allen für einen professionellen Sicherheits-Leitstand relevanten Funktionen. Vor allem in der Kombination mit den dezentralen, hochauflösenden MOBOTIX-Kameras kann MxCC sein Leistungspotenzial voll ausspielen: ein Sicherheits-Komplettsystem aus einer Hand und zu unschlagbar niedrigen Gesamtkosten.

Entwickelt für professionelle Überwachungslösungen:

- Weltweit tausendfach bewährt in anspruchsvollsten Video-Anwendungen
- Unbegrenzte Anzahl von Benutzern und Kameras, keine Lizenzgebühren
- Individuelle Bedienoberfläche, anpassbar an jeden einzelnen Benutzer
- Einfachste Installation und vollständige Nutzung auf jedem Standard-PC
- Komfortabler Layout-Editor zur Einbindung von realen Gebäudeplänen
- Integration auch von herkömmlichen Netzwerk- und Analogkameras
- Aufzeichnungsexport in AVI und Quicktime als H.264-Video mit Ton

... siehe auch separate MxCC-Broschüre

100% kostenlos

Kostenloser Download unter: "www.mobotix.com => Support"

(www.mobotix.com/ger_DE/Support/Software-Downloads/MxControlCenter)



MxEasy: Auf Knopfdruck konfiguriert

MxEasy von MOBOTIX ist eine innovative Videosoftware, die durch ihre intuitiv gestaltete Oberfläche eine einfache Bedienung der wichtigsten Kamerafunktionen ermöglicht. Besonders praktisch: Die automatische Kamerasuche im Netzwerk, deren automatische Konfiguration und der schnelle Aufzeichnungsstart auf Knopfdruck. In einem übersichtlichen Layout können bis zu 16 Kameras verwaltet und 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.

Einfachste Bedienung der wichtigsten Kamerafunktionen:

- Installation der Kameras auch ohne Netzwerkkennnisse
- Unterstützt bis zu 16 MOBOTIX-Kameras
- Aufzeichnung zeit- oder ereignisgesteuert
- Zeitsteuerung von Bewegungserkennung, Bildhelligkeit und Mikrofon

100% kostenlos

MxEasy steht für MS Windows-, MacOS X- und Linux/UNIX-Betriebssysteme unter "www.mobotix.com => Support" als kostenfreier Download zur Verfügung.

(www.mobotix.com/ger_DE/Support/Software-Downloads/MxEasy)

HiRes IP-Kameras und Zubehör

Kameramodelle M24

Modell:

Indoor/Outdoor:

Objektivoptionen: (äquivalent Kleinbild)

Auflösung:

Pan/Tilt/Zoom:

Max. Bildrate:

Empfindlichkeit:

Schnittstellen:

Interner DVR:

Audio/Telefonie:

Versorgung • In/Out:

Softwarefunktionen:

Aktivierung • Trigger:

externe Speicherung:

Preise (zzgl. MwSt)

M24M-IT-D22

In/Outdoor, IP66, -30 bis +60 °C

Super-Weitwinkel (22mm, 90°, F 2.0)

VGA (640x480 Pixel), Farbe

stufenlos bis 8x Zoom & Pan/Tilt (Digital)

30 fps CIF • 30 fps VGA

1 lux (t=1/60sec) • 0,05 lux (t=1/1sec)

Ethernet 10/100, USB, MxBus

bis zu 32 GB mit MicroSD-Karte

bidirektional, IP-Telefonie (VoIP)

PoE (IEEE 802.3af) • über ExtIO

FTP, E-Mail, Video-Alarm-Management, VideoMotion, Multiview, Ereignissuche

Jahresprogramm • Ereignisverknüpfung

bis zu 1 Terabyte auf PC/Server/NAS

598 EUR (MX-M24M-IT-D22)



M24M-Sec

In/Outdoor, IP66, -30 bis +60 °C

Super-Weitwinkel (22mm, 90°, F 2.0), 32mm, 43mm, 65mm, 135mm

3MEGA (2048x1536 Pixel), Farbe

stufenlos bis 8x Zoom & Pan/Tilt (Digital)

30 fps VGA • 30 fps MEGA • 20 fps 3MEGA

1 lux (t=1/60sec) • 0,05 lux (t=1/1sec)

Ethernet 10/100, USB, MxBus

bis zu 32 GB mit MicroSD-Karte

bidirektional, IP-Telefonie (VoIP)

PoE (IEEE 802.3af) • über ExtIO

FTP, E-Mail, Video-Alarm-Management, VideoMotion, Multiview, Ereignissuche

Jahresprogramm • Ereignisverknüpfung

bis zu 1 Terabyte auf PC/Server/NAS

798 EUR (MX-M24M-Sec)



M24M-Sec-Night

In/Outdoor, IP66, -30 bis +60 °C

Super-Weitwinkel (22mm, 90°, F 2.0), 32mm, 43mm, 65mm, 135mm

MEGA (1280x960 Pixel), SW

stufenlos bis 8x Zoom & Pan/Tilt (Digital)

30 fps VGA • 30 fps MEGA

0,1 lux (t=1/60sec) • 0,005 lux (t=1/1sec)

Ethernet 10/100, USB, MxBus

bis zu 32 GB mit MicroSD-Karte

bidirektional, IP-Telefonie (VoIP)

PoE (IEEE 802.3af) • über ExtIO

FTP, E-Mail, Video-Alarm-Management, VideoMotion, Multiview, Ereignissuche

Jahresprogramm • Ereignisverknüpfung

bis zu 1 Terabyte auf PC/Server/NAS

798 EUR (MX-M24M-Sec-Night)



Modell:

Indoor/Outdoor:

Objektivoptionen: (äquivalent Kleinbild)

Auflösung:

Pan/Tilt/Zoom:

Max. Bildrate:

Empfindlichkeit:

Schnittstellen:

Interner DVR:

Audio/Telefonie:

Versorgung • In/Out:

Softwarefunktionen:

Aktivierung • Trigger:

externe Speicherung:

Preise (zzgl. MwSt)

M24M-Sec-CSVario

In/Outdoor, IP66, -30 bis +60 °C

CSVario 24-54 (24 bis 54mm) F1.6-2.3

3MEGA (2048x1536 Pixel), Farbe

stufenlos bis 8x Zoom & Pan/Tilt (Digital)

30 fps VGA • 30 fps MEGA • 20 fps 3MEGA

1 lux (t=1/60sec) • 0,05 lux (t=1/1sec)

Ethernet 10/100, USB, MxBus

bis zu 32 GB mit MicroSD-Karte

bidirektional, IP-Telefonie (VoIP)

PoE (IEEE 802.3af) • über ExtIO

FTP, E-Mail, Video-Alarm-Management, VideoMotion, Multiview, Ereignissuche

Jahresprogramm • Ereignisverknüpfung

bis zu 1 Terabyte auf PC/Server/NAS

998 EUR (MX-M24M-Sec-CSVario)



M24M-Sec-D11

In/Outdoor, IP66, -30 bis +60 °C

Hemisphärisch (11mm, 360°, F 2.0)

3MEGA (2048x1536 Pixel), Farbe

stufenlos bis 8x Zoom & Pan/Tilt (Digital)

30 fps VGA • 30 fps MEGA • 20 fps 3MEGA

1 lux (t=1/60sec) • 0,05 lux (t=1/1sec)

Ethernet 10/100, USB, MxBus

bis zu 32 GB mit MicroSD-Karte

bidirektional, IP-Telefonie (VoIP)

PoE (IEEE 802.3af) • über ExtIO

FTP, E-Mail, Video-Alarm-Management, VideoMotion, Multiview, Ereignissuche

Jahresprogramm • Ereignisverknüpfung

bis zu 1 Terabyte auf PC/Server/NAS

858 EUR (MX-M24M-Sec-D11)



M24M-Sec-Night-N11

In/Outdoor, IP66, -30 bis +60 °C

Hemisphärisch (11mm, 360°, F 2.0)

MEGA (1280x960 Pixel), SW

stufenlos bis 8x Zoom & Pan/Tilt (Digital)

30 fps CIF • 30 fps VGA • 30 fps MEGA

0,1 lux (t=1/60sec) • 0,005 lux (t=1/1sec)

Ethernet 10/100, USB, MxBus

bis zu 32 GB mit MicroSD-Karte

bidirektional, IP-Telefonie (VoIP)

PoE (IEEE 802.3af) • über ExtIO

FTP, E-Mail, Video-Alarm-Management, VideoMotion, Multiview, Ereignissuche

Jahresprogramm • Ereignisverknüpfung

bis zu 1 Terabyte auf PC/Server/NAS

858 EUR (MX-M24M-Sec-Night-N11)



Zubehör M22/M24

Bezeichnung:

Info:

Preise (zzgl. MwSt)



Ethernet-Patchkabel für M24 (1/2/5/10 m)

- 2x RJ 45 Stecker mit MOBOTIX-Spezialdichtung
- in 1, 2, 5 und 10 Meter Länge

ab 8 EUR (MX-OPT-CBL-LAN-1)



M12/M22/M24-Masthalter

- pulverlackierter Edelstahl (3 mm)
- Montage an Masten
- Maststärke von 60 bis 180 mm
- Mastschellen (2x), Schrauben und Unterlegscheiben sind im Lieferumfang enthalten

78 EUR (MX-MH-SecureFlex-ESWS)



ExtIO

- je 2 Ein- und Ausgangskontakte 8-24V
- Mikrofon mit adaptiver Lautstärkeregelung, Lautsprecher, Status-LEDs
- USB-Schnittstelle, Dämmungssensor
- Temperatursensor, 2 Taster

198 EUR (MX-ExtIO)

Kameramodelle M12

Modell:	M12M-Web-D43	M12D-IT-DNight-D43N43	M12D-Sec-D22D135
Indoor/Outdoor:	In/Outdoor, IP65, -30 bis +60 °C	Dualoptik-Outdoor, IP65, -30 bis +60 °C	Dualoptik-Outdoor, IP65, -30 bis +60 °C
Objektivoptionen: (äquivalent Kleinbild)	Weitwinkel (43mm, F 2.0) keine andere Optik möglich	2 Weitwinkel (43mm, F 2.0) DNight: autom. Tag-/Nachtschalt.	Super-Weitwinkel (22mm, 90°, F 2.0), Tele (135mm, F 2.5)
Auflösung:	3MEGA (2048x1536 Pixel), Farbe	2 x VGA (je 640x480 Pixel), Farbe & SW	2 x 3MEGA (je 2048x1536 Pixel), Farbe
Pan/Tilt/Zoom:	stufenlos bis 8x Zoom & Pan/Tilt (Digital)	stufenlos bis 8x Zoom & Pan/Tilt (Digital)	stufenlos bis 8x Zoom & Pan/Tilt (Digital)
Max. Bildrate:	30 fps CIF • 30 fps VGA • 14 fps MEGA	30 fps CIF • 30 fps VGA	30 fps CIF • 30 fps VGA • 14 fps MEGA
Empfindlichkeit:	1 lux (t=1/60sec) • 0,05 lux (t=1/1sec)	0,1 lux (t=1/60sec) • 0,005 lux (t=1/1sec)	1 lux (t=1/60sec) • 0,05 lux (t=1/1sec)
Schnittstellen:	ISDN, Ethernet 10/100	ISDN, Ethernet 10/100, RS232	ISDN, Ethernet 10/100, RS232
Interner DVR:	./.	bis zu 32 GB mit SD-Karte	bis zu 32 GB mit SD-Karte
Audio/Telefonie:	./.	bidirektional, IP-Telefonie (VoIP)	bidirektional, IP-Telefonie (VoIP)
Versorgung • In/Out:	PoE oder MX30V • ./.	PoE oder MX30V • 3xIN, 1xOUT	PoE oder MX30V • 3xIN, 1xOUT
Softwarefunktionen:	Logo-Generator, FTP, E-Mail	FTP, E-Mail, Video-Alarm-Management, VideoMotion, Multiview, Ereignissuche	FTP, E-Mail, Video-Alarm-Management, VideoMotion, Multiview, Ereignissuche
Aktivierung • Trigger:	Wochenprogramm • reduziert	Jahresprogramm • Ereignisverknüpfung	Jahresprogramm • Ereignisverknüpfung
externe Speicherung:	nur FTP (zeit- und ereignisgesteuert)	bis zu 1 Terabyte auf PC/Server/NAS	bis zu 1 Terabyte auf PC/Server/NAS
Preise (zzgl. MwSt)	798 EUR (MX-M12M-Web-D43)	1.098 EUR (MX-M12D-IT-DNight-D43N43)	1.248 EUR (MX-M12D-Sec-D22D135)

Modell:	M12D-Sec-DNight-D43N43	M12D-Sec-DNight-D22N22	M12D-Sec-R16
Indoor/Outdoor:	Dualoptik-Outdoor, IP65, -30 bis +60 °C	Dualoptik-Outdoor, IP65, -30 bis +60 °C	Dualoptik-Outdoor, IP65, -30 bis +60 °C
Objektivoptionen: (äquivalent Kleinbild)	2 Weitwinkel (43mm, F 2.0) DNight: autom. Tag-/Nachtschalt.	2 Super-Weitwinkel (22mm, F 2.0) DNight: autom. Tag-/Nachtschalt.	Super-Weitwinkel (22mm, 90°, F 2.0), 43mm, 135mm
Auflösung:	1 x 3MEGA (2048x1536 Pixel), Farbe 1 x MEGA (1280x960 Pixel), SW	1 x 3MEGA (2048x1536 Pixel), Farbe 1 x MEGA (1280x960 Pixel), SW	1 x 3MEGA (2048x1536 Pixel), Farbe 1 x MEGA (1280x960 Pixel), SW
Pan/Tilt/Zoom:	stufenlos bis 8x Zoom & Pan/Tilt (Digital)	stufenlos bis 8x Zoom & Pan/Tilt (Digital)	stufenlos bis 8x Zoom & Pan/Tilt (Digital)
Max. Bildrate:	30 fps CIF • 30 fps VGA • 14 fps MEGA	30 fps CIF • 30 fps VGA • 14 fps MEGA	30 fps CIF • 30 fps VGA • 14 fps MEGA
Empfindlichkeit:	0,1 lux (t=1/60sec) • 0,005 lux (t=1/1sec)	0,1 lux (t=1/60sec) • 0,005 lux (t=1/1sec)	1 lux (t=1/60sec) • 0,05 lux (t=1/1sec)
Schnittstellen:	ISDN, Ethernet 10/100, RS232	ISDN, Ethernet 10/100, RS232	ISDN, Ethernet 10/100, RS232
Interner DVR:	bis zu 32 GB mit SD-Karte	bis zu 32 GB mit SD-Karte	16 GB Internal Flash installiert
Audio/Telefonie:	bidirektional, IP-Telefonie (VoIP)	bidirektional, IP-Telefonie (VoIP)	bidirektional, IP-Telefonie (VoIP)
Versorgung • In/Out:	PoE oder MX30V • 3xIN, 1xOUT	PoE oder MX30V • 3xIN, 1xOUT	PoE oder MX30V • 3xIN, 1xOUT
Softwarefunktionen:	FTP, E-Mail, Video-Alarm-Management, VideoMotion, Multiview, Ereignissuche	FTP, E-Mail, Video-Alarm-Management, VideoMotion, Multiview, Ereignissuche	FTP, E-Mail, Video-Alarm-Management, VideoMotion, Multiview, Ereignissuche
Aktivierung • Trigger:	Jahresprogramm • Ereignisverknüpfung	Jahresprogramm • Ereignisverknüpfung	Jahresprogramm • Ereignisverknüpfung
externe Speicherung:	bis zu 1 Terabyte auf PC/Server/NAS	bis zu 1 Terabyte auf PC/Server/NAS	bis zu 1 Terabyte auf PC/Server/NAS
Preise (zzgl. MwSt)	1.248 EUR (MX-M12D-Sec-DNight-D43N43)	1.348 EUR (MX-M12D-Sec-DNight-D22N22)	ab 1.498 EUR (MX-M12D-Sec-R16)

Zubehör M12

Bezeichnung:	Cam-IO-PoE	M12/M22/M24-Masthalter
Info:	<ul style="list-style-type: none"> • Schnittstelle für den Anschluss ext. Sensoren und Geräte (Türkontakt, Licht, etc.) • 2xRelais-Out, 2xInput, Backup, Audio • Stromversorgung über Netzwerk • kompatibel zu M12 	<ul style="list-style-type: none"> • pulverlackierter Edelstahl (3 mm) • Montage an Masten • Maststärke von 60 bis 180 mm • Mastschellen (2x), Schrauben und Unterlegscheiben sind im Lieferumfang enthalten
Preise (zzgl. MwSt)	ab 298 EUR (MX-CAMIO)	78 EUR (MX-MH-SecureFlex-ESWS)



HiRes IP-Kameras und Zubehör

Kameramodelle D24/Q24

			
Modell:	D24Mi-Basic-D22	D24M-IT-D22	D24M-Sec/Sec-Night
Indoor/Outdoor:	Indoor, IP54, -20 bis +50 °C	In/Outdoor, IP65, -30 bis +60 °C	In/Outdoor, IP65, -30 bis +60 °C
Objektivoptionen: (äquivalent Kleinbild)	Super-Weitwinkel (22mm, 90°, F 2.0)	Super-Weitwinkel (22mm, 90°, F 2.0),	Super-Weitwinkel (22mm, 90°, F 2.0), 32mm, 43mm, 65mm, 135mm
Auflösung:	VGA (640x480 Pixel), Farbe	VGA (640x480 Pixel), Farbe	D24M-Sec: 3MEGA (2048x1536 Pixel), Farbe D24M-Sec-Night: MEGA (1280x960 Pixel), SW stufenlos bis 8x Zoom & Pan/Tilt (Digital)
Pan/Tilt/Zoom:	./.	stufenlos bis 8x Zoom & Pan/Tilt (Digital)	stufenlos bis 8x Zoom & Pan/Tilt (Digital)
Max. Bildrate:	16 fps CIF • 16 fps VGA	30 fps CIF • 30 fps VGA	30 fps CIF • 30 fps VGA • 30 fps MEGA
Empfindlichkeit:	1 lux (t=1/60sec) • 0,05 lux (t=1/1sec)	1 lux (t=1/60sec) • 0,05 lux (t=1/1sec)	1 lux (t=1/60sec) • 0,05 lux (t=1/1sec), Farbe: 0,1 lux (t=1/60sec) • 0,005 lux (t=1/1sec), SW
Schnittstellen:	Ethernet 10/100	Ethernet 10/100, USB, MxBus	Ethernet 10/100, USB, MxBus
Interner DVR:	./.	bis zu 32 GB mit MicroSD-Karte	bis zu 32 GB mit MicroSD-Karte
Audio/Telefonie:	./.	bidirektional, IP-Telefonie (VoIP via ExtIO)	bidirektional, IP-Telefonie (VoIP via ExtIO)
Versorgung • In/Out:	PoE (IEEE 802.3af) • ./.	PoE (IEEE 802.3af) • über ExtIO	PoE (IEEE 802.3af) • über ExtIO
Softwarefunktionen:	FTP, E-Mail, Video-Alarm-Management, VideoMotion, Multiview, Ereignissuche	FTP, E-Mail, Video-Alarm-Management, VideoMotion, Multiview, Ereignissuche	FTP, E-Mail, Video-Alarm-Management, VideoMotion, Multiview, Ereignissuche
Aktivierung • Trigger:	./.	Jahresprogramm • Ereignisverknüpfung	Jahresprogramm • Ereignisverknüpfung
externe Speicherung:	./.	bis zu 1 Terabyte auf PC/Server/NAS	bis zu 1 Terabyte auf PC/Server/NAS
Preise (zzgl. MwSt)	448 EUR (MX-D24Mi-Basic-D22)	548 EUR (MX-D24M-IT-D22)	748 EUR (MX-D24M-Sec/Sec-Night)

			
Modell:	Q24M-Basic	Q24M-Sec	Q24M-Sec-Night
Indoor/Outdoor:	Indoor, IP54, -30 bis +60 °C	In/Outdoor, IP65, -30 bis +60 °C	In/Outdoor, IP65, -30 bis +60 °C
Objektivoptionen: (äquivalent Kleinbild)	Hemisphärisch (11mm, 360°, F 2.0), Super-Weitwinkel (22mm, 90°, F 2.0)	Hemisphärisch (11mm, 360°, F 2.0), Super-Weitwinkel (22mm, 90°, F 2.0)	Hemisphärisch (11mm, 360°, F 2.0), Super-Weitwinkel (22mm, 90°, F 2.0)
Auflösung:	VGA (640x480 Pixel), Farbe	3MEGA (2048x1536 Pixel), Farbe	MEGA (1280x960 Pixel), SW
Pan/Tilt/Zoom:	digitales PTZ über MxControlCenter	stufenlos bis 8x Zoom & Pan/Tilt (Digital)	stufenlos bis 8x Zoom & Pan/Tilt (Digital)
Max. Bildrate:	16 fps CIF • 16 fps VGA	30 fps MEGA • 20 fps 3MEGA	30 fps CIF • 30 fps VGA • 30 fps MEGA
Empfindlichkeit:	1 lux (t=1/60sec) • 0,05 lux (t=1/1sec)	1 lux (t=1/60sec) • 0,05 lux (t=1/1sec)	0,1 lux (t=1/60sec) • 0,005 lux (t=1/1sec)
Schnittstellen:	Ethernet 10/100	Ethernet 10/100, USB, MxBus	Ethernet 10/100, USB, MxBus
Interner DVR:	./.	bis zu 32 GB mit MicroSD-Karte	bis zu 32 GB mit MicroSD-Karte
Audio/Telefonie:	./.	bidirektional, IP-Telefonie (VoIP)	bidirektional, IP-Telefonie (VoIP)
Versorgung • In/Out:	PoE (IEEE 802.3af) • ./.	PoE (IEEE 802.3af) • über ExtIO	PoE (IEEE 802.3af) • über ExtIO
Softwarefunktionen:	Bildverzerrung im MxCC, FTP, E-Mail, Video-Alarm-Management, Multiview	FTP, E-Mail, Video-Alarm-Management, VideoMotion, Multiview, Ereignissuche	FTP, E-Mail, Video-Alarm-Management, VideoMotion, Multiview, Ereignissuche
Aktivierung • Trigger:	./.	Jahresprogramm • Ereignisverknüpfung	Jahresprogramm • Ereignisverknüpfung
externe Speicherung:	./.	bis zu 1 Terabyte auf PC/Server/NAS	bis zu 1 Terabyte auf PC/Server/NAS
Preise (zzgl. MwSt)	598 EUR (MX-Q24Mi-Basic-D11)	798 EUR (MX-Q24M-Sec-D11)	798 EUR (MX-Q24M-Sec-Night-N11)

Zubehör D22/D24/Q22/Q24 (weiteres Zubehör auf www.mobotix.com)

Bezeichnung:	D22/D24 Vandalism Set	D22/D24/Q22/Q24 Aufputz-Set IP65	D22/D24/Q22/Q24 10° Aufputz-Set IP65
Info:	<ul style="list-style-type: none"> • verstärkte Domkuppel (3mm Polyc.) • Edelstahl-Vandalismusring (poliert, matt oder in weiß, silbergrau, schwarz pulverlackiert) 	<ul style="list-style-type: none"> • Aufputzhalter inkl. Montagezubehör • verdeckte Kabelführung • Ø 165mm x 37mm • Auslieferung ohne Kamera 	<ul style="list-style-type: none"> • bestehend aus Aufputzhalter und Montagezubehör zur 10° geneigten Montage einer Kamera • Auslieferung ohne Kamera
Preise (zzgl. MwSt)	98 EUR (MX-D24M-Vandal)	98 EUR (MX-OPT-AP)	98 EUR (MX-OPT-AP-10DEG)
Bezeichnung:	D22/D24/Q22/Q24 Deckeneinbau-Set	D22/D24/Q22/Q24 Wandhalter	D22/D24/Q22/Q24 Eck- und Masthalter
Info:	<ul style="list-style-type: none"> • Einbauset inkl. Montagezubehör • Einfacher Einbau von Vorderseite • Auch in schwarz erhältlich • Auslieferung ohne Kamera 	<ul style="list-style-type: none"> • Wetterschutz (IP65) für D22/D24/Q22/Q24 • deckt RJ45-Unterputzdosen ab • Platz für Erweiterungsmodul (WLAN) 	<ul style="list-style-type: none"> • pulverlackierter Edelstahl (3 mm) • Maststärke von 60 bis 180 mm • inkl. Montagematerial
Preise (zzgl. MwSt)	98 EUR (MX-OPT-IC)	98 EUR (MX-OPT-WH)	98 EUR (MX-OPT-MH)

Wahlweise mit
Edelstahlring erhältl.
Mx-OPT-IC-ESMA

Kameramodelle D12

			
Modell:	D12Di-IT	D12Di-Sec	D12Di-Sec-180°
Indoor/Outdoor:	Dualoptik-Indoor, IP54, -30 bis +60 °C	Dualoptik-Indoor, IP54, -30 bis +60 °C	Dualoptik-Indoor, IP54, -30 bis +60 °C
Objektivoptionen: (äquivalent Kleinbild)	Super-Weitwinkel (22mm, 90°, F 2.0) 32mm, 43mm, 65mm, 135mm	Super-Weitwinkel (22mm, 90°, F 2.0) 32mm, 43mm, 65mm, 135mm	2 Super-Weitwinkel (22mm, 90°, F 2.0)
Auflösung:	2 x VGA (je 640x480 Pixel), Farbe & SW	1 x 3MEGA (2048x1536 Pixel), Farbe 1 x MEGA (1280x960 Pixel), SW	2 x MEGA (2560 x 960 Pixel)
Pan/Tilt/Zoom:	stufenlos bis 8x Zoom & Pan/Tilt (Digital)	stufenlos bis 8x Zoom & Pan/Tilt (Digital)	stufenlos bis 8x Zoom & Pan/Tilt (Digital)
Max. Bildrate:	30 fps CIF • 30 fps VGA	30 fps CIF • 30 fps VGA • 14 fps MEGA	30 fps CIF • 30 fps VGA • 14 fps MEGA
Empfindlichkeit:	1 lux (t=1/60sec) • 0,05 lux (t=1/1sec)	1 lux (t=1/60sec) • 0,05 lux (t=1/1sec)	1 lux (t=1/60sec) • 0,05 lux (t=1/1sec)
Schnittstellen:	ISDN, Ethernet 10/100, RS232	ISDN, Ethernet 10/100, RS232	ISDN, Ethernet 10/100, RS232
Interner DVR:	bis zu 32 GB mit SD-Karte	bis zu 32 GB mit SD-Karte	bis zu 32 GB mit SD-Karte
Audio/Telefonie:	bidirektional, IP-Telefonie (VoIP)	bidirektional, IP-Telefonie (VoIP)	bidirektional, IP-Telefonie (VoIP)
Versorgung • In/Out:	PoE oder MX30V • 3xIN, 1xOUT	PoE oder MX30V • 3xIN, 1xOUT	PoE oder MX30V • 3xIN, 1xOUT
Softwarefunktionen:	FTP, E-Mail, Video-Alarm-Management, VideoMotion, Multiview, Ereignissuche	FTP, E-Mail, Video-Alarm-Management, VideoMotion, Multiview, Ereignissuche	FTP, E-Mail, Video-Alarm-Management, VideoMotion, Multiview, Ereignissuche
Aktivierung • Trigger:	Jahresprogramm • Ereignisverknüpfung	Jahresprogramm • Ereignisverknüpfung	Jahresprogramm • Ereignisverknüpfung
externe Speicherung:	bis zu 1 Terabyte auf PC/Server/NAS	bis zu 1 Terabyte auf PC/Server/NAS	bis zu 1 Terabyte auf PC/Server/NAS
Preise (zzgl. MwSt)	998 EUR (MX-D12Di-IT)	1.248 EUR (MX-D12Di-Sec)	1.248 EUR (MX-D12Di-Sec-180°)

Zubehör D12

Bezeichnung:	D12 Eck- und Masthalter	D12 Wandhalter
Info:	<ul style="list-style-type: none"> • pulverlackierter Edelstahl (3 mm) • Maststärke von 60 bis 180 mm • inkl. Montagematerial 	<ul style="list-style-type: none"> • Wetterschutz (IP65) für D12D-Dome • Unverwundlich durch PBT • verdeckte Kabelführung • deckt RJ45-Unterputzdosens ab • Möglichkeit, WLAN- oder GSM/GPRSModule unterzubringen
Preise (zzgl. MwSt)	98 EUR (MX-MH-Dome-ESWS)	148 EUR (MX-WH-Dome)
Bezeichnung:	D12 Vandalismus-Set	D12 Vandalismus-Set
Info:	<ul style="list-style-type: none"> • verstärkte Domkuppel (3mm Polycarbonat) • Edelstahl-Vandalismusring poliert oder matt 	<ul style="list-style-type: none"> • verstärkte Domkuppel (3mm Polycarbonat) • Edelstahl-Vandalismusring, pulverlackiert in weiß, silbergrau, schwarz
Preise (zzgl. MwSt)	148 EUR (MX-D12-Vandal-ESPO/ESMA)	148 EUR (MX-D12-Vandal-PUWH/PUGR/PUBL)



Sonstiges Zubehör

Bezeichnung:	Power-Adapter-PoE-Set	Netzwerk-Power-Box 4 Kameras	Netzwerk-Power-Rack 8/20 Kameras
Info:	<ul style="list-style-type: none"> • Spannungsversorgung über Netzwerk • alle PoE-versorgten Kameras 	<ul style="list-style-type: none"> • Spannungsversorgung für Hutschiene • nur M12, M22, D12, D22, Q22, V12, DevKit 	<ul style="list-style-type: none"> • Spannungsversorgung über Netzwerk • nur M12, M22, D12, D22, Q22, V12, DevKit
Preise (zzgl. MwSt)	98 EUR (MX-NPA-PoE-Set)	398 EUR (MX-NPR-4)	ab 948 EUR (MX-NPR-8 / MX-NPR-20)
Bezeichnung:	Mx2Wire Reinweiß	ExtIO	Cam-IO-PoE/AC/ACplus
Info:	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet und PoE über Zweidraht • bis zu 500 m/bei 30 Mbit (netto) • 7 Watt via PoE 	<ul style="list-style-type: none"> • je 2 Ein- und Ausgangskontakte 8-24V • Mikrophon mit adaptiver Lautstärkeregelung, Lautsprecher, Status-LEDs • USB-Schnittstelle, Dämmerungssensor • Temperatursensor, 2 Taster • Alle Kameras außer M1, M10, D10 und V10 	<ul style="list-style-type: none"> • Schnittstelle für den Anschluss ext. Sensoren und Geräte (Türkontakt, Licht, etc.) • 2xRelais-Out, 2xInput, Backup, Audio • Stromversorgung über Netzwerk / 230V / 230V gepuffert durch Akku • kompatibel zu M12
Preise (zzgl. MwSt)	Setpreis (2 St.) 298 EUR (MX-2Wire-Set-PW)	198 EUR (MX-ExtIO)	ab 298 EUR (MX-CAMIO)

CamIO PoE:
nur solange Vorrat reicht
CamIO AC & ACPlus:
Produktauflauf 31.3.2011

Objektivtabelle

Objektivtabelle							
Bestellbezeichnung	L11	L22	L32	L43	L65	L135	CSVario
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	L11	L22	L22	L32	L32	L43	L43	L65	L65	L135	L135	CSVario	CSVario
	Day	Night	Day	Night	Day	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	-	N22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



„Das Ziel ist der Weg“

Mario Eichelberger T: 030 96 20 54 95 www.SCS-Concept.de
Rotkamp 39 F: 030 96 20 44 12 info@SCS-Concept.de
13053 Berlin

Area with horizontal dashed lines for notes.

„Das Ziel ist der Weg“

- Mario Eichelberger - T: 030 96 20 54 95 - www.SCS-Concept.de
Rotkamp 39 F: 030 96 20 44 12 info@SCS-Concept.de
13053 Berlin



„Das Ziel ist der Weg“

Mario Eichelberger T: 030 96 20 54 95 www.SCS-Concept.de
Rotkamp 39 F: 030 96 20 44 12 info@SCS-Concept.de
13053 Berlin

Ein starker Partner ...

HiRes-Video-Komplettlösungen

hochauflösend, digital & kosteneffizient aufzeichnen



Innovationsschmiede Made in Germany

Die börsennotierte MOBOTIX AG gilt seit ihrer Gründung 1999 in Deutschland nicht nur als innovativer Technologiemoor der Netzwerk-Kamera-Technik, sondern ermöglicht durch ihr **dezentrales Konzept überhaupt erst rentable hochauflösende Videosysteme** in der Praxis. Ob Botschaften, Flughäfen, Bahnhöfe, Häfen, Tankstellen, Hotels oder Autobahnen – MOBOTIX-Video-Systeme sind seit Jahren hunderttausendfach auf allen Kontinenten im Einsatz.

Technologieführer Netzwerkkameras

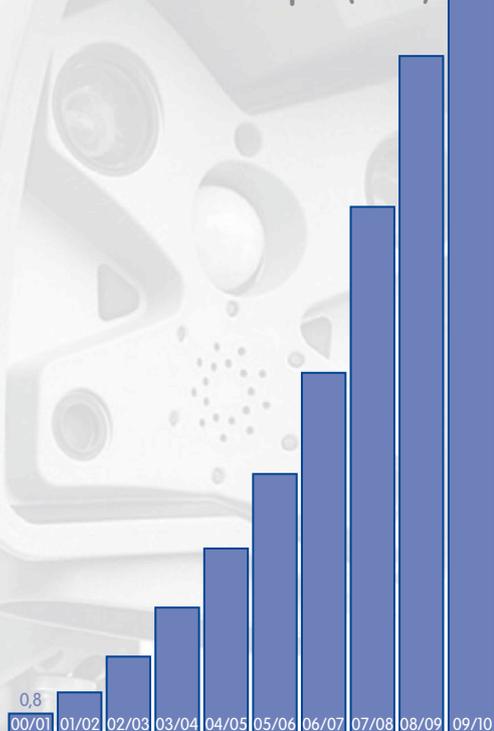
In kurzer Zeit hat sich MOBOTIX in Europa Platz 2 und weltweit Platz 4 an Marktanteilen erobert. MOBOTIX stellt seit Jahren ausschließlich Megapixel-Kameras her und gilt hier als **Weltmarktführer für hochauflösende Videosysteme**.

Das **dezentrale MOBOTIX-Konzept** zeichnet sich dadurch aus, dass in jede Kamera ein Hochleistungsrechner und bei Bedarf ein digitaler Speicher (MicroSD/SD-Karte) zur Langzeit-Aufzeichnung integriert ist.

MOBOTIX-Kameras können auch ohne zentralen PC bzw. DVR ereignisgesteuert aufzeichnen und Video mit Ton langfristig digital speichern. Deshalb sind die MOBOTIX-Lösungen trotz besserer Bildqualität auch bei kleinen Anlagen konkurrenzlos günstig.

MOBOTIX Wachstum

Umsatz im Geschäftsjahr (30.6.)



Umsatz 2009/10
54 Mio. EUR

Umsatzwachstum
+ 20,0 %

Checkliste Videoüberwachung

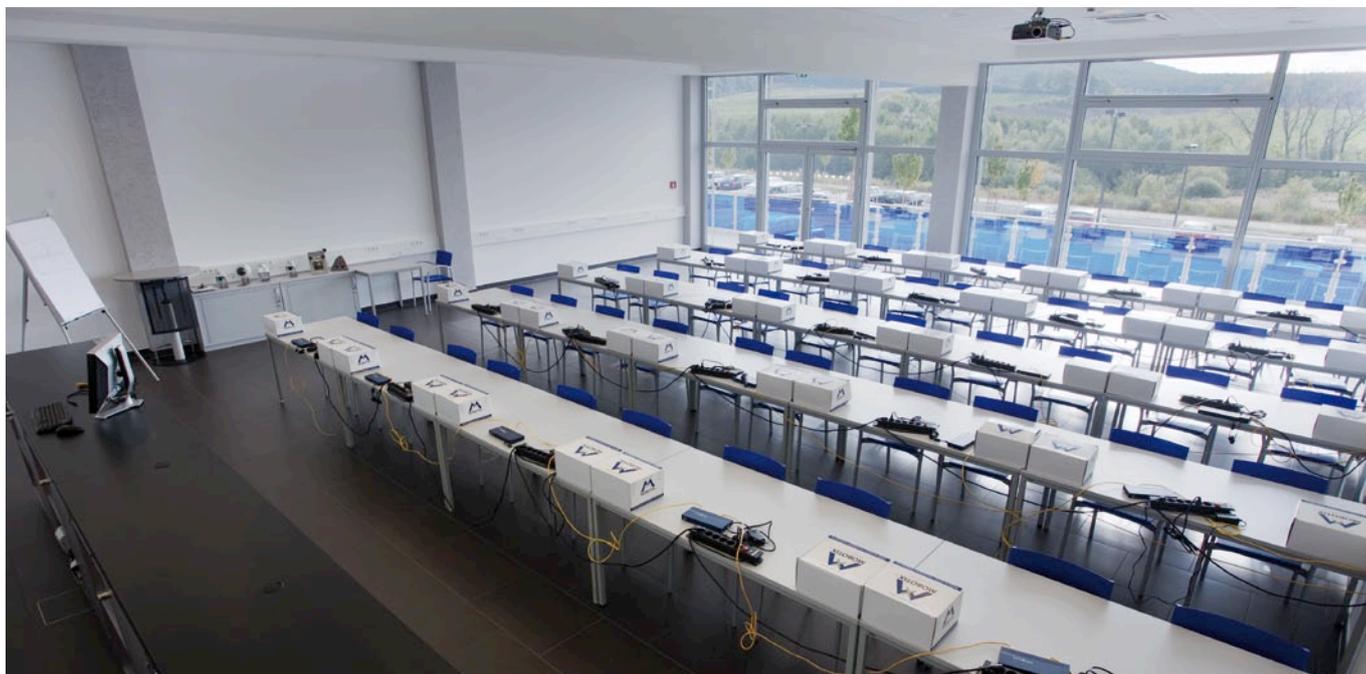
Vergleichen Sie uns!

Nutzen Sie die einzelnen Fragen als Entscheidungshilfe zum direkten Vergleich von MOBOTIX mit einem anderen Anbieter Ihrer Wahl.

	MOBOTIX	Anderer Anbieter
Exzellente Bildqualität? MOBOTIX bietet eine Auflösung bis zu 3,1 Megapixel (2048x1536 Pixel) in Farbe und damit gestochen scharfe Bilder in HDTV-Qualität.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hohe Detailgenauigkeit? Kfz-Kennzeichen sind mit bis zu 8-fachem Digitalzoom eindeutig identifizierbar, Vorgänge sind lückenlos dokumentierbar.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Großer Erfassungsbereich? Kombination von Megapixeltechnologie und Weitwinkeloptik eröffnet ein großes Sichtfeld. Eine einzige MOBOTIX-Kamera kann vier Tankstellenspuren gleichzeitig überwachen.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Perfekter Überblick? Durch eine spezielle Optik samt Bildnachbearbeitung kann eine einzige MOBOTIX Q24M einen kompletten Raum (z.B. Shop) ohne toten Winkel aufzeichnen.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wetterschutzgehäuse inklusive? MOBOTIX-Sicherheitskameras sind wetterfest bis IP66 und benötigen weder Heizung noch Lüftung. Ihr Einsatzbereich erstreckt sich von -30 bis +60 °Celsius.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Einfachste Installation? MOBOTIX spart Verlegeaufwand. Strom zur Kamera (PoE) und Videodaten von der Kamera werden über das selbe Kabel übertragen.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Softwareupdates gratis? Weiterentwicklungen der Software stellt MOBOTIX mit jedem Update kostenfrei zur Verfügung. So bleiben auch ältere Anlagen auf dem neuesten Stand.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Keine mechanisch bewegten Teile? Keine mechanischen Verschleißelemente wie Motorzoom, Blende, Lüfter, Schwenk-Neige-Elemente und folglich geringste Wartungs- und Betriebskosten.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kostenloser Support inbegriffen? Die MOBOTIX Support-Hotline bietet Ihnen stets Unterstützung durch kompetente, technisch versierte Ansprechpartner. Zu ganz normalen Festnetz-Telefongebühren.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Direkte Speicherung in der Kamera möglich? Die intelligente Bildverarbeitung und die Speicherverwaltung bereits in der Kamera sparen Ihrem System Ressourcen und sorgen für einfachste Skalierbarkeit.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Jahresüberschuss
8,3 Mio. EUR

EBIT Marge
22,2 %

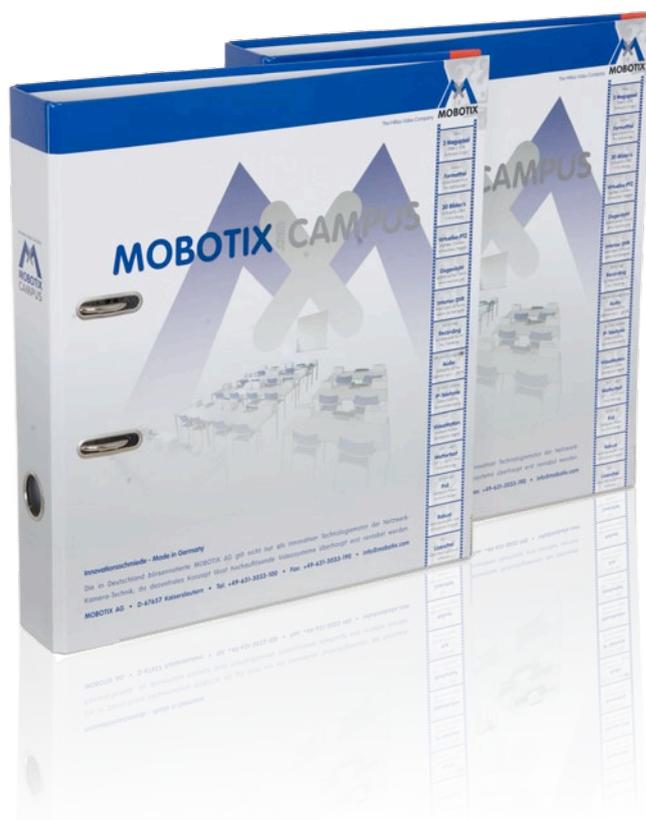


MOBOTIX bietet für seine Interessenten, Vertriebspartner und deren Kunden verschiedene Schulungen im neuen Campus-Trainingscenter der Unternehmenszentrale in Langmeil an.

Das **Basic Seminar** vermittelt die Grundlagen für den erfolgreichen Einsatz der MOBOTIX-Kamera.

Das **Advanced Seminar** erweitert die Inhalte des Basic Seminars. Zudem wird der Umgang mit der MOBOTIX Video Management Software MxControlCenter vermittelt.

Der **Vertriebs- und Projektierungs-Workshop** vermittelt Kenntnisse über die kaufmännische und technische Planung von Projekten mit MOBOTIX-Kamerasystemen.



MOBOTIX Schulungen und Seminare

MOBOTIX verfügt über ein eigenes Schulungszentrum mit einem reichhaltigen Programm für alle Interessenten, Kunden, Partner und Sicherheitsunternehmen. Mehr Informationen und Online-Anmeldung unter: www.mobotix.com



MOBOTIX AG
Security-Vision-Systems
Kaiserstrasse
D-67722 Langmeil, Deutschland
Tel: +49 6302 9816-0
Fax: +49 6302 9816-190
E-Mail: info@mobotix.com
www.mobotix.com





The HiRes Video Company

MOBOTIX

HiRes-Video-Komplettlösungen hochauflösend, digital & kosteneffizient aufzeichnen



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
Innovationsschmiede - Made in Germany

Die in Deutschland börsennotierte MOBOTIX AG gilt nicht nur als innovativer Technologiemotor der Netzwerk-Kamera-Technik; ihr dezentrales Konzept lässt hochauflösende Videosysteme überhaupt erst rentabel werden.

MOBOTIX AG • D-67722 Langmeil • Tel: +49 6302 9816-0 • Fax: +49 6302 9816-190 • info@mobotix.com