



## 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

## 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 1098 €\* inkl. Video-Management-Software

### Innovationsschmiede - Made in Germany

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

MOBOTIX AG • D-67657 Kaiserslautern • Tel: +49-631-3033-100 • Fax: +49-631-3033-190 • info@mobotix.com

HiRes

**3 Megapixel**

2048 x 1536  
Software-Zoom

Skyline

**Formatfrei**

jedes Bildformat  
frei definierbar

**30 Bilder/s**

VGA (640 x 480)  
12 B/s Mega

**Virtuelles PTZ**

digitales Zoomen,  
Schwenken, Neigen

**Gegenlicht**

extrem sicher, CMOS  
ohne mechan. Iris

**Interner DVR**

intern über SD-Karte,  
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°F ... +140°F

**Wetterfest**

-30° ... +60°C, IP65  
ohne Heizung

IEEE 802.3af

**PoE**

Netzwerk-Power  
auch im Winter

**Robust**

keine bewegten Teile  
schlagfester Kunstst.

MxCC

**Lizenzfrei**

Video-Management-  
Software







### Technische Daten M12-DualNight

<b>Modellvarianten</b>	Web, IT, IT-DNight, Sec, Sec-DNight, Sec-R8	<b>Virtual PTZ</b>	Digitales Schwenken/Neigen/Zoomen stufenlos bis 8x
<b>Objektivoptionen</b>	22 bis 135 mm Kleinbild, horizontaler Blickwinkel 90° bis 15°	<b>Alarm/Ereignisse</b>	Auslösen von Ereignissen durch integrierte Mehrfenster-Bewegungserkennung, ext. Signale, Temperatursensor, PIR, Benachrichtigung über E-Mail, FTP, Telefonie (VoIP, SIP), ISDN, Schaltausgang, visuelle/akustische Alarm, Vor-/Nachalarmbilder
<b>Min. Lichtstärke</b>	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	<b>Audio</b>	Mikrofon und Lautsprecher integriert, Line-In/Line-Out, lippsynchrones Audio, Gegensprechen, Audio-record.
<b>2 Bildsensoren</b>	2x 1/2" CMOS, Progressive Scan	<b>Schnittstellen</b>	Ethernet 10/100, ISDN, USB, RS232, 1 x In, 1 x Out, Audio Line-In/Line-Out
<b>Max. Bildauflösung</b>	Farbe: 2048 x 1536 (3Mega), Schwarzweiß: 1280 x 960 (Mega)	<b>Videotelefon</b>	VoIP/SIP, Gegensprechen, Fernsteuerung der Kameraschalteingänge/-ausgänge, Ereignisanzeige
<b>Bildformate</b>	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)	<b>Sicherheit</b>	Benutzer-/Gruppenmanagement, HTTPS/SSL, IP-Adressfilter, IEEE 802.1x, Intrusion Detection
<b>Max. Bildrate (M-JPEG) (Live/Aufzeichnung)</b>	VGA: 16 fps, TV-PAL: 12 fps, Mega: 6 fps, 3Mega: 4 fps	<b>Zulassungen</b>	BGV C9 ("UVV Kassen"), EMV (Wohnbereich, Industrie, Bahn), EN 50155 (Schock, Vibration, Temp.), CE, FCC
<b>Max. Videorate (MxPEG) (Live/Aufzeichnung/Ton)</b>	VGA: 30 fps, TV-PAL: 24 fps, Mega: 14 fps, 3Mega: 10 fps	<b>Stromversorgung</b>	Ganzjährig Power over Ethernet (IEE 802.3af; Class 0), Netpower-Adapter, typ. 4 W
<b>Bildkomprimierung</b>	MxPEG, M-JPEG, JPG, H.263 (Video-VoIP-Telefon)	<b>Betriebsbedingungen</b>	IP65 (nach DIN EN 60529), -30° bis +60 °C
<b>Interner DVR</b>	Slot für SD-Karte (bis 16 GB)	<b>Maße</b>	BxTxH: 14,2 x 15,5 x 17 cm, Gewicht: ca. 850 g (m. Halter)
<b>Externer Video-Ringpuffer</b>	Direkt auf NAS und PC/Server ohne zusätzliche Aufzeichnungssoftware	<b>Lieferumfang</b>	Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff (PBT-30GF), weiß, SecureFlex-Halter für Wand- und Deckenmontage mit verdeckter Kabelführung sowie Überdeckung von RJ45-UP-Dose, inkl. 2 Objektive, Montagezubehör, Montageschlüssel, Patchkabel, Handbuch, Software
<b>Software (inklusive)</b>	Video-Management-Software MxEasy, Leitstandssoftware MxControlCenter		
<b>Bildverarbeitung</b>	Gegenlichtkompensation, autom. Weißabgleich, Bildverzerrung, Videosensor (Bewegungserkennung)		

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

### M12-DualNight

### Verfügbares Zubehör M12-DualNight

Standardgehäuse MX-M12D-Sec-DNight	SecureFlex-Halter MX-MH-SecureFlex	Masthalter MX-MH-SecureFlex-ESWS	Power-Adapter-Set MX-NPA-Set-DE	CamIO-Installationsbox MX-CAMIO-AC-230	ExtIO-Funktionserweiterung MX-ExtIO
					
<ul style="list-style-type: none"> <li>DualNight-Kamera mit zwei separaten Bildsensoren für Tag- und Nachtbetrieb</li> <li>autom. Tag-/Nacht-Umschaltung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>verdeckte Kabelführung in Gelenken</li> <li>deckt RJ45-Unterputzdosen ab</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 mm pulverlackierter Edelstahl</li> <li>2 Edelstahlbänder für Mastdurchmesser 60-180 mm inkl. Montagematerial</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spannungsversorgung über Netzwerk</li> <li>alle Kameramodelle (MX30V)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schnittstelle für den Anschluss ext. Sensoren und Geräte (Türkontakt, Licht, etc.)</li> <li>2 x Relais (230V/500W), 2 x Input, Backup, Audio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mikrofon/Lautsprecher</li> <li>IR-Bewegungsmelder, Temperatursensor</li> <li>Schalteingänge/-ausgänge</li> </ul>

### L22 Super Weitwinkel 90°

### L32 Weitwinkel\*

### L43 Weitwinkel

### L65 Tele\*

### L135 Tele

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

### 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-67657 Kaiserslautern • Tel: +49-631-3033-100 • Fax: +49-631-3033-190 • info@mobotix.com