



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

... schon ab 998 €\* 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 D12-DualDome	
<b>Modellvarianten</b>	IT, IT-DNight, Sec, Sec-DNight, Sec-180°, Sec-R8
<b>Objektivoptionen</b>	22 bis 135 mm Kleinbild, horizontaler Blickwinkel 90° bis 15°
<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>2 Bildsensoren</b>	2x 1/2" CMOS, Progressive Scan
<b>Max. Bildauflösung</b>	Farbe: 2048 x 1536 (3Mega), Schwarzweiß: 1280 x 960 (Mega)
<b>Bildformate</b>	2048 x 1536, 1280 x 960, 1024 x 768, 800 x 600, 768 x 576 (D1), 704 x 576 (TV-PAL), 640 x 480, 384 x 288, 352 x 288, 320 x 240, 160 x 120; Freie Bildformatwahl (bspw. 1000 x 200 für Skyline)
<b>Max. Bildrate (M-JPEG)</b> (Live/Aufzeichnung)	VGA: 16 fps, TV-PAL: 12 fps, Mega: 6 fps, 3Mega: 4 fps
<b>Max. Videorate (MxPEG)</b> (Live/Aufzeichnung/Ton)	VGA: 30 fps, TV-PAL: 24 fps, Mega: 14 fps, 3Mega: 10 fps
<b>Bildkomprimierung</b>	MxPEG, M-JPEG, JPG, H.263 (Video-VoIP-Telefon)
<b>Interner DVR</b>	Slot für SD-Karte (bis 16 GB)
<b>Externer Video-Ringpuffer</b>	Direkt auf NAS und PC/Server ohne zusätzliche Aufzeichnungssoftware
<b>Software (inklusive)</b>	Video-Management-Software MxEasy, Leitstandsoftware MxControlCenter
<b>Bildverarbeitung</b>	Gegenlichtkompensation, autom. Weißabgleich, Bildverzerrung, Videosensor (Bewegungserkennung)
<b>Virtual PTZ</b>	Digitales Schwenken/Neigen/Zoomen stufenlos bis 8x
<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>Audio</b>	Mikrofon und Lautsprecher integriert, Line-In/Line-Out, lippsynchrones Audio, Gegensprechen, Audio-record.
<b>Schnittstellen</b>	Ethernet 10/100, ISDN, USB, RS232, 1 x In, 1 x Out, Audio Line-In/Line-Out
<b>Videotelefon</b>	VoIP/SIP, Gegensprechen, Fernsteuerung der Kameraschaltgänge/-ausgänge, Ereignisanzeige
<b>Sicherheit</b>	Benutzer-/Gruppenmanagement, HTTPS/SSL, IP-Adressfilter, IEEE 802.1x, Intrusion Detection
<b>Zulassungen</b>	BGV C9 ("UVV Kassen"), EMV (Wohnbereich, Industrie, Bahn), EN 50155 (Schock, Vibration, Temp.), CE, FCC
<b>Stromversorgung</b>	Ganzjährig Power over Ethernet (IEE 802.3af; Class 0), Netpower-Adapter, typ. 4 W
<b>Betriebsbedingungen</b>	IP65 (nach DIN EN 60529), -30° bis +60 °C
<b>Maße</b>	Ø x H: 20,1 x 11 cm, Gewicht: ca. 650 g
<b>Lieferumfang</b>	Gehäuse aus hochfestem Kunststoff (PBT-PC), weiß, 2 x schlagfeste Domekuppel (transparent, getönt), freie Objektivwahl, Montagezubehör, Montageschlüssel, Patchkabel, Handbuch, Software

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

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

	L22 Super Weitwinkel 90°	L32 Weitwinkel	L43 Weitwinkel	L65 Tele	L135 Tele
<b>Objektive</b>					
	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

### 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