

# DualNight Kamera M12



## 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!



### 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

#### 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	
<b>Modellvarianten</b>	Web, IT, IT-DNIGHT, Sec, Sec-DNIGHT, Sec-R16
<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>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>	VGA: 16 fps, TV-PAL: 12 fps, MEGA: 6 fps, 3MEGA: 4 fps (Live/Aufzeichnung)
<b>Max. Videorate (MxPEG)</b>	VGA: 30 fps, TV-PAL: 24 fps, MEGA: 14 fps, 3MEGA: 10 fps (Live/Aufzeichnung/Ton)
<b>Bildkomprimierung</b>	MxPEG, M-JPEG, JPEG, H.263 (nur bei Video-VolP)
<b>Interner DVR</b>	SD-Karte (bis 64 GB), 16 GB internal (Sec-R16)
<b>Externer Video-Ringpuffer</b>	Direkt auf NAS und PC/Server ohne zusätzliche Aufzeichnungssoftware
<b>Software (inklusive)</b>	Video-Management-Software MxEasy, Leitstandssoftware 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, IP), ISDN, Schaltausgang, visuelle/akustische Alarme, Vor-/Nachalarmbilder
<b>Audio</b>	Mikrofon und Lautsprecher integriert, Line-In/Line-Out, lippsynchrones Audio, Gegensprechen, Audiorecord.
<b>Schnittstellen</b>	Ethernet 10/100, ISDN, RS232, 3 x In/1 x Out
<b>Videotelefon</b>	VoIP/SIP, Gegensprechen, Fernsteuerung per Tasten-code, Ereignisanzeige
<b>Sicherheit</b>	Benutzer-/Gruppenmanagement, HTTPS/SSL, IP-Adressfilter, IEEE 802.1x, Intrusion Detection, digitale Bildsignatur
<b>Zulassungen</b>	EMV (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
<b>Stromversorgung</b>	Power over Ethernet (IEEE 802.3af; Class 0), über PoE-Switch bzw. -Injektor, typ. 4 W
<b>Betriebsbedingungen</b>	IP65 (nach DIN EN 60529), -30 bis +60 °C
<b>Maße</b>	B x T x H: 14,2 x 15,5 x 17 cm, Gewicht: ca. 850 g (mit SecureFlex-Halter)
<b>Lieferumfang</b>	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			
<b>Standardgehäuse</b> MX-M12D-Sec-DNIGHT  <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>	<b>Masthalter</b> MX-MH-SecureFlex-ESWS  <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>PoE-Injektor</b> MX-NPA-PoE-Set  <ul style="list-style-type: none"> <li>Spannungsversorgung via Stromnetz und Batterie (12-42 V)</li> <li>Für direkten PC-Anschluss ohne Switch dank integrierter Crossover-Funktion</li> </ul>	<b>CamIO-Installationsbox</b> MX-CAMIO-PoE  <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>	<b>ExtIO-Funktionserweiterung</b> MX-ExtIO  <ul style="list-style-type: none"> <li>Mikrofon/Lautsprecher</li> <li>Infrarot-Bewegungsmelder, Temperatursensor</li> <li>2 Schalteingänge, 2 Schaltausgänge, 2 beleuchtete Tasten</li> </ul>

	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.