

## MOBOTIX M22M-Sec

### Netzwerk-Kamera

Wartungsfreie Outdoor Mono Farb-CMOS-Netzwerkamera ohne bewegliche Teile für den Sicherheitsbereich.

#### Bildsensor

3,1 Megapixel, CMOS 2048x1536, Farbe

#### Auflösung

Bei Anzeige und Aufzeichnung

1280x960 (Mega), 1024x768 (XGA), 800x600 (SVGA), 768x576 (D-1 PAL), 640x480 (VGA), 384x288 (D-1 CIF), 320x240 (CIF), 160x120 (PDA) Pixel, benutzerdefinierte Formate ( z.B. 1000 x 400 Pixel), mit digitalem Zoom und Pan/Tilt

#### Bildformate

JPEG, Motion-JPEG, MxPEG, BMP

#### max. Bildraten

Mega: 10 fps, XGA, SVGA: 12 fps, D-1 Pal: 15 fps

VGA, D-1 CIF, CIF, PDA: 30 fps

#### Betriebsarten

4 simultane Browserbetriebsarten: HTML/JavaScript mit M-JPEG, Streaming (Java), ActiveX (MxPEG), PDA-optimierte Seiten mit HTML (Pocket PC-komp.), Bedienung und Konfiguration über MOBOTIXControlCenter möglich, API-Zugriff durch Videomanagementsysteme von Drittherstellern möglich

#### Lichtempfindlichkeit

1 Lux (T= 1/60sec) / 0,05 Lux (t= 1/1sec),

#### Objektiv-Optionen

Bezeichnung	Winkel (horizontal/ vertikal)	Bildgröße ca. in 10m Entfernung	Brennweite	Entspricht bei Kleinbildkamera
L22 Superweitwinkel	90° x 67°	20,0 m x 13,3 m	f = 4 mm	ca 22 mm
L32 Weitwinkel	60° x 45°	11,5 m x 8,21 m	f = 6 mm	ca 32 mm
L43 Weitwinkel	45° x 34°	8,2 m x 6,1 m	f = 8 mm	ca 43 mm
L65 Tele	31° x 23°	5,5m x 4,0 m	f = 12 mm	ca 65 mm
L135 Tele	15° x 11°	2,6 m x 1,9 m	f = 25 mm	ca 135 mm

#### Zoomstufen

1,0x, 1,6x, 2,0x, 3,2x, 4,0x, über MXControlCenter stufenlos

## Schnittstellen

10/100Base-T-Ethernet (RJ45), USB-Master (für MX-Erweiterungen)

## Sensoren

Video-Bewegungsmelder (VM), Lautsprecher und Mikrofon,

## Funktionen

Web-Server, FTP-Client, E-Mail, Livebild, Recorder/Player, Multiview, (gleichzeitiges Livebild, Speicherung und Recherche, auch auf externen Bildspeicher möglich), Softbuttons, IP-Notify (Send, Receive) für ext. Managementsysteme, integriertes VoIP von/zum Browser, SIP-Video-Telefonie, Alarmmanagement (eMail, Telefonanruf, IP-Notify), IP-Ansage, PDA Webseiten, Logogenerator, zeit- und / oder ereignisorientiertes Auslösen von Funktionen wie Einzelbildaufzeichnung (Vor-/Nachalarmbilder: je 50), Video-Audio-Recording (30 B/s VGA), Video-Audio-Recording (Ereignis), Video-Audio-Recording (Zeitprogramm), Alarmauslösungen, Audiodurchsagen oder Schaltvorgängen, zeitgesteuerte Privacy-Zonen, verknüpfende Eventlogik, Master/Slave-Scharfschaltung, Benutzerverwaltung mit Benutzergruppen und Kennwortschutz, Verwaltung von bis zu 1.000.000 Alarmen pro Kamera, keine Software Installation erforderlich

## Kamerafunktionen

softwarebasierte, skalierbare Gegenlichtkompensation, vordefinierte und frei definierbare Belichtungszonen, automatischer Weißabgleich,

## Bildprogramme

5 voreingestellte Kameraeinstellungen für typische Anwendungsfälle: Schnell: Erzielung der höchsten Bildraten, Überwachung: Erfassung von Sicherheitsrelevanten Bewegungen, Qualität: Werkseinstellung, Hohe Qualität: Erreichung der höchsten Bildqualität, WEB-Kamera: hohe Bildqualität mit den längsten Belichtungszeiten

## Belichtungsprogramme

Belichtungsparameter -2, -1, 0, +1, +2 zur individuellen Anpassung der Belichtungszeiten an die jeweilige Lichtsituation.

## Bildverstärkung

Regelung der minimalen und mittleren Bildverstärkung für Nacht- und Dämmerungssituationen

## Bildspeicher

64 MByte interner Stream-/Bild-/Ereignisspeicher (z.B. ca. 4.000 Bilder 320x240, gute Qualität); Speicherung ereignis- und zeitgesteuert: intern, per FTP auf Webserver oder auf PC im Netzwerk (Windows / Linux NFS / Mac); Direktzugriff auf die Bilder, daher kein FTP notwendig (aber möglich)

## Stromversorgung

Über Netzwerk-Kabel (z.B. per Power over Ethernet (Standard 802.3af) oder alternativ durch Netzwerk Power Set (mit Netzteil und Power Adapter) für 1 Kamera oder Power Rack für bis 4, 8 oder 20 Kameras), Betriebsspannung: 24-48V, Leistungsaufnahme: ca 3 – 4 Watt

## Montage

Wand- / Deckenhalter mit verdeckter Kabelführung

## Temperaturbereich

-30°C bis +60°C

## sonstige Hinweise

Keine beweglichen Teile (wie z.B. Motoren, Autoiris o.ä.)

Keine Heizung für Außenbetrieb notwendig

Kein Lüfter für Außenbetrieb notwendig

Frei konfigurierbare Status-LED's

## Zertifikate

VDE IP65, CE, FTEG, R&TTE, BGV-Kassen bei D43 Objektiv

## Abmessungen

mit SecureFlex in Wandhalter-Position: 137 x 150 x 200 mm (BxHxT)

mit SecureFlex in Deckenhalter-Position: 137 x 200 x 187 mm (BxHxT)

## Gewicht

ca. 600 g (incl. SecureFlex Wandhalter)

## Lieferumfang

Wetterfestes Gehäuse (IP65) aus glasfaserverstärktem Kunststoff (PBT-30GF), weiß metallic, Objektivschutzkappe, Handbuch, Montageschlüssel (Inbus), SecureFlex Aussen-/ Wand-/Deckenhalter mit verdeckter Kabelführung, Patchkabel 50 cm (mit EMV-Magnetschirmung), installierte Kamerasoftware mit integrierter Video-Management-System-Funktionalität

## Typ

MX-M22M-Sec

## Fabrikat

Mobotix oder gleichwertig