

MOBOTIX M12D-Sec

Netzwerk Kamera

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

Bildsensor

2x 3,1 Megapixel, je CMOS 2048x1536, Farbe

Auflösung

Bei Anzeige und Aufzeichnung

je 2x 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.), Konfiguration / Bedienung über HTTP-API möglich, Bedienung und Konfiguration über MOBOTIXControlCenter möglich, API-Zugriff durch Videomanagementsysteme von Drittherstellern möglich

Lichtempfindlichkeit

Farbsensor: 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
L43 Weitwinkel	45° x 34°	8,2 m x 6,1 m	f = 8 mm	ca 43 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), ISDN-S0 (RJ45), je 1 Schaltein-/ Schaltausgang, je 2 Signalein- / Signalausgänge, RS 232 und Line-In / -Out, USB-Master und Backup-Versorgung (Sub-D 15 HD-Stecker)

Sensoren

Video-Bewegungsmelder (VM), PIR-Bewegungssensor, Lautsprecher und Mikrofon, 24V-Schalteingang und -Ausgang

Funktionen

Web-Server, FTP-Client, E-Mail, ISDN-PPP-Server/Client, Livebild, Recorder/Player, Multiview, (gleichzeitiges Livebild, Speicherung und Recherche, auch auf externen Bildspeicher möglich), Softbuttons, RS232-Datenlogger, RS232-Web-Terminal; IP-Notify (Send, Receive) für ext. Managementsysteme, integriertes VoIP von/zum Browser, ISDN-Telefonie, 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, Dualoptik Farbe, 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, Backup-Versorgung \geq 12V über Sub-D 15 HD-Stecker, 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/N43 Objektivkombination

Abmessungen

130mm x 240mm x 175mm (B x H x T), incl. SecureFlexWandhalter

Gewicht

ca. 850g (incl. SecureFlex Wandhalter)

Lieferumfang

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

Typ

MX-M12D-Sec

Fabrikat

Mobotix oder gleichwertig