

MOBOTIX S15M FlexMount Monokamera



Die unauffällig hinter abgehängten Wänden oder Decken installierbare S15M basiert auf der Dualkamera S15D und verfügt wie diese mit ihren wetterfesten MxBus-, MiniUSB- und Audioanschlüssen über zahlreiche Erweiterungsmöglichkeiten.

Alles im Blick. Kaum zu sehen.

Die S15M ist eine hochauflösende Monokamera auf Basis der MOBOTIX 5MP-Plattformtechnologie, die verdeckt hinter einer Wand- oder Deckenverkleidung, Edelstahlplatte usw. fixiert werden kann. Sichtbar bleibt nur noch der kleine, runde Lichteinfallsbereich des hemisphärischen Objektivs.

- Wetterfestes Monokamera-System für individuelle Einbaulösungen
- Integrierte Hemispheric-Ausstattung mit Tag- oder Nachtsensor
- MOBOTIX-Zubehör AudioMount zur schnellen und einfachen Montage
- Als Türstationskamera einsetzbar (alternativ zum T25M-Sec Kameramodul)
- Integrierte DVR-Funktionalität: Slot für MicroSD-Karte (bis 64 GB)
- Funktionserweiterung via MiniUSB und MxBus-Anschluss
- Intelligente Bewegungssensorik (MxActivitySensor)

MOBOTIX Vorteile

Äußerst lichtempfindliche 5 Megapixel-Bildsensoren • Automatische Speicherung aller relevanten Ereignisse auf interner SD-Karte • Mikrofon, Lautsprecher, Erschütterungssensor und PIR integriert • Sicher, denn Video-Bewegungssensorik detektiert kleinste Bewegungen und minimiert Fehlalarme • Kostengünstig durch weniger Kameras mit hochauflösendem (Panorama-)Bild • Wartungsfrei, da keine Heizung, keine Lüftung und keine mechanisch bewegten Teile • Erweiterbar dank verschlüsseltem Zweidrahtbus (MxBus) • Zeitgenau durch Synchronisation via GPS-Satellit (MX-GPS-Box) • Wetterfest von -30 bis +60 Grad Celsius • Keine Lizenz- und Softwarekosten, freies Update

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Kameragehäuse



Standardgehäuse

- Hemisphärischer Rundumblick (360°)
- Geeignet für Wand- oder Deckenmontage
- Weiß oder schwarz
- Robust und wartungsarm, ohne mechanisch bewegte Teile

AudioMount



Eine praktische Montagehilfe für die Monokamera S15M, um diese einfach per selbstklebender Folie hinter einer dünnen und glatten Fläche (z. B. Edelstahlplatte, Briefkasten etc.) befestigen zu können. Der AudioMount verfügt über Lautsprecher und Mikrofon für volle Gegensprechfunktionalität der Kamera. Ein Einsatz der S15M als Türstation ist in Verbindung mit dem AudioMount und weiterem Zubehör (Klingeltasten BellRFID, elektrischer Türöffner MX-DoorMaster, MOBOTIX App) ebenfalls möglich.

S15M im Briefkasten



Die mit AudioMount elegant im Briefkasten integrierte S15M dient hier als Türstationskamera, an die sich per MxBus weitere Module (Klingel, Türöffner usw.) schnell und einfach anschließen lassen.

Technische Daten

Modellvarianten	Sec, Sec-Night
Objektivoptionen	L12 (180° x 160°)
Min. Lichtstärke	Farbsensor: 0,25 Lux bei 1/60 s, 0,013 Lux bei 1 s Schwarzweißsensor: 0,05 Lux bei 1/60 s, 0,0025 Lux bei 1 s MxLEO – Lowlight Exposure Optimization
Bildsensoren	1/2,5" CMOS, 5 Megapixel, Progressive Scan
Max. Bildgröße	Farbe: 2048 x 1536 (QXGA), Schwarzweiß: 2048 x 1536 (QXGA)
Bildformate	Freie Bildformatwahl (160 x 120 bis 2048 x 1536); PTZ-Ansichten: Surround (Quad), Fisheye-Vollbild, Normal, Panorama, Doppel-Panorama, Panorama-Fokus (3 Ansichten)
Max. Bildrate M-JPEG (Live/Aufzeichnung)	VGA: 30 B/s, MEGA/HD: 10 B/s, QXGA: 4 B/s
Max. Videorate MxPEG (Live/Aufzeichnung/Ton)	VGA: 30 B/s, MEGA/HD: 30 B/s, QXGA: 20 B/s
Bildkomprimierung	MxPEG, M-JPEG, JPEG, H.264 (nur SIP-Video)
Interner DVR	MicroSD-Slot (kamerainterne Aufzeichnung bis 64 GB; 4-GB-Karte bereits vorinstalliert)
Externer Video-Ringpuffer	Direkt auf NAS und PC/Server ohne zusätzliche Aufzeichnungssoftware
Software (kosten- u. lizenzfrei)	Video-Management-Software MxEasy, Leitstandsoftware MxControlCenter, MOBOTIX App für iOS-Geräte ab iOS 5.0
Bildverarbeitung	Gegenlichtkompensation, autom. Weißabgleich, Bildentzerrung (inkl. Panoramabildkorrektur), Bewegungserkennung, MxActivitySensor
Virtueller PTZ (vPTZ)	Digitales Schwenken/Neigen/Zoomen stufenlos bis 8x, Vollbildspeicherung im Hintergrund
Alarm/Ereignisse	Auslösen von Ereignissen durch integrierte Mehrfenster-Bewegungserkennung, Temperatursensor, Benachrichtigung über E-Mail, FTP, Telefonie (VoIP, SIP), visuelle/akustische Alarmer, Vor-/Nachalarmbilder
Audio (mit Zubehör, z. B. AudioMount)	Lippensynchrones Audio, Gegensprechen, Audiorecording
Schnittstellen	Ethernet 10/100, IPv4/IPv6, MiniUSB, MxBus, Audio (IO); RS232 über MX-232-IO-Box (Zubehör)
Videotelefon	VoIP/SIP, Gegensprechen, Fernsteuerung per Tastencode, Ereignisanzeige
Sicherheit	Benutzer-/Gruppenmanagement, HTTPS/SSL, IP-Adressfilter, IEEE 802.1x, Intrusion Detection, digitale Bildsignatur
Zulassungen	EMV (EN50121-4, EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Stromversorgung	Power over Ethernet (PoE nach IEEE802.3af): PoE-Klasse variabel (2/3), abhängig von Betriebsart; Leistungsaufnahme: 4,5 Watt
Betriebsbedingungen	IP65 (nach DIN EN 60529), -30 bis +60 °C
Maße	B x H x T: 11,5 x 13 x 3,3 cm (Basismodul)
Gewicht	ca. 500 g

Das komplette MOBOTIX-Zubehörprogramm und weitere Informationen zur S15M wie Preise, Bedienungsanleitung, Video Management Software für Computer und iOS-Geräte etc. finden Sie im Internet unter www.mobotix.com > **Produkte**. Oder rufen Sie unseren **Kundenservice** für eine individuelle Produktberatung an: +49 6302 9816-0 (werktags von 8 bis 18 Uhr).

Kameramodell	S15M-Sec	S15M-Sec-Night
Objektive, Sensoren		
Hemispheric 12 mm (180° x 160°)	L12	L12
Superweitwinkel 25 mm (82° x 61°)	–	–
Weitwinkel 38 mm (55° x 41°)	–	–
Weitwinkel 51 mm (40° x 30°)	–	–
Tele 76 mm (27° x 20°)	–	–
Tele 160 mm (13° x 10°)	–	–
Tele 320 mm (7° x 5°)	–	–
CSVario 28 – 63 mm (28° – 58°)	–	–
Bildsensor mit individuellen Belichtungszonen	Farbe	SW
Sensor-Empfindlichkeit in Lux bei 1/60 s /1 s	0,25/0,013	0,005/0,0025
Bildsensor-Auflösung (Farb- oder SW-Sensor)	5MP (2592 x 1944)	5MP (2592 x 1944)

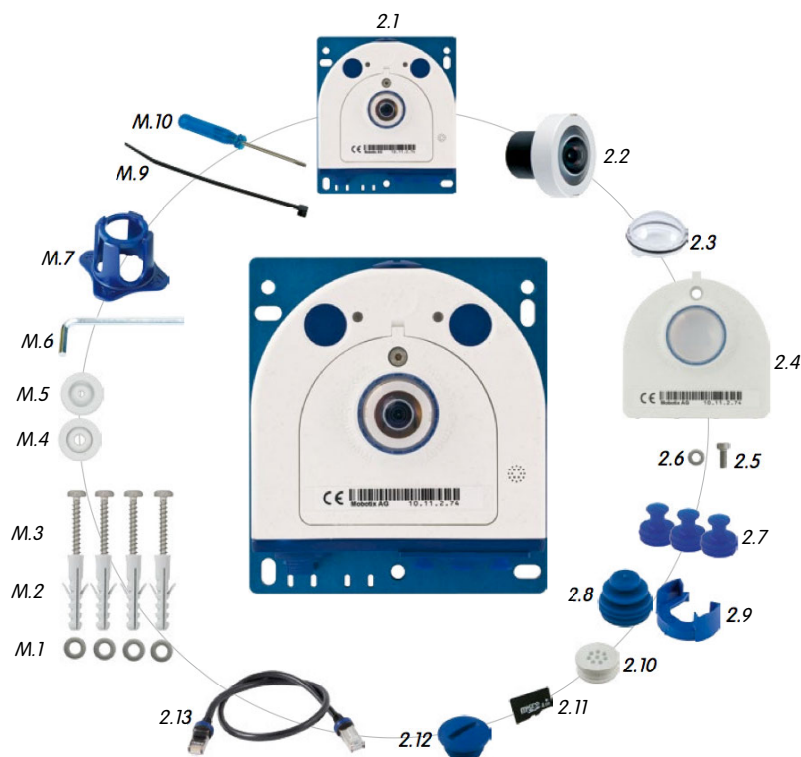
Hardwareausstattung		
Schutzklasse	IP65	IP65
Temperaturbereich -30 bis +60 °C	•	•
Temporärer interner DVR	64 MB	64 MB
Serienmäßiger interner DVR	4 GB (MicroSD)	4 GB (MicroSD)
Mikrofon/Lautsprecher – nur mit Audiozubehör verfügbar	z. B. via AudioMount	z. B. via AudioMount
Passiver Infrarot-Sensor (PIR)	–	–
Integrierter Temperatursensor	•	•
Erschütterungssensor	•	•
Leistungsaufnahme (typischerweise)	< 4,5 Watt	< 4,5 Watt
Variable PoE-Klasse (Werkseinstellung: 3)	2 oder 3	2 oder 3

Bildformate, Bildrate, Bildspeicher		
Maximales Bildformat (pro Sensor)	5MP (2592 x 1944)	5MP (2592 x 1944)
Maximale Bildrate (MxPEG, max. Auflösung)	10 Bilder/s (5MP)	10 Bilder/s (5MP)
CIF-Bilder mit 4 GB MicroSD (interner DVR)	250.000	250.000
VGA-Bilder mit 4 GB MicroSD (interner DVR)	125.000	125.000
HD-Bilder mit 4 GB MicroSD (interner DVR)	40.000	40.000
QXGA-Bilder mit 4 GB MicroSD (interner DVR)	20.000	20.000

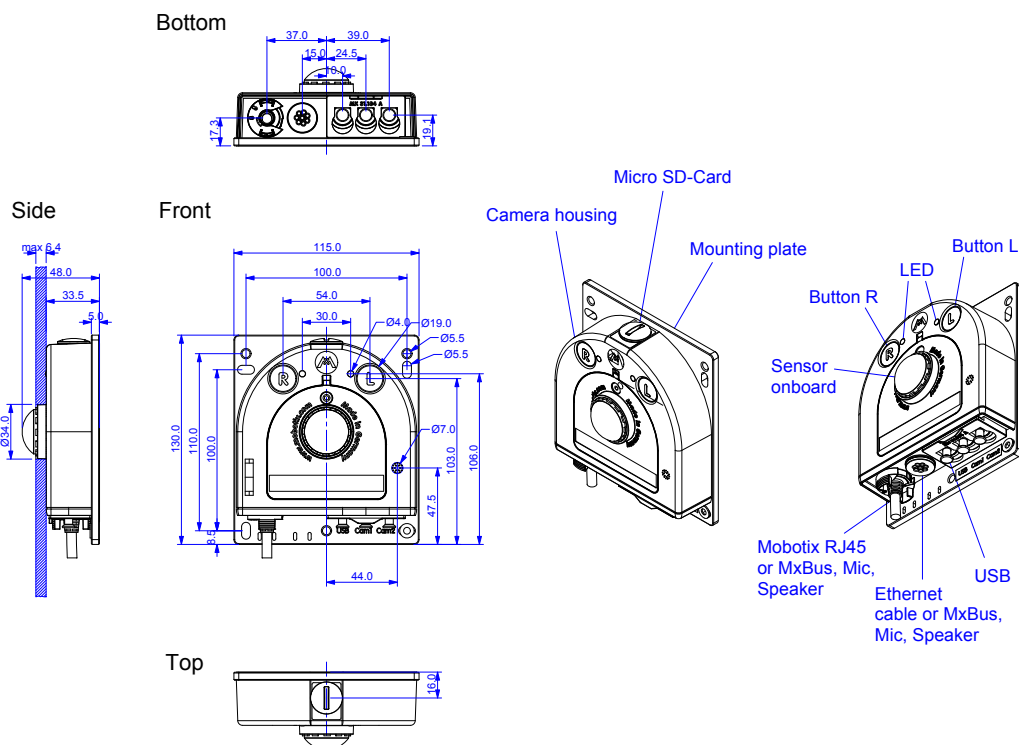
- ab Werk verfügbar
- nicht verfügbar

Kameramodell	S15M-Sec	S15M-Sec-Night
Allgemeine Funktionen		
Digitalzoom (stufenlos) mit Panning	•	•
Codecs: Motion-JPEG/MxPEG/H.264 für SIP	•/•/•	•/•/•
Programmierbare Belichtungszeiten	•	•
Einzelbildaufzeichnung (Vor-, Nachalarmbilder)	50	50
Terabyte-Ringspeicher (intern/Netzwerk)	•	•
Daueraufzeichnung mit Audio (0,2 bis 30 B/s) – Audiozubehör benötigt	•	•
Ereignisaufzeichnung mit Audio – Audiozubehör benötigt	•	•
Zeit- und Ereignissteuerung/verknüpfende Ereignislogik	•/•	•/•
Wochenprogramm/Feiertage	•	•
Webfunktionen (FTP, E-Mail)	•	•
Playback/Quad- und MultiView	•/•	•/•
Bidirektionales Audio im Browser – Audiozubehör benötigt	•	•
Logo-Generator, animiert	•	•
Master/Slave-Scharfschaltung	•	•
Mehrere zeitgesteuerte Privacy Zones	•	•
Sprachmeldungen (benutzerspezifisch) – Audiozubehör benötigt	•	•
VoIP-Telefonie (Audio/Video, Alarm) – Audiozubehör benötigt	•	•
Remote-Aufschaltung (Netzwerkmeldung)	•	•
Signaleingänge/-ausgänge und RS232 via	MX-232-IO-Box	MX-232-IO-Box
Programm-Interface (HTTP-API)	•	•
Security Features (HTTPS/S, IP-basierte Zugriffsbeschränkung, Netzwerk-Authentifizierung IEEE 802.1X)	•	•
Videoanalyse		
Video-Bewegungsmelder	•	•
MxAnalytics	–	–
MxActivitySensor	•	•
Videomanagement Software		
MxEasy (Windows/Mac OS X)	•	•
MxControlCenter (Windows)	•	•
MOBOTIX App (iOS)	•	•

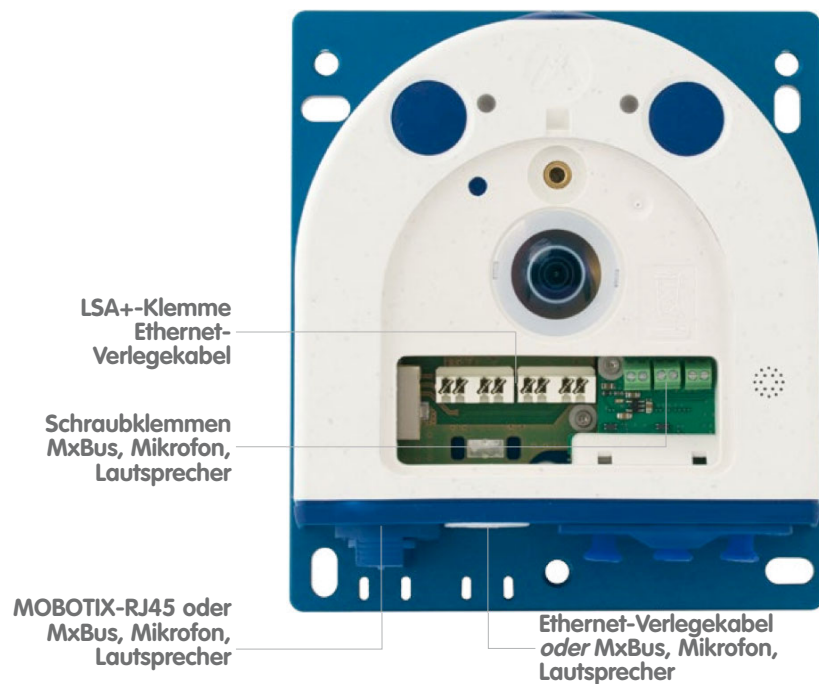
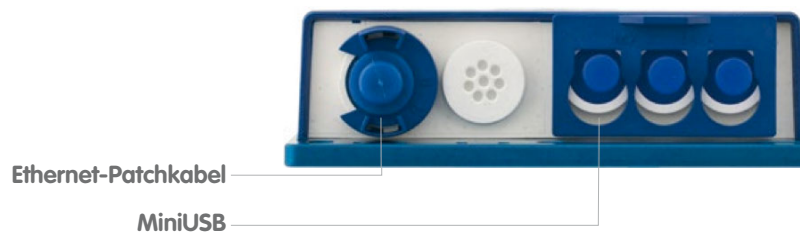
Lieferumfang S15M (Secure)



(Auszug aus der technischen Dokumentation: www.mobotix.com > Support > Betriebsanleitungen)



(Auszug aus den technischen Zeichnungen und 3D-Ansichten: www.mobotix.com > Support > Bilddatenbank)



(S15M – Kameragehäuse und Anschlüsse, Auszug aus der technischen Dokumentation)