



S15M – Professionelle Hemispheric Einbaukamera

■ High-Performance Kamera für den verdeckten Einbau im Innen- und Außenbereich

Einsetzbar als Tag- oder Nachtsystem mit 6MP Farb- oder Schwarzweiß-Sensor

■ Dezentrales Komplettsystem – ideal auch für den Einsatz in Fahrzeugen

Kamerainterne Bildverarbeitung und Speicherung, 180°-Objektiv zur lückenlosen Raumerfassung

■ Intelligente Bewegungserkennung und Videoanalyse

MxActivitySensor und MxAnalytics serienmäßig integriert

■ Geringste Energiekosten

Leistungsverbrauch < 5 W, Standard PoE

■ Nahezu Wartungsfrei (IP66)

Wetterfest, bei -30 bis 60 °C einsetzbar

Technische Spezifikation

MOBOTIX S15M Flex



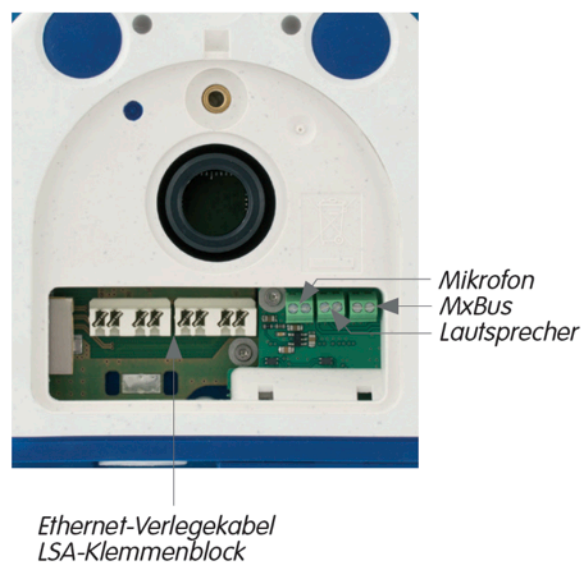
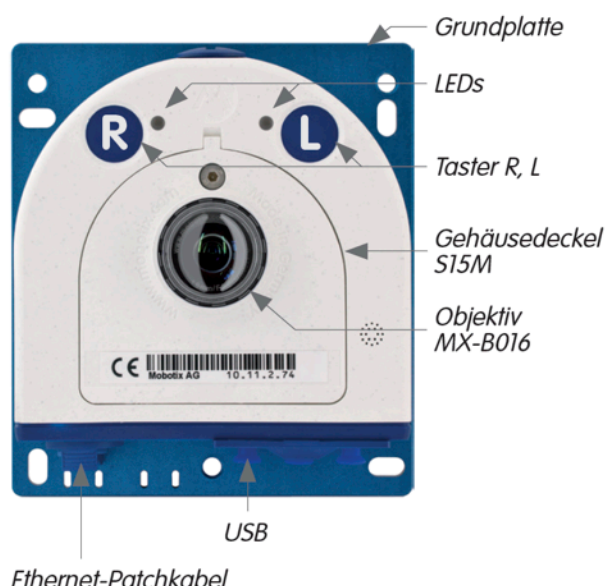
Kameravarianten	S15M Tag Komplett-Kamera	S15M Nacht Komplett-Kamera
Besonderheiten	Komplett montierte S15M Tag- oder Nachtkameras mit werkseitig scharf eingestelltem Fischaugen-Spezialobjektiv	
Objektive	S15M Tag Komplett-Kamera	S15M Nacht Komplett-Kamera
Fisheye-Objektiv MX-B016 (f/2.0, Hemispheric 180° x 180°)	MX-S15-D016	MX-S15-N016
Hardware	S15M Tag Komplett-Kamera	S15M Nacht Komplett-Kamera
Bildsensor mit individuellen Belichtungszonen	Farbe	Schwarzweiß
Lichtempfindlichkeit in Lux bei 1/60s und 1/1s	0,1/0,005 (Farbe)	0,02/0,001 (Schwarzweiß)
Bildsensor (Farb- oder Schwarzweiß-Sensor)	1/1.8" CMOS, 6MP (3072 x 2048), Progressive Scan	
Mikroprozessor	PXA320 XScale Single Core	
H.264 Hardware-Codec	Nein	
Schutzklassen	IP66 und IK06	
Bestimmungsgemäße Verwendung	Kein EX-Bereich	
Umgebungstemperatur (Bereich, inkl. Lagerung)	-30 bis 60 °C	
Serienmäßiger interner DVR	4 GB (microSD)	
Mikrofon/Lautsprecher	Mit Zubehör (z. B. AudioMount)	
Technische Daten für externes Mikrofon	2,0 V, 2,2 kOhm, Empfindlichkeit -35 ± 4 dB, z. B. Panasonic Mikrofonkapsel WM61	
Technische Daten für externen Lautsprecher	Max. Ausgangsleistung 400 mW bei 8 Ohm Impedanz, z. B. Visaton Lautsprecher K36WP oder K50WP	
16bit/16kHz HD-Wideband-Audio (Opus-Codec)	Ja (Live und für Audionachrichten)	
Passiver Infrarot-Sensor (PIR)	Nein	
Temperatursensor	Ja	
Erschütterungssensor	Ja	
Leistungsaufnahme (typischerweise)	< 4,5 Watt	
PoE-Klasse (IEEE 802.3af)	Klasse 2 oder 3 (variabel), Werkseinstellung: Klasse 3	
Schnittstellen	1x Ethernet 100BaseT (MxRJ45), 1x Ethernet 10/100 (LSA), MxBus, MiniUSB (MxMiniUSB), Mikrofon, Lautsprecher	
Schnittstelle RS232	Mit Zubehör (MX-232-IO-Box)	
Montageoptionen	Wand oder Decke (hinter einer Abdeckung, z. B. AudioMount)	
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	130 x 115 x 48 mm	
Gewicht	430 g	
Gehäuse	PBT-30GF, Farbe: Weiß	
Mitgeliefertes Zubehör	Schrauben, Dübel, Kabelstopfen, Inbusschlüssel, Schraubendreher, Modulschlüssel, 0,5 m Ethernet-Patchkabel, Quick Install	
Ausführliche technische Dokumentation	www.mobotix.com > Support > Betriebsanleitungen	
Online-Version dieses Dokuments	www.mobotix.com > Support > Datenblätter	
MTBF	> 80.000 Stunden	
Zulassungen	www.mobotix.com > Support > MxMediathek > Zertifikate	
Protokolle	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, RTP, RTSP, UDP, SNMP, SMTP, DHCP (Client und Server), NTP (Client und Server), SIP (Client und Server) G.711 (PCMA und PCMU) und G.722	

Technische Spezifikation

MOBOTIX S15M Flex



Bildformate, Bildraten, Bildspeicher	S15M Tag Komplett-Kamera	S15M Nacht Komplett-Kamera
Wählbare Videoformate	MxPEG/MJPEG	
Bildformate	Frei konfigurierbare 4:3-, 8:3-, 16:9- oder benutzerdefinierte Formate (Image Cropping), z. B. 2592x1944 (5MP), 2048x1536 (QXGA), 1920x1080 (Full-HD), 1280x960 (MEGA)	
Multistreaming	Ja	
Multicast-Stream via RTSP	Nein	
Max. Bildgröße	6MP (3072 x 2048)	
Max. Bildrate (B/s)	MxPEG: 30@HD(1280x720), 30@Mega, 20@QXGA, 10@5MP, 8@6MP MJPEG: 20@HD(1280x720), 15@Mega, 8@QXGA, 5@5MP, 4@6MP	
Anzahl Bilder mit 4 GB microSD (interner DVR)	CIF: 250.000, VGA: 125.000, HD: 40.000, QXGA: 20.000, 6MP: 10.000	



Allgemeine Funktionen	S15M Tag Komplett-Kamera	S15M Nacht Komplett-Kamera
Türstations-Funktionalität	Ja	
Digitalzoom mit Panning (vPTZ)	Ja	
ONVIF-Kompatibilität	Nein	
Genetec-Protokoll Integration	Ja	
Programmierbare Belichtungszonen	Ja	
Einzelbildaufzeichnung (Vor-, Nachalarmbilder)	Ja	
Daueraufzeichnung mit Audio	Nur mit Audiozubehör (MOBOTIX AudioMount)	
Ereignisaufzeichnung mit Audio	Nur mit Audiozubehör (MOBOTIX AudioMount)	
Zeit- und Ereignissteuerung/verknüpfende Ereignislogik	Ja	
Wochenprogramm für Aufzeichnungen/Aktionen	Ja	
Ereignisbilder-Übertragung via FTP und E-Mail	Ja	
Playback und QuadView via Webbrowser	Ja	
Bidirektionales Audio im Browser	Nur mit Audiozubehör (MOBOTIX AudioMount)	
Animierte Logos im Bild	Ja	

Technische Spezifikation

MOBOTIX S15M Flex



Allgemeine Funktionen	S15M Tag Komplett-Kamera	S15M Nacht Komplett-Kamera
Master/Slave-Funktionalität	Ja	
Privacy Zones (zeitgesteuert)	Ja	
Benutzerspezifische Sprachmeldungen	Ja	
VoIP-Telefonie (Audio/Video, Alarm)	Nur mit Audiozubehör (MOBOTIX AudioMount)	
Remote-Aufschaltung (Netzwerkmeldung)	Ja	
Programmier-Schnittstelle (HTTP-API)	Ja	
DVR/Storage Management	Kamera-intern via microSD-Karte, extern auf USB-Device und NAS, getrennte Streams für Livebilder und Aufzeichnung, MxFFS mit Archivierungsfunktion, Vor- und Nachalarm-bilder, automatische Aufzeichnungs-Überwachung inkl. Fehlerbenachrichtigung	
Kamera- und Datensicherheit	Benutzer-/Gruppenmanagement, SSL-Verbindung, IP-Adressfilter, IEEE802.1x, Intrusion Detection, digitale Bildsignatur	
MxMessageSystem: Nachrichten (MxMessages) senden und empfangen	Ja	
Videoanalyse	S15M Tag Komplett-Kamera	S15M Nacht Komplett-Kamera
Video-Bewegungssensor	Ja	
MxActivitySensor	Ja	
MxAnalytics	Ja (Heatmaps, Zählkorridore und Verhaltensdetektion)	
Videomanagement-Software	S15M Tag Komplett-Kamera	S15M Nacht Komplett-Kamera
MxManagementCenter	Ja	
Mobile MOBOTIX App	Ja	



