

MOBOTIX i25 Hemispheric Indoor-Kamera



Lückenloser Erfassungsbereich: Die wandmontierte i25 bietet einen 180°-Panoramablick.

Kompakt. Diskret. Hemisphärisch.

Diese neue Hemispheric-Kamera für den Innenbereich liefert ein lückenloses, hochauflösendes 180°-Panoramabild. Eine einzige i25 deckt einen gesamten Raum von Wand zu Wand ab und ersetzt problemlos vier herkömmliche CCTV-Kameras. Das kompakte Design sorgt bei der Wandmontage in allen Umgebungen für ein unauffälliges Erscheinungsbild.

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)
- Keine Lizenz- und Softwarekosten, freies Update



Mit 15° Objektivneigung

Diskrete Montage

Die i25 kann an Wandoberflächen aller Art angebracht werden. Die kompakte Bauform sorgt in jeder Umgebung für ein unauffälliges Erscheinungsbild. Mit dem optionalen Unterputzmontage-Set lässt sich die Kamera besonders schnell montieren.



Lückenlose Raumerfassung

Die i25 kann dank 180°-Panoramabild einen ganzen Raum von Wand zu Wand ohne toten Winkel erfassen. Der virtuelle PTZ erfolgt bei Live-Bildern und Aufzeichnungen direkt in der Kamera.



Integrierte Bildentzerrung

Die gesamte Bildentzerrung wird von der in allen MOBOTIX Hemispheric-Kameras bereits vorinstallierten Bildverarbeitungssoftware übernommen. Ein PC oder zusätzliche Software werden nicht benötigt.



Tag- oder Nachtvariante

Die i25 ist wahlweise mit Tag- oder Nachtsensor (Farb- bzw. SW-Objektiv) erhältlich und somit auch für anspruchsvolle Indoor-Anwendungen mit schwierigen Lichtverhältnissen bestens geeignet.

Technische Daten i25

Modelle	Sec-D (Tag – Farbe), Sec-N (Nacht – Schwarzweiß)	Objektivoptionen	L12 (180° x 160°), L23 (92° x 68°)
Bildsensoren	1/2,5" CMOS (5MP)	Sensorauflösung	Farbe: 2592x1944 Pixel Schwarzweiß: 2592x1944 Pixel
Max. Bildrate (MxPEG)	MEGA/HD: 30 B/s, QXGA: 15 B/s, 5MP: 10 B/s	Bildkomprimierung	MxPEG, M-JPEG, JPEG, H.264 (nur SIP-Video)
DVR-Aufzeichnung	Intern: microSD-Karte Extern: PC/NAS (bis 4 TB)	Audio	VoIP, Tonaufzeichnung über integriertes Mikrofon
Betriebsbedingungen	IP30, 0 bis +40 °C	Interne Sensorik	Temperatur, Mikrofon, Beleuchtung, Erschütterungssensor
Bildverarbeitung	MxActivitySensor, Video Motion Detection, Bildentzerrung, Gegenlichtkompensation, MxAnalytics	Software (kostenfrei)	MxManagementCenter, MxControlCenter, MxEasy, MOBOTIX App

Das komplette MOBOTIX-Zubehörprogramm und weitere Informationen zur i25 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	MX-i25-Day	MX-i25-Night
Objektive, Sensoren		
Hemispheric 12 mm (180° x 160°)	L12	L12
Superweitwinkel 23 mm (92° x 68°)	L23	L23
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	IP30 (Innenbereich)	IP30 (Innenbereich)
Temperaturbereich 0 bis +40 °C	•	•
Temporärer interner DVR	64 MB	64 MB
Serienmäßiger interner DVR	4 GB (MicroSD)	4 GB (MicroSD)
Mikrofon/Lautsprecher	•/optional via ExtIO	•/optional via ExtIO
Passiver Infrarot-Sensor (PIR)	–	–
Integrierter Temperatursensor	•	•
Erschütterungssensor	•	•
Leistungsaufnahme (typischerweise)	< 4 Watt	< 4 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	MX-i25-Day	MX-i25-Night
Allgemeine Funktionen		
Digitalzoom (stufenlos) mit Panning	•	•
Codecs: Motion-JPEG/MxPEG/H.264 für SIP	•/•/•	•/•/•
Programmierbare Belichtungszone	•	•
Einzelbildaufzeichnung (Vor-, Nachalarmbilder)	50	50
Terabyte-Ringspeicher (intern/Netzwerk)	•	•
Daueraufzeichnung mit Audio (0,2 bis 30 B/s)	•	•
Ereignisaufzeichnung mit Audio	•	•
Zeit- und Ereignissteuerung/verknüpfende Ereignislogik	•/•	•/•
Wochenprogramm/Feiertage	•	•
Webfunktionen (FTP, E-Mail)	•	•
Playback/Quad- und MultiView	•/•	•/•
Bidirektionales Audio im Browser	–	–
Logo-Generator, animiert	•	•
Master/Slave-Scharfschaltung	•	•
Mehrere zeitgesteuerte Privacy Zones	•	•
Sprachmeldungen (benutzerspezifisch)	•	•
VoIP-Telefonie (Audio/Video, Alarm)	–	–
Remote-Aufschaltung (Netzwerkmeldung)	•	•
Signaleingänge/-ausgänge und MxBus via	MX-Bus-IO-Modul	MX-Bus-IO-Modul
Programm-Interface (HTTP-API)	•	•
Security Features (HTTPS/SL, IP-basierte Zugriffsbeschränkung, Netzwerk-Authentifizierung IEEE 802.1X)	•	•
Videoanalyse		
Video-Bewegungsmelder	•	•
MxAnalytics	•	•
MxActivitySensor	•	•
Videomanagement Software		
MxManagementCenter/MxControlCenter/MxEasy	•/•/•	•/•/•
MOBOTIX App (iOS)	•	•



- Interne Aufzeichnung auf interner MikroSD-Karte (SDXC)
- Tonaufzeichnung über integriertes Mikrofon
- Lautsprecher optional erhältlich
- Sensoren für Temperatur, Beleuchtungsstärke, Erschütterung integriert

Kompakte Hemispheric-Kamera für den Innenbereich



MOBOTIX 5MP-Kamera für den diskreten Einsatz im Innenbereich, als Tag- oder Nachtvariante erhältlich

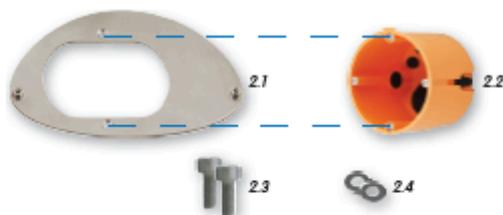
Weitere Informationen unter www.mobotix.com > Produkte > i25

Lieferumfang i25



Position	Anzahl	Bezeichnung
1.1	1	Gehäuse (montiert)
1.2	1	Rockwand (montiert)
1.3	1	Hauptplatine mit Objektiv L12 (montiert)
1.4	2	Bayonetherschluss, blau (montiert)
1.5	1	USB-Stopfen, blau (montiert)
1.6	1	Ethernet-Stopfen, blau (montiert)
1.7	1	Ethernet-Patchkabel 50 cm, schwarz
1.8	1	Wanddichtung
1.9	2	Schraubenstopfen, weiß
1.10	2	Unterlegscheibe Ø 4,3 mm, Edelstahl
1.11	2	Holzschraube 4x40 mm, Edelstahl
1.12	2	Dübel S6
1.13	1	MicroSD-Karte (montiert)
1.14	1	Inbusschlüssel 2,5 mm

Lieferumfang i25 Unterputzmontage-Set (Zubehör)



Position	Anzahl	Bezeichnung
2.1	1	Halteplatte, Edelstahl
2.2	1	Hohlwanddose
2.3	2	Inbusschraube M3x8 mm, Edelstahl
2.4	2	Unterlegscheibe Ø 3,2 mm, Edelstahl

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

i25 Hemispheric Kamera: Technische Daten

Modellvarianten	Tag- und Nachtvariante mit 5MP Farb- oder Schwarzweiß-Sensor, inklusive Mikrofon und 4GB microSD-Karte: - MX-i25-D12-PW und MX-ci5-N12-PW (hemisphärisches Fisheye-Objektiv) - MX-i25-D23-PW-F1.8 und MX-i25-N23-PW-F1.8 (92°-Objektiv)
Betriebsbedingungen	Umgebungstemperatur 0 bis 40 °Celsius, Schutzart IP30 (Schutz gegen Fremdkörper mit Durchmesser ab 2,5 mm, kein Schutz gegen Wasser)
Bestimmungsgemäße Verwendung	Innenbereich • nur Wandmontage mit 15° Neigung • nicht im explosionsgefährdeten Bereich (Ex-Bereich)
Dimensionen (H x B x T)	107 x 145 x 45 mm
Gewicht (Kamera ohne ETH-Kabel)	ca. 200 g
Bildsensor	1/2.5" CMOS-Sensor, 5MP (2592x1944), Progressive Scan
Minimale Lichtstärke	Farbsensor: 0,25 Lux bei 1/60s; 0,013 Lux bei 1s SW-Sensor: 0,05 Lux bei 1/60s; 0,0025 Lux bei 1s
Maximale Bildgröße	5MP (2592x1944 Pixel)
Maximale Bildraten MxPEG (fps)	30@HD(1280x720), 30@MEGA, 15@QXGA, 10@5MP
Maximale Bildraten MJPEG (fps)	15@HD(1280x720), 12@MEGA, 6@QXGA, 4@5MP
Objektivoptionen	- L12 Fisheye mit Blende f/2.0 • Bildwinkel: 180° (horizontal) x 160° (vertikal) - L23 Super-Weitwinkel mit Blende f/1.8 • Bildwinkel: 92° (horizontal) x 68° (vertikal)
Bedienelemente (Vorderseite)	Zwei Buttons, zwei Status-LEDs
Audio	Mikrofon, 16bit/16kHz (HD-Wideband-Audio)
Bildverarbeitung	MxLEO, Gegenlichtkompensation, automatischer Weißabgleich, Bildentzerrung, Panoramakorrektur
Bildformate	Frei konfigurierbares 4:3/8:3/16:9-Format • benutzerdefinierte Formate (Image Cropping, z. B. 5MP, QXGA, Full-HD, MEGA)
Multistreaming	Ja
PTZ	Digitales Schwenken/Neigen/Zoomen, stufenlos bis 8-fach Zoom
Intelligente Videoanalyse	MxActivitySensor, Video Motion Analysis
DVR	Kamera-intern via microSD-Karte • extern auf USB-Device • extern auf NAS (max. 4 TB) • getrennte Livebilddarstellung und Vollbilddaufzeichnung • MxFFS mit Archivierungsfunktion • Vor- und Nachalarmbilder • automatische DVR-Überwachung inkl. Fehlerbenachrichtigung
Alarm-/Ereignismanagement	MxActivitySensor • Video Motion Analysis • Temperatursensor • Mikrofonsensor • Erschütterungssensor • Helligkeitssensor • weitere Sensorik/IO über Zusatzgeräte • Alarmierung über E-Mail, FTP, VoIP
Videotelefon	SIP-Client (i25 mit Audioerweiterung)
Sicherheit	Benutzer-/Gruppenmanagement, SSL-Verbindung, IP-Adressfilter, IEEE802.1x, Intrusion Detection, digitale Bildsignatur
Tamper Detection	Ja
Protokolle	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, RTP, UDP, SNMP, SMTP, DHCP (Client oder Server), NTP (Client oder Server),
Schnittstellen	Ethernet (MxRJ45), MiniUSB • mit optionaler MxBus/IO-Platine zusätzlich 2 Schaltausgänge

i25 Hemispheric Kamera: Technische Daten

Zulassungen	EMV (EN 55022, CISPR 22, EN 55024, EN 61000-6-1/2) • weitere Normen (FCC part 15B, CFR 47, AS/NZS 3548)
Softwarefunktionen (integriert)	Digitalzoom • programmierbare Belichtungsfenster • Einzelbildaufnahme • Full Featured Recording (MxFFS Archive, Continuous Recoring, Full Image Recording inkl. Audio) • Zeit- und Ereignissteuerung • Wochenprogramme inkl. Feiertage • Webfunktionen • Logo-Generator • Verknüpfende Ereignislogik • Master/Slave-Scharfschaltung • mehrere zeitgesteuerte Privacy-Zonen • Remote-Aufschaltung • Programm-Interface/HTTP-API
Kostenfrei nutzbare MOBOTIX Videomanagement-Software (VMS)	MxManagementCenter (MxMC), MxControlCenter (MxCC), MxEasy, MOBOTIX App
Zubehör	- i25 Unterputzmontage-Set mit Hohlwanddose und Edelstahl-Halteplatte - i25 Aufputzmontage-Set - MX-Bus-IO-Modul (mit jeweils 2 Schalteingängen und -ausgängen)

