



Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 5MP Indoor Micro Dome Camera

Die MOBOTIX MOVE 5MP Indoor Micro Dome Camera ist mit einem kleinen, aber robusten 3-Achsen-Gimbal ausgestattet. Das feste Objektiv kann auf den gewünschten Winkel eingestellt werden, so dass das ideale Sichtfeld auch dann erfasst werden kann, wenn die Kamera in einer ungünstigen Position installiert ist. Die **WDR-Engine** nutzt modernste Bildverarbeitungstechnologie und liefert bis zu 5 Megapixel hochwertige WDR-Videos mit IR-Beleuchtung. Die WDR-Fähigkeit ermöglicht die Erfassung von mehr Bilddetails unter schwierigen Lichtverhältnissen, z. B. bei Empfängen, Fluren und Treppenhäusern.

- Progressive Scan CMOS Sensor unterstützt eine Auflösung von bis zu 2688x1944 (5MP)
- Echtes WDR 120 dB
- Unterstützung mehrerer Codecs (H.265/H.264/MJPEG)
- Unterstützung für Streaming mit niedriger Latenz/Quad-Streams
- Echte Tag/Nacht-Funktion (ICR)
- IR-LEDs (Arbeitsabstand bis zu 15 m)
- Audio-Unterstützung (integriertes Mikrofon und Lautsprecher)
- 3D bewegungskompensierte Rauschunterdrückung (MCTF)
- Intelligente Ereignisfunktionen:
 - Bewegungserkennung
 - Erkennung von Netzwerkfehlern/Manipulationsalarm
 - Periodisches Ereignis/manueller Auslöser
- Textüberlagerung und Datenschutzmasken
- Micro SD/SDHC/SDXC-Karten (SD bis 1 TB)
- ONVIF-Profile S/G/T



BeyondHumanVision

MOBOTIX MOVE

Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 5MP Indoor Micro Dome Camera

Informationen zum Produkt

| | |
|-------------|------------------------------|
| Produktname | 5MP Indoor Micro Dome Camera |
| Bestellcode | Mx-MD1A-5-IR |

Hardware-Design

| | |
|------------------------------|--|
| Prozessor | Innofusion C5 (Dual-Core ARM® Cortex®-A7, 1,2 GHz) |
| Speicher | RAM: 512 MBytes FLASH: 256 MBytes |
| Bildsensor | 5MP, 1/2,7" Progressive CMOS OS05A20 (OmniVision) |
| Effektive (verwendete) Pixel | 2688x1944 (5MP) |

Objektiv

| | |
|-----------------------------|---|
| Minimale Beleuchtungsstärke | Farbe: 0,17 Lux S/W: 0,04 Lux |
| Objektivmerkmale | Brennweite: 2,8 mm Blende: F2.0 Horizontales Sichtfeld: 108.3° Vertikales Sichtfeld: 76.5° |

Kamera

| | |
|------------------------|--|
| Tag/Nacht | Automatisch schaltbarer IR-Sperrfilter |
| Verschlusszeit | 1 bis 1/10000 s (WDR) |
| Bildfrequenz (maximal) | H.265: 5MP+ 720p@30fps H.264: 5MP@30fps + 720p@30fps MJPEG: 1080p@30fps |
| Auto Gain | Min. Verstärkung: 3 dB, max. Verstärkung: 48 dB, Schrittweite: 3 |
| WDR | Echtes WDR 120 dB |
| Zoom | Digital: 10x |

| | |
|-------------------|--|
| Bildeinstellungen | Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, 2DNR, 3DNR, NR by Motion Masking, Text Overlay |
| Bilddrehung | 90°, 180°, 270° |

Video-Codec

| | |
|---------------------------|--|
| Komprimierung/Encodierung | H.265/H.264/MJPEG |
| Streaming | Bis zu 4 individuell konfigurierbare Streams in H.264/H.265/MJPEG; Konfigurierbare Auflösung, Bildrate, Bandbreite LBR/VBR/CBR in H.265/H.264. |

Audio-Codec

| | |
|---------------------------|---|
| Komprimierung/Encodierung | G.711/G.726/LPCM |
| Streaming | 2-Wege, bidirektional |
| Audio-Eingang | Integrierte Mikrofon-/Audioeingangs-Klemmleiste |
| Audio-Ausgang | Integrierte Lautsprecher-/Audioausgangsklemme |

HINWEIS! Um eine Verschlechterung der Audioqualität zu vermeiden, sollten Sie das eingebaute Mikrofon und ein externes Audioeingangsgerät (über Line In) **nicht** gleichzeitig anschließen. Das Gleiche gilt für die Audioausgangsanschlüsse.

Merkmale der Cybersicherheit

| | |
|--------------------------------------|---|
| Passwortschutz | Ja (einschließlich "erzwungener" Passwortänderung bei der Ersteinrichtung) |
| Filterung von IP-Adressen | Ja (zur Einschränkung des unbefugten Zugriffs auf der Grundlage von IP-Adressen) |
| IEEE 802.1X Netzwerkzugangskontrolle | Ja (für erweiterte Netzwerksicherheit und Authentifizierung) |
| Digest-Authentifizierung | Ja (für sichere Benutzerauthentifizierung) |
| Secure Boot | Ja (Unterstützung von festen IP-Einstellungen und automatischer DHCP-IP-Konfiguration entsprechend der individuellen MAC-Adresse) |

Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOVE 5MP Indoor Micro Dome Camera

| | |
|--|--|
| AES-Verschlüsselung für Passwortschutz | Ja (um eine starke Verschlüsselung für die Passwortspeicherung zu gewährleisten) |
| HTTPS/SSL (unter Verwendung von TLS) | Ja (TLS 1.2 Standard, TLS 1.0/1.1 optional wählbar) |
| Benutzer- und Gruppenverwaltung | Ja (für fein abgestufte Zugriffskontrolle) |
| VPN | Ja (zum Aufbau sicherer Netzwerkverbindungen) |
| Digital signierte Firmware | Ja (um Manipulationen an der Firmware-Datei zu verhindern) |
| RSA-Verschlüsselung | Ja (zur Unterstützung stärkerer Chiffren; unterstützt: RSA (2048 Bit), AES-128, AES-256, SHA-256, SHA-384) |

Netzwerk

| | |
|-------------------------|---|
| Schnittstelle | 10/100 Mbit/s Ethernet |
| Unterstützte Protokolle | ARP, PPPoE, IPv4/v6, ICMP, IGMP, QoS, TCP, UDP, DHCP, UPnP, SNMP, SMTP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, FTP, NTP, DDNS, SMBv2 |
| ONVIF-Konformität | Unterstützt Profile S/G/T |
| Unterstützte Browser | Alle gängigen Browser werden unterstützt. |

Systemintegration

| | |
|--------------------|--|
| Basis-Videoanalyse | <ul style="list-style-type: none">▪ Bewegungserkennung▪ Manipulationen |
| Ereignisauslöser | <ul style="list-style-type: none">▪ Analytik▪ Erkennung von Netzausfällen▪ Regelmäßiges Ereignis▪ Manueller Auslöser |
| Ereignis-Aktionen | <ul style="list-style-type: none">▪ Videoaufzeichnung auf Edge-Storage▪ Hochladen von Dateien: FTP, Netzwerkfreigabe und E-Mail▪ Benachrichtigung: HTTP, FTP, E-Mail |

Allgemein

| | |
|---------------------------|---|
| Gehäusematerial | Kunststoff |
| Gehäusefarbe | RAL 9003 |
| Spannungsversorgung | PoE IEEE802.3af, Klasse 0, max. 3,27 W |
| Unterstützte PoE-Modi | Modus A oder Modus B |
| Anschlüsse | <ul style="list-style-type: none">▪ RJ45▪ Klemmenleiste Audio In▪ Audio Out Klemmleiste |
| IR-Beleuchtung | 850 nm; bis zu 15 m Entfernung je nach Reflexion der Landschaft |
| Video-Speicherung | Micro SD/SDHC/SDXC-Karten unterstützen bis zu 1 TB, Unterstützung für Aufnahmen auf NAS, MOBOTIX HUB, MOBOTIX MOVE NVR |
| Schutzklasse | Innenbereich IK8 |
| Betriebstemperatur | -30 bis 55 °C/-22 bis 131 °F |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 90 % nicht kondensierend |
| Lagerungsbedingungen | -20 bis 70 °C/-4 bis 158 °F |
| Zulassungen | EMV: CE/FCC |
| MTBF | 95.000 Stunden |
| Garantie | 5 Jahre |
| Abmessungen | ø 105 x 65 mm |
| Gewicht | 248 g |

HINWEIS! Beachten Sie das Dokument [MOBOTIX MOVE Installationshinweise](#), um eine optimale Nutzung der Kamerafunktionen zu gewährleisten.

DORI-Spezifikationen

Im Zusammenhang mit der Videoüberwachung steht "DORI" für Detection, Observation, Recognition und Identification (Erkennung, Beobachtung, Wiedererkennung und Identifizierung) und basiert auf der IEC EN62676-4: 2015. Diese Stufen definieren die Mindestpixel, die ein Gesicht einer Person haben muss, um beispielsweise eine korrekte Identifizierung zu ermöglichen.

- **Erkennung:** Bis zu dieser Entfernung können Sie zuverlässig feststellen, ob eine Person oder ein Fahrzeug anwesend ist.
- **Beobachtung:** Bis zu dieser Entfernung können Sie charakteristische Details einer Person erkennen, wie z. B. eine bestimmte Kleidung.
- **Wiedererkennung:** Bis zu dieser Entfernung können Sie mit hoher Sicherheit feststellen, ob eine Person mit einer zuvor gesehenen identisch ist.
- **Identifizierung:** Bis zu dieser Entfernung können Sie die Identität einer Person zweifelsfrei feststellen.

| DORI-Klassifikation | Erkennung | | Beobachtung | | Wiedererkennung | | Identifizierung | |
|---------------------|--------------|------|-------------|------|-----------------|------|-----------------|------|
| | Breit | Tele | Breit | Tele | Breit | Tele | Breit | Tele |
| Kamera | | | | | | | | |
| Mx-MD1A-5-IR | 57 m/ 187 ft | | 23 m/ 75 ft | | 11 m/ 36 ft | | 6 m/ 20 ft | |

Zubehör

| Bild | Bestellcode | Beschreibung |
|---|---------------------|--|
|  | Mx-NPA-UPOE1A-60W | UPoE Netzwerk Power Injector 60 W |
|  | Mx-A-ETP1A-2601-SET | Medienkonverter-Set Ethernet (PoE+) - Twisted-Pair |

Abmessungen

HINWEIS! Laden Sie die Bohrvorlage aus dem Abschnitt oder von der Website MOBOTIX herunter:
www.mobotix.com > Support > Download Center > Marketing & Dokumentation > Bohrschablonen.

VORSICHT! Drucken oder kopieren Sie die Bohrschablone immer in 100% der Originalgröße!

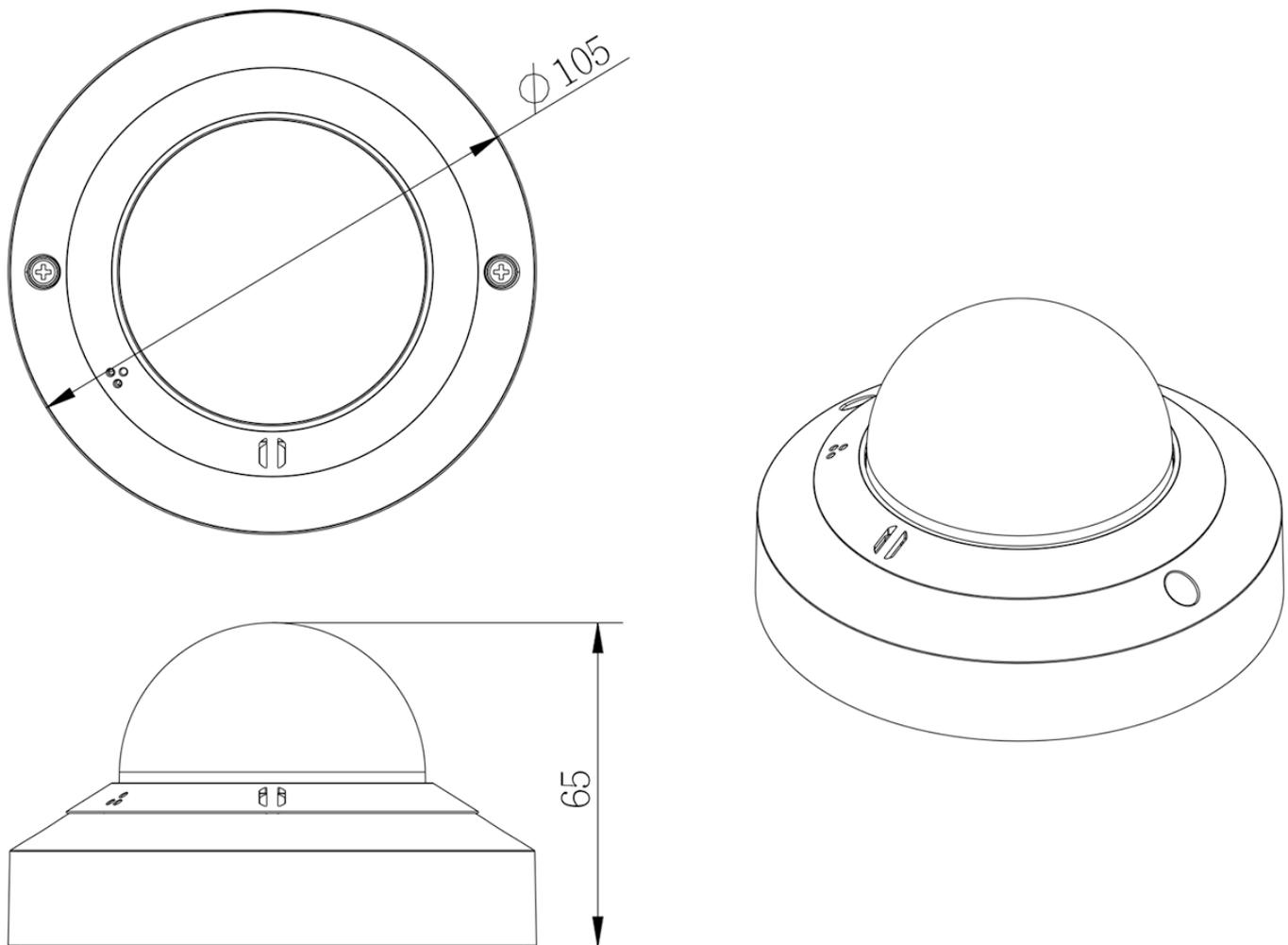


Abb. 1: 5MP Indoor Micro Dome Camera: Alle Maße in mm

Weitere Informationen

[Handbücher und Schnellinstallationsunterlagen](#)



[Technische Daten](#)



[MOBOTIX MOVE Hinweise zur Installation](#)



[MOBOTIX Community](#)



MOBOTIX

BeyondHumanVision

DE_06.24

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse • D-67722 Langmeil • Tel.: +49 6302 9816-103 • sales@mobotix.com • www.mobotix.com

MOBOTIX ist eine Marke der MOBOTIX AG, die in der Europäischen Union, in den USA und in anderen Ländern eingetragen ist. Änderungen vorbehalten. MOBOTIX übernimmt keine Haftung für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument. Alle Rechte vorbehalten. © MOBOTIX AG 2020