



IP66 IK10 Auto Iris WDR AF PoE IR LED H.264 ONVIF S/G

MOBOTIX MOVE

## Wissen kompakt:

### Das neue, zusätzliche MOBOTIX MOVE Kameraprogramm

- Übersicht: Die wichtigsten technischen Daten im Vergleich
- Warum heißen die neuen Kameras „MOBOTIX MOVE“ und nicht einfach nur MOBOTIX wie sonst auch?
- Wo setze ich MOBOTIX MOVE Kameras am besten ein?
- Was ist der besondere Vorteil einer MOBOTIX MOVE Kamera gegenüber einer (auf den ersten Blick) vergleichbaren Standardkamera anderer Anbieter?
- Was sind die Hauptfunktionen der MOBOTIX MOVE Kameras?
- Welchen Vorteil bietet WDR (Wide Dynamic Range)?
- Warum Scharfstellung per Autofokus?
- Was sind die Besonderheiten der beiden MOBOTIX MOVE SpeedDome Kameras?
- Werden die MOBOTIX MOVE Kameras auch im MOBOTIX Werk in Deutschland produziert?
- Nutzen die MOBOTIX MOVE Kameras die selbe Software wie die Mx6-Videosysteme?
- Was sind die Systemvoraussetzungen zur Nutzung der MOBOTIX MOVE Kamerasoftware im Browser?
- Welche Bedienungsanleitungen gibt es für die MOBOTIX MOVE Kameras?
- Welches Zubehör gibt es für die MOBOTIX MOVE Kameras?
- Was sind die wichtigsten Unterschiede zwischen MOBOTIX MOVE Kameras und MOBOTIX Mx6 Videosystemen?
- Bestellinformationen: MOBOTIX MOVE Kameras und Zubehör

# MOBOTIX MOVE







## Technologiepremiere bei MOBOTIX: Das neue MOBOTIX MOVE Kameraprogramm ist da!

Mit unserem technologisch jetzt so breit wie noch nie aufgestelltem MOBOTIX Kameraportfolio sind Sie für praktisch jedes Videoprojekt und jede Anforderung perfekt gerüstet!

MOBOTIX hat sein aktuelles Mx6-Kameraprogramm um die neue **MOBOTIX MOVE** Baureihe erweitert. Diese beinhaltet **vier Kameramodelle**: 2x PTZ SpeedDome, 1x BulletCamera, 1x VandalDome. Diese durchweg wetterfesten, qualitativ hochwertigen IP-Kameras sind ausgestattet mit den aktuellen Standardfunktionen zentraler Videosysteme, wie zum Beispiel integrierte **Infrarotbeleuchtung**, **automatische Tag-/Nacht-Umschaltung mit mechanischem IR-Sperrfilter**, **Wide Dynamic Range** oder **High Speed PTZ**.

MOBOTIX MOVE ist das ideale **Ergänzungsprogramm** zu unseren dezentralen Premium-Videosystemen der neuesten Mx6 Technologieplattform.

Genießen Sie mit MOBOTIX die vielseitigsten technischen Möglichkeiten aller Zeiten. Bitte beachten Sie: MOBOTIX MOVE Kameras sind zentrale Videosysteme im **ONVIF S/G** Standard mit **H.264** und **benötigen i.d.R. einen zusätzlichen zentralen Datenspeicher (NAS) und ein Video Management System, welches den ONVIF-Standard unterstützt**.

MOBOTIX MOVE Kameras – die wichtigsten technischen Daten im Vergleich				
				
Kameratyp	VandalDome mit IR-LED	BulletCamera mit IR-LED	SpeedDome	SpeedDome mit IR-LED
Bezeichnung	<b>MOBOTIX MOVE VD-4-IR</b>	<b>MOBOTIX MOVE BC-4-IR</b>	<b>MOBOTIX MOVE SD-330</b>	<b>MOBOTIX MOVE SD-340-IR</b>
Bestellnr.	Mx-VD1A-4-IR	Mx-BC1A-4-IR	Mx-SD1A-330	Mx-SD1A-340-IR
Besondere Merkmale	Wetterfeste ONVIF S/G Dome-Kamera mit integrierten IR-LEDs (bis 30 m) für den Einsatz bei Tag und Nacht	Wetterfeste ONVIF S/G Bullet-Kamera mit integrierten IR-LEDs (bis 30 m) für den Einsatz bei Tag und Nacht	Wetterfeste, motorgesteuerte ONVIF S/G Dome-PTZ-Kamera	Wetterfeste, motorgesteuerte ONVIF S/G Dome-PTZ-Kamera mit integrierten IR-LEDs (bis 200 m) für den Einsatz bei Tag und Nacht
Optionales Zubehör (Bestellnr.)	Wandhalter (Mx-M-VD-W), Masthalter (Mx-M-VD-P), Eckhalter (Mx-M-VD-C), Deckeneinbau-Set (Mx-M-VD-IC), Kuppel klar/getönt (Mx-A-VD-DCT / Mx-A-VD-DCS)	Wandhalter (Mx-M-BC-W), Masthalter (Mx-M-BC-P)	Wandhalter (Mx-M-SD-W), Masthalter (Mx-M-SD-P), Eckhalter (Mx-M-SD-C), Kuppel klar/getönt (Mx-A-SD-DCT / Mx-A-SD-DCS)	Wandhalter (Mx-M-SD-W), Masthalter (Mx-M-SD-P), Eckhalter (Mx-M-SD-C)
Bildsensor	4MP (2688 x 1512), 1/3" Progressive CMOS		3MP (2065 x 1533), 1/2.8" Progressive CMOS	
Max. Bildrate	4MP/3MP@30 B/s (H.264, mit und ohne aktivierter WDR-Funktion); MJPEG: 1080p@30 B/s			
Tag/Nacht	Automatische Tag/Nachtschaltung mit mechanischem Sperrfilter			
Minimale Umgebungshelligkeit	Farbe: 0,1 lux SW: 0,01 lux		Farbe: 0,04 lux SW: 0,01 lux	Farbe: 0,04 lux SW: 0,002 lux
Objektiv	Motorgesteuertes Variobjektiv mit „One Push“ Autofokus und P-Iris („Precise“ Iris) mit automatischer (mechanischer) Anpassung an wechselnde Lichtsituationen			
Zoom	Remote Zoom		Bis 30x optischer Zoom	Bis 40x optischer Zoom
Schwenken	–		360° Rotation (Endless Pan/ohne Anschlag)	
Neigen	–		120° (von -20° bis +100°)	
Brennweite	F1.7: 3 bis 9 mm		F1.6: 4,3 bis 129 mm	F1.6: 4,3 bis 170 mm
Bildwinkel horizontal	103° (Weit) bis 35° (Tele)		62° (Weit) bis 2° (Tele)	62° (Weit) bis 2° (Tele)
Bildwinkel vertikal	53° (Weit) bis 23° (Tele)		47° (Weit) bis 2° (Tele)	49° (Weit) bis 1° (Tele)
Videocodec	H.264, MJPEG			
ONVIF	Profile S, G			
Streaming	Gleichzeitig bis zu drei H.264/MJPEG Streams			
WDR	Ja (120 dB)			
Integrierte IR-Beleuchtung	Ja (IR LEDs), max. Reichweite 30 m		Nein	Ja (IR LEDs), max. Reichweite 200 m

MOBOTIX MOVE Kameras – die wichtigsten technischen Daten im Vergleich				
				
IP/IK Klasse	IP66/IK10 (wetterfest und vandalismusgeschützt)			
Umgebungs-temperatur	-30 bis 65 °C (ohne Heizung) 10 bis 90% Luftfeuchtigkeit		-40 bis 50 °C (ohne Heizung) 10 bis 90% Luftfeuchtigkeit	
Spannungs-versorgung; Leistungs-aufnahme	PoE IEEE 802.3af oder DC 12V (2,12 A), oder AC 24V; max. 13,68 W	PoE IEEE 802.3af oder DC 12V (2,12 A), oder AC 24V; max. 13,68 W	PoE IEEE 802.3at oder DC 12V (2,12 A), oder AC 24V; max. 25,4 W	UPoE (Universal PoE) oder DC 12V (3,25 A), oder AC 24V; max. 39 W
RTC-Batterie	SEIKO MS621-FL11E (integriert, Sicherheits-Datenblatt auf Anfrage erhältlich)			
Speicherung	Slot für SD-Karte (microSD/microSDHC/microSDX, Karte nicht in Lieferumfang enthalten); Unterstützung der Speicherung auf NAS			
Von MOBOTIX getestete SD-Karten	Getestet wurden Karten bis max. <b>128 GB</b> . Es gibt noch keine offizielle Whitelist, aber folgende Karten wurden erfolgreich von MOBOTIX getestet: <b>Sony:</b> SR-G1VM/128G > microSDXC Class 10 UHS-I U3 <b>Toshiba:</b> ADP-HS02/128G > microSDXC Class 10 UHS-I U3 <b>Kingston:</b> SDC10G2/128G > microSDXC Class 10 UHS-I U1 <b>ADATA:</b> Premier ONE 128G > microSDXC UHS-II U3 Class 10 <b>Samsung:</b> EVO 128G > microSDXC Class10 UHS-1(U1) <b>SanDisk:</b> ExtremePRO 128G > microSDXC UHS-I(V30)(A1)			
Zulassungen	CE/FCC, LVD			
Gewicht	760 g	780 g	2900 g	3800 g
Anschlüsse	RJ45, Alarm IN (4x), Alarm OUT (2x), Audio IN, Audio OUT, DC12V und AC24V; für SpeedDomes zusätzlich: CVBS und RS-485			
Gehäuse	Metall und Kunststoff			
MTBF	40.000 Stunden			
Garantie	2 Jahre (keine optionale Garantieverlängerung möglich)			

## FAQs – die wichtigsten Fragen zu MOBOTIX MOVE:

### Warum heißen die neuen Kameras „MOBOTIX MOVE“ und nicht einfach nur MOBOTIX wie sonst auch?

MOBOTIX ist der Pionier für dezentrale Videosysteme, bei denen eine Kamera nicht einfach nur eine Kamera ist, sondern eine intelligente Video-Komplettlösung. Eine dezentrales MOBOTIX Videosystem benötigt weder ein zentrales Aufzeichnungsgerät noch die zusätzliche Rechenleistung einer Workstation mit zentraler Videomanagement-Software (VMS). Ein MOBOTIX Videosystem wird einfach via Ethernetleitung an ein Netzwerk angeschlossen, über PoE mit Spannung versorgt und ist dann auch ohne zusätzliche VMS (und damit auch ohne Lizenzgebühren!) voll einsatzfähig. Einmal konfiguriert, wird die Aufzeichnung, die Videoanalyse mit Heatmaps, Personenzählung oder Verhaltensdetektion oder auch die Geräusch-, Licht-, Bewegungs- und Aktivitäts-Sensorik von jeder einzelnen Kamera perfekt gesteuert: automatisch, ereignisgesteuert, intelligent und effizient!

Nach rund 20 Jahren ständiger technologischer Weiterentwicklung haben wir die dezentrale Videotechnologie auf **ein neues Maß der Perfektion** gehoben, das sich in jedem Mx6-Videosystem – heute auch als intelligentes IoT-Gerät bezeichnet – widerspiegelt. Für maximale Videosicherheit, Langlebigkeit, Funktionalität und Datensicherheit sind die dezentralen MOBOTIX Mx6 Videosysteme die erste Wahl für nahezu jedes Projekt!

Eine weitere Besonderheit der MOBOTIX Systeme ist der strikte Verzicht auf mechanisch bewegte Komponenten, was die in Deutschland entwickelten und produzierten MOBOTIX Systeme mit ihrer überdurchschnittlichen Lebensdauer, Zuverlässigkeit und Investitionssicherheit bei nahezu völliger Wartungsfreiheit weltweit legendär gemacht hat.

**Aber:** Auch die herkömmlichen Standard-Kameratechnologien, die in allen Preis- und Qualitätsklassen am Markt angeboten werden, haben sich weiterentwickelt und bieten heute Funktionen, die für Projekt-Ausschreibungen oftmals sogar zwingend vorhanden sein müssen. Hierzu zählen beispielsweise eine motorgesteuerte PTZ-Lösung, eine mechanische Tag-/Nacht-Umschaltung mit Infrarot-Sperrfilter oder die Kompatibilität zu zentralen Videomanagement-Systemen nach den **ONVIF S und G** Standard.

Da MOBOTIX aus oben genannten technischen und ökonomischen Gründen **nach wie vor keine mechanisch bewegten Komponenten in seinen dezentralen Videosystemen** verbauen möchte, mussten bislang einige MOBOTIX Videoanlagen zusätzlich noch mit (beispielsweise) PTZ-Kameras anderer Hersteller erweitert werden, um den Vorgaben des Auftraggebers gerecht werden zu können.

**MOBOTIX MOVE** Aus der Vielzahl dieser Gründe, und um unseren MOBOTIX Kunden **alles aus einer Hand** bieten zu können, haben wir uns entschieden, ein eigenes **MOBOTIX MOVE Kamera-Ergänzungsprogramm** in das MOBOTIX Produktprogramm mit aufzunehmen. Dieses beinhaltet die laut einer aktuellen Marktanalyse meistgewünschten Standardtechnologien, um zukünftig jede Projektanforderung mit einer qualitativ hochwertigen MOBOTIX Produktlösung erfüllen zu können.

MOBOTIX = Ohne bewegte Teile



MOBOTIX MOVE = Mit bewegten Teilen

Da sich aber MOBOTIX MOVE Kameras von den dezentralen MOBOTIX Videosystemen technologisch in vielen Punkten unterscheiden, bieten wir diese Ergänzungskameras unter dem neuen Namen MOBOTIX MOVE als eigenständige Produktlinie an. „MOVE“ steht dabei für den Einsatz mechanisch bewegter Komponenten in diesen

Kameras, aber auch als Symbol dafür, dass MOBOTIX sich hier von seiner bisher streng limitierten Produktpolitik wegbewegt, ausschließlich dezentrale Videosysteme im Markt anzubieten. **Oder einfach ausgedrückt: MOBOTIX MOVE eröffnet Ihnen neue Möglichkeiten!**

### Wo setze ich MOBOTIX MOVE Kameras am besten ein?

MOBOTIX MOVE Kameras können in allen Projekten angeboten werden, bei denen strikte Vorgaben bzgl. der einzusetzenden Kameratechnologien vorliegen, die mit den dezentralen MOBOTIX Video-Komplettlösungen nicht bzw. noch nicht vereinbar sind.

So ist zum Beispiel eine VMS-Integration nach ONVIF S Standard mit MOBOTIX Mx6 Kameras zwar möglich, aktuell aber noch nicht nach dem ONVIF G Standard. Auch zur punktuellen Ergänzung einer MOBOTIX Anlage mit einer leistungsstarken, motorgesteuerten PTZ-Kamera oder einer Dome- bzw. Bullet-Kamera mit WDR und integrierter IR-Beleuchtung bieten wir mit MOBOTIX MOVE nun eine hochwertige Produktlösung.

### Was ist der besondere Vorteil einer MOBOTIX MOVE Kamera gegenüber einer (auf den ersten Blick) vergleichbaren Standardkamera anderer Anbieter?

Viele unserer Endkunden möchten gerne ihre gesamte Videotechnik aus einer Hand beziehen, also direkt von MOBOTIX. So nutzen sie – für die komplette Anlage – eine lückenlose Systeminstallation durch unsere MOBOTIX Videoexperten auf der ganzen Welt und haben Zugriff auf unser professionelles MOBOTIX Support Team. Als Hersteller, der für besonders hochwertige und zuverlässige Produkte bekannt ist, stehen wir selbstverständlich auch hinter der Qualität der MOBOTIX MOVE Kameras, die nach den selben hohen Maßstäben und Produktionsstandards gefertigt werden, wie alle anderen MOBOTIX Produkte auch.

### Was sind die Hauptfunktionen der MOBOTIX MOVE Kameras?

- Autofokus
- Wide Dynamic Range (WDR)
- Integrierte Smart-Event-Funktionen: Externer Ausgang, Bewegungserkennung, Netzwerkfehlererkennung, Periodisches Ereignis, Manueller Trigger
- Via Software steuerbarer Motorzoom / Fokus / IRIS-Steuerung mit Autofokus-Objektiv,
- Hochgeschwindigkeits-PTZ (für die beiden SpeedDome Kameras)
- Helligkeitsabhängige Farb- und S/W-Bildumschaltung mit automatischem Infrarot-Sperrfilter
- Integrierte IR-Beleuchtung (sparsame LED-Technik), nicht bei SpeedDome SD-330

### Welchen Vorteil bietet WDR (Wide Dynamic Range)?

Die MOBOTIX MOVE Kameras verfügen über eine integrierte, qualitativ hochwertige WDR-Bildverarbeitungstechnik. Damit kann die Kamera besonders starke Helligkeitsunterschiede in der erfassten Szene selbstständig durch unterschiedliche Belichtungszeiten automatisch ausgleichen und damit unter- oder überbelichtete Bereiche vermeiden.

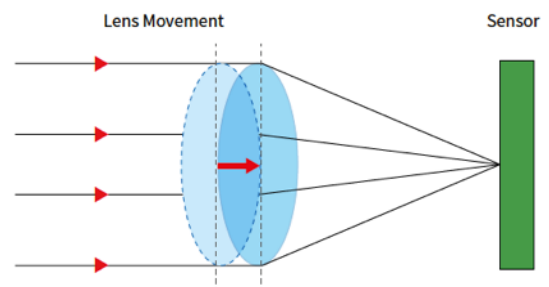
Wide Dynamic Range zeigt im Ergebnis mehr Bilddetails. bei Anwendungen mit sehr anspruchsvollen Lichtverhältnissen (Zusammentreffen von sehr hellen und dunkeln Bereichen) – wie beispielsweise im Eingangsbereich von Gebäuden, im Schaufensterbereich von Geschäften, an Ladebuchten oder Einfahrten zu Parkhäusern etc.



**Original MOBOTIX MOVE Kamerabild mit aktivierter WDR-Funktion:** Sowohl innerhalb des dunklen Testraums als auch an der geöffneten Tür mit starkem Lichteinfall sind Details gut erkennbar. Die Kamera fügt zwei innerhalb eines minimalen Zeitabstands unterschiedlich belichtete Einzelbilder automatisch zu einem Live-Gesamtbild zusammen.

### Warum Scharfstellung per Autofokus?

Ein (meist nur) einmalig erforderliches manuelles Scharfstellen des Objektivs im MOBOTIX Werk oder vor Ort nach der Objektiv-Montage, ist bei den MOBOTIX MOVE Kameras aufgrund der motorgesteuerten, nicht rein digitalen (PT)Z-Funktionen technisch nicht möglich. Daher nutzen diese Kameras einen einzigartigen Algorithmus für eine schnelle und zuverlässige Autofokus-Funktion. Die Kamera fokussiert selbstständig auf Knopfdruck oder automatisch und kann sich so schnell an jede Veränderung der Position und/oder Zoomstufe anpassen.



### Was sind die Besonderheiten der beiden MOBOTIX MOVE SpeedDome Kameras?

Die MOBOTIX MOVE SpeedDome Kameras SD-330 und SD-340-IR verfügen über eine feinmechanisch extrem schnell reagierende Schwenk- und Neigetechnik, eine bis zu 40-fache optische Zoomfunktion zur Erfassung auch weit entfernter Objekte, über eine Servo-Feedback-Technologie und einen elektronischen Bildstabilisator (EIS). Die Servo-Feedback-Technologie sorgt dafür, dass die PTZ-Kamera sofort auf den voreingestellten Zielüberwachungsbereich zurückkehrt, wenn plötzlich extern einwirkende Kräfte auftreten (z. B. durch Vandalismus oder Umgebungsvibrationen). Die EIS-Technologie kann effektiv stabile Bilder erzeugen, indem sie die gerichtete Bewegung der Bilder aktiv erfasst und entsprechend kompensiert; dies ist besonders nützlich wenn eine hohe optische Zoomstufe eingestellt ist und die Kamera an einem Ort installiert ist, an denen die Umgebungsbewegungen (z. B. durch starken Wind oder vorbeifahrende LKWs) nicht immer konstant sind.



### MOBOTIX MOVE SpeedDome Cameras: Weitere PTZ -Funktionen

Pre-Sets	Die SpeedDome-Kameras speichern bis zu 256 voreingestellte Positionen. Die Positionen einschließlich Zoom- und Fokuseinstellungen können über das Web-Interface eingestellt werden.
Sequences	Es können bis zu 8 Sequenzen vordefiniert werden, die aus jeweils bis zu 64 Positionen bestehen. Ebenso ist die Verweildauer pro Position konfigurierbar.
Cruise Path (Kamerafahrt/Patrol)	Es können bis zu 8 Cruise Paths/Patrols definiert werden. Eine Kamerafahrt kann über das Web-Interface aufgezeichnet und gespeichert werden. Ein manueller Eingriff in die PTZ-Steuerung beendet die Kamerafahrt.
Auto Pan	Es können bis zu 4 automatische Schwenkpfade definiert werden. Geschwindigkeit, Richtung (links/rechts) und Startpunkt werden über das Web-Interface festgelegt.
Home	Der Kameranutzer kann auch eine Home-Ansicht definieren. Wenn die Kamera für eine bestimmte Zeit (1-128 Minuten) nicht bedient wird, führt sie dann automatisch eine vordefinierte Aktion aus (z. B. Bewegung zu einer Pre-Set Position oder Auto Pan).
Positionsanzeige	Der aktuelle Schwen- und Neigewinkel können im Live-Bild angezeigt werden (konfigurierbar über Text-Overlay-Einstellungen).
Neigewinkel	Einstellbar von -20° bis +100°
Schwenkwinkel	360° Endless Pan
Schwenkgeschwindigkeit	Manuell: 0.1° - 90°/s; Automatisch (Pre-Set): 9° - 280°/s
Neigegeschwindigkeit	Manuell: 0.1° - 60°/s; Automatisch (Pre-Set): 7° - 300°/s
Steuerung mit Joystick	Die Kameras unterstützen die RS-485 Protokolle DSCP, PelcoD und PelcoP und können von jedem Joystick und jeder Tastatur mit diesen Protokollen gesteuert werden.

### Werden die MOBOTIX MOVE Kameras auch im MOBOTIX Werk in Deutschland produziert?

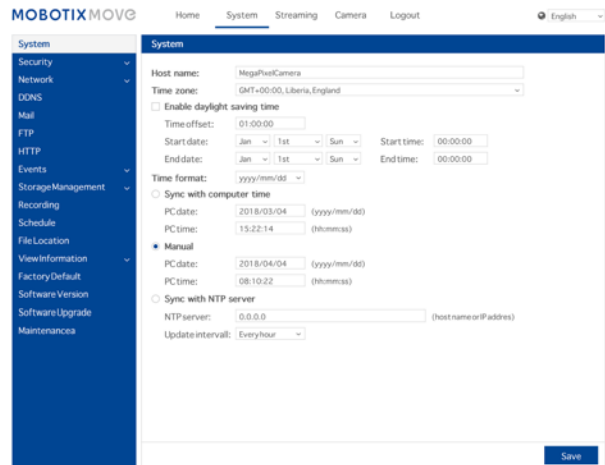
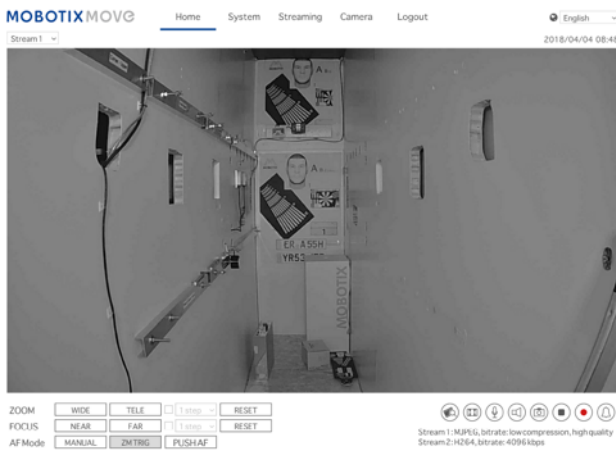
Wir spezifizieren, testen und qualifizieren alle MOBOTIX MOVE Produkte am MOBOTIX Firmensitz in Deutschland. Die Produktion selbst erfolgt jedoch – in unserem Auftrag und anhand strenger Vorgaben – bei unserem Technologiepartner in Taiwan. Ausschlaggebendes Kriterium für die Auswahl dieses Partners war, neben einer überdurchschnittlichen Produktqualität und Funktionalität, unseren Endkunden auch in der MOBOTIX MOVE Produktwelt ein überdurchschnittliches Maß an Cybersicherheit gewährleisten zu können. Jedoch muss beachtet werden, dass mit den MOBOTIX MOVE Kameras spezielle, den Datenschutz weiter erhöhende Besonderheiten unserer Mx6-Baureihe (wie z. B. das MxFFS Speichersystem mit Buffered Archive oder der MxPEG+ Sicherheits-Videocodec) systembedingt nicht verfügbar sind.

### Nutzen die MOBOTIX MOVE Kameras die selbe Software wie die Mx6-Videosysteme?

Nein, MOBOTIX MOVE Kameras haben eine eigene, **äußerst einfach erlern- und nutzbare Firmware**, die mit der Kamera geliefert wird und über einen Webbrowser einfach bedient werden kann. Zusätzlich können die MOBOTIX MOVE Kameras dank ONVIF-Standard S und G in zahlreiche Videomanagement-Systeme (VMS) von Drittanbietern (z. B. Milestone Systems) integriert werden.

Auch eine leistungsstarke und einzigartige, weil modular aufgebaute VMS-Hybridlösung von MOBOTIX ist in Kürze verfügbar: **Mit dem zukünftigen MxManagementCenter 2.0 (Release in Q4/2018)** können dann sowohl MOBOTIX MOVE Kameras als auch MOBOTIX Videosysteme (Mx6 und älter) parallel in ein und dem selben Videomanagement-System gemeinsam optimal genutzt werden.





MOBOTIX MOVE Kamerafirmware: Beispielbilder

## Was sind die Systemvoraussetzungen zur Nutzung der MOBOTIX MOVE Kamerasoftware im Browser?

Um die Kamera mit Eingabe der IP-Adresse über einen Webbrowser starten zu können (mit den MOBOTIX Default-Zugangsdaten: admin/meinsm), stellen Sie bitte sicher, dass der PC eine gute Netzwerkverbindung hat und folgende Systemanforderungen erfüllt:

Komponente	Systemanforderung
PC	<b>Minimum:</b> ab Intel® Core™ i5-2430M @ 2.4 GHz und 4 GB RAM <b>Empfohlen:</b> ab Intel® Core™ i7-870 @ 2.493GHz und 8 GB RAM
Betriebssystem	Windows VISTA / Windows XP / Windows 7 / Windows 10
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer ab 11.0 (empfohlen), Chrome, Firefox, Safari
Netzwerkkarte	10Base-T (10 Mbps), 100Base-TX (100 Mbps) oder 1000Base-T (1000 Mbps)
Viewer	ActiveX Control Plug-In für Microsoft Internet Explorer

## Welche Bedienungsanleitungen gibt es für die MOBOTIX MOVE Kameras?

Jede Kamera wird mit einer der Verpackung beigelegten Quick Install Schnellanleitung ausgeliefert. Zusätzlich gibt es – im PDF-Format zum Herunterladen von unserer Webseite ([www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) > Support > Download Center > Dokumentation > Betriebsanleitungen > MOBOTIX MOVE Kameras) – ein technisches Datenblatt und ein Kamera- und Softwarehandbuch (statt der wie bei MOBOTIX sonst üblichen Online-Bedienhilfe in der Firmware).

## Welches Zubehör gibt es für die MOBOTIX MOVE Kameras?

Zur Markteinführung können für die MOBOTIX MOVE Kameras passende Wand-, Decken-, oder Eckhalter erworben werden. Für Dome-Kameras werden zudem Ersatzkuppeln (klar oder getönt) angeboten. Zur PoE-Spannungsversorgung einer MOBOTIX MOVE Kamera kann das MOBOTIX NPA-PoE-Set (nur für die BulletCamera und VandalDome Kamera) oder der MOBOTIX MxSwitch (nicht für SpeedDome IR) verwendet werden. Zusätzlich für die Installation der MOBOTIX MOVE Kameras benötigtes Standardzubehör wie Speicherkarten, Versorgungsnetzteile (falls nicht via PoE versorgt werden soll), Netzwerkkabel etc. können nicht direkt von MOBOTIX erworben werden.

### Was sind die wichtigsten Unterschiede zwischen MOBOTIX MOVE Kameras und MOBOTIX Mx6 Videosystemen?

	MOBOTIX MOVE	MOBOTIX Mx6
Sensorauflösung	4MP/3MP	6MP
Tag/Nacht-Sensorik	Automatische Umschaltung von Farb- auf S/W-Bild (mechanischer IR-Sperrfilter)	Mit separatem Tag- und Nachtsensor ausgestattet (Dual Lens Kamera); der Farb-/Tagsensor ist dank Moonlight Technologie auch für schwach ausgeleuchtete Szenen (Mondlicht) geeignet
Objektiv	Motor-Variobjektiv mit Autofokus, horiz. Öffnungswinkel von 1° bis 103° (modellabhängig)	HD Premiumobjektive mit Festbrennweite, horiz. Öffnungswinkel von 8° bis 180° (modellabhängig)
H264/MJPEG	Ja	Ja
MxPEG+	Nein	Ja
Streaming	Bis zu drei H.264/MJPEG Streams gleichzeitig	Multiple MxPEG/MJPEG Streams, ein H.264 Stream
WDR	Ja, 120 dB	Nein
MxBUS-Anschluss	Nein	Ja (komplette Mx6B-Serie)
MiniUSB-Anschluss	Nein	Ja
Alarm In/Out	Ja	Via Zubehör (Interface-Boxen)
MxMessageSystem	Nein	Ja
Basic Video Motion	Ja	Ja
Intelligent Video Analytics	Nein	Modellabhängig: MxAnalytics (Heatmap, Personenzählung, Verhaltensanalyse)
Intelligent Video Motion	Nein	MxActivitySensor
SD Card	SD card slot, ohne Karte	4GB Karte vorinstalliert
Failover Storage System	-	Ja (via MxFFS)
ONVIF	Profil S, G	Profil S
Genetec Protocol (embedded)	Nein (Integration nur via ONVIF möglich)	Ja
MxThinClient Integration	Nein	Ja
MxMC VMS Integration	Ja, via ONVIF S mit MxMC 2.0 (ab Q4/2018)	Ja, inkl. Basic Config ab MxMC 1.8
MxBell App Integration	-	Ja
MTBF	40.000 Stunden	80.000 Stunden
Standardgarantie	2 Jahre	3 Jahre
Garantieverlängerung	Nein	Optional bis zu 8 Jahre möglich

## Bestellinformationen: MOBOTIX MOVE Kameras und Zubehör



### MOBOTIX MOVE VandalDome: Bestellinformationen

Bestellnummer	EAN	Beschreibung
Mx-VD1A-4-IR	4047438031639	MOBOTIX MOVE VandalDome Netzwerk-Kamera VD-4-IR • Wetterfeste ONVIF S/G Dome-Kamera mit integrierten IR-LEDs (bis 30 m) für den Einsatz bei Tag und Nacht • Bildsensor: 4MP (2688 x 1520), 1/3" Progressive CMOS • Automatische Umschaltung von Farb- auf S/W-Bild (mechanischer IR-Sperrfilter) • Remote Zoom • Motorgesteuertes Variobjektiv (F1.7: 3 bis 9 mm, Bildwinkel HxV: 103°-35° x 53°-23°) mit „One Push“ Autofokus und P-Iris mit automatischer Anpassung an wechselnde Lichtsituationen • IP66, IK10 • Umgebungstemperatur -30 bis 65 °C, Luftfeuchtigkeit 10 bis 90 % • Videocodex: H.264, MJPEG (bis zu 3 Streams gleichzeitig) • Wide Dynamic Range (120 dB) • Max. Bildrate: 4MP@30 B/s (H.264, mit und ohne aktivierter WDR-Funktion); MJPEG: 1080p@30 B/s • Spannungsversorgung: PoE IEEE 802.3af oder DC 12V (2,12 A) oder AC 24V; max. 13,68 W • Garantie: 2 Jahre (siehe Abb. oben)
Mx-M-VD-IC	4047438031684	Deckeneinbau-Set (siehe Abb. oben)
Mx-M-VD-W	4047438031691	Wandhalter (siehe Abb. oben)
Mx-M-VD-P	4047438031707	Masthalter (siehe Abb. oben)
Mx-M-VD-C	4047438031738	Eckhalter (siehe Abb. oben)
Mx-A-VD-DCT	4047438031721	Standard-Ersatzkuppel (ohne Abb.)
Mx-A-VD-DCS	4047438031714	Getönte Ersatzkuppel für besonders helle Umgebungen (ohne Abb.)



### MOBOTIX MOVE BulletCamera: Bestellinformationen

Bestellnummer	EAN	Beschreibung
Mx-BC1A-4-IR	4047438031622	MOBOTIX MOVE Bullet Netzwerk-Kamera BC-4-IR • Bildsensor: 4MP (2688 x 1520), 1/3" Progressive CMOS • Wetterfeste ONVIF S/G Bullet-Kamera mit integrierten IR-LEDs (bis 30 m) für den Einsatz bei Tag und Nacht • Automatische Umschaltung von Farb- auf S/W-Bild (mechanischer IR-Sperrfilter) • Remote Zoom • Motorgesteuertes Variobjektiv (F1.7: 3 bis 9 mm, Bildwinkel HxV: 103°-35° x 53°-23°) mit „One Push“ Autofokus und P-Iris mit automatischer Anpassung an wechselnde Lichtsituationen • IP66, IK10 • Umgebungstemperatur -30 bis 65 °C, Luftfeuchtigkeit 10 bis 90 % • Videocodex: H.264, MJPEG (bis zu 3 Streams gleichzeitig) • Wide Dynamic Range (120 dB) • Max. Bildrate: 4MP@30 B/s (H.264, mit und ohne aktivierter WDR-Funktion); MJPEG: 1080p@30 B/s • Spannungsversorgung: PoE IEEE 802.3af oder DC 12V (2,12 A) oder AC 24V; max. 13,68 W • Garantie: 2 Jahre (siehe Abb. oben)
Mx-M-BC-W	4047438031660	Wandhalter (siehe Abb. oben)
Mx-M-BC-P	4047438031677	Masthalter (siehe Abb. oben)



### MOBOTIX MOVE SpeedDome: Bestellinformationen

Bestellnummer	EAN	Beschreibung
Mx-SD1A-330	4047438031646	MOBOTIX MOVE SpeedDome Netzwerk-Kamera SD-330 • Wetterfeste, motorgesteuerte ONVIF S/G Dome-PTZ-Kamera • Bis 30x optischer Zoom • Bildsensor: 3MP (2065 x 1533), 1/2.8" Progressive CMOS • Automatische Umschaltung von Farb- auf S/W-Bild (mechanischer IR-Sperrfilter) • Automatische Umschaltung von Farb- auf S/W-Bild (mechanischer IR-Sperrfilter) • Motorgesteuertes Variobjektiv (F1.6: 4,3 bis 129 mm, Bildwinkel HxV: 62°-2° x 47°-2°) mit „One Push“ Autofokus und P-Iris mit automatischer Anpassung an wechselnde Lichtsituationen • IP66, IK10 • Umgebungstemperatur -40 bis 50 °C, Luftfeuchtigkeit 10 bis 90 % • Videocodecs: H.264, MJPEG (bis zu 3 Streams gleichzeitig) • Wide Dynamic Range (120 dB) • Max. Bildrate: 3MP@30 B/s (H.264, mit und ohne aktivierter WDR-Funktion); MJPEG: 1080p@30 B/s • Spannungsversorgung: PoE IEEE 802.3at oder DC 12V (2,12 A) oder AC 24V; max. 25,4 W • Garantie: 2 Jahre (siehe Abb. oben)
Mx-SD1A-340-IR	4047438031653	MOBOTIX MOVE SpeedDome Netzwerk-Kamera SD-340-IR • Wetterfeste, motorgesteuerte ONVIF S/G Dome-PTZ-Kamera mit integrierten IR-LEDs (bis 200 m) für den Einsatz bei Tag und Nacht • Bis 40x optischer Zoom • Bildsensor: 3MP (2065 x 1533), 1/2.8" Progressive CMOS • Automatische Umschaltung von Farb- auf S/W-Bild (mechanischer IR-Sperrfilter) • Automatische Umschaltung von Farb- auf S/W-Bild (mechanischer IR-Sperrfilter) • Motorgesteuertes Variobjektiv (F1.6: 4,3 bis 170 mm, Bildwinkel HxV: 62°-2° x 49°-1°) mit „One Push“ Autofokus und P-Iris mit automatischer Anpassung an wechselnde Lichtsituationen • IP66, IK10 • Umgebungstemperatur -40 bis 50 °C, Luftfeuchtigkeit 10 bis 90 % • Videocodecs: H.264, MJPEG (bis zu 3 Streams gleichzeitig) • Wide Dynamic Range (120 dB) • Max. Bildrate: 3MP@30 B/s (H.264, mit und ohne aktivierter WDR-Funktion); MJPEG: 1080p@30 B/s • Spannungsversorgung: UPoE (Universal PoE) oder DC 12V (3,25 A) oder AC 24V; max. 39 W • Garantie: 2 Jahre (siehe Abb. oben)
Mx-M-SD-W	4047438031745	Wandhalter für beide SpeedDomes und Zusatzhalter (siehe Abb. oben)
Mx-M-SD-P	4047438031752	Masthalter, nur in Verbindung mit Wandhalter (siehe Abb. oben)
Mx-M-SD-C	4047438031769	Eckhalter, nur in Verbindung mit Wandhalter (siehe Abb. oben)
Mx-A-SD-DCS	4047438031776	Getönte Kuppel für SD-330, für besonders helle Umgebungen (ohne Abb.)
Mx-A-SD-DCT	4047438031783	Standardkuppel für SD-330 (ohne Abb.)