



Produktupdate - Februar 2023

MOBOTIX MOVE ALPR / MOBOTIX CLOUD / MOBOTIX Apps / P6 Sensormodule



Inhaltsübersicht

1. Überblick über alle Neuigkeiten
2. MOBOTIX MOVE 2MP ALPR Kameras
3. MOBOTIX CLOUD – Neue Bridge, Update und neue Preise
4. MOBOTIX Barcode Reader App
5. MOBOTIX Thermal Validation App
6. Vaxtor Genesis App
7. MOBOTIX P6 Sensor Module (Update)
8. Wichtige Links und Downloads

Hinweise: Dieses Dokument ist zur Information und Bedarfsplanung ausschließlich für MOBOTIX-Partner bestimmt und darf in dieser Form (digital oder als Ausdruck) nicht veröffentlicht werden - Lieferung nur an gewerbliche Kunden - Preise zzgl. MwSt. ab Werk Langmeil, Deutschland - Änderungen vorbehalten - MOBOTIX übernimmt keine Haftung für technische Fehler, Druckfehler oder Auslassungen -

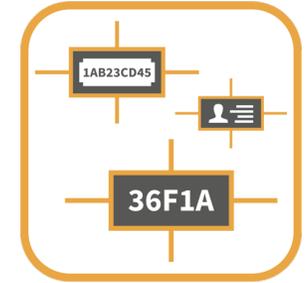
© MOBOTIX AG 2022 - MOBOTIX ist eine in der Europäischen Union, den USA und anderen Ländern eingetragene Marke der MOBOTIX AG - Alle Rechte vorbehalten.

MOBOTIX MSRP-Preise sind empfohlene Nettopreise ab Werk (EXW), ab Werk in Deutschland. In einigen Ländern müssen MOBOTIX-Händler aufgrund von Einfuhrbestimmungen/Zöllen lokal höhere Verkaufspreise ansetzen.

1.

SCHNELLER ÜBERBLICK ÜBER ALLE NEUEN PRODUKTE

1. Quick Overview aller neuen Produkte – 1/2



MOBOTIX MOVE ALPR KAMERAS

Die perfekte All-in-One-Kamera zur Kennzeichenerkennung und Fahrzeugerkennung

- **ALPR und MMC-Funktionalität bereits integriert**
- Sony 2MP Bildsensor 1/2.8"
- Motorisiertes Varioobjektiv in zwei Ausführungen: Standard und Distanz
- MOBOTIX EverClear® Frontglas
- Inkl. 64 GB SD-Card

► [DETAILS](#)

► [DATENBLATT](#)

MOBOTIX CLOUD Bridge 304+

Neue Bridge 304+ für noch mehr Leistung und mehr Bildqualität

- Unterstützt bis zu 20 Kameras mit 4MP Bildauflösung
- High Performance SSD
- Dual Gigabit
- Lüfterloses Metallgehäuse
- Besonders langlebige Konstruktion

► [DETAILS](#)

► [DATENBLATT](#)

MOBOTIX Barcode Reader App

Zuverlässige Erkennung von Barcodes für Logistik, Industrie und individuelle Anforderungen

- Unterstützt alle üblichen 1D, 2D und Stacked Barcode-Typen (QR Code, Data Matrix Code, Dot Code, etc.)
- Optimiert zum Ausgleich von verzerrten, beschädigten oder verblassten Barcodes
- Erfasst einen oder mehrere Barcodes in Bewegung
- Bis zu 20 Barcodes innerhalb des Kamerabildes

► [DETAILS](#)

► [DOWNLOAD](#)

MOBOTIX Thermal Validation App

Zuverlässige Ergebnisse für den Einsatz von Thermal-Kameras

- Filtert Fahrzeuge als unkritische Hitzequelle aus.
- Reduziert Fehlalarme
- Kann parallel zu anderen Apps betrieben werden.
- Erweiterung der Temperaturmessfunktionen
Verfügbar ab März 2023

► [DETAILS](#)

► [DOWNLOAD](#)

Vaxtor Genesis App

Das Multitalent unter den Apps zur Zeichenerkennung

- Erkennt Industriecodes, Ausweise, Labels, Seriennummern etc.
- Großbuchstaben und Ziffern von 2 bis 24 Zeichen
- Absicherung durch Grammatikregeln und grundlegende Parameter
- Einfache Integration durch Unterstützung von Standard-Schnittstellen (TCP/IP, HTTP, JSON, XML etc.)
- **Beta-Phase beendet!**

► [DETAILS](#)

► [DOWNLOAD](#)

1. Quick Overview aller Updates – 2/2



White Paper Thermal

Die Funktionsweise der Wärmebildtechnologie und ihr Nutzen in diversen Einsatzbereichen – Schwerpunkt: Brandschutz, Qualitätssicherung und Sicherheit

- Beschreibung der Thermaltechnologie und deren Möglichkeiten
- Praxisbeispiele und Case Studies
- Hintergrundinformationen

▶ [DOWNLOAD](#)

MOBOTIX CLOUD

Update und neue Preise

- Audio via SIP
Die Audiofunktionen der MOBOTIX Kameras der 6. und 7. Generation können nun auch im Simplex- und Full-Duplex-Modus mit der MOBOTIX CLOUD genutzt werden.
- Neue Preise und Abo-Modelle
Wie angekündigt gibt es ab dem 1. März 2023 neue Preise und auf Wunsch der Anwender weitere Abo-Modelle.

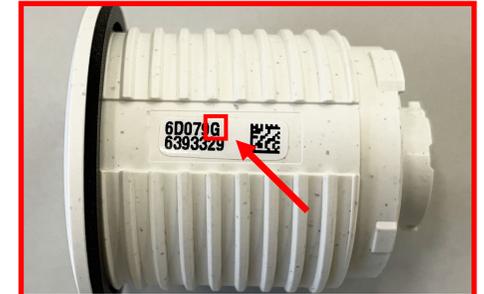
▶ [DETAILS](#)

MOBOTIX HUB DevicePack

Aktualisierung der unterstützten Kameras in MOBOTIX HUB

- Das neue MOBOTIX HUB DevicePack beinhaltet alle aktuellen Gerätetreiber der MOBOTIX Kameras und die unserer Marktbegleiter. Wir empfehlen dieses Update allen Anwendern um die Kompatibilität von Software und Kameras dauerhaft sicherzustellen.

▶ [DOWNLOAD](#)



MOBOTIX P6 Sensor Module

Temperatureinschränkung bei P6 Kameramodule wurde gelöst.

Durch eine technische Änderung und Entspannung am Zulieferermarkt können wir die im Dezember angekündigte Einschränkung wieder aufheben und den ursprünglichen Temperaturbereich von -40°C bis + 60°C wieder zu erfüllen.

Bitte beachten Sie die Hinweise, die sich daraus ergeben. **Ein Firmware-Update ist für den Betrieb neuer Sensor-Module wichtig.**

▶ [DETAILS](#)

Informieren Sie sich live und erhalten Sie Antwort auf Ihre Fragen.

Unser Campus Team führt zu dieser Produktankündigung eine Informationsveranstaltung mit wichtigen Intergrundinformationen durch. Sie haben hier ebenfalls die Möglichkeit, ihre Fragen und Anregungen zu platzieren. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Aufzeichnungen unserer Webinare und viele weitere Kurse finden Sie kostenlos auch auf <https://www.mobotix-ecampus.com>
Sie haben noch keinen Zugang zum **MOBOTIX eCampus**? Dann schreiben Sie uns eine kurze E-Mail an ecampus@mobotix.com

SAVE THE DATE:



Voraussichtliche Dauer ca. 1 Stunde

Englisch

8:30 Uhr und 16:00 Uhr CET

▶ [JETZT ANMELDEN](#)

Deutsch

14:00 Uhr CET

▶ [JETZT ANMELDEN](#)

SAVE THE DATE:



Voraussichtliche Dauer ca. 1 Stunde

Englisch

8:00 Uhr und 16:00 Uhr CET

▶ [JETZT ANMELDEN](#)

Deutsch

9:00 Uhr CET

▶ [JETZT ANMELDEN](#)

1. Schneller Überblick über alle neuen Produkte - Was halten Sie davon?

IHR FEEDBACK IST WILLKOMMEN

Wie gefallen Ihnen die neuesten MOBOTIX Produkte?

Wenn wir neue Produkte auf den Markt bringen, ist dies der Höhepunkt eines langen Entwicklungsprozesses, der auf den Bedürfnissen des Marktes und unserem Verständnis davon basiert, wie Automatisierung und Künstliche Intelligenz Unternehmen weltweit unterstützen können.

Ihr Feedback ist daher sehr wichtig, und wir bitten Sie, uns Ihre Gedanken anonym über den folgenden Link mitzuteilen.

Herzlichen Dank!

► **FEEDBACK GEBEN**
(Zeitbedarf max. 2 Minuten)

2.

MOBOTIX MOVE 2MP ALPR Kameras

2. MOBOTIX MOVE 2MP ALPR Kameras



Die kompakte Plug & Play Hochleistungskamera speziell für performante Nummernschilderkennung

Durch die Verbindung von Deep Learning und klassischer OCR-Technologie bietet die neue MOBOTIX MOVE 2MP ALPR Kamera äußerst zuverlässige Fähigkeiten zur Identifizierung und Klassifizierung von Fahrzeugen. Die Kamera selbst ist in der gewohnten Qualität beschaffen, wofür MOBOTIX steht: **Robust, langlebig, wartungsarm.** Durch Infrarotbeleuchtung und EverClear-Beschichtung ist die Kamera rund um die Uhr und auch unter extremen Wetterbedingungen einsetzbar.

Anwendungsmöglichkeiten mit Teil- oder Vollautomatisierung:

- Von stehenden bis hin zu sich schnell bewegenden Fahrzeugen auf Straßen in der Stadt, Bundesstraßen und Autobahnen
- Zufahrtskontrolle für berechtigte Fahrzeuge, Verweigerung für Unberechtigte
- Automatisiertes Öffnen und Schließen von Toren und Schranken
- Warnung bei Erscheinen von Fahrzeugen auf der Sperrliste
- Statistiken und Auswertung der Meta-Daten für Marketing und Vertrieb:
Woher kommen meine Kunden? Welche Fahrzeugklasse/Marke/Farbe in welcher Häufigkeit? Quote wiederkehrender Besucher vs. Neukunden etc.
... und viele weitere individuelle Anwendungen

Ohne Lizenzkosten, Produktaktivierung oder Zusatzsoftware – wie bei MOBOTIX MOVE Kameras üblich: Einfach Plug & Play.

DAS WICHTIGSTE:

- Kennzeichenerkennung in Echtzeit für > **150 Länder**
- **Metadaten:** KFZ-Marke, -Modell und -Farbe, Datum, Uhrzeit, Bewegungsrichtung, Detailbild des Kennzeichens.
- **Erkennungsrate ~99%**
- Geeignet für Geschwindigkeiten von bis zu **200 km/h**
- Erlaubnis- und Sperrliste
- Zwei Modelle zur Auswahl für unterschiedliche Distanzen
- **Lichtstarkes Objektiv mit Sony CMOS Sensor**
- 100% NDAA konform
- Für Tag- und Nachtanwendung
- EverClear-Beschichtung
- IP67, IK10, Temperatur -55 bis 60 °C (-67 bis 140 °F), MTBF: 95.000 h



Die leistungsfähige VAXTOR-Software zur Nummernschilderkennung und zur Erkennung von Marke, Modell und Farbe des Fahrzeugs ist bereits integriert und aktiviert.

Keine zusätzlichen Lizenzkosten!

2. MOBOTIX MOVE 2MP ALPR Kameras



Die kompakte Plug & Play Hochleistungskamera speziell für performante Nummernschilderkennung

Unterschiede	Mx-VB1A-2-IR-ALPR	Mx-VB1A-2-IR-D-ALPR
Objektentfernung	bis zu 18 m	bis zu 35 m
Objektiv und Bildwinkel	Motorgesteuertes Varioobjektiv F1.6 - F2.9: 2.7 bis 12 mm, H: 102.1°-31.5°, V: 70.3°-22.7°	Motorgesteuertes Zoom-Objektiv F1.6 - F2.4: 9 bis 22 mm, H: 36.1°-15.4°, V: 19.8°-8.8°
IR-Strahler	bis zu 60 m	bis zu 60 m
Geschwindigkeit (allein bedingt durch den Bildwinkel, nicht durch Hard- oder Software beeinflusst)	0 – 50 km/h	0 – 200 km/h
Einsatzbereiche	<ul style="list-style-type: none">• Zufahrten• Beschränkungen Parkplatzanlagen• E-Ladepunkte• Smart Cities• Marktforschung	<ul style="list-style-type: none">• Wie Standard zzgl.:• Mehrspuriger fließender Verkehr in der Stadt, auf Bundesstraßen und Autobahnen.• Größere Entfernung zwischen Objekt und Montageort der Kamera• Hochgeschwindigkeitsanwendung• Alle Anwendungen, die einen kleinen Blickwinkel und maximale Reichweite voraussetzen.

Anwendungsgebiete

- Parkenraumbewirtschaftung
- Zugangskontrolle
- Intelligente Sicherheitsüberwachung
- Smart Cities
- E-Mobility
- Interne Marktforschung
- etc.

► [MEHR ERFAHREN](#)

► [DATENBLATT](#)

► [QUICK INSTALLER](#)

► [BENUTZERHANDBUCH](#)



Plates



Beschreibung

Beispiel Autobahn: Die Kennzeichen werden über beide Spuren hinweg und bei hohen Geschwindigkeiten erfasst. Das Distanz-Modell **MOBOTIX MOVE VB-2-IR-D-ALPR** ist für diesen Bildwinkel ideal.

Date	Plate	Image	Formatted	Country	Direction
11.8.2022, 14:20:58	P O1		P O1		Getting closer
11.8.2022, 14:20:56	JSU		JSU		Unknown
11.8.2022, 14:20:55	J SD		J SD		Unknown
11.8.2022, 14:20:52	EH P		EH P		Unknown
11.8.2022, 14:20:51	KSY		KSY		Unknown
11.8.2022, 14:20:36	JJE		JJE		Getting closer
11.8.2022, 14:20:23	F C		F C		Unknown



Refresh:

1



5 items





Beschreibung

Beispiel Stadtverkehr: Ein Straßenzug oder die Einfahrt zum Gelände kann auf voller Breite erfasst werden. Das Standard-Modell der **ROBOTIX MOVE VB-2-IR-ALPR** ist für diese Anwendung optimiert.



Beschreibung

Beispiel Stadtverkehr: Ein Straßenzug oder die Einfahrt zum Gelände kann auf voller Breite erfasst werden. Das erkannte Kennzeichen wird als Ausschnitt unten rechts eingeblendet.

...Works (EXW), ab Werk in Deutschland. In einigen Ländern müssen von MOBOTIX Distributoren aufgrund von Einfuhrbestimmungen/Zöllen lokal höhere Verkaufspreise angesetzt werden.



Beschreibung

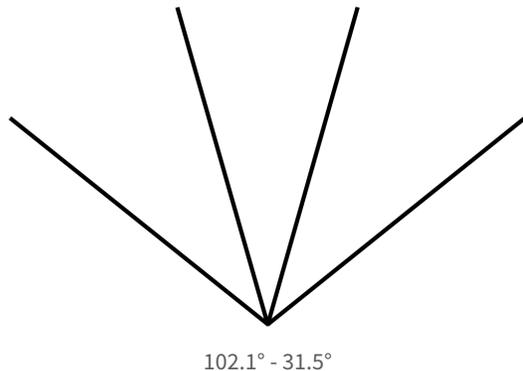
Beispiel Stadtverkehr: Ein Straßenzug oder die Einfahrt zum Gelände kann auf voller Breite erfasst werden. In der oberen Bildzeile erscheinen die generierten Metadaten, wie Marke, Klasse, Modell und Farbe.

...x Works (EXW), ab Werk in Deutschland. In einigen Ländern müssen von MOBOTIX Distributoren aufgrund von Einfuhrbestimmungen/Zöllen lokal höhere Verkaufspreise angesetzt werden.

2. MOBOTIX MOVE 2MP ALPR Kameras – Bestellinformationen für Standard-Modell

MOBOTIX MOVE 2MP ALPR Kameras – Standard-Modell

Modellname Bestellnummer	Beschreibung
MOBOTIX MOVE ALPR Vandal Bullet Netzwerk-Kamera VB-2-IR- ALPR (KFZ- Kennzeichnerkennung) Mx-VB1A-2-IR-ALPR	MOBOTIX MOVE ALPR Vandal Bullet Netzwerk-Kamera VB-2-IR-ALPR (KFZ-Kennzeichnerkennung) • integrierte professionelle internationale Kennzeichnerkennung für stehende und langsam bewegende Fahrzeuge bis zu 18m Entfernung • inkl. MMC (Marke, Modell, Farbe -Erkennung) • ALPR Lizenz-Schlüssel vorinstalliert • Max. Bildauflösung: 2 MP / 1080p (Full-HD), 1/2.8" Progressive CMOS (SONY) • Wetterfeste ONVIF S/G/T/M vandalismusgeschützte Bullet-Kamera mit integrierten IR-LEDs (bis 60m) für den Einsatz bei Tag und Nacht • Automatische Umschaltung von Farb- auf S/W-Bild (mechanischer IR-Sperrfilter) • Lichtempfindlichkeit: Farbe 0.02lx, S/W: 0.001lx, IR: 0lx • Remote Zoom/Fokus • Motorgesteuertes Varioobjektiv (F1.6-F2.9: 2.7 bis 12 mm, Bildwinkel H: 102.1°-31.5°, V: 70.3°-22.7°), Auto-Iris mit automatischer Anpassung an wechselnde Lichtsituationen • Videocodecs: H.264, H.265 MJPEG (bis zu 4 Video-Streams gleichzeitig) • True WDR (130 dB) • Max. Bildrate: 2 MP H.264, H.265 @ 30 B/s; MJPEG: 1080p @ 30 B/s • Bi-direktionales Audio (Line In/Out) • Alarm I/O • 64 GB SD-Karte vorinstalliert • Spannungsversorgung: PoE IEEE802.3af, class 0, max 12.95 watt, DC12V, 15.59 watt, AC24V, max 13.31 watt, max 25.08 VA • IP67, IK10 • Umgebungstemperatur -55 bis 60 °C (Heizung An), Rel. Luftfeuchtigkeit 10 bis 90% nicht kondensierend • Gehärtete und "selbstreinigende" Anti-Reflex Kamera Front-Glas Vergütung mit MOBOTIX EverClear • MTBF: 95.000h • Garantie: 5 Jahre

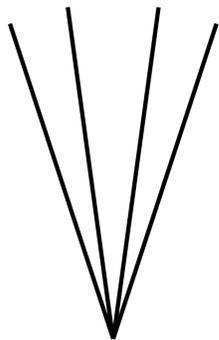


*MOBOTIX MSRP-Preise sind empfohlene Nettoverkaufspreise Ex Works (EXW), ab Werk in Deutschland. In einigen Ländern müssen von MOBOTIX Distributoren aufgrund von Einfuhrbestimmungen/Zöllen lokal höhere Verkaufspreise angesetzt werden.

2. MOBOTIX MOVE 2MP ALPR Kameras – Distanz-Modell für Distanz-Modell

MOBOTIX MOVE 2MP ALPR Kameras – Distanz-Modell

Modellname Bestellnummer	Beschreibung
MOBOTIX MOVE ALPR Vandal Bullet Netzwerk-Kamera VB-2-IR- D-ALPR (KFZ- Kennzeichnerkennung) Mx-VB1A-2-IR-D-ALPR	MOBOTIX MOVE ALPR Vandal Bullet Netzwerk-Kamera VB-2-IR-D-ALPR (KFZ-Kennzeichnerkennung) • integrierte professionelle internationale Kennzeichnerkennung für langsam und schnell bewegende Fahrzeuge bis zu 35m Entfernung • inkl. MMC (Marke, Modell, Farbe -Erkennung) • ALPR Aktivierungs Lizenz-Schlüssel vorinstalliert • Max. Bildauflösung: 2 MP / 1080p (Full-HD), 1/2.8" Progressive CMOS (SONY) • Wetterfeste ONVIF S/G/T/M vandalismusgeschützte Bullet-Kamera mit integrierten IR-LEDs (bis 60m) für den Einsatz bei Tag und Nacht • Automatische Umschaltung von Farb- auf S/W-Bild (mechanischer IR-Sperrfilter) • Lichtempfindlichkeit: Farbe 0.02lx, S/W: 0.001lx, IR: 0lx • Remote Zoom/Fokus • Motorgesteuertes Zoom-Objektiv (F1.6-F2.4: 9 bis 22 mm, Bildwinkel H: 36.1°-15.4°, V: 19.8°-8.8°), Auto-Iris mit automatischer Anpassung an wechselnde Lichtsituationen • Videocodecs: H.264, H.265 MJPEG (bis zu 4 Video-Streams gleichzeitig) • True WDR (130 dB) • Max. Bildrate: 2 MP H.264, H.265 @ 30 B/s; MJPEG: 1080p @ 30 B/s • Bi-direktionales Audio (Line In/Out) • Alarm I/O • 64 GB SD-Karte vorinstalliert • Spannungsversorgung: PoE IEEE802.3af, class 0, max 12.95 watt, DC12V, 15.59 watt, AC24V, max 13.31 watt, max 25.08 VA • IP67, IK10 • Umgebungstemperatur -55 bis 60 °C (Heizung An), Rel. Luftfeuchtigkeit 10 bis 90% nicht kondensierend • Gehärtete und "selbstreinigende" Anti-Reflex Kamera Front-Glas Vergütung mit MOBOTIX EverClear • MTBF: 95.000h • Garantie: 5 Jahre



102.1° - 31.5°

*MOBOTIX MSRP-Preise sind empfohlene Nettoverkaufspreise Ex Works (EXW), ab Werk in Deutschland. In einigen Ländern müssen von MOBOTIX Distributoren aufgrund von Einfuhrbestimmungen/Zöllen lokal höhere Verkaufspreise angesetzt werden.

3.

MOBOTIX CLOUD

Neue Bridge
Cloud Update
Neue Preise

3. MOBOTIX CLOUD – Bridge Modell 304+



Mehr Performance. Mehr Kameras. Mehr Möglichkeiten. Absolut robust.

Die neue MOBOTIX CLOUD Bridge 304+ überzeugt durch deutliche Verbesserung in allen Bereichen.

Zuverlässigkeit ist in der Videoüberwachung eines der Kernthemen. Bei gleichzeitig wachsenden Ansprüchen und Datenmengen braucht es deshalb Komponenten, die diesen Herausforderungen gewachsen sind. Genau wie die neue MOBOTIX CLOUD Bridge 304+.

MODELL	Bridge 304	Bridge 304+
Max. IP Kameras (4MP)	6 @ 4 MP	20 @ 4MP
Max. Analytics Count	5	5
Gewicht pro Einheit	1.45 lbs 658 g	2.65 lbs 1200 g
Abmessungen	125 x 127 x 50 mm	180 x 127 x 64 mm
Betriebstemperaturbereich	0 – 35 °C / 32 – 95 F	-10 – 50 °C / 14 – 122 F
Zertifizierungen	FCC, UL, PSE, CE, CCC (S&E), REACH, RoHS, C-Tick, NDAA	FCC, UL, PSE, CE, UKCA, NOM, RoHS, C-Tick, WEEE, NDAA

Die neue Bridge bietet die Leistungsreserven, um die Anforderungen von heute und auch von morgen zu erfüllen.

DAS WICHTIGSTE:

- Unterstützt bis zu 20 Kameras mit 4MP Bildauflösung
- Statusanzeige
- Solid State Storage (SSD)
- Dual Gigabit
- Lüfterloses Metallgehäuse
- Besonders langlebige Konstruktion
- Erweiterter Temperaturbereich

► [MOBOTIX COMMUNITY](#)

► [DATENBLATT](#)

3. MOBOTIX CLOUD – Bridge Modell 304+

Bestellinformationen	
Modellname Bestellnummer	Beschreibung
MOBOTIX CLOUD Bridge 304+ für bis zu 20 IP Kameras Mx-S-BRIDGEB-DT-20	Hochsicherheits-Verbindungsbox für das MOBOTIX CLOUD VMS • Lokal verbunden mit dem Internet und bis zu 20 ONVIF-Netzwerkcameras mit 4 MP Auflösung • Cybersichere Verbindung zu regional verfügbaren MOBOTIX CLOUD Rechenzentren • Sichere End-to-End-Verschlüsselung aller im System gespeicherten und transferierten Daten • Kein Datenverlust bei bis zu 2-tägigem Internetausfall: Integrierte Festplatte als Speicherpuffer bei unterbrochener Verbindung zur Cloud • Kein Datenverlust bei Internet-Bandbreitenschwankungen: Automatische Datenpufferung in der BRIDGE • Ultraflexibler Cloud-Datenspeicher mit individuell wählbarer Aufbewahrungszeit (max. 5 Jahre) • Kompaktes, robustes Metallgehäuse mit erweitertem Temperaturbereich und lüfterloses Geräte-Design für höchste Zuverlässigkeit dank SSD Speicher • Abmessungen (LxBxH): 127 x 127 x 45 mm (5“ x 5“ x 1.75“) • Anschlüsse: AC Spannungsversorgung (Adapter inklusive), 2x ETH (1x für PoE-Switch für lokale Kameras, 1x für Internetrouter), Monitor und Keyboard (optional nutzbar) • Integriertes Display für Status Anzeige wie z.B. die IP

Lieferbar ab Ende März 2023

*MOBOTIX MSRP-Preise sind empfohlene Nettoverkaufspreise Ex Works (EXW), ab Werk in Deutschland. In einigen Ländern müssen von MOBOTIX Distributoren aufgrund von Einfuhrbestimmungen/Zöllen lokal höhere Verkaufspreise angesetzt werden.

3. MOBOTIX CLOUD – Update



Full-Duplex-Funktionalität jetzt auch in der Cloud

Verbinden Sie sich jetzt komfortabel via SIP mit dem Audio-Modul Ihrer Kamera.

Um unmittelbar auf ein Ereignis reagieren zu können, unterstützen wir in MOBOTIX CLOUD ab sofort die SIP-Audioverbindung zu einer MOBOTIX-Kamera. Dadurch ist es möglich unmittelbar Einfluss zu nehmen auf ein per Kamera beobachtetes Ereignis, z.B.:

- **Tankstellen:** Unerlaubtes Telefonieren mit dem Handy an einer Zapfsäule
- **Schwer einsehbare Areale:** Ansprechen von unerwünschtem Verhalten
- **Technische Einrichtungen:** 1:1 Support mit schneller Lösungsfindung
- **Franchise-Gastronomie:** Einhaltung von Standards in Hygiene und Service
- **Zutrittsysteme und Zufahrten:** Identifizierung, Anmeldung und Problemlösung

Damit werden die SIP-Fähigkeiten unserer IoT-Kameras nun auch in der MOBOTIX CLOUD vollständig unterstützt. Eine aufwändige SIP Konfiguration entfällt.

DAS WICHTIGSTE:

- Simplex-Betrieb (Nur Hören, was vor Ort geschieht)
- Full-Duplex-Betrieb (Hören und Sprechen)
- Einfache Aktivierung in der Kamerakonfiguration und in der MOBOTIX CLOUD
- Voraussetzung ist eine IoT-Kamera der 6. und 7. Generation mit Audio-Funktion.
- Ab sofort verfügbar!

► [MOBOTIX COMMUNITY](#)

► [MEHR ERFAHREN](#)

Das Service Angebot der Cloud wurde erweitert, wie z.B.:



Zu allen nun verfügbaren Leistungsbestandteilen und den neuen Preisen entnehmen Sie bitte Kontakt zu Ihrem zertifizierten MOBOTIX CLOUD Partner auf.

4.

MOBOTIX Barcode Reader App

4. MOBOTIX Barcode Reader App



Super genau. Super performant. Einfach super.

Zur Sicherung von Prozessen und für verlässliche Ergebnisse in Lager, Logistik und Produktion.

Barcodes begegnen uns überall, weil sie in einer immer komplexeren Welt, die Verteilung von Gütern steuern, Prozesse absichern und der Schlüssel für sehr viele Informationen sind. Ohne Barcodes läuft nicht viel. Deshalb braucht es performante Lesegeräte, wie die MOBOTIX Barcode Reader App auf einer MOBOTIX 7 Kamera.

Im Gegensatz zu handelsüblichen Barcode-Readern und Handscannern ist diese App in der Lage, bis zu sagenhaften 20 Barcodes innerhalb des Kamerabildes **gleichzeitig** zu erfassen und die Ergebnisse an die führenden Systeme weiterzugeben.

Diese App kann die Fähigkeiten einer **MOBOTIX 7** Kamera voll ausnutzen: Hohe Bildwiederholungsrate bei hoher Bildqualität für die **glasklare Darstellung** des Kamerabildes. Verzerrungen, Beschädigungen und schwer erkennbare Barcodes werden ausgeglichen werden automatisch **ausgeglichen** und dennoch mit sehr hoher Erkennungsrate ausgelesen.

Für kameragestützte Barcode-Lesung ist diese App ein Muss!

DAS WICHTIGSTE:

- Unterstützt alle üblichen 1D, 2D and Stacked Barcode-Typen (QR Code, Data Matrix Code, Dot Code, etc.)
- Optimiert zum Ausgleich von verzerrten, beschädigten oder verblassten Barcodes
- Schnelle Erfassung in Bewegung
- Bis zu 20 Barcodes innerhalb des Kamerabildes
- MOBOTIX-Ereignisse über MxMessageSystem
- Reporting via generischem XML, JSON und MODBUS/TCP

► [YOUTUBE TUTORIAL](#)

► [MEHR ERFAHREN](#)

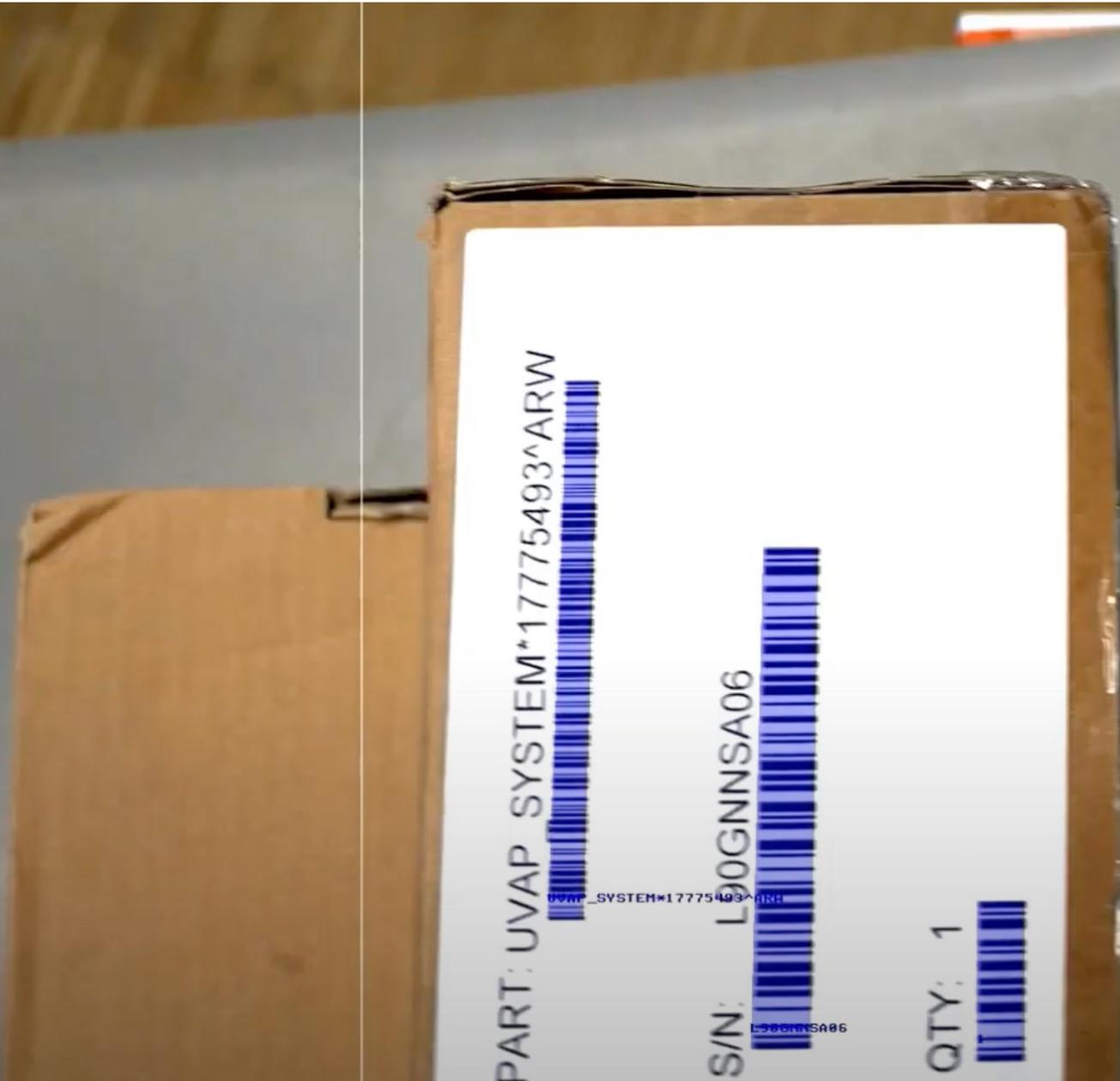
► [DOWNLOAD](#)

4. MOBOTIX Barcode Reader App

MOBOTIX BARCODE READER RUNNING

Last detected codes:

```
[10:42:01AM] HTTPS://M...4454  
[10:42:03AM] AAFD822  
[10:42:03AM] 10.28.95.199  
[10:42:03AM] 4047438030984  
[03:01:01PM] L90GNNSA06  
[03:01:01PM] 1  
[03:01:01PM] UVAP_SYST...^ARM
```



Beschreibung

Beispiel Versand/Wareneingang:

Automatische Erfassung von Waren inkl. aller aufgebracht Barcodes, wie Produktcode, Seriennummer und Menge.



4. MOBOTIX Barcode Reader App

Bestellinformationen	
Modellname Bestellnummer	Beschreibung
MOBOTIX Barcode Reader App Mx-APP-MX-BAR	<ul style="list-style-type: none">• Der Reader unterstützt mehr als 40 gängige 1D-, 2D- und Stacked Barcodetypen (z.B. QR-Code, Data Matrix Code, Dot Code, etc.)• Optimiert für schwierige Barcode Reads (z. B. beschädigte, verblasste oder verzerrte Barcodes, Barcodes auf schwierigen Oberflächen, DPM-Codes)• Schnelles Lesen von einem oder mehreren Barcodes in Bewegung• Definition von bis zu 20 Erkennungsbereichen innerhalb des Sichtfeldes der Kamera• MOBOTIX-Ereignisse über MxMessageSystem• Reporting von Barcode Reads via generischem XML, JSON und MODBUS/TCP

*MOBOTIX MSRP-Preise sind empfohlene Nettoverkaufspreise Ex Works (EXW), ab Werk in Deutschland. In einigen Ländern müssen von MOBOTIX Distributoren aufgrund von Einfuhrbestimmungen/Zöllen lokal höhere Verkaufspreise angesetzt werden.

5.

MOBOTIX Thermal Validation App

5. MOBOTIX Thermal Validation App



Fehlalarme bei Thermalkameras reduzieren:

Erkennen und Ausfiltern von unkritischen Hitzequellen

Eine automatisierte Erkennung von gefährlichen Hitzequellen kann daran scheitern, dass in alltäglichen Situationen zu häufig Fehlalarme ausgelöst werden. Eine intelligente Erkennung der entsprechenden Situation bietet MOBOTIX nun mit der **Thermal Validation App**.

Folgende Beispiele aus der Praxis lösen keinen Fehlalarm mehr aus:

- **Entsorgungsbetriebe:** Abtransport und Verarbeitung durch Bagger oder Raupe
- **Logistik und Industrie:** Lieferverkehr, Stapler oder Fahrzeuge verweilen kurz im überwachten Bildbereich der Kamera

Erweitern Sie die Fähigkeiten Ihrer Thermalkameras und automatisieren Sie selbst schwierige Situationen zuverlässig.

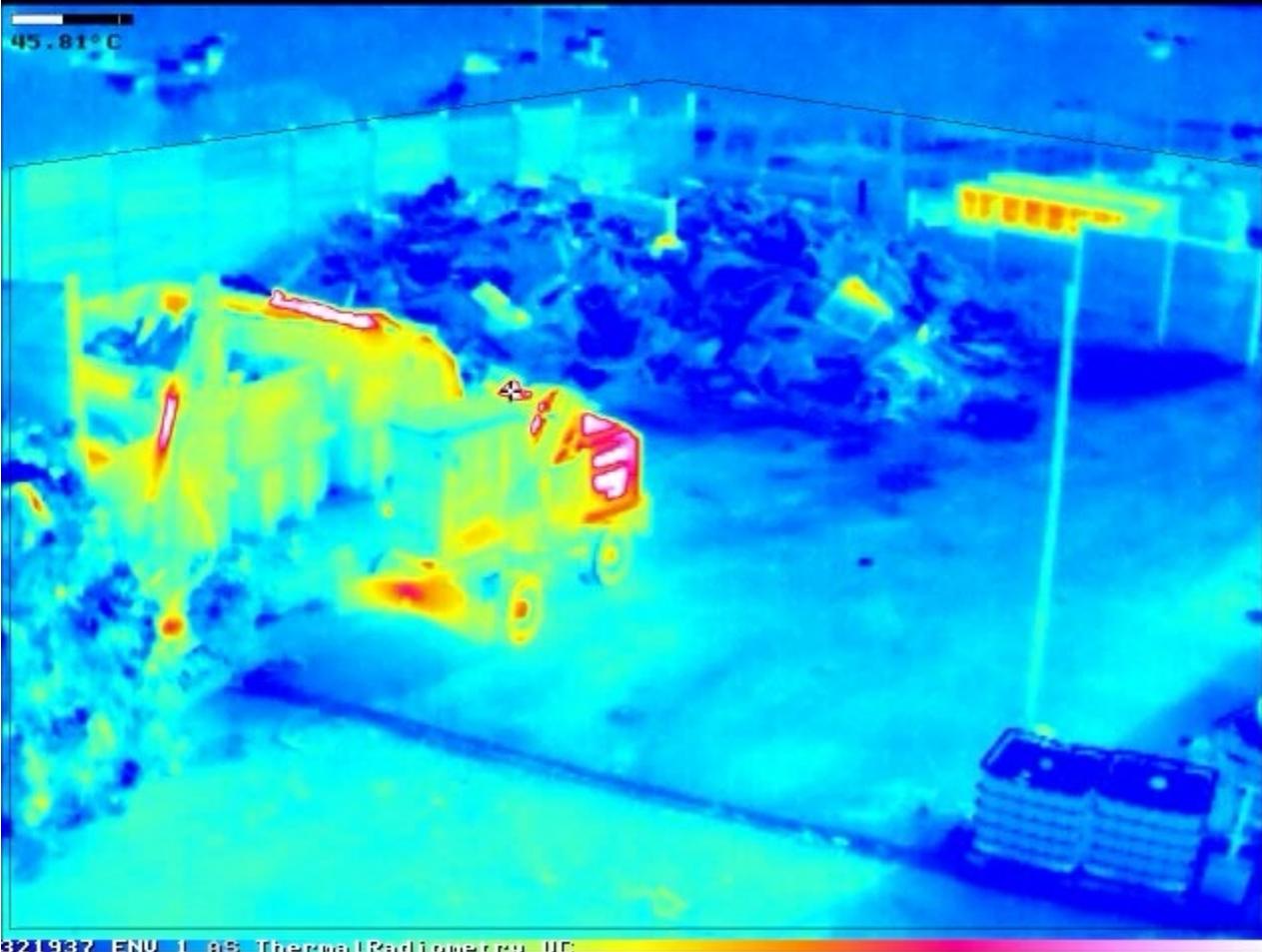
DAS WICHTIGSTE:

- Filtert Fahrzeuge als unkritische Hitzequelle aus.
- Reduziert Fehlalarme
- Kann parallel zu anderen Apps betrieben werden.
- Erweiterung der Temperaturmessfunktionen
- Voraussetzung ist eine App-fähige **MOBOTIX Kamera mit Thermal TR-Modul**.

► [MEHR ERFAHREN](#)

► [DOWNLOAD](#)

5. MOBOTIX Thermal Validation App



Beschreibung

Beispiel Abfallwirtschaft: Ein Fehlalarm wird verhindert, obwohl der Bagger vor allem im Bereich des Motors und der Abgasanlage die definierten Grenzwerte deutlich übersteigt.

5. MOBOTIX Thermal Validation App

Bestellinformationen	
Modellname Bestellnummer	Beschreibung
Name Mx-APP-MX-TVA	<ul style="list-style-type: none">• App optimiert MOBOTIX Thermal Radiometrie Kameras für den Einsatz in den Bereichen Abfallwirtschaft und Logistik• Ermöglicht die Filterung von Fahrzeugen (z.B. Baumaschinen und Gabelstapler) als unkritische Quelle von hohen Temperaturen (z.B. durch Messung von heißen Karosserieteilen wie dem Auspuff oder der Motorabdeckung)• Erweiterung der Temperaturmessfunktionen der MOBOTIX Thermal Radiometrie Kameras (CNPP 19005 konform)• Definition von bis zu 20 Temperaturmessbereichen innerhalb des Sichtfelds der Kamera• Individuelle Kalibrierung jedes einzelnen Temperaturmessbereichs (z.B. Emissivität)• Temperaturereignisse bei Überschreitung definierter Temperaturschwellwerte• Erkennung von physikalischen Manipulationen am Thermalsensor (z.B. Verdecken des Sensors)• MOBOTIX-Ereignisse über MxMessageSystem• Übermittlung von Temperaturdaten und Schwellwert Status der Messbereiche via MODBUS/TCP und JSON / XML via HTTP(S)

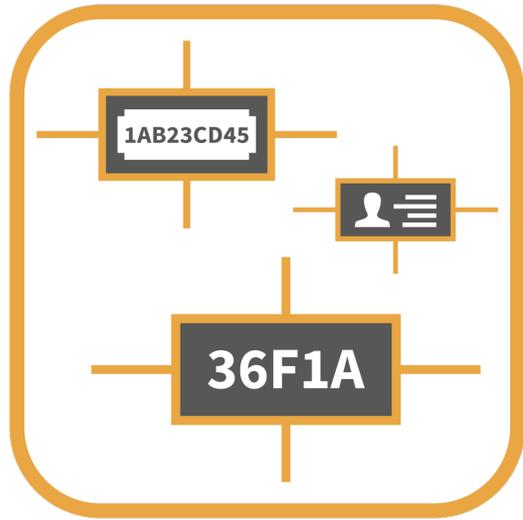
Verfügbar ab Ende März 2023

*MOBOTIX MSRP-Preise sind empfohlene Nettoverkaufspreise Ex Works (EXW), ab Werk in Deutschland. In einigen Ländern müssen von MOBOTIX Distributoren aufgrund von Einfuhrbestimmungen/Zöllen lokal höhere Verkaufspreise angesetzt werden.

6.

Vaxtor Genesis App

6. Vaxtor Genesis App



Schnell. Universell. Anpassbar.

Die flexibelste Art, Informationen aus Kamerabildern auszulesen.

Die neue Genesis App von Vaxtor ist eine Hochleistungsanwendung zur automatischen Erfassung von beliebigen Text- und Zifferncodes aus lateinischen Großbuchstaben (A bis Z) und arabischen Ziffern (0 bis 9) mit insgesamt 2 bis 24 Zeichen. Im Gegensatz zu speziellen Anwendungen, die sich nur auf einem einzelnen Einsatzgebiet einsetzen lassen (KFZ-Kennzeichen, Containercode etc.), ist die Genesis-App nahezu universell und für zahlreiche weitere Einsatzgebiete geeignet (Details siehe nächste Seite).

Haupteinsatzgebiete sind:

- **Logistik:** Automatisierung und Optimierung der Prozesse im Bereich Lieferkette, Tracking, Dokumentation (besonders bei Gefahrgütern)
- **Sicherheit:** Überwachung von Fahrzeugen, Alarmierung, Authentifizierung etc.
- **Öffentliche Hand:** Identifizierung, Protokollierung und Monitoring

Ab sofort verfügbar für alle nicht-hemisphärischen MOBOTIX 7 Kameras.

DAS WICHTIGSTE:

- Lesen nahezu beliebiger Codes und Texten
- Erfassung in sehr hoher Geschwindigkeit
- Absicherung durch Parameter und Regeln
- Unterstützt Vaxtor Helix zur Konsolidierung der Daten
- Übergabe der Ergebnisse über TCP/IP, HTTP-POST-XML, HTTP-POST-JSON usw.
- Nach Beta-Phase nun als App für den produktiven Einsatz verfügbar.

► [MEHR ERFAHREN](#)

► [DOWNLOAD](#)

5. Vaxtor Genesis OCR App – Anwendungsbereiche

Eine App, die (fast)
alles lesen kann.

Industriecodes:

Mit der Erfassung von SIC-Codes, Inventarnummern auf Firmeneigentum, Produktkennzeichnungen oder Typenschilder etc. lassen sich Arbeitsabläufe automatisieren und zeitaufwendige manuelle Kontrollen in einem Bruchteil der ursprünglichen Zeit erledigen.

Ausweise:

Die Erfassung und Prüfung von Ausweisen – egal ob Personalausweis, Betriebsausweis oder Mitgliedsausweise und dergleichen – ist in der Regel ein zeitraubender manueller Prozess und oft fehlerbehaftet. Mit der Genesis App auf einer MOBOTIX Kamera wird dies zum Kinderspiel.

Fahrzeugidentifikationsnummern (FIN/VIN):

Gerade im Bereich Automotive geht oft nichts ohne die Angabe der FIN/VIN, die eine eindeutige Zuordnung zu einem Fahrzeug zulässt. Diese sehr lange Buchstaben- und Zahlenreihe erfasst die Genesis App mit hoher Zuverlässigkeit und Frequenz.

Seriennummern:

Hochwertige Industrie- und Konsumgüter wie Maschinen, Fahrzeuge, Sportgeräte, Elektrogeräte und sogenannte „Weiße Ware“ verfügen über Typenschilder und Seriennummern. Diese können automatisiert erfasst und verarbeitet werden, indem bei der Produktion, bei der Bestandskontrolle oder auch bei der Entsorgung etc. eine MOBOTIX Kamera mit Genesis App den Prozess überwacht und die Ergebnisse lückenlos dokumentiert.

Labels:

Vor allem in der Logistik ist die Sicherstellung einer lückenlosen und vollständigen Dokumentation des Warenein- und Ausgangs extrem wichtig und Basis jeder Automatisierung im Bereich EDI, Lagerlogistik und Inventarisierung. Die Genesis App ist in der Lage, diskret und gemäß den jeweiligen Datenschutzbestimmungen, die entsprechenden Nachweise und Protokolle zu generieren.



5. Vaxtor Genesis OCR App – Anwendungsbereiche

Database

Code detail

Capture	Image	Code	Height	Confidence	Multicode
5/11/2021 16:22:28		6500			
5/11/2021 16:22:24		AAA0			
5/11/2021 16:22:17		6500			
5/11/2021 16:22:12		AAA0			
5/11/2021 16:22:07		65004204V	21	100.00	
5/11/2021 16:22:01		AAA023112	15.67	2338.91	
5/11/2021 16:21:56		65004204V	20.11	2073.16	
5/11/2021 16:21:50		AAA023112	15.89	2107.44	
5/11/2021 16:21:45		65004204V	20.22	2141.5	
5/11/2021 16:21:40		AAA023112	16.33	1950.63	

Code detail: SPANA DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIFICACION. Name: RUIZETA RUIZETA, CASPARI. Date: 5/11/2021 16:22:24. Code: AAA023112. Height: 15.11. OCR Time: 1902.7.

Anwendungsbereiche:

- Ausweise
- Lager- und Versandetiketten
- Lieferscheine
- Tickets und Quittungen
- Produkt-Codes
- Kassenbelege
- Banknoten
- (Fahrzeug)Beschilderung
- Landwirtschaft (Kennzeichnung von Nutztvieh)
- Video-OSD-Text
- ...



Scene Requirements	
Recommended character height	20 - 50px
Maximum Vertical Angle	30°
Maximum Horizontal Angle	<25°
Maximum Tilt Angle	<25°

Video

Codes

Capture	Code	Image	Height	Confidence	Multicode
5/11/2021 18:52:58	AEBF3		21	98.0%	1
5/11/2021 18:52:50	3B970		19	99.2%	1
5/11/2021 18:52:43	3B970		19	99%	1
5/11/2021 18:52:42	49E28		26	99.2%	1
5/11/2021 18:52:32	49E28		26	99.2%	1
5/11/2021 18:52:21	49E28		26	99.2%	1
5/11/2021 18:52:11	49E28		26	99.2%	1

Code detail: DELIVERY AEBF3 Uber Eats. Date: 5/11/2021 18:52:58. Code: AEBF3. Height: 21. OCR Time: 210.

Codes Read: 28

OCR Video: 1392x1040 pixels Stream: 17 FPS / Display: 3 FPS

Default

Video Description

Other 2262

1 ** Delivery Uber **

2 Hamburgur PLAIN

1 L Fries

DELIVERY 36F1A Uber Eats

DELIVERY 36F1A

DELIVERY 36F1A

DELIVERY 36F1A

DELIVERY 36F1A

Software Uptime: < 1 min

System Time: 09:43:01

Camera ID: 1

Global Confidence: 99.6 %

Characters Height: 19.4 [px]

ROI Id: -1

Multirate Rate: 6

OCR Time: 24.7 [ms]

Genesis Grammar: YES

5. Vaxtor Genesis OCR App

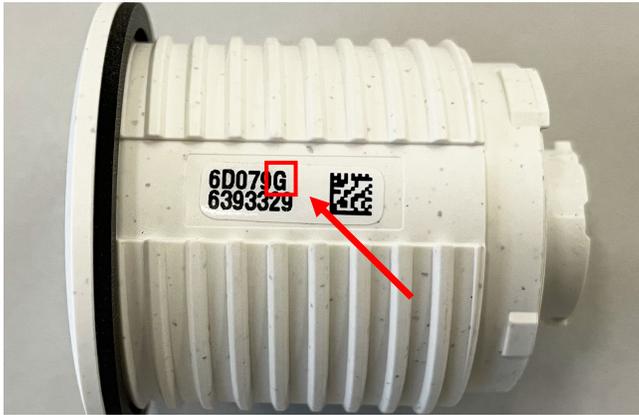
Bestellinformationen	
Modellname Bestellnummer	Beschreibung
Name Mx-APP-VX-GEN	<ul style="list-style-type: none">• Vaxtor Generic Optical Character Recognition App, Detektionszeit pro Code: typ. 500 ms• Edge-basierte App-Lösung mit über 99% Genauigkeit (szenenabhängig) für die MOBOTIX Kameras M73, S71, D71, v71 und p71• Generische optische Zeichenerkennung zum Lesen beliebiger Kombinationen von 2 bis 24 lateinischen Großbuchstaben und/oder arabischen Ziffern in bis zu drei Erkennungsbereichen/Zeilen pro Szene• Benutzerdefinierte Spezifikation des genutzten Codeformats• MOBOTIX Events via MxMessageSystem und Erkennungsprotokoll• Vielzahl von Integrationsmöglichkeiten zur Weiterverarbeitung der generierten Metadaten• Zwei vordefinierbare Listen mit jeweils max. 1000 Einträgen für individuelle Aktionen (z.B. Zufahrt gewährt/verweigert, Alarm, etc.)

*MOBOTIX MSRP-Preise sind empfohlene Nettoverkaufspreise Ex Works (EXW), ab Werk in Deutschland. In einigen Ländern müssen von MOBOTIX Distributoren aufgrund von Einfuhrbestimmungen/Zöllen lokal höhere Verkaufspreise angesetzt werden.

7.

MOBOTIX P6 Sensor Module (Update)

7. MOBOTIX P6 Sensor-Module (Update)



Wichtiger Hinweis für Mx6-Sensormodule

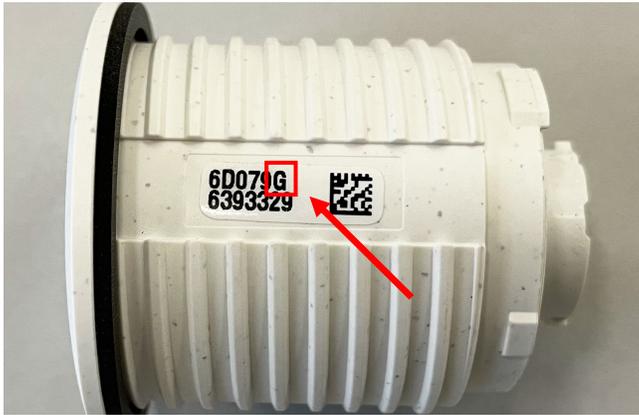
MOBOTIX bietet 3 Varianten der Mx6-Sensormodule mit unterschiedlichen Komponenten an. Die verschiedenen Varianten können wie folgt unterschieden werden:

- **X Bildsensormodule:**
 - Auf der Verpackung befindet sich direkt hinter dem Produktnamen der Zusatz "-X", z. B. "Mx-O-SMA-S-D016-X".
 - Das auf dem Sensormodul angebrachte Etikett enthält den Zusatz "G" hinter der Typenbezeichnung, z. B. "6D016X".
- **GWN-Bildsensormodule:**
 - Auf der Verpackung befindet sich direkt hinter der Produktbezeichnung der Zusatz "-GWN", z. B. "Mx-O-SMA-S-D016-GWN".
 - Das auf dem Sensormodul angebrachte Etikett enthält den Zusatz "G" hinter der Typenbezeichnung, z. B. "6D016G".
- **LX9-Bildsensormodule:**
 - Auf der Verpackung befindet sich direkt hinter der Produktbezeichnung der Zusatz "-LX9", z. B. "Mx-O-SMA-S-N061-LX9".
 - Das auf dem Sensormodul angebrachte Etikett enthält den Zusatz "I" hinter der Typenbezeichnung, z.B. "6N061L".

DAS WICHTIGSTE:

- Sensor-Module mit der ursprünglichen Eignung für Temperaturen von -40°C bis +60°C (Kaltstart -30°C) sind wieder lieferbar.
- Module mit eingeschränktem Temperaturbereich werden ab sofort nicht mehr verkauft.
- **Ein Firmware-Update ist in jedem Fall notwendig.**

7. MOBOTIX P6 Sensor Module (Update) – Technische Information



Firmware Support und technische Informationen

Um die Sensormodule in M16, S16 oder D16 verwenden zu können, müssen folgende Schritte durchgeführt werden:

- **GWN Bildsensormodule (werden nicht mehr verkauft):**
 - Die Kamera muss zuerst mit einer Software-Version 5.4.8.4 aktualisiert werden, sonst können die Sensormodule nicht angesprochen werden.
 - Die Betriebstemperatur des GWN-Sensors ist auf -15°C bis $+60^{\circ}\text{C}$ begrenzt.
- **X Bildsensormodule:**
 - Die Kamera muss zuerst mit einer Software-Version ab 5.4.8.4 aktualisiert werden, da sonst die Sensormodule nicht angesprochen werden können.
 - Die Betriebstemperatur des LX98-Sensors beträgt -40°C bis $+60^{\circ}\text{C}$ (Kaltstart -30°C).
- **LX9-Bildsensormodule:**
 - Die Kamera muss zuerst mit einer Software-Version 5.4.6.6 oder höher aktualisiert werden, sonst können die Sensormodule nicht angesprochen werden.
 - Die Betriebstemperatur des LX98-Sensors beträgt -40°C bis $+60^{\circ}\text{C}$ (Kaltstart -30°C).

DAS WICHTIGSTE:

Generell empfehlen wir, vor der Inbetriebnahme eines neuen Kameramoduls, die jeweils aktuellste Firmware auf die betreffende Kamera zu installieren. Sie reduzieren so Zeitaufwand und Kosten durch nicht notwendigen Support oder Rücksendungen.

Ohne die passende Firmware können unvorhergesehene Funktionseinschränkungen auftreten oder das Modul wird nicht erkannt.

► [FIRMWARE DOWNLOAD](#)

7. MOBOTIX P6 Sensor Module (Update) – FAQ

Warum gibt es 3 Varianten?

Aufgrund der aktuellen Markt- und Komponentensituation sind die Lieferzeiten für bestimmte Komponenten extrem lang geworden oder gar nicht mehr verfügbar. Daher hat sich MOBOTIX entschieden, mit verschiedenen Varianten zu arbeiten, um Probleme in der Lieferkette zu vermeiden.

Warum ist der GWN in der Betriebstemperatur begrenzt?

Aufgrund der aktuellen Markt- und Bauteilsituation war ein Redesign mit einem neuen Bauteil mit eingeschränktem Temperaturbereich notwendig.

Ist auch der Lagertemperaturbereich des GWN betroffen?

Nein, nur der Betriebstemperaturbereich ist eingeschränkt.

Wie sieht es mit der Vorlaufzeit bei den Sensoren aus?

GWN-basierte Sensoren werden nicht mehr verkauft. Die Vorlaufzeit für die anderen Varianten sollte sich innerhalb von Q1 2023 normalisieren.

Kann ich einen GWN, LX9 oder X Sensor in einer M15, S15 oder D15 Kamera verwenden?

Nein, diese Sensoren werden von den bisherigen Kamerareihen nicht unterstützt.

Kann ich die verschiedenen Varianten in derselben Mx6-Kamera kombinieren?

Ja, sie können in einer Kamera kombiniert werden. Die minimale FW-Unterstützung des GWN-Sensors muss beachtet werden.

Kann die GWN-Beschränkung durch ein zukünftiges Firmware-Update behoben werden?

Nein, dies kann nicht mit einem regulären Firmware-Update gelöst werden.

8.

WICHTIGE LINKS UND DOWNLOADS

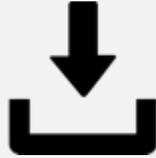
6. Wichtige Links und Downloads

Produkte



[Übersicht der gesamten MOBOTIX
Produkt-Palette...](#)

Software



[Download von Software, Firmware,
Apps und Treiber-Pakete...](#)

Dokumentation



[Technische Dokumentation,
Whitepaper, Technische
Zeichnungen und mehr...](#)

Schulungen



[Aktuelle Termine über Webinare,
Schulungen und Veranstaltungen...](#)

Partner-Toolbox



[Vertriebsunterstützung wie z.B. Broschüren,
Präsentationen, Videos usw. finden Sie in unserer
Toolbox, exklusiv für MOBOTIX Partner](#)



[Link zum Apple AppStore öffnen](#)



[Link zum Google PlayStore öffnen](#)

[Website für PC / MAC](#)

Preisliste



[Aktuelle Preislisten auf der MOBOTIX
Webseite inklusive ETIM und
DATANORM Katalog](#)

Feedback



[Wir leben von der stetigen
Verbesserung. Deshalb teilen Sie uns
bitte Ihre Meinung mit...](#)

BeyondHuman**Vision**

MOBOTIX

MOBOTIX AG
Kaiserstrasse
67722 Langmeil
Germany

+49 6302 9816-0
info@robotix.com
www.robotix.com

MOBOTIX, the MOBOTIX Logo, MxControlCenter, MxEasy, MxPEG, MxDisplay and MxActivitySensor are trademarks of MOBOTIX AG registered in the European Union, the U.S.A. and in other countries • Subject to change without notice • MOBOTIX do not assume any liability for technical or editorial errors or omissions contained herein • All rights reserved • © MOBOTIX AG