Schnellinstallation

MOBOTIX MOVE 4K (8MP) Vandal Fixed Dome Analytics Camera Mx-VD1A-8-IR-VA

© 2025 MOBOTIX AG

HINWEIS!
Diese Anleitung gilt nur für die **Installation und den Anschluss** der 4K (8MP) Vandal Fixed Dome Analytics Camera. Weitere Informationen zur Kamera finden Sie in den anderen Dokumenten (siehe Weitere Informationen, p. 8).

Wichtige Installationshinweise

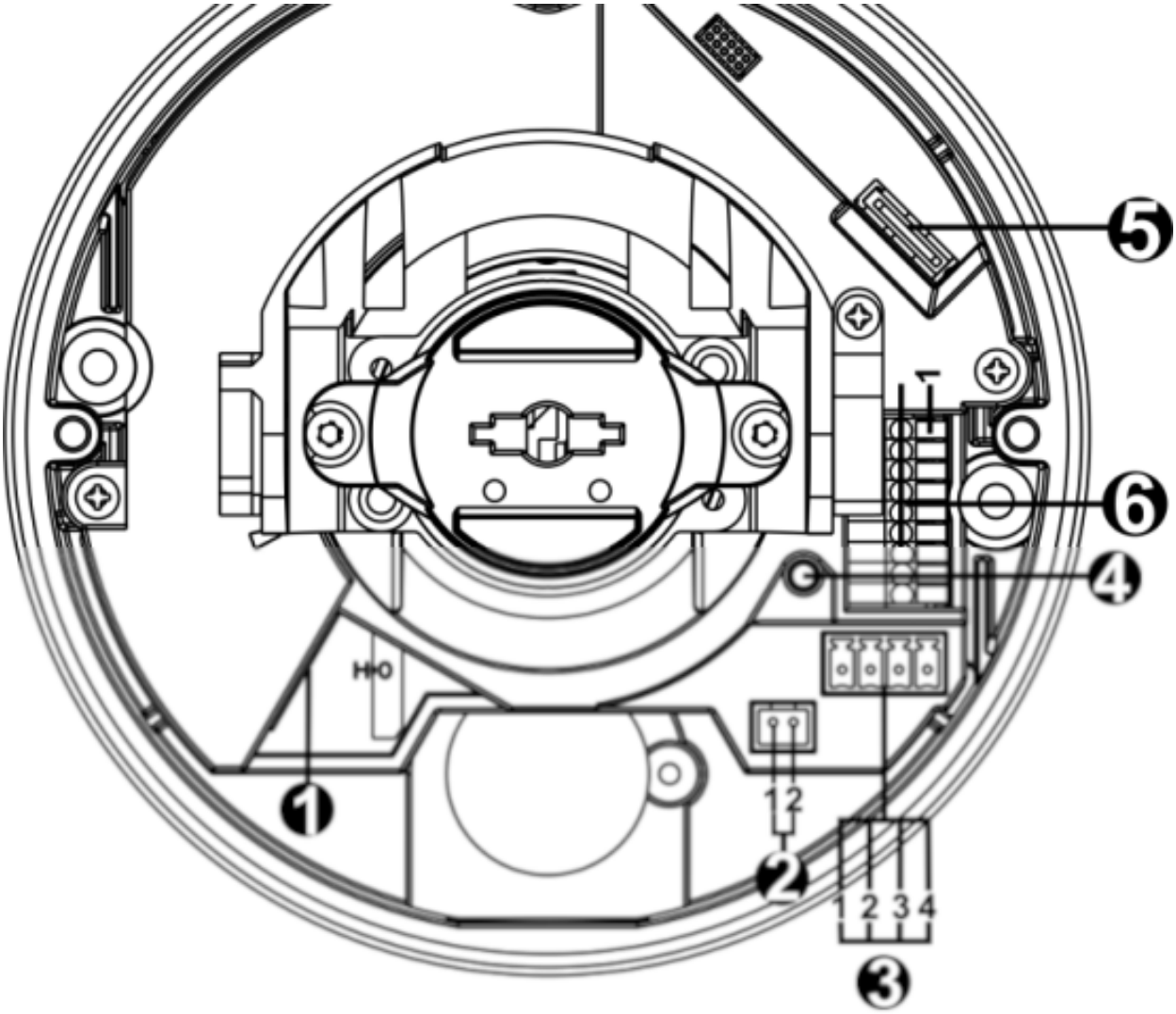
- Diese Kamera muss von qualifiziertem Personal installiert werden, und die Installation muss allen örtlichen Vorschriften entsprechen.
- Dieses Produkt darf nicht an explosionsgefährdeten Orten verwendet werden.
- Schauen Sie nicht direkt in die Infrarot-LEDs, die auf dem Produkt aktiv sein können.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in einer staubigen Umgebung.
- Schützen Sie das Produkt vor dem Eindringen von Feuchtigkeit oder Wasser in das Gehäuse.
- Installieren Sie das Produkt wie in diesem Dokument beschrieben. Eine fehlerhafte Installation kann das Produkt beschädigen!
- Tauschen Sie die Batterien des Geräts nicht aus. Wenn eine Batterie durch einen falschen Typ ersetzt wird, kann diese explodieren.
- Installieren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Externe Stromversorgungen müssen den Anforderungen für begrenzte Stromquellen (LPS) entsprechen und die gleichen Leistungsdaten wie die Kamera aufweisen.
- Um die Anforderungen der EN 50130-4 bezüglich der Stromversorgung von Alarmsystemen für den 24/7-Betrieb zu erfüllen, wird dringend empfohlen, eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) für dieses Produkt zu verwenden.

V2.02_06.08.2025, Bestellcode: Mx-VD1A-8-IR-VA

Die englische Version dieses Dokuments ist möglicherweise aktueller.

HINWEIS! Beachten Sie das Dokument MOBOTIX MOVE Installationshinweise, um eine optimale Nutzung der Kamerafunktionen zu gewährleisten.

Kameraanschlüsse



Nr.	Anschluss	Pin	Definition	Bemerkungen
1	RJ-45	-	Für Netzwerk- und PoE-Verbindungen	
2	BNC*	1	BNC	Für analoge Videoausgabe
		2	GND	
3	Spannungsversorgung (AC24V/DC12V)	1	AC 24V 1	Spannungsversorgung
		2	AC 24V 2	
		3	DC 12V 1	
		4	DC 12V 2	

Nr.	Anschluss	Pin	Definition	Bemerkungen
4	Reset-Taste	-	Drücken Sie die Taste mit einem geeigneten Werkzeug für mindestens 20 Sekunden, um die Kamera wiederherzustellen.	
5	microSD-Kartensteckplatz	-	Setzen Sie die microSD-Karte in den Steckplatz ein, um Videos und Schnappschüsse zu speichern. Entfernen Sie die microSD-Karte nicht, wenn die Kamera eingeschaltet ist.	
6	Alarm & Audio I/O	1	Audio-Eingang L	Audio-Eingang (Line In)
		2	Audio-Eingang R	
		3	GND	Erdungsanschluss
		4	Audio-Ausgang L	Audio-Ausgang (Line Out)
		5	Audio-Ausgang R	
		6	Alarm Out +	Verbindung zum Alarm Schließen Sie **KEINE** externe Stromversorgung an den Alarm-I/O-Anschluss der IP-Kamera an.
		7	Alarm Out -	
		8	Alarm In +	
		9	Alarm In -	

*Wenden Sie sich an den Hersteller, um ein passendes BNC-Kabel zu erhalten.

microSD-Kartensteckplatz/Reset-Taste

microSD-Kartensteckplatz

VORSICHT! Schalten Sie die Kamera immer aus, bevor Sie die folgenden Schritte ausführen!

Setzen Sie eine microSD-Karte in den Kartensteckplatz ein, um Videos und Schnappschüsse zu speichern.

HINWEIS!

- Es wird nicht empfohlen, mit der microSD-Karte 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche aufzuzeichnen, da sie möglicherweise nicht in der Lage ist, über einen längeren Zeitraum kontinuierlich Daten zu lesen/schreiben. Wenden Sie sich an den Hersteller der microSD-Karte, um Informationen über die Zuverlässigkeit und die Lebenserwartung zu erhalten.
- Denken Sie daran, eine neue microSD-Karte zu formatieren, wie unter Formatieren von Speichermedien unten beschrieben.

Reset-Taste

Drücken Sie die Reset-Taste mit einem geeigneten Werkzeug für mindestens 20 Sekunden, um das System wiederherzustellen.

Spannungsversorgung

Verwendung von Power over Ethernet (PoE)

Verwenden Sie einen PoE-Switch (Class 0) und schließen Sie das Ethernet-Kabel an den RJ-45-Anschluss der Kamera an.

Verwendung von AC oder DC

Um die Kamera zu starten, schließen Sie **entweder die Wechselstrom- oder die Gleichstrom-Spannungsversorgung** an den Netzanschluss der Kamera an.

VORSICHT! Schließen Sie niemals sowohl Wechsel- als auch Gleichstrom an, da **dies zu unvorhersehbaren Schäden führen kann**.

Zero Downtime (ZDT, unterbrechnungsfreie) Umschaltung der Spannungsversorgung

Wenn die Kamera an zwei Stromquellen angeschlossen ist, schaltet sie die Stromzufuhr nahtlos in dieser Reihenfolge um:

- **AC und PoE verbunden:** AC > PoE
- **DC und PoE verbunden:** PoE > DC

VORSICHT! Schließen Sie niemals sowohl Wechsel- als auch Gleichstrom an, da **dies zu unvorhersehbaren Schäden führen kann**.

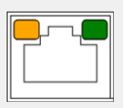
Ethernet-Kabelverbindung

Schließen Sie ein Ende des Ethernet-Kabels an den RJ-45-Anschluss der Kamera an und stecken Sie das andere Ende des Kabels in den Netzwerk-Switch oder PC.

HINWEIS!

- Die Länge des Ethernet-Kabels sollte 100 m/300 ft nicht überschreiten.
- Überprüfen Sie den Status der Verbindungsanzeige und der Aktivitätsanzeige-LEDs des Switches. Wenn die LEDs nicht leuchten, überprüfen Sie bitte die LAN-Verbindung.
- In einigen Fällen kann ein Ethernet-Crossover-Kabel erforderlich sein, wenn Sie die Kamera direkt an den PC anschließen.

LEDs des Ethernet-Anschlusses



- Die grüne **Link-LED** zeigt eine gute Netzwerkverbindung an.
- Die orangefarbene **Aktivitäts-LED** blinkt, um die Netzwerkaktivität anzuzeigen.

HINWEIS! Das ITE darf nur an PoE-Netze ohne Routing zur Außenanlage oder eine entsprechende Beschreibung angeschlossen werden.

Zugriff auf die Kamera

Die 4K (8MP) Vandal Fixed Dome Analytics Camera unterstützt alle aktuellen Browser, ohne dass zusätzliche Plug-ins oder Add-ons (z. B. für H.264/H.265/MJPEG-Unterstützung) erforderlich sind.

Kamera-Login

Die Standard-IP-Adresse der Kamera lautet: 10.x.x.x. Standardmäßig startet die Kamera als DHCP-Client und versucht automatisch, eine IP-Adresse von einem DHCP-Server zu erhalten.

1. Geben Sie die IP-Adresse der Kamera in die Adressleiste des Webbrowsers ein und drücken Sie "Enter".
2. Geben Sie den Standard-Benutzernamen (**admin**) und das Kennwort (**meinsm**) ein.

   HINWEIS! Bei Benutzernamen und Passwörtern wird zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden.

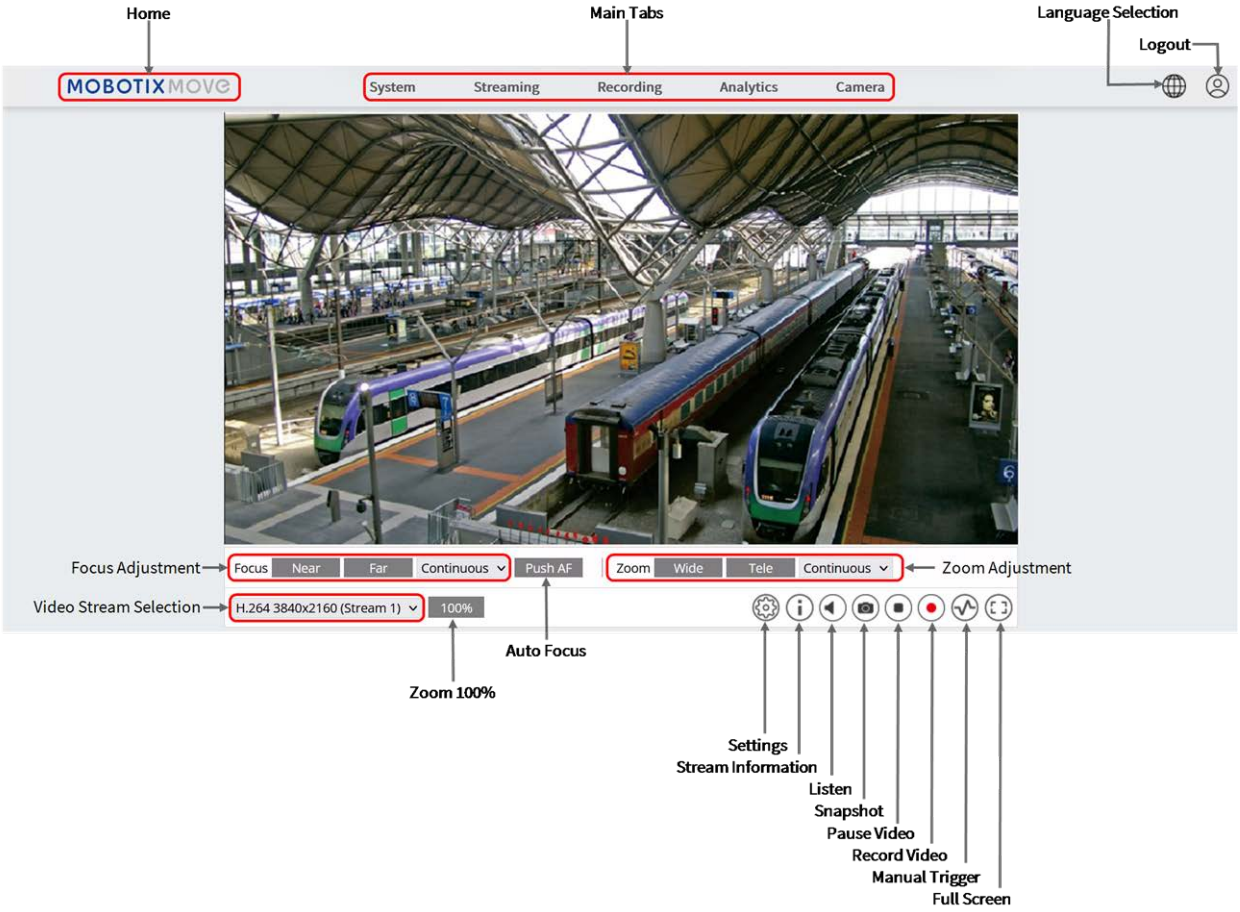
3. Sie werden aufgefordert, ein neues Admin-Benutzerpasswort festzulegen.

   HINWEIS! Wenn Sie ein ungültiges Kennwort oder einen ungültigen Benutzernamen eingeben, zeigt die Kamera eine Aufforderung mit den Kennwortanforderungen an.

4. Nachdem Sie ein neues Passwort festgelegt haben, werden Sie aufgefordert, sich erneut anzumelden. Denken Sie daran, das neue Kennwort zu verwenden.

Browser-basierter Viewer

Die Hauptseite der Benutzeroberfläche der IP-Kamera ist in der folgenden Abbildung dargestellt. Die Funktionstasten variieren je nach Kameramodell.



Formatieren von Speichermedien

Nachdem Sie ein neues Speichermedium eingelegt oder ein gebrauchtes ersetzt haben, müssen Sie das Medium formatieren, damit die Kamera es für die Aufzeichnung von Videostreams verwenden kann.

1. Verbinden Sie sich mit der Kamera.
2. Öffnen Sie **System > Speicherverwaltung > <Speichermedientyp>.**
3. Klicken Sie im Bereich **Geräteeinstellungen** auf **Formatieren**, um den Formatierungsvorgang zu starten.

Sobald die Formatierung abgeschlossen ist, kann die Kamera das Speichermedium für die Aufnahme verwenden.

Wartung der Kamera

Es wird empfohlen, die folgenden Wartungsarbeiten in regelmäßigen Abständen durchzuführen, um die 4K (8MP) Vandal Fixed Dome Analytics Camera in einem guten Betriebszustand zu halten:

- Reinigen Sie den transparenten Objektivschutz mit klarem Wasser und einem weichen Tuch.

  VORSICHT! Verwenden Sie keine Reinigungsmittel oder Alkohol, um die Beschichtung nicht zu beschädigen!

- Überprüfen Sie die Befestigung und stellen Sie sicher, dass alle Schrauben richtig angezogen sind, damit die Kamera nicht herunterfallen kann.
- Legen Sie beim Öffnen der Kamera ein Silka-Gel-Trockenpack ein, um Kondensation auf der Innenseite des transparenten Objektivschutzes zu verhindern.

Weitere Informationen

Handbücher und Schnellinstallationsunterlagen	
Videoanalyse-Handbuch	
Technische Daten	
MOBOTIX MOVE Hinweise zur Installation	
MOBOTIX Community	

MOBOTIX

BeyondHumanVision

DE_08.25
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