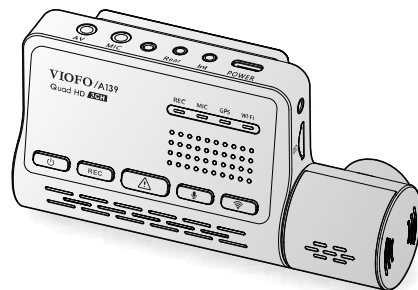


A139

Benutzerhandbuch

Das Benutzerhandbuch ist verfügbar unter
<https://support.viofo.com>.



Inhaltsverzeichnis

1. Übersicht	---- 2
Lieferumfang	
Optionales Zubehör	
Funktion der Teile	
2. Installation	---- 7
Speicherkarte Einsetzen / Entfernen	
Frontkamera Installieren	
Rückfahrkamera Installieren	
Innenraumkamera Installieren (optional)	
Kameras Entfernen	
3. Aufnahme der Dashcam	---- 14
Einschalten / Ausschalten	
Loop-Aufnahme	
Notfallaufnahme	
Mikrofon Ausschalten	
Parkmodus	
Anzeigen auf einem Fernsehgerät	
4. Videos Wiedergeben und Verwalten	---- 16
Videos Wiedergeben	
Videos Löschen	
Speicherort der Videodateien	
5. Überprüfung und Steuerung auf dem Smartphone	--- 18
Verbindung mit Smartphone	
APP-Layout-Übersicht	

6. Zubehör Installieren	---- 21
CPL	
Bluetooth-Fernbedienung	
Externes Mikrofon	
Schraubenhalterung	
7. Systemeinstellung	---- 23
Videoeinstellung	
Systemeinstellung	
Weitere	
8. Firmware-Upgrade	---- 29
9. Hinweis	---- 29
10. Kundenservice	---- 30

Übersicht

Lieferumfang



Frontkamera



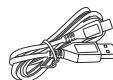
Rückfahrkamera



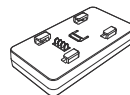
USB-Kabel für Rückfahrkamera (6M)



Autoladegerät-Adapter



Typ-C-Kabel



GPS-Modul (Basis)



Kartenleser-Adapter



Filter für CPL



Entfernungswerkzeug



Statische Aufkleber (Windschutzscheiben)



Vordere Halterung + 3M-Aufkleber



Hintere Halterung + 3M-Aufkleber

Optionales Zubehör



Innenraumkamera



Kabel für
Innenraumkamera (1M)



Bluetooth-Steuerung



Hardwire-Kit



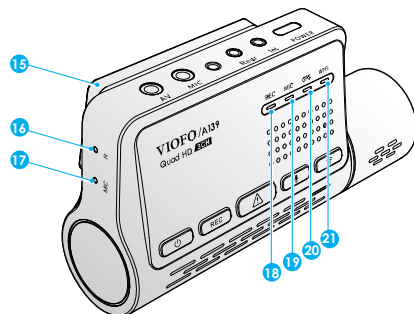
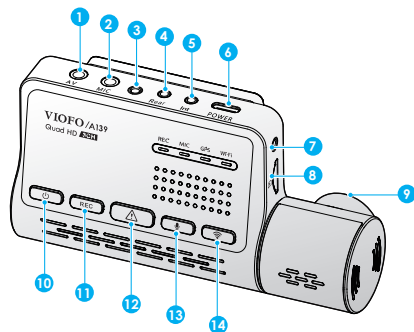
Externes Mikrofon



Schraubenhalterung

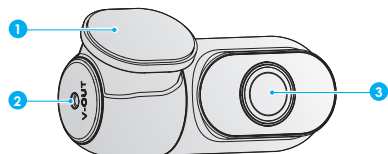
Funktion der Teile

■ Frontkamera (Haupteinheit)



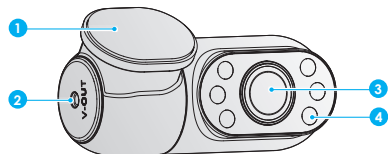
- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. AV-Ausgang | 12. Sperrtaste |
| 2. Anschluss für externes Mikrofon | 13. Mikrofon Ein/Aus |
| 3. Schraubenloch | 14. Wi-Fi Ein/Aus |
| 4. Anschluss für Rückfahrkamera | 15. GPS-Modul |
| 5. Anschluss für Innenraumkamera | 16. Reset-Loch |
| 6. Stromeingang / microSD-Kartenleser
Modus (Computer) | 17. Mikrofon |
| 7. Schraubenloch | 18. Anzeigelampe für Aufnahme |
| 8. microSD-Kartensteckplatz | 19. Anzeigelampe für Mikrofon |
| 9. Drehbare Kameralinse | 20. Anzeigelampe für GPS |
| 10. EIN/AUS-Taste | 21. Anzeigelampe für Wi-Fi |
| 11. Aufnahme Starten / Stoppen | |

■ Rückfahrkamera



- 1. Halterung
- 2. Stromeingang + Videoausgang
- 3. Kameralinse

■ Innenraumkamera (optional)



- 1. Halterung
- 2. Stromeingang + Videoausgang
- 3. Kameralinse
- 4. Infrarot-LED

LED-Anzeigelampe

LED-Licht	LED Status	Aktion
REC	Leuchtet Rot	Wird gerade aufgenommen
	Blinkt Rot	1. Keine Aufnahme 2. Firmware aktualisieren
MIC	Leuchtet Rot	Audioaufnahme EIN
	Rot Aus	Audioaufnahme AUS
GPS	Leuchtet Blau	GPS-Signal schon empfangen
	Blinkt Blau	GPS-Signal wird gerade empfangen
	Blau Aus	Kein GPS
Wi-Fi	Leuchtet Blau	Wi-Fi verbunden
	Blinkt Blau	Wi-Fi ist eingeschaltet und wartet auf Verbindung
	Blau Aus	Wi-Fi deaktiviert

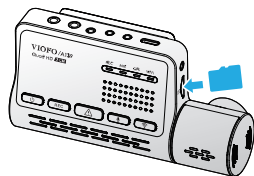
Tasten und Symbole

Tasten	Verhalten
	Langes Drücken zum Einschalten / Ausschalten
REC	Einmaliges Klicken zum Starten / Stoppen der Aufnahme
	Einmaliges Klicken zum Sperren der aufgenommenen Datei
	Einmal klicken zum Deaktivieren / Aktivieren der Audioaufnahme
	Langes Drücken zum Aktivieren / Deaktivieren von Wi-Fi

1. Speicherkarte Einsetzen / Entfernen

■ Speicherkarte Einsetzen

Stellen Sie sicher, dass die Metallkontakte der Speicherkarte von der VIOFO-Logo-Seite des Hauptgeräts wegzeigen. Vergewissern Sie sich, dass die Kamera ausgeschaltet ist. Schieben Sie die Speicherkarte in den Kartensteckplatz, bis sie einrastet.



■ Speicherkarte Entfernen

Stellen Sie sicher, dass die Kamera ausgeschaltet ist. Drücken Sie dann mit dem Fingernagel auf den Rand der Speicherkarte. Die Karte wird weit genug herauspringen, um sie zu entfernen.

Hinweise:

- Die Speicherkarte muss zum ersten Gebrauch als FAT32 formatiert werden. Andere Formate werden nicht unterstützt.
- Die microSD-Karte ist separat erhältlich. Die microSD-Karte muss vom hochbelastbaren Typ sein und hat eine Einstufung von UHS-U1/U3 oder höher und eine Kapazität von bis zu 256 GB.
- Wir empfehlen Ihnen den Kauf von Speicherkarten der Marke VIOFO, die mit erstklassigem MLC-NAND-Flash hergestellt werden, was sie langlebig und zuverlässig macht.
- Durch die Formatierung werden alle Daten auf der microSD-Karte dauerhaft gelöscht. Um die beste Leistung zu erzielen, sollten Sie die Karte regelmäßig formatieren (nach dem Sichern aller wichtigen Dateien).

Warnhinweise:

- Bitte schalten Sie die A139 aus, bevor Sie die microSD-Karte einlegen oder entfernen.
- Das Einsetzen oder Entfernen der microSD-Karte während der Aufnahme kann die Dateien zerstören.

■ Speicherkarte Formatieren

Speicherkarte in der Kamera Formatieren

Sie können die Karte in der Kamera formatieren, indem Sie die VIOFO-App zum Formatieren der Speicherkarte öffnen.

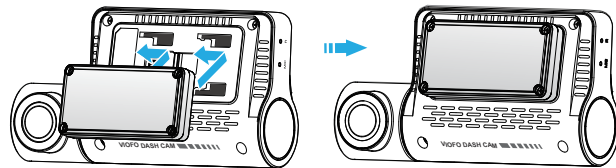
Speicherkarte auf dem Computer Formatieren

Sie können die Speicherkarte auf dem Computer formatieren. Bitte formatieren Sie die Karte als FAT32-System.

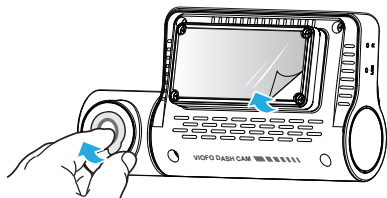
2. Frontkamera Installieren

Halterung Montieren

1. Schieben Sie die Halterung waagerecht in den Schlitz auf der Rückseite der Kamera.

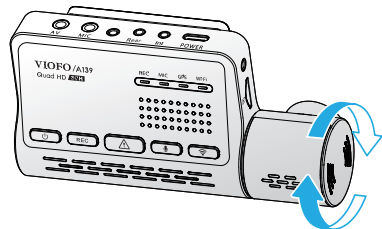


2. Wählen Sie eine Stelle auf der Windschutzscheibe hinter dem Rückspiegel.
3. Wischen Sie die Montagefläche der Windschutzscheibe mit einem feuchten Tuch ab. Sie muss fettfrei sein, damit der Aufkleber fest haftet.
4. Halten Sie die Windschutzscheibe mit Wasser und bringen Sie den statischen Aufkleber an.
5. Ziehen Sie die Schutzfolie des Aufklebers und Kameralinse ab.

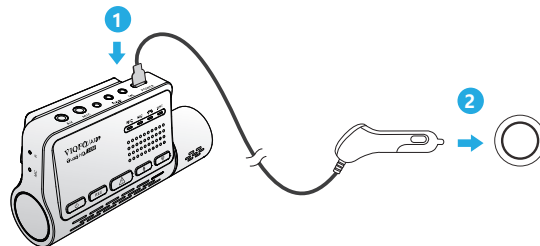


6. Befestigen Sie die Frontkamera auf den statischen Aufklebern. (Statische Aufkleber können wiederverwendet werden. Sie können die Stellung der Kamera ändern, indem Sie die statischen Aufkleber verschieben.)
7. Stellen Sie ggf. den Winkel des Objektivs NUR nach oben / unten ein.

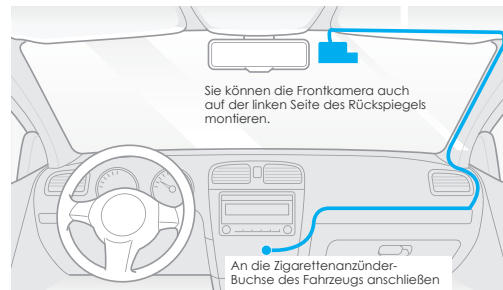
! Drehen Sie die Kameralinse niemals vollständig. Kameras, die durch zu starkes Drehen der Linse zerstört wurden, fallen aus der Gewährleistung.



8. Anschließen an die Stromversorgung. Stecken Sie den USB-Netzadapter in die 12V / 24V-Buchse Ihres Fahrzeugs. Stecken Sie den 4M-Stecker des USB-Stromkabels in den Typ-C-Anschluss der Kamera.

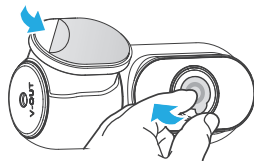


9. Überprüfen Sie die Frontkamera nach der Installation und dem Stromanschluss.

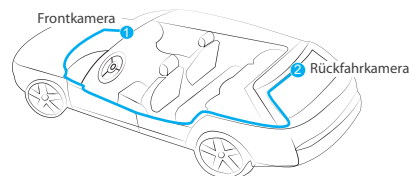
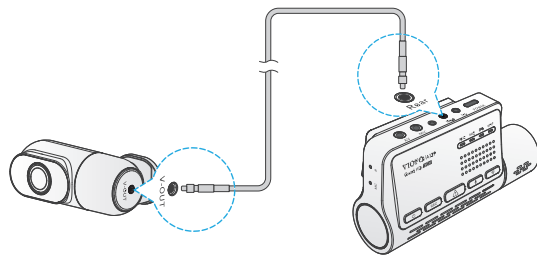


3. Rückfahrkamera Installieren

1. Wählen Sie einen Installationsort aus.
2. Wischen Sie die Montagefläche der Windschutzscheibe mit einem trockenen Tuch ab. Wählen Sie eine Stelle auf der Windschutzscheibe, an der sich keine Abtau-Gitterlinien befinden und die Kamera die gesamte Rückansicht aufnehmen kann.
3. Ziehen Sie die Schutzfolie des Aufklebers und der Kameralinse ab.

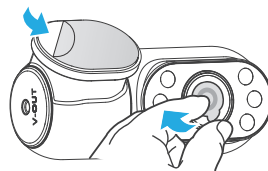


4. Befestigen Sie die Rückfahrkamera an der ausgewählten Stelle.
5. Anschließen an die Rückfahrkamera.
Schalten Sie das Gerät aus und schließen Sie das Kabel der Rückfahrkamera an die Frontkamera (Haupteinheit) an. Die Kabelverlegung finden Sie in den folgenden Abbildungen.



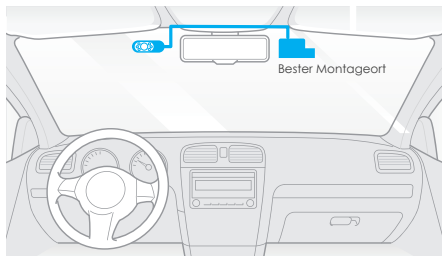
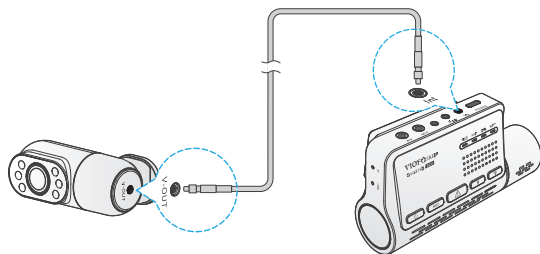
4. Innenraumkamera Installieren (optional)

1. Wählen Sie einen Installationsort aus.
2. Wischen Sie die Montagefläche der Windschutzscheibe mit einem trockenen Tuch ab.
Wählen Sie eine Stelle auf der Windschutzscheibe, an der sich keine Abtau-Gitterlinien befinden und die Kamera die gesamte Innenansicht aufnehmen kann.
3. Ziehen Sie die Schutzfolie des Aufklebers und der Kameralinse ab.



5. Anschließen an die Innenkamera.
Verbinden Sie die beiden Kameras mit dem Innenkamerakabel.
Schalten Sie das Produkt aus und schließen Sie das Innenkamerakabel an die Frontkamera (Haupteinheit) an.

Die Kabelverlegung finden Sie in den folgenden Abbildungen. Befestigen Sie die beiden Kabel mit den Kabelschellen bequem und sicher.



5. Kameras Entfernen

Um Kameras aus ihrer Halterung zu entfernen, sollten Sie vor dem Entfernen der Kamera die Kabel abziehen.

Hinweis: Schalten Sie bitte zuerst die Stromversorgung aus, bevor Sie die Rückfahrkamera oder Innenraumkamera ein- oder ausstecken.

Tipps

1. Installieren Sie die Kamera nicht an einer Stelle, die die Sicht und Sicherheit des Fahrers beeinträchtigt.
2. Installieren Sie die Kamera in der Nähe des Rückspiegels, sodass beide Seiten der aufgenommenen Szene gleichmäßig vom Sichtfeld der Kamera abgedeckt werden.
3. Um eine klare Sicht an regnerischen Tagen zu gewährleisten, sollte die Kameralinse innerhalb des Wischbereichs des Scheibenwischers positioniert werden.
4. Installieren Sie die Kamera nicht auf oder in der Nähe von Airbagblenden.
5. Der Installationsort darf nicht durch die Sonnenschutzfolie (Scheibentönung) beeinträchtigt werden. Für eine optimale Leistung sollten sich keine anderen elektronischen Geräte in der Nähe der Kamera befinden.

Aufnahme der Dashcam

Ein- / Ausschalten

1. Wenn Sie den Motor starten, schaltet sich die Kamera ein und beginnt automatisch mit der Aufnahme.
2. Wenn Sie den Motor abstellen oder das Ladekabel vom Netzadapter abziehen, stoppt die Kamera die Aufnahme und schaltet sich aus.

Loop-Aufnahme

1. Stecken Sie eine microSD-Karte in den Kartensteckplatz der Kamera. Die automatische Loop-Aufnahme beginnt, sobald die Kamera Strom erkennt.
2. Der Zeitrahmen für jede Videodatei beträgt 1 / 2 / 3 / 5 / 10 Minuten.
3. Wenn der Speicherplatz auf der microSD-Karte nicht ausreicht, werden bei der Schleifenaufnahme automatisch die ältesten Dateien (eine nach der anderen) überschrieben.
4. Die Dateien der Schleifenaufnahme werden auf der SD-Karte gespeichert: \ DCIM \ MOVIE (Ordner).

Notfallaufnahme

1. Automatische Notfallaufnahme

Wenn der G-Sensor aktiviert ist und eine Kollision auftritt, wird die aktuelle Aufnahme automatisch gesperrt, damit sie nicht durch eine Loop-Aufnahme überschrieben wird.

2. Manuelle Notfallaufnahme

Durch Drücken der Taste [] während der Aufnahme wird die aktuelle Aufnahme automatisch gesperrt, damit sie nicht durch eine Loop-Aufnahme überschrieben wird.

Hinweis: Die Funktion der Kollisionserkennung kann über die VIOFO-App in den Einstellungen unter der Option "G-Sensor" eingestellt werden. Gesperrte Dateien werden auf der SD-Karte gespeichert: DCIM \ Movie \ RO

Audioaufnahme Deaktivieren / Aktivieren

Drücken Sie die Taste [] einmal, um die Audioaufnahme ein- oder auszuschalten. Das [MIC] LED-Licht leuchtet rot oder erlischt.

Parkmodus

Es gibt drei Optionen für den Parkmodus.

1. Automatische Ereigniserkennung

Im Puffer-Parkmodus zeichnet die Kamera automatisch eine Videosequenz auf (von 15 Sekunden vor dem Ereignis bis 30 Sekunden nach dem Ereignis), wenn beim Parken ein sich bewegendes Objekt erkannt wird. Die Aufnahme wird ohne neue Bewegungen beendet.

2. Zeitraffer-Aufnahme

Die Zeitraffer-Aufnahme zeichnet Videos mit niedriger Bildrate von 1 / 2 / 3 / 5 / 10 / 15 fps auf. Es zeichnet kontinuierlich ohne Ton auf.

Hinweis: Audio kann im Zeitraffer-Modus nicht aufgenommen werden.

3. Aufnahme mit niedriger Bitrate

In diesem Modus wird ein Video mit niedriger Bitrate für vorne, innen und hinten aufgenommen. Es zeichnet kontinuierlich in Minidateigröße mit Ton auf.

Hinweis: Der Parkmodus ermöglicht die Überwachung Ihres geparkten Fahrzeugs. Wenn der Motor ausgeschaltet ist, liefert das Hardwire-Kit konstanten Strom und schützt die Autobatterie vor dem Entladen. Wir empfehlen den Kauf des ACC-Hardwire-Kit-Kabels von VIOFO für die Aufnahme im Parkmodus.

Anzeigen auf einem Fernsehgerät

Die Kamera verfügt über einen AV-Ausgang zum Anschluss eines externen Bildschirms (z. B. eines Monitors oder Fernsehgerätes). Ein 3,5 mm-Kabel (auf RCA AUX) ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Videos Wiedergeben und Verwalten

Video in der VIOFO-App wiedergeben

Halten Sie die Wi-Fi-Taste gedrückt, um Wi-Fi zu aktivieren. Öffnen Sie die VIOFO-App und wählen Sie "Kamera verbinden", um die Dashcam mit Ihrem Handy zu steuern. Sie können Dateien über die APP abspielen und verwalten. Die Einführung der App finden Sie unter [Überprüfung und Steuerung auf dem Smartphone].

Video auf dem Computer wiedergeben

1. Speicherkarte aus der Dashcam Entfernen

Stellen Sie vor dem Entfernen der Speicherkarte sicher, dass Sie die Dashcam ausgeschaltet haben.

2. Legen Sie die Speicherkarte in einen Speicherkartenleser ein, der an Ihren Computer angeschlossen ist.

3. Öffnen Sie den DCIM-Ordner und Spielen Sie das Video mit VLC oder einem anderen Videoplayer ab.

Speicherort der Videodateien

Tasten	Aktion
Loop-Aufnahme (einschließlich Bewegungserkennung)	DCIM\Movie
Notfallaufnahme (Video gesperrt)	DCIM\RO
Parkmodus (Automatische Ereigniserkennung / Zeitraffer-Aufnahme / Aufnahme mit niedriger Bitrate)	DCIM\Movie
Schnappschuss	DCIM\Photo

Definition des Dateiformats

Dateien, die von der Frontkamera, der Innenraumkamera und der Rückfahrkamera aufgenommen wurden, werden separat gespeichert.

2020_1018_170010_062**PF**.MP4
2020_1018_170010_063**PI**.MP4
2020_1018_170010_064**PR**.MP4

-----● F für die Frontkamera
I für die Innenraumkamera
R für die Rückfahrkamera

P für die Videoaufzeichnung
im Parkmodus.

Jahr Datum Zeit Seriennummer

Überprüfung und Steuerung auf dem Smartphone

Mit Smartphone verbinden

Mit der VIOFO-App können Sie Ihre Kamera über ein Smartphone fernsteuern. Zu den Funktionen gehören vollständige Kamerasteuerung, Live-Vorschau und Videowiedergabe.

■ Android-Gerät

Android-Benutzer können die App auf Google Play herunterladen oder die APK direkt von unserer offiziellen Website <https://www.viofo.com/content/13-app> herunterladen.

■ IOS-Gerät

IOS-Benutzer können die App im APP-Store herunterladen.



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play

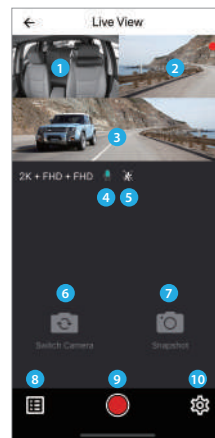
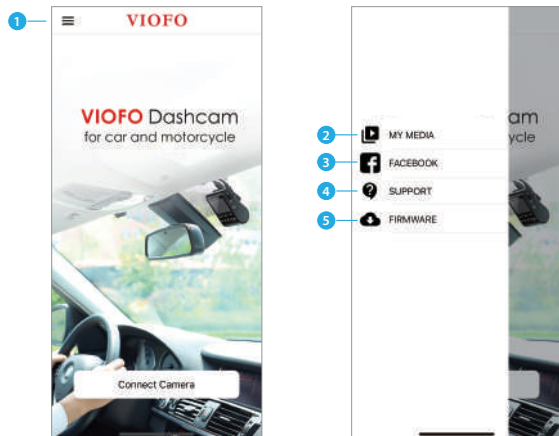
■ VIOFO-APP Verbinden

Halten Sie die Taste [] gedrückt, um das Wi-Fi zu aktivieren. Der Wi-Fi-Name (SSID) ist VIOFO_A139_XXXX und das Standardpasswort ist 12345678. Wenn das Wi-Fi aktiviert ist, blinkt die Wi-Fi-Anzeigelampe blau.

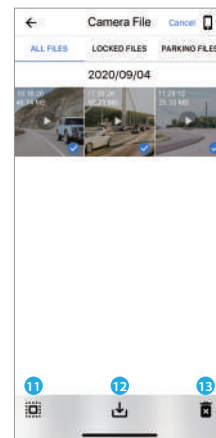
- **Schritt 1:** Verbinden Sie das Handy mit dem A139 Wi-Fi. Wenn das Handy mit der Dashcam verbunden ist, leuchtet die LED-Anzeigelampe an der Kamera dauerhaft blau.
- **Schritt 2:** Öffnen Sie die VIOFO-App und wählen Sie "Kamera verbinden", um Ihr Handy zur Steuerung der Dashcam zu verwenden.
- **Schritt 3:** Jetzt können Sie die Live-Ansicht der beiden oder drei Kameras sehen. Sie können die Einstellungen ändern und die Dateien in der App überprüfen.

APP-Layout-Übersicht

Wählen Sie "Kamera anschließen", um die Dashcam mit Ihrem Telefon zu steuern.



- 1 - Live-Video der Innenraumkamera
- 2 - Live-Video der Rückfahrkamera
- 3 - Live-Video der Frontkamera
- 4 - Status der Audioaufnahme
- 5 - Status der Bewegungserkennung
- 6 - Kamera wechseln
- 7 - Video-Schnappschuss aufnehmen



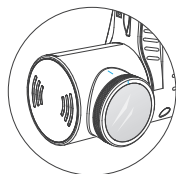
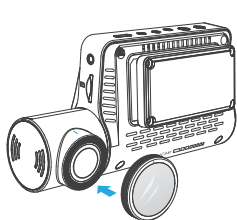
Preview Video

- 8 - Videodateilisten aufrufen
- 9 - Aufnahme starten / stoppen
- 10 - Systemeinstellungen aufrufen
- 11 - Videodateilisten
- 12 - Videodateien herunterladen
- 13 - Videodateien löschen

Zubehör Installieren

CPL Installieren

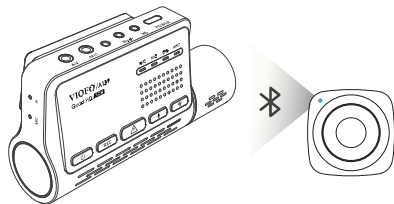
Mit der CPL (Zirkulare Polarisierende Linse) können Reflektionen und Blendungen von Fensterglas und Straßenoberflächen reduziert werden, die sonst die Bildqualität beeinträchtigen würden. Dies funktioniert auf die gleiche Weise wie eine polarisierte Sonnenbrille und sorgt für sattere und schönere Videos.



Bei der Installation von CPL müssen Sie die weißen Symbole auf der Kamera für die Installation ausrichten.

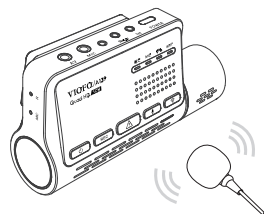
Bluetooth-Fernbedienung Installieren (Optional)

Auf der Rückseite der Fernbedienung befindet sich ein 3M-Klebstoff. Sie können sie an der entsprechenden Stelle auf dem Armaturenbrett anbringen, die Kamera einschalten und dann die Videosperrtaste auf der Fernbedienung 3 Sekunden lang zum Kopplern drücken. Die LED-Anzeigelampe auf der Fernbedienung leuchtet blau, wenn die Kopplung erfolgreich ist.



Externes Mikrofon Installieren (Optional)

Die VIOFO A139 unterstützt ein externes Mikrofon mit 3,5 mm-Klinkenstecker. Sie können es direkt an Ihre Dashcam anschließen und kein Adapterkabel ist erforderlich. Mit dem externen Mikrofon erhalten Sie eine bessere Tonqualität als mit dem eingebauten Mikrofon der Kamera.



Systemeinstellung

Beenden Sie bitte zuerst die Aufnahme, bevor Sie die Menüeinstellungen aufrufen.

Videoeinstellung

- **Auflösung: Einstellung der Videoauflösung der Aufnahme.**

Frontkamera + Rückfahrkamera: 2560 * 1440P 30fps / 60fps + 1920 * 1080P 30fps
Frontkamera + Innenraumkamera: 2560 * 1440P 30fps / 60fps + 1920 * 1080P 30fps
Frontkamera + Innenraumkamera + Rückfahrkamera:
2560 * 1440P 30fps / 60fps + 1920 * 1080P 30fps + 1920 * 1080P 30fps

- **Zeitraffer-Aufnahme:**

Zeichnet das Video in Einzelbildern auf, die in bestimmten Zeitintervallen erfasst werden, um Speicherplatz zu sparen und die Zeit zu verkürzen, die zum Anzeigen des Videos erforderlich ist. Die Standardeinstellung ist aus.

- **Loop-Aufnahme:** Aus / 1 / 2 / 3 / 5 / 10 Minuten.

Die Aufnahme beginnt automatisch nach dem Einschalten, sobald sich eine microSD-Karte im Gerät befindet. Jede aufgezeichnete Datei ist bis zu drei Minuten lang. Alte Videoaufnahme wird ersetzt, wenn der Speicher der microSD-Karte voll ist.

- **Audioaufnahmen:**

Schalten Sie das Mikrofon ein oder aus. Dies kann auch während der Aufnahme durch Drücken der Taste [] geändert werden.

- **Belichtung:**

Wenn Sie den Wert von EV (Belichtungswert) richtig einstellen, können bessere Aufnahmen unter verschiedenen Lichtquellen erstellt werden. Er reicht von -2,0 bis +2,0. Der EV für die Frontkamera, Innenraumkamera und Rückfahrkamera kann separat eingestellt werden. Der Standardwert ist 0,0.

- **WDR (Großer Dynamikbereich):**

Ein / Aus. Der Dynamikbereich ist das Verhältnis zwischen dem hellsten Teil des Bildes und dem dunkelsten Teil des Bildes. WDR ermöglicht es der Kamera, Videos mit einer nahezu perfekten Belichtung in unterschiedlichen Beleuchtungssituationen zu liefern.

- **G-Sensor:**

Der G-Sensor misst Stoßkräfte und sperrt das zu diesem Zeitpunkt aufgenommene Video. Die Einstellungen (von niedrig bis hoch) bestimmen die Stärke der Kraft, die erforderlich ist, um die Datei gegen Überschreiben zu sperren. Es wird empfohlen, auf eine niedrige Einstellung zu setzen.

- **Datumsstempel:**

Ein / Aus. Bedruckt die Uhrzeit und das Datum auf das aufgenommene Video.

- **Bitrate:**

Sie können die Bitrate für das Video einstellen. Eine hohe Bitrate kann die Qualität und Glätte des Videos verbessern, insbesondere bei der Aufnahme von schnellen Bewegungen oder kontrastreichen Szenen. Die Verwendung einer hohen Bitrate kann die verfügbare Aufnahmezeit auf Ihrer Speicherkarte verringern. Die Verwendung einer niedrigen Bitrate spart Platz und ermöglicht eine längere Aufnahmezeit.

Systemeinstellung

- **Wi-Fi-Kanal:** Aus / 2,4GHz / 5GHz

Es wird empfohlen, den 5GHz-Wi-Fi-Modus zu wählen.

- **Zeitzone:** Stellen Sie die aktuelle Zeitzone für Kalibrierung von GPS-Zeit und Datum ein.

Hinweis: Die Zeitzone muss manuell für die Sommerzeit eingestellt werden.

- **Zeitsynchronisation:** Zeitsynchronisation mit dem Mobiltelefon.
- **Datumsformat:** Das Datumsformat der Kamera kann angepasst werden.
- **Startverzögerung:** Die Kamera wird nach dem Einschalten einige Sekunden später starten. Die Einstellungen sind Aus / 5s / 10s.
- **IR-Licht:** Aus / Ein / Auto
Ein bedeutet, dass das IR-Licht immer eingeschaltet ist. Die Videofarbe ist Schwarzweiß. Auto bedeutet, Auto bedeutet, dass die Dashcam das IR-Licht je nach Lichtverhältnissen ein- und ausschaltet. Aus bedeutet, dass das IR-Licht immer ausgeschaltet ist.
Sie können auch kurz die Taste [] drücken, um das IR-Light zu aktivieren / deaktivieren.
- **Parkmodus:** Es gibt 3 Optionen unter Parkmodus:
 - ① Automatische Ereigniserkennung
Im Puffer-Parkmodus zeichnet die Kamera automatisch eine Videosequenz (von 15 Sekunden vor dem Ereignis bis 30 Sekunden nach dem Ereignis) auf, wenn beim Einparken ein sich bewegendes Objekt erkannt wird. Die Aufnahme wird ohne neue Bewegungen beendet.
 - ② Zeitraffer-Aufnahme
Die Zeitraffer-Aufnahme zeichnet Videos mit niedriger Bildrate von 1 / 2 / 3 / 5 / 10 / 15 fps auf. Es zeichnet kontinuierlich ohne Ton auf.
 - ③ Aufnahme mit niedriger Bitrate
Dieser Modus nimmt ein Video mit niedriger Bitrate für vorne und hinten auf. Es zeichnet kontinuierlich in Minidateigröße mit Ton auf.

Hinweis: Wir empfehlen den Kauf des ACC-Hardwire-Kit-Kabels von VIOFO für die Aufnahme im Parkmodus. Der Name der Aufzeichnungsdateien im Parkmodus für die Frontkamera lautet Jahr_Datum_-Zeit_**PF, und Jahr_Datum_Zeit_**PR für die Rückkamera.

- **Timer zur Aktivierung des Parkmodus:**
Stellen Sie den Timer zur Aktivierung des Parkmodus ein. (Nur für fest verdrahtete Kabel. Wenn Sie eine externe Batterie verwenden, funktioniert diese Funktion nicht.)
"Aus" bedeutet, dass die Kamera sofort in den Parkmodus wechselt, wenn der Motor ausgeschaltet ist.
"90s" bedeutet, dass die Kamera 90 Sekunden nach dem Ausschalten des Motors in den Parkmodus wechselt.
- **Timer zur Aufnahme im Parkmodus:**
(Nur für fest verdrahtete Kabel. Wenn Sie eine externe Batterie verwenden, funktioniert diese Funktion nicht.)
"Aus" bedeutet, dass sich die Dashcam nach einer bestimmten Zeit automatisch ausschaltet, um eine mögliche Entladung der Autobatterie zu verhindern. Stellen Sie die maximale Zeitspanne ein, die die Dashcam beim Parken aufzeichnen soll.
"Ein" bedeutet, dass die Kamera so lange aufzeichnet, bis die Hardwire-Kits die Stromzufuhr unterbrechen.
"1 Stunde" bedeutet, dass sich die Kamera ausschaltet, nachdem sie 1 Stunde lang in den Parkmodus gewechselt wurde.
- **G-Sensor im Parken:**
Wenn der G-Sensor eine signifikante oder plötzliche Bewegung (z. B. einen Aufprall oder eine Kollision) erkennt, löst er eine Ereignisaufzeichnung aus. Wir empfehlen die Einstellung auf hohe Empfindlichkeit für die Aufnahme im Parkmodus einzustellen.
- **Parking Motion Detection:**
Passt die Empfindlichkeit der Bewegungserkennung so an, dass geringfügige Bewegungen durch Wind oder Regen keine Aufnahme auslösen.
- **Bildddrehung:**
Aus, Nur Frontkamera, Nur Innenraumkamera, Nur Rückfahrkamera, Beide.

- **Benachrichtigungstöne:**

Einschalten / Ausschalten. Den Warnton und den Startton ein- / ausschalten.

- **Live-Video-Quelle:**

Frontkamera / Innenraumkamera / Rückfahrkamera / Alle Kameras.

- **GPS:**

Schalten Sie den GPS-Modul ein / aus. Mit dem GPS-Modul werden die Standortdaten in Videos aufgenommen. Wenn es deaktiviert ist, misst die Kamera nicht mehr die Geschwindigkeit und Standort und synchronisiert auch nicht die Uhrzeit / das Datum. (Nur verfügbar bei Verbindung mit GPS-Signal). Bitte verwenden Sie "Dashcam Viewer", um Videos abzuspielen und den Standort und die Geschwindigkeit auf Ihrem Computer zu visualisieren.

- **Einheit der Geschwindigkeit:**

Für die Geschwindigkeit stehen Kilometer pro Stunde (KMH) und Meilen pro Stunde (MPH) zur Verfügung.

- **GPS-Info-Stempel:**

Bedruckt die GPS-Informationen im aufgezeichneten Video.

- **Kameramodell-Stempel:**

Bedruckt das Kameramodell auf das aufgenommene Video.

- **Frequenz:**

Zur Minimierung von Flimmern und Streifenbildungen im aufgezeichneten Video

- **SD-Karte Formatieren:**

Dieser Vorgang löscht alle Daten auf der microSD-Karte.

Hinweis: Sobald Sie die Karte formatieren, werden alle Informationen gelöscht und nicht wiederherstellbar. Stellen Sie sicher, dass Sie vor dem Formatieren alle benötigten Dateien gesichert haben.

- **Kameraeinstellung Zurücksetzen:** Einstellung des Geräts zurücksetzen.

- **Wi-Fi-Name (SSID):** Wi-Fi-Name ändern.

- **Wi-Fi-Passwort:** Wi-Fi-Passwort ändern. Das Wi-Fi-Standardpasswort lautet 12345678.

- **Benutzerdefinierter Textstempel:** Bedruckt den benutzerdefinierten Text auf das aufgenommene Video.

- **Autokennzeichen:** Bedruckt die Autonummer auf das aufgenommene Video.

- **Freier Speicherplatz auf Karte:** Verbleibender Speicherplatz auf der SD-Karte.

Weitere

- **App-Version:** Prüft die aktuelle Firmware-Version der APP.

- **Firmware:** Prüft die aktuelle Firmware-Version der Kamera.

Firmware-Upgrade

Folgen Sie den Anweisungen auf dieser Website, um die Firmware zu aktualisieren: (<https://support.viofo.com/support/solutions/19000101567>)

Hinweis

- Bevor Sie eine microSD-Karte zum Aktualisieren der Firmware verwenden, müssen Sie die Karte in der Kamera formatieren, um einen stabilen Lese- und Schreibvorgang zu gewährleisten.
- Trennen Sie die Kamera während eines Firmware-Upgrades nicht von der Stromversorgung und schalten Sie sie nicht aus, da dies dazu führen kann, dass die Kamera anschließend nicht mehr startet.

Notice

FCC-Erklärung

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in einer Wohnanlage bieten. Dieses Gerät generiert, benutzt und kann Radiofrequenzenergie ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Bedienungsanweisungen installiert und benutzt wird, kann es die Funkkommunikation stören. Es ist jedoch nicht garantiert, dass unter keinen Bedingungen Störungen auftreten. Treten bei Verwendung dieses Geräts Störungen des Rundfunk- oder Fernsehempfangs auf (dies ist durch Aus- und Einschalten des Geräts festzustellen), empfehlen wir eine Beseitigung der Störung durch die folgenden Maßnahmen:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen diesem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an einen anderen Stromkreis als den Empfänger an.
- Setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung oder fragen Sie einen erfahrenen Rundfunk-/Fernsehtechniker um Rat.

Achtung:

Jegliche Änderungen oder Modifikationen an diesem Gerät, die ohne ausdrückliche Genehmigung des Herstellers vorgenommen werden, können Ihre Berechtigung zum Betrieb dieses Geräts aufheben. Das Gerät erfüllt die Anforderungen von Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen.
- (2) Dieses Gerät muss empfangene Interferenzen aufnehmen, auch wenn diese zu Betriebsstörungen führen können.

Shenzhen Viofo Technology Co., Ltd. erklärt, dass dieses Hochfrequenz-Peripheriegerät mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EC übereinstimmt.

Kundenservice



2 Jahre beschränkte Garantie , lebenslange technische Unterstützung



support@viofo.com



www.facebook.com/viofo.world



+86 755 8526 8909 (CN)



Mo.-Fr. 9-18 Uhr