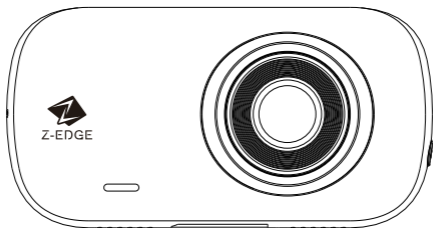




Z-EDGE



Z3G

USER GUIDE

BEDIENUNGSANLEITUNG

CONTENTS / INHALTSVERZEICHNIS / コンテンツ

English	1
Deutsch	22
日本語	41

Table of Contents

1	Introduction	2
1.1	Features	2
1.2	What's in the Box	2
1.3	Product Overview	3
2	Getting Started	4
2.1	Inserting the Memory Card	4
2.2	Installation	5
2.3	Adjust Device Position	6
2.4	Connecting to Power	6
2.5	Set Date & Time	7
2.6	Default Settings	8
2.7	Factory Reset	8
3	Using the Car Dash Cam	8
3.1	Recording Videos	8
3.2	Recording Screen	9
3.3	Adjusting the Settings	10
3.4	Loop Recording	10
3.5	Emergency Video Protection	10
3.6	Motion Detection	11
3.7	Vibration Detection	11
3.8	Parking Monitoring	11
3.9	Taking a Snapshot	11
3.10	Playback Videos & Photos	12
3.11	Managing Video & Photo Files	12
3.12	GPS	12
3.13	Enable Wi-Fi	13
4	Wi-Fi Setup & Companion App	13
4.1	WiFi Application Functions	14
5	Menu Overview	15
6	FAQs	17
7	Customer Support	18
8	Warranty	18
9	Product Specifications	19

1 Introduction

Welcome to buy the Z3G car dash cam. Protect you and your vehicle with real-time video and audio recording whilst you're driving. Please read this manual carefully before using this product. We hope you enjoy using this product.

1.1 Features

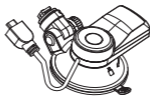
- Wi-Fi
- 2560x1440P resolutions
- 2.7" LCD Color screen
- Up to 150-degree wide angle lens
- Built-in G-Sensor
- Motion Detection
- Parking Mode
- Audio Recording
- GPS

1.2 What's in the Box

Car Dash Cam



Car Mount with Built-in GPS



Car Charger with USB Cable



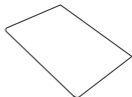
USB Cable



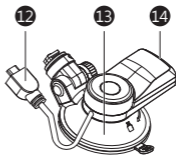
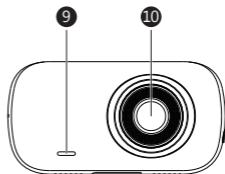
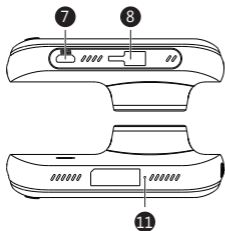
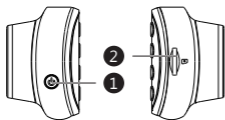
User Guide



Warranty Card



1.3 Product Overview



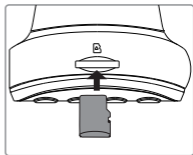
- 1 Power Button
- 2 TF/MicroSD Card Slot
- 3 ESC/Menu Button
- 4 Up Button
- 5 Down Button
- 6 OK/Record Button
- 7 Micro USB Port
- 8 Suction Mount Slot

- 9 Speaker
- 10 Front-View Lens
- 11 Mic
- 12 USB cable
- 13 Suction Cup Mount
- 14 USB connector

2 Getting Started

2.1 Inserting the Memory Card

Insert the memory card, with the pins facing towards the back of the device, until it clicks into place.



Remove Memory Card

Push the edge of the memory card inward until you feel it click, then allow it to push out until you can remove it from the slot.



WARNING:

It is recommended to format the memory card before initial use. Please note that all data saved on the memory card will be erased after formatting.

Note:

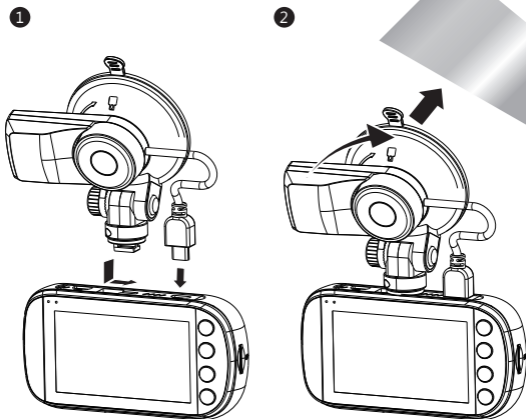
- Supports Micro SDXC cards up to 256GB.
- Do not remove or insert memory card whilst the device is powered on - this may damage the memory card.

Storage Capacity	Video Recording Time
8GB	53min
16GB	106min
32GB	212min
64GB	424min
128GB	848min
256GB	1696min
For reference only	

2.2 Installation

Please follow the below instructions for mounting your dash cam to your vehicles windshield:

1. Slide the car mount into the slot on top of the device until a click sound is heard.
2. Press the suction-cup firmly against your windshield, and rotate the lever clockwise (12 o'clock) to secure.

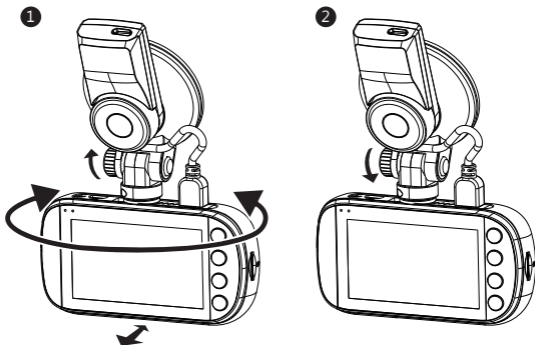


⚠ WARNING:

Do not install the device on a tinted window - doing so may damage the tint film.

2.3 Adjust Device Position

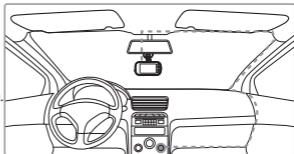
1. Loosen the nut to swivel the device vertically. Click into place and secure by tightening the nut.
2. Swivel the device horizontally for a clear view.



2.4 Powering the Dash Cam

Use only the supplied car charger to power the dash cam and charge the built-in battery.

1. Plug the USB cable (12) on the car mount into the car dash cam's USB connector (7).
2. Plug one end of the USB charging cable into the USB Connector on the car mount (14).
3. Plug the other end into the car charger, and insert that into your vehicles lighter socket.

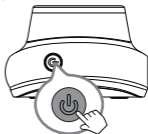


Automatic Power

- Once the vehicle's engine is switched on, the dash cam will automatically power on.
- When the vehicle engine is switched off, the dash cam will automatically save the recording and power off within 10 seconds.

Manual Power

- To manually turn the power on, press and hold the 'Power' Button (1) for up to 3 seconds.
- To manually turn the power off, press and hold the 'Power' Button (1) for 3 seconds.



WARNING:

If the environment reaches 115-degrees Fahrenheit or above, the car charger may stop charging the dash cam battery. This is characteristic of a Lithium Polymer battery and is not a malfunction.

2.5 Set Date & Time

Before using the device, we recommend you set the correct date and time:

1. If the device is recording, short press the 'OK/REC' button (6) to stop and enter Standby Mode.
2. Press the 'Esc/Menu' button (3) to enter the General Settings menu.
3. Press the 'Up' and 'Down' buttons (4 & 5) to select Date/Time and press 'OK/REC' button (6) to confirm.
4. Press the 'Up' and 'Down' buttons (4 & 5) to adjust the value and then press 'OK/REC' button (6) to confirm and move to the next field.
5. With all fields correct, press the 'OK/REC' button (6) to save and exit the menu.

WARNING:

Date/Time settings may automatically reset themselves if the battery is allowed to completely drain. To ensure the correct time you must set the time to your local time zone.

2.6 Default Settings

Default Settings			
Resolution	1080P 30	Button Beep	ON
Loop Recording	3 mins	Language	English
Motion Detect	OFF	Frequency	60 Hz
Voice Setup	ON	LCD auto Off	3 Minutes
Date Stamp	ON	Auto Power Off	OFF
G-Sensor sensitivity	Normal	Parking monitoring	OFF
WIFI	ON		

2.7 Factory Reset

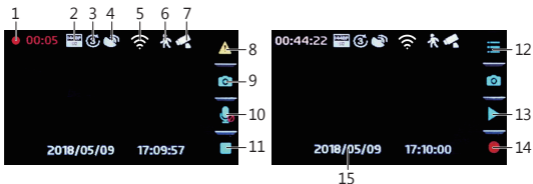
To reset the dash cam to factory default settings long press the 'Power' button (1) for 7 seconds.

3 Using the Car Dash Cam

3.1 Recording Videos

With an SD card inserted and the device connected to power, when the car engine is switched on the dash cam will automatically power on and start recording. When the vehicle engine is switched off, the dash cam will automatically save the recording and power off within 10 seconds. Alternatively, short press the 'OK/REC' button (6) to stop/start video recording manually.

3.2 Recording Screen



No.	Item	Description
1	Recording	Flashing red light indicates device is recording with time showing current duration of recording.
2	Resolution	Indicates current resolution settings.
3	Loop Recording	Indicates loop recordings length 1, 2 or 3 minutes.
4	GPS	Indicates if the GPS is connected.
5	WIFI	Indicates if Wi-Fi is enabled.
6	Motion Detection	Indicates if motion detection on/off.
7	Parking Monitor	Indicates if parking monitor is on/off.
8	Video Protection	Indicates if video protection is active. Press 'Esc/Menu' button (3) to activate when recording.
9	Camera button	Press 'Up' button (4) to enter camera mode.
10	Audio recording	Indicates if audio recording active, press 'Down' button (5) to turn on/off when recording.
11/ 14	Record / Stop	Indicates if device is recording, press 'OK/REC' button (6) to start/stop recording.
12	Menu	Press 'Esc/Menu' button (3) to enter menu.
13	Preview	Press 'Down' button (5) to preview video/photo.
15	Time Stamp	Time and date

3.3 Adjusting the Settings

Customize the video recording and other general settings via the on-screen display (OSD) menus:

If the device is recording, short press the 'OK/REC' button (6) to stop and enter Standby Mode.

1. Press the 'Esc/Menu' button (3) to enter the General Settings menu.
2. Press the 'Up' and 'Down' buttons (4 & 5) to select a menu option and press the 'OK/REC' button (6) to enter the selected menu.
3. Press the 'Up' and 'Down' buttons (4 & 5) to select the desired setting and press the 'OK/REC' button (6) to confirm the setting.
4. From the General Settings menu Press the 'Esc/Menu' button (3) to enter the Feature Settings menu.
5. Press the 'Up' and 'Down' buttons (4 & 5) to select the desired setting and press the 'OK/REC' button (6) to confirm the setting.

3.4 Loop Recording

Videos are recorded and saved to the memory card in set intervals. Once the memory card is full, Loop Recording automatically overwrites the earliest unprotected saved file. This prevents long duration video clips from being lost in a single overwrite. Video files can be saved to the memory card in 1, 2 or 3 mins intervals. **General Settings > Loop Recording**

3.5 Emergency Video Protection

If Vibration Detection is enabled and senses an unusual impact or collision the dash cam will automatically protect the currently recorded video file from being overwritten. A ▲ icon appears top left to signify the current recording is protected. To manually protect a video file during a recording, short press the 'Esc/Menu' button (3).

3.6 Motion Detection

With Motion Detection enabled, video recording is automatically started when movement is detected by the camera lens. After approximately 10 seconds with no movement detected, video recording is automatically paused.

Enable/disable feature: **Feature Settings > Motion Detect**

3.7 Vibration Detection

The Vibration Detection feature senses for unusual impacts or collisions detected by the built-in G-Sensor. It automatically triggers the Emergency Video Protection and Parking Mode features.

Set the sensitivity to automatically trigger these features with smaller or larger vibrations (feature can also be turned Off): **Feature Settings > G-Sensor Sensitivity**

3.8 Parking Monitoring

Enable Parking Monitoring for the dash cam to continue monitoring your vehicle for unusual impact or collision when the engine is turned off and parked. If a vibration is detected, the device will automatically turn on and begin recording. Approximately 20 seconds after the motion or vibration is finished, the device will automatically return to monitoring mode. All recordings are automatically protected from being overwritten.

Enable/disable feature: **Feature Settings > Parking Monitoring**

Please note: When protection space (30% TF card capacity) is full, The protected files will be overwritten with newly recorded protected files

3.9 Taking a Snapshot

1. If the device is recording, short press the 'OK/REC' button (6) to stop and enter Standby Mode.
2. Short press the 'Up' button (4) to enter Photo Mode.
3. Press the 'Up' button (4) to take a snapshot.

3.10 Playback Videos & Photos

1. If the device is recording, short press the 'OK/REC' button (6) to stop and enter Standby Mode.
2. Press the 'Down' button (5) to enter Playback Mode.
3. Press the 'Up' and 'Down' buttons (4 & 5) to select between Normal Video, Emergency Video or Photo. Press the 'OK/REC' button (6) to select or press the 'ESC/Menu' button (3) to return to standby mode.
4. Press the 'Up' and 'Down' buttons (4 & 5) to choose the file to preview and 'OK/REC' button (6) to select.
5. Press the 'OK/REC' button (6) to preview the file.
6. Press the 'ESC/Menu' button (3) to return to the playlist menu.

3.11 Managing Video & Photo Files

1. Go to the Playlist menu (see 3.10).
2. Navigate to the file you wish to manage and press the 'OK/REC' button (6) to select.
3. Press the 'Up' button (4) to delete the file.
4. Press the 'Up' and 'Down' buttons (4 & 5) to select between Yes and No.
5. Use the 'OK/REC' button (6) to confirm choice.



WARNING:

Deleted files cannot be recovered. Please ensure you backup important files before deleting them.

3.12 GPS

Integrated into the car mount suction cup is a GPS receiver which can pinpoint the location of your car dash cam anywhere on Earth. Video recordings include GPS tracking data which records location, speed, time and other variables that can be viewed on a GPS Multimedia Player.

1. Ensure the car mount USB cable is plugged into the car dash cams' USB connector to enable GPS tracking.
2. Go to <http://zeroedgetechnology.com/downloads/> to download the compatible GPS Multimedia Player.
3. Install GPS Multimedia Player on your laptop or computer.
4. Run the program and click 'Open File' to search and playback a video recording.



Note:

- GPS Multimedia Player compatible with Microsoft Windows and Apple Mac.
- GPS tracking data may not be viewable using other GPS Players.
- Car dash cam videos can be played from the SD card or from the car dash cam when connected to a computer via the USB port.

3.13 Enable Wi-Fi

With the Wi-Fi feature enabled the Android/iOS app can be used on your supported devices to view video recordings and images. **Feature Settings > Wi-Fi**

4 Wi-Fi Setup and Companion App

1. Search for the "Z-DashCam" app on the Google Play Store (Android device) / Apple App Store (iOS device). Then download and install on your smart device.
2. Check the WiFi feature is enabled on the Z3G dash camera. (See 3.13).
3. Open the WiFi settings on your smart device and select the Z3G Dash Camera. This SSID name will be Z3G followed by a hyphen and 6 characters. Eg "Z3G-d6effb"
Enter the password when prompted. Password: 12345678
4. Open the "Z-Dash Cam" app on your smart device.
5. On the App, click Connect DVR

4.1 WiFi Application Functions

Number	Item	Description
1	Back Arrow	Return to the main screen
2	Microphone	Enable/disable audio recording
3	Video Camera Icon	Record a 10 second clip
4	Compass	Orientate map to North
5	Connection	Disconnect the app from the dash camera.
6	Settings	Open the settings menu and adjust settings for the dash camera.
7	Speed	Toggle between mph & km/h
8	Video Full Screen	Toggle the video view between full and half screen
9	Camera	Take a picture
10	File Manager	View/Play/Download/Delete the saved videos and images
11	Traffic	Show traffic on the map
12	Map	Map location
13	Route	Show & record the dash cam GPS data in the app
14	Map Full Screen	Toggle the Map view between full and half screen
15	Centre	Center map on dash camera's location



5 Menu Overview

Menu	Feature	Description	Available option
General Settings	Resolution	Set the resolution of the videos to be recorded.	2560x1440P 30fps 2304x1296P 30dps 1920x1080P 60fps 1920x1080P 30fps 1280x720P 120fps 1280x720P 60fps 1280x720P 30fps
	Loop Recording	Set the duration of each video file recorded to the memory card (see 3.4).	1 min / 2 mins / 3 mins
	Voice Setup	Enable/disable audio recording.	On / Off
	Exposure	Set the dash cam exposure	+2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3, +0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0
	Stamp Setup	Add/remove a date and time stamp, Driver ID, and Logo stamp visible on saved video recordings.	Date Stamp On / Off, Driver ID Setting On / Off, Logo Stamp On / Off
	Language	Set dash cam language	English, French, German, Portuguese, Spanish, Italian
	Time Setup	Set the date/time (see 2.5).	YYYY / DD / MM / GMT HH : MM : SS
	Driver ID Setting	Input Driver ID setting	
	Button Beep	Enable/Disable Key Tone	On / Off
	Auto Power Off	Set the duration for Auto Power Off	1 min / 3 mins / 5 mins / Off
	LCD Auto Off	Set the duration for LCD Auto Off	1 min / 3 mins / Off
	WDR	Enable/Disable Wide Dynamic Range	On / Off

Menu	Feature	Description	Available option
General Settings	Frequency	Change frequency	50Hz / 60Hz
	Format	Format the micro SD card	OK / Return
	Default	Restore the car dash cam to default settings	OK / Return
	Version Info	Displays firmware version	
Feature Settings	WIFI	Enable/Disable WiFi	On / Off
	SSID	Display dash camera SSID and Password	OK/Return
	Driver fatigue alarm	Set the fatigue alarm	1 Hour, 2 Hours, 4 Hours, Off
	Remind lights	Enable/Disable remind light	On / Off
	Motion Detect	Enable/Disable the motion detection feature	On / Off
	Parking Monitoring	Enable/Disable to protect your vehicle from hit-and-run incidents when the engine is off (see 3.8).	On/Off
	G-Sensor Sensitivity	Adjust the light G-Sensor Sensitivity	Off / High / Normal / Low

6 FAQs

Where should I place the dash cam?

- We recommend that you mount the car dash cam as close to the center of the windshield as possible. This should neither distract the driver nor block the drivers view (see 2.4).

Why does the dash cam stop recording after some time?

- If motion detection is enabled, the dash cam will automatically stop recording when no movements is detected for more than 15 seconds (see 3.6).
- Your micro SD card may be full and need to be formatted before using again. 1080P HD videos are big in size and G-sensor locked videos cannot be erased automatically. We recommend formatting your memory card every 14 days.

Why do you recommend Class 10 micro SD card or above?

- 1080P HD video has a bigger data flow and hence requires a micro SD card with faster writing speed. If memory cards below Class 10 are used, they may cause the dash cam to freeze or other related video recording/erasing issues.

How do I turn off audio during recording?

- To turn off the Audio Recording, short press the 'Down' button (5) during recording. (Please note: this does not interrupt the video recording).

How long will my battery last after a full charge?

- The dash cam battery usually takes 2-3 hours to fully charge. This can happen simultaneously whilst the dash cam is plugged into your car and recording. The battery can last 5-10 mins on a full charge depending on the model and environmental temperature.

How do I record videos?

- All dash cams are programmed to automatically record when there is power connected and a memory card inserted. When the engine is turned off, or power is disconnected, the dash cam will stop recording approximately after 3-10 secs. Manually start/stop recording by pressing the 'OK/Rec' button (6).

7 Customer Support

For customer support inquiries please contact:
support@zeroedgetechnology.com
Or visit our website: www.zeroedgetechnology.com

8 Warranty

All Zero Edge customers have a 30-day money back guarantee, to make sure your shopping experience is worry-free. You also get a 12 month warranty; if you subscribe to our official website (www.zeroedgetechnology.com/) you can extend the warranty to 18 months.



You will receive notifications and introductions about our new products before they are released to the market. Additionally, you could be selected to enjoy a special discount or coupon if purchasing our products for detailed evaluation.

Your opinion matters

Z-Edge is committed to improving our products to bring you the best user experience. We value your feedback and encourage you to share your experience with other shoppers.

You can also send us your thoughts and feedback on social media and follow us on Facebook (www.facebook.com/zeroedgeGA/) & YouTube to get the latest news, reviews, discounts and giveaways.

Thank you for choosing Z-Edge!

9 Product Specifications

Item	Description
Image Sensor	CMOS sensor
Effective Pixels	2560x1440P
Storage Media	Supports Micro SDXC, up to 256GB
LCD Display	2.7" LCD color TFT
Lens	Wide Angle Fixed Focus lens F2.0
Focus Range	1.5m~Infinity
Movie Clip	2560x1440P 30fps 2304x1296P 30fps 1920x1080P 60fps 1920x1080P 30fps 1280x720P 120fps 1280x720P 60fps 1280x720P 30fps
	MP4
Still Image (Photo Mode)	Sensor Resolution: 4032x3024 (12M)
	JPEG
G-Sensor	Yes
Wi-Fi	Yes
Microphone	Yes
Speaker	Yes
Interface	Micro USB
Battery	Internal Li-ion battery rechargeable (This battery is NOT replaceable)
Operating Temperature	-10 to 60°C / 14 to 140°F
Storage Temperature	-20 to 70°C / -4 to 158°F

Item	Description
Weight	3.0oz/85g
Car Charger	NPUT: DC 12-24V, OUTPUT: DC 5V 2.4A
GPS Logger	Built-in
Dimensions	3.82 inch x 1.97 inch x 1.28 inch (97mm x 50mm x 32.5mm)(LxWxH)

FCC Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Its operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

Inhaltsverzeichnis

1 EINLETUNG	22
1.1 Eigenschaften	22
1.2 Lieferumfang	22
1.3 Produkt Übersicht	23
2 ANFANG	24
2.1 Speicherkarte einsetzen	24
2.2 Installation	25
2.3 Einstellen der Position des Geräts	26
2.4 An die Stromversorgung anschließen	26
2.5 Datum & Uhrzeit einstellen	27
2.6 Standardeinstellungen	28
2.7 Reset	28
3 Kamerabetrieb	28
3.1 Videoaufnahmen.....	28
3.2 Aufnahmebildschirm	29
3.3 Einstellungen anpassen.....	30
3.4 Loop-Aufnahme.....	30
3.5 Notfall-Video Schützen	30
3.6 Bewegungserkennung	31
3.7 Vibrationserkennung	31
3.8 Parküberwachung	31
3.9 Fotoaufnahme	31
3.10 Videowiedergabe & Foto vorschauen	32
3.11 Video- und Fotodateien verwalten	32
3.12 GPS	32
3.13 Wi-Fiaktivieren	33
4 Wi-Fi Einstellungen	33
4.1 App-Übersicht	34
5 Einstellungen Übersicht	35
6 FAQs	37
7 Kundendienst	38
8 Garantie	38
9 Spezifikationen	39

1 EINLEITUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für unsere Z-Edge Z3G Autokamera entschieden haben. Schützen Sie sich und Ihr Fahrzeug mit Echtzeit-Videoaufnahmen und Audioaufnahmen während der Fahrt. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und bewahren Sie diese zum nachschlagen in der Zukunft auf.

1.1 Eigenschaften

- Video Auflösung 2560 x 1440P
- 2,7 Zoll Farbanzeige
- Bis zu 150 Grad Weitwinkelobjektiv
- Eingebauter G-Sensor
- Bewegungserkennung
- Parküberwachung
- GPS
- Wi-Fi

1.2 Lieferumfang

Autokamera



Saugnapfhalterung mit GPS-Modul



Auto Ladegerät mit USB Kabel



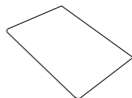
USB Kabel



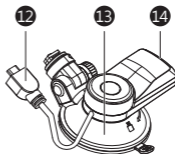
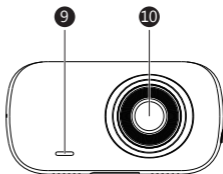
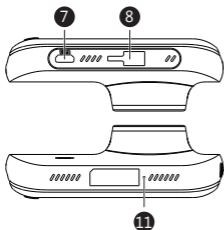
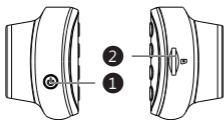
Bedienungsanleitung



Garantiekarte



1.3 Produkt Übersicht



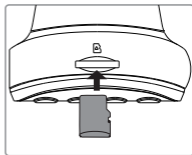
- 1 Einschalttaste
- 2 TF/Micro SD Kartenschlitz
- 3 Zurück/Menü-Taste
- 4 Aufwärts-Taste
- 5 Abwärts-Taste
- 6 OK/Aufnahme-Taste
- 7 Micro USB Anschluss
- 8 Saugnapfhalterung Anschluss

- 9 Lautsprecher
- 10 Front Objektiv
- 11 Mikrophon
- 12 USB Kabel der Halterung
- 13 Saugnapfhalterung
- 14 USB Anschluss der Halterung

2 ANFANG

2.1 Speicherkarte einsetzen

Setzen Sie die Speicherkarte mit den Goldkontakten zur Rückseite des Geräts ein. Schieben Sie die Speicherkarte soweit in den Schlitz, bis sie einrastet.



Speicherkarte entnehmen

Drücken Sie vorsichtig auf die Speicherkarte, die Karte wird freigegeben und kann herausgezogen werden.



WARNUNG:

Es wird empfohlen, die TF/MicroSD Karte vor der ersten Benutzung zu formatieren. Bitte beachten Sie, dass alle auf der TF/MicroSD Karte gespeicherten Daten nach dem Formatieren gelöscht werden.

Anmerkungen:

- Unterstützt Micro-SDHC Karten bis zu 256 GB (Class 10 oder höher).
- Entfernen oder legen Sie die Speicherkarte nicht ein, während das Gerät eingeschaltet ist. Das könnte die Speicherkarte beschädigen.

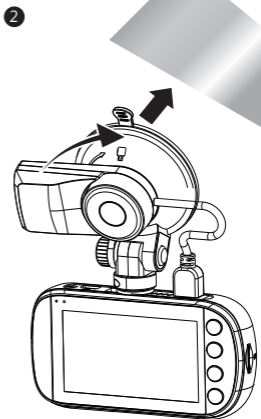
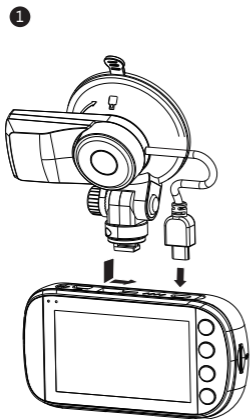
Speicherkapazität	Video-Aufnahmezeit
8GB	53Minuten
16GB	106Minuten
32GB	212Minuten
64GB	424Minuten
128GB	848Minuten
256GB	1696Minuten

Nur als Referenz

2.2 Installation

Bitte befolgen Sie die folgenden Schritte zur Befestigung des Geräts an der Windschutzscheibe Ihres Fahrzeugs:

1. Bringen Sie die Halterung am Gerät an. Schieben Sie ihn in dem Anschluss, bis diese einrastet.
2. Drücken Sie den Saugnapf fest gegen die Windschutzscheibe und drehen Sie den Hebel im Uhrzeigersinn, um ihn fest zu befestigen.

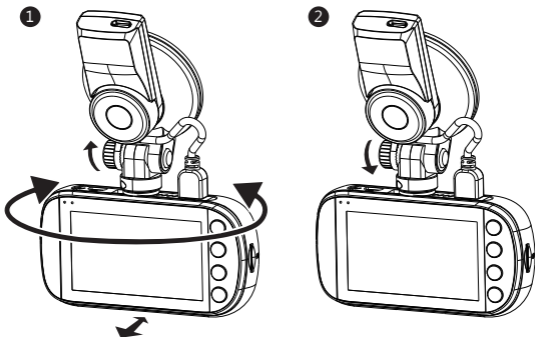


WARNUNG:

Installieren Sie das Gerät nicht an einer getönten Windschutzscheibe. Dadurch könnte die Tönungsfolie beschädigt werden.

2.3 Einstellen der Position des Geräts

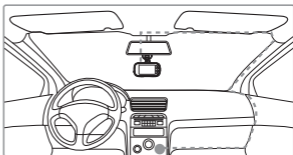
1. Lösen Sie die Kunststoffmutter, um das Gerät zu schwenken. Wenn die Position fixiert werden soll, muss die Mutter einfach wieder festgeschraubt werden.
2. Schwenken das Gerät horizontal für eine klare Sicht.



2.4 An die Stromversorgung anschließen

Verwenden Sie nur das mitgelieferte Autoladegerät, um die Kamera mit Strom zu versorgen und den eingebauten Akku aufzuladen.

1. Verbinden Sie die Micro USB Schnittstelle des Ladekabels mit dem USB Anschluss(14) an der Saugnapfhalterung.
2. Verbinden Sie die Micro USB Schnittstelle des USB Kabels(12) mit dem Micro USB Anschluss(7) an der Kamera.
3. Verbinden Sie den USB Anschluss



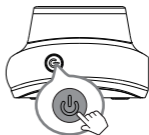
des Ladekabels mit dem Autoladegerät und stecken Sie das Autoladegerät in die Zigarettenanzünder Buchse Ihres Fahrzeugs.

Automatic Power

- Wenn der Fahrzeugmotor eingeschaltet ist, schaltet sich die Kamera automatisch ein.
- Wenn der Fahrzeugmotor ausgeschaltet wird, speichert die Kamera die Aufnahme automatisch und schaltet sich innerhalb von 10 Sekunden ab.

Manuell

- Um das Gerät manuell einzuschalten, drücken und halten Sie die Einschalttaste(1) für bis zu 3 Sekunden.
- Um das Gerät manuell auszuschalten, halten Sie die Einschalttaste(1) 3 Sekunden lang gedrückt.



WARNUNG:

Wenn die Kabinentemperatur 115 Grad Fahrenheit oder höher erreicht, stoppt das Autoladegerät möglicherweise, den Akku der Kamera aufzuladen. Dies ist eine der Eigenschaften von Lithium-Polymer-Batterie und ist keine Fehlfunktion.

2.5 Datum & Uhrzeit einstellen

Bevor Sie dieses Gerät verwenden, empfehlen wir Ihnen, das richtige Datum und die richtige Uhrzeit einzustellen:

1. Wenn das Gerät aufnimmt, drücken Sie kurz die OK/Aufnahme-Taste(6), um die Aufnahme zu stoppen und den Standby-Modus aufzurufen.
2. Drücken Sie die Zurück/Menu-Taste(3), um das Einstellungs-Menü aufzurufen.
3. Drücken Sie die Aufwärts- und Abwärts-Tasten(4&5), um Datum/Uhrzeit auszuwählen, und drücken Sie die OK/Aufnahme-Taste(6) zur Bestätigung.
4. Stellen Sie den Wert mit den Aufwärts- und Abwärts-Tasten(4&5) ein und bestätigen Sie mit OK/Aufnahme-Taste(6), um zum nächsten Feld zu gelangen.
5. Wenn alle Felder korrekt sind, drücken Sie die OK/Aufnahme-Taste(6), um zu speichern und das Menü zu verlassen.

WARNUNG:

Die Datum/Uhrzeit-Einstellungen können sich automatisch zurücksetzen, wenn die Batterie vollständig entladen ist. Um die korrekte Uhrzeit sicherzustellen, müssen Sie die Uhrzeit auf Ihre lokale Zeitzone einstellen.

2.6 Standardeinstellungen

Standardeinstellungen			
Auflösung	1080P 30FPS	Tastenton	An
Loop-Aufnahme	3 Minuten	Sprache	Englisch
Bewegungserkennung	Aus	Frequenz	60 Hz
Audio Aufnahme	An	LCD-Anzeige Aus	3 Min.
Datumstempel	An	Automatisch Aus	Aus
G-Sensor Empfindlichkeit	Normal	Parküberwachung	Aus
Wi-Fi	An		

2.7 Reset

Um die Kamera auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, halten Sie die Einschalttaste(1) 7 Sekunden lang gedrückt.

3 Kamerabetrieb

3.1 Videoaufnahmen

Wenn eine TF/MicroSD-Karte eingelegt hat und das Gerät an die Stromversorgung angeschlossen ist, schaltet sich das Gerät beim Einschalten des Automotors automatisch ein und beginnt mit der Videoaufnahme. Wenn der Automotor ausgeschaltet wird, speichert das Gerät automatisch die Videos und schaltet sich innerhalb von 10 Sekunden aus. Oder drücken Sie kurz die OK/Aufnahme-Taste(6), um die Videoaufnahme manuell zu stoppen / starten.



3.2 Recording Screen

Nr.	Name	Beschreibung
1	Videoaufnahme	Ein blinkender roter Punkt zeigt an, dass die Kamera jetzt aufnimmt.
2	Auflösung	Die aktuellen Auflösungseinstellungen anzeigen.
3	Loop-Aufnahme	Die Zeit der Loop-Aufnahme von 1, 3 oder 5 Minuten anzeigen.
4	GPS	Anschlusstatus des GPS, ob das GPS aktiviert ist.
5	Wi-Fi	Wi-Fi an/aus anzeigen
6	Bewegungs-erkennung	Bewegungserkennung aktiviert / deaktiviert.
7	Parküberwachung	Parküberwachung aktiviert / deaktiviert.
8	Notfall-Video Schutz	Es zeigt an, ob der Videoschutz aktiv ist. Drücken Sie die Zurück / Menü-Taste (3), um die Aufnahme zu aktivieren.
9	Kamera Taste	Drücken Sie die Abwärts-Taste(4), um in den Fotoaufnahme-Modus aufzurufen.
10	Audioaufnahme	Es zeigt an, ob das Mikrofon ein- oder ausgeschaltet ist.
11/ 14	Aufnahme/ Stoppen	Wenn das Gerät aufnimmt, drücken Sie die OK/Aufnahme-Taste(6) zum Starten / Stoppen der Aufnahme.
12	Menü	Drücken Sie die Zurück/Menü-Taste(3), um das Menü aufzurufen.
13	Vorschau	Drücken Sie die Abwärts-Taste (5), um eine Vorschau des Videos / Fotos anzuzeigen.
15	Datumsstempel	Datum und Uhrzeit anzeigen.

3.3 Einstellungen anpassen

Passen Sie die Videoaufnahme und andere allgemeine Einstellungen über die Bildschirmmenüs an:

Wenn das Gerät aufnimmt, drücken Sie kurz die OK/Aufnahme-Taste(6), um die Aufnahme zu stoppen und den Standby-Modus aufzurufen.

1. Drücken Sie die Zurück/Menü-Taste(3), um das Einstellung Menü aufzurufen.
2. Wählen Sie mit den Aufwärts- und Abwärts-Tasten (4&5) eine Menüoption aus, und drücken Sie die OK/Aufnahme-Taste(6), um das ausgewählte Menü aufzurufen.
3. Drücken Sie die Aufwärts- und Abwärts-Tasten(4&5), um die gewünschte Einstellung auszuwählen, und drücken Sie zur Bestätigung der Einstellung die OK/Aufnahme-Taste(6).
4. Drücken Sie im Einstellung Menü die Zurück/Menü-Taste(3), um das Funktion Menü aufzurufen.
5. Drücken Sie die Aufwärts- und Abwärts-Tasten(4&5), um die gewünschte Einstellung auszuwählen, und drücken Sie zur Bestätigung der Einstellung die OK/Aufnahme-Taste(6).

3.4 Loop-Aufnahme

Die Videos werden aufgezeichnet und in festgelegten Intervallen auf der Speicherkarte gespeichert. Sobald die Speicherkarte voll ist, überschreibt die Schleifenaufnahme automatisch die früheste ungeschützte gespeicherte Datei. Dies verhindert, dass lange Videoclips bei einem einzigen Überschreiben verloren gehen. Die Videodateien können in Intervallen von 1, 3 oder 5 Minuten auf der Speicherkarte gespeichert werden: **Einstellung Menü > Loop-Aufnahme**

3.5 Notfall-Video Schützen

Wenn G-Sensor aktiviert ist und ungewöhnliche Vibration oder Kollisionen erkennt, schützt die Kamera die aktuell aufgezeichnete Videodatei automatisch davor, überschrieben zu werden. Ein ▲ Warnung-Symbol erscheint oben links auf dem Bildschirm, um zu signalisieren, dass die Datei erfolgreich geschützt wurde. Um eine Videodatei während einer Aufnahme manuell zu schützen, drücken Sie kurz die Zurück / Menü-Taste(3).

3.6 Bewegungserkennung

Wenn die Bewegungserkennung Funktion aktiviert ist, startet die Videoaufnahme automatisch, wenn eine Bewegung durch die Frontkamera erkennt. Nach etwa 10 Sekunden keine Bewegung erkannt wurde, wird die Videoaufnahme automatisch angehalten. Diese Funktion kann deaktiviert oder aktiviert im Funktion Menü werden: **Funktion Menü > Bewegungserkennung**.

3.7 Vibrationserkennung

Der eingebaute G-Sensor überwacht und erkennt ungewöhnliche Erschütterung oder Vibrationen. Sie löst automatisch die Funktionen Notfall-Video-Schutz und Parküberwachung aus.

Stellen Sie die Empfindlichkeit ein, dass diese Funktionen automatisch mit kleineren oder größeren Vibrationen ausgelöst werden (Funktion kann auch ausgeschaltet werden): **Funktion Menü > G-Sensor**

3.8 Parküberwachung

Aktivieren Sie den Parkmodus, damit das Gerät Ihr Fahrzeug weiterhin auf ungewöhnliche Vibrationen oder Kollisionen überwachen kann, wenn Ihr Auto geparkt ist. Wenn eine Vibration erkannt wird, schaltet sich das Gerät automatisch ein und beginnt mit der Aufnahme. Etwa 20 Sekunden nach Beendigung der Bewegung oder Vibration kehrt das Gerät automatisch in den Überwachungsmodus zurück. Alle Videos werden automatisch vor dem Überschreiben geschützt.

Funktion aktivieren/deaktivieren: **Funktion Menü > Parküberwachung**

Hinweis: Der Parkmodus wird aufgrund der begrenzten Batterielebensdauer des Geräts nicht für das Langzeitparken empfohlen.

Wenn die Kartenkapazität voll ist, werden die geschützten Dateien mit den neuen aufgezeichneten geschützten Dateien überschrieben.

3.9 Fotoaufnahme

1. Wenn das Gerät aufnimmt, drücken Sie kurz die OK/Aufnahme-Taste(6), um die Aufnahme zu stoppen und den Standby-Modus aufzurufen.
2. Drücken Sie kurz die Aufwärts-Taste(4), um den Fotoaufnahme Modus aufzurufen.
3. Drücken Sie die Aufwärts-Taste(4), um ein Foto aufzunehmen.

3.10 Videowiedergabe & Foto vorschauen

1. Wenn das Gerät aufnimmt, drücken Sie kurz die OK/Aufnahme-Taste(6), um die Aufnahme zu stoppen und den Standby-Modus aufzurufen.
2. Drücken Sie die Abwärts-Taste(5), um den Wiedergabemodus aufzurufen.
3. Drücken Sie die Aufwärts- und Abwärts-Tasten(4&5), um zwischen Normales Video, Notfall Datei oder Foto zu wählen. Drücken Sie die OK/Aufnahme-Taste(6), um auszuwählen, oder drücken Sie die Zurück/Menü-Taste(3), um zum Standby-Modus zurückzukehren.
4. Drücken Sie die Aufwärts- und Abwärts-Tasten(4&5), um die Datei für die Vorschau auszuwählen, und die OK/Aufnahme-Taste(6), um auszuwählen.
5. Drücken Sie die OK/Aufnahme-Taste(6), um eine Vorschau der Datei anzuzeigen.
6. Drücken Sie die Zurück/Menü-Taste(3), um zum Wiedergabelistenmenü zurückzukehren.

3.11 Video- und Fotodateien verwalten

1. Gehen Sie zum Wiedergabelist-Menü (Siehe 3.10).
2. Navigieren Sie zu der Datei, die Sie verwalten möchten, und drücken Sie zur Bestätigung die OK/Aufnahme-Taste(6).
3. Drücken Sie die Aufwärts-Taste(4), um die Datei zu löschen.
4. Drücken Sie die Aufwärts- und Abwärts-Tasten(4&5), um zwischen Ja und Nein zu wählen.
5. Bestätigen Sie Ihre Wahl mit der OK/Aufnahme-Taste(6).



WARNUNG:

Gelöschte Dateien können nicht wiederhergestellt werden. Stellen Sie sicher, dass Sie wichtige Dateien speichern, bevor Sie sie löschen.

3.12 GPS

In der Saugnapfhalterung ist ein GPS-Empfänger integriert, der die Position Ihrer Autokamera überall auf der Erde bestimmen kann. Die Videos mit GPS-Tracking-Daten, die erfasst Ort, Geschwindigkeit, Zeit und andere Variablen, die auf einem GPS-Multimedia-Player angezeigt werden können.

1. Stellen Sie sicher, dass das USB-Kabel der Saugnapfhalterung an den Micro USB-Anschluss der Kamera angeschlossen ist, um GPS-Tracking zu aktivieren.
2. Gehen Sie zu <http://zeroedgetechnology.com/downloads/>, um den kompatiblen GPS Multimedia Player herunterzuladen.
3. Installieren Sie den GPS Multimedia Player auf Ihrem Laptop oder Computer.
4. Führen Sie das Programm aus und klicken Sie auf "Open File", um ein Video zu suchen und abzuspielen.



Anmerkungen:

- Der GPS Multimedia Player ist mit Microsoft Windows und Apple Mac kompatibel.
- GPS-Tracking-Daten können möglicherweise nicht mit anderen GPS-Playern angezeigt werden.
- Die Videos können von der SD-Karte abgespielt werden, wenn ein Kartenleser verwendet wird oder können auf dem Computer wiedergegeben werden, wenn die Kamera über den USB-Anschluss mit einem Computer verbunden ist.

3.13 Wi-Fi aktivieren

Wenn die Wi-Fi aktiviert ist, kann die Android / iOS-App auf Ihren unterstützten Geräten zum Anzeigen von Videos und Fotos verwendet werden.

Menü einstellen > Wi-Fi

4 Wi-Fi Einstellungen

1. Suchen Sie nach der App „Z-Dash Cam“ auf der Google Play Store (Android Gerät) / Apple App Store (iOS Gerät). Laden Sie es dann herunter und installieren Sie es auf Ihrem Smart-Gerät.
2. Überprüfen Sie, ob die WiFi-Funktion auf der Z3G Dashcam aktiviert ist. (Siehe 3.13).
3. Öffnen Sie die WLAN(Wi-Fi)-Einstellungen auf Ihrem Smart-Gerät und wählen Sie die Z3G Dashcam aus. Dieser Name lautet Z3G, gefolgt von einem Bindestrich und 6 Zeichen. Zum Beispiel: "Z3G-d6effb". Geben Sie das Passwort ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden. Passwort: 12345678
4. Öffnen Sie die App "Z-Dash Cam" auf Ihrem Smart-Gerät.
5. Klicken Sie in der App auf "DVR eingehen".

4.1 App-Übersicht

Nr.	Name	Beschreibung
1	Zurück	Zurück zum vorherigen Menü
2	Mikrofon	Audioaufnahme Ein / Aus
3	Videokamera-Symbol	Ein 10-Sekunden Videoclip aufnehmen
4	Kompass	Karte nach Norden ausrichten
5	Verbindung	Die App von der Dashcam trennen
6	Einstellungen	Öffnen Sie das Einstellungsmenü und passen Sie die Einstellungen der Dashcam an.
7	Tempo	Zwischen km/h und mph umschalten
8	Vollbild	Videoansicht zwischen Vollbild und Halbbild umschaltet
9	Kamera	Foto aufnehmen
10	Datei-Manager	Die gespeicherte Videos und Bilder anzeigen / abspielen / herunterladen / löschen
11	Verkehr	Verkehr anzeige
12	Karte	Kartenposition
13	Route	Die Route auf der Karte aufzeichnen
14	Karte Vollbild	Kartenansicht zwischen Vollbild und Halbbild umschalten
15	Zentrum	Karte auf Position der Dash-Kamera zentrieren



5 Einstellungen Übersicht

Menü	Funktion	Beschreibung	Verfügbare Option
Einstellungen	Video Auflösung	Die Auflösung der aufzuzeichnenden Videos einstellen	2560x1440P 30FPS 2304x1296P 30FPS 1920x1080P 60FPS 1920x1080P 30FPS 1280x720P 120FPS 1280x720P 60FPS 1280x720P 30FPS
	Loop-Aufnahme	Die Dauer Zeit jedes Videos einstellen (Siehe 3.4)	1 Min./3 Min./5 Min
	Audioaufnahme	Audioaufnahme	An/Aus
	Belichtung	Der Belichtungswert einstellen.	+2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3, +0.0, -1/3. -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0
	Stempel einstellen	Datums- und Zeitstempel, Fahrer-ID und Logo-Stempel in gespeicherten Videoaufnahmen hinzufügen / entfernen	Datumsstempel An/Aus Fahrer-ID einstellen An/Aus Logo-Stempel An/Aus
	Sprache	Die Sprache auswählen	Englisch, Französisch, Deutsch, Portugiesisch, Spanisch, Italienisch
	Datum /Uhrzeit	Das Datum / die Uhrzeit einstellen(Siehe 2.5).	JJJ/ MM/TT GMT SS:MM:SS
	Fahrer ID	Fahrer-ID hinzufügen	
	Tastenton	Tastenton an / aus	An/Aus
	Automatisch Aus	Die Zeitverzögerung für die Autokamera auswählen, um sich nach der Ausschaltung Ihres Fahrzeugs automatisch auszuschalten.	1 Min./3 Min./5 Min./Aus
	LCD Auto Off	Bildschirm aus	1 Min./3 Min./Aus
	WDR	WDR an / aus	An/Aus

Menü	Funktion	Beschreibung	Verfügbare Option
Einstell- ungen	Frequenz	Die Frequenz einstellen	50Hz/60Hz
	Formatieren	Formatieren Sie die Speicherkarte	OK/Rückkehr
	Standard-Einstellungen	tellen Sie die Autokamera auf die Standardeinstellungen zurück.	OK/Rückkehr
	Version	Firmware Verison	
Funktion Einstell- ungen	Wi-Fi	Wi-Fi aktivieren/deaktivieren	An/Aus
	Ermüdungsalarm	Ermüdungsalarm einstellen	1 Std/2 Std/4 Std/Aus
	Scheinwerfer Erinnerung	Scheinwerfer Erinnerung	An/Aus
	Bewegungs-erkennung	Bewegungserkennung an/aus	An/Aus
	Parküberwachung	Parküberwachung an/aus (Siehe 3.8)	An/Aus
	G-Sensor Empfindlichkeit	G-Sensor Empfindlichkeit einstellen	Niedrig/Mittel/Hoch/Aus

6 FAQs

Wo soll ich den dash cam platzieren?

- Wir empfehlen, die Kamera so nahe wie möglich an der Mitte der Windschutzscheibe zu montieren. Dies sollte weder den Fahrer ablenken noch das Sichtfeld des Fahrers blockieren (Siehe 2.4).

Warum stoppt die Kamera nach einiger Zeit die Aufnahme?

- Wenn die Bewegungserkennung aktiviert ist, stoppt die Kamera die Aufnahme automatisch, wenn länger als 15 Sekunden keine Bewegungen erkannt werden (siehe 3.6).
- Ihre Speicherkarte ist möglicherweise voll und muss vor der nächsten Verwendung formatiert werden. Die 1080P HD-Videos sind groß und geschützte Videos können nicht automatisch gelöscht werden. Wir empfehlen, Ihre Speicherkarte alle 14 Tage zu formatieren.

Warum empfehlen Sie eine Speicherkarte der Klasse 10 oder höher?

- Ein 1080P HD-Video hat einen größeren Datenfluss und erfordert daher eine Speicherkarte mit höherer Schreibgeschwindigkeit. Wenn die Speicherkarten unter Class 10 verwendet werden, kann dies zur Sperrung der Kamera oder anderen damit verbundenen Problemen bei Aufnahme oder Löschung führen.

Wie schalte ich die Audioaufnahme während der Videoaufnahme aus?

- Um die Audioaufnahme auszuschalten, drücken Sie während der Aufnahme kurz die Abwärts-Taste(5). (Bitte beachten Sie: Die Videoaufnahme wird dadurch nicht unterbrochen.)

Wie lange hält der Akku nach einer vollen Ladung?

- Der Akku der Kamera benötigt normalerweise 2-3 Stunden zum vollständigen Aufladen. Dies kann gleichzeitig erfolgen, während die Kamera mit Ihrem Auto verbunden und aufgezeichnet wird. Der Akku kann bei voller Ladung je nach Einstellungen und Umgebungstemperatur 5 bis 10 Minuten halten.

Wie nehme ich Videos auf?

- Alle Kameras sind so programmiert, dass sie automatisch aufzeichnen, wenn die Stromversorgung angeschlossen und eine Speicherkarte eingesteckt ist. Wenn der Motor ausgeschaltet oder die Stromversorgung unterbrochen wird, stoppt die Kamera nach etwa 10 Sekunden die Aufnahme. Starten/stoppen Sie die Aufnahme manuell durch Drücken der OK/Aufnahme-Taste(6).

7 Kundendienst

Für Support / technische Unterstützung kontaktieren Sie uns bitte unter support@zeroedgetechnology.com.
Oder besuchen Sie unsere offizielle Website: www.zeroedgetechnology.com

8 Garantie

Alle Zero Edge-Kunden erhalten eine 30-tägige Geld-zurück-Garanti, um sicherzustellen, dass Ihr Einkaufserlebnis ist sorgenfrei.
Sie erhalten außerdem eine 12-monatige Garantie. Wenn Sie unsere offizielle Website (www.zeroedgetechnology.com/) abonnieren, können Sie die Garantie auf 18 Monate verlängern.



Sie erhalten Benachrichtigungen zu unseren neuen Produkten, bevor sie auf den Markt gebracht werden. Außerdem können Sie einen speziellen Rabatt oder Gutschein für unsere Produkte erhalten.

Ihre Meinung ist wichtig

Z-Edge ist bestrebt, unsere Produkte zu verbessern, um Ihnen die beste Benutzererfahrung anzubieten. Wir schätzen Ihr Feedback und wir hoffen, dass Sie Ihre Erfahrungen mit anderen Käufern teilen könnten.

Sie können uns auch Ihre Gedanken und Ihr Feedback zu sozialen Medien senden und uns auf Facebook (www.facebook.com/zeroedgeGA/) & YouTube folgen, um die neuesten Nachrichten, Rabatte und Gewinnspiele zu erhalten.

Vielen Dank, dass Sie sich für Z-Edge entschieden haben!

9 Spezifikationen

Name	Beschreibung
Bildsensor	CMOS-Sensor
Auflösung	2560x1440P
Speichermedium	Unterstützt Micro SDXC bis zu 256GB, Klasse 10 oder höher
Bildschirm	2,7 Zoll LCD TFT
Objektiv	Weitwinkel, F2.0
Fokusbereich	1,5 Meter bis unendlich
Video	2560x1440P 30FPS 2304x1296P 30FPS 1920x1080P 60FPS 1920x1080P 30FPS 1280x720P 120FPS 1280x720P 60FPS 1280x720P 30FPS
	MP4
Foto	4032x3024 (12M)
	JPEG
G-Sensor	Integriert
Mikrofon	Integriert
Lautsprecher	Integriert
Anschluss	Micro USB
Batterie	Eingebautes wiederaufladbare Li-ion Akku (NICHT austauschbar)
Betriebstemperatur	-10 bis 60°C / 14 bis 140°F
Lagertemperatur	-20 bis 70°C / -4 bis 158°F
Abmessungen	97 x 50 x 32,5 mm

Name	Beschreibung
Gewicht	85g
Autoladegerät	Eingang: DC 12-24V, Ausgang: DC 5V/2,4A
GPS-Empfänger	Integriert

FCC-ERKLÄRUNG

Das vorliegende Gerät erfüllt die Grenzwertbestimmungen für digitale Geräte der Klasse B nach Teil 15 der FCC-Regeln zur Funkentstörung. Ziel dieser Bestimmungen ist es, beim Betrieb des Gerätes innerhalb einer Wohnumgebung einen angemessenen Schutz gegen störende Interferenzen zu gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt und nutzt Hochfrequenzenergie und kann diese auch ausstrahlen. Wird es nicht gemäß den hier gegebenen Anweisungen angeschlossen und genutzt, kann das Gerät Funkübertragungen erheblich stören. Es ist jedoch trotz Befolgen der Anweisungen möglich, dass bei bestimmten Geräten Störungen auftreten. Sollten durch das Gerät Störungen beim Radio- bzw. Fernsehempfang auftreten, was z.B. durch Ein- und Ausschaltung des Geräts geprüft werden kann, versuchen Sie, diese durch folgende Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Netzquelle auf einem anderen Kreislauf an, als dem, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder einen erfahrenen Radio- und Fernsehtechniker für Hilfe. Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:(1) Das Gerät darf keine Interferenzen verursachen, und(2) Das Gerät muss nicht anfällig gegenüber beliebigen empfangenen Störungen sein, einschließlich solcher, die einen unerwünschten Betrieb verursachen.

FCC Achtung: Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb dieses Geräts aufheben.

目次

1 導入	42
1.1 機能	42
1.2 パッケージ内容	42
1.3 製品概要	43
2 はじめに	44
2.1 メモリーカード挿入	44
2.2 取り付け	45
2.3 端末の位置調整	46
2.4 電源に接続	46
2.5 日時の設定	47
2.6 デフォルト設定	48
2.7 リセット	48
3 ドライブレコーダーを使う	48
3.1 ビデオ録画	48
3.2 記録画面	48
3.3 設定変更	49
3.4 ループ録画	50
3.5 緊急時のビデオ保護	50
3.6 モーション検知	50
3.7 振動検知	50
3.8 駐車時モニタリング	51
3.9 スナップショットの撮影	51
3.10 ビデオ・写真の再生	51
3.11 ビデオ・写真のファイル管理	52
3.12 GPS	52
3.13 Wi-Fiを有効にする	53
4 WiFiアプリケーションの設定	53
4.1 WiFiアプリケーション機能	54
5 メニュー概要	55
6 FAQs	57
7 カスタマーサポート	58
8 保証書	58
9 製品仕様書	59

1 導入

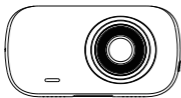
Z3Gドライブレコーダーを購入いただきありがとうございます。リアルタイムのビデオと音声の記録で、運転を安全なものにします。ステルスサイズのデザインと前後方向を記録できる二重レンズが特徴です。使用前に本取扱説明書をしっかり読んでいただき、製品をお楽しみください。

1.1 機能

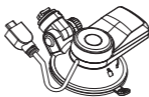
- 2560x1440P 解像度
- 2.7インチ液晶カラー画面
- 最大150度の広角レンズ
- Gセンサー内蔵
- モーション検知
- パーキングモード
- オーディオ録音
- GPS
- Wi-Fi

1.2 パッケージ内容

ドライブレコーダー



GPS内蔵カーマウント



車用充電器&
USBケーブル



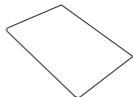
USBケーブル



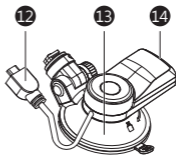
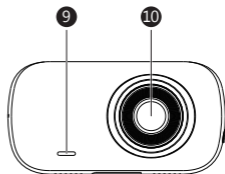
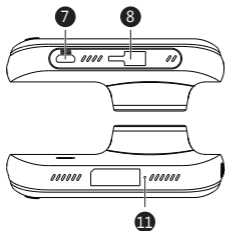
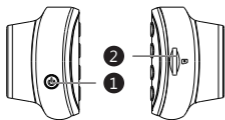
取扱説明書



保証書



1.3 製品概要



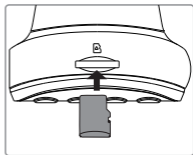
- ① Power[電源]ボタン
- ② TF/Micro SDカードスロット
- ③ ESC/Menuボタン
- ④ Upボタン
- ⑤ Downボタン
- ⑥ OK/記録ボタン
- ⑦ Micro USBポート
- ⑧ 吸着マウントスロット

- ⑨ スピーカー
- ⑩ フロントビューレンズ
- ⑪ マイク
- ⑫ USBケーブル
- ⑬ 吸着カップマウント
- ⑭ USBコネクター

2 はじめに

2.1 メモリーカード挿入

カチッと所定の位置に収まるまで、ピンをディスプレイに向けてメモリーカードを挿入します。



メモリーカードを抜き取る

メモリーカードの端をカチッと言う感覚があるまで内側に押しこみ、スロットから抜き出します。

⚠ 注意:

ご使用前にメモリーカードのフォーマット化をおすすめします。フォーマット化されると、保存されたすべてのデータが消去されますので、ご注意ください。

注

- 最大256GBまでのMicro SDXCカードをサポートします。
- 端末の起動中にメモリーカードの抜き差しはしないでください。メモリーカード故障の原因になります。

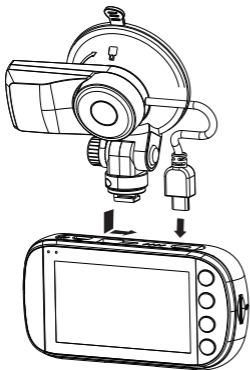
ストレージ容量	ビデオ録画時間
8GB	53分
16GB	106分
32GB	212分
64GB	424分
128GB	848分
256GB	1696分
参考値	

2.2 取り付け

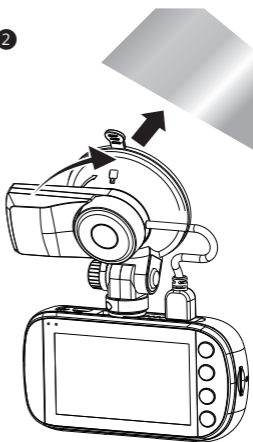
車のフロントガラスにドライブレコーダーを取り付けは以下の手順に従ってください:

1. カチッという音が聞こえるまで、カーマウントを端末上部のスロットに差し込みます。
2. フロントガラスに対して、吸着カップを強く押し、レバーを時計方向（12時）に回して固定します。

①



②

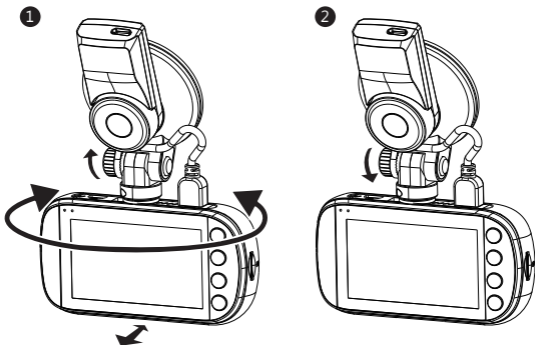


⚠ 注意:

色付きの窓には取り付けないでください。色フィルムを傷つける恐れがあります。

2.3 端末の位置調整

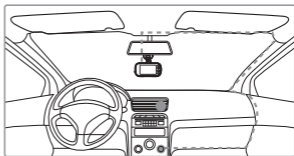
1. ナットを緩めて端末を垂直に回転させます。所定の位置を決めナットを締めて固定します。
2. 水平方向に端末を回転すると、見やすくなります。



2.4 電源に接続

ドライブレコーダーへの出力と内蔵バッテリーの充電には、付属の自動車用充電器のみをご使用ください。

1. カーマウントのUSBケーブル(13)を、ドライブレコーダーのUSBポート(7)に差し込みます。
2. USB充電ケーブルの片端を、カーマウントのUSBコネクタ(15)に差し込みます。
3. もう片方の端を自動車用充電器に差し込み、車のライターソケットに挿入します。

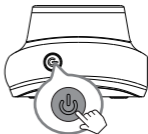


自動出力

- 自動車のエンジンスイッチが入ると、ドライブレコーダーが自動的に起動します。
- エンジンは止まると、ドライブレコーダーは自動的に記録を保存され、10秒後電源がオフになります。

手動出力

- 手動で起動するには、[Power]ボタン(1)を3秒間長押しします。
- 手動で電源を切るには、[Power]ボタン(1)を3秒間長押しします。



WARNING:

If the environment reaches 115-degrees Fahrenheit or above, the car charger may stop charging the dash cam battery. This is characteristic of a Lithium Polymer battery and is not a malfunction.

2.5 日時の設定

端末を使用する前に、日時の設定をおすすめします:

1. 端末が録画中だと、[OK/録画]ボタン(6)を短く押して、待機モードに進みます。
2. [ESC/Menu]ボタン(3)を押して、設定メニューに進みます。
3. [Up][Down]ボタン(4&5)を押して日時を選び、[OK/録画]ボタン(6)で確定します。
4. [Up][Down]ボタン(4&5)を押して調整し、[OK/録画]ボタン(6)で確定した後、次に進みます。
5. 全部の欄が正しければ、[OK/録画]ボタン(6)で保存してメニューを出ます。

注意:

バッテリーが完全に消耗すると日付と時刻の設定が自動的にリセットされます。

2.6 デフォルト設定

デフォルト設定			
解像度	1080P 30fps	ボタンピープ音	ON
ループ録画	3分	言語	英語
モーション検知	OFF	周波数	60 Hz
ボイススタンプ	ON	液晶自動オフ	3分
日付スタンプ	ON	自動電源オフ	OFF
Gセンサー感度	標準	駐車時モニタリング	OFF
Wi-Fi	オン		

2.7 リセット

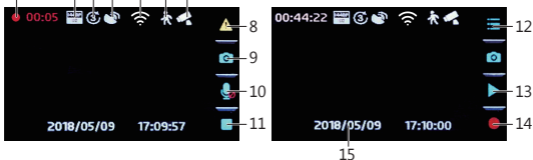
ドライブレコーダーを工場出荷時のデフォルト設定にリセットするには、[Power]ボタン(1)を7秒間押します。

3 ドライブレコーダーを使う

3.1 ビデオ録画

SDカードが差し込まれ、端末が電源に繋がれた状態で、車のエンジンが入ると、ドライブレコーダーは自動的に起動し、録画を開始します。エンジンが切れると、ドライブレコーダーは自動的に記録を保存し、10秒後に電源もオフになります。また、[OK/録画]ボタン(6)を短く押すことで、ビデオ録画の停止/開始が手動でできます。

3.2 記録画面



No.	項目	説明
1	録画	赤色のライトが点滅しているときは、端末は記録中で、現在の録画時間を示しています
2	解像度	現在の解像度を示しています
3	ループ録画	1分、3分、5分のループ録画時間を示しています
4	GPS	GPSの接続状況を示しています
5	Wi-Fi	が有効かどうかを示します
6	モーション検知	モーション検知のオン/オフを示しています
7	駐車中のモニタリング	パーキングモニターが有効か無効かを示しています
8	ビデオ保護	ビデオ保護が有効かどうかを示しています。記録中に[ESC/Menu]ボタン(3)を押すと、有効にします
9	カメラボタン	[Up]ボタン(4)を押すとカメラモードに進みます
10	オーディオ録音	オーディオ録音が有効かどうかを示しています。記録中に[Down]ボタン(5)を押すと、オン/オフができます
11/ 14	録画/ 停止	端末が録画中かどうかを示しています。[OK/録画]ボタン(6)を押すと録画の開始/停止ができます
12	メニュー	[ESC/Menu]ボタン(3)でメニューに進みます
13	プレビュー	[Down]ボタン(5)でビデオ/写真のプレビューができます
15	タイムスタンプ	日時です

3.3 設定変更

オンスクリーンディスプレイ (OSD) メニューを使用してビデオ録画およびその他の一般設定をカスタマイズします。端末が録画中の場合は、[OK/録画]ボタン(6)を短く押して停止し、待機モードに入ります：

1. [ESC/Menu]ボタン(3)を押して一般設定メニューに入ります。
2. [Up]ボタンと[Down]ボタン (4と5) を押してメニューオプションを選択し、[OK/録画]ボタン(6)を押して選択したメニューに入ります。
3. [Up]ボタンと[Down]ボタン (4と5) を押して希望の設定を選択し、[OK/録画]ボタン(6)を押して設定を確定します。

4. 一般設定メニューから[ESC/Menu]ボタン(3)を押して機能設定メニューに入ります。
5. [Up]ボタンと[Down]ボタン(4と5)を押して希望の設定を選択し、[OK / 録画]ボタン(6)を押して設定を確認します。

3.4 ループ録画

ビデオは設定された間隔でメモリーカードに記録され、保存されます。メモリーカードの容量がいっぱいになると、ループ録画は自動的に、未保護の古いファイルから上書きしていきます。これにより、長時間のビデオクリップが1回の上書きで失われることを防ぎます。ビデオファイルは、1分、3分、5分のインターバルでメモリーカードに保存されていきます。

基本設定> ループ録画

3.5 緊急時のビデオ保護

振動検知が有効になっていて異常な衝撃や衝突を検知した場合、ドライブレコーダーは現在記録しているビデオファイルを上書きされないように自動的に保護します。

▲現在の録画が、保護されていることを示すアイコンが表示されます。録画中、手動でビデオファイルを保護するには、[ESC/Menu]ボタン(3)を短く押します。

3.6 モーション検知

モーション検知を有効にすると、カメラのレンズで動きが検知されたときにビデオ録画が自動的に開始されます。動きが検出されずに約10秒後、ビデオ録画は自動的に一時停止されます。

有効/無効設定: **機能設定 > モーション検知**

3.7 振動検知

振動検知機能は、内蔵のGセンサーによって検知された異常な衝撃や衝突を検知します。それにより緊急ビデオ保護が自動的に起動します。これらの大小の振動への感度設定方法（機能をオフにすることも可能）：

機能設定 > Gセンサー感度

3.8 駐車時モニタリング

ドライブレコーダーの駐車中のモニタリングを有効にすると、エンジンが停止して駐車しているときに異常な衝撃や衝突がないかどうか車両の監視を続けることができます。振動が検出されると、端末は自動的にオンになり、録音を開始します。動作または振動が終了してから約20秒後に、デバイスは自動的にモニタリングモードに戻ります。その記録は自動的に上書きされないように保護されています。

機能の設定：機能設定>駐車時モニタリング

注意：保護スペース（30%TFカードの容量がいっぱいになると、保護されたファイルは新しく記録保護されたファイルで上書きされます）

3.9 スナップショットの撮影

1. 端末が記録中の場合[OK/録画]ボタン(6)を短く押して、スタンバイモードに進みます。
2. [Up]ボタン(4)を短く押して、フォトモードに移ります。
3. [Up]ボタンを押して、撮影します。

3.10 ビデオ・写真の再生

1. 端末が録音中の場合は、録音を停止するには[OK/録画]ボタン(6)を短く押して、待機モードに進みます。
2. 再生モードに入るには、[Down]ボタン(5)を押します。
3. [Up]と[Down]ボタン(4と5)を押して、ノーマルビデオを選択します。緊急ファイルと写真確認するために[OK/録画]ボタン(6)を押してください。終了するには、[ESC/Menu]ボタン(3)を押して、スタンバイモードに戻ります。
4. [Up]ボタンと[Down]ボタン(4と5)を押して、プレビューするファイルを選び、[OK/録画]ボタン(6)で確定します。
5. [OK/録画]ボタン(6)を押してファイルをプレビューします。
6. [ESC/Menu]ボタン(3)でプレイリストメニューに戻ります。

3.11 ビデオ・写真のファイル管理

1. プレイリストメニューに進みます。(3.10参照)
2. 管理したいファイルに移動し、[OK/録画]ボタン(6)で選択します。
3. ファイルを削除するには、[Up]ボタン(4)を押してください。
4. [Up]ボタンと[Down]ボタン(4と5)を押して、[はい]または[いいえ]を選択します。
5. [OK/録画]ボタン(6)で確定します。



注意:

削除したファイルは、リカバリーできません。重要なファイルは、削除する前にバックアップを必ず取っておいてください。

3.12 GPS

カーマウント吸着カップに搭載されているのは、地球上どこからでもドライブレコーダーの位置を正確に特定できるGPS受信機です。ビデオ録画には、GPSプレーヤーで表示できる場所、速度、時間、その他の変数を記録したGPS追跡データが含まれます。

1. GPS追跡を有効にするために、USBケーブルがドライブレコーダーのUSBコネクタに差し込まれていることを確認してください。
2. 互換性のあるGPSプレーヤーをダウンロードするには、<http://zeroedgetechnology.com/downloads/> にアクセスしてください。
3. ラップトップまたはコンピュータにGPSプレーヤーをインストールします。
4. プログラムを実行し、[ファイルを開く]をクリックしてビデオ録画を検索して再生します。



注

- Microsoft WindowsおよびApple Macと互換性のあるGPSマルチメディアプレイヤー。
- GPS追跡データは他のGPSプレイヤーでは見ることができないかもしれません。
- ドライブレコーダーのビデオは、USBポート経由でコンピュータに接続されている場合は、SDカードまたはドライブレコーダーから再生できません。

3.13 Wi-Fiを有効にする

Wi-Fi機能を有効にすると、サポートされているデバイスでAndroid / iOSアプリを使用して、ビデオ録画や画像を表示できます。 **機能設定> Wi-Fi**。

4 WiFiアプリケーションの設定

1. Google Playストア (Androidデバイス) / Apple App Store (iOSデバイス) で「Z-DashCam」APPを検索します。次に、スマートデバイスにダウンロードしてインストールします。
2. Z3GダッシュカメラでWiFi機能が有効になっていることを確認します。(3.13を参照)
3. スマートデバイスでWiFi設定を開き、Z3Gダッシュカメラを選択します。このSSID名は、Z3Gの後にハイフンと6文字が続きます。
例：「Z3G-d6effb」プロンプトが表示されたらパスワードを入力します。
パスワード：12345678
4. スマートデバイスで「Z-Dash Cam」APPを開きます。
5. APPで、DVRの接続をクリックします

4.1 WiFiアプリケーション機能

NO.	アイテム	説明
1	戻る矢印	メイン画面に戻る
2	マイク	録音を有効/無効
3	ビデオカメラのアイコン	10秒のクリップを記録
4	コンパス	地図を北に向ける
5	接続	APPとドラレコの接続を切る
6	設定	設定メニューを開いて調整しドラレコを設定
7	速度	mphとkm/hを切り替える
8	全画面ビデオ	ビデオビューを全画面と半画面の間で切り替える
9	カメラ	写真を撮る
10	ファイル管理	動画と画像をチェック/再生/ダウンロード/削除
11	交通	地図に交通を表示する
12	地図	地図位置
13	ルート	地図にルートを表示
14	全画面マップ	マップビューを全画面と半画面の間で切り替える
15	センター	ドラレコ位置のセンター地図



5 メニュー概要

メニュー	機能	説明	利用可能なオプション
基本設定	解像度	録画するビデオの解像度を設定	2560x1440P 30FPS 2304x1296P 30FPS 1920x1080P 60FPS 1920x1080P 30FPS 1280x720P 120FPS 1280x720P 60FPS 1280x720P 30FPS
	ループ録画	各ビデオファイルの録画時間の設定(3.4参照)	1分/2分/3分
	音声設定	オーディオ録音を有効/無効	オン/オフ
	露出	露出を設定	+2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3, +0.0, -1/3. -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0
	スタンプ設定	記録映像に表示される日付スタンプやドライバーID、ロゴスタンプの設定	日付スタンプ オン/オフ, ドライバーID設定 オン/オフ, ロゴスタンプの設定 オン/オフ
	言語	UIの言語設定	英語、フランス語、ドイツ語、ポルトガル語、スペイン語、イタリア語
	日時設定	日時の設定(2.5参照)	年/月/日 GMT時：分：秒
	ドライバーID設定	ドライバーIDの入力	
	ボタン音	有効/無効の設定	オン/オフ
	端末自動オフ	自動的に電源オフになるまでの時間を選択	1分/3分/5分/オフ
	液晶自動オフ	自動的に液晶オフになるまでの時間を選択	1分/3分/オフ
	WDR	WDRの有効/無効設定	オン/オフ
周波数	周波数の変更	50Hz/60Hz	

メニュー	機能	説明	利用可能なオプション
基本設定	フォーマット	SDカードのフォーマット化	OK/戻る
	デフォルト	デフォルト設定にリセット	OK/戻る
	バージョン情報	ファームウェアバージョンの表示	
機能設定	WiFi	WiFiを有効/無効にします	オン/オフ
	運転者疲労警告	疲労警告を設定	1時間、2時間、4時間、オフ
	リマインドライト	リマインドライトの有効/無効設定	オン/オフ
	モーション検知	モーション検知機能の有効/無効設定	オン/オフ
	駐車時モニタリング	エンジンが停止しているときに車両をヒットアンドランインシデントから保護するための有効化/無効化(3.8を参照)	オン/オフ
	Gセンサー感度	Gセンサーの感度を調整	オフ/高/標準/低

6 FAQs

どこにドライブレコーダーを設置すればよいでしょうか？

- ドライブレコーダーはできるだけフロントガラスの中央近くに取り付けることをお勧めします。これはドライバーの気をそらすものでもドライバーの視界を妨げてはいけません。(2.4参照)

ドライブレコーダーが停止することがありますが何故ですか？

- モーション検知機能が有効で、記録中に15秒以上動きが検出されない場合に録画が停止します。(3.6参照)
- Micro SDカードがいっぱいになっている可能性があり、再度使用する前にフォーマットが必要です。1080P HDビデオはサイズが大きく、Gセンサーロックのビデオは自動的に消去できません。14日ごとにメモリーカードをフォーマットすることをお勧めします。

なぜClass10以上のMicro SDカードが推奨されているのですか？

- 1080P HDビデオはデータフローが大きいため、書き込み速度が速いMicro SDカードが必要です。Class10未満のメモリーカードを使用すると、ドライブレコーダーがフリーズし、その他の関連するビデオの記録/消去の問題を引き起こす可能性があります。

音声録音をオフにする方法は？

- 音声録音をオフにするには、[Down]ボタン(5)を短く押します。
(注：これは記録自体を中断しません)

バッテリーは充電後どれくらい持ちますか？

- レコーダーのバッテリーは通常2~3時間で完全に充電されます。ドライブレコーダーが車につながれて記録している間は、充電が同時に行われています。モデルと環境温度によりますが、バッテリーはフル充電で5~10分持続します。[OK/録画]ボタン(6)を押して手動で録画を開始/停止します。

ビデオを録画するにはどうすればいいですか？

- すべてのドライブレコーダーは、電源が接続されメモリーカードが挿入されたときに自動的に録画するようにプログラムされています。エンジンを切るか、または電源を切ると、ドライブレコーダーは約3~10秒後に記録を停止します。

7 カスタマーサポート

カスタマーサポートに関するお問い合わせ先：

support@zeroedgetechnology.com.

または当社のウェブサイトをご覧ください: www.zeroedgetechnology.com

8 保証書

すべてのZero Edgeのお客様には、30日間の返金保証が付いており、お客様のショッピング体験に安心してご使用いただけます。

12ヶ月の保証も付いており、弊社の公式ウェブサイト

(www.zeroedgetechnology.com/) を購読していただくと、更に保証期間を18ヶ月に延長することができます。



市場リリースされる前の新製品についてのお知らせやご紹介を受け取ることもできます。さらに、弊社の製品を購入する場合は、特別割引やクーポンを受け取ることができます。

皆様のご意見が大切です

Z-Edgeは、お客様に最高のユーザー体験を提供するため、製品を改良することを約束します。皆様からのフィードバックを大切に、他のお客様とユーザー経験をシェアしていただけますと幸いです。

また、皆様からのご意見やフィードバックをソーシャルメディアに送ったり、Facebook(www.facebook.com/zeroedgeGA/)やYouTubeでフォローして、最新のニュース、レビュー、割引やプレゼントを受け取ることもできます。

Z-Edgeをお選びいただきありがとうございます。

9 商品仕様

項目	説明
画像センサー	CMOSセンサー
有効画素数	2560x1440P
記憶メディア	最大256GBのMicro SDXCをサポート
液晶ディスプレイ	2.7インチ液晶カラーTFT
レンズ	広角固定焦点レンズ F2.0
フォーカス範囲	1.5m~
動画クリップ	2560x1440P 30FPS 2304x1296P 30FPS 1920x1080P 60FPS 1920x1080P 30FPS 1280x720P 120FPS 1280x720P 60FPS 1280x720P 30FPS
	MP4
静止画(フォトモード)	センサー解像度: 4032x3024 (12M)
	JPEG
Gセンサー	Yes
マイク	Yes
スピーカー	Yes
インターフェース	Micro USBx1、ミニUSBx1
バッテリー	充電式内部リチウムバッテリー(交換不可)
動作温度	-10 to 60° C / 14 to 140° F
保管温度	-20 to 70° C / -4 to 158° F
商品サイズ	フロントカメラ : 97x50x32.5 mm
重量	3.0オンス/85g

項目	説明
車載充電	入力: DC 12-24V, 出力: DC 5V/2.4A
GPSロガー	内蔵

FCCステートメント

この端末は試験済みであり、FCC規定の第15部に従って、クラスBデジタル端末の制限に準拠していることが確認済みです。これらの制限は、住宅への設置において有害な妨害から適切に保護するためのものです。この機器は、無線周波数エネルギーを生成し、使用、および放射する可能性があります。指示に従って設置および使用されない場合、無線通信に有害な干渉を引き起こす可能性があります。ただし、特定の設置方法で干渉が発生しないという保証はありません。この端末がラジオまたはテレビの受信に妨害を引き起こす場合、それは端末の電源を入れたり切ったりすることによって判別できますが、次のうちいずれかの方法で妨害を取り除こうとすることをお勧めします:

- 受信アンテナの向きや位置を変える。
- 端末と受信機の距離を離す。
- 受信機が接続されているコンセントとは別の回路のコンセントに端末を接続する。
- 販売店またはラジオ/テレビの専門技術者に相談する。

この装置はFCC規定の第15部に準拠しています。その動作は、次の2つの条件に従います。

- (1)この端末は妨害を引き起こさない。
- (2)この端末は、望ましくない操作を引き起こす可能性のある妨害を含む、受信したすべての妨害要因を受け入れなければなりません。

FCCの注意: コンプライアンス責任を負う当事者が明示し、承認していない変更または修正は、この端末を操作するユーザーの権利を無効にすることがあります。



Z-EDGE

www.zeroedgetechnology.com
email: support@zeroedgetechnology.com

Z3GZ20UMENDEJP-05