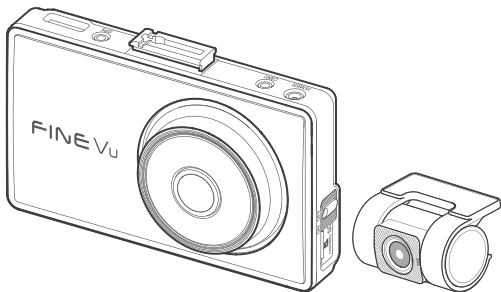


FINE VU

GX7000

Quick Start Guide & Warranty



To prevent an accident or danger, please read "Safety and Instructions" before use and correctly use the product.
(Screens and illustrations in this manual may be different from real ones.)

Contents

User Manual	04
Manuel de l'utilisateur	20
Bedienungsanleitung	36
使用説明書	52
Instrukcja obsługi	68
Руководство пользователя	84
Manual de usuario	100
Hướng dẫn sử dụng	116
שמתשמל תוארה	132

FCC Compliance Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. 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.

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.

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



Warranty

Limited Warranty

This device is guaranteed against manufacturing defects for one(1) year(six(6) months for battery and accessories) from the original date of purchase.

Finedigital's sole obligation in the event of such defects during this period is to repair or replace the defective part or device with a comparable part or device at Finedigital's sole discretion.

Except for such replacement, the sale, or other handling of this device is without warranty, condition or other liability even though the defect or loss is caused by negligence or other fault.

Damage resulting from use, accident, or normal wear and tear is not covered by this or any warranty.

Finedigital assumes no liability for any accident, injury, death, loss or other claim related to or resulting from the use of this device. In no event shall Finedigital be liable for incidental or consequential damages relating to or resulting from the use of this device or any of its parts.

Finedigital is not liable for the costs of installing and removing the device and its accessories regardless of the warranty period.

Precautions for Use

Product Use

- We are not responsible for any malfunctions caused by user negligence nor for damage to the products that occurs during operation.
- Please park your car away from direct sunlight.
If the temperature inside the vehicle rises too high during outdoor parking in the summer or due to direct sunlight, the product might not record video normally.
- Even if the product supports low-voltage cut-off function, there is a risk of discharge due to its own dark current when the vehicle is parked for a long time.

Product Installation

- When installing, please keep the distance between the product and the GPS receiver at a minimum of 20 cm.
(If GPS reception is not good, please move it to a place where GPS reception is good and then install it.)
- If the distance between the product and the DMB antenna or GPS receiver installed in the vehicle is too close, it may cause a low reception rate. Please keep the distance at a minimum of 20 cm and install it.

Warning (Contents and additional descriptions to help the product functional operation)

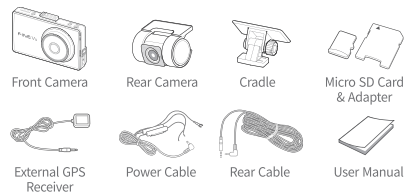
- Excessive tinting on the windshield of the vehicle may result in poor image quality.
- Please use the genuine accessories provided by this company.
- Please install it in a place where your visibility is not affected while driving the vehicle.
- Please make sure that it is firmly fixed when installing the product.

Note (Preventing malfunctions of the product or physical injury)

- Do not disassemble, repair, or alter the product yourself.
It may cause a malfunction, so request inspection or repair to the place of purchase or customer center. Warranty service may not be available for products that have been disassembled, repaired or altered.
- Do not inject water, benzene, thinner, or any other foreign substances into the product. It may cause a defect or surface deterioration.
- Please do not operate the product while driving the vehicle. Please park/stop in a safe place to operate the product.

Product Composition

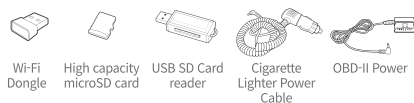
Components



※ The components of this product are subject to change without prior notice to improve product performance.

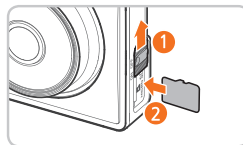
※ The microSD cards used in the dash cam has a different warranty period for the settlement of consumer disputes. For more information, please refer to the product warranty.

Optional Accessories



MicroSD card direction and GPS installation

Inserting a MicroSD Card



Selecting a place to install GPS (optional accessories)

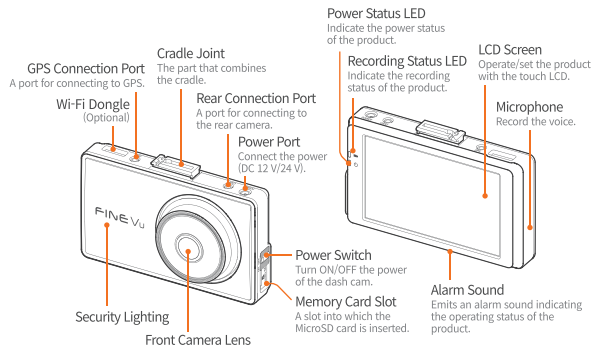
It is recommended to install on both ends of the top of the windshield of the vehicle to avoid DMB antennas and sensor modules inside the vehicle.



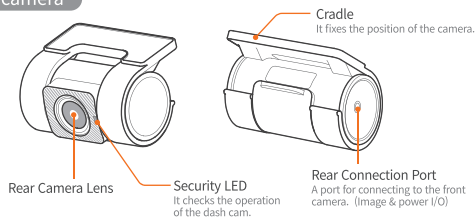
- Please make sure to use the FineVu genuine memory card. Using a non-genuine memory card does not guarantee compatibility and normal operation.
- Pay attention to the inserting direction of the MicroSD card. If the microSD card is inserted in the wrong direction, the memory card slot of the product or the microSD card may be damaged.
- Please back up important videos recorded periodically to a separate storage device.

Part Names

Front camera



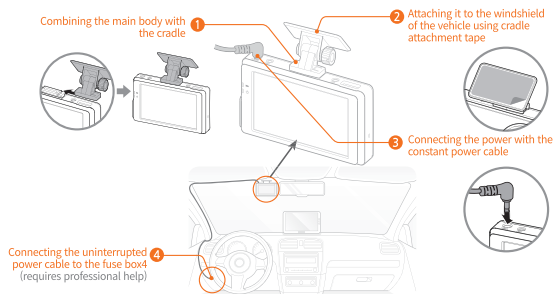
Rear camera



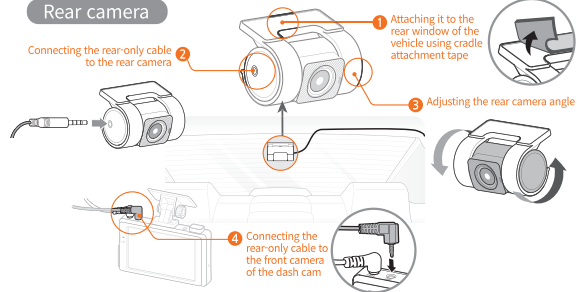
• Connecting a cable other than the rear-only cable to the rear connection port may cause damage.

How to Install

Front camera



Rear camera



• Please install it to avoid the heat lines of the vehicle.

How to Use FineVu Wi-Fi App

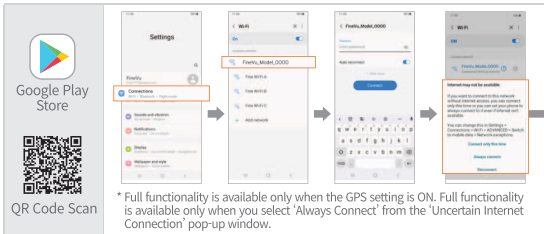
Step1. dash cam

Please press the **Wi-Fi** on the dash cam live screen to check the FineVu Wi-Fi information.



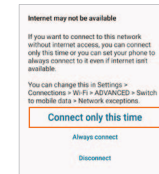
* After installing the FineVu Wi-Fi app on your smartphone, please follow the steps to connect.
 * It is connected to the mobile phone only if the 'Wi-Fi Connection' screen is on.
 If the 'Wi-Fi Connection' screen turns off, press the Wi-Fi button to activate it again.

Step2. Mobile - Wi-Fi Setting

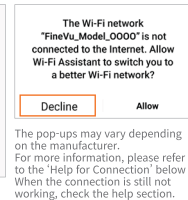


When the connection is not working, please enable permission for it on your smartphone. If not permitted, there may be limitations on its use.

1 Network pop-up check



2 Position (GPS) ON check



Help for Establishing a Connection

In [Question Mark Icon] > When the connection is not working > Cannot connect even after entering the password. > **Network settings by manufacturer** ↓, you can find instructions on the network settings for each manufacturer, and please follow these instructions for proper use.

Step3. Mobile - FineVu Wi-Fi



How to Install

STARVIS	Equipped with SONY Exmor R STARVIS™ sensor Equipped with SONY Exmor R STARVIS image sensors, it provides brighter and cleaner image quality than regular CMOS sensors even at night.
QUAD HD 30fps	High-resolution image recording High performance camera sensors and high quality lenses are applied to record with front QUAD HD (2560x1440p@30fps) and rear FULL HD (1920x1080p@30fps).
High Resolution IPS Panel LCD	Adopted 3.5-inch high-resolution IPS panel LCD Clear images and viewing angles are offered with 2.5 times more pixels than regular TN panel LCDs. The resolution is 800x480, providing a clearer screen than the existing resolution (480x320).
Auto Night Vision	Equipped with auto night vision It records bright images while minimizing image quality deterioration when shooting in low light or at night. (FineVu uses its own unique video tuning technology to increase the identification of objects when taking videos of driving and parking at night as well as during the day.)
Power Saving Parking Mode	Equipped with Power Saving Parking Mode Equipped with FineVu's unique low-power technology, it records safely even while parking for a long time.
Smart Time Lapse	Driving and parking smart time lapse recording In driving and parking mode, you can quickly check the recorded video with Smart Time Lapse settings.
HDR	Front HDR FineVu's unique tuning technology enables clear and vivid recording despite various illumination conditions including backlighting, night driving as well as entering and exiting tunnels and parking lots.
ADAS	Equipped with a driving assistance system It supports front vehicle departure notification function. It works only when the GPS is connected (receiving).
Dual-band Wi-Fi	2.4 GHz/5 GHz support Through the FineVu Wi-Fi app, you can check and download dash cam videos, change the settings, and use the video playback and download functions at faster speeds when setting up 5 GHz Wi-Fi. (For smartphones that do not support 5 GHz Wi-Fi, change it to 2.4 GHz Wi-Fi in the dash cam Menu > Settings > Wi-Fi.)



- For safe driving, the LCD turns on temporarily in the event of shock, ADAS notifications, or safe driving assistant notifications even when the LCD is Off (LCD Off setting) while driving.
- It records at 24 fps for image optimization when HDR is on.

Use

Screen Layout



	Main Menu	Setting Screen
①	Play	You can play the recorded video.
②	Memory Management	It performs memory allocation (Driving-oriented/Shock-oriented/Parking-oriented/Driving-only) and memory formatting.
③	Recording Mode	It is used to set driving recording (standard/smart time lapse/15 fps), parking recording (motion/smart time lapse/low power/15 fps), sensitivity settings (insensitive/normal/sensitive/connected), anti-flicker, and recording quality settings.
④	Setting	It sets LCD, cameras, ADAS, Wi-Fi, power, and the system.
⑤	Volume	It mutes and sets the volume level from 1 to 4.
⑥	Voice Recording	It sets whether to voice record or not.
⑦	Setting Information	It shows the information set by the user.
⑧	LCD	It sets LCD (OFF/Live/Clock), LCD brightness, screen magnification (standard/front/rear/front-rear), rear image display (recording direction/room mirror direction), and menu display (OFF/minimization/detail/classic).
⑨	Camera	It sets HDR and rear camera brightness.
⑩	ADAS	It sets front vehicle departure notification, warning for long distance driving, guiding style (silent/beep/voice guidance), safe driving assistant, and ADAS guide.
⑪	Wi-Fi	It controls Wi-Fi, frequency band (2.4 GHz/5 GHz), reset settings, etc.
⑫	Power	It sets the low voltage cutoff, supplementary battery use, and cutoff time.
⑬	System	It sets the model selection, installation guide, secret mode, security LED, date/time, speed unit, and guidance sound.
⑭	Live	It switches the screen to the recording screen.



- The safe driving assistant function may not work when changing the road section by administrative district.
- You can update the safe driving assistants once a month through the website. (<http://www.FineVu.com>)
- Vehicle speed, ADAS, and Safe Driving Assistant functions are work only when the GPS (optional) is connected (receiving).
- If you need to operate or set up the product, stop the vehicle in a safe place.
- The recording function will be stopped during menu setting, and so you need to be careful.
- If there is a change in the menu related to memory when initializing the settings to the default setting in the setting information, the microSD card will be formatted.
- The front vehicle departure notification function displays the notification within 3 seconds after the front vehicle departs.
- It is recommended to change the low-voltage settings of ISG (Idle Stop & Go) dash cam in the vehicle to 13 V or higher.
- It is recommended for semi-large or larger SUV vehicles to set large size [System → Model Selection].

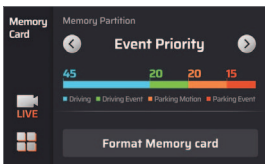
Use

ADAS Guide



In order to increase the accuracy of ADAS notification and guiding functions, after running [Settings → ADAS → ADAS Guide], adjust the red vertical line on the screen with the left/right arrow to place it in the center of the hood. Afterwards, adjust the yellow horizontal line with the up/down arrow to match it to the hood line, then press the Done button.

Memory Management



Type	Driving	Driving Shock	Parking Motion	Parking Shock	Total
Driving-oriented	70	10	15	5	100
Shock-oriented	45	20	20	15	100
Parking-oriented	40	10	45	5	100
Driving-only	85	15	0	0	100

Menu Type

You can select a menu type in [Setting → LCD → Display Menu].



- The MicroSD card is formatted when changing the memory allocation.
- Make sure to back up important videos before changing memory allocation.
- The memory format type is FAT32, and if the format type is different, the dash cam proceeds with formatting automatically. (After formatting, once you insert it into the device and supply it with power, the formatting will be in progress to set the memory.)
- If you change the memory allocation for driving only, it only records while driving and does not switch to parking mode. When the engine is OFF, the dash cam power is also turned OFF.

Recording While Driving

Driving recording	<ul style="list-style-type: none"> When booting is complete, it switches to driving in recording mode. The recorded video is saved in the normal folder in the memory card on a minute-by-minute basis.
Shock detection recording	<ul style="list-style-type: none"> When a shock is detected in driving recording mode, it switches to shock detection recording mode. Based on the time of shock, 20 seconds (10 seconds before/10 seconds after) of images are stored in the event folder in the memory card.
Quick recording	<ul style="list-style-type: none"> If you press the Emergency Recording button on the LCD screen, the button turns red and the mode switches to Emergency Recording Mode. Based on the time of pressing the button, 20 seconds (10 seconds before/10 seconds after) of images are stored in the camcorder folder in the memory card.
Driving smart time lapse recording	<ul style="list-style-type: none"> You can set the smart time lapse recording in [Menu → Recording Mode → Driving Recording]. After switching to driving recording, the recorded video is saved in the normal folder in the memory card. (No voice recording.)
Shock detection recording during driving smart time lapse recording	<ul style="list-style-type: none"> When a shock is detected during the recording of driving smart time lapse, it switches to shock detection recording. Based on the length of the shock, 20 seconds (10 seconds before/10 seconds after) of images are stored in the event folder on the memory card. Shock detection recording videos are automatically recorded and saved at standard 30 fps; they are not time lapse.

Recording While Parking

Switching to Parking	<ul style="list-style-type: none"> If you turn off the vehicle while constant power is connected, it switches to parking recording after 5 seconds. When you start the engine again, it switches to driving recording.
Shock detection recording	<ul style="list-style-type: none"> Recording starts when a shock is detected during parking, and based on the length of the shock, 20 seconds (10 seconds before/10 seconds after) of images are stored in the parking folder on the memory card.
Motion detection recording	<ul style="list-style-type: none"> Recording starts when a motion is detected during parking, and based on the length of motion detection, 20 seconds (10 seconds before/10 seconds after) of images are stored in the motion folder on the memory card.
Parking smart time lapse recording	<ul style="list-style-type: none"> You can set the smart time lapse recording in [Menu → Recording Mode → Parking Recording]. After switching to parking recording, the recorded video is saved in the motion folder on the memory card. * Constant recording with smart time lapse regardless of motion detection (No voice recording)
Shock detection recording during parking smart time lapse	<ul style="list-style-type: none"> When a shock is detected during the recording of parking time lapse, it switches to shock detection recording. Based on the length of the shock, 20 seconds (10 seconds before/10 seconds after) of images are stored in the parking folder on the memory card. Shock detection recording videos are automatically recorded and saved at standard 30 fps; they are not smart time lapse.

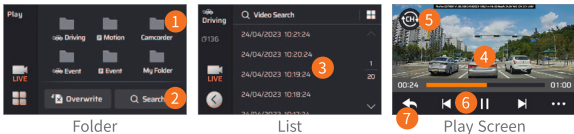
- You have to use constant power when using the parking recording. Because constant power has to be connected separately except for some vehicle models, get the help of an expert in the installation branch. (It is recommended to install constant power supply to prevent the vehicle battery from being discharged.)
- Make sure to use a genuine Finlu power cable. Using third-party products may cause damage to the product, fire, or electric shock due to voltage differences.
- When connecting constant power cables, pay attention to the connected position of the wiring. If the wiring position is incorrect, the product or vehicle may be damaged.
- Do not arbitrarily cut or alter the enclosed genuine constant cables.
- Only images by shock detection and motion detection are recorded while parking. (Time lapse set separately)
- Parking motion detection recording and parking time lapse recording cannot be used simultaneously.

Recording Type	Driving Recording (driving time lapse)	Driving Shock	Parking Shock	Parking Motion (parking time lapse)	Quick Recording	My Folder
Folder Name	normal	event	parking	motion	camcorder	myfolder

Use

Recorded Video Check

After selecting the type of recorded video in [Menu → Play], select the desired video file, and then press it once more to play the video.



①	Type of Recorded Videos	As it consists of general driving, driving shock, parking motion, parking shock, emergency recording, and my folder, you can find the relevant video quickly.
②	Search	By clicking the Search, you can search for recorded files based on the period and administrative district name.
③	List of Recordings	It shows the videos in order from the last recorded video. You can move the list by clicking the arrows on the right.
④	Play Screen	It plays the video you selected. (You can tap the screen to hide or unhide the function buttons, and GPS-received recordings shows the name of the relevant administrative district.)
⑤	Channel Change	The front and the rear images are switched.
⑥	Play Button	: Play previous/next video : Pause/Play
⑦	Move to Former Menu	: Go to the previous menu.

- Please check the video after stopping the vehicle in a safe place.
- Because recording is stopped during playback mode, you need to be careful.
- Please check the recorded video only in the playback mode of the product or on your PC. If you insert the memory card directly into a smart device such as a smartphone or tablet PC to play a recorded video, the recorded video file may be lost.
- Depending on the relative speed of the vehicle and the lighting conditions on the road, identifying the vehicle license plate number may be difficult.
- The file name is generated according to the recording start date & time as well as the recording mode.
- If the storage device exceeds the capacity during recording, the oldest videos are deleted sequentially. (Please keep important videos on a separate storage device to avoid losing them.)

Product Standards and Specification

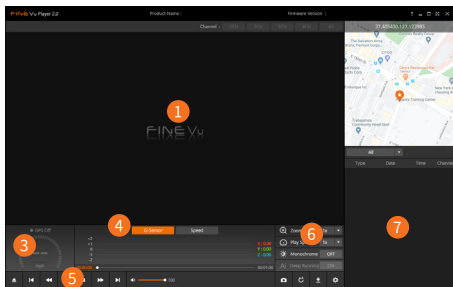
Item	Specification	Remarks
Model name	GX7000	
Size/Weight	Front: 101.2 x 60.7 x 30.1 mm/102 g Rear: 46.9 x 27.8 x 36.5 mm/21 g	Weight without cable and cradle Rear camera weight includes the cradle
Supportive Capacity	MicroSD card (32GB / 64GB / 128GB)	Class 10 or higher, SDXC support Recording every minute
Recording Method	Driving recording	
	Shock detection recording	
	Quick Recording	
	Parking recording (Recording when shock or motion is detected)	
	Driving time lapse recording Parking time lapse recording	
Lens	Front: QUAD HD class wide-angle lens Rear: FULL HD class wide-angle lens	
Image Sensor	Front: 5.14 M pixels CMOS Image Sensor (1/2.8") Rear: 2M pixels CMOS Image Sensor (1/2.9")	
Angle of View	Front: 122 degrees Rear: 124 degrees	
Video	Front: 2560x1440p@30fps Rear: 1920x1080p@30fps	
Display	3.5" IPS LCD (800 x 480) with Touch	
Voice	Built-in microphone	
Speaker	Built-in speaker	
Acceleration Sensor	3-axis acceleration sensor	+2g / -2g
Input Power	DC 12 V-24 V	
Power Consumption	4.8 W (based on parking motion mode) 0.054 W (based on low-power mode)	Based on parking 2CH, LCD OFF Actual power consumption may vary depending on the recording setting and usage environment.
Operating/Storage temperature	Operating temperature -10°C~60°C / Storage temperature -20°C~70°C	
Interface	Power port (3.5Φ), 3 lines, rear camera port (2.5Φ), 4 poles, external GPS port (2.5Φ), 4 poles, MicroSD card slot	
Supportive Functions	ADAS(FVMA), HDR, Smart Time Lapse, Format Free, Secret Mode, Safety Screen, Auto Night Vision, high-temperature cut-off, on-time notification, battery discharge prevention (including low-voltage protection mode in winter), warning for long distance driving, administrative district name display, 1-channel recording support, Dual-band Wi-Fi(2.4 GHz/5 GHz)	Vehicle speed, ADAS, and Safe Driving Assistant functions are work only when the GPS (optional) is connected (receiving).
Certification Number		

How to Install & Use FineVu Player

FineVu player is a software to play video files recorded from FineVu dash cam. Please download and install FineVu Player from the FineVu website.

Main Screen

When you run FineVu player after the installation is completed, the following screen is displayed



- ① It is the main screen where the recorded video is played.
- ② The location is displayed on the map if the recorded video contains GPS information.
- ③ The driving speed is displayed if the recorded video contains GPS information.
- ④ The G-Sensor value or driving speed is graphed.
- ⑤ This menu allows you to play and back up the videos as well as set up the players.
- ⑥ This menu supports users to analyze recorded videos.
- ⑦ It displays the list of recorded videos, administrative district etc.

Main Screen

	Minimum Specifications	Recommended Specifications
OS	Windows 7 or higher 70MB or more	Windows 10, 64bit OS 150MB
HDD	Intel Dual Core 3.4 GHz or more (32-bit) Intel Dual Core 2.8 GHz or more (64-bit)	Intel Dual Core 3.4 GHz
CPU	256MB or more	1GB
VGA	2GB or more	4GB
RAM	DirectX 11 or higher	DirectX 12
DirectX	1280 x 1024 or more	1920 x 1080
Monitor		

View Recorded Video on PC

1. Take the MicroSD card out of the product, insert it into the adapter, and connect it to the PC using the reader.
2. When connecting to the PC, a USB drive or a new disk drive is created in the PC.
3. You can play or view the saved video files by clicking respective folders.
4. The recorded video can be played with a commercial player or FineVu player, a dedicated PC viewer. (To see GPS information and G-Sensor information on the recorded video, you need to play it with a dedicated FineVu player.)

Firmware Update

1. Download the latest firmware from the website. www.FineVu.com
2. Take the MicroSD card out of the product, insert it into the adapter, and connect it to the PC using the reader.
3. When connecting to the PC, a USB drive or a new disk drive is created in the PC. (It is recommended to format the MicroSD card if it was used in other devices before updating.)
4. Decompress the downloaded firmware and copy it to the top root of the MicroSD card.
5. After inserting the copied MicroSD card into the product, turn on the power of the vehicle (ACC On) or start the engine to turn on the product.
6. Firmware update is executed automatically.
7. Once the firmware update is completed normally, the product will reboot automatically.

A good way to manage your MicroSD card!

1. Latest firmware update If you always update the firmware version to the latest version, you can minimize errors in the dash cam by stabilizing the system.
2. Periodic recording check The recorded video may be deleted over time and, therefore, check the recorded videos regularly and make sure to back up important videos.
3. Memory card warranty Memory cards are consumables with limited usage due to continuous video recording and, therefore, periodic inspection or replacement is required.
4. The free warranty period for a memory card is 6 months, and if there is a defect in the memory card after that, you need to purchase another card.

④

- Tuning off the product or removing the MicroSD card during firmware update may cause product failure or loss of stored images.
- Firmware updates must be done with a MicroSD card.
- Firmware files are automatically deleted after the update is completed.
- Before updating, it is recommended to back up important video files in the MicroSD card. (The card may be formatted depending on system changes during updates.)
- Even if you format the MicroSD card on your PC, please format it again according to the system when inserting it into the dash cam.

Product Warranty

Product Name	
Model name	
Purchase Date	YY MM DD
Place of Purchase	
Serial No.	
Warranty Period	One year from the purchase date (6 months for accessories and MicroSD card)
Purchase Price	
Customer Information	Customer Name :
	Phone :
	Address :

CUSTOMER DAMAGE COMPENSATION REGULATIONS

In relation to quality assurance, repairs may be provided free of charge or for a fee according to circumstances as follows. FineDigital provides warranty service for its products by item in accordance with the Consumer Damage Compensation Regulations (Fair Trade Commission Notification No. 2022-25).

	Category	Compensation details		
		Within the warranty period	After the warranty period	
For defects in performance/function in normal status	When repair is required due to a serious defect in performance or function in normal state within ten days from purchase	Product replacement or refund	N/A	
	When repair is required due to a serious defect in performance or function in normal status within one month from purchase	Free repair or product replacement		
	In the event of a serious failure requiring repair within 1 month from replacement	Product replacement or refund		
	When replacement is not possible	Refund		
	Repairable	For defects in performance or function	Free repair	Paid repair
		In case of a second failure due to the same defect	Free repair	
		In case of a third failure due to the same defect		
	In the case of a fifth failure due to defects in various parts	Product replacement or refund at the purchase price	Refund of straight line depreciation plus 10% (maximum limit: purchase price)	
	Repair not available	If the product entrusted by the consumer for repair is lost by our company		Refund after straight line depreciation
		When repair is impossible due to lack of repair parts (within the parts retention period)		
	If repair is not possible, even if repair parts are available (within the parts retention period)			
1) Failure caused by the consumer's negligence • Product failure and damage caused by the user's reckless handling (falling, impact, breakage, excessive operation, etc.) or wrong use. 2) Other cases • Product damage caused by natural disasters (fire, inundation, earthquakes, etc.) • End of lifespan of consumable parts • External causes • Product failure and damage caused by the consumer's intention or mistake. • Product failure and damage caused by repair and modification of a consumer or a third party, not a FineDigital service person • Product failure and damage caused by use of parts, consumables, optional items, etc. excluding those assigned by FineDigital.		Paid repair	aid repair (not applicable if product is irreparable)	
※ A separate warranty period applies to accessories except the product. ※ FineDigital is not liable for the costs for fitting and removing the product and accessories regardless of the warranty period.				

Précautions d'emploi

Utilisation du produit

- Nous rejetons toute responsabilité causée par une négligence de l'utilisateur ou un dommage causé aux produits durant leur utilisation.
- Veuillez ne pas stationner votre véhicule à la lumière directe du soleil
- Si la température augmente trop fortement à l'intérieur du véhicule en étant stationnée à l'extérieur durant l'été ou en raison d'une exposition directe à la lumière du soleil, le produit peut ne pas enregistrer les vidéos normalement. Même si le produit dispose de la fonction de coupure en cas de basse tension, un risque de décharge existe en raison de son propre courant d'obscurité lorsque le véhicule est stationné pendant un long moment.

Installation du produit

- Lors de l'installation, gardez une distance d'au moins 20 cm entre le produit et le récepteur GPS. (Si la réception GPS est mauvaise, veuillez le déplacer dans un endroit où la réception est bonne et l'installer ensuite).
- Si la distance entre le produit et l'antenne DMB ou le récepteur GPS installé dans le véhicule est trop rapprochée, cela peut entraîner un taux de réception faible. Veuillez garder une distance d'environ 20 cm et l'installer.

Avertissement (Contenus et descriptions supplémentaires pour aider au fonctionnement du produit)

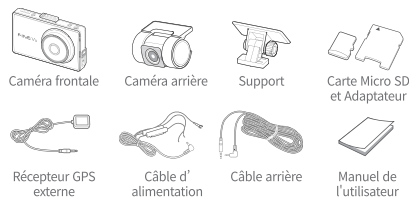
- Une teinte excessive sur le pare-brise du véhicule peut entraîner une qualité médiocre d'image.
- Veuillez utiliser les accessoires authentiques fournis par cette entreprise.
- Veuillez installer dans un endroit où la visibilité n'est pas affectée lors de la conduite du véhicule.
- Veuillez vous assurer que le produit est solidement fixé lors de son installation.

Remarque (empêcher les dysfonctionnements du produit ou les blessures physiques)

- Ne pas démonter, réparer ou modifier le produit par vous-mêmes. Cela peut entraîner un dysfonctionnement, demandez donc une inspection ou une réparation dans le lieu d'achat ou à l'espace client. Le service de garantie peut ne pas être disponible pour les produits démontés, réparés ou modifiés.
- Ne pas injecter d'eau, de benzène, de dissolvant, ou d'autres substances étrangères dans le produit. Cela peut entraîner une défaillance ou une détérioration de la surface.
- Ne pas manipuler le produit durant la conduite. Merci de stationner / s'arrêter dans un endroit sûr pour ce faire.

Composition du produit

Composants



※ Les composants de ce produit sont sujets à des modifications sans notification préalable afin d'améliorer les performances du produit.

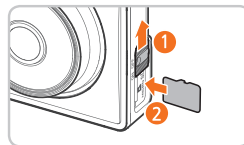
※ Les cartes Micro SD utilisées dans la boîte noire ont une période de garantie différente pour la résolution de litiges de consommation. Pour plus d'information, veuillez vous référer à la garantie du produit.

Accessoires en option



Sens de la carte Micro SD et installation du GPS

Insérer une carte Micro SD



Sélectionnez un emplacement pour installer le GPS (accessoires en option)

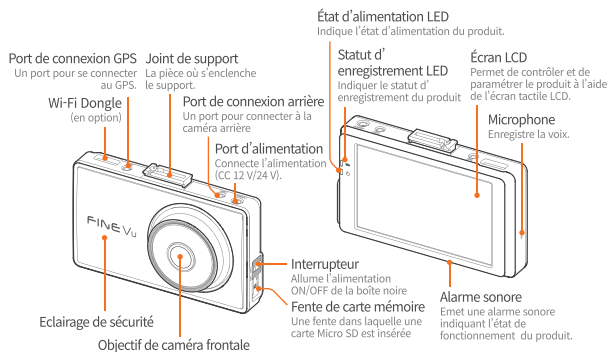
Il est recommandé d'installer le GPS aux deux extrémités supérieures du pare-brise du véhicule pour éviter les antennes DMB et les modules capteurs dans la voiture.



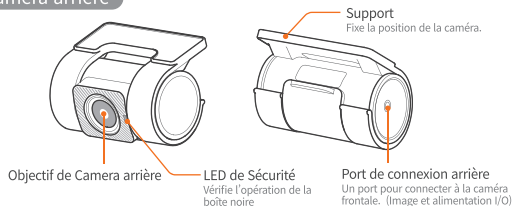
- Veuillez vous assurer d'utiliser la carte mémoire authentique FineVu. L'utilisation d'une autre carte mémoire ne garantit pas une compatibilité et un fonctionnement normal.
- Veillez à insérer la carte Micro SD dans le bon sens. Si la carte Micro SD est insérée dans le mauvais sens, la fente de la carte mémoire du produit ou la carte Micro SD peuvent être endommagées.
- Veuillez sauvegarder les vidéos importantes enregistrées régulièrement sur un appareil de stockage séparé.

Présentation du produit

Unité principale et caméra frontale



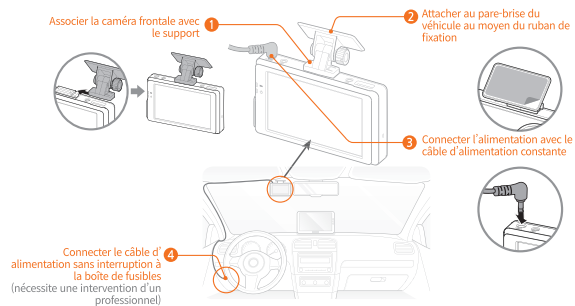
Camera arrière



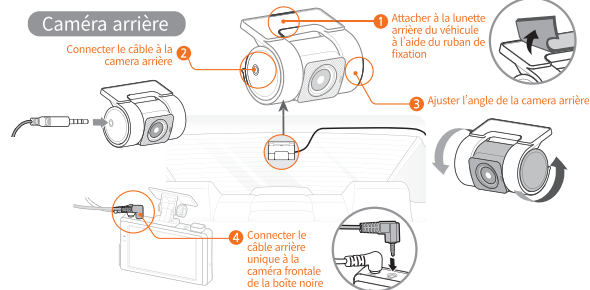
1 • Connecter un câble autre que le câble arrière au port de connexion arrière peut entraîner des dommages.

Installation

caméra frontale



Caméra arrière



1 • Veuillez l'installer afin d'éviter la résistance de dégivrage du véhicule.

Comment utiliser l'application Wi-Fi FineVu

Étape1. Boîte noire

Veillez appuyer sur  sur l'écran de la boîte noire pour vérifier les informations de Wi-Fi FineVu.



- Après l'installation de l'application Wi-Fi FineVu sur votre smartphone, veuillez suivre les étapes pour vous connecter.
- L'appareil n'est connecté au téléphone mobile que si l'écran « Connexion Wi-Fi » est allumé. Si l'écran « Connexion Wi-Fi » s'éteint, appuyez sur le bouton Wi-Fi pour l'activer à nouveau.

Étape2. Mobile – paramètres Wi-Fi

APP Store

Code QR

Toutes les fonctionnalités sont disponibles uniquement lorsque le paramètre GPS est activé.

Google Play Store

Code QR

Toutes les fonctionnalités est uniquement disponible lorsque le GPS est allumé. Elles sont uniquement disponible lorsque vous sélectionnez « Toujours connecter » dans la fenêtre contextuelle « Connexion internet incertaine ».

En cas de problème de connexion, veuillez activer l'autorisation sur votre smartphone. Si cette autorisation n'est pas accordée, cela pourra entraîner des limitations dans son utilisation.

1 Vérification de la fenêtre contextuelle de réseau 2 Vérification de la position (GPS) ON (marche)

Internet, peut ne pas être disp.

Si vous voulez vous connecter à ce réseau sans accès à Internet, vous pouvez vous connecter uniquement cette fois ou configurer votre téléphone pour qu'il s'y connecte en permanence même si Internet n'est pas disponible.

Vous pouvez modifier ce paramètre dans Paramètres > Connexions > Wi-Fi > Oublier > Réessayer sur données mobiles > Exceptions de réseau.

Connecter cette fois seulement

Connecter en permanence

Déconnexion

Le réseau Wi-Fi "FineVu_Modèle_0000" n'est pas connecté à Internet. Autoriser l'Assistant Wi-Fi à sélectionner un meilleur réseau Wi-Fi ?

Refuser **Autoriser**

Les fenêtres contextuelles peuvent varier en fonction du fabricant. Pour de plus amples informations, veuillez vous référer à la section « Aide à la connexion » ci-dessous. Si la connexion ne fonctionne toujours pas, veuillez consulter la section Aide.

Autoriser l'Assistant Wi-Fi à sélectionner la position de cet appareil ?


Exacte **Approximative**

Lorsque vous utilisez l'app

Uniquement cette fois-ci

Ne pas autoriser

Aide à la connexion

Dans le menu  d'interrogation > Lorsque la connexion ne fonctionne pas > Impossible de se connecter même après avoir introduit le mot de passe. > Paramètres réseau par fabricant > vous pouvez trouver des instructions sur les paramètres de réseau pour chaque fabricant. Veuillez suivre ces instructions pour une utilisation personnalisée.



Étape3. Mobile – Wi-Fi FineVu



Caractéristiques principales

STARVIS	Équipé du capteur SONY Exmor R STARVIS™ Équipé des capteurs d'image SONY Exmor R STARVIS. La qualité d'image est plus brillante et plus nette que les capteurs CMOS standards, même de nuit.
QUAD HD 30fps	Enregistrement d'image haute résolution Des capteurs de caméra haute performance et objectifs haute qualité sont utilisés pour enregistrer avec les caméras frontales QUAD HD (2560x1440p@30fps) et arrière FULL HD (1920x1080p@30fps).
Écran LCD IPS haute résolution	Écran LCD IPS haute résolution intégré 3,5 po. Des images et angles de vue clairs sont proposées avec 2,5 fois plus de pixels que les écrans LCD TN standards. La résolution est de 800x480, fournissant un écran plus net que la résolution existante (480x320).
Vision nocturne automatique	Vision nocturne automatique Enregistre des images claires tout en minimisant la détérioration de qualité d'image lors de prises de vue à faible luminosité ou de nuit. (FineVu utilise sa propre technologie vidéo pour augmenter l'identification des objets lors de l'enregistrement de vidéos de conduite ou de stationnement la nuit, ainsi qu'en journée.)
Mode de stationnement d'économie d'énergie	Mode économie d'énergie Équipée de la technologie unique de faible puissance de FineVu, l'appareil enregistre en toute sécurité même lors d'un stationnement de longue durée.
Laps de temps intelligent	Enregistrement vidéo de conduite et de stationnement avec laps de temps intelligent En mode stationnement et conduite, vous pouvez rapidement vérifier la vidéo enregistrée dans les paramètres de laps de temps intelligent.
HDR	HDR avant La technologie vidéo unique de FineVu permet un enregistrement net et éclatant malgré des conditions diverses de luminosité incluant le contre-jour, la conduite de nuit, ainsi que l'entrée et la sortie de tunnels et de parkings sous-terrain.
ADAS	Système assistance à la conduite Cette fonctionnalité notifie du départ du véhicule à l'avant. Elle fonctionne uniquement lorsque le GPS est connecté (réception).
Wi-Fi bi-bande	2,4 GHz/5 GHz support Via l'application Wi-Fi FineVu, vous pouvez vérifier et télécharger des vidéos de la boîte noire, changer les paramètres et utiliser les fonctionnalités de lecture et de téléchargement, à des vitesses plus rapides en paramétrant 5 GHz Wi-Fi. (Pour les smartphones qui ne supportent pas le Wi-Fi 5 GHz, veuillez sélectionner le Wi-Fi 2,4 GHz dans le menu de la Boîte Noire > Paramètres > Wi-Fi.)



- Pour une conduite en toute sécurité, le LCD s'allume temporairement en cas d'événement, de notifications ADS ou d'assistant de conduite sécurisée, même lorsque le LC est éteint (LCD Off setting) lors de la conduite.
- Il enregistre jusqu'à 24 ips pour une optimisation d'image lorsque le HDR est allumé.

Utilisation

Affichage



En direct



ADAS



Menu principal



Écran de paramètres

①	Lecture	Vous pouvez lire la vidéo enregistrée.
②	Gestion de la mémoire	Permet l'allocation de mémoire à la conduite/priorité au stationnement/conduite unique) et le formatage de mémoire.
③	Mode enregistrement	Utilisé pour l'enregistrement de conduite (standard/Laps de temps intelligent/15 ips), l'enregistrement de stationnement (mouvement/Laps de temps intelligent/faible puissance/15 ips), les paramètres de sensibilité (insensible/normal/sensible/personnalisés), l'anti-saccadement et les paramètres de qualité d'enregistrement.
④	Paramètres	Paramètre l'écran LCD, les caméras, l'ADAS, le Wi-Fi, l'alimentation et le système.
⑤	Volume	Coupe le son et gère le niveau de volume de 1 à 4.
⑥	Enregistrement de la voix	Permet de définir s'il faut enregistrer la voix ou non.
⑦	Informations sur les paramètres	Affiche l'information définies par l'utilisateur.
⑧	LCD	Paramètre l'écran LCD (Arrêt/En direct/Horloge), la luminosité de l'écran LCD, l'agrandissement d'écran (standard/avant/arrière/avant-arrière), affichage d'image arrière (enregistrement des directions/direction des rétroviseurs) et affichage du menu (Arrêt/minimiser/détail/classique).
⑨	ADAS	Paramètre la fonction HDR et la luminosité de la caméra arrière.
⑩	CAMÉRA	Paramètre les notifications de départ du véhicule à l'avant, les avertissements pour une conduite sur longue distance, le style de guidage (silencieux/bip/guidage vocal), l'assistant de conduite sécurisée et la Configuration ADAS.
⑪	Wi-Fi	Contrôle le Wi-Fi, la bande fréquentielle (2,4 GHz/5 GHz), les paramètres de réinitialisation etc.
⑫	Alimentation	Paramètre les coupures de basse tension, l'utilisation de la batterie supplémentaire et le temps de coupure.
⑬	Système	Paramètre la sélection du modèle, le guide d'installation, le mode secret, la LED sécurisée, la date et l'heure, l'unité de vitesse et le son d'orientation.
⑭	En direct	Change l'écran pour l'écran d'enregistrement.

- La fonctionnalité d'assistant de conduite sécurisée peut ne pas fonctionner lors du changement de section de route par district administratif.
- Vous pouvez mettre à jour les assistants de conduite sécurisée une fois par mois sur le site web (<http://www.finevu.com>).
- Les fonctionnalités de vitesse du véhicule, d'ADAS et d'assistant de conduite sécurisée fonctionnent uniquement lorsque le GPS (en option) est connecté (réception).
- Si vous devez manipuler ou paramétrer le produit, arrêtez le véhicule dans un endroit sûr.
- La fonctionnalité d'enregistrement sera arrêtée durant le paramétrage du menu, soyez prudents.
- S'il y a un changement dans le menu en lien avec la mémoire lors de l'initialisation des paramètres aux paramètres par défaut dans les informations de paramètres, la carte Micro SD sera formattée.
- La fonctionnalité de notification de départ de véhicule à l'avant, affiche une notification dans les 3 secondes après le départ du véhicule à l'avant.
- Il est recommandé de modifier les paramètres de basse tension de la boîte noire de ralenti arrêt/départ (ISS, Idle Stop et Go) dans le véhicule à 13 V ou plus.
- Il est recommandé pour les SUV de moyenne ou grande taille de définir la grande taille dans [Système → Sélection de modèle].

Utilisation

Configuration ADAS



Afin d'augmenter la précision des notifications et les fonctionnalités d'orientation ADAS, après avoir exécuté [Paramètres → ADAS → Configuration ADAS], ajustez la ligne verticale rouge sur l'écran à l'aide des flèches gauche / droite pour la placer au centre du capot. Ensuite, ajustez la ligne horizontale jaune à l'aide des flèches haut / bas pour la positionner sur celle du capot, puis appuyez sur le bouton Valider.

Gestion de la mémoire

Type	Conduite	Événement en conduite	Mouvement en stationnement	Événement en stationnement	Total
Priorité à la conduite	70	10	15	5	100
Priorité à l'événement	45	20	20	15	100
Priorité au stationnement	40	10	45	5	100
Conduite uniquement	85	15	0	0	100

Type de menu

Vous pouvez sélectionner un type de menu dans [Paramètres → LCD → Afficher Menu].



Détailé

Classique

Minimiser

- La carte Micro SD est formatée lors de la modification de l'allocation de mémoire.
- Assurez-vous de sauvegarder les vidéos importantes avant de modifier l'allocation de mémoire.
- Le type de format de mémoire est FAT32. Si le type de format est différent, la boîte noire procède à un formatage automatique. (Après le formatage, lors de l'insertion dans l'appareil et de son branchement à l'alimentation, le formatage s'opéra pour paramétrer la mémoire.)
- Si vous modifiez l'allocation de mémoire pour le mode conduite uniquement, elle n'enregistrera que pendant la conduite et ne passera pas en mode stationnement. Lorsque le moteur est éteint, la boîte noire est également éteinte.

Enregistrement en conduite

Enregistrement en conduite	<ul style="list-style-type: none"> • Lorsque le démarrage est effectué, il passe en mode enregistrement de conduite. La vidéo enregistrée est sauvegardée dans le dossier normal sur la carte mémoire, minute par minute.
Enregistrement de détection d'événement	<ul style="list-style-type: none"> • Lorsqu'un événement est détecté dans le mode enregistrement de conduite, il passe en mode enregistrement de détection d'événement. À l'instant où l'événement survient, 20 secondes (10 secondes avant / 10 secondes après) d'images sont stockées dans le dossier événement sur la carte mémoire.
Enregistrement manuel	<ul style="list-style-type: none"> • Si vous pressez le bouton Enregistrement Manuel sur l'écran LCD, le bouton devient rouge et le mode passe en enregistrement manuel. À partir du moment où le bouton est pressé, 20 secondes (10 secondes avant / 10 secondes après) d'images sont stockées dans le dossier événement sur la carte mémoire.
Enregistrement de conduite Laps de temps intelligent	<ul style="list-style-type: none"> • Vous pouvez paramétrer l'enregistrement avec laps de temps intelligent dans (Menu → Mode Enregistrement → Enregistrement de conduite). • Après avoir passé en enregistrement de conduite, la vidéo enregistrée est sauvegardée dans le dossier normal sur la carte mémoire. (Pas de voix enregistrée)
Enregistrement de détection d'événement pendant un enregistrement de conduite avec laps de temps intelligent	<ul style="list-style-type: none"> • Lorsqu'un événement est détecté durant l'enregistrement de conduite avec laps de temps intelligent, l'appareil passe en enregistrement de détection d'événement. En fonction de la durée de l'événement, 20 secondes (10 secondes avant / 10 secondes après) d'images sont stockées dans le dossier événement sur la carte mémoire. Les vidéos d'enregistrement de détection d'événement sont automatiquement enregistrées et sauvegardées en standard avec une vitesse de 30 ips; elles ne sont pas en laps de temps.

Enregistrement lors du stationnement

Passage en stationnement	<ul style="list-style-type: none"> • Si vous éteignez votre véhicule tandis que l'alimentation constante est connectée, l'appareil passe en enregistrement de stationnement après 5 secondes. Lorsque vous démarrez le moteur, l'appareil passe en enregistrement de conduite.
Enregistrement de détection d'événement	<ul style="list-style-type: none"> • L'enregistrement démarre lorsqu'un événement est détecté durant le stationnement et en fonction de la durée de l'événement, 20 secondes (10 secondes avant / 10 secondes après) d'images sont stockées dans le dossier événement sur la carte mémoire.
Enregistrement de détection de mouvement	<ul style="list-style-type: none"> • L'enregistrement démarre lorsqu'un mouvement est détecté durant le stationnement et en fonction de la durée de détection du mouvement, 20 secondes (10 secondes avant / 10 secondes après) d'images sont stockées dans le dossier mouvement sur la carte mémoire.
Enregistrement de stationnement avec laps de temps intelligent	<ul style="list-style-type: none"> • Vous pouvez paramétrer l'enregistrement avec laps de temps intelligent dans (Menu → Mode Enregistrement → Enregistrement stationnement). Après avoir passé en enregistrement stationnement, la vidéo enregistrée est sauvegardée dans le dossier mouvement sur la carte mémoire. → Enregistrement constant avec laps de temps intelligent indépendamment de la détection de mouvement. (Pas de voix enregistrée)
Enregistrement de détection d'événement pendant un enregistrement de stationnement avec laps de temps intelligent	<ul style="list-style-type: none"> • Lorsqu'un événement est détecté durant l'enregistrement de stationnement avec laps de temps intelligent, l'appareil passe en enregistrement de détection d'événement. En fonction de la durée de l'événement, 20 secondes (10 secondes avant / 10 secondes après) d'images sont stockées dans le dossier stationnement sur la carte mémoire. Les vidéos d'enregistrement de détection d'événement sont automatiquement enregistrées et sauvegardées en standard avec une vitesse de 30 ips; il ne s'agit pas d'un laps de temps intelligent.

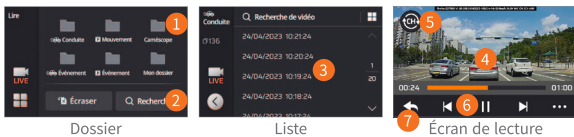
- Vous devez utiliser une alimentation constante lors de l'utilisation de l'enregistrement de stationnement. Puisque l'alimentation constante doit être connectée séparément (sauf pour les modèles de certains véhicules), demandez l'intervention d'un expert dans le domaine d'installation. (Il est recommandé d'installer une alimentation électrique constante pour empêcher la batterie du véhicule de se décharger.)
- Assurez-vous d'utiliser un câble d'alimentation Finélu authentique. L'utilisation de produits tiers peut entraîner des dommages sur le produit, ou des incendies, des chocs électriques en raison de vidéos différentes.
- Lorsque vous connectez des câbles d'alimentation constants, faites attention à la position du câble connecté. Si la position est incorrecte, le produit ou le véhicule peut être endommagé.
- Ne pas couper ou modifier arbitrairement les câbles constants joints.
- Seules les images de détection d'événement et de mouvement sont enregistrées pendant le stationnement. (Laps de temps paramétré séparément)
- L'enregistrement de détection de mouvement en stationnement et les enregistrements laps de temps en stationnement ne peuvent pas être utilisés simultanément.

Type d'enregistrement	Enregistrement de conduite (conduite laps de temps)	Événement en conduite	Événement en stationnement	Mouvement en stationnement (laps de temps en stationnement)	Enregistrement manuel	Mon dossier
Nom du dossier	normal	event	parking	motion	camcorder	myfolder

Utilisation

Vérification de vidéo enregistrée

Après avoir sélectionné le type de vidéos enregistrées dans [Menu → Lecture], sélectionnez le dossier de la vidéo souhaitée et appuyez une nouvelle fois sur cette touche pour lire la vidéo.



	Dossier	Liste	Écran de lecture
①	Type de vidéos enregistrées	S'agissant de conduite générale, d'événement en conduite, de mouvement en stationnement, d'événement en stationnement, d'enregistrement manuel et de mon dossier vous pouvez trouver la vidéo correspondante rapidement.	
②	Recherche	En cliquant sur Recherche , vous pouvez rechercher les fichiers enregistrés en fonction de la période et de la circonscription administrative.	
③	Liste des enregistrements	Affiche les vidéos dans l'ordre à partir de la dernière vidéo enregistrée. Vous pouvez avancer dans la liste en cliquant sur les flèches de droite.	
④	Écran de lecture	Lit la vidéo sélectionnée. (Vous pouvez toucher l'écran pour masquer ou non les boutons de fonctionnalités, et les enregistrements reçus par le GPS montrent la circonscription administrative concernée.)	
⑤	Changement de canal	+ Les images avant et arrière sont perméables.	
⑥	Bouton Lecture	◀ ▶ : Lecture de la vidéo précédente / suivante : Pause/Lecture	
⑦	Move to Former Menu	◀ Aller au menu précédent.	

1

- Veuillez vérifier la vidéo après avoir arrêté le véhicule dans un endroit sûr.
- Étant donné que l'enregistrement s'arrête lorsque vous êtes en mode lecture, soyez prudent.
- Veuillez vérifier la vidéo enregistrée uniquement en mode lecture du produit ou sur votre PC.
- Si vous insérez la carte mémoire directement dans un appareil tel qu'un smartphone ou une tablette PC pour lire une vidéo enregistrée, le fichier de la vidéo enregistrée peut être perdu.
- En fonction de la vitesse relative du véhicule et les conditions de d'éclairage sur la route, l'identification numéroté de la plaque d'immatriculation peut être difficile.
- Le nom du fichier est généré selon la date et l'heure de début d'enregistrement, ainsi que le mode d'enregistrement.
- Si l'appareil de stockage dépasse la capacité durant l'enregistrement, les vidéos les plus anciennes sont supprimées successivement. (Veuillez garder les vidéos importantes sur un appareil de stockage séparé pour éviter de les perdre.)

Normes et caractéristiques du Produit

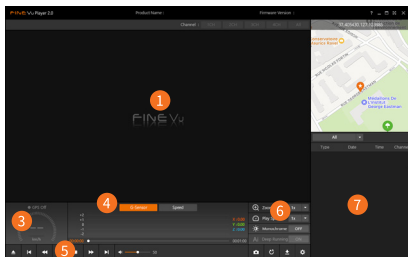
Article	caractéristiques	Remarques
Nom du modèle	GX7000	
Taille/Poids	Avant : 101,2 x 60,7 x 30,1 mm/102 g Arrière : 46,9 x 27,8 x 36,5 mm/21 g	Poids sans câble et support Le poids de la camera arrière inclut le support
Capacité de support	MicroSD card (32GB / 64GB / 128GB)	Classe 10 ou plus, support SDXC Recording every minute
Méthode d'enregistrement	Enregistrement de conduite Enregistrement de détection d'événement Enregistrement manuel Enregistrement de stationnement (enregistrement lors de détection d'événement ou de mouvement) Enregistrement de conduite laps de temps Enregistrement de stationnement laps de temps	
Objectif	Avant : objectif grand angle QUAD HD Arrière : objectif grand angle FULL HD	
Capteur d'images	Avant : capteur d'image CMOS 5.14 M pixels (1/2.8") Arrière : capteur d'image CMOS 2M pixels (1/2.9")	
Angle de vue	Avant : 122 degrés Arrière : 124 degrés	
Vidéo	Avant : 2560x1440p@30fps Arrière : 1920x1080p@30fps	
Affichage	LCD IPS 3,5" (800 x 480) avec écran tactile	
Voix	Microphone intégré	
Haut-parleur	Haut-parleur intégré	
Capteur d'accélération	Capteur d'accélération à 3 axes	+2g / -2g
Entrée d'alimentation	DC 12 V-24 V	
Consommation électrique	4,8 W (basé sur le mode mouvement en stationnement) 0,054 W (basé sur le mode basse puissance)	Basé sur le stationnement 2CH, LCD OFF (arrêt) Consommation électrique réelle peut varier selon les paramètres d'enregistrement et l'environnement d'utilisation.
Température de fonctionnement / de stockage	Température de fonctionnement -10°C-60°C / Température de stockage -20°C-70°C	
Interface	Port d'alimentation (3.5P), 3 lignes, port de caméra arrière (2.5P), 4 pôles, port GPS externes (2.5P), 4 pôles, fente de carte Micro SD	
Fonctionnalités d'assistance	ADAS(PVMA), HDR, Laps de temps intelligent, Format libre, Alerte Radars, Mode secret, Écran de sécurité, Vision nocturne automatique, coupure en cas de températures élevées, notification en temps réel, prévention de décharge de la batterie (y compris le mode de protection basse tension en hiver), avertissement pour les conduites de longue durée, affichage du nom du district administratif, support d'enregistrement à 1 canal, Wi-Fi bi-bande (2.4 GHz/5 GHz)	Les fonctionnalités vitesse du véhicule, d'ADAS et d'assistant de conduite sécurisée ne fonctionnent que lorsque le GPS (en option) est connecté (réception).
Numéro de certification		

Comment installer et utiliser le lecteur FineVu

Le lecteur FineVu est un logiciel permettant de lire des fichiers vidéo enregistrés dans la boîte noire FineVu. Veuillez télécharger et installer le lecteur FineVu Player depuis le site Web FineVu.

Écran principal

Lorsque vous lancez le lecteur FineVu une fois l'installation effectuée, l'écran suivant s'affiche



①	Écran principal où est enregistré la vidéo.
②	Le lieu est affiché sur la carte si la vidéo enregistrée contient des informations de GPS.
③	La vitesse de conduite est affichée si la vidéo enregistrée contient des informations de GPS.
④	La valeur du G-Sensor ou la vitesse de conduite est tracée.
⑤	Ce menu vous permet de lire et sauvegarder des vidéos ainsi que paramétrer des lecteurs.
⑥	Ce menu aide les utilisateurs à analyser les vidéos enregistrées.
⑦	Il affiche la liste des vidéos enregistrées, la circonscription administrative, etc.

caractéristiques recommandées pour FineVu Player PC

	caractéristiques minimum	caractéristiques recommandées
OS	Windows 7 ou version plus récente	Windows 10, 64bit OS
HDD	70 Mo ou plus	150 Mo
CPU	Intel Dual Core 3.4 GHz ou version plus récente (32-bit) Intel Dual Core 2.8 GHz ou version plus récente (64-bit)	Intel Dual Core 3.4 GHz
VGA	256 Mo ou plus	1 Go
RAM	2 Go ou plus	4 Go
DirectX	DirectX 11 ou plus	DirectX 12
Monitor	1280 x 1024 ou plus	1920 x 1080

visualiser les vidéos enregistrées sur PC

1. Sortez la carte Micro SD du produit, insérez-la dans l'adaptateur, et connectez-la au PC à l'aide du lecteur.
2. Lors de la connexion au PC, un lecteur USB ou un nouveau lecteur de disque est créé sur le PC.
3. Vous pouvez lire ou visualiser les fichiers vidéos enregistrés en cliquant sur les dossiers respectifs.
4. La vidéo enregistrée peut être lue avec un lecteur commercial ou le lecteur FineVu, une visionneuse de PC dédiée. (Pour voir les informations de GPS et du G-Sensor sur les vidéos enregistrées, vous devez la lire avec un lecteur FineVu dédié.)

Mise à jour du micrologiciel

1. Téléchargez la dernière version du micrologiciel sur le site web (www.FineVu.com),
2. Sortez la carte Micro SD du produit, insérez-la dans l'adaptateur et connectez-la au PC à l'aide du lecteur.
3. Lors de la connexion au PC, un lecteur USB ou un nouveau lecteur de disque est créé sur le PC. (Il est recommandé de formater la carte Micro SD si elle a été utilisée dans d'autres appareils avant la mise à jour)
4. Décompressez le micrologiciel téléchargé et copiez-le à la racine de la carte Micro SD.
5. Après avoir inséré la carte Micro SD copiée dans le produit, mettez le véhicule sous tension (ACC On) ou démarrez le moteur pour mettre le produit sous tension.
6. La mise à jour du micrologiciel est exécutée automatiquement.
7. Une fois la mise à jour du micrologiciel effectuée normalement, le produit sera réinitialisé automatiquement.

Un bon moyen de gérer votre carte Micro SD!

1. Dernière mise à jour du micrologiciel : si vous mettez toujours à jour la dernière version du micrologiciel, vous pouvez minimiser les erreurs dans la boîte noire en stabilisant le système.
2. Vérification d'enregistrements périodiques : les vidéos enregistrées peuvent être supprimées après un certain temps et ainsi, pensez à vérifier les vidéos enregistrées régulièrement et assurez-vous de sauvegarder les vidéos importantes.
3. Garantie de carte mémoire : les cartes mémoires sont des consommables avec une utilisation limitée en raison de l'enregistrement de vidéo continue et, ainsi, une inspection périodique et ou un remplacement est nécessaire.
4. La période de garantie gratuite pour une carte mémoire est de 6 mois et si une défaillance survient sur la carte mémoire au-delà de cette période, vous devrez acheter une autre carte.



- Éteindre le produit ou retirer la carte Micro SD durant la mise à jour du micrologiciel peut entraîner une défaillance du produit ou une perte des images stockées.
- Les mises à jour du micrologiciel doivent être faites avec une carte Micro SD.
- Les fichiers du micrologiciel sont automatiquement supprimés après la mise à jour.
- Avant la mise à jour, il est recommandé de sauvegarder les fichiers de vidéos importants sur la carte Micro SD. (la carte peut être formatée en fonction des changements du système durant les mises à jour).
- Même si vous formatez la carte Micro SD sur votre PC, veuillez la formater à nouveau selon le système en l'insérant dans la boîte noire.

Garantie produit

Nom du produit	
Nom du modèle	
Date d'achat	AA MM JJ
Lieu d'achat	
N° de série	
Période de garantie	Un an à partir de la date d'achat (6 mois pour les accessoires et la carte Micro SD)
Prix d'achat	
Informations clients	Nom du client :
	Téléphone :
	Adresse :

Régularisation de l'indemnisation des dommages consommateurs

En relation avec l'assurance qualité, les réparations peuvent être opérées gratuitement ou être payantes selon les circonstances présentées ci-dessous. FINEDIGITAL Inc. fournit une garantie selon les consommateurs par article (Avis n° 2022-25 de la Commission du commerce équitable).

	Type	Compensation		
		Dans la période de garantie	Après la période de garantie	
En cas de défaillance fonctionnelle en statut normal en a normal state	Lorsqu'une réparation critique est nécessaire en cas d'un problème de performance ou de fonctionnement qui survient lors d'une utilisation normale dans les 10 jours après l'achat.	Remplacement du produit ou remboursement	Non applicable	
	Lorsqu'une réparation critique est nécessaire en cas d'un problème de performance ou de fonctionnement qui survient lors d'une utilisation normale dans le mois après l'achat.	Réparation gratuite ou remplacement du produit		
	En cas de défaillance nécessitant une réparation critique dans un délai d'un mois après l'échange du produit.	Remplacement du produit ou remboursement		
	Lorsque le remplacement n'est pas possible	Refund		
	Réparable	Pour les problèmes de performance ou de fonctionnement	Réparation gratuite	Réparation payante
		En cas de défaillance jusqu'à deux fois pour le même problème	Réparation gratuite	
		En cas de 3 ^{ème} défaillance pour le même problème		
	Non-réparable	En cas de 5 ^{ème} défaillance pour divers problèmes de plusieurs pièces	Remplacement du produit ou remboursement du prix d'achat	Remboursement ou dépréciation linéaires plus 10 % (limite maximale* prix d'achat)
		Si le produit faisant l'objet d'une réparation demandée par le consommateur est perdu dans cette entreprise.		
		En cas de réparation impossible car il n'existe pas de pièce détachées pour la réparation (dans la limite de la période de rétention des pièces détachées)		Remboursement juste après l'amortissement linéaire
1) Défaillance causée par une négligence du consommateur	• Défaillance ou dommage du produit due à une manipulation imprudente de l'utilisateur (chute, choc, casse, fonctionnement excessif, etc.) ou une utilisation incorrecte	Réparation payante	Réparation payée (non applicable si le produit est irréparable)	
	• Défaillance et dommage du produit causée par l'intention ou la négligence du consommateur			
2) Autres cas	• Défaillance ou dommage du produit due à la réparation, la modification par les consommateurs ou des réparateurs tiers autres que les techniciens de service de garantie.	Réparation payante	Réparation payée (non applicable si le produit est irréparable)	
	• Défaillance et dommage du produit due à l'utilisation de pièces détachées, de consommables, ou d'autres options autres que celles spécifiées et autorisées par cette entreprise.			
	• Dommage au produit causé par des catastrophes naturelles (incendie, inondation, séismes, etc.)			
	• Lorsque la durée de vie des consommables est dépassée			
	• En cas de causes externes			
* Pour les accessoires autres que les produits, une période de garantie distincte s'applique				
* Nous ne sommes pas tenus responsables des dépenses encourues pour fixer ou retirer le produit et les accessoires, peu importe la période de garantie.				

Vorsichtsmaßnahmen beim Gebrauch

Produktnutzung

- Wir sind nicht für Fehlfunktionen, aufgrund von Fahrlässigkeit des Benutzers, oder für Schäden an den Produkten, die während des Betriebs auftreten, verantwortlich.
- Parken Sie Ihr Auto bitte so, dass es vor direktem Sonnenlicht geschützt ist. Werden die Temperaturen im Wagen im Sommer beim Parken im Freien oder wegen direkter Sonneneinstrahlung zu hoch, wird das Produkt das Video vielleicht nicht normal aufnehmen.
- Auch wenn das Produkt die Niederspannungsfunktion unterstützt, besteht die Gefahr der Entladung durch eigenen Dunkelstrom, wenn der Wagen zu lange geparkt wird.

Produktmontage

- Bitte halten Sie bei der Montage mindestens 20 cm Abstand zwischen dem Produkt und dem GPS-Empfänger. (Ist der GPS-Empfang nicht gut, den Empfänger bitte an einen Ort verschieben, wo der GPS-Empfang gut ist und ihn dann installieren.)
- Ist der Abstand zwischen dem Produkt und der im Fahrzeug verbauten DMB-Antenne oder dem GPS-Empfänger zu gering, kann das zu einer niedrigen Empfangsrate führen. Bitte halten Sie mindestens 20 cm Abstand und montieren Sie ihn.

Warnung (Inhalte und weitere Beschreibungen des funktionalen Betriebs des Produkts)

- Eine übermäßige Tönung der Windschutzscheibe des Fahrzeugs kann eine schlechte Bildqualität ergeben.
- Bitte verwenden Sie das Originalzubehör dieser Firma.
- Bitte installieren Sie es an einem Ort, bei dem Ihre Sicht beim Fahren nicht beeinträchtigt wird.
- Bitte achten Sie darauf, dass das Produkt bei der Installation fest sitzt.

Hinweis (Fehlfunktionen des Produkts oder Verletzungen vermeiden)

- Zerlegen, reparieren oder verändern Sie das Produkt nicht. Dies kann zu einer Fehlfunktion führen. Fordern Sie eine Inspektion oder Reparatur an der Verkaufsstelle oder im Kundencenter an. Möglicherweise gibt es keine Garantieleistungen für Produkte, die zerlegt, repariert oder verändert wurden.
- Spritzen Sie in das Produkt kein Wasser, Benzol, Verdünnern oder andere Fremdstoffe. Dies kann einen Defekt oder eine Minderung der Oberfläche zur Folge haben.
- Bitte bedienen Sie das Produkt nicht während Sie fahren. Bitte parken/halten Sie an einem sicheren Ort, um das Produkt zu bedienen.

Produktzusammensetzung

Komponenten



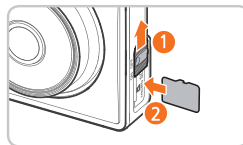
- ※ Die Komponenten dieses Produkts können ohne vorherige Ankündigung geändert werden, um die Produktleistung zu verbessern.
- ※ Für die in der Black-Box verwendeten Micro SD-Karten gilt eine andere Garantiezeit zur Beilegung von Verbraucherstreitigkeiten. Weitere Informationen finden Sie in der Produktgarantie.

Optionales Zubehör



Richtung Micro SD-Karte und GPS-Installation

Einlegen einer Micro SD-Karte



Einem Ort zur Montage des GPS wählen (optionales Zubehör)

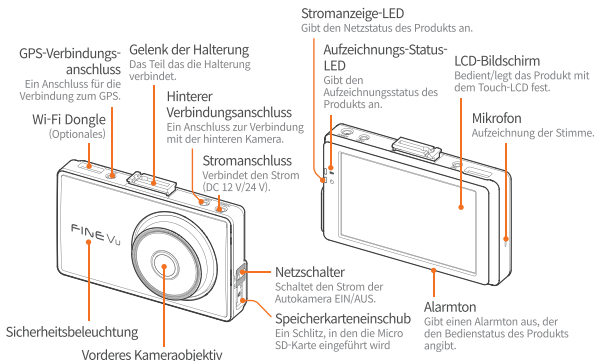
Es wird empfohlen, oben an beiden Seiten der Windschutzscheibe zu installieren, um DMB-Antennen und Sensormodule im Fahrzeug zu vermeiden.



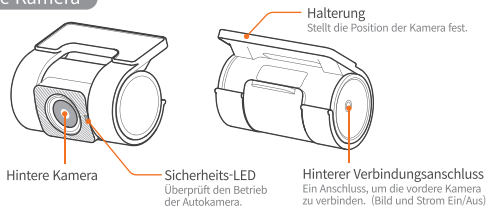
- Bitte achten Sie darauf, die FineVu Original-Speicherkarte zu verwenden. Bei Verwendung einer nicht originalen Speicher-karte ist die Kompatibilität und der normale Betrieb nicht garantiert.
- Achten Sie auf die Richtung beim Einlegen der Micro SD-Karte. Wird die Micro SD-Karte falsch eingelegt, kann der Speicherkartensteckplatz des Produkts oder die Micro SD-Karte beschädigt werden.
- Bitte sichern Sie auf einem separaten Speichergerät wichtige Videos, die regelmäßig aufgenommen wurden.

Produktübersicht

Frontkamera



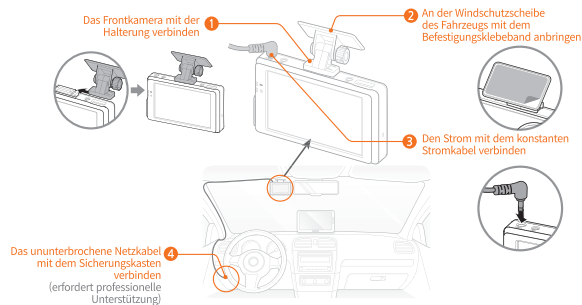
Hinterere Kamera



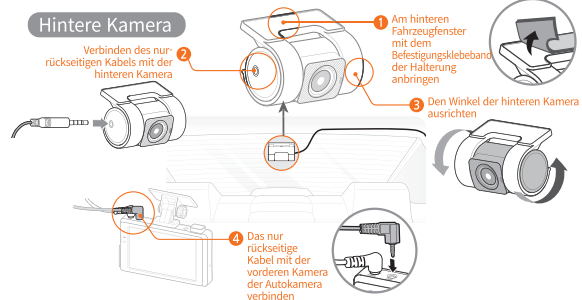
• Das Anschließen eines anderen Kabels als des rein rückseitige Kabel am hinteren Verbindungsanschluss kann zu Schäden führen.

So wird montiert

Vordere Kamera



Hinterere Kamera



• Bitte montieren, um die Heizungsleitungen des Fahrzeugs zu vermeiden.

Verwendung der FineVu Wi-Fi App

Schritt 1. Autokamera

Bitte die Taste **Wi-Fi** auf dem Autokamera Live-Bildschirm drücken, um die FineVu Wi-Fi Information zu prüfen.



- Nachdem die FineVu Wi-Fi-App auf dem Smartphone installiert wurde, bitte den Schritten folgen, um eine Verbindung herzustellen.
- Sie ist nur dann mit dem Mobiltelefon verbunden, wenn der Bildschirm „Wi-Fi-Verbindung“ eingeschaltet ist. Ist der Bildschirm „Wi-Fi-Verbindung“ ausgeschaltet, wieder die Wi-Fi-Taste zum Aktivieren drücken.

Schritt 2. Mobil – Wi-Fi Einstellung

APP Store

QR Code-Scan

• Die volle Funktionalität ist nur bei der GPS-Einstellung EIN verfügbar.

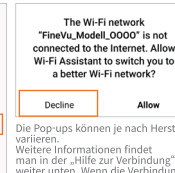
Google Play Store

QR Code-Scan

• Die volle Funktionalität ist nur bei der GPS-Einstellung EIN verfügbar. Die volle Funktionalität ist nur verfügbar, wenn im PopUp-Fenster „Unsichere Internetverbindung“ die Option „Immer verbinden“ ausgewählt ist.

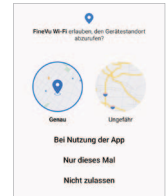
Wenn die Verbindung nicht funktioniert, bitte die Berechtigung dafür auf dem Smartphone aktivieren. Ist diese nicht zulässig ist, kann es Einschränkungen bei der Verwendung geben.

1 Netzwerk Pop-up-Überprüfung



Die Pop-ups können je nach Hersteller variieren. Weitere Informationen findet man in der „Hilfe zur Verbindung“ weiter unten. Wenn die Verbindung immer noch nicht funktioniert, den Hilfebereich überprüfen.

2 Position (GPS) EIN prüfen

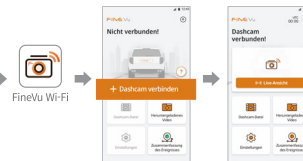


Hilfe zum Herstellen einer Verbindung

In Fragezeichensymbol > Wenn die Verbindung nicht funktioniert > Verbindung kann auch nach Eingabe des Kennworts nicht hergestellt werden. > „Netzwerkeinstellungen nach Hersteller“ finden Sie Anweisungen zu den Netzwerkeinstellungen für jeden Hersteller, und bitte befolgen Sie diese Anweisungen für die ordnungsgemäße Verwendung.



Schritt 3. Mobil – FineVu Wi-Fi



Wichtige Funktionen

STARVIS	Ausgestattet mit SONY Exmor R STARVIS™ Sensor Ausgestattet mit SONY Exmor R STARVIS Bildsensoren, wird auch nachts eine hellere und klarere Bildqualität als mit normalen CMOS Sensoren geboten.
QUAD HD 30fps	Hochauflösende Bildaufzeichnung Hochleistungs-Kamerasensoren und hochwertige Objektive werden eingesetzt, um mit QUAD HD (2560x1440p@30fps) vorne und FULL HD (1920x1080p@30fps) hinten aufzuzeichnen.
Hohe Auflösung IPS Panel LCD	Übernommene 3,5-Zoll Hochauflösungs-IPS-Panel-LCD Klare Bilder und Blickwinkel werden mit 2,5-mal mehr Pixeln als bei normalen TN-Panel-LCDs angeboten. Die Auflösung beträgt 800x480 und ergibt einen klareren Bildschirm als die vor- handene Auflösung (480x320).
Autom. Nachtsicht	Mit automatischer Nachtsicht ausgestattet Es werden helle Bilder aufgezeichnet und zugleich wird die Minderung der Bildqualität von Aufnahmen bei schlechten Lichtverhältnissen oder bei Nacht reduziert. (FineVu verwendet seine eigene einzigartige Videotuning-Technologie, um die Identifizierung von Objekten bei Videoaufnahmen von Fahrten und Parken sowohl in der Nacht als auch tagsüber zu steigern.)
Energiesparender Parkmodus	Ausgestattet mit Energiespar-Modus Ausgestattet mit der einzigartigen Energie sparenden Technologie von FineVu kann auch bei langem Parken sicher aufgezeichnet werden.
Smart Zeitraffer	Smart Zeitrafferaufzeichnung beim Fahren und Parken Im Fahr- und Parkmodus kann man das aufgenommene Video mit den smarten Zeitraffer-Einstellungen schnell überprüfen.
HDR	Vorderer HDR Die einzigartige Einstellungs-Technologie von FineVu ermöglicht eine klare und lebendige Aufnahme, trotz unterschiedlicher Bedingungen bei der Beleuchtungsstärke, wie Gegenbeleuchtung, Nachtfahrten und Ein- und Ausfahrten in Tunnel und Parkplätze.
ADAS	Ausgestattet mit einem Fahrassistenzsystem Es unterstützt Vordervagen-Abfahrtsbenachrichtigung Funktion und funktioniert nur, wenn das GPS verbunden ist (empfangt).
Zwei-Band Wi-Fi	2,4 GHz-/5 GHz-Unterstützung Über die FineVu Wi-Fi-App kann man, wenn man 5-GHz-WLAN einrichtet, Autokamera-Videos überprüfen und herunterladen, Einstellungen ändern und Videowiedergabe- und Download-Funktionen mit höheren Geschwindigkeiten verwenden. (Für Smartphones, die 5-GHz-WLAN nicht unterstützen, ändert man im Autokamera-Menü > Einstellungen > WLAN in 2,4-GHz-WLAN.)



- Für sicheres Fahren schaltet sich die LCD-Anzeige bei Stößen, ADAS-Benachrichtigungen oder Benachrichtigungen über sichere Fahrassistenten vorübergehend ein, auch wenn die LCD-Anzeige während der Fahrt ausgeschaltet ist (LCD-Aus-Einstellung).
- Es zeichnet mit 24 fps zur Bliodptimierung auf, wenn HDR eingeschaltet ist.

Verwendung

Bildschirm-Layout



	Hauptmenü	Einstellungs-Bildschirm
①	Abspielen	Das aufgenommene Video kann abgespielt werden.
②	Speicher-Management	Führt die Speicherzuordnung (Fahrpriorität/Ereignispriorität/Parkpriorität/nur fahren) und Speicherformatierung durch.
③	Aufzeichnungs-Modus	Wird zur Einstellung von Fahraufzeichnungen (Standard/Smarter Zeitraffer/15 fps), Parkaufzeichnungen (Bewegung/Smarter Zeitraffer/ Energiesparen/15 fps), Empfindlichkeits-einstellungen (unempfindlich/normal/empfindlich/benutzerdefiniert), Antirittern und Aufnahmequalitäts-einstellungen verwendet.
④	Einstellung	Stellt LCD, Kameras, ADAS, Wi-Fi, Stromversorgung und das System ein.
⑤	Lautstärke	Schaltet stumm und stellt die Lautstärke von 1 bis 4 ein.
⑥	Sprachaufzeichnung	Legt fest, ob Sprachaufzeichnungen erfolgen sollen oder nicht.
⑦	Einstellungs-Informationen	Zeigt die vom Benutzer eingestellten Informationen an.
⑧	LCD	Stellt LCD (AUS/Live/Uhr), LCD-Helligkeit, Bildschirmvergrößerung (Standard/vorne/hinten/vorne - hinten), hintere Bildanzeige (Aufnahmegerichtung/Raumspiegelrichtung) und Menüansicht (AUS/Minimieren/Detail/Kleinst) ein.
⑨	Kamera	Stellt HDR und die Helligkeit der Rückfahrkamera ein.
⑩	ADAS	Legt Benachrichtigung der Abfahrt des vorderen Fahrzeuges, Warnung für Langstreckenfahrten, Führungsstil (leise/Piepen/Sprachführung), sicheren Fahrassistenten und ADAS-Einstellung fest.
⑪	Wi-Fi	Steuert Wi-Fi, Frequenzband (2,4 GHz / 5 GHz), Einstellungen zurücksetzen usw.
⑫	Leistung	Legt Niederspannungsschaltung, zusätzliche Batterienutzung und Abschaltzeit fest.
⑬	System	Stellt Modellauswahl, Montageanleitung, geheimen Modus, Sicherheits-LED, Datum/Uhrzeit, Geschwindigkeitseinheit und Leiton ein.
⑭	Live	Schaltet den Bildschirm auf den Aufnahmebildschirm um.



- Funktion sicherer Fahrassistenten funktioniert möglicherweise nicht, wenn der Straßenabschnitt nach Landkreis geändert wird.
- Sichere Fahrassistenten können einmal im Monat über die Website aktualisiert werden. (<http://www.FineVu.com>)
- Die Funktionen Fahrzeugschwindigkeit, ADAS und Sicherer Fahrassistent funktionieren nur, wenn das GPS (optional) angeschlossen ist (empfangt).
- Muss das Produkt bedient oder eingerichtet werden, das Fahrzeug an einem sicheren Ort anhalten.
- Die Aufnahme-funktion wird während der Menü-einstellung gestoppt, man muss also vorsichtig sein. Gibt es eine Änderung im Menü in Bezug auf den Speicher, wenn Einstellungen auf die Standardeinstellung in Einstellungs-Informationen initialisiert werden, wird die Micro SD-Karte formatiert.
- Die Funktion „Abfahrt des vorderen Fahrzeuges“ zeigt die Benachrichtigung innerhalb von 3 Sekunden nach Abfahrt des vorderen Fahrzeuges an.
- Es wird empfohlen, die Niederspannungseinstellungen der ISG (Idle Stop & Go) Autokamera im Fahrzeug auf 13 V oder höher zu ändern.
- Es wird empfohlen, für halbgroße oder größere SUVs eine große Größe in [System → Modell-Auswahl] einzustellen.

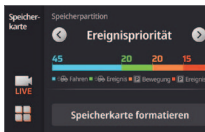
Verwendung

ADAS-Einrichtung



Für eine höhere Genauigkeit der ADAS-Benachrichtigungs- und Führungsfunktionen nach dem Ausführen von [Einstellungen → ADAS → ADAS-Handbuch], die rote vertikale Linie auf dem Bildschirm mit dem Pfeil nach links/rechts anpassen, um sie in der Mitte der Haube auszurichten. Passen Sie anschließend die gelbe horizontale Linie mit dem Aufwärts-/Abwärtspfeil an die Haubenlinie an, und drücken Sie dann die Taste „Fertig“.

Speicher-Management



Typ	Fahren	Fahren Stoß	Park-Bewegung	Park- Stoß	Insgesamt
Fahrpriorität	70	10	15	5	100
Ereignispriorität	45	20	20	15	100
Parkpriorität	40	10	45	5	100
Nur fahren	85	15	0	0	100

Menü-Typ

Sie können einen Menü-Typ unter [Einstellung → LCD → Anzeigemenü] auswählen.



Detail

Klassisch

Minimieren

- Die Micro SD-Karte wird formatiert, wenn die Speicherzuordnung geändert wird.
- Darauf achten, wichtige Videos zu sichern, bevor die Speicherzuweisung geändert wird.
- Der Speicherformattyp ist FAT32. Ist der Formattyp ein anderer, führt die Autokamera automatisch mit der Formatierung fort. (Sobald sie nach dem Formatieren in das Gerät einglegt und mit Strom versorgt ist, wird die Formatierung ausgeführt, um den Speicher festzulegen)
- Wird die Speicherzuordnung nur für das Fahren geändert, zeichnet sie nur während der Fahrt auf und wechselt nicht in den Parkmodus. Wenn der Motor ausgeschaltet ist, wird auch die Autokamera-Leistung ausgeschaltet. Ist der Motor AUS, wird auch der Strom der Autokamera auf AUS geschaltet.

Aufnehmen während der Fahrt

Fahraufzeichnung	<ul style="list-style-type: none"> Wenn der Startvorgang abgeschlossen ist, wird in den Aufnahmemodus gewechselt. Das aufgenommene Video wird jede Minute auf der Speicherkarte im normalen Ordner gespeichert.
Aufzeichnung Stoß-Erkennung	<ul style="list-style-type: none"> Wird ein Stoß im Fahraufzeichnungsmodus erkannt, wechselt er in den Stoß-Erkennung-Aufzeichnungsmodus. Basierend auf dem Zeitpunkt des Veranstaltung werden 20 Sekunden der Bilder (10 Sekunden vor/10 Sekunden danach) auf der Speicherkarte im Ereignisordner gespeichert.
Manuelle Aufzeichnung	<ul style="list-style-type: none"> Wird die Manuelle Aufzeichnung auf dem LCD-Bildschirm gedrückt, leuchtet die Taste rot und der Modus wechselt in den Notfallaufnahmemodus. Basierend auf dem Zeitpunkt des Drückens der Taste werden 20 Sekunden der Bilder (10 Sekunden vor/10 Sekunden danach) im Camcorder-Ordner auf der Speicherkarte gespeichert.
Intelligente Zeitrafferaufnahmen beim Fahren	<ul style="list-style-type: none"> Die intelligente Zeitrafferaufnahme lässt sich unter [Menü → Aufzeichnungsmodus → Fahraufzeichnung] einstellen. Nach dem Umschalten auf Fahraufzeichnung wird das aufgenommene Video auf der Speicherkarte im normalen Ordner gespeichert. (Keine Sprachaufzeichnung)
Aufzeichnung Stoß-Erkennung während Aufzeichnen von smartem Zeitraffer fahrend	<ul style="list-style-type: none"> Wird ein Stoß während der Aufzeichnung Smarter Zeitraffer fahrend erkannt, wird zur Aufzeichnung Stoß-Erkennung gewechselt. Basierend auf der Länge des Veranstaltung werden 20 Sekunden der Bilder (10 Sekunden vor/10 Sekunden danach) auf der Speicherkarte im Ereignisordner gespeichert. Aufnahmevideos von Stoß-Erkennung werden automatisch aufgezeichnet und mit Standard-30 fps gespeichert. Sie sind nicht in Zeitraffer.

Aufnahmen beim Parken

Wechsel zu Parken	<ul style="list-style-type: none"> Schaltet man das Fahrzeug aus, während eine konstante Stromversorgung angeschlossen ist, wird nach 5 Sekunden zu Parkaufzeichnung gewechselt. Wird der Motor wieder gestartet, wird auf Fahraufzeichnung umgeschaltet.
Aufzeichnung Stoß-Erkennung	<ul style="list-style-type: none"> Die Aufzeichnung beginnt, wenn ein Stoß während des Parkens erkannt wird, und basierend auf der Länge des Veranstaltung werden 20 Sekunden der Bilder (10 Sekunden danach) auf der Speicherkarte im Parkordner gespeichert.
Aufzeichnung Bewegungs-Erkennung	<ul style="list-style-type: none"> Die Aufzeichnung beginnt, wenn eine Bewegung während des Parkens erkannt wird, und basierend auf der Länge der Bewegungserkennung werden 20 Sekunden der Bilder (10 Sekunden vor/10 Sekunden danach) auf der Speicherkarte im Bewegungsordner gespeichert.
Aufzeichnung von smartem Zeitraffer parkend	<ul style="list-style-type: none"> Die Aufzeichnung smarter Zeitraffer lässt sich unter [Menü → Aufzeichnungsmodus → Fahraufzeichnung] einstellen. Nach Umschalten auf die Parkaufzeichnung wird das aufgenommene Video auf der Speicherkarte im Bewegungsordner gespeichert. Konstante Aufzeichnung mit smartem Zeitraffer, unabhängig von der Bewegungserkennung (keine Sprachaufzeichnung)
Aufzeichnung Stoß-Erkennung während Aufzeichnung von smartem Zeitraffer parkend	<ul style="list-style-type: none"> Wird während der Aufzeichnung des Park-Zeitraffers ein Stoß erkannt, wird auf die Aufzeichnung Stoß-Erkennung umgeschaltet. Basierend auf der Länge des Veranstaltung werden 20 Sekunden der Bilder (10 Sekunden vor/10 Sekunden danach) auf der Speicherkarte im Parkordner gespeichert. Stoß-Erkennung-Videos werden automatisch aufgezeichnet und mit Standard-30 fps gespeichert. Sie sind kein smarter Zeitraffer.

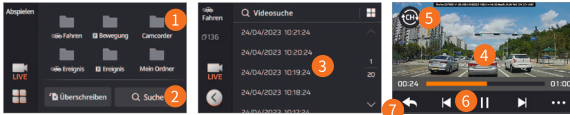
- Wird die Parkaufzeichnung verwendet, muss konstante Leistung genutzt werden. Da die konstante Leistung mit Ausnahme einiger Fahrzeugmodelle separat angeschlossen werden muss, ist ein Experte für Installation zu konsultieren. Empfehlung: Eine konstante Stromversorgung installieren, um die Entladung der Fahrzeugbatterie zu vermeiden.
- Auf die Verwendung eines echten Fireko-Stromkabels achten. Das Verwenden von Drittanbieter-Produkten kann aufgrund von Spannungsunterschieden zu Schäden am Produkt, zu Brand oder Stromschlag führen.
- Beim Anschließen von Konstant Stromkabeln auf die angeschlossene Position der Verkabelung achten. Ist die Verkabelungsposition falsch, kann das Produkt oder Fahrzeug beschädigt werden.
- Die beiliegenden echten Konstant Kabel nicht willkürlich schneiden oder verändern.
- Beim Einparken werden nur Bilder durch Stoßerkennung und Bewegungserkennung aufgenommen. (Zeitraffer separat ein gestellt)
- Die Aufzeichnung der Parkbewegungserkennung und die Aufzeichnung „Zeitraffer parkend“ können nicht gleichzeitig verwendet werden.

Aufzeichnungstyp	Fahraufzeichnung (Zeitraffer fahrend)	Stoß fahrend	Stoß parkend	Parkbewegung (Zeitraffer parkend)	Manuelle Aufzeichnung	Mein Ordner
Ordner-Name	normal	event	parking	motion	camcorder	myfolder

Verwendung

Aufgezeichnetes Video prüfen

Nachdem Sie den Typ des aufgezeichneten Videos in [Menü → Wiedergabe] ausgewählt haben, die gewünschte Videodatei auswählen und erneut auf sie drücken, um das Video abzuspielen.



Ordner

Liste

Wiedergabe-Bildschirm

①	Typ des aufgezeichneten Videos	Da es sich um allgemeines Fahren, Stoß fahrend, Parkbewegung, Stoß parkend, Notfallaufzeichnung und meinen Ordner handelt, lässt sich das entsprechende Video schnell finden.
②	Suche	Durch Klick auf Suche können Sie nach den aufgezeichneten Dateien suchen, auf Basis von Zeitraum und Name des Landkreises.
③	Liste der Aufzeichnungen	Zeigt die Videos in der Reihenfolge des zuletzt aufgenommenen Videos. Die Liste lässt sich verschieben, indem man auf die Pfeile auf der rechten Seite klickt.
④	Wiedergabe-Bildschirm	Das ausgewählte Video wird abgespielt. (Auf den Bildschirm tippen, um die Funktionstasten ein- oder auszublenden. GPS-empfangene Aufzeichnungen zeigen den Namen des entsprechenden Landkreises an.)
⑤	Kanal-Wechsel	Die vorderen und hinteren Bilder werden gewechselt.
⑥	Play-Taste	Vorheriges/nächstes Video spielen Pause/Wiedergabe
⑦	Zu vorherigem Menü gehen	Zu vorherigem Menü gehen.

- Bitte das Video überprüfen, nachdem Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort angehalten haben.
- Da die Aufnahme während des Wiedergabemodus angehalten wird, müssen Sie vorsichtig sein.
- Das aufgenommene Video nur im Wiedergabemodus des Produkts oder auf Ihrem PC überprüfen. Wird die Speicherkarte zum Abspielen eines aufgezeichneten Videos direkt in ein Smartgerät wie z. B. ein Smartphone oder Tablet-PC eingelegt, geht die aufgezeichnete Videodatei möglicherweise verloren.
- Abhängig von der relativen Geschwindigkeit des Fahrzeugs und den Lichtverhältnissen auf der Straße kann die Identifizierung des Kle-Kennzeichens schwierig sein.
- Der Dateiname wird nach dem Startdatum und der Uhrzeit der Aufnahme sowie dem Aufnahmestatus generiert.
- Wenn das Speichergerät während der Aufnahme die Kapazität überschreitet, werden die ältesten Videos nacheinander gelöscht. (Bitte bewahren Sie wichtige Videos auf einem separaten Speichergerät auf, um sie nicht zu verlieren.)

Produktstandards und Spezifikation

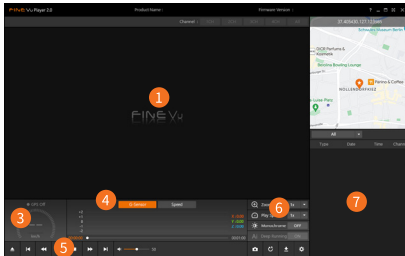
Element	Spezifikation	Bemerkung
Modellname	GX7000	
Größe/Gewicht	Vorne: 101,2 x 60,7 x 30,1 mm/102 g Hinten: 46,9 x 2,8 x 36,5 mm/21 g	Gewicht ohne Kabel und Halterung Gewicht der rückseitigen Kamera beinhaltet Halterung
Unterstützende Kapazität	Micro SD-Karte (32GB / 64GB / 128GB)	Klasse 10 oder höher; SDXC Unterstützung
Aufzeichnungsmethode	Fahraufzeichnung	Aufzeichnung jede Minute
	Stoß-Erkennung-Aufzeichnung	
	Manuelle Aufzeichnung	
	Parkaufzeichnung (Aufzeichnung bei Erkennen von Stoß od. Bewegung)	
	Aufzeichnung Zeitraffer fahrend Aufzeichnung Zeitraffer parkend	
Objektiv	Vorne: QUAD HD Klasse Weitwinkelobjektiv Hinten: FULL HD Klasse Weitwinkelobjektiv	
Bildsensor	Vorne: 5,14 M Pixel CMOS Bildsensor (1/2,8") Hinten: 2M Pixel CMOS Bildsensor (1/2,9")	
Blickwinkel	Vorne: 122 Grad Hinten: 124 Grad	
Video	Vorne: 2560x1440p@30fps Hinten: 1920x1080p@30fps	
Display	3,5" IPS LCD (800 x 480) mit Touch	
Stimme	Integriertes Mikrofon	
Lautsprecher	Integrierter Lautsprecher	
Beschleunigungssensor	3-Achsen Beschleunigungssensor	+2g / -2g
Eingangleistung	DC 12 V-24 V	
Stromverbrauch	4,8 W (auf Basis des Parkbewegungsmodus) 0,054 W (auf Basis des Energiespar-Modus)	Basierend auf Parken 2CH, LCD AUS Der tatsächliche Stromverbrauch kann je nach Aufnahmeeinstellung und Nutzungsumgebung variieren.
Betriebs- / Lagertemperatur	Betriebstemperatur -10°C-60°C/Lagertemperatur -20°C-70°C	
Schnittstellen	Stromanschluss (3,5 Φ) 3 Leitungen, rückseitiger Kameraanschluss (2,5 Φ) 4 Pole, externer GPS-Anschluss (2,5 Φ) 4 Pole, Micro SD-Kartensteckplatz	
Unterstützende Funktionen	ADAS(FVMA), HDR, Smarter Zeitraffer, Format Free, geheimer Modus, Sicherheitsbildschirm, Autom. Nachricht, Hochtemperatur-Abschaltung, rechtzeitige Benachrichtigung, Batterieentladungsschutz (einschließlich Niedervolt-Schutzmodus im Winter), Warnung für Langstreckenfahrten, Anzeige des Landkreisnamens, 1-Kanal-Aufnahmegerätestützung, Dual-Band Wi-Fi (2,4 GHz / 5 GHz)	Die Funktionen Fahrzeuggeschwindigkeit, ADAS und Sicherer Fahrerassistenz funktionieren nur, wenn das GPS (optional) angeschlossen ist. (empfangt).
Zertifizierungsnummer	CE FC	

Installation und Verwendung des FineVu Players

FineVu Player ist eine Software zum Abspielen von Videodateien, die von der FineVu Autokamera aufgenommen wurden. Bitte den FineVu Player von der FineVu-Website herunterladen und ihn installieren.

Hauptbildschirm

Wird der FineVu-Player nach Abschluss der Installation ausführen, wird folgender Bildschirm angezeigt



①	Der Hauptbildschirm, auf dem das aufgenommene Video abgespielt wird.
②	Der Standort wird auf der Karte angezeigt, wenn das aufgezeichnete Video GPS-Informationen enthält.
③	Die Fahrgeschwindigkeit wird angezeigt, wenn das aufgezeichnete Video GPS-Informationen enthält.
④	Der G-Sensor-Wert oder die Fahrgeschwindigkeit werden grafisch dargestellt.
⑤	In diesem Menü können Sie die Videos abspielen und sichern sowie die Player einrichten.
⑥	Dieses Menü unterstützt Benutzer bei der Analyse aufgezeichneter Videos.
⑦	Es zeigt die Liste der aufgenommenen Videos, des Landkreises usw. an.

Empfohlene Spezifikationen für FineVu Player PC

	Mindestanforderungen	Empfohlene Spezifikationen
OS	Windows 7 oder höher	Windows 10, 64bit OS
HDD	70MB oder mehr	150MB
CPU	Intel Dual Core 3.4 GHz oder mehr (32-bit) Intel Dual Core 2.8 GHz oder mehr (64-bit)	Intel Dual Core 3.4 GHz
VGA	256MB oder mehr	1GB
RAM	2GB oder mehr	4GB
DirectX	DirectX 11 oder höher	DirectX 12
Monitor	1280 x 1024 oder mehr	1920 x 1080

Aufgezeichnetes Video auf PC ansehen

1. Die Micro SD-Karte aus dem Produkt nehmen, in den Adapter einlegen und über das Lesegerät mit dem PC verbinden.
2. Beim Verbinden mit dem PC wird ein USB-Laufwerk oder ein neues Laufwerk im PC erstellt.
3. Die gespeicherten Videodateien können durch Anklicken der entsprechenden Ordner abgespielt oder angezeigt werden.
4. Das aufgenommene Video kann mit einem kommerziellen Player oder FineVu-Player, einem dedizierten PC-Viewer, abgespielt werden. (Um GPS-Informationen und G-Sensor-Informationen auf dem aufgezeichneten Video zu sehen, müssen Sie es mit einem dedizierten FineVu-Player abspielen.)

Firmware-Update

1. Laden Sie die neueste Firmware von der Website herunter. (www.FineVu.com)
2. Die Micro SD-Karte aus dem Produkt nehmen, in den Adapter einlegen und über das Lesegerät mit dem PC verbinden.
3. Beim Verbinden mit dem PC wird ein USB-Laufwerk oder ein neues Laufwerk im PC erstellt. (Es wird empfohlen, die Micro SD-Karte zu formatieren, wenn sie vor dem Update in anderen Geräten verwendet wurde.)
4. Die heruntergeladene Firmware dekomprimieren und in den obersten Stamm der Micro SD-Karte kopieren.
5. Nach Einlegen der kopierten Micro SD-Karte in das Produkt, die Stromversorgung des Fahrzeugs einschalten (ACC Ein) oder den Motor starten, um das Produkt einzuschalten.
6. Das Firmware-Update wird automatisch ausgeführt.
7. Sobald das Firmware-Update normal abgeschlossen ist, wird das Produkt automatisch neu gestartet.

Eine gute Art, Ihre Micro SD-Karte zu verwalten!

1. Neuestes Firmware-Update: Wird die Firmware-Version immer auf die neueste Version aktualisieren, können Fehler in der Autokamera durch Stabilisieren des Systems minimiert werden.
2. Regelmäßige Aufzeichnungsprüfung: Das aufgenommene Video kann mit der Zeit gelöscht werden. Überprüfen Sie die aufgezeichneten Videos regelmäßig und achten Sie darauf, dass wichtige Videos gesichert werden.
3. Speichergarantie: Speicherkarten sind Verbrauchsmaterialien mit eingeschränkter Verwendung aufgrund kontinuierlicher Videoaufzeichnung. Daher ist eine regelmäßige Überprüfung oder der Austausch erforderlich.
 - Die kostenlose Gewährleistungsfrist für eine Speicherkarte beträgt 6 Monate. Tritt danach ein Defekt an der Speicherkarte auf, muss eine andere Karte gekauft werden.



- Das Abschalten des Produkts oder das Entfernen der Micro SD-Karte während des Firmware-Updates kann zu Produktfehlern oder zum Verlust gespeicherter Bilder führen.
- Firmware-Updates müssen mit einer Micro SD-Karte durchgeführt werden.
- Firmware-Dateien werden nach Abschluss des Updates automatisch gelöscht.
- Vor dem Update wird empfohlen, wichtige Videodateien auf der Micro SD-Karte zu sichern. (Die Karte kann, abhängig von Systemänderungen, während des Updates formatiert werden.)
- Auch wenn die Micro SD-Karte auf dem PC formatiert wurde, bitte entsprechend dem System beim Einlegen in die Autokamera erneut formatieren.

Produktgewährleistung

Produktname	
Modellname	
Kaufdatum	JJ MM TT
Ort des Kaufs	
Seriennummer	
Gewährleistungszeit	Ein Jahr nach dem Kaufdatum (6 Monate für Zubehör und Micro SD-Karte)
Kaufpreis	
Kundeninformation	Name des Kunden :
	Tel. :
	Adresse :

Schadensvergütungsregelung für Verbraucher

Im Zusammenhang mit der Qualitätssicherung können Reparaturen je nach den folgenden Umständen kostenlos oder kostenpflichtig erbracht werden. FINEDIGITAL Inc. leistet Garantie gemäß den Verbrauchern nach Artikel (Mitteilung Nr. 2022-25 der Fair Trade Commission).

	Typ	Kompensation			
		Innerhalb der Gewährleistungszeit	Nach der Gewährleistungszeit		
Bei einem Leistungs-/ Funktion ausfall im Normalzustand	Wenn eine wichtige Reparatur aufgrund der Leistung oder eines Funktionsfehlers erforderlich ist, der bei normalem Gebrauch innerhalb von 10 Tagen nach dem Kauf auftritt		Ersatzprodukt oder Rückerstattung	Nicht zutreffend	
	Wenn eine wichtige Reparatur aufgrund der Leistung oder eines Funktionsfehlers erforderlich ist, der bei normalem Gebrauch innerhalb von 1 Monat nach dem Kauf auftritt		Kostenlose Reparatur oder Ersatzprodukt		
	Im Falle eines Fehlers, der innerhalb eines Monats nach dem Produktaustausch eine wichtige Reparatur erfordert		Ersatzprodukt oder Rückerstattung		
	Wenn kein Ersatz möglich ist		Rückerstattung	Kostenpflichtige Reparatur	
	Reparierbar	Für Mängel bei Leistung oder Funktion			Reparation gratuite
		Bei bis zu zweimaligem Ausfall aufgrund desselben Defekts			Reparation gratuite
		Im Falle des 3. Ausfalls aufgrund desselben Defekts			Ersatzprodukt oder Rückerstattung des Kaufpreises
	Non-reparable	Im Falle des 5. Ausfalls aufgrund von Defekten in mehreren Teilen			
		Für den Fall, dass das vom Verbraucher zur Reparatur angeforderte Produkt in diesem Unternehmen verloren geht			Rückerstattung der linearen Abschreibung zuzüglich 10 % (Höchstgrenze: Kaufpreis)
		Falls eine Reparatur nicht möglich ist, weil keine Teile zur Reparatur vorhanden sind (innerhalb der Aufbewahrungsfrist der Teile)		Rückerstattung nach linearer Abschreibung	
Falls Reparaturteile verfügbar sind, aber eine Reparatur nicht möglich ist (innerhalb der Aufbewahrungsfrist der Teile)					
1) Versumnis durch Fahrlässigkeit des Verbrauchers		Kostenpflichtige Reparatur	Bezahlte Reparatur (entfällt, wenn das Produkt irreparabel ist)		
<ul style="list-style-type: none"> • Produktausfall oder -beschädigung durch unvorsichtige Handhabung (Sturz, Stöße, Bruch, übermäßige Bedienung usw.) oder unsachgemäße Verwendung • Fehler und Produktschäden, die durch Vorsatz oder Fahrlässigkeit des Verbrauchers verursacht wurden 					
2) Sonstige Fälle					
<ul style="list-style-type: none"> • Produktschäden durch Naturkatastrophen (Feuer, Überschwemmungen, Erdbeben usw.) • Wenn die Lebensdauer von Verschleißteilen abgelaufen ist • Bei äußeren Ursachen 					
※ Für anderes Zubehör als die Produkte gilt eine separate Garantiezeit. ※ Wir sind nicht für Kosten verantwortlich, die durch das Anbringen oder Entfernen des Produkts und des Zubehörs entstehen, unabhängig von der Garantiezeit.					

製品使用上の注意

製品使用

- 使用者の不注意による故障および運転中に発生した製品の損傷や傷害について、当社は責任を負いません。
- 直射日光を避けて駐車してください。
- 夏場の屋外駐車中などの際、直射日光で車内温度が上昇すると、映像録画が正常に行われないことがあります。
- 製品で低電圧巡検機能がサポートされていても、長期駐車の際、車両の暗電流により放電の危険があります。

製品設置

- 設置時、製品とGPS受信機の間隔を20cm以上離して設置してください。(GPS受信がうまくいかない場合は、GPS受信状況のよい場所に移動して設置してください)
- 製品と車両に設置されたDMBアンテナまたはGPS受信機の間隔が近いと、受信率低下の原因になることがあります。20cm以上離して設置してください。

警告(製品機能の作動に役立つ内容と付加説明)

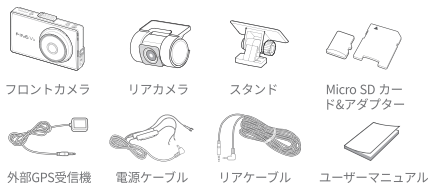
- 車両のガラスに濃いスモークをすると、映像が鮮明に映らない場合があります。
- 必ず当社で提供する純正アクセサリをご使用ください。
- 車の運行中、視界が妨げられない場所に設置してください。
- 製品がしっかりと固定されるように設置してください。

注意(正常に機能させ、けがを防止するために)

- 本製品をお客様で分解したり、修理、改造したりしないでください。故障の原因となる可能性があります。点検・修理は購入店がカスタマーセンターに依頼してください。分解または修理、改造を行うと、アフターサービスが受けられないことがあります。
- 本機に水やベンジン、シンナーなどの異物を入れないでください。故障や表面の変質などの原因になることがあります。
- 運転中に本機を操作しないでください。安全な場所に駐車して製品を操作してください。

製品構成

構成品



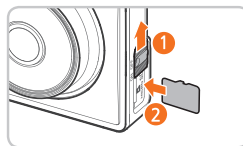
※ 本製品の構成品は、製品の性能向上のため事前予告なしに変更されることがあります。
 ※ ドライブレコーダーに使用されるMicro SDカードは、保証期間が消費者紛争解決基準上のものとは異なります。詳細については製品保証書をご参照ください。

別売品



Micro SD カードの方向性および GPS 設置場所

Micro SD カードを挿入する



GPS設置場所選択(別売品)

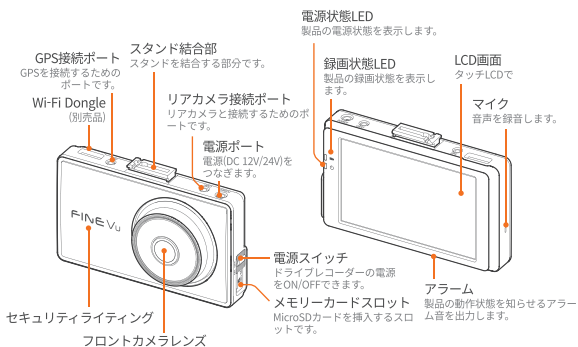
DMBアンテナや車内センサーモジュールを避け、フロントガラスの上段両端に設置することをおすすめします。



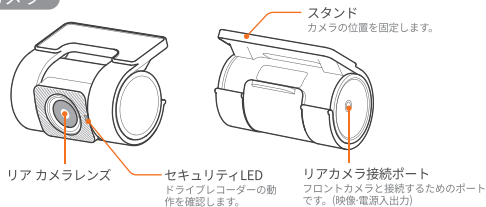
- 必ずファインビューの純正メモリーカードを使用してください。純正品以外のメモリーカードを使用した場合、互換性や正常な動作は保証できません。
- Micro SD カードの挿入方向に注意してください。MicroSDカードの挿入方向が正しくないと、製品のメモリーカードスロットやMicroSDカードが破損することがあります。
- 重要な録画映像は、定期的に別の保存装置にバックアップしてください。

製品の概要

本体およびフロントカメラ



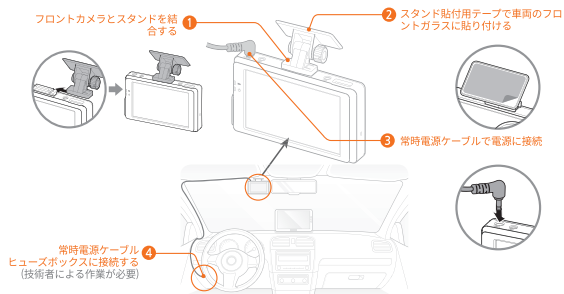
リアカメラ



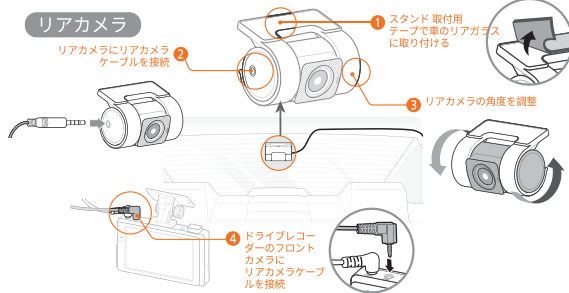
- ①** リアカメラ接続ポートにリア専用ケーブル以外のケーブルを接続する場合、破損の原因になることがあります。

設置する

フロントカメラ



リアカメラ



- ①** 車両の熱線を選けて取り付けてください。

ファインビューWi-Fiアプリを使う

Step1. ドライブレコーダー

ドライブレコーダーのLive画面で (Wi-Fi) を押し、FineVu Wi-Fi情報を確認してください。



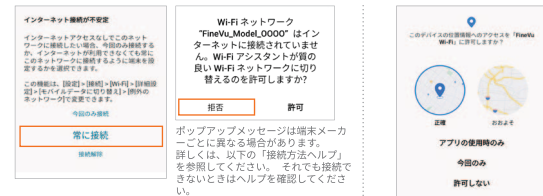
- スマートフォンでFineVu Wi-Fiアプリをインストールした後、Step1に沿って接続してください。
- 「Wi-Fi接続」画面がオンになっている場合のみ、モバイルに接続されます。
- Wi-Fi接続画面が消えた場合は、Wi-Fiボタンを押して再びオンにしてください。

Step2. モバイル - Wi-Fi設定



接続できない場合、スマートフォンの権限を許可してください。許可されていない場合、使用に制限がある場合があります。

1 ネットワーク ポップアップの確認



2 位置情報(GPS) ON 確認



Step3. モバイルファインビューWi-Fi



製品の主な特徴

STARVIS	SONY Exmor R STARVIS™センサー搭載 SONY Exmor R STARVISイメージセンサーを搭載し、夜間でも一般のCMOSセンサーより明るくクリアな画質を提供します。
QUAD HD 30fps	高解像度映像録画 高性能カメラセンサーと高品質レンズを搭載してフロントQUAD HD(2560x1440p@30fps)、リアFULL HD(1920x1080p@30fps)で録画します。
高解像度 IPSパネルLCD	3.5インチ高解像度IPSパネルLCD採用 一般的なTNパネルLCDの2.5倍のピクセル数で、鮮明な映像と視野角を提供します。解像度は800×480で、従来(480×320)に比べてより鮮明な画質を提供します。
Auto Night Vision	オートナイトビジョン搭載 照度が低いところや夜間撮影時の画質劣化を最小限に抑えつつ、明るく映像を録画します。ファインビュー独自の映像チューニング技術を使用して、昼間はもちろん、夜間も走行映像および駐車映像撮影時の識別性を高めます。
省電力駐車モード	省電力モード搭載 ファインビュー独自の省電力技術を搭載し、長時間駐車中にも安全に録画します。
スマートタイムラプス	走行、駐車スマートタイムラプス収録 走行、駐車モードの状態ですmartタイムラプス設定にすると、録画された映像をすばやく確認できます。
HDR	フロントHDR ファインビュー独自のチューニング技術により、逆光、夜間走行、トンネルや駐車場出入口などで照度が変わっても、鮮明な録画が可能です。
ADAS	運転補助システム搭載 先行車発進通知機能をサポートします。GPS(オプション)が接続(受信)されなければ動作しません。
Dual-band Wi-Fi	2.4GHz/5GHz 対応 ファインビューWi-Fiアプリを通じてドライブレコーダーの映像確認やダウンロード、設定変更などができ、Wi-Fiを5GHzに設定すれば、さらに高い速度で映像再生とダウンロード機能が利用できます(5GHz Wi-Fiに対応していないスマートフォンの場合、ドライブレコーダーメニュー>設定>Wi-Fiから2.4GHz Wi-Fiに変更して使用してください)。



- 安全な走行のため、走行中にLCDがオフされた状態(LCD OFF設定)でも衝撃イベント、ADAS通知、安全運転ヘルパー通知が発生した場合、一時的にLCDが点灯し、動作状況を表示します。
- HDR On時の映像を最適化するため、24fpsで録画します。

本機を使う

画面構成



メインメニュー



設定画面

① 再生	録画された映像を再生できます。
② メモリ管理	メモリ割り当て(常時録画を優先/イベント優先/物体検知(駐車)を優先/駐車モードを使用しない)、メモリフォーマットを行います。
③ 録画モード	走行録画設定(駐車スマートタイムラプス/15fps)、駐車録画設定(モーション/スマートタイムラプス/省電力/15fps)、感度設定(高/中/低/ユーザー設定)、アンチフリッカー、録画画面設定を行います。
④ 設定	LCD、カメラ、ADAS、Wi-Fi、電源、システムを設定します。
⑤ ボリューム	ミュートと4段階の音量を設定します。
⑥ 音声録音	録音するかどうかが設定します。
⑦ 設定情報	ユーザーが設定した情報を表示します。
⑧ LCD	LCD(OFF/LIVE/時計)、LCDの明るさ、画面拡大(標準/フロント/リア/フロントとリア両方)、リアカメラ映像表示(録画/リアルタイム/一方)、メニュー表示(OFF/最小化/詳細/クラッシュ)を設定します。
⑨ カメラ	HDR、リアカメラの明るさを設定します。
⑩ ADAS	先行車発進通知、長時間運転注意警告、案内方式(無音/ビープ音/音声案内)、安全運転ヘルパー、ADAS指前設定をします。
⑪ Wi-Fi	Wi-Fi、周波数(バンド)2.4GHz/5GHz)、初期化設定などを行います。
⑫ 電源	低電圧遮断、補助バッテリー使用、遮断時間を設定します。
⑬ システム	車種選択、装着ガイド、シークレットモード、セキユリティLED、日付/時間、速度単位、案内音を設定します。
⑭ ライブ	録画画面に切り替えます。



- 安全運転ヘルパー機能は、行政区域をまたぐなどして道路区間名称が変わった場合、動作しないことがあります。
- 安全運転ヘルパー機能は、毎日同一メニューで更新されます。(<http://www.fineAuto.com>)
- 車両速度、ADAS、安全運転ヘルパー機能はGPS(オプション)が接続(受信)されなければ動作しません。
- 本機の操作や設定が必要な場合は、安全な場所に車を止めてください。
- メニュー設定中は録画機能が中断されますので、ご注意ください。
設定情報をデフォルト設定値に戻すにあたり、メモリ関連のメニューにも変更が加わると、MicroSDカードがフォーマットされます。
- 先行車発進通知機能は、前の車が発進してから3秒以内に通告が表示されます。
- 車両のIS(Glide Stop & Go)ドライブレコーダーの低電圧設定を13.0V以上に変更することをすすめします。
- 準大型以上のSUV車は、「システム」>[システム]に「大型」に設定することをおすすめします。

本機を使う

ADAS指南



ADAS通知および案内機能の正確性を高めるには、[設定]→[ADAS]→[ADAS指南]実行後、画面で赤色の垂直線を左右矢印で調節してフード(ボンネット)中央に移動します。次に、黄色の水平線を上下矢印で調節し、フード(ボンネット)線に合わせ、「完了」ボタンを押します。

メモリ管理

録画区分	走行	走行イベント	駐車モーション	駐車イベント	Total
走行中心	70	10	15	5	100
衝撃中心	45	20	20	15	100
駐車中心	40	10	45	5	100
走行専用	85	15	0	0	100

メニュータイプ

[設定]→[LCD]→[メニュー表示]からメニュータイプを選択できます。



詳細

クラッシュ

最小化

- メモリ割り当て変更時にMicroSDカードがフォーマットされます。
- メモリ割り当てを変更する前に、重要な動画は必ずバックアップしてください。
- メモリアフォーマット形式はFAT32です。他の形式でフォーマットされたMicroSDカードを挿入した場合、ドライブレコーダーが自動的にFAT32でフォーマットを行います(フォーマット後に端末機に挿入して電源を入れると、メモリ設定のためにフォーマットが行われます)。
- 走行専用メモリ割り当てを変更すると、走行時の録画し、駐車モードにはなりません。エンジンがOFFになるとドライブレコーダーの電源もOFFになります。

走行中録画

走行録画	<ul style="list-style-type: none"> 起動が完了すると、走行録画モードに切り替わります。録画映像は1分単位でメモリーカード内のnormalフォルダに保存されます。
衝撃感知録画	<ul style="list-style-type: none"> 走行録画モードで衝撃が感知されると、衝撃感知録画モードに切り替わります。衝撃発生時点を中心とする20秒間(以前の10秒/以降の10秒)の映像が、メモリーカード内のeventフォルダに保存されます。
手動録画	<ul style="list-style-type: none"> LCD画面で手動録画ボタンを押すと、ボタンが赤色に変わり、手動録画モードに切り替わります。ボタンを押した時点を中心とする20秒間(以前の10秒/以降の10秒)の映像が、メモリーカード内のcamcorderフォルダに保存されます。
走行スマートタイムラプス録画	<ul style="list-style-type: none"> [メニュー]→[録画モード]→[走行録画]で、スマートタイムラプス録画設定をします。走行録画に切り替えた後、録画した映像はメモリーカード内のnormalフォルダに保存されます(音声録画はできません)。
走行スマートタイムラプス録画中の衝撃感知録画	<ul style="list-style-type: none"> 走行スマートタイムラプス録画中に衝撃が感知されると、衝撃感知録画に切り替わります。衝撃発生時点を中心とする20秒間(以前の10秒/以降の10秒)の映像が、メモリーカード内のeventフォルダに保存されます。衝撃感知録画映像はタイムラプスではなく標準30fpsで自動的に録画・保存されます。

駐車切り替え

駐車切り替え	<ul style="list-style-type: none"> 常時電源が継続された状態で車のエンジンをかけると、5秒後に駐車録画に切り替わります。エンジンをかけ直すと走行録画に切り替わります。
衝撃感知録画	<ul style="list-style-type: none"> 駐車中に衝撃が感知されると録画が始まり、衝撃発生時点を中心とする20秒間(以前の10秒/以降の10秒)の映像が、メモリーカード内のparkingフォルダに保存されます。
モーション感知録画	<ul style="list-style-type: none"> 駐車中にモーションが感知されると録画が始まり、モーション感知時点を中心とする20秒間(以前の10秒/以降の10秒)の映像が、メモリーカード内のmotionフォルダに保存されます。
駐車スマートタイムラプス録画	<ul style="list-style-type: none"> [メニュー]→[録画モード]→[駐車録画]→[メニュー]→タイムラプスの録画設定をします。駐車録画に切り替えた後、録画映像はメモリーカード内のmotionフォルダに保存されます。*モーション感知に関係なく、スマートタイムラプスで常時録画(音声録画不可)
駐車スマートタイムラプス中衝撃感知録画	<ul style="list-style-type: none"> 駐車タイムラプス録画中に衝撃が感知されると、衝撃感知録画に切り替わります。衝撃発生時点を中心とする20秒間(以前の10秒/以降の10秒)の映像が、メモリーカード内のparkingフォルダに保存されます。衝撃感知録画映像はスマートタイムラプスではなく標準30fpsで自動的に録画保存されます。

- 駐車録画利用時は常時電源を使用してください。一部の車種を除き、常時電源は別途接続する必要がありますので、車両側に低価格で低容量(バッテリー)の充電を防止するため、常時電源の設置をおすすめします。
- 必ずファインビュー純正電源ケーブルを使用してください。
- 他社製品を使用するときは、電圧差によって製品が損傷したり、火災や感電事故につながるおそれがあります。
- 常時電源ケーブルを接続するときは、各配線の接続位置に注意してください。配線位置を間違えた場合、本機や車両の損傷につながるおそれがあります。
- 付属の正規品常時ケーブルをお客様で切断、改造しないでください。
- 駐車中は衝撃感知およびモーション感知による映像のみ録画されます(タイムラプスは別途設定)。
- 駐車モーション検知録画と駐車タイムラプス録画を同時に使用することはできません。

録画区分	走行録画 (走行タイムラプス)	走行イベント	駐車イベント	駐車モーション (駐車タイムラプス)	手動録画	マイフォルダ
フォルダ名	normal	event	parking	motion	camcorder	myfolder

本機を使う

録画映像の確認

[メニュー] → [再生] で録画映像の種類を選択し、目的の映像ファイルを選択してからもう一度押すと映像が再生されます。



①	録画映像の種類	フォルダは「走行一般」「走行イベント」「駐車モーション」「駐車イベント」「手動録画」「マイフォルダ」があり、目的の映像をすばやく見つけることができます。
②	検索	検索ボタンをクリックして、期間および行政区名に基づいて録画ファイルを検索できます。
③	録画リスト	最後の録画映像から順番に表示します。右矢印を押してリストを移動できます。
④	再生画面	選択した映像を再生します。 (画面を押して機能ボタンを非表示にしたり再表示することができます。GPS受信録画映像は、行政区名を表示します)
⑤	チャンネル変更	フロントとリアの映像が切り替わります。
⑥	再生ボタン	再生ボタン: 前/次の映像再生 一時停止/再生
⑦	前のメニューへ移動	前のメニューに移動します。

- ①
- 安全な場所に車を止めたらえて、映像を確認してください。
 - 再生モード時は録画が中断されますので、ご注意ください。
 - 録画映像は製品の再生モードまたはPCで確認してください。スマートフォンやタブレットPCなどのスマートフォン機器にメモリーカードを直接挿入して録画映像を再生した場合、録画映像ファイルが流失することがあります。
 - 車両の相対速度や道路の照明環境によって、ナンバープレートの識別が難しい場合があります。
 - ファイル名は、録画が開始された日付、時刻、録画モードに応じて作成されます。
 - 録画中にメモリーカードの容量を超過した場合は、古い映像から順次削除します(映像の流失を避けるには、一部の映像を別のストレージに保管してください)。

製品仕様および規格

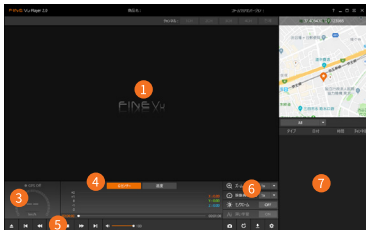
項目	規格	備考
モデル名	GX7000	
サイズ・重さ	フロント:101.2×60.7×30.1mm/102g リア:46.9×27.8×36.5mm/21g	ケーブル、スタンドを含まず重量 リアカメラはスタンド付重量
サポート容量	MicroSDカード (32GB / 64GB / 128GB)	Class 10 以上、SDXC 対応
録画方式	走行録画	1分単位録画
	衝撃感知録画	
	手動録画	
	駐車録画(イベントおよびモーション感知時に録画)	
走行タイムラプス録画	駐車タイムラプス録画	
	駐車タイムラプス録画	
レンズ	フロント:QUAD HD級広角レンズ リア:FULL HD級広角レンズ	
イメージセンサー	フロント:5.14M pixels CMOS Image Sensor (1/2.8型) リア:2M pixels CMOS Image Sensor (1/2.9型)	
画角	フロント:122度 リア:124度	
ビデオ	フロント:2560×1440p@30fps リア:1920×1080p@30fps	
ディスプレイ	3.5インチ IPS LCD (800×480) with Touch	
音声	マイク内蔵	
スピーカー	スピーカー内蔵	
加速度センサー	3軸加速度センサー	*2g / *2g
入力電源	DC 12V・24V	
消費電力	4.0W(駐車モーションモード基準) 0.054W(省電力モード基準)	駐車モード2CH、LCD OFF基準実際の消費電力は録画設定と使用環境によって異なる場合があります。
動作/保管温度	動作温度 -10℃～60℃/保管温度 -20℃～70℃	
インターフェース	電源ポート(3.5φ)、3軸、リアカメラポート(2.5φ)、4極、外付けGPSポート(2.5φ)、4極、Micro SDカードスロット	
サポート機能	ADAS(FYMA)、HDR、スマートタイムラプス、フォーマットフリー、シークレットモード、Safety Screen、オートナイトビジョン、高温遮断、定刻案内、バッテリー放電防止(冬季低電圧保護モード含む)、長時間運転注意警告、行政区域名表示、1チャンネル録画対応、Dual-band Wi-Fi(2.4GHz/5GHz)	車両速度、ADAS、安全運転ヘルパー機能はGPS(オプション)が接続(受信)されている場合のみ動作します。
認証番号	CE FC	

FineVuプレーヤーのインストールと使用方法

FineVuプレーヤーは、ファインビュードライブレコーダーで録画した映像ファイルを再生するソフトウェアです。ファインビューホームページからFineVuプレーヤーをダウンロードしてインストールしてください。

メイン画面

FineVuプレーヤーのインストール完了後に実行すると、次のような画面が表示されます。



①	録画映像が再生されるメイン画面です。
②	録画映像にGPS情報が含まれている場合、地図に位置が表示されます。
③	録画映像にGPS情報が含まれている場合、走行速度が表示されます。
④	G-Sensor値または走行速度がグラフで表示されます。
⑤	動画再生、バックアップ、プレーヤーを設定するメニューです。
⑥	録画映像をユーザーが分析できるようサポートするメニューです。
⑦	録画映像リスト、行政区画などを表示します。

FineVuプレーヤーPC推奨仕様

	最小仕様	推奨仕様
OS	Windows 7 以上	Windows 10、64bit OS
HDD	70MB 以上	150MB
CPU	Intel Dual Core 3.4GHz 以上(32bit) Intel Dual Core 2.8GHz 以上(64bit)	Intel Dual Core 3.4 GHz
VGA	256MB 以上	1GB
RAM	2GB 以上	4GB
DirectX	DirectX 11 以上	DirectX 12
Monitor	1280 x 1024 以上	1920 x 1080

PCで録画映像を表示

1. 製品からMicroSDカードを取り出してアダプターに挿入し、読み取り機を利用してPCに接続します。
2. PCに接続すると、USBドライブまたは新しいディスクドライブとして作成されます。
3. クリックすると、フォルダに保存されている動画ファイルを再生または表示することができます。
4. 録画された映像は、専用PCビューアーのFineVuプレーヤーまたは商用プレーヤーで再生できます。録画された映像のGPS情報やG-Sensor情報を見るには、FineVuプレーヤーが必要です。

ファームウェアの更新

1. ホームページから最新のファームウェアをダウンロードします。(www.FineVu.com)
2. 製品からMicroSDカードを取り出してアダプターに挿入し、読み取り機を利用してPCに接続します。
3. PCに接続すると、USBドライブまたは新しいディスクドライブとして作成されます。他の機器で使用されたMicro SDカードは、アップデートする前にフォーマットすることをおすすめします。
4. ダウンロードしたファームウェアを解凍後、MicroSDカードの最上ルートにコピーします。
5. コピーが完了したMicroSDカードを製品に挿入した後、車両の電源を入れるか(ACC On) エンジンをかけて製品の電源を入れます。
6. ファームウェアの更新が自動的に実行されます。
7. ファームウェアの更新が正常に完了すると、製品が自動的に再起動します。

知っておくことよいMicroSDカードの管理法

1. 最新ファームウェアにアップデート ファームウェアのバージョンを常に最新にしておく、システムが安定し、ドライブレコーダーのエラーを最小限に抑えることができます。
2. 定期的な録画を確認 時間の経過により録画映像が削除されることがありますので、定期的に録画映像を確認し、重要な映像は必ずバックアップしておいてください。
3. メモリーカード保証 メモリーカードは映像を録画し続けることにより劣化し、使用期間が限られる消耗品です。定期的な点検または交換が必要です。
-メモリーカードの無償保証期間は6ヶ月です。それ以降に発生したメモリーカード不良については有償での購入となります。



- ・ファームウェアのアップデート中に、本機の電源を切ったりMicroSDカードを取り外したりすると、製品の故障や保存された映像の損失の原因になることがあります。
- ・ファームウェアのアップデートはMicroSDカードで行う必要があります。
- ・更新完了後、ファームウェア ファイルは自動的に削除されます。
- ・アップデート前にMicroSDカード内の重要な映像ファイルはバックアップしておいてください(アップデート時のシステム変更によりフォーマットが発生することもあります)。
- ・PCでMicroSDカードをフォーマットしても、ドライブレコーダーに挿入する際にシステムに合わせてフォーマットし直します。

製品保証書

製品名	
モデル名	
購入日	年 月 日
購入店	
Serial No	
保証期間	購入日より1年(アクセサリ→Micro SDカード6ヶ月)
購入価格	
お客様情報	お客様氏名:
	電話:
	住所:

消費者被害補償規定

品質保証に関し、次のような場合は修理が無償または有償で行われます。フィアンデジタルでは、品目別消費者(公正取引委員会告示第2022-25号)に従って保証を行います。

	類型	補償内容		
		保証期間内	保証期間後	
正常な状態で発生した性能/機能上の故障が発生した場合	購入後10日以内に正常な使用状態で発生した性能、機能上の問題により重要な修理を要するとき	製品交換または返金	該当事項なし	
		購入後1ヶ月以内に正常な使用状態で発生した性能、機能上の問題により重要な修理を要するとき		無償修理または交換
		交換された製品が1ヶ月以内に重要な修理を要する故障が発生した場合		製品交換または返金
	交換が不可能な場合	返金		
	修理可能	性能、機能上の瑕疵が発生した場合		無償修理
		同一欠陥により2回まで故障が発生した場合		無償修理
		同一欠陥により3回目の故障が発生した場合 複数部位の欠陥により5回目の故障が発生した場合		製品交換または購入価格の返金
	消費者が修理依頼した製品を当社で紛失した場合	定額減価償却した金額に10%を加算して払い戻し(最高限度:購入価格)		
	修理不可能	修理用部品がないため修理が不可能な場合(部品保有期間内)		製品交換または購入価格の返金
		修理用部品があるが修理不可能な場合(部品保有期間内)		定額減価償却後、返金
1) 消費者の過失による故障の場合	<ul style="list-style-type: none"> 使用者の取り扱い不注意(落下、衝撃、破損、無理な動作など)または誤った使用による故障ならびに製品の損傷 消費者の故意または過失による故障および製品の損傷 当社のアフターサービス技師ではなく、消費者または第三者の修理および改造による故障および製品の損傷 当社指定部品以外の部品、消耗品、オプション品等の使用による故障および製品の損傷 	有償修理	有償修理(修理不可能の場合、該当事項なし)	
2) その他の場合	<ul style="list-style-type: none"> 天災地変(火災、浸水、地震など)による製品の損傷 消耗部品の寿命が尽きた場合 外部原因による場合 			
※ 製品以外のアクセサリの場合、別途の保証期間が適用されます。 ※ 製品およびアクセサリを埋め、または撤去する際に発生する費用は、品質保証期間に関係なく当社では責任を負いません。				

Ostrzeżenia dotyczące korzystania z urządzenia

Obsługa produktu

- Nie odpowiadamy za wszelkie nieprawidłowości spowodowane zaniedbaniami ze strony użytkownika ani za uszkodzenia produktu powstałe podczas pracy.
- Parkowa w miejscu wolnym od bezpośredniego nasłonecznienia. Jeśli temperatura wewnątrz pojazdu wzrośnie zbyt wysoko podczas parkowania w lecie lub w skutek bezpośredniego nasłonecznienia, urządzenie może nie być w stanie normalnie nagrywać obrazu.
- Nawet jeśli produkt obsługuje funkcję odcinania przy niskim napięciu, istnieje ryzyko rozładowania akumulatora w przypadku długiego postoju na parkingu.

Instalacja produktu

- Podczas montażu zachować odległość co najmniej 20 cm między produktem a odbiornikiem GPS.
- (W przypadku słabego sygnału GPS, przenieść produkt w miejsce o lepszym odbiorze i następnie go zainstalować.)
- Jeśli odległość między produktem a anteną DMB lub odbiornikiem GPS będzie niewystarczająca, może pogorszyć się jakość odbioru. Zachować odstęp co najmniej 20 cm podczas montażu.

Ostrzeżenie (treść i dodatkowe opisy pomagające w obsłudze produktu)

- Nadmierne przyciemnienie przedniej szyby pojazdu może skutkować słabą jakością obrazu.
- Używać wyłącznie oryginalnych akcesoriów oferowanych przez firmę Sony.
- Urządzenie zamontować w miejscu, gdzie nie będzie miało ono wpływu na widoczność podczas jazdy.
- Upewnić się, że produkt został stabilnie zamocowany.

Uwaga (zapobieganie nieprawidłowemu działaniu produktu lub urazom ciała)

- Nie rozmontowywać, nie naprawiać ani nie modyfikować produktu samodzielnie. Może spowodować to usterkę, więc kontrolę lub naprawę należy zlecić w miejscu zakupu lub centrum obsługi klienta. Naprawa gwarancyjna może nie być dostępna w przypadku produktów, które zostały rozmontowane, naprawione lub zmodyfikowane.
- Nie wprowadzać do produktu wody, benzenu, rozcieńczalnika ani innych substancji obcych. Mogą one spowodować usterkę lub zniszczenie powierzchni produktu.
- Nie obsługiwać produktu podczas kierowania pojazdem. W celu obsługi produktu, parkować w bezpiecznym miejscu.

Elementy produktu

Komponenty



※ Elementy tego produktu mogą ulec modyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia w celu poprawy wydajności produktu.

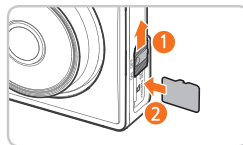
※ Karty Micro SD stosowane w wideorejestраторze są objęte innym okresem gwarancyjnym w zakresie reklamacji. Więcej informacji można znaleźć w dokumencie gwarancyjnym produktu.

Akcesoria opcjonalne



Kierunek wkładania karty Micro SD oraz instalacja GPS

Wkładanie karty Micro SD



Wybór miejsca instalacji modułu GPS (akcesoria opcjonalne)

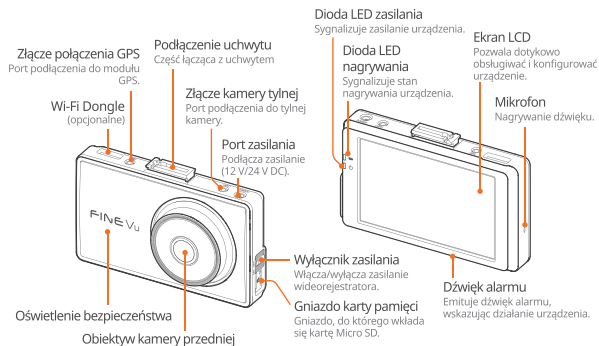
Zaleca się montaż na obu końcach górnej części przedniej szyby pojazdu, by anteny DMB i moduły czujnika nie znajdowały się wewnątrz pojazdu.



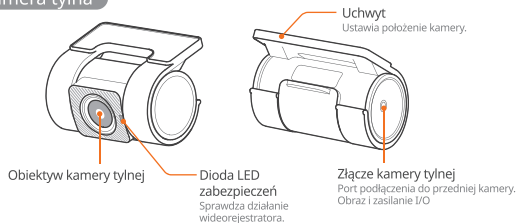
- Upewnić się, że używa się oryginalnej karty pamięci FineView. Jeśli używana jest nieoryginalna karta pamięci, nie można zagwarantować zgodności i normalnego działania.
- Zachować ostrożność podczas wkładania karty Micro SD. Nieprawidłowe włożenie karty może spowodować uszkodzenie urządzenia i samej karty.
- Regularnie tworzyć kopie zapasowe ważnych filmów na osobnym urządzeniu pamięci masowej.

Opis produktu

Korpus główny i kamera przednia



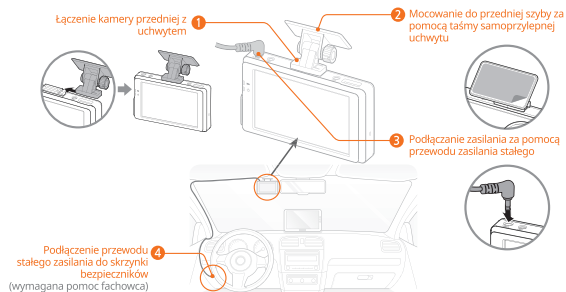
Kamera tylna



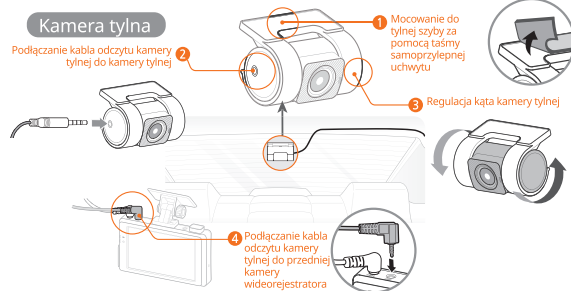
- 1** • Podłączenie kabla innego niż kabel do odczytu kamery tylnej do tylnego portu połączeniowego może spowodować uszkodzenie.

Jak zainstalować

Kamera przednia



Kamera tylna



- 1** • Instalować urządzenie z dala od róde ciepła w poje dzie.

Jak obsługiwać aplikację FineVu Wi-Fi

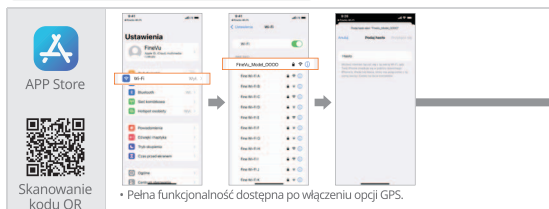
Krok 1. Wideorejestrator

Nacisnąć przycisk **Wi-Fi** na ekranie rejestratora, by sprawdzić informacje o FineVu Wi-Fi.

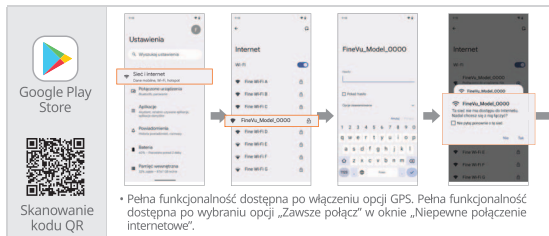


- Po zainstalowaniu aplikacji FineVu Wi-Fi na telefonie, wykonać wskazane kroki, by połączyć urządzenie.
- Połączenie z telefonem wskazuje wyświetlenie ekranu „Połączono z Wi-Fi”. Jeśli ekran „Połączono z Wi-Fi” wyłączy się, nacisnąć przycisk Wi-Fi, by ponownie go włączyć.

Krok 2. Telefon – Ustawienia Wi-Fi



• Pełna funkcjonalność dostępna po włączeniu opcji GPS.



• Pełna funkcjonalność dostępna po wybraniu opcji „Zawsze połącz” w oknie „Niepewne połączenie internetowe”.

En cas de problème de connexion, veuillez activer l'autorisation sur votre smartphone. Si cette autorisation n'est pas accordée, cela pourra entraîner des limitations dans son utilisation.

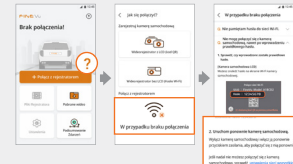
1 Vérification de la fenêtre contextuelle de réseau 2 Vérification de la position (GPS) ON (marche)



Les fenêtres contextuelles peuvent varier en fonction du fabricant. Pour de plus amples informations, veuillez vous référer à la section « Aide à la connexion » ci-dessous. Si la connexion ne fonctionne toujours pas, veuillez consulter la section Aide.

Pomoc w nawiązywaniu połączenia

W menu [ikona znaku zapytania > Gdy połączenie nie działa > Nie można połączyć się nawet po wprowadzeniu hasła > Ustawienia sieci producenta] dostępne są instrukcje dotyczące ustawień sieci zależnie od producenta. Zastosuj się do nich, by zapewnić prawidłowe działanie urządzenia.



Krok 3. Telefon – FineVu Wi-Fi



Główne cechy produktu

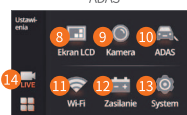
STARVIS	Wyposażony w czujnik SONY Exmor R STARVIS™ Wyposażony w czujniki obrazu SONY Exmor R STARVIS, które zapewniają jasniejszy i czystszy obraz niż zwykłe czujniki CMOS, nawet w nocy.
QUAD HD 30fps	Nagrywanie obrazu w wysokiej rozdzielczości Wysokiej jakości czujniki obrazu oraz obiektywy pozwalają nagrywać obraz z prędkości rozdzielczości QUAD HD (2560x1440 przy 30 fps) oraz z tyłu w FULL HD (1920x1080 przy 30 fps).
Wysoka rozdzielczość Panel LCD IPS	Wysokiej rozdzielczości panel LCD IPS 3,5 cala Wyraźny obraz i kąty widzenia przy wykorzystaniu 2,5 raza więcej pikseli niż w zwykłych panelach LCD TN. Rozdzielczość ekranu 800x480 znacznie przewyższa dotychczasową rozdzielczość (480x320).
Automatyczna naktowizja	Urządzenie wyposażone jest w automatyczną naktowizję Nagrywa jasne obrazy, minimalizując pogorszenie jakości w warunkach słabego oświetlenia lub w nocy. (FineVu wykorzystuje własną unikalną technologię obróbki obrazu w celu poprawy identyfikacji obiektów podczas nagrywania jazdy i parkowania w nocy, jak również za dnia.)
Tryb czuwania w celu oszczędzania energii	Wyposażony w Tryb oszczędzania energii Unikatowa technologia niskiej mocy firmy FineVu pozwala na bezpieczne nagrywanie nawet w przypadku długich postojów na parkingu.
Inteligentny film poklatkowy	Inteligentne nagrywanie poklatkowe podczas jazdy i parkowania W trybie jazdy i parkowania możesz szybko sprawdzić nagrane wideo za pomocą ustawień Smart Time Lapse.
HDR	Przedni HDR Unikalna technologia strojenia FineVu umożliwia wyraźne i żywe nagrywanie w różnych warunkach oświetlenia, w tym w podświetlaniu, jeździe nocą, wyjeździe i wyjeździe z tuneli i parkingów.
ADAS	Urządzenie wyposażone w system asystenta jazdy Obsługuje detekcję odjazdu pojazdu z przodu. Działa tylko po podłączeniu modułu GPS (odbiornika).
Dwupasmowe Wi-Fi	Obsługa 2,4 GHz/5 GHz Przy pomocy aplikacji FineVu Wi-Fi możesz sprawdzić i pobrać filmy z wideorejestratora, zmienić ustawienia i korzystać z funkcji odtwarzania i pobierania filmów z wyższą prędkością, gdy ustawisz Wi-Fi 5 GHz. (W przypadku smartfonów nieobsługujących Wi-Fi 5 GHz, zmień na zakres 2,4 GHz w menu wideorejestratora > Ustawienia > Wi-Fi.)



- Dla zapewnienia bezpiecznej jazdy, ekran włącza się w przypadku zdarzenia, powiadomienia ADAS lub powiadomienia asystenta bezpiecznej jazdy, nawet gdy ekran został wyłączony (ustawienie LCD wyłączony) na czas jazdy.
- Po włączeniu opcji HDR obraz rejestratory jest w 24 fps dla zapewnienia optymalizacji obrazu.

Obsługa

Układ ekranu



Menu g ówne

Ekran ustawień

①	Odtwórz	Pozwala odtwarzać zapisane filmy.
②	Zarządzanie pamięcią	Wykonuje alokację pamięci (tryb nadrzędny jazdy/tryb nadrzędny zdarzenia/tryb nadrzędny parkowania/lazy) oraz formatowanie pamięci.
③	Tryb nagrywania	Służy do ustawiania nagrywania jazdy (standardowe/inteligentny film poklatkowy/15 fps), nagrywania parkowania (ruch/inteligentny film poklatkowy/15 fps), ustawiania czułości (brak czułości/czuły/niestandardowy), ograniczenia miotania oraz ustawień jakości nagrywania.
④	Ustawienia	Pozwala ustawić LCD, kamerę, ADAS, Wi-Fi, zasilanie oraz system.
⑤	Głośność	Wybiera i ustawia poziom głośności od 1 do 4.
⑥	Nagrywanie dźwięku	Włącza lub wyłącza nagrywanie dźwięku.
⑦	Dane ustawień	Wyświetla informacje ustawione przez użytkownika.
⑧	LCD	Ustawia LCD (wyl./obraz na żywo/regan), jasność LCD, powiększenie ekranu (standardowe/przedni/przedni-tył), wyświetlenie obrazu z tyłu (kierunek nagrywania/kierunek objęcia/pomieszczenia) oraz menu wyświetlacza (wyl./minimalizuj/szczegółowy/klasykcy).
⑨	Kamera	Ustawia HDR i jasność kamery tylnej.
⑩	ADAS	Ustawia powiadomienie o odjechaniu pojazdu z przodu, ostrzeżenie dla długiej jazdy, styl prowadzenia (cztyw/impuls/łebosowy), asystenta bezpiecznej jazdy oraz konfigurację ADAS.
⑪	Wi-Fi	Ustawia Wi-Fi, pasmo częstotliwości (2,4 GHz/5 GHz), reset ustawień itp.
⑫	Zasilanie	Ustawia odciecie przy niskim napięciu, ubyte dodatkowego akumulatora oraz czas odcięcia.
⑬	System	Ustawia wybór modelu, poradnik instalacji, tryb poufny, diodę LED zabezpieczeń, datę/godzinę, jednostkę prędkości oraz dźwięk prowadzenia.
⑭	Obraz na żywo	Przełącza na ekran nagrywania.



- Funkcja asystenta bezpiecznej jazdy może nie działać podczas jednoczesnej zmiany odcinka drogi i okręgu administracyjnego.
- Asystenta bezpiecznej jazdy można co miesiąc aktualizować za pomocą naszej strony. (<http://www.FineVu.com>)
- Funkcje prędkości pojazdu, ADAS i asystenta bezpiecznej jazdy działają tylko wtedy, gdy GPS (opcjonalny) jest podłączony (odbieranie).
- Jeśli konieczna jest obsługa lub ustawienie produktu, zatrzymaj pojazd w bezpiecznym miejscu.
- Funkcja rejestracji jest zatrzymywana podczas korzystania z menu, dlatego należy zachować ostrożność. Jeśli dokonano zmiany w menu związanej z pamięcią podczas aktywacji ustawień domyślnych dla danych ustawień, karta Micro SD zostanie sformatowana.
- Funkcja powiadomienia o odjeździe pojazdu z przodu aktywuje się w ciągu 3 sekund od odjazdu pojazdu. Zalecana jest zmiana ustawienia niskiego napięcia wideorejestratora pojazdu z układem ISC (start/stop) na 13 V lub wyżej.
- W przypadku większych pojazdów lub dużych SUV-ów zaleca się ustawienie większego rozmiaru w [System > Wybór modelu].

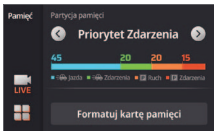
Obsługa

Konfiguracja ADAS



Aby zapewnić dokładność powiadomień ADAS i funkcji prowadzenia, po wykonaniu [Ustawienia] > ADAS > Konfiguracja ADAS], przy pomocy strzałek w lewo i prawo wyregulować czerwoną pionową linię na ekranie, aż znajdzie się pośrodku maski. Następnie, przy pomocy strzałek w górę i w dół, wyregulować żółtą poziomą linię do linii maski, po czym zatwierdzić przyciskiem „Gotowe”.

Zarządzanie pamięcią



Typ	Jazda	Zdarzenia podczas jazdy	Ruch na parkingu	Zdarzenia podczas parkowania	Ogółem
Tryb nadzórny jazdy	70	10	15	5	100
Tryb nadzórny zdarzenia	45	20	20	15	100
Tryb nadzórny parkowania	40	10	45	5	100
Tylko do jazdy	85	15	0	0	100

Typ menu

Typ menu można wybrać w [Ustawienia > LCD > Menu wyświetlacza].



Szczegóły

Klasyczny

Minimalizuj

- Karta Micro SD jest sformatowana przy zmianie alokacji pamięci.
- Należy pamiętać o tym, aby wykonać kopię ważnych nagrań, nim dokonana zostanie zmiana alokacji pamięci.



- Typ formatu pamięci to FAT32; w przypadku wykrycia innego formatu, wideorejestратор wykona automatyczne sformatowanie. (Po sformatowaniu i włożeniu karty do urządzenia i włączenia go, aktywuje się ustawienie pamięci.)
- Zmiana alokacji pamięci na tylko podczas jazdy sprawi, że urządzenie będzie nagrywać tylko podczas jazdy i nie będzie się przełączać w tryb parkowania. Wyłączenie silnika powoduje także wyłączenie wideorejestratora.

Nagrywanie podczas jazdy

Nagrywanie jazdy	<ul style="list-style-type: none"> • Po zakończeniu uruchamiania rejestrator przełączy się w tryb nagrywania jazdy. Nagrane filmy są zapisywane w folderze na karcie pamięci w sposób ciągły.
Nagrywanie po wykryciu zdarzenia	<ul style="list-style-type: none"> • W przypadku wykrycia zdarzenia podczas nagrywania jazdy, urządzenie przełączy się w tryb rejestrowania detekcji zdarzeń. Zależnie od długości zdarzenia, 20 sekund (10 sekund przed/10 sekund po) obrazów jest zapisywanych w folderze zdarzenia na karcie pamięci.
Nagrywanie ręczne	<ul style="list-style-type: none"> • Naciśnięcie przycisku nagrywania ręcznego na ekranie LCD powoduje zmianę koloru przycisku na czerwony i aktywację trybu nagrywania ręcznego. Zależnie od długości wciśnięcia przycisku, 20 sekund (10 sekund przed/10 sekund po) obrazów jest zapisywanych w folderze wideorejestratora na karcie pamięci.
Nagrywanie inteligentnego filmu poklatkowego podczas jazdy	<ul style="list-style-type: none"> • Można ustawić nagrywanie inteligentnego filmu poklatkowego, wybierając kolejno opcje [Menu > Ustawienia nagrywania > Nagrywanie jazdy]. • Po włączeniu nagrywania jazdy, film jest zapisywany w normalnym folderze na karcie pamięci. (Brak nagrywania dźwięku)
Rejestrowanie detekcji zdarzeń dla inteligentnego filmu poklatkowego podczas jazdy	<ul style="list-style-type: none"> • W przypadku wykrycia zdarzenia podczas nagrywania filmu poklatkowego podczas jazdy, urządzenie przełączy się w tryb rejestrowania detekcji zdarzeń. Zależnie od długości zdarzenia, 20 sekund (10 sekund przed/10 sekund po) obrazów jest zapisywanych w folderze zdarzenia na karcie pamięci. Filmy z zarejestrowaną detekcją zdarzeń są automatycznie zapisywane w formacie 30 fps; nie są filmem poklatkowym.

Nagrywanie podczas parkowania

Przejęcie w tryb parkowania	<ul style="list-style-type: none"> • Jeśli pojazd zostanie wyłączony, podczas gdy zasilanie stałe pozostaje podłączone, urządzenie przełączy się w tryb parkowania po upływie 5 sekund. Po włączeniu silnika przełączy się w tryb nagrywania jazdy.
Nagrywanie po wykryciu zdarzenia	<ul style="list-style-type: none"> • Nagrywanie zaczyna się po wykryciu zdarzenia podczas parkowania i, zależnie od długości zdarzenia, 20 sekund (10 sekund przed/10 sekund po) obrazów jest zapisywanych w folderze parkowania na karcie pamięci.
Nagrywanie po wykryciu ruchu	<ul style="list-style-type: none"> • Nagrywanie zaczyna się po wykryciu ruchu podczas parkowania i, zależnie od długości ruchu, 20 sekund (10 sekund przed/10 sekund po) obrazów jest zapisywanych w folderze ruchu na karcie pamięci.
Nagrywanie inteligentnego filmu poklatkowego podczas parkowania	<ul style="list-style-type: none"> • Nagrywanie inteligentnego filmu poklatkowego można ustawić, wybierając kolejno opcje [Menu > Ustawienia trybu nagrywania > Nagrywanie parkowania]. Po włączeniu nagrywania parkowania, film jest zapisywany w folderze ruchu na karcie pamięci. • Stałe nagrywanie z inteligentnym filmem poklatkowym niezależnie od detekcji ruchu [Brak nagrywania dźwięku]
Rejestrowanie detekcji zdarzenia dla inteligentnego filmu poklatkowego podczas parkowania	<ul style="list-style-type: none"> • W przypadku wykrycia zdarzenia podczas nagrywania filmu poklatkowego podczas parkowania, urządzenie przełączy się w tryb rejestrowania detekcji zdarzeń. Zależnie od długości zdarzenia, 20 sekund (10 sekund przed/10 sekund po) obrazów jest zapisywanych w folderze parkowania na karcie pamięci. Filmy z zarejestrowaną detekcją zdarzeń są automatycznie zapisywane w formacie 30 fps; nie są inteligentnym filmem poklatkowym.

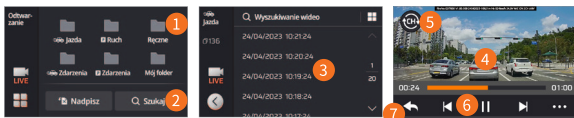
- Podczas korzystania z nagrywania parkowania należy korzystać ze stałego zasilania. Jako że stałe zasilanie należy podłączyć odrębnie za wyjątkiem niektórych modeli pojazdów, zaleca się uzyskanie pomocy fachowca w zakresie montażu (zalecane jest zamontowanie zasilacza ciągłego, by nie powodować rozładowania akumulatora pojazdu).
- Upewnij się, że używany jest oryginalny przewód zasilający Fineku/Korzystanie z produktów innych firm może spowodować uszkodzenie lub porażenie prądem z powodu różnic napięcia.
- Podczas podłączania kabli stałego zasilania, zwróć uwagę na położenie każdego z elementów okablowania. Jeśli położenie okablowania jest nieprawidłowe, może dojść do uszkodzenia produktu lub pojazdu.
- Nie wolno samowolnie przecinać ani modyfikować odłączonych oryginalnych kabli stałych.
- Podczas parkowania są rejestrowane jedynie obrazy trybu detekcji zdarzeń i ruchu (film poklatkowy ustawia się odrębnie).
- Nagrywanie z detekcją ruchu podczas parkowania i nagrywanie poklatkowe parkowania nie mogą być używane jednocześnie.

Typ nagrania	Nagrywanie jazdy (film poklatkowy z jazdy)	Zdarzenia podczas jazdy	Zdarzenia podczas parkowania	Ruch podczas parkowania (film poklatkowy z parkowania)	Nagrywanie ręczne	Mein Ordner
Nazwa folderu	normal	event	parking	motion	camcorder	myfolder

Obsługa

Sprawdzanie zarejestrowanego filmu

Po wybraniu typu zarejestrowanego filmu w [Menu → Odtwórz], wybrany plik i naciśnięcie go jeszcze raz, by go odtworzyć.



Folder

Lista

Ekran odtwarzania

1	Rodzaj nagranych plików wideo	Dzięki temu, że menu dzieli się na jazdę ogólną, zdarzenia podczas jazdy, ruch podczas parkowania, zdarzenia podczas parkowania, nagrywanie ręczne oraz folder własny, możesz szybko odszukać potrzebne nagranie.
2	Wyszukaj	Klikając na Q Wyszukaj , można wyszukać zapisane pliki w oparciu o czas i nazwę okręgu administracyjnego.
3	Lista nagrań	Przedstawia nagrania w kolejności od najnowszego. Listę można przewijać przy pomocy strzałek po prawej.
4	Ekran odtwarzania	Odtwarza wybrany film. (Można stuknąć w ekran, by ukryć lub wyświetlić przyciski sterownicze. Informacje GPS zawierają nazwę odpowiedniego okręgu administracyjnego.)
5	Zmiana kanału	CC - Zamienia obrazy z przedniej i tylnej kamery
6	Przycisk odtwarzania	◀ ▶ - Odtwarza poprzedni/następny film ⏸ ▶ - Pauza/Odtwórz
7	Przejdź do poprzedniego menu	◀ - Przejdzie do poprzedniego menu.

- Sprawdza nagranie po zatrzymaniu pojazdu w bezpiecznym miejscu.
- Rejestrowanie jest zatrzymywane po przejeździe do trybu odtwarzania, dlatego należy zachować ostrożność.
- Zapisane nagrania sprawdzają jedynie w trybie odtwarzania produktu lub na komputerze.
- W razie karty pamięci bezpieżno do smartfona lub tabletu w celu odtworzenia zapisanych nagrań mo e spowodować ich utratę.
- Zale nie od wzgl dnej prz dko ci pojazdu i warunków wietlenia na drodze, identyfikacja tablic rejestracyjnych mo e by utrudniona.
- Nazwa pliku jest generowana na podstawie daty i godziny rozpocz cia nagrywania oraz jego trybu.
- Je li pam i zostanie zapewniona podczas nagrywania, b d konieczna usunawanie najstarsze pliki. (Zapisana wa ne nagrania na odr brym urz dzeniu, aby nie doze o ich utraty.)

Standardy i specyfikacja produktu

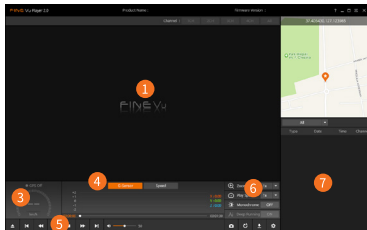
Element	Specyfikacja	Bemerkung
Nazwa modelu	GX7000	
Rozmiar/waga	Przd: 101,2 x 60,7 x 30,1 mm/102 g Ty: 46,9 x 27,8 x 36,5 mm/21 g	Waga bez kabla i uchwyty Waga tylnej kamery obejmuje uchwyty
Pojemnośc wspomagająca	Karta Micro SD (2 GB / 64 GB / 128 GB)	Klasa 10 lub wyzsza, obsługa SDXC
Metoda nagrywania	Nagrywanie jazdy Nagrywanie po wykryciu zdarzenia Nagrywanie ręczne Nagrywanie parkowania (nagrywanie po wykryciu zdarzenia lub ruchu) Nagrywanie filmu poklatkowego Nagrywanie filmu poklatkowego podczas parkowania	Nagrywanie co minutę
Obiektyw	Przd: Szerokokątny obiektyw klasy QUAD HD Ty: Szerokokątny obiektyw klasy FULL HD	
Czujnik obrazu	Przd: Czujnik obrazu CMOS o rozdzielczości 5,14 mln pikseli (1/2,8") Ty: Czujnik obrazu CMOS o rozdzielczości 2 mln pikseli (1/2,9")	
Kąt widzenia	Przd: 122 stopni Ty: 124 stopni	
Obraz	Przd: 2560x1440p przy 30 fps Ty: 1920x1080p przy 30 fps	
Ekran	Dotykowy LCD IPS 3,5" (800 x 480)	
Dźwięk	Wbudowany mikrofon	
Głośnik	Wbudowany głośnik	
Przyspieszeniometer	Przyspieszeniometer 3-osiowy	+2g / -2g
Moc wejściowa	12 V-24 V DC	
Pobór mocy	4,8 W (dla trybu detekcji ruchu podczas parkowania) 0,054 W (dla trybu oszczedzania energii)	Dla trybu parkowania, 2 kanały, LCD WPL. Rzeczywisty pobór mocy mo e różnić się zalenie od ustawień nagrywania i srodowiska użytkowania.
Temperatura pracy/przechowywania	Temperatura pracy -10°C-60°C / temperatura przechowywania -20°C-70°C	
Interfejs	Port zasilania (3,5Φ) 3-pin, port tylnej kamery (2,5Φ), 4-pin, port zewnetrznego GPS (2,5Φ) 4-pin, gniazdo karty Micro SD	
Funkcje wspomagające	ADAS(FVMA), HDR, inteligentny film poklatkowy, dowolny format, Ostrzezenie o fotoradarach, tryb poufny, ekran bezpiecznstwa, automatyczna noktowizja, odciecie termiczne, powiadomienie o czasie aktywności, ochrona przed rozladowaniem akumulatora (w tym niskonapięciowy zimowy tryb ochrony), ostrzezenie dla duzej jazdy, wyświetlanie nazwy okręgu administracyjnego, obsługa nagrywania 1-kanałowego, dwupasmowe Wi-Fi (2,4 GHz/5 GHz)	Funkcje predkości pojazdu, ADAS i asystenta bezpiecznej jazdy działają tylko wtedy, gdy GPS (opcjonalny) jest podlaczony (odbieranie).
Numer certyfikacyjny		

Instalacja i obsługa odtwarzacza FineVu

Odtwarzacz FineVu to oprogramowanie do odtwarzania filmów nagranych wideorejestratorem FineVu. Odtwarzacz jest dostępny do pobrania i instalacji na stronie FineVu.

Ekran główny

Uruchamiając odtwarzacz FineVu po zakończeniu instalacji, pojawi się poniższy ekran



1	jest to ekran główny, gdzie odtwarzane jest nagranie.
2	Lokalizacja jest wyświetlana na mapie, jeśli nagranie zawiera informacje GPS.
3	Prędkość jazdy jest wyświetlana, jeśli nagranie zawiera informacje GPS.
4	Odczyt czujnika przęciażeń (G-Sensor) lub prędkość jazdy jest przedstawiona na wykresie.
5	Menu umożliwia odtwarzanie i tworzenie kopii zapasowych filmów oraz konfigurowanie odtwarzacza.
6	Menu pomaga użytkownikom analizować nagrane filmy.
7	Wyświetla listę nagranych plików wideo, okreg administracyjny itp.

Zalecane specyfikacje dla odtwarzacza FineVu

	Minimalne specyfikacje	Zalecane specyfikacje
System operacyjny	Windows 7 lub nowsza wersja	Windows 10, 64-bit OS
HDD	70MB lub więcej	150MB
Procesor	Intel Dual Core 3,4 GHz lub więcej (32-bit) Intel Dual Core 2,8 GHz lub więcej (64-bit)	Intel Dual Core 3,4 GHz
VGA	256MB lub więcej	1GB
RAM	2GB lub więcej	4GB
DirectX	DirectX 11 lub nowsza wersja	DirectX 12
Monitor	1280 x 1024 lub większa	1920 x 1080

Wyświetlanie nagranych filmów na komputerze

- Wyjąć kartę Micro SD z produktu, włożyć ją do adaptera i podłączyć do komputera za pomocą czytnika.
- Po podłączeniu czytnika do komputera, tworzony jest napęd USB lub nowy dysk.
- Zapisane pliki wideo można odtwarzać lub przeglądać, klikając na odpowiednie foldery.
- Nagrany film można odtwarzać za pomocą komercyjnego odtwarzacza lub odtwarzacza FineVu, dedykowanej przeglądarki na PC. (Aby zobaczyć informacje GPS i czujnika przęciażeń dla nagranych filmów, należy odtworzyć je za pomocą dedykowanego odtwarzacza FineVu.)

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

- Pobrać najnowsze oprogramowanie sprzętowe ze strony internetowej www.FineVu.com
- Wyjąć kartę Micro SD z produktu, włożyć ją do adaptera i podłączyć do komputera za pomocą czytnika.
- Po podłączeniu czytnika do komputera, tworzony jest napęd USB lub nowy dysk. (Zaleca się sformatowanie karty Micro SD, jeśli była używana w innych urządzeniach przed aktualizacją.)
- Rozpakować spakowany plik, skopiować go do katalogu głównego na karcie Micro SD.
- Po włożeniu skopiowanej karty Micro SD do produktu włączyć zasilanie pojazdu (ACC On) lub uruchomić silnik, aby włączyć produkt.
- Aktualizacja oprogramowania sprzętowego jest wykonywana automatycznie.
- Po prawidłowym zakończeniu aktualizacji oprogramowania sprzętowego produkt zostanie automatycznie ponownie uruchomiony.

Dobry sposób na zarządzanie kartą Micro SD!

- Najnowsza aktualizacja oprogramowania sprzętowego. Utrzymanie aktualnej wersji oprogramowania pozwala ograniczyć błędy wideorejestratora, zapewniając większą stabilność systemu.
- Okresowa kontrola nagrań
Nagrane filmy mogą z czasem zostać usunięte, więc należy regularnie sprawdzać nagrane filmy i pamiętać o utworzeniu kopii zapasowych ważnych plików.
- Gwarancja karty pamięci
Karty pamięci to materiały eksploatacyjne o ograniczonym zużyciu ze względu na ciągłe nagrywanie wideo, dlatego wymagana jest ich regularna kontrola lub wymiana.
- Okres bezpłatnej gwarancji na kartę pamięci wynosi 6 miesięcy, a jeśli po tym czasie wystąpi wada w karcie pamięci, konieczne będzie zakupienie innej karty.



- Wyłączenie urządzenia lub wyjęcie karty Micro SD podczas aktualizacji oprogramowania sprzętowego może spowodować uszkieranie produktu lub utratę zapisanych obrazów.
- Aktualizację oprogramowania sprzętowego należy wykonać z włożoną kartą Micro SD.
- Pliki oprogramowania są automatycznie kasowane po zakończeniu aktualizacji.
- Przed wykonaniem aktualizacji zalecane jest wykonanie kopii zapasowej plików na karcie Micro SD. (Karta może zostać sformatowana, zależnie od zmian systemowych podczas aktualizacji.)
- Nawet po sformatowaniu karty na komputerze, należy sformatować ją ponownie zgodnie z wymogami systemu po włożeniu jej do wideorejestratora.

Gwarancja Produktu

Nazwa produktu	
Nazwa modelu	
Data zakupu	ROK MIESI C DZIEŃ
Miejsce zakupu	
Nr seryjny	
Okres gwarancyjny	Rok od daty zakupu (6 miesi cy na akcesoria i kart MicroSD)
Cena zakupu	
Informacje dla klientów	Imi i nazwisko klienta:
	Telefon:
	Adres:

Rozporządzenie o odszkodowaniach konsumenckich

Problemy związane z kontrolą jakości mogą zostać usunięte nieodpłatnie lub za odpłatą, zależnie od poniższych okoliczności. FINEDIGITAL Inc. świadczy usługi gwarancyjne według poz. (Zawiadomienie nr 2022-25 Komisji Sprawiedliwego Handlu).

	Typ	Odszkodowanie		
		W obr bie okresu gwarancyjnego	Po okresie gwarancyjnym	
W przypadku awarii wydajno cionej /funkcjonalnej w stanie normalnym	Gdy wymagana jest kluczowa naprawa z powodu wad dzia ania lub wad funkcjonalnych, które wyst pi y podczas normalnego u ytkowania w ci gu 10 dni od zakupu	Wymiana lub zwrot pieni dzy	Nie dotyczy	
	Gdy wymagana jest kluczowa naprawa z powodu wad dzia ania lub wad funkcjonalnych, które wyst pi y podczas normalnego u ytkowania w ci gu 1 miesi ca od zakupu	Bezp atna naprawa lub wymiana produktu		
	W przypadku awarii wymagaj cej kluczowej naprawy w ci gu miesi ca od wymiany produktu	Wymiana lub zwrot pieni dzy		
	Gdy wymiana nie jest mo liwa	Wymiana lub zwrot pieni dzy		
	Mo liwe do naprawy	W zakresie wad zwl zanych z wydajno ci lub dzia aniem	Bezp atna naprawa	Odp atna naprawa
		W przypadku awarii do 2 razy z powodu tej samej wady	Bezp atna naprawa	
		W przypadku trzeciej awarii z powodu tej samej wady		
	Non-repairable	W przypadku pi tej awarii spowodowanej wadami wielu cz ci	Wymiana lub zwrot pieni dzy	Zwrot pieni dzy amortyzacji liniowej plus 10% (maksymalny limit: cena zakupu) zwrot po amortyzacji liniowej
		W przypadku zgubienia przez t firm produktu danego przez konsumenta do naprawy		
		W przypadku, gdy naprawa jest niemo liwa, poniewa nie ma dost pnych cz ci (w okresie przechowywania cz ci)		
1) Awaria spowodowana zaniedbaniami konsumenta	W przypadku, gdy dost pne s cz ci zamienne, lecz naprawa jest niemo liwa (w okresie przechowywania cz ci)			
	W przypadku, gdy dost pne s cz ci zamienne, lecz naprawa jest niemo liwa (w okresie przechowywania cz ci)			
2) W innych przypadkach	W przypadku uszkodzenia produktu spowodowane ki skami ywio owymi (po ar, powód , trz sienia ziemi itp.)			
	Uszkodzenia produktu spowodowane ki skami ywio owymi (po ar, powód , trz sienia ziemi itp.)			
	Po up ywie okresu eksploatacji cz ci eksploatacyjnych			
	W przypadku przyczyn zewn trznych			
1) Awaria spowodowana zaniedbaniami konsumenta		Odp atna naprawa	P atna naprawa	
<ul style="list-style-type: none"> Awaria i uszkodzenie produktu wynikaj ce z nieostro nego obchodzenia si z nim przez u ytkownika (upadek, uderzenie, uszkodzenie, nadmierna praca itp.) lub nieprawid owego u ytkowania Awaria i uszkodzenie produktu spowodowane intencj lub zaniedbaniem konsumenta Awaria i uszkodzenie produktu spowodowane napraw y modyfikacj przez konsumenta lub osob trzeci inn ni nasi technicy Awaria i uszkodzenie produktu spowodowane u yciem cz ci, materia ow eksploatacyjnych i opcji innych ni okre lone przez nasz firm 				
2) W innych przypadkach				
<ul style="list-style-type: none"> Uszkodzenia produktu spowodowane ki skami ywio owymi (po ar, powód , trz sienia ziemi itp.) Po up ywie okresu eksploatacji cz ci eksploatacyjnych W przypadku przyczyn zewn trznych 				
※ W przypadku akcesoriów innych ni produkty obowi zuje osobny okres gwarancji. ※ Nie ponosimy odpowiedzialno ci za jakiegokolwiek wydatki poniesione w zw zku z monta em lub demonta em produktu i akcesoriów niezale nie od okresu gwarancji.				

Меры предосторожности при использовании

Использование продукта

- Мы не несем ответственности за какие-либо неисправности, вызванные небрежностью пользователя, а также за повреждение устройств, которое происходит во время аботы.
- Пожалуйста, паркуйте свой автомобиль вдали от прямых солнечных лучей. Если температура внутри автомобиля поднимается слишком высоко во время парковки на улице летом или из-за прямых солнечных лучей, устройство не сможет нормально записывать видео.
- Несмотря на то, что устройство поддерживает функцию отключения по низкому напряжению, существует риск разряда из-за собственного темнового тока, когда транспортное средство припарковано в течение длительного времени.

Установка продукта

- При установке, пожалуйста, обеспечьте расстояние между продуктом и GPS-приемником не менее 20 см. (Если прием сигнала GPS не очень хороший, переместите его в место, где наблюдается устойчивый сигнал GPS, а затем установите устройство.)
- Если расстояние между устройством и антенной DMB или GPS-приемником, установленным в транспортном средстве, слишком мало, это может привести к низкой скорости приема. Пожалуйста, обеспечьте расстояние не менее 20 см и установите устройство.

Предупреждение (Содержание и дополнительные описания, помогающие в работе с устройством)

- Чрезмерная тонировка на лобовом стекле автомобиля может привести к ухудшению качества изображения.
- Пожалуйста, используйте оригинальные аксессуары, предоставленные нашей компанией.
- Пожалуйста, установите устройство в таком месте, где оно не будет влиять на процесс вождения автомобиля.
- При установке продукта пожалуйста, убедитесь, что он надежно закреплен.

Примечание (Предотвращение неисправностей продукта или физических травм)

- Не разбирайте, не ремонтируйте и не вносите изменений в устройство самостоятельно. Это может привести к неисправности, поэтому запросите проверку или ремонт в месте покупки или в центре обслуживания клиентов. Гарантийное обслуживание может не распространяться на устройства, которые были разобраны, отремонтированы или изменены.
- Не допускайте попадания воды, бензола, растворителей или любые другие посторонние вещества внутрь устройства. Это может привести к дефектам или к повреждению поверхности.
- Пожалуйста, не используйте устройство во время вождения транспортного средства. Пожалуйста, припаркуйтесь / остановитесь в безопасном месте для работы с устройством.

Состав устройства

Компоненты



※ Компоненты этого устройства могут быть изменены без предварительного уведомления в целях улучшения производительности устройств.

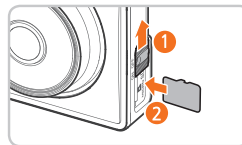
※ Карты Micro SD, используемые в бортовом регистраторе, имеют другой гарантийный срок для урегулирования споров, связанных с правами потребителей. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, ознакомьтесь с гарантией на устройство.

Дополнительные аксессуары



Ориентация карты Micro SD и установка GPS

Вставка карты Micro SD



Выбор места для установки GPS (дополнительные аксессуары)

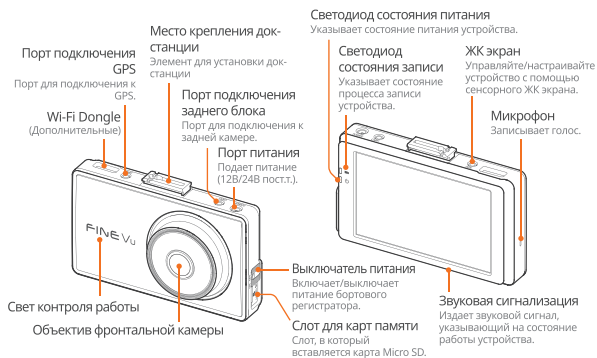
Рекомендуется устанавливать на боковых сторонах в верхней части лобового стекла автомобиля, чтобы избежать контакта с антеннами DMB и сенсорными модулями внутри автомобиля.



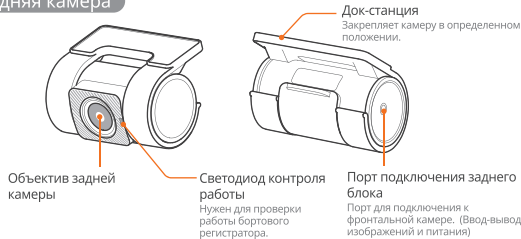
- Пожалуйста, убедитесь, что используется оригинальная карта памяти FineVp. Использование неоригинальной карты памяти не гарантирует совместимость и нормальную работу.
- Обратите внимание на направление вставки карты Micro SD. Если карту Micro SD вставить в неправильном направлении, возможно повреждение слота для карт памяти устройства или карты Micro SD.
- Периодически создавайте резервные копии важных видео, записывая их на отдельном запоминающем устройстве.

Описание изделия

Основной корпус и передняя камера



Задняя камера



1 • Подключение иного кабеля, кроме кабеля заднего блока, к порту подключения заднего блока может привести к повреждениям.

Как установить

Передняя камера



Задняя камера



1 • Пожалуйста, установите его так, чтобы он не касался контуров обогрева автомобиля.

Как используется приложение FineVu Wi-Fi

Шаг 1. Бортовой регистратор

Нажмите (Wi-Fi) на экране бортового регистратора, чтобы проверить информацию FineVu Wi-Fi.



- После установки приложения FineVu Wi-Fi на ваш смартфон, пожалуйста, следуйте инструкциям для подключения.
 - Устройство подключается к мобильному телефону только в том случае, если экран "Подключение по Wi-Fi" включен.
- Если экран "Подключение Wi-Fi" выключен, нажмите кнопку Wi-Fi, чтобы активировать его снова

Шаг 2. Мобильный телефон – Настройка Wi-Fi

Магазин приложений

Сканирование QR-кода

• Полная функциональность доступна только при включенной настройке GPS.

Магазин Google Play

Сканирование QR-кода

• Полная функциональность доступна только при включенной настройке GPS.
Полная функциональность доступна только при выборе "Всегда подключаться" во всплывающем окне "Сомнительное подключение к Интернету".

Когда соединение не работает, пожалуйста, включите разрешение на него в вашем смартфоне. Если это нет разрешения, то могут быть ограничения на его использование.

1 Проверка всплывающего окна сети

Интернет может быть недоступен

Для подключения к этой сети без доступа к Интернету вы можете выбрать одну из опций: подключиться только в этот раз или подключить навсегда, даже если доступ к Интернету отсутствует.

Эту настройку можно изменить, в меню "Настройки" > "Подключения" > "Wi-Fi" > "дополнительно" > "Пароли на мобильных устройствах" > "Исключения сетей".

Только в этот раз

Всегда подключаться

Отменить

2 Проверка включения позиционирования (GPS)

Сеть Wi-Fi "FineVu_Model_0000" подключена без доступа к Интернету. Разрешить "Позволять" или "Запретить" переключиться на Wi-Fi с лучшим сигналом?

Отключить

Разрешить

При использовании приложения

Только в этот раз

Запретить

Всплывающие окна могут отличаться в зависимости от производителя. Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу "Справка по подключению" ниже. Если подключение все еще не работает, проверьте раздел справки.

Справка по установлению подключения


Перейдя на [Знак вопросительного знака] > Когда соединение не работает > Не удается подключиться даже после ввода пароля. > "Настройки сети по производителю", вы можете найти инструкции по сетевым настройкам для каждого производителя, пожалуйста, следуйте этим инструкциям для надлежащего использования.

Шаг 3. Мобильный телефон – FineVu Wi-Fi

Wi-Fi FineVu

Подключить бортовой регистратор

Ключевые функции

	Оснащен датчиками SONY Exmor R STARVIS™ Оснащен датчиками изображения SONY Exmor R STARVIS, они обеспечивают более яркое и чистое качество изображения, чем обычные KMOPT-сенсоры даже в ночное время.
QUAD HD 30 к/с	Запись изображений с высоким разрешением Высокочувствительные датчики камеры и высококачественные объективы обеспечивают записи на передней QUAD HD (2560x1440p при 30 к/с) и задней FULL HD (1920x1080p при 30 к/с) камерах.
Высокое разрешение ЖК дисплея с IPS панелью	Применяется 3,5-дюймовый IPS ЖК дисплей с высоким разрешением Четкие изображения и углы обзора обеспечиваются за счет 2,5-кратного увеличения количества пикселей в сравнении с обычными TN ЖК панелями. Разрешение составляет 800x480, обеспечивая более четкий экран, чем имеющиеся разрешения (480x320).
Автоматическое ночное видение	Оснащен системой автоматического ночного видения Система записывает яркие изображения, сводя к минимуму уродливые качества изображения при съемке при слабом освещении или ночью. (FineVu использует собственную уникальную технологию настройки видео для улучшения идентификации объектов при съемке видео в движении и во время парковки как ночью, так и днем.)
Энергосберегающий режим парковки	Оборудован режимом Энергосберегающий режим Оснащенное уникальной маломощной технологией FineVu устройство обеспечивает надежную запись даже во время парковки в течение длительного времени.
Интеллектуальный таймлапс	Запись езды и парковки в режиме интеллектуального таймлапс В режиме езды и парковки вы можете выбрать записанное видео с помощью настроек Интеллектуальный таймлапс.
HDR	HDR фронтальной камеры Уникальная технология настройки FineVu обеспечивает четкую и яркую запись, несмотря на различные условия освещения, включая обратную засветку, езду в ночное время, а также вход и выход из туннелей и парковок.
ADAS	Оснащен системой помощи водителю Он поддерживает уведомление об отъезде впереди стоящего автомобиля. Он работает только при подключении (приеме) GPS.
Двухдиапазонный Wi-Fi	Obsługa 2,4 GHz/5 GHz Przy pomocy aplikacji FineVu Wi-Fi możesz sprawdzić i pobrać filmy z wideorejestratora, zmienić ustawienia i korzystać z funkcji odzwierciedlenia i pobierania filmów z wyższą prędkością, gdy używasz Wi-Fi 5 GHz. (W przypadku smartfonów nieobsługujących Wi-Fi 5 GHz, zmień na zakres 2,4 GHz w menu wideorejestratora -> Ustawienia -> Wi-Fi.)

- Для обеспечения безопасного вождения ЖК дисплей временно включается в случае события, уведомлений ADAS или уведомлений помощника по безопасному вождению, даже если ЖК дисплей выключен (настройка LCD OFF во время езды).
- Когда включена функция HDR, устройство записывает со скоростью 24 кадра в секунду для оптимизации изображения.

Использование

Компоновка экрана



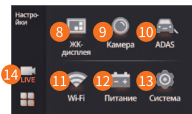
Онлайн трансляция



ADAS



Основное меню



Экран настроек

	Основное меню	Экран настроек
(1)	Воспроизвести	Вы можете воспроизвести записанное видео.
(2)	Управление памятью	Функция отвечает за выделение памяти (Приоритет - езда / Приоритет - событие / Приоритет - парковка / Только езда) и форматирование карты памяти.
(3)	Режим записи	Функция используется для установки записи во время езды (стандартная / интеллектуальный таймлапс / 15 кадров в секунду), записи парковки (движение / интеллектуальная замедленная съемка / низкий энергопотребление / 15 кадров в секунду), настроек чувствительности (чувствительный / нормальный / чувствительный / пользовательский), устранения мерцания и настроек качества записи.
(4)	Настройка	Создается настройка ЖК дисплея, камеры, ADAS, Wi-Fi, питания и системы.
(5)	Громкость	Функция отключает звук и устанавливает уровень громкости от 1 до 4.
(6)	Запись голоса	Функция определяет, записывать голос или нет.
(7)	Информация о настройках	Показывает информацию, установленную пользователем.
(8)	ЖК экран	Здесь задаются настройки ЖК экрана (Отключение / Онлайн трансляция / Часы), ЖК дисплея, увеличение экрана (стандартный / передний / задний / задний - задний), изображения для заднего экрана (в направлении записи / в зеркальном направлении) и отображения меню (откл / минимизация / детализация / классический).
(9)	Камера	Здесь устанавливается яркость HDR и задней камеры.
(10)	ADAS	Функция устанавливает уведомление о выезде впереди стоящего автомобиля, предупреждение при поезде на дальние расстояния, стиль направления (тихий / звуковой сигнал / голосовое руководство), настраивает помощника по безопасному вождению и ADAS.
(11)	Wi-Fi	Функция управляет Wi-Fi, частотным диапазоном (2,4 ГГц / 5 ГГц), настройками сброса и т.д.
(12)	Питание	Здесь задается отключение по низкому напряжению, дополнительное использование батареи и время отключения.
(13)	Система	Здесь устанавливается модель, руководство по установке, секретный режим, светодиод безопасности, дата / время, блок скорости и звук уведомления.
(14)	Онлайн трансляция	Переключает экран на экран записи.

- Функция помощника по безопасному вождению может не работать при изменении участка дороги администратором.
- Вы можете обновить ПО помощника безопасного вождения раз в месяц через веб-сайт (<http://www.FineVu.com>).
- Функция скорости транспортного средства, ADAS и помощник по безопасному вождению работают только при подключении (прямые данные) GPS (опционально).
- Если вам нужно управлять устройством или настроить его, остановите транспортное средство в безопасном месте.
- Функция записи будет остановлена во время настройки меню, и поэтому вам нужно быть осторожным.
- При изменении в меню, связанных с памятью, при инициализации сброса до настроек по умолчанию в информации о настройках, карта Micro SD будет отформатирована.
- Функция уведомления о выезде впереди стоящего автомобиля отображает уведомление в течение 3 секунд после отъезда транспортного средства.
- Рекомендуется изменить настройки низкого напряжения бортового регистратора ISG (система стоп-старт) в автомобиле на 13 В и выше.
- Для средне-крупных и крупных внедорожников рекомендуется устанавливать большие размеры в разделе [Система > Выбор модели].

Использование

Настройка ADAS



Чтобы повысить точность функций уведомлений и указаний ADAS, после запуска [Настройки] ADAS в Настройках ADAS отрегулируйте красную вертикальную линию на экране с помощью стрелок влево /вправо, чтобы поместить ее в центр капота. После этого отрегулируйте желтую горизонтальную линию с помощью стрелок вверх/вниз, чтобы она совпала с линией капота, затем нажмите кнопку «Готово».

Управление памятью

Тип	Езда	Событие во время езды	Движение во время парковки	Событие во время парковки	Итого
Приоритет - езда	70	10	15	5	100
Приоритет - событие	45	20	20	15	100
Приоритет - парковка	40	10	45	5	100
Только езда	85	15	0	0	100

Тип меню

Вы можете выбрать тип меню в [Настройка > ЖК экран > меню дисплея].



Подробный

Классический

Минимизация

- Карта Micro SD форматируется при изменении распределения памяти.
- Обязательно создайте резервную копию важных видео перед изменением распределения памяти.
- Формат памяти — FAT32, и если формат отличается, бортовой регистратор автоматически переходит к форматированию. (После форматирования, как только вы вставите карту в устройство и включите питание, форматирование будет выполнено для настройки памяти.)
- Если вы измените распределение памяти в режим «только езда», устройство будет записывать видео только во время езды и не будет переключаться в режим парковки. Когда двигатель выключен, питание бортового регистратора также выключается.

Запись во время вождения

Запись в режиме езды	• Когда загрузка завершена, устройство переключается на вождение в режиме записи. Записанное видео сохраняется в обычной папке на карте памяти поминутно.
Запись при обнаружении события	• Если событие обнаруживается в режиме записи движения, он переключается в режим записи при обнаружении событий. Исходя из времени события, 20 секунд (10 секунд после) изображений сохраняются в папке событий на карте памяти.
Запись вручную	• При нажатии кнопки «Запись вручную» на ЖК-экране кнопка становится красной, а режим переключается в режим аварийной записи. Исходя из времени нажатия кнопки, 20 секунд (10 секунд до/10 секунд после) изображений сохраняются в папке видеодатчика на карте памяти.
Запись с интеллектуальным таймлапсом при езде	• Вы можете установить запись интеллектуального таймлапса в [Меню > Режим записи > Запись езда]. После переключения на запись езды записанное видео сохраняется в обычной папке на карте памяти. (Без записи голоса)
Запись при обнаружении события во время записи интеллектуального таймлапса	• Если событие обнаруживается во время записи интеллектуального таймлапса при езде, устройство переключается на запись при обнаружении событий. В зависимости от продолжительности события, 20 секунд (10 секунд до/10 секунд после) изображений сохраняются в папке событий на карте памяти. Видео с обнаружением событий автоматически записывается и сохраняется при стандартной скорости в 30 кадров в секунду, это не таймлапс.

Запись во время парковки

Переключение на парковку	• Если вы выключите автомобиль при наличии постоянного питания, устройство переключается на запись во время парковки через 5 секунд. Когда вы снова запустите двигатель, устройство переключается на запись во время езды.
Запись при обнаружении события	• Запись начинается при обнаружении события во время парковки, и, в зависимости от продолжительности события, 20 секунд (10 секунд до/10 секунд после) изображений сохраняются в папке для парковки на карте памяти.
Запись при обнаружении движения	• Запись начинается при обнаружении движения во время парковки, и, в зависимости от продолжительности движения, 20 секунд (10 секунд до/10 секунд после) изображений сохраняются в папке для движений на карте памяти.
Запись интеллектуального таймлапса при парковке	• Вы можете установить запись интеллектуального таймлапса в [Меню > Режим записи > Запись парковка]. После переключения на запись при парковке записанное видео сохраняется в папке движений на карте памяти. * Постоянная запись с интеллектуальным таймлапсом независимо от обнаружения движения (без записи голоса)
Запись при обнаружении события во время интеллектуального таймлапса при парковке	• Если событие обнаруживается во время записи таймлапса при парковке, устройство переключается на запись при обнаружении событий. В зависимости от продолжительности события, 20 секунд (10 секунд до/10 секунд после) изображений сохраняются в папке парковки на карте памяти. Видео с обнаружением событий автоматически записывается и сохраняется при стандартной скорости в 30 кадров в секунду, это не интеллектуальный таймлапс.

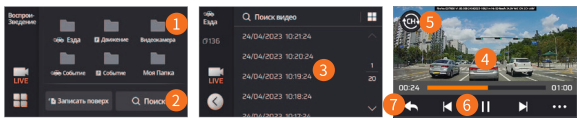
- При использовании записи в режиме парковки необходимо обеспечить источник постоянного питания. Поскольку постоянное питание должно быть подключено отдельно, за исключением некоторых моделей транспортных средств, нужно обратиться за помощью к специалисту по установке. (Рекомендуется установить постоянный источник питания, чтобы предотвратить разрядку аккумулятора автомобиля.)
- Убедитесь в том, что вы используете оригинальный кабель питания. Использование продуктов сторонних производителей может привести к повреждению устройств, возгоранию или порочению электрическим током из-за перепада напряжения.
- При подключении кабельного постоянного питания обращайте внимание на положение каждого провода. Если проводка установлена неверно, возможно повреждение изделия или транспортного средства.
- Нельзя произвольно обрезать или модифицировать прилагаемые оригинальные кабели постоянного питания.
- Во время парковки записываются только изображения при обнаружении событий и движения. (Таймлапс устанавливается отдельно.)
- Запись обнаружения движения во время парковки и запись таймлапса парковки не могут использоваться одновременно.

Тип записи	Запись при езде (таймлапс при езде)	Событие при езде	Событие во время парковки	Запись при парковке (таймлапс при парковке)	Запись вручную	Моя папка
Имя папки	normal	event	parking	motion	camcorder	myfolder

Использование

Просмотр записанного видео

После выбора типа записанного видео в [Меню → Воспроизведение] выберите нужный видеофайл, а затем нажмите его еще раз, чтобы воспроизвести видео.



Папка

Перечень

Экран воспроизведения

①	Тип записанных видео	Поскольку сюда входят видео при обычной езде, при событии во время езды, движения во время парковки, при событии во время парковки, аварийные записи видео и видео персональной папки, вы можете быстро найти соответствующее видео.
②	Поиск	Нажав кнопку Поиск , вы можете искать записанные файлы на основе периода времени и названия административного района.
③	Перечень записей	Здесь отображаются видео в порядке с последнего записанного видео. По списку можно перемещаться, нажимая на стрелки справа.
④	Экран воспроизведения	Здесь воспроизводится выбранное вами видео. (Вы можете коснуться экрана, чтобы скрыть или отобразить функциональные кнопки, а на записях с GPS отображается название соответствующего административного района.)
⑤	Смена канала	: Переключает изображения с фронтальной и задней камер.
⑥	Кнопка воспроизведения	: Воспроизвести предыдущее/следующее видео : Пауза/Воспроизведение
⑦	Перейти в предыдущее меню	: Переход в предыдущее меню.

- Пожалуйста, просматривайте видео после остановки автомобиля в безопасном месте.
- Поскольку запись останавливается в режиме воспроизведения, необходимо соблюдать осторожность.
- Пожалуйста, просматривайте записанное видео только в режиме воспроизведения на устройстве или на вашем ПК. Если для воспроизведения записанного видеофайла оставить карту памяти непосредственно в смарт-устройстве, например в смартфоне или планшетном ПК, то записанный видеофайл может быть потерян.
- В зависимости от относительной скорости транспортного средства и условий освещения на дороге, иде идентификация номерного знака транспортного средства может быть затруднена.
- Имя файла генерируется в соответствии с датой и временем начала записи, а также режимом записи.
- Если емкость запоминающего устройства превышена во время записи, самые старые видео будут удалены последовательно. (Пожалуйста, храните важные видео на отдельном запоминающем устройстве, чтобы избежать их потери.)

Стандарты и характеристики устройства

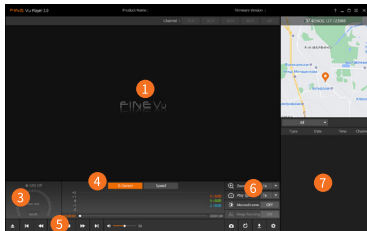
Позиция	Характеристики	Примечания
Название модели	GX7000	
Размер/вес	Фронтальная камера: 101,2 x 60,7 x 30,1 мм/102 г Задняя камера: 46,9 x 27,8 x 36,5 мм/21 г	Вес без кабеля и док-станции; вес задней камеры включает в себя док-станцию
Поддерживаемая емкость	Карта Micro SD (32ГБ / 64ГБ / 128ГБ)	Класс 10 или выше, поддержка SDXC
Метод записи	Запись в режиме езды	Запись каждую минуту
	Запись при обнаружении события	
	Запись вручную	
	Запись в режиме парковки (запись при обнаружении события или движения)	
	Запись таймлапса при езде	
	Запись таймлапса при парковке	
Объектив	Фронтальная камера: Широкоугольный объектив QUAD HD Задняя камера: Широкоугольный объектив FULL HD	
Свето-чувствительная матрица	Фронтальная камера: КМОП-сенсор 5,14 мегапикселей (1/2,8")	
	Задняя камера: КМОП-сенсор 2 мегапикселей (1/2,9")	
Угол обзора	Фронтальная камера: 122 градуса	
	Задняя камера: 124 градуса	
Видео	Фронтальная камера: 2560x1440р, 30 к/с Задняя камера: 1920x1080р, 30 к/с	
Дисплей	3,5-дюймовый IPS ЖК-дисплей (800 x 480) с сенсорным экраном	
Голос	Встроенный микрофон	
Динамик	Встроенный динамик	
Датчик ускорения	3-осевой датчик ускорения	+2g / -2g
Питание на входе	Постоянный ток 12 В-24 В	
Энергопотребление	4,8 Вт (в режиме движения, парковки)	Исходя из парковки с 2 каналами, отключенным ЖК экраном Фактическое энергопотребление может варьироваться в зависимости от настроек записи и условий использования.
	0,054 Вт (в режиме пониженного энергопотребления)	
Температура работы/хранения	Рабочая температура -10°C - 60°C / Температура хранения -20°C - 70°C	
Интерфейс	Порт питания (3,5Ф), 3 провода, порт задней камеры (2,5Ф), 4 контакта, внешний порт GPS (2,5Ф), 4 контакта, слот для карт Micro SD	
Поддерживаемые функции	ADAS (FVA), HDR, Интеллектуальный таймлапс, Format Free, Предупреждение камеры контроля скорости, секретный режим, защитный экран, автоматическая система ночного видения, отключение по высокой температуре, уведомления по времени, предотвращение разряда аккумулятора (включая режим защиты от низкого напряжения зимой), предупреждение при поездах на дальние расстояния, отображение названия административного района, поддержка 1-канальной записи, двудиагональный Wi-Fi (2,4 ГГц/5 ГГц)	Функции скорости транспортного средства, ADAS и помощники по безопасному вождению работают только при подключении (привязке) датчика GPS (опционально).
Номер сертификата		

Как установить и использовать FineVu Player

FineVu плеер - это программное обеспечение для воспроизведения видеофайлов, записанных бортовым регистратором FineVu. Пожалуйста, загрузите и установите FineVu Player с веб-сайта FineVu.

Главный экран

При запуске проигрывателя FineVu после завершения установки отображается следующий экран



①	Это главный экран, на котором воспроизводится записанное видео.
②	Местоположение отображается на карте, если записанное видео содержит GPS-данные.
③	Скорость движения отображается, если записанное видео содержит GPS-данные.
④	На графике отображаются значения датчика перегрузки или скорости движения.
⑤	Это меню позволяет воспроизводить и создавать резервные копии видео, а также настраивать проигрыватель.
⑥	Это меню позволяет пользователям анализировать записанные видео.
⑦	Здесь отображается перечень записанных видео, административный район и т.д.

Рекомендуемые характеристики для FineVu Player PC

	Минимальные параметры	Рекомендуемые параметры
ОС	Windows 7 или более поздней версии	Windows 10, 64-разрядная ОС
Жесткий диск	70МБ или более	150 МБ
ЦП	Двухъядерный процессор Intel с тактовой частотой 3,4 ГГц или более (32-разрядная версия) Двухъядерный процессор Intel с тактовой частотой 2,8 ГГц или более (64-разрядная версия)	Intel Dual Core 3,4 ГГц
VGA	256МБ или более	1 Гб
ОЗУ	2GB lub więcej	4 Гб
DirectX	DirectX 11 или выше	DirectX 12
Монитор	1280 x 1024 или более	1920 x 1080

Просмотр записанного видео на ПК

1. Извлеките карту Micro SD из устройства, вставьте ее в адаптер и подключите к ПК с помощью устройства чтения.
2. При подключении к ПК на компьютере возникает USB-накопитель или новый диск.
3. Вы можете воспроизводить или просматривать сохраненные видеофайлы, нажав на соответствующие папки.
4. Записанное видео можно воспроизводить с помощью коммерческого проигрывателя или проигрывателя FineVu, специального средства просмотра на ПК. (Чтобы увидеть данные GPS и G-Sensor на записанном видео, вам нужно воспроизвести его с помощью специального проигрывателя FineVu.)

Обновление прошивки

1. Загрузите последнюю версию прошивки с веб-сайта www.FineVu.com
2. Извлеките карту Micro SD из устройства, вставьте ее в адаптер и подключите к ПК с помощью устройства чтения.
3. При подключении к ПК на компьютере возникает USB-накопитель или новый диск. (Перед обновлением рекомендуется отформатировать карту Micro SD, если она использовалась в других устройствах)
4. Распакуйте загруженный файл прошивки и скопируйте его в корневую папку на карте Micro SD.
5. После вставки карты Micro SD со скопированным файлом в устройство включите питание транспортного средства (ACC On) или запустите двигатель, чтобы включить устройство.
6. Обновление прошивки выполняется автоматически.
7. Как только обновление прошивки будет завершено в обычном режиме, продукт автоматически перезагрузится.

Рекомендации по использованию вашей карты Micro SD!

1. Обновление прошивки до последней версии. Если вы всегда обновляете версию прошивки до последней версии, вы можете свести к минимуму ошибки в бортовом регистраторе, обеспечив стабильную работу системы.
2. Периодическая проверка записей. Записанное видео может быть удалено с течением времени, и поэтому регулярно проверяйте записанные видео и обязательно создавайте резервные копии важных видео.
3. Гарантия на карту памяти. Карты памяти являются расходным материалом с ограниченным периодом использования из-за непрерывной видеозаписи и, следовательно, требуется их периодическая проверка или замена.
- Срок бесплатной гарантии на карту памяти составляет 6 месяцев, и если после этого периода появится дефект в карте памяти, потребуется приобрести другую карту.

7

- Выключение устройства продукта или извлечение карты Micro SD во время обновления прошивки может привести к повреждению устройства или к потере сохраненных изображений.
- Обновления прошивки должны выполняться с помощью карты Micro SD.
- Файлы прошивки автоматически удаляются после завершения обновления.
- Перед обновлением рекомендуется создать резервную копию важных видеофайлов на карте Micro SD. (Карта может быть отформатирована в зависимости от изменений системы во время обновления.)
- Даже если вы форматируете карту Micro SD на своем ПК, пожалуйста, отформатируйте ее снова в соответствии с требованиями системы, когда вы вставите ее в бортовой регистратор.

Гарантия на устройство

Наименование продукта	
Название модели	
Дата покупки	ГГ ММ ДД
Место покупки	
Серийный номер	
Гарантийный срок	Один год с даты покупки (6 месяцев для аксессуаров и Micro SD карты)
Цена покупки	
Информация о клиенте	Имя клиента:
	Телефон:
	Адрес:

Регламент компенсации ущерба потребителям

Относительно вопросов обеспечения качества - ремонт может быть предоставлен бесплатно или за плату в соответствии со следующими обстоятельствами. Компания FINEDIGITAL Inc. предоставляет гарантийное обслуживание согласно следующим положениям (Уведомление № 2022-25 Комиссии по справедливой торговле).

	Тип	Компенсация			
		В течение гарантийного срока	По истечении гарантийного срока		
В случае дефекта эксплуатационных характеристик/функционала в нормальном состоянии	Подлежит ремонту	Когда требуется критический ремонт из-за эксплуатационных или функциональных дефектов, возникших при нормальном использовании в течение 10 дней после покупки	Замена товара и ли возврат средств	Не применимо	
		Когда требуется критический ремонт из-за эксплуатационных или функциональных дефектов, возникших при нормальном использовании в течение 1 месяца после покупки	Бесплатный ремонт или замена товара		
		В случае поломки, требующей критического ремонта в течение одного месяца после замены устройства	Замена товара и ли возврат средств		
	Не подлежит ремонту	В случае замены невозможна	Когда замена невозможна	Возврат средств	Платный ремонт
			В случае эксплуатационных или функциональных дефектов	Бесплатный ремонт	
			В случае поломки до 2 раз из-за одного и того же дефекта	Бесплатный ремонт	
Не подлежит ремонту	В случае 3-ей поломки из-за того же дефекта	В случае если устройство, ремонт которого был запрошен потребителем, был утерян этой компанией.	Замена товара и ли возврат средств в размере стоимости покупки	Возврат с учетом линейной амортизации плюс 10% (максимальный лимит: стоимость покупки) Возврат средств с учетом амортизации, рассчитанной по линейному иному методу	
		В случае если устройство, ремонт которого был запрошен потребителем, был утерян этой компанией.	Замена товара и ли возврат средств в размере стоимости покупки		
		В случае если ремонт невозможен, потому что нет деталей для ремонта (в течение срока хранения деталей)	В случае, если запасные части имеются в наличии, но ремонт невозможен (в течение срока хранения деталей)		
1) Неисправность, вызванная небрежным обращением потребителя	Платный ремонт	<ul style="list-style-type: none"> Отказ или повреждение устройства из-за небрежного обращения пользователя (падение, событие, поломка, чрезмерно интенсивная эксплуатация и т.д.) или неправильное использование. Неисправность и повреждение устройств, вызванные умыслом или небрежностью потребителя. Неисправность или повреждение устройства из-за ремонта и внесения модификаций потребителем или третьими лицами, помимо наших специалистов по гарантийному обслуживанию. Неисправность и повреждение устройства из-за использования деталей, расходных материалов или опций, отличных от тех, которые указаны и разрешены данной компанией. 	Платный ремонт (не применяется, если изделие не подлежит ремонту)		
2) Другие случаи					
<ul style="list-style-type: none"> Повреждения устройства, вызванные стихийными бедствиями (пожары, наводнения, землетрясения и т.д.) Когда срок службы расходных деталей закончился. В случае внешних причин. 					
<p>※ На аксессуары кроме самого устройства действует отдельный гарантийный срок.</p> <p>※ Мы не несем ответственности за какие-либо расходы, понесенные при установке или снятии устройства и аксессуаров, независимо от гарантийного срока.</p>					

Precauciones de uso

Uso del producto

- No somos responsables de ningún mal funcionamiento causado por la negligencia del usuario ni de los daños a los productos que se produzcan durante el funcionamiento.
- Estacione su automóvil lejos de la luz solar directa. Es posible que el producto no grabe vídeo de forma normal si la temperatura dentro del vehículo se eleva demasiado durante el estacionamiento al aire libre en el verano o debido a la luz solar directa.
- Incluso si el producto es compatible con la función de corte de bajo voltaje, existe el riesgo de descarga debido a su propia corriente oscura cuando el vehículo está estacionado durante mucho tiempo.

Instalación del producto

- Durante la instalación, mantenga una distancia mínima de 20 cm entre el producto y el receptor GPS. (Si la recepción de GPS no es buena, muévelo a un lugar donde la recepción de GPS sea buena y luego instálelo).
- Si la distancia entre el producto y la antena DMB o el receptor GPS instalado en el vehículo es demasiado pequeña, puede causar una tasa de recepción baja. Mantenga la distancia a un mínimo de 20 cm e instálelo.

Advertencia (Contenido y descripciones adicionales para ayudar a la operación funcional del producto)

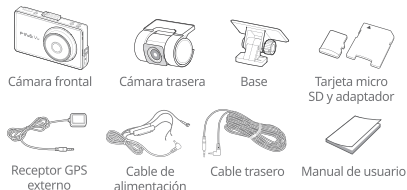
- Un tinte excesivo en el parabrisas del vehículo puede resultar en una mala calidad de imagen.
- Utilice los accesorios originales proporcionados por esta empresa.
- Instálelo en un lugar donde su visibilidad no se vea afectada mientras conduce el vehículo.
- Asegúrese de que esté firmemente fijado al instalar el producto.

Nota (prevención de mal funcionamiento del producto o lesiones físicas)

- Nunca desmonte, repare o modifique el producto usted mismo. Puede causar un mal funcionamiento. En su lugar, solicite una inspección o reparación al lugar de compra o al centro de atención al cliente. Es posible que el servicio de garantía no esté disponible para productos que hayan sido desmontados, reparados o modificados.
- No inyecte agua, benceno, diluyente ni ninguna otra sustancia extraña en el producto. Puede causar un defecto o deterioro de la superficie.
- No opere el producto mientras conduce el vehículo. Estacione/deténgase en un lugar seguro para operar el producto.

Composición del producto

Componentes



- Los componentes de este producto están sujetos a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento del producto.
- Las tarjetas micro SD utilizadas en la caja negra tienen un periodo de garantía diferente para la resolución de disputas del consumidor. Para obtener más información, consulte la garantía del producto.

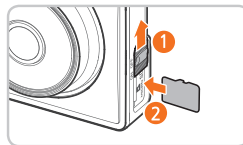
Accesorios opcionales



Dirección de tarjeta micro SD e instalación de GPS

Inserción de una tarjeta micro SD Selección de un lugar para instalar el GPS (accesorios opcionales)

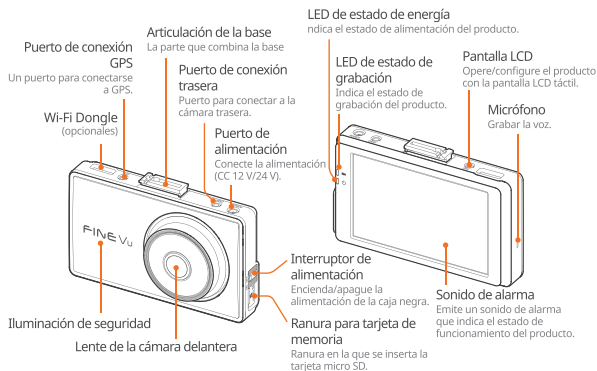
Se recomienda instalar en ambos extremos de la parte superior del parabrisas del vehículo para evitar antenas DMB y módulos de sensores dentro del vehículo.



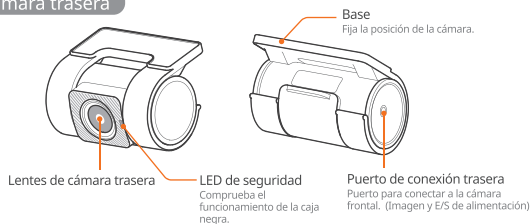
- Asegúrese de utilizar la tarjeta de memoria original de FineVu. El uso de una tarjeta de memoria que no sea original no garantiza la compatibilidad ni el funcionamiento normal.
- Preste atención a la dirección de inserción de la tarjeta micro SD. Si la tarjeta micro SD se inserta en la dirección incorrecta, la ranura para tarjeta de memoria del producto o la tarjeta micro SD pueden dañarse.
- Realice una copia de seguridad de los vídeos importantes grabados periódicamente en un dispositivo de almacenamiento separado.

Descripción del producto

Cuerpo principal y cámara delantera



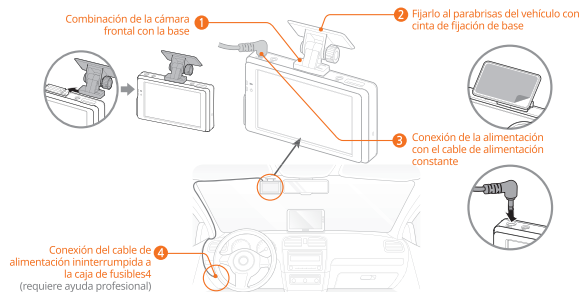
Cámara trasera



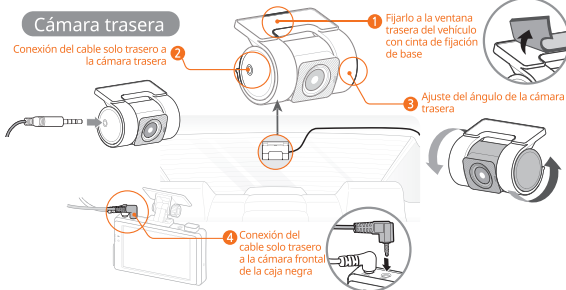
• Conectar un cable que no sea el cable trasero específico al puerto de conexión trasero puede causar daños.

Cómo hacer la instalación

Cámara frontal



Cámara trasera



• Instálelo para evitar las líneas de calor del vehículo.

Cómo usar la aplicación Wi-Fi FineVu

Paso 1. Caja negra

Presione (Wi-Fi) en la pantalla en vivo del recuadro negro para verificar la información de FineVu Wi-Fi.



- Después de instalar la aplicación FineVu Wi-Fi en su teléfono inteligente, siga los pasos para conectarse.
- Se conecta al teléfono móvil solo si la pantalla de «Conexión wifi» está encendida.
- Si la pantalla de «Conexión wifi» se apaga, presione el botón wifi para activarla nuevamente.

Paso 2. Móvil – Configuración wifi

APP Store

Escaneo de código QR

• La funcionalidad completa está disponible solo cuando la configuración de GPS está activada.

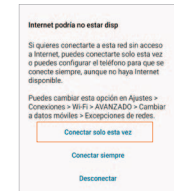
Google Play Store

Escaneo de código QR

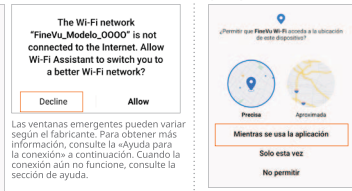
• La funcionalidad completa está disponible solo cuando la configuración de GPS está activada. La funcionalidad completa está disponible solo cuando selecciona «Conectar siempre» en la ventana emergente «Conexión a Internet incierta».

Cuando la conexión no funcione, habilite el permiso en su teléfono inteligente. Si no está permitido, puede haber limitaciones en su uso.

1 Comprobación emergente de red



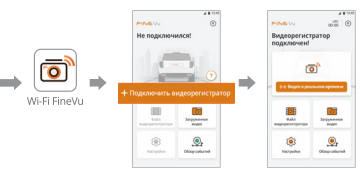
2 Verificación de posición (GPS) ON



Ayuda para establecer una conexión

En [Icono de signo de interrogación] «Cuando la conexión no funciona» No se puede conectar incluso después de introducir la contraseña. > Configuración de red por fabricante» puede encontrar instrucciones sobre la configuración de red de cada fabricante y siga estas instrucciones para un uso adecuado.

Paso 3. Móvil – FineVu Wi-Fi



Características principales

STARVIS	Equipado con sensor SONY Exmor R STARVIS™ Equipado con sensores de imagen SONY Exmor R STARVIS, que proporcionan una calidad de imagen más brillante y limpia que los sensores CMOS normales, incluso de noche.
QUAD HD 30fps	Grabación de imágenes de alta resolución Se aplican sensores de cámara de alto rendimiento y lentes de alta calidad para grabar con QUAD HD frontal (2560x1440 p@30 fps) y FULL HD trasero (1920x1080 p@30 fps).
Alta resolución Panel LCD IPS	Panel LCD IPS de alta resolución de 3,5 pulgadas adoptado Se ofrecen imágenes claras y ángulos de visión con 2,5 veces más píxeles que las pantallas LCD de panel TN normales. La resolución es de 800x480, proporcionando una pantalla más clara que la resolución existente (480x320).
Visión nocturna automática	Equipado con visión automática Graba imágenes brillantes mientras minimiza el deterioro de la calidad de la imagen cuando se dispara con poca luz o de noche. (FineVu utiliza su propia tecnología de sincronización de vídeo única para aumentar la identificación de objetos al tomar vídeos de conducción y estacionamiento tanto de noche como de día).
Modo de estacionamiento de ahorro de energía	Equipado con Modo de ahorro de energía Equipado con la exclusiva tecnología de bajo consumo de FineVu, graba de manera segura incluso mientras se estaciona durante mucho tiempo.
Lapso de tiempo inteligente	Grabación de lapso de tiempo inteligente de conducción y estacionamiento En el modo de conducción y estacionamiento, puede verificar rápidamente el vídeo grabado con la configuración de Lapso de tiempo inteligente.
HDR	HDR frontal La tecnología de sincronización única de FineVu permite una grabación clara y vívida a pesar de las diversas condiciones de iluminación, incluida la retroiluminación, la conducción nocturna, así como la entrada y salida de túneles y estacionamientos.
SAAC	Equipado con un sistema de asistencia a la conducción Es compatible con la función de notificación de salida del vehículo delantero. Funciona solo cuando el GPS está conectado (recibiendo).
WiFi de doble banda	Compatibilidad con 2,4 GHz/5 GHz: A través de la aplicación FineVu WiFi, puede verificar y descargar vídeos de caja negra, cambiar la configuración y usar las funciones de reproducción y descarga de vídeos a velocidades más rápidas al configurar wifi de 5 GHz. (Para los teléfonos inteligentes que no son compatibles con wifi de 5 GHz, cámbielo a wifi de 2,4 GHz en cámara de tablero Menu > Configuración > WiFi).



- Para una conducción segura, la pantalla LCD se enciende temporalmente en caso de evento, notificaciones SAAC o notificaciones del asistente de conducción segura incluso cuando la pantalla LCD está apagada (configuración de LCD apagada) mientras se conduce.
- Graba a 24 fps para optimizar la imagen cuando HDR está activado.

Utilizar

Diseño de pantalla



En vivo



ADAS



Menú principal



Pantalla de configuración

(1) Jugar	Puede reproducir el vídeo grabado.
(2) Gestión de la memoria	Realiza la asignación de memoria (con prioridad en la conducción/con prioridad en los eventos/ con prioridad en el estacionamiento/solo en la conducción) y el formato de la memoria.
(3) Modo grabación	Se utiliza para configurar la grabación de conducción (estándar/lapso de tiempo inteligente/15 fps), grabación de estacionamiento (movimiento/lapso de tiempo inteligente/ baja potencia/15 fps), ajustes de sensibilidad (insensible/normal/sensible/personalizado), antiparpadeo y ajustes de calidad de grabación.
(4) Configuración	Configura LCD, cámaras, SAAC, wifi, alimentación y el sistema.
(5) Volumen	Silencia y ajusta el nivel de volumen de 1 a 4.
(6) Grabación de voz	Establece si grabar o no la voz.
(7) Información de configuración	Muestra la información configurada por el usuario.
(8) LCD	Establece la pantalla LCD (apagado/en vivo/relj), el brillo del LCD, la ampliación de la pantalla (estándar/ delantera/trasera/delantera-trasera), la visualización de la imagen trasera (dirección de grabación/dirección del espejo de la habitación) y la visualización del menú (APAGADO/minimización/detalle/ clásico).
(9) Cámara	Establece HDR y el brillo de la cámara trasera.
(10) SAAC	Establece la notificación de salida del vehículo delantero, la advertencia de conducción de larga distancia, el estilo de guía (guía silenciosa/voz), asistente de conducción segura y configuración SAAC.
(11) Wifi	Controla wifi, banda de frecuencia (2,4 GHz/5 GHz), configuración de reinicio, etc.
(12) Alimentación	Establece el corte de bajo voltaje, el uso de la batería adicional y el tiempo de corte.
(13) Sistema	Establece la selección del modelo, la guía de instalación, el modo secreto, el LED de seguridad, la fecha/hora, la unidad de velocidad y el sonido de guía.
(14) En vivo	Cambia la pantalla a la pantalla de grabación.

- Es posible que la función de asistente de conducción segura no funcione al cambiar la sección de la carretera por distrito administrativo.
- Puede actualizar los asistentes de conducción segura una vez al mes a través del sitio web. (<http://www.FineVu.com>)
- Las funciones de velocidad del vehículo, SAAC y asistente de conducción segura funcionan solo cuando el GPS (opcional) está conectado (recibiendo).
- Si necesita operar o configurar el producto, detenga el vehículo en un lugar seguro.
- La función de grabación se detendrá durante la configuración del menú, por lo que debe tener cuidado.
- Si hay un cambio en el menú relacionado con la memoria al inicializar la configuración a la configuración predeterminada en la información de configuración, se formateará la tarjeta micro SD.
- La función de notificación de salida del vehículo delantero muestra la notificación dentro de los 3 segundos posteriores a la salida del vehículo delantero.
- Se recomienda cambiar la configuración de bajo voltaje de la caja negra ISG (Idle Stop & Go) en el vehículo a 13 V o más.
- Se recomienda que los vehículos SUV semigrandes o más grandes establezcan un tamaño grande en [Sistema > Selección de modelo].

Utilizar

Configuración SAAC



Para aumentar la precisión de las funciones de configuración y notificación de SAAC, después de ejecutar [Configuración > SAAC > Configuración de SAAC], ajuste la línea vertical roja en la pantalla con la flecha izquierda/derecha para colocarla en el centro del capó. Luego, ajuste la línea horizontal amarilla con la flecha arriba/abajo para que coincida con la línea de la campana, luego presione el botón Listo.

Gestión de la memoria



Tipo	Conducción	Choque de conducción	Movimiento en el estacionamiento	Evento de estacionamiento	Total
Con prioridad en la conducción	70	10	15	5	100
Con prioridad en los eventos	45	20	20	15	100
Con prioridad en el estacionamiento	40	10	45	5	100
Solo conducción	85	15	0	0	100

Tipo de menú

Puede seleccionar un tipo de menú en [Configuración > LCD > Menú de visualización].



Detalle

Clásico

Minimización

- La tarjeta micro SD se formatea al cambiar la asignación de memoria.
- Asegúrese de hacer una copia de seguridad de los videos importantes antes de cambiar la asignación de memoria.
- El tipo de formato de la memoria es FAT32, y si el tipo de formato es diferente, la caja negra continúa formateando automáticamente. (Después de formatear, una vez que lo inserte en el dispositivo y suministre energía, el formateo estará en progreso para configurar la memoria).
- Si cambia la asignación de memoria solo para conducir, solo graba mientras conduce y no cambia al modo de estacionamiento. Cuando el motor está apagado, la alimentación de la caja negra también está apagada.

Grabación mientras se conduce

Grabación de conducción	• Cuando finaliza el arranque, cambia a conducción en modo de grabación. El video grabado se guarda en la carpeta normal de la tarjeta de memoria minuto a minuto.
Grabación de detección de eventos	• Cuando se detecta un evento en el modo de grabación de conducción, cambia al modo de grabación de detección de eventos. En función del momento del evento, se almacenan 20 segundos (10 segundos antes/10 segundos después) de imágenes en la carpeta de eventos de la tarjeta de memoria.
Grabación manual	• Si presiona el botón Grabación manual en la pantalla LCD, el botón se vuelve rojo y el modo cambia al Modo de grabación manual. Según el momento en que se presiona el botón, se almacenan 20 segundos (10 segundos antes/10 segundos después) de imágenes en la carpeta de la videocámara en la tarjeta de memoria.
Grabación de lapso de tiempo inteligente de conducción	• Puede configurar la grabación de lapso de tiempo inteligente en [Menú > Modo de grabación > Grabación de conducción]. Después de cambiar a la grabación de conducción, el video grabado se guarda en la carpeta normal de la tarjeta de memoria. (Sin grabación de voz)
Grabación de detección de eventos durante la conducción grabación de lapso de tiempo inteligente	• Cuando se detecta un evento durante la grabación de lapso de tiempo inteligente de conducción, cambia a la grabación de detección de eventos. En función de la duración del evento, se almacenan 20 segundos (10 segundos antes/10 segundos después) de imágenes en la carpeta de eventos de la tarjeta de memoria. Los videos de grabación de detección de eventos se graban y guardan automáticamente a 30 fps estándar; no son lapsos de tiempo.

Grabación mientras se estaciona

Cambiar a estacionamiento	• Si apaga el vehículo mientras la alimentación constante está conectada, cambia a la grabación de estacionamiento después de 5 segundos. Cuando enciende el motor nuevamente, cambia a la grabación de conducción.
Grabación de detección de eventos	• La grabación comienza cuando se detecta un evento durante el estacionamiento y, en función de la duración del evento, se almacenan 20 segundos (10 segundos antes/10 segundos después) de imágenes en la carpeta de estacionamiento de la tarjeta de memoria.
Grabación de detección de movimiento	• La grabación comienza cuando se detecta un movimiento durante el estacionamiento y, según la duración de la detección de movimiento, se almacenan 20 segundos (10 segundos antes/10 segundos después) de imágenes en la carpeta de movimiento de la tarjeta de memoria.
Grabación de lapso de tiempo inteligente de estacionamiento	• Puede configurar la grabación de lapso de tiempo inteligente en [Menú > Modo de grabación > Grabación de estacionamiento]. Después de cambiar a la grabación de estacionamiento, el video grabado se guarda en la carpeta de movimiento en la tarjeta de memoria. * Grabación constante con lapso de tiempo inteligente independientemente de la detección de movimiento (sin grabación de voz)
Grabación de detección de eventos durante el lapso de tiempo inteligente de estacionamiento	• Cuando se detecta un evento durante la grabación de lapso de tiempo de estacionamiento, cambia a la grabación de detección de evento. En función de la duración del evento, se almacenan 20 segundos (10 segundos antes/10 segundos después) de imágenes en la carpeta de estacionamiento de la tarjeta de memoria. Los videos de grabación de detección de eventos se graban y guardan automáticamente a 30 fps estándar; no son lapsos de tiempo inteligentes.

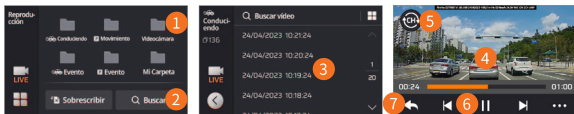
- Debe usar la alimentación constante cuando usa la grabación de estacionamiento. Debido a que la alimentación constante debe conectarse por separado, excepto para algunos modelos de vehículos, obtenga la ayuda de un experto en la rama de instalación. (Se recomienda instalar una fuente de alimentación constante para evitar que la batería del vehículo se descargue).
- Asegúrese de utilizar un cable de alimentación Finewin original. El uso de productos de terceros puede causar daños al producto, incendio o descarga eléctrica debido a diferencias de voltaje.
- Al conectar cables de alimentación constante, preste atención a la posición de conexión de cada cableado. Si la posición del cableado es incorrecta, el producto o el vehículo pueden dañarse.
- No corte ni altere arbitrariamente los cables constantes originales/adaptados.
- Solo se graban imágenes por detección de eventos y detección de movimiento mientras se estaciona. (Lapso de tiempo establecido por separado).
- La grabación de detección de movimiento en estacionamiento y la grabación de lapso de tiempo en estacionamiento no se pueden usar simultáneamente.

Tipo de grabación	Grabación de conducción (lapso de tiempo de conducción)	Evento de conducción	Evento de estacionamiento	Movimiento de estacionamiento (lapso de tiempo de estacionamiento)	Grabación manual	Mi carpeta
Nombre de la carpeta	normal	event	parking	motion	camcorder	myfolder

Utilizar

Verificación de vídeo grabado

Después de seleccionar el tipo de vídeo grabado en [Menú → Reproducir], seleccione el archivo de vídeo deseado y luego presíelo una vez más para reproducir el vídeo.



Sistema de archivo

Lista

Pantalla de reproducción

①	Tipos de vídeos grabados	Como consiste en conducción general, evento de conducción, movimiento de estacionamiento, evento de estacionamiento, grabación manual y mi carpeta, puede encontrar el vídeo relevante rápidamente.
②	Buscar	Al hacer clic en Buscar , puede buscar archivos grabados según el periodo y el nombre del distrito administrativo.
③	Lista de grabaciones	Muestra los vídeos en orden desde el último vídeo grabado. Puede mover la lista haciendo clic en las fechas de la derecha.
④	Pantalla de reproducción	Reproduce el vídeo que seleccionó. (Puede tocar la pantalla para ocultar o mostrar los botones de función, y las grabaciones recibidas por GPS muestran el nombre del distrito administrativo correspondiente).
⑤	Cambio de canal	10x : Las imágenes delantera y trasera se intercambian.
⑥	Botón de reproducir	: Reproducir vídeo anterior/siguiente : Pausar/reproducir
⑦	Mover al menú anterior	: Ir al menú anterior.

- Verifique el vídeo después de detener el vehículo en un lugar seguro.
- Debido a que la grabación se detiene durante el modo de reproducción, debe tener cuidado.
- Verifique el vídeo grabado solo en el modo de reproducción del producto o en su PC. Si inserta la tarjeta de memoria directamente en un dispositivo inteligente como un teléfono inteligente o una tableta para reproducir un vídeo grabado, el archivo de vídeo grabado puede perderse.
- Según la velocidad relativa del vehículo y las condiciones de iluminación de la carretera, puede resultar difícil identificar el número de placa del vehículo.
- El nombre del archivo se genera según la fecha y hora de inicio de la grabación, así como el modo de grabación.
- Si el dispositivo de almacenamiento excede la capacidad durante la grabación, los vídeos más antiguos se eliminan secuencialmente. (Guarde los vídeos importantes en un dispositivo de almacenamiento separado para evitar perderlos).

Normas y especificaciones del producto

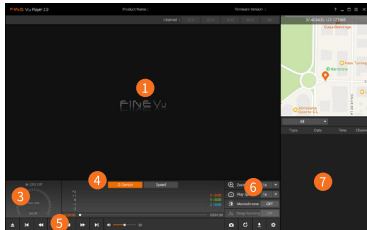
Artículo	Especificaciones	Observaciones
Nombre del modelo	GX7000	
Tamaño/Peso	Delantera: 101,2x60,7x30,1 mm/102 g Trasera: 46,9x27,8x36,5 mm/21 g	El peso es sin cable y base El peso de la cámara trasera incluye la base
Capacidad soportada	Tarjeta micro SD (32 GB/64 GB/128 GB)	Clase 10 o superior; tipo de grabación Grabación cada minuto
Método de grabación	Grabación de conducción Grabación de detección de eventos Grabación manual Grabación de estacionamiento (grabación cuando se detecta un evento o movimiento) Grabación de lapso de tiempo de conducción Grabación de lapso de tiempo de estacionamiento	
Lente	Delantera: Lente gran angular de clase QUAD HD Trasera: Lente gran angular de clase FULL HD	
Sensor de imagen	Delantera: Sensor de imagen CMOS de 5,14 megapíxeles (1/2,8") Trasera: Sensor de imagen CMOS de 2M píxeles (1/2,8")	
Ángulo de visión	Delantera: 122 grados Trasera: 124 grados	
Vídeo	Delantera: 2560x1440 p@30 fps Trasera: 1920x1080 p@30 fps	
Monitor	LCD IPS de 3,5" (800x480) con pantalla táctil	
Voz	Micrófono incorporado	
Altavoz	Altavoz incorporado	
Sensor de aceleración	Sensor de aceleración de 3 ejes	+2 g/-2 g
Potencia de entrada	CC 12 V-24 V	
Consumo de energía	4,8 W (basado en el modo de movimiento de estacionamiento) 0,054 W (basado en el modo de bajo consumo)	Basado en estacionamiento 2CH, LCD apagada El consumo de energía real puede variar según la configuración de grabación y el entorno de uso.
Temperatura de funcionamiento/almacenamiento	Temperatura de funcionamiento -10 °C - 60 °C/ Temperatura de almacenamiento -20 °C - 70 °C	
Interfaz	Puerto de alimentación (3,5 Φ) 3 líneas, puerto de cámara trasera (2,5 Φ) 4 polos, puerto GPS externo (2,5 Φ) 4 polos, ranura para tarjeta micro SD	
Funciones de apoyo	SAAC (PVM4), HDR, Smart Time Lapse, Format Free, modo secreto, pantalla de seguridad, visión nocturna automática, corte de temperatura alta, notificación a tiempo, prevención de descarga de batería (incluido el modo de protección de bajo voltaje en invierno), advertencia de conducción de larga distancia, visualización del nombre del distrito administrativo, soporte de grabación de 1 canal, wifi de doble banda (2,4 GHz/5 GHz)	Las funciones de velocidad del vehículo, SAAC y asistente de conducción segura funcionan solo cuando el GPS (opcional) está conectado (recibiendo).
Número de certificación		

Cómo instalar y usar FineVu Player

FineVu player es un software para reproducir archivos de vídeo grabados desde la caja negra de FineVu. Descargue e instale FineVu Player desde el sitio web de FineVu.

Pantalla principal

Cuando ejecuta el reproductor FineVu después de completar la instalación, se muestra la siguiente pantalla



①	Es la pantalla principal donde se reproduce el vídeo grabado.
②	La ubicación se muestra en el mapa si el vídeo grabado contiene información de GPS.
③	La velocidad de conducción se muestra si el vídeo grabado contiene información de GPS.
④	Se representa el valor de G-Sensor o la velocidad de conducción.
⑤	Este menú le permite reproducir y hacer una copia de seguridad de los vídeos, así como configurar los reproductores.
⑥	Este menú ayuda a los usuarios a analizar vídeos grabados.
⑦	Muestra la lista de vídeos grabados, distrito administrativo, etc.

Especificaciones recomendadas para FineVu Player PC

	Especificaciones mínimas	Especificaciones recomendadas
Sistema operativo	Windows 7 o superior	Sistema operativo Windows 10, 64 bits
HDD	70 MB o más	150 MB
CPU	Intel Dual Core 3,4 GHz o más (32 bits) Intel Dual Core 2,8 GHz o más (64 bits)	Intel Dual Core 3,4 GHz
VGA	256MB o más	1GB
RAM	2GB o más	4GB
DirectX	DirectX 11 o superior	DirectX 12
Monitor	1280x1024 o más	1920 x 1080

Ver vídeo grabado en PC

1. Saque la tarjeta micro SD del producto, insértela en el adaptador y conéctela al PC usando el lector.
2. Al conectarse al PC, se crea una unidad USB o una nueva unidad de disco en el PC.
3. Puede reproducir o ver los archivos de vídeo guardados haciendo clic en las carpetas respectivas.
4. El vídeo grabado se puede reproducir con un reproductor comercial o el reproductor FineVu, específico para PC. (Para ver la información del GPS y la información del sensor G en el vídeo grabado, debe reproducirlo con un reproductor FineVu dedicado).

Actualización de firmware

1. Descargue el firmware más reciente del sitio web. www.FineVu.com)
2. Saque la tarjeta micro SD del producto, insértela en el adaptador y conéctela al PC usando el lector.
3. Al conectarse al PC, se crea una unidad USB o una nueva unidad de disco en el PC. (Se recomienda formatear la tarjeta micro SD si se usó en otros dispositivos antes de actualizar).
4. Descomprima el firmware descargado y cópielo en la raíz superior de la tarjeta micro SD.
5. Después de insertar la tarjeta micro SD copiada en el producto, encienda el vehículo (ACC On) o arranque el motor para encender el producto.
6. La actualización del firmware se ejecuta automáticamente.
7. Una vez que la actualización del firmware se complete con normalidad, el producto se reiniciará automáticamente.

¡Una buena manera de administrar su tarjeta micro SD!

1. Última actualización de firmware Si siempre actualiza la versión de firmware a la última versión, puede minimizar los errores en la caja negra estableciendo el sistema.
2. Comprobación periódica de la grabación El vídeo grabado puede eliminarse con el tiempo, por lo que debe comprobar los vídeos grabados con regularidad y asegurarse de hacer una copia de seguridad de los vídeos importantes.
3. Garantía de la tarjeta de memoria Las tarjetas de memoria son consumibles con un uso limitado debido a la grabación continua de vídeo y, por lo tanto, se requiere una inspección o reemplazo periódico.
 - El período de garantía gratuito para una tarjeta de memoria es de 6 meses, y si hay un defecto en la tarjeta de memoria después de eso, debe comprar otra tarjeta.

- Apagar el producto o quitar la tarjeta micro SD durante la actualización del firmware puede provocar fallas en el producto o la pérdida de las imágenes almacenadas.
- Las actualizaciones de firmware deben realizarse con una tarjeta micro SD.
- Los archivos de firmware se eliminan automáticamente una vez que se completa la actualización.
- Antes de actualizar, se recomienda hacer una copia de seguridad de los archivos de vídeo importantes en la tarjeta micro SD. (La tarjeta puede formatearse según los cambios del sistema durante las actualizaciones).
- Incluso si formatea la tarjeta micro SD en su PC, vuelva a formatearla de acuerdo con el sistema cuando la inserte en la caja negra.

Garantía del producto

Nombre del producto	
Nombre del modelo	
Fecha de compra	AA MM DD
Lugar de compra	
N.º de serie	
Periodo de garantía	Un año desde la fecha de compra (6 meses para accesorios y tarjeta micro SD)
Precio de compra	
Información del cliente	Nombre del cliente:
	Teléfono:
	Dirección:

Reglamento de Compensación por Daños al Consumidor

En relación con la garantía de calidad, las reparaciones se pueden proporcionar de forma gratuita o mediante el pago de una tarifa según las circunstancias siguientes. FINEDIGITAL Inc. ofrece garantía de acuerdo con los consumidores por artículo (Aviso N.º 2022-25 de la Comisión de Comercio Justo).

	Tipo	Compensación		
		Dentro del periodo de garantía	Después del periodo de garantía	
En caso de fallo funcional/de rendimiento en un estado normal	Cuando se requiere una reparación crítica debido a defectos funcionales o de rendimiento que ocurren con el uso normal dentro de los 10 días posteriores a la compra	Reemplazo o reembolso del producto	No aplicable	
	Cuando se requiere una reparación crítica debido a defectos funcionales o de rendimiento que ocurren con el uso normal dentro de 1 mes después de la compra	Reparación o reemplazo de producto gratis		
	En caso de fallo que requiere una reparación crítica dentro de un mes después del cambio del producto	Reemplazo o reembolso del producto		
	Cuando el reemplazo no es posible	Reembolso		
	Reparable	Por defectos en el rendimiento o la función	Reparación gratuita	Reparación con coste
		En caso de avería hasta 2 veces por el mismo defecto	Reparación gratuita	
	Не подлежат ремонту	En caso de la 3er avería por el mismo defecto		Reemplazo del producto o devolución del precio de compra
		En caso de la 5ª avería por defectos en varias piezas		
		En el caso de que el producto solicitado por el consumidor para su reparación se extravíe en esta empresa.		
		En caso de que la reparación sea imposible porque no hay piezas para reparar (dentro del periodo de retención de repuestos)		
	En caso de que haya repuestos disponibles pero la reparación sea imposible (dentro del periodo de retención de repuestos)		Reembolso después de la depreciación en línea recta	
1) Avería causada por negligencia del consumidor	<ul style="list-style-type: none"> Avería o daño del producto debido a un manejo descuidado por parte del usuario (caída, impacto, rotura, funcionamiento excesivo, etc.) o uso incorrecto Fallo y daño al producto causado por la intención o negligencia del consumidor Fallo o daño del producto debido a la reparación y alteración por parte de los consumidores o terceros que no sean nuestros técnicos de servicio de garantía Avería y daño del producto debido al uso de piezas, consumibles u opciones distintas a las especificadas y autorizadas por esta empresa 	Reparación con coste	Reparación pagada (no aplica si el producto es irreparable)	
2) Otros casos	<ul style="list-style-type: none"> Daños en productos causados por desastres naturales (incendios, inundaciones, terremotos, etc.) Cuando la vida útil de las piezas consumibles ha terminado En caso de causas externas 			
※ Para accesorios que no sean productos, se aplica un periodo de garantía separado. ※ No somos responsables de ningún gasto incurrido en la colocación o retirada del producto y los accesorios del periodo de garantía.				

Lưu ý khi sử dụng

Sử dụng sản phẩm

- Chúng tôi không chịu trách nhiệm về bất kỳ trục trặc nào phát sinh do lỗi bất cẩn của người dùng hay hư hại sản phẩm xảy ra trong quá trình vận hành.
- Vui lòng tránh đỗ xe ở nơi có ánh sáng mặt trời trực tiếp chiếu vào. Sản phẩm có thể sẽ không ghi hình video được bình thường nếu nhiệt độ trong xe tăng quá cao khi đỗ xe ngoài trời vào mùa hè hoặc có ánh sáng mặt trời chiếu trực tiếp.
- Ngay cả khi sản phẩm hỗ trợ chức năng ngắt điện áp thấp, vẫn có nguy cơ bị rò rỉ điện do dòng điện tối khi xe đỗ trong khoảng thời gian dài.

Lắp đặt sản phẩm

- Khi lắp đặt, vui lòng giữ khoảng cách giữa sản phẩm và bộ thu GPS ở mức tối thiểu 20cm. (Nếu sản phẩm chưa nhận tín hiệu GPS tốt, vui lòng di chuyển sản phẩm tới vị trí nhận GPS tốt và lắp đặt).
- Nếu khoảng cách giữa sản phẩm và ăng-ten DMB hoặc bộ thu GPS lắp đặt trong xe quá gần, có thể gây ra tốc độ thu sóng thấp. Vui lòng giữ khoảng cách ở mức tối thiểu 20cm và lắp đặt.

Cảnh báo (Nội dung và các mô tả bổ sung để giúp sản phẩm hoạt động đúng chức năng)

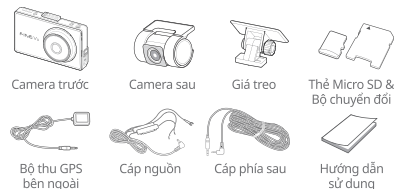
- Việc đổi màu kính chắn gió trên xe quá nhiều có thể dẫn đến chất lượng hình ảnh kém.
- Vui lòng chỉ sử dụng các phụ kiện chính hãng do công ty cung cấp.
- Vui lòng lắp đặt sản phẩm ở vị trí không ảnh hưởng đến tầm nhìn khi lái xe.
- Hãy đảm bảo rằng sản phẩm đã được cố định chắc chắn sau khi lắp đặt.

Lưu ý (Giúp phòng ngừa trục trặc sản phẩm hoặc khả năng gây thương tích cho cơ thể)

- Không được tự ý tháo rời, sửa chữa hoặc thay đổi sản phẩm. Điều này có thể gây ra sự cố, vì vậy hãy yêu cầu nơi mua hàng hoặc trung tâm chăm sóc khách hàng kiểm tra hoặc sửa chữa. Dịch vụ bảo hành không được cung cấp cho các sản phẩm đã được tháo rời, sửa chữa hoặc thay đổi.
- Không bơm nước, benzen, chất pha loãng hoặc bất kỳ chất lỏng nào khác vào sản phẩm. Điều này có thể gây ra lỗi hoặc hư hỏng bề mặt.
- Vui lòng không vận hành sản phẩm trong khi lái xe. Vui lòng dừng/đỗ xe ở nơi an toàn để vận hành sản phẩm.

Thành phần sản phẩm

Bộ phận



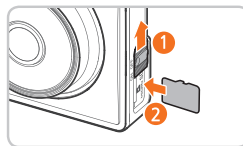
- ※ Các bộ phận của sản phẩm này có thể thay đổi mà không có thông báo trước để cải thiện hiệu năng của sản phẩm.
- ※ Thẻ Micro SD sử dụng trong hộp đen có thời hạn bảo hành khác nhau để giải quyết tranh chấp giữa người tiêu dùng. Để biết thêm thông tin, vui lòng tham khảo dịch vụ bảo hành sản phẩm.

Phụ kiện tùy chọn



Hướng thẻ Micro SD và lắp đặt GPS

Lắp thẻ Micro SD



Chọn một vị trí để lắp đặt GPS (phụ kiện tùy chọn)

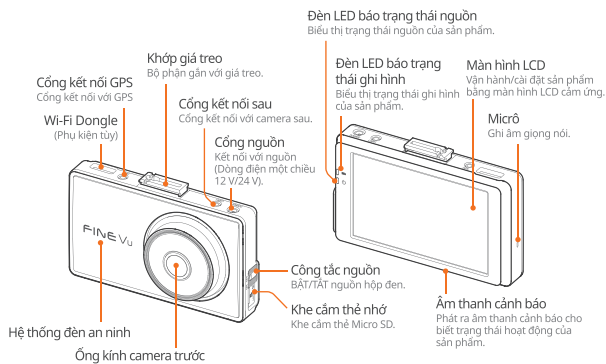
Nên lắp đặt ở cả hai đầu phía trên của kính chắn gió trên xe để tránh các ăng ten DMB và mô-đun cảm biến trong xe.



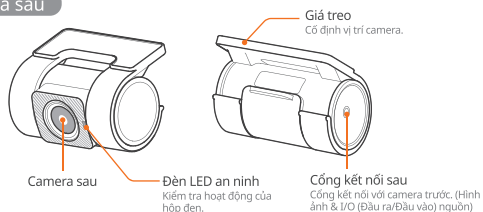
- Hãy đảm bảo sử dụng thẻ nhớ chính hãng từ FineVu. Sử dụng thẻ nhớ không chính hãng sẽ không đảm bảo tính tương thích và khả năng vận hành bình thường.
- Lưu ý đến hướng cắm thẻ Micro SD. Nếu cài sai hướng thẻ Micro SD, khe cắm thẻ nhớ của sản phẩm hoặc thẻ Micro SD có thể bị hỏng.
- Vui lòng sao lưu các video quan trọng đã ghi định kỳ vào một thiết bị lưu trữ riêng.

Tổng quan sản phẩm

Phần thân chính & Camera phía trước



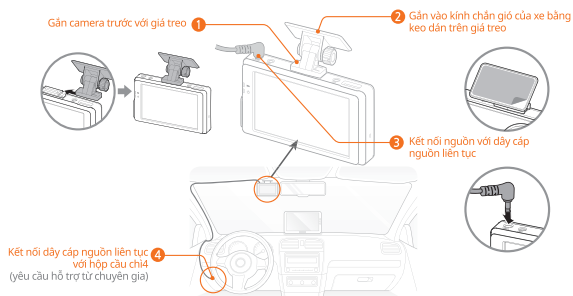
Camera sau



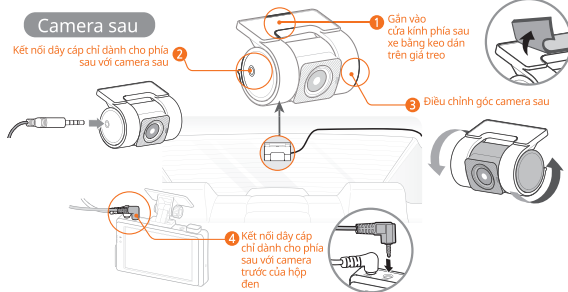
• Kết nối dây cáp ngoài dây cáp chỉ dành cho phía sau với cổng kết nối sau có thể khiến sản phẩm bị hư hỏng.

Cách lắp đặt

Camera trước




Camera sau



• Vui lòng lắp đặt để tránh đường nhiệt của xe.

Cách sử dụng Ứng dụng FineVu Wi-Fi

Bước 1. Hộp đen

Vui lòng nhấn nút ( Wi-Fi) trên màn hình trực tiếp của hộp đen để kiểm tra thông tin Wi-Fi FineVu.



- Sau khi cài đặt ứng dụng FineVu Wi-Fi trên điện thoại thông minh của mình, vui lòng làm theo các bước sau đây để kết nối.
- Ứng dụng chỉ được kết nối với điện thoại di động khi màn hình 'Kết nối Wi-Fi' đang bật. Nếu màn hình 'Kết nối Wi-Fi' đã tắt, nhấn nút Wi-Fi để kích hoạt lại.


Bước 2. Thiết lập Wi-Fi — Thiết bị di động

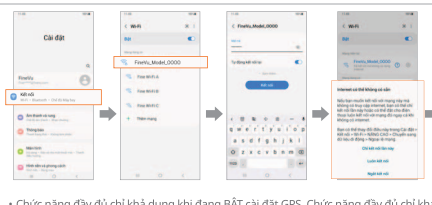
 APP Store
 (Cửa hàng ỨNG DỤNG)

 Quét mã QR



• Chức năng này chỉ khả dụng khi đang BẬT cài đặt GPS.

 Google Play Store

 Quét mã QR



• Chức năng này chỉ khả dụng khi đang BẬT cài đặt GPS. Chức năng này chỉ khả dụng khi chọn 'Luôn kết nối' từ cửa sổ bật lên 'Kết nối Internet không chắc chắn'.

Nếu kết nối không hoạt động, vui lòng cấp quyền trên điện thoại thông minh của bạn. Nếu không được cấp quyền thì có thể sẽ có những hạn chế trong quá trình sử dụng.

1 Kiểm tra cửa sổ bật lên của mạng

Internet có thể không có sẵn

Nếu bạn muốn kết nối với mạng này mà không có truy cập Internet, bạn có thể chỉ kết nối lần đầu hoặc có thể đặt cho điện thoại luôn kết nối với mạng đó ngay cả khi không có Internet.

Bạn có thể thay đổi điều này trong Cài đặt = Kết nối > Wi-Fi > MẠNG CAD > Chuyển sang để luôn ở (đang) > Ngưng là mạng.

Chỉ kết nối lần này

Luôn kết nối

Ngưng kết nối

2 Kiểm tra trạng thái BẬT vị trí (GPS)

Mạng Wi-Fi

"FineVu_Model_0000" không kết nối với Internet. Cho phép Try Wi-Fi chuyển bạn sang mạng Wi-Fi tốt hơn?

Từ chối

Cho phép

Cửa sổ bật lên có thể khác nhau tùy theo nhà sản xuất. Vui lòng tham khảo phần Trợ giúp kết nối ở bên dưới để biết thêm thông tin. Kiểm tra phần trợ giúp nếu vẫn không thể kết nối.

Cho phép FineVu Wi-Fi truy cập vào vị trí thông tin của bạn để:



Chỉ vào

Bật bằng

Trong khi đang ứng dụng

Chỉ lần này

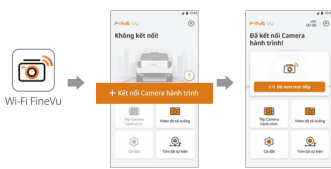
Không cho phép

Trợ giúp thiết lập kết nối

Trong [Biểu tượng dấu hỏi > Khi không có kết nối > Không thể kết nối ngay cả khi đã nhập mật khẩu. > 'Cài đặt mạng theo nhà sản xuất', bạn có thể tìm thấy hướng dẫn về cài đặt mạng cho từng nhà sản xuất, vui lòng làm theo các hướng dẫn sau để sử dụng đúng cách.



Bước 3. Di động - FineVu Wi-Fi



Tính năng chính

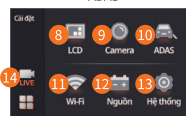
STARVIS	Trang bị cảm biến SONY Exmor R STARVIS™ Trang bị cảm biến hình ảnh SONY Exmor R STARVIS mang lại chất lượng hình ảnh sáng hơn và rõ nét hơn so với các cảm biến CMOS thông thường ngay cả vào ban đêm.
QUAD HD 30fps	Ghi hình ảnh với độ phân giải cao Sử dụng cảm biến camera hiệu năng cao và ống kính chất lượng cao nhằm ghi lại hình ảnh phía trước với độ phân giải QUAD HD (2560x1440p @30fps) và hình ảnh phía sau với độ phân giải FULL HD (1920x1080p @30fps).
Độ phân giải cao Màn hình LCD IPS	Trang bị màn hình LCD IPS 3.5 inch với độ phân giải cao Cung cấp hình ảnh và góc nhìn rõ ràng với điểm ảnh gấp 2,5 lần so với màn hình LCD TN thông thường. Độ phân giải 800x480 cho hình ảnh sắc nét hơn độ phân giải hiện tại (480x320).
Tự động quan sát ban đêm	Trang bị hệ thống tự động quan sát ban đêm Ghi lại hình ảnh sáng trong khi vẫn giảm thiểu độ suy giảm chất lượng hình ảnh khi chụp ở điều kiện thiếu ánh sáng hoặc vào ban đêm. (FineVu sử dụng công nghệ điều chỉnh video độc đáo riêng để tăng khả năng nhận dạng các đối tượng khi ghi video lái xe và đó xe vào ban đêm cũng như ban ngày).
Chế độ đỗ xe tiết kiệm điện	Trang bị chế độ đỗ xe tiết kiệm năng lượng Được trang bị trang bị công nghệ nguồn điện thấp của FineVu, camera có thể an toàn ghi hình ngay cả khi đỗ xe trong một thời gian dài.
Tua nhanh thời gian thông minh	Ghi hình kiểu tua nhanh thời gian thông minh trong khi lái xe và đỗ xe Chỉ độ lái và đỗ xe, bạn có thể kiểm tra nhanh video đã ghi hình với cài đặt Tua nhanh thời gian thông minh.
HDR	HDR phía trước Ghi hình rõ nét và sống động với công nghệ điều chỉnh độc đáo của FineVu bắt cặp các điều kiện chiếu sáng khác nhau bao gồm ánh sáng nền, lái xe ban đêm cũng như lái vào và ra đường hầm và bãi đỗ xe.
ADAS	Trang bị hệ thống trợ lái Chức năng này hỗ trợ thông báo xe phía trước chuyển hướng. Chức năng này chỉ hoạt động khi kết nối GPS (nhận).
Wi-Fi băng tần kép	Hỗ trợ 2,4 GHz/5 GHz Bạn có thể kiểm tra và tải xuống video của hộp đen, thay đổi cài đặt, sử dụng chức năng phát lại video và tải xuống ở tốc độ nhanh hơn khi thiết lập Wi-Fi 5 GHz thông qua ứng dụng FineVu Wi-Fi. (Đổi với điện thoại thông minh không hỗ trợ Wi-Fi 5 GHz, cần thay đổi thành Wi-Fi 2,4 GHz trong Menu Hộp đen > Cài đặt > Wi-Fi).



- Để lái xe an toàn, màn hình LCD sẽ bật tạm thời tại các thời điểm xảy ra sự kiện, thông báo ADAS hoặc thông báo hệ thống hỗ trợ lái xe an toàn ngay cả khi màn hình LCD Tắt (Cài đặt Tắt LCD) trong khi lái xe.
- Camera ghi ở tốc độ 24 fps để tối ưu hóa hình ảnh khi HDR đang bật.

Sử dụng

Bố cục màn hình



Menu chính

Màn hình thiết lập

(1) Phát	Bạn có thể phát video đã được ghi lại.
(2) Quản lý bộ nhớ	Thực hiện phân vùng bộ nhớ (Ưu tiên lái/Ưu tiên sự kiện/Ưu tiên đỗ xe/Chí lái) và định dạng bộ nhớ.
(3) Chế độ ghi hình	Thiết lập ghi hình khi lái xe (tiêu chuẩn/tua nhanh thời gian thông minh/15 fps), ghi hình đỗ xe (chuyển động/tua nhanh thời gian thông minh/nguồn điện thấp/15 fps), cài đặt độ nhạy (t nhạy/bình thường/t nhạy/loay chính), chống rung (cơng như cài đặt chất lượng ghi hình).
(4) Thiết lập	Thiết lập LCD, camera, ADAS, Wi-Fi, nguồn điện và hệ thống.
(5) Âm lượng	Thiết lập tắt tiếng và đặt mức âm lượng từ 1 đến 4.
(6) Ghi âm	Thiết lập bật hoặc tắt ghi âm.
(7) Thông tin thiết lập	Hiển thị thông tin được thiết lập bởi người dùng.
(8) LCD	Thiết lập màn hình LCD (tắt/trực tiếp/đồng hồ), độ sáng LCD, độ phóng đại màn hình (tiêu chuẩn/pia trước/pia sau/pia trước phía sau), hiển thị hình ảnh phía sau (hướng ghi hình/hướng gương phông) và hiển thị menu (tắt/thu nhữchi tiêncổ điên).
(9) Camera	Thiết lập HDR và độ sáng camera phía sau.
(10) ADAS	Thiết lập thông báo xe phía trước chuyển hướng, cảnh báo lái xe đường dài, kiểu hướng dẫn (m/lắng/ting) lập/hướng dẫn bằng giọng nói, hệ thống hỗ trợ lái xe an toàn và hướng dẫn ADAS.
(11) Wi-Fi	Điều khiển Wi-Fi, băng tần (2,4 GHz/5 GHz), thiết lập lái, v.v.
(12) Nguồn điện	Thiết lập chức năng ngắt điện áp thấp, sử dụng pin phụ trợ và thời gian ngắt điện.
(13) Hệ thống	Thiết lập lựa chọn mô hình, hướng dẫn cài đặt, chế độ bảo mật, đèn LED an ninh, ngày/giờ, đơn vị tốc độ và âm thanh hướng dẫn.
(14) Trực tiếp	Chuyển sang màn hình ghi hình.



- Chức năng hỗ trợ lái xe an toàn có thể không hoạt động khi thay đổi đoạn đường theo khu vực hành chính.
- Bạn có thể cập nhật chức năng hỗ trợ lái xe an toàn mỗi tháng một lần thông qua trang web. (<http://www.FineVu.com>)
- Các chức năng tốc độ xe, ADAS và Hỗ trợ lái xe an toàn chỉ hoạt động khi kết nối GPS (tùy chọn) được kết nối (đang nhận tin tức).
- Nếu bạn cần vận hành hoặc thiết lập sản phẩm, hãy dừng xe ở vị trí an toàn.
- Chức năng ghi âm sẽ tạm dừng trong quá trình cài đặt menu, vì vậy bạn cần phải cẩn thận.
- Nếu có thay đổi menu liên quan đến bộ nhớ khi khởi tạo cài đặt, chế độ bảo mật, đèn LED an ninh, ngày/giờ, đơn vị tốc độ và âm thanh hướng dẫn.
- Chức năng thông báo xe phía trước chuyển hướng hiển thị thông báo trong vòng 3 giây sau khi xe phía trước chuyển hướng.
- Bạn nên thay đổi thiết lập điện áp thấp của hộp đen ISG (Dừng cháy rồi đi) trong chế độ thành 13 V hoặc cao hơn.
- Các mẫu xe SUV có vữa hoặc có lốm được khuyến nghị nên thiết lập chế độ lốm trong mục [Hệ thống] > Lựa chọn mẫu xe.**

Sử dụng

Thiết lập ADAS



Để tăng độ chính xác của chức năng thông báo và thiết lập ADAS, sau khi khởi chạy [Cài đặt > ADAS > Thiết lập ADAS], điều chỉnh đường thẳng đứng màu đỏ trên màn hình bằng mũi tên trái/phải để đặt ở chính giữa mũi xe. Tiếp theo, điều chỉnh đường ngang màu vàng bằng mũi tên lên/xuống sao cho khớp với đường mũi xe, sau đó nhấn nút Done (Xong).

Quản lý bộ nhớ

Loại	Lái xe	Sự kiện trong khi lái xe	Chuyển động đỗ xe	Sự kiện trong khi đỗ xe	Tổng
Ưu tiên lái	70	10	15	5	100
Ưu tiên sự kiện	45	20	20	15	100
Ưu tiên đỗ xe	40	10	45	5	100
Chi dành cho lái xe	85	15	0	0	100

Loại Menu

Bạn có thể chọn một loại menu trong [Cài đặt > LCD > Menu Hiển thị].



- Thẻ Micro SD được định dạng khi thay đổi phân bố bộ nhớ.
- Đảm bảo sao lưu các video quan trọng trước khi thay đổi phân bố bộ nhớ.
- Loại định dạng bộ nhớ là FAT32 và nếu loại định dạng thuộc loại khác, hợp đen sẽ tiến hành định dạng tự động. (Khi bạn lắp thẻ nhớ vào thiết bị và cấp điện, định dạng sẽ tiến hành để thiết lập bộ nhớ).
- Nếu bạn thay đổi phân bố bộ nhớ sang chế độ chỉ dành cho lái xe, chế độ này sẽ chỉ ghi hình trong khi lái xe và không chuyển sang chế độ đỗ xe. Khi được cơ TẮT, nguồn hợp đen cũng TẮT theo.

Ghi hình trong khi lái xe

Ghi hình trong khi lái xe	<ul style="list-style-type: none"> • Sau khi hoàn tất khởi động thì chuyển sang lái xe trong chế độ ghi hình. Video đã ghi được lưu liên tục theo từng phút trong thư mục thường của thẻ nhớ.
Ghi khi phát hiện rung chấn	<ul style="list-style-type: none"> • Khi phát hiện thấy sự kiện ở chế độ ghi trong khi lái xe, chế độ này sẽ chuyển sang chế độ ghi khi phát hiện sự kiện. Hệ thống sẽ lưu trữ 20 giây (10 giây trước/10 giây sau) của hình ảnh trong thư mục sự kiện của thẻ nhớ dựa trên thời điểm xảy ra sự kiện.
Ghi hình thủ công	<ul style="list-style-type: none"> • Khi bạn nhấn nút Ghi hình thủ công trên màn hình LCD, nút sẽ chuyển sang màu đỏ và chế độ sẽ chuyển sang chế độ Ghi hình thủ công. Trên thời điểm nhấn nút, hệ thống sẽ lưu trữ 20 giây (10 giây trước/10 giây sau) của hình ảnh trong thư mục máy quay video của thẻ nhớ.
Ghi hình kiểu tua nhanh thời gian thông minh trong khi lái xe	<ul style="list-style-type: none"> • Bạn có thể cài đặt ghi hình kiểu tua nhanh thời gian thông minh trong [Menu > Chế độ ghi > Ghi trong khi lái xe]. • Sau khi chuyển sang ghi hình trong khi lái xe, hệ thống sẽ lưu video đã ghi trong thư mục thường của thẻ nhớ. (Không ghi âm)
Ghi khi phát hiện sự kiện trong khi ghi hình kiểu tua nhanh thời gian thông minh trong khi lái xe	<ul style="list-style-type: none"> • Khi phát hiện sự kiện trong quá trình ghi hình kiểu tua nhanh thời gian thông minh trong khi lái xe, chế độ này chuyển sang ghi khi phát hiện sự kiện. Hệ thống sẽ lưu trữ 20 giây (10 giây trước/10 giây sau) của hình ảnh trong thư mục sự kiện của thẻ nhớ dựa theo thời lượng của sự kiện. Hệ thống tự động ghi lại các video ghi hình khi phát hiện sự kiện và lưu ở tốc độ 30 fps tiêu chuẩn; các video này không ở chế độ tua nhanh thời gian.

Ghi hình trong khi đỗ xe

Chuyển sang chế độ đỗ xe	<ul style="list-style-type: none"> • Nếu bạn tắt xe trong khi nguồn điện liên tục vẫn đang kết nối, chế độ này sẽ chuyển sang ghi khi đỗ xe sau 15 giây. Khi bạn khởi động lại động cơ, chế độ này sẽ chuyển sang ghi trong khi lái xe.
Ghi khi phát hiện sự kiện	<ul style="list-style-type: none"> • Ghi hình bắt đầu khi phát hiện sự kiện trong quá trình đỗ xe, hệ thống sẽ lưu trữ 20 giây (10 giây trước/10 giây sau) của hình ảnh trong thư mục đỗ xe của thẻ nhớ dựa theo thời lượng của sự kiện.
Ghi khi phát hiện chuyển động	<ul style="list-style-type: none"> • Ghi hình bắt đầu khi hệ phát hiện chuyển động trong quá trình đỗ xe, hệ thống sẽ lưu trữ 20 giây (10 giây trước/10 giây sau) của hình ảnh trong thư mục chuyển động thẻ nhớ dựa theo thời lượng phát hiện chuyển động.
Ghi hình kiểu tua nhanh thời gian thông minh trong khi đỗ xe	<ul style="list-style-type: none"> • Bạn có thể cài đặt ghi hình kiểu tua nhanh thời gian thông minh trong [Menu > Chế độ ghi > Ghi trong khi đỗ xe]. • Sau khi chuyển sang chế độ ghi hình trong khi đỗ xe, hệ thống sẽ lưu video đã ghi trong thư mục chuyển động của thẻ nhớ. • * Khi hình liên tục với tua nhanh thời gian thông minh bắt sẽ phát hiện chuyển động (Không ghi âm)
Ghi khi phát hiện sự kiện trong quá trình tua nhanh thời gian thông minh trong khi đỗ xe	<ul style="list-style-type: none"> • Khi hệ thống phát hiện sự kiện trong quá trình ghi hình kiểu tua nhanh thời gian thông minh trong khi đỗ xe, chế độ này sẽ chuyển sang ghi khi phát hiện sự kiện. Hệ thống sẽ lưu trữ 20 giây (10 giây trước/10 giây sau) của hình ảnh trong thư mục đỗ xe của thẻ nhớ dựa theo thời lượng của sự kiện. Hệ thống tự động ghi lại các video ghi hình khi phát hiện sự kiện và lưu ở tốc độ 30 fps tiêu chuẩn; các video này không ở chế độ tua nhanh thời gian thông minh.

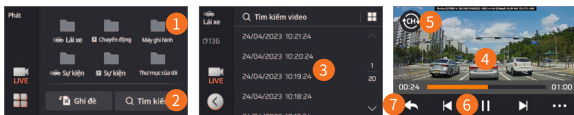
- Bạn cần sử dụng nguồn điện liên tục khi sử dụng ghi hình trong khi đỗ xe. Do nguồn điện liên tục phải được kết nối riêng biệt từ một số mẫu xe, nên bạn sẽ cần được trợ giúp từ chuyên gia địa phương để lắp đặt. (Chung tôi khuyến bạn nên lắp đặt trình diễn liên tục để tránh tình trạng pin xe phóng điện).
- Đảm bảo sử dụng cáp nguồn FineView chính hãng. Các sản phẩm của bên thứ ba có thể làm hỏng sản phẩm khi sử dụng, dẫn đến hỏa hoạn hoặc hiện tượng đoản mạch liên quan đến hệ thống chiếu sáng.
- Khi kết nối cáp nguồn liên tục, cần chú ý đến vị trí nối của từng hệ thống dây điện. Nếu vị trí dây điện không chính xác, có thể làm hỏng sản phẩm hoặc xe.
- Không tự ý cắt hoặc thay đổi dây cáp nguồn liên tục chính hãng đi kèm.
- Hệ thống chỉ ghi lại hình ảnh ở chế độ phát hiện sự kiện và chuyển động trong khi đỗ xe. (Chế độ tua nhanh thời gian được tắt riêng)
- Không thể sử dụng đồng thời ghi khi phát hiện chuyển động trong khi đỗ xe và ghi kiểu tua nhanh thời gian đỗ xe.

Loại ghi hình	Ghi hình trong khi lái xe (tua nhanh thời gian trong khi lái xe)	Sự kiện trong khi lái xe	Sự kiện trong khi đỗ xe	Chuyển động trong khi đỗ xe (tua nhanh thời gian trong khi đỗ xe)	Ghi hình thủ công	Thư mục của thẻ
Tên thư mục	normal	event	parking	motion	camcorder	myfolder

Sử dụng

Kiểm tra video đã ghi

Sau khi chọn loại video đã ghi trong [Menu → Phát], chọn tệp video mong muốn, sau đó nhấn một lần nữa để phát video.



Thứ mục

Danh sách

Màn hình phát

①	Loại video đã ghi	Vì tính năng này bao gồm lái xe chung, sự kiện trong khi lái xe, chuyển động trong khi đỗ xe, sự kiện trong khi đỗ xe, ghi hình thú cưng và thư mục của tôi nên bạn có thể nhanh chóng tìm thấy các video liên quan.
②	Tim kiếm	Bằng cách nhập vào Q. Tìm kiếm , bạn có thể tìm kiếm tệp đã ghi lại dựa trên khoảng thời gian và tên khu vực hành chính.
③	Lista de grabaciones	Tính năng này hiển thị các video theo thứ tự tính từ video đã ghi gần đây nhất. Bạn có thể di chuyển danh sách bằng cách nhấp vào mũi tên bên phải.
④	Pantalla de reproducción	Tính năng này sẽ phát video bạn đã chọn. (Bạn có thể nhân vào màn hình để ẩn hoặc hiện các nút chức năng và các bản ghi đã nhận từ GPS sẽ hiển thị tên khu vực hành chính liên quan).
⑤	Cambio de canal	: Hình ảnh phía trước và phía sau được chuyển đổi.
⑥	Botón de reproducir	: Phát video trước/tiếp theo : Dừng/Phát
⑦	Mover al menú anterior	: Chuyển đến menu trước đó.

- Vui lòng kiểm tra video sau khi dừng xe ở nơi an toàn.
- Do quá trình ghi hình bị dừng trong chế độ phát lại nên bạn cần phải cẩn thận.
- Vui lòng xem video đã ghi ở chế độ phát lại của sản phẩm hoặc trên PC của bạn. Tệp video đã ghi có thể bị mất nếu bạn lắp thẻ nhớ trực tiếp vào thiết bị thông minh như điện thoại thông minh hoặc máy tính bảng để phát video đã ghi.
- Việc xác định biến số xe có thể khác nhau do phụ thuộc vào tốc độ tương đối của xe và điều kiện ánh sáng trên đường.
- Hệ thống tạo tệp tin dựa theo ngày & thời gian bắt đầu ghi cũng như là chế độ ghi.
- Nếu thiết bị lưu trữ vượt quá dung lượng trong khi ghi, hệ thống sẽ tự động xóa các video cũ nhất. (Vui lòng lưu giữ các video quan trọng trên một thiết bị lưu trữ riêng biệt để tránh tình trạng bị mất).

Tiêu chuẩn và thông số kỹ thuật của sản phẩm

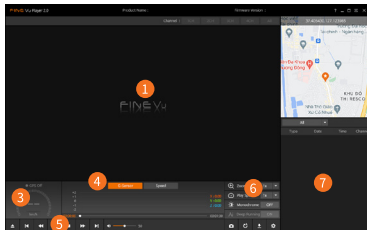
Mục	Thông số kỹ thuật	Ghi chú
Tên mẫu xe	GX7000	
Kích thước/Trọng lượng	Trước: 101,2 x 60,7 x 30,1 mm/102 g Sau: 46,9 x 27,8 x 36,5 mm/21 g	Đây là trọng lượng không gồm cáp và giá treo. Trọng lượng camera sau có bao gồm giá treo
Dung lượng hồ trợ	The Micro SD (32GB / 64GB / 128GB)	Class 10 trở lên, hỗ trợ SDXC
Phương thức ghi hình	Ghi hình trong khi lái xe Ghi khi phát hiện sự kiện Ghi hình thú cưng Ghi hình trong khi đỗ xe (Ghi hình khi phát hiện sự kiện hoặc chuyển động) Ghi kiểu tua nhanh thời gian trong khi lái xe Ghi kiểu tua nhanh thời gian trong khi đỗ xe	Ghi hình mỗi phút
Ổng kính	Trước: Ổng kính góc rộng loại QUAD HD Sau: Ổng kính góc rộng loại FULL HD	
Cảm biến hình ảnh	Trước: Cảm biến hình ảnh CMOS 5,14 M pixel (1/2,8") Sau: Cảm biến hình ảnh CMOS 2M pixel (1/2,9")	
Góc nhìn	Trước: 122 độ Sau: 124 độ	
Video	Trước: 2560x1440p@30fps Sau: 1920x1080p@30fps	
Màn hình hiển thị	3,5" IPS LCD (800 x 480) có Cảm ứng	
Giọng nói	Micro tích hợp	
Loa	Loa tích hợp	
Cảm biến gia tốc	Cảm biến gia tốc 3 trục	+2g / -2g
Nguồn điện đầu vào	DC 12 V-24 V	
Mức tiêu thụ điện năng	4,8 W (dựa trên chế độ chuyển động trong khi đỗ xe) 0,054 W (dựa trên chế độ nguồn điện thấp)	LCD TẮT dựa trên quá trình đỗ xe ZCH Mức tiêu thụ điện năng thực tế có thể khác nhau tùy thuộc vào cài đặt ghi hình cũng như môi trường sử dụng.
Nhiệt độ vận hành/bảo quản	Nhiệt độ vận hành -10°C~60°C / Nhiệt độ bảo quản -20°C~70 °C	
Giao diện	Cổng nguồn (3,5Ø), 3 đường dây, cổng camera sau (2,5Ø), 4 cực, cổng GPS ngoài (2,5Ø), 4 cực, khe cắm thẻ Micro SD	
Các chức năng hỗ trợ	Hệ thống ADAS(FVMA), HDR, Tua nhanh thời gian thông minh, Không định dạng, Cảnh báo camera tốc độ, Chế độ bảo mật, Màn hình an toàn, Tự động quan sát ban đêm, ngắt khi nhiệt độ cao, thông báo tình trạng, ngăn chặn phóng điện (bao gồm chế độ phòng ngừa điện áp thấp vào mùa đông), cảnh báo lái xe đường dài, hiển thị tên khu vực hành chính, hỗ trợ ghi 1 kênh, Wi-Fi băng tần kép (2,4 GHz/5 GHz)	Các chức năng tốc độ xe, ADAS và hỗ trợ lái xe an toàn chỉ hoạt động khi xe GPS (tùy chọn) được kết nối (đang nhận tin hiệu).
Mã số chứng nhận		

Cách cài đặt & sử dụng FineVu Player

FineVu player là một phần mềm phát các tập tin video đã ghi lại từ hộp đen FineVu. Vui lòng tải về và cài đặt FineVu Player từ trang web của FineVu.

Màn hình chính

Sau khi cài đặt hoàn tất, màn hình sẽ hiển thị như sau khi bạn khởi chạy FineVu player



①	Đây là màn hình chính để phát video đã ghi.
②	Vị trí sẽ hiển thị trên bản đồ nếu video đã ghi có chứa thông tin GPS.
③	Hệ thống sẽ hiển thị tốc độ lái xe nếu video đã ghi có chứa thông tin GPS.
④	Giá trị G-Sensor hoặc tốc độ lái xe sẽ hiển thị dưới dạng đồ thị.
⑤	Menu này cho phép bạn phát và sao lưu video cũng như thiết lập trình phát.
⑥	Menu này hỗ trợ người dùng phân tích các video đã ghi.
⑦	Bảng này hiển thị danh sách các video đã ghi, khu vực hành chính, v.v.

Thông số kỹ thuật đề xuất cho FineVu Player PC

	Thông số kỹ thuật tối thiểu	Thông số kỹ thuật đề xuất
HDH	Windows 7 trở lên	Hệ điều hành Windows 10, 64bit
HDD	70MB trở lên	150MB
CPU	Intel Dual Core 3,4 GHz trở lên (32 bit) Intel Dual Core 2,8 GHz trở lên (64-bit)	Intel Dual Core 3,4 GHz
VGA	256MB trở lên	1GB
RAM	2GB trở lên	4GB
DirectX	DirectX 11 trở lên	DirectX 12
Màn hình	1280 x 1024 trở lên	1920 x 1080

Xem video đã ghi trên PC

1. Lấy thẻ Micro SD ra khỏi sản phẩm, lắp vào bộ chuyển đổi và kết nối với PC bằng đầu đọc.
2. Khi kết nối với PC, hệ thống sẽ tạo ổ USB hoặc ổ đĩa mới trong PC.
3. Bạn có thể phát hoặc xem các tệp video đã lưu bằng cách nhấp vào các thư mục tương ứng
4. Bạn có thể phát video đã ghi thông qua trình phát thương mại hoặc trình phát FineVu, một trình xem PC chuyên dụng. (Để xem thông tin GPS và thông tin G-Sensor trong video đã ghi, bạn cần phải phát video bằng trình phát FineVu chuyên dụng).

Cập nhật phần sụn

1. Tải xuống phần sụn mới nhất từ trang web. www.FineVu.com
2. Lấy thẻ Micro SD ra khỏi sản phẩm, lắp vào bộ chuyển đổi và kết nối với PC bằng đầu đọc.
3. Khi kết nối với PC, hệ thống sẽ tạo ổ USB hoặc ổ đĩa mới trong PC. (Chúng tôi khuyên bạn nên định dạng thẻ Micro SD nếu thẻ từng được sử dụng trong các thiết bị khác trước khi cập nhật).
4. Giải nén phần sụn đã tải xuống và sao chép vào thư mục gốc trên cùng trong thẻ Micro SD.
5. Sau khi lắp thẻ Micro SD đã sao chép vào sản phẩm, bật nguồn xe (Bật chế độ ACC) hoặc khởi động động cơ để bắt sản phẩm.
6. Hệ thống tự động cập nhật phần sụn.
7. Sau khi bản cập nhật phần sụn hoàn tất bình thường, sản phẩm sẽ tự động khởi động lại.

Cách quản lý tốt thẻ Micro SD!

1. Cập nhật phần sụn mới nhất. Nếu bạn cập nhật thường xuyên phần sụn lên phiên bản mới nhất, bạn có thể giảm thiểu những lỗi xảy ra trong hộp đen nhờ ổn định hệ thống.
2. Kiểm tra định kỳ các video đã ghi. Video đã ghi có thể bị xóa theo thời gian, do đó, bạn nên kiểm tra thường xuyên các video đã ghi và đảm bảo sao lưu các video quan trọng.
3. Bảo hành thẻ nhớ. Thẻ nhớ là thiết bị tiêu hao với mức sử dụng hạn chế do phải ghi hình video liên tục, vì vậy, bạn cần phải kiểm tra hoặc thay thế định kỳ.
 - Thời hạn bảo hành miễn phí dành cho thẻ nhớ là 6 tháng, và nếu sau đó, thẻ nhớ có phát sinh lỗi, bạn cần phải mua một thẻ nhớ khác.



- Tất cả nguồn sản phẩm hoặc tháo thẻ Micro SD trong khi đang cập nhật phần sụn có thể khiến sản phẩm bị lỗi hoặc mất hình ảnh lưu trữ.
- Bản cập nhật phần sụn phải được thực hiện bằng thẻ Micro SD.
- Hệ thống sẽ tự động xóa các tệp tin phần sụn sau khi cập nhật hoàn tất.
- Trước khi cập nhật, bạn nên sao lưu các tệp video quan trọng trong thẻ Micro SD. (Thẻ nhớ có thể được định dạng tùy theo thay đổi trên hệ thống trong khi cập nhật).
- Ngay cả khi bạn định dạng thẻ Micro SD trên máy tính, vui lòng định dạng lại theo hệ thống khi lắp vào hộp đen.

Bảo hành sản phẩm

Tên sản phẩm	
Tên mẫu xe	
Ngày mua	Năm Tháng Ngày
Nơi mua	
Số sê-ri	
Thời hạn bảo hành	Một năm kể từ ngày mua (6 tháng đối với phụ kiện và thẻ Micro SD)
Giá mua	
Thông tin khách hàng	Tên khách hàng:
	Số điện thoại:
	Địa chỉ:

Quy định bồi thường thiệt hại cho người tiêu dùng

Liên quan đến vấn đề đảm bảo chất lượng sản phẩm, công đoạn sửa chữa có thể miễn phí hoặc tính phí tùy theo từng trường hợp dưới đây. FINEDIGITAL Inc. cung cấp dịch vụ bảo hành theo mật hàng cho người tiêu dùng (Thông báo số 2022-25 của Ủy ban Thương mại Công bằng).

	Loại	Compensación			
		Trong thời hạn bảo hành	Sau thời hạn bảo hành		
Trong trường hợp phát sinh lỗi về hiệu năng/ chức năng ở trạng thái bình thường	Trong trường hợp cần phải sửa chữa nghiêm trọng do phát sinh lỗi hiệu năng hoặc chức năng trong khi sử dụng bình thường trong vòng 10 ngày sau khi mua	Thay thế sản phẩm hoặc hoàn tiền	Không áp dụng		
	Trong trường hợp cần phải sửa chữa nghiêm trọng do phát sinh lỗi hiệu năng hoặc chức năng trong khi sử dụng bình thường trong vòng 1 tháng sau khi mua	Sửa chữa hoặc thay thế sản phẩm miễn phí			
	Trong trường hợp xảy ra lỗi cần phải sửa chữa nghiêm trọng trong vòng một tháng sau khi đổi sản phẩm	Thay thế sản phẩm hoặc hoàn tiền			
	Khi không thể thay thế sản phẩm	Hoàn tiền			
	Có thể sửa chữa	Đổi với các lỗi hiệu năng hoặc chức năng		Sửa chữa miễn phí	Sửa chữa tính phí
		Trong trường hợp sản phẩm hỏng đến lần thứ 2 do cùng một lỗi		Sửa chữa miễn phí	
Trong trường hợp sản phẩm hỏng đến lần thứ 3 do cùng một lỗi		Sửa chữa miễn phí			
Không thể sửa chữa	Trong trường hợp công ty làm thất lạc sản phẩm do khách hàng yêu cầu sửa chữa	Thay thế sản phẩm theo giá mua	Hoàn tiền theo khẩu hao đường thẳng cộng với 10% (hạn mức tối đa: giá mua)		
	Trường hợp không thể sửa chữa vì không có bộ phận để sửa chữa (Trong thời gian lưu giữ các bộ phận)		Hoàn lại tiền sau khi khấu hao đường thẳng		
	Trong trường hợp các bộ phận sửa chữa có sẵn nhưng không thể sửa chữa (Trong thời gian lưu giữ các bộ phận)				
1) Sản phẩm phát sinh lỗi do sơ suất của khách hàng	<ul style="list-style-type: none"> Sản phẩm phát sinh lỗi hoặc hư hỏng do người dùng sử dụng bất cẩn (rơi, va đập, vỡ, vận hành quá mức, v.v.) hoặc sử dụng sai cách Sản phẩm phát sinh lỗi hoặc hư hỏng do khách hàng cố ý hoặc sơ suất Sản phẩm phát sinh lỗi hoặc hư hỏng do người dùng hoặc bên thứ ba không phải kỹ thuật viên dịch vụ bảo hành của chúng tôi sửa chữa và thay thế Sản phẩm lỗi và hư hỏng do sử dụng các bộ phận, thiết bị tiêu hao hoặc các tác tử chọn khác với sản phẩm theo quy định và ủy quyền từ công ty 	Sửa chữa tính phí	Sửa chữa trả phí (không áp dụng nếu sản phẩm không sửa chữa được)		
2) Các trường hợp khác	<ul style="list-style-type: none"> Sản phẩm hư hỏng do thiên tai (lũ lụt, động đất, v.v.) Khi các bộ phận tiêu hao hết tuổi thọ Do nguyên nhân ngoại cảnh 				
※ Đối với các phụ kiện khác ngoài sản phẩm, chúng tôi sẽ áp dụng thời hạn bảo hành riêng. ※ Chúng tôi không chịu trách nhiệm về bất kỳ chi phí phát sinh nào trong việc lắp hoặc tháo sản phẩm và phụ kiện mà không tính đến thời hạn bảo hành.					

אמצעי זיהרות בעת שימוש

השימוש במוצר

- איננו אחראים לכל תקלה הנובעת מרשלנות המשתמש או לנזק שנגרם למוצר במהלך ההפעלה.
- יש להחנות את המוצר הרכב הרוחק מאור שמש ישיר.
- אם הטמפרטורה בתוך הרכב עולה לרמה גבוהה מדי במהלך חניה בחוץ בקיץ או עקב אור שמש ישיר, ייתכן שהמוצר לא יצליח ויידא בצורה תקינה.
- למרות שהמוצר תומך בפונקציית ניתוק במתח נמוך, קיים סיכון להתרוקנות המצבר במהלך חניה ממושכת עקב זרם כהה של המכשיר.

התקנת המוצר

- בעת ההתקנה, יש לשמור על מרחק של 20 ס"מ לפחות בין המוצר למקלט ה-GPS. (אם מקלט GPS אינה טובה, יש להעביר אותו למקום שבו מקלט ה-GPS טובה ולהתקין אותו לאחר מכן).
- אם המרחק בין המוצר לבין אנטנת ה-DMB או מקלט ה-GPS המתוקן ברכב קטן מדי, הדבר עלול לגרום לקצב קליטה נמוך. יש לשמור על מרחק של 20 ס"מ לפחות בהתקנה.

אזהרה (תכנים ותיאורים נוספים שיטיעו להפעלת המוצר)

- במקרה שהשמש הקדמית של הרכב כהה מדי, זה התמונה עלולה להופיע באיכות ירודה.
- יש להשתמש באביזרים המקוריים שסופקו על ידי החברה.
- יש להתקין את המכשיר במקום שבו הוא אינו מפריע לשהה הראייה של הנהג בעת נהיגה ברכב.
- כשמחזיקים את המוצר, יש לוודא שהוא מקובע היטב.

הערה (מניעת תקלות במוצר או פגיעה פיזית)

- אסור לפרק, לתקן או לשנות את המוצר באופן עצמאי.
- הדבר עלול לגרום לתקלה, לכן יש להביא את המוצר למקום הרכישה או למרכז שירות הלקוחות לצורך בדיקה או תיקון. ייתכן שהאחריות לא תהיה בתוקף עבור מוצרים שפורקו, תוקנו או שובצו בהם שניונים.
- אסור להרויק מים, בניין, מדול או כל חומר אחר לתוך המוצר. הדבר עלול לגרום לפגם או לנזק לחלק החיצוני של המוצר.
- אסור לתפעל את המוצר בעת נהיגה ברכב. יש להחנות/לעצור במקום בטוח כדי לתפעל את המוצר.

הרכב המוצר

רכיבים



כרטיס זיכרון
MicroSD ומתאם

עריסה

מצלמה אחורית

מצלמה קדמית



מדריך למשתמש

כבל למצלמה אחורית

כבל חשמל

מקלט GPS חיצוני

- ייתכנו שניונים בחלקי המוצר שנועדו לשיפור הביצועים. שניונים מסוג זה יבוצעו ללא הודעה מוקדמת.
- לכרטיסי הזיכרון Micro SD הנמצאים בשימוש בקופסה השחורה יש תקופת אחריות צרכנית שונה. למידע נוסף, יש לעיין בתעודת האחריות של המוצר.

אביזרים אופציונליים



OBD-II

כבל חשמל של מצית

התקן USB לקריאת
כרטיסי SD

כרטיס זיכרון Micro SD
בעל קיבולת גדולה

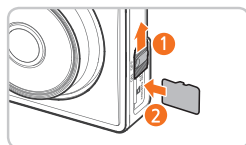
מתאם Wi-Fi

כיוון כרטיס זיכרון Micro SD והתקנת GPS

הכנסת כרטיס זיכרון Micro SD

בחירת מקום להתקנת GPS (אביזרים אופציונליים)

מומלץ להתקין בשני הקצוות בחלק העליון של השמשה הקדמית של הרכב כדי להימנע מאטנטות DMB ומודוליים של חיישנים בתוך הרכב.

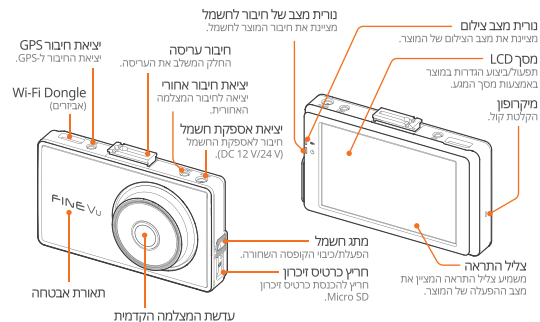


- יש להקפיד להשתמש בכרטיסי הזיכרון המקורי של FineVu. אין אפשרות להבטיח תאימות ופעולה תקינה במקרה של שימוש בכרטיס שאינו מקורי.
- יש לשים לב לכיוון הכנסת כרטיס הזיכרון Micro SD. אם מכניסים את כרטיס הזיכרון Micro SD בכיוון הלא נכון, חריץ כרטיס הזיכרון של המוצר או כרטיס ה-Micro SD עלולים להינזק.
- יש לגבות סרטוני וידאו חשובים בהתקן אחסון אחר על בסיס קבוע.

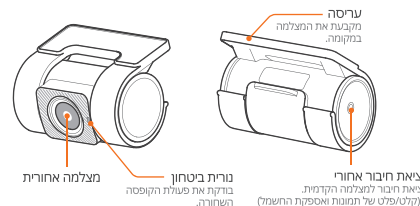


סקירת המוצר

גוף המכשיר ומצלמה קדמית

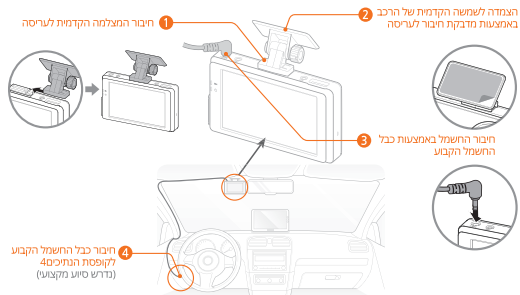


מצלמה אחורית

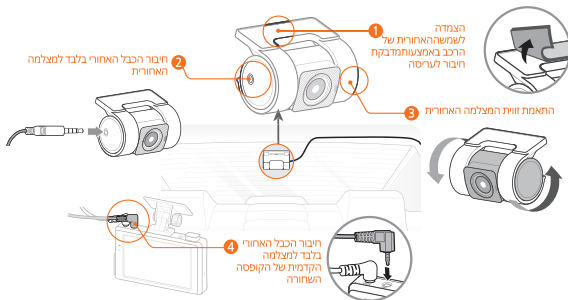


מדריך התקנה

מצלמה קדמית



מצלמה אחורית



יש להתקין אותו כדי להימנע מקווי החימום של הרכב.

אם ליציאת החיבור האחורי יחבור כבל שאינו הכבל לחיבור האחורי, הדבר עלול לגרום לנזק.

אופן השימוש באפליקציית FineVu Wi-Fi

שלב 1. הקופסה השחורה

יש ללחוץ עלן (Wi-Fi) במסך ההקלטה של הקופסה השחורה כדי לבדוק את נתוני FineVu Wi-Fi.



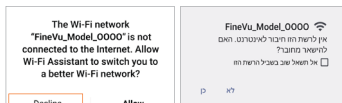
- לאחר התקנת אפליקציית FineVu Wi-Fi בטלפון החכם, יש לפעול לפי שלבי החיבור.
- המצלמה מחוברת לנתוני רחובי קרן כשמסך הווידאו (Wi-Fi Connection) דלוק.
- אם מסך חיבור ה-Wi-Fi (Wi-Fi Connection) נכבה, יש ללחוץ על לחצן ה-Wi-Fi כדי להפעילו שוב.

שלב 2. הגדרות Wi-Fi נייד

הפונקציונליות המלאה זמינה רק כשה-GPS מופעל בהגדרות.

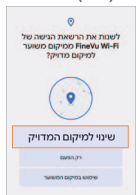
הפונקציונליות המלאה זמינה רק כשה-GPS מופעל בהגדרות. הפונקציונליות המלאה זמינה רק כשבוחרים באפשרות 'חיבור קבוע' (Always Connect) בחלוף הקופסא 'החיבור לאינטרנט לא מוגדר' (Uncertain Internet Connection).

1 חלונות קופצים לבידוק הרשת



חלונות הקופצים עשויים להיות שונים בהתאם ליצרן. למידע נוסף יש לעיין בסעיף «עזרה בהתחברות» להלן. אם החיבור עדיין לא עובד, יש לעיין בסעיף העזרה.

2 בדיקת הפעלה של המיקום (GPS)



עזרה בהתחברות

ב-נמל סימן סאלה < כשהחיבור לא עובד > לא ניתן להתחבר וגם לאחר הונת הסיסמה (When the connection is not working > Cannot connect even after entering the password < הגדרות רשת של היצרן > Network settings by the manufacturer). ניתן לנצוה הוראות להגדרות הרשת עבור כל יצרן. יש לפעול לפי הוראות אלה לצורך שימוש נכון.

שלב 3 FineVu Wi-Fi נייד

פריסת מסך



מסך	תפריט ראשי	מסך הגדרות
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14

STARVIS	חיישן Sony Exmor R STARVIS על Exmor R STARVIS המצלמה מצוידת בחיישן הרגישות המספק תמונות ברזולוציה גבוהה ומקנה זווית מראש עם חיישן CMOS גדולים, גם בגלילה.
QUAD HD fps30	צילום תמונה ברזולוציה גבוהה חיישן מצלמה בעל 35 מיליון פיקסלים ברוחב ביחס גבוהה משמשים לצילום באיכות QUAD HD (fps30@1080x1440) מרחיב FULL HD-I (fps30@2560x1440).
רזולוציה גבוהה פאנל LCD IPS	שימוש בפאנל IPS בגודל 3.5 אינץ' ברזולוציה גבוהה תמונות ברורות וזווית צפייה עם פי 2.5 יותר פיקסלים לעומת צגי LCD גדולים עם פאנל TN בזכות רזולוציית התצוגה 480x800, המסך ברור יותר לעומת הרזולוציה הנמוכה (320x480).
ראיית לילה אוטומטית	ראיית לילה אוטומטית המערכת מזהה אוטומטית תמונות תמונות ברורות ומצמצמת את הריזרד באיכות התמונה בעת צילום בתאורה חלשה או בגלילה (FineVu) משתמשת בטכנולוגיית כוונתן ודואו יחודית משלה כדי להגביר את זווית האובייקטים בעת צילום סרטונים בגובה העיניים גם בגלילה וגם ביום.
מצב חניה חיסכון בחשמל	מצב חיסכון בחשמל המערכת מצוידת בטכנולוגיית צריכת חשמל נמוכה יחודית ל-FineVu, והיא מצמצמת בבטחה גם בזמן חניה ומחשמל.
מרווח זמן חכם	בצלום מרווח זמן חכם בגובה חניה הגובה נבחר אוטומטית, אפשר לבדוק במרחק את המסך שהקולקטור באמצעות פונקציית מרווח זמן חכם.
HDR	HDR קדמי טכנולוגיית הסטרוינג היחידה של FineVu מאפשרת צילום ברור ומצויח בתנאי תאורה שונים, סטיל ותמונות אודיות, תהליך זה כולל גם כניסה לנצחיות ומחייב שימוש בהם.
ADAS	מערכת עזר לנהג המערכת מומכת בהתארה עזרה של הרכב מלפנים. המפקדה זמינה רק עם GPS מחובר (קולט).
Wi-Fi בפס כפול	תמיכה בתדרים 5GHz 2.4 GHz באמצעות אלקטרוניקה Wi-Fi FineVu, ניתן לבדוק ולתקשר סרטונים מהקופסה השחורה, לענות את הגדרות ולשמש משקליות ההפעלה הישנה לטובת ניהול גיבוי ושימוש במערכת העזר לנהג 2.4 GHz Wi-Fi (עבור סרטונים שאינם תומכים ב-5GHz Wi-Fi, יש לשנות את הגדרות ה-2.4 GHz Wi-Fi בתפריט הקופסה השחורה - הגדרות > Wi-Fi Wi-Fi (Menu > Settings > Wi-Fi)).

- ייתכן שפונקציית העזר לנהיגה בטוחה לא תפעל כמשמשים את מקטע הכביש לפי מחוץ מהגיה.
- ניתן לעדכן את העזר לנהיגה בטוחה אתחול לחיבור דרך הרשת. (<http://www.FineVu.com>)
- פונקציית מרחיבת הרכב ADAS ועזר לנהיגה בטוחה פועלות רק כשה-GPS (אופציונלי) אוסף נתונים, ולכן יש לוודא שיש צורך להפעיל את המערכת לפני הגדרות. יש לוודא את הרכב במקום בטוח.
- בהתקן הגדרות התפריט פונקציית העזר לנהיגה, נלקט קולט לנהיגה.
- אם לא שניו בתפריט הקשור לזיכרון בעת אתחול הגדרות לנהיגה בבירת המודול בפריט הגדרות, כרטיס הזיכרון Micro SD יפורמט.
- פונקציית ההתראה על עזיבת הרכב מלפנים מציגה את ההתראה תוך 3 שניות לאחר עזיבת הרכב מלפנים.
- מומלץ לענות את הגדרות המרחב המבין של הקופסה השחורה של ISG (מערכת "עצור וסע" - Idle Stop & Go) ברוב 13-14 שניות.
- לרכיב שטח ביוניטים IDולים מומלץ להגדיר את המערכת לרכב נולד [מערכת - בחירת דגם] (System > Model Selection).

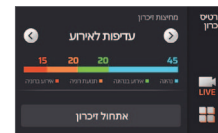
- למען ניהול בטוחה, המסך בגודל זמנית במקרה של איבוד, התראה ADAS והתראה עזרה לנהיגה בטוחה גם אם המסך היה כבוי בזמן הנהיגה (הגדרות המסך - כבוי).
- כשה-HDR מופעל, המצלמה מצלמת במרחק של 24 פיקסלים לעזר לנהיגה מיטוב התמונה.

הגדרת ADAS



על מנת להכיר את הדיוק של פונקציות ההתראה והכוונה של ADAS, לאחר הפעלת ההגדרות (Settings > ADAS > ADAS) [ADAS] [ADAS] > ADAS > Settings), יש לכוון את הקו האנכי האדום על המסך בעזרת החץ שמאלה/ימנה כדי למקם אותו במרכז מכסה המנוע. לאחר מכן, יש לכוון את הקו האופקי הצהוב בעזרת החץ למעלה/למטה כדי להתאים אותו לקו מכסה המנוע, ולאחר מכן ללחוץ על הלחצן <בצע> (Done).

ניהול זיכרון



סוג נהיגה	נהיגה בהנהגה	ארוע תניה	בחינה ארוע	כולל
70	10	15	5	100
45	20	20	15	100
40	5	45	5	100
80	15	0	0	100

סוג התפריט

ניתן לבחור את סוג התפריט בתוך (הגדרות > מסך > תפריט תצוגה) [Setting > LCD > Display Menu].



- יש שני סוגי הקצאת הזיכרון, כרטיס הזיכרון Micro SD מאוחזר, שיש להקדיש לבט כרטיסים חשופים לפני שיופיעו הקצאות זיכרון.
- כאן מופיע הזיכרון הוא FAT32, ואם אין מפורט ממונה, הקופסה השחורה מנשקה בחתול האוטומטי. (לאחר תאחזר, בדע שתלכסיס את הכרטיס למכשיר ומספקים לו חשמל, האתחול ייבצע כדי להגדיר את הזיכרון)
- אם משנים את הקצאת הזיכרון לניהג בלבד, המצלמה מצלמת רק בזמן נהיגה ולא עוברת למצב חניה. עם כביי המנוע, גם הקופסה השחורה נכבית.

צילום בזמן נהיגה

צילום נהיגה	צילום זהו ארוע
לאחר השלמת התאחוז, המצלמה עוברת לצילום בזמן נהיגה. סרטוני הווידאו שמולמו מאוחסנים בחיקוי הרחיבה בכרטיס הזיכרון על בסיס "דקה אחת דקה".	צילום של זהו ארוע
לשומרי כוונה ארוע בזמן נהיגה, המצלמה עוברת למצב צילום זהו ארועים. בהתבסס על זמן הארוע, הקלטה של 20 שניות (10 שניות לפחות) מאוחסנת בחיקוי הארועים בכרטיס הזיכרון.	צילום ידני
אם לחיצה על לחצן צילום ידני במסך, החצן ייפול לאחור והצילום יעבר למצב צילום ידני. בהתבסס על זמן ההלחצה של הכפתור, הקלטה של 20 שניות (10 שניות לפחות) מאוחסנת בחיקוי הארועים בכרטיס הזיכרון.	צילום נהיגה במרווח זמן חכם
ניתן להגדיר את צילום בזמן נהיגה תחת הכנס דרך (מסך > צילום > צילום נהיגה) [Menu > Recording] Mode > Driving Recording]. לאחר השגבר לציילום נהיגה, הסרטון המוקלט ישמר בחיקוי הרחיבה בכרטיס הזיכרון. (לא חלקת הקול)	צילום זהו ארועים במהלך זמן חכם
משיגור מוזהר במהלך צילום של נהיגה במרווח זמן חכם, המצלמה עוברת לצילום זהו ארועים. בהתבסס על משך הארוע, הקלטה של 20 שניות (10 שניות לפחות) מאוחסנת בחיקוי הארועים בכרטיס הזיכרון. סרטוני צילום של זהו ארוע מוקלטים ומשמרים באופן אוטומטי במהירות של 30 פריימים לשנייה, הם אינם מועלמים במרווח זמן חכם.	

צילום במהלך נהיגה

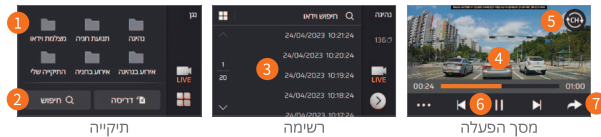
מצב לחניה	צילום זהו ארוע	צילום זהו נהיגה	צילום זהו נהיגה במרווח זמן חכם	צילום זהו ארועים במהלך זמן חכם
אם הכביש את הרכב בזמן שמיתחם היקב מחובר למצלמה, לאחר 5 שניות היא עוברת למצב צילום חניה. אם מנתעים את המנוע שוב, המצלמה עוברת למצב צילום נהיגה.	הצילום מתחיל עם זהו הארוע בזמן חניה, בהתבסס על משך הארוע הקלטה של 20 שניות (10 שניות לפחות) שניות ארוך) מאוחסנת בחיקוי הארועים בכרטיס הזיכרון.	אפשר להגדיר את הקלטת מרווח הזמן החכם דרך (מסך > צילום > צילום נהיגה) [Menu > Recording] Mode > Parking Recording]. לאחר השגבר לציילום נהיגה, הסרטון המוקלט ישמר בחיקוי הרחיבה בכרטיס הזיכרון. * צילום חניה עם מרווח זמן חכם לא קשור לחניה נעה (לא חלקת קול)	כאן מציג הסטטוס, הארוע, ושם, יחידת מרחק חלל הכוונה.	משיגור מוזהר במהלך צילום של נהיגה במרווח זמן חכם, המצלמה עוברת לחיקוט זהו ארועים. בהתבסס על משך הארוע, הקלטה של 20 שניות (10 שניות לפחות) מאוחסנת בחיקוי הרחיבה בכרטיס הזיכרון. סרטוני צילום של זהו ארוע מוקלטים ומשמרים באופן אוטומטי במהירות של 30 פריימים לשנייה, הם אינם מועלמים במרווח זמן חכם.

- צילום נהיגה של להשמט באספקת חשמל קבועה. מכיוון שברדש לחבר את אספקת החשמל הקבועה בכפתור, למעט בדגמי רכב סוסים, יש לקבץ סוג ממוחמה בתחום ההתקנה (מומלץ להתקין אספקת חשמל קבועה כדי למנוע את פריקת מצבר הרכב).
- יש להקדיש להשמט בכל החשמל המקורי של FineVu. שימוש במצורפים של צד שלישי עלול לגרום נזק למוצר, שרפה או התחשמלות נקב מאפייני ממתו שונים.
- שמותברים בבליס לצורך אספקת חשמל קבועה, יש לשום כל למיקום החיבור של החיווט. אם מיקום החיווט שני, המוצר או הרכב עלולים להיזק.
- אסור לחתוך או לשנות באופן שרירותי את הכבלים הקבועים המקוריים המצורפים למוצר.
- המתנתות בזמן חניה מצולמת רק בעת זהו ארוע וזהו חניה (מרווח זמן מוגדר בכפתור)
- אפשר להשמט צילום זהו חניה נהיגה במצבים חניה במרווח זמן חכם במונית.

מוליצה מס	הינהג מוליצה (זמן יחזור)	הינהג עורא	הינהג עורא	הינהג עורא (זמן יחזור)	ינד מוליצה	ישל הייקיתה
myfolder	normal	event	parking	motion	camcorder	

ביקרת וידאו שצולם

- לאחר בחירת סוג הסרטון שצולם דרך <תפריט> הפעלה (Menu > Play), יש לבחור את הקובץ הרצוי ולאחר מכן ללחוץ עליו פעם נוספת כדי להפעיל את הסרטון.



1	מיון הסרטונים	מיון, שיתוף, העמלה מחולק לניהול כליות, אירוע בניהול, תמונה בחניה, אירוע בחניה, צילום דיגי-ווידיאו והתקיה על צילום
2	חיפוש	מיון, אפשר לחצוא את הסרטון הרלוונטי במהירות.
3	רשימת סרטונים	הרשימה מציגה את הסרטונים לפי הסדר, החל מהסרטון שצולם אחרון. ניתן לבחור בתוך הרשימה באמצעות לחיצה על החיפוש בגודל קטן.
4	סמך הפעלה	המסך מציג את הסרטון שצולם. (ניתן להקיש על המסך כדי להפסיק או להציג את לחצני הפונקציות, והקלטות שבתקופה של נחמה המניהל הרלוונטי ופיקו-GPS).
5	החלפת ערוץ	אפשר לכוון בין תמונה קדומת לחצאה אחרות.
6	לחצן הפעלה	הפעלת הסרטון הקודם/הבא השהייה/הפעלה
7	העבר לתפריט קודם	העבר לתפריט הקודם.

- יש לבדוק את הסרטון דרך אחר ששעריים את הרכב במקום בטוח.
- אם ישנו שם שצולם הפעלה החלוקה המפסקת, יש להיזהר.
- ניתן לבדוק את הסרטונים המצולמים דרך המבט הפעלה במצב אחר או במרחב שצולם של-אם מניסיון את כרטיס היזכרון ישירות למסכי כמו סלפון חכם או טאבלט כדי להפעיל סרטון וידאו שצולם, ייתכן שקובץ הוידאו המצולם יאבד.
- הבהאם למחירת היחסית של הרכב תולמי התמורה בכביש, ייתכן שמספר לוחית הרישוי לא יופיע בברור.
- אם הקובץ נוצר על פי תאריך ושעת תחילת הצילום ומבט הצילום.
- אם הקובץ של הותקן האחסון מציג לנביל היכולת שלה מבוטל קילום, הסרטונים הישנים ביותר יימחקו בסדר ירדני. (יש לשמור סרטונים חשובים בהתקן אחסון נפרד כדי לא לאבד אותם).

תקני המוצר ומפרט טכני

פרט שם הדגם	מפרט טכני	הערות
GX7000		
מידות/משקל	קדומת: 101.2 x 60.7 x 30.1 מ"מ/ 102 ג' אחרית: 46.9 x 27.8 x 36.5 מ"מ/ 21 ג' א	משקל ללא כבל גורמים משקל המצלמה אחרית כולל את הגורמים
קבולת נתמכת	Micro SD כרטיס זיכרון (32GB / 64GB / 128GB)	10 סוגים ומודלים נתמכת SDXC-ב
שית צילום	צילום נוהה צילום של זווית ארוכה צילום דיגי (צילום זוויה) (מצלם עם זווית ארוכה או תמונה) צילום נוהה במרחב זמן צילום זוויה במרחב זמן	צילום זווית ארוכה זווית
עדשה	בזווית רחבה Quad HD קדומת ועדשה מסוג בזווית רחבה Full HD אחרית; עדשה מסוג	
חיפוש תמונה	(בגודל 2 מ"מ פיקסלים 1/2.9) אינץ' CMOS אחרית חיפוש תמונה (בגודל 2 מ"מ פיקסלים 1/2.8) אינץ' CMOS קדומת חיפוש תמונה	
וויית ראייה	קדומת: 122 מעלות אחרית: 124 מעלות	
וידאו	קדומת: 1440x2560p @ 30fps אחרית: 1080x1920p @ 30fps	
צל	אינץ' IPS LCD (800 x 480) עם מגע	
קול	מיקרופון מבנה	
רמקול	רמקול מבנה	
חיפוש תמונה	חיפוש תמונה 3 צירים	+2 / -2 ג'
כניסת אספקת החשמל	V24 V-12 DC	
צריכת חשמל	4.8 ואט (במצב תמונה בחניה) 0.054 ואט (במצב צריכת חשמל במכונית)	במצב זוויה 2CH, מסך כבי עשיית החשמל בפעול עשיית החשמל בחדר ברחוק לאדורת התקלה למסכת השימוש.
טמפרטורת/פעולה/אחסון	טמפרטורת פעולה: -10 °C ~ 60 °C / טמפרטורת אחסון: -20 °C ~ 70 °C	
מחשק	ישנה תומכת 3, (3.5) קוים, ישנה תומכת אחרית (4.2, 5.0) קובצים, ציאת הדיסקט (2.5) קובצים, חרץ לברטוס זיכרון Micro SD	
מקובלות נתמכות	GPS, ADAS(FWMA), מרחב זמן חכם, פורטט חוש, מצב סווי, מסך בחניות, ראיית לילה אוטומטית, ניתוק בטמפרטורה גבוהה, חרועות מתומנות, מערכת פיקוס מצב (כולל מצב רגוע) מתומנת כמו בחניות, אחרית על נסיעה לנורדוקים איריס, תמונה עם מרחב זמן, תמיכה בהתקלה בערוץ Wi-Fi, 1 עם כסוף (5GHz/2.4GHz)	פונקציות מידות הרכב, ADAS עזר לניהול בזווית פונקציות רחוק כשר-GPS (אמפול) מחובר (קולט)
מספר אשור	CE FC	

להשתמש בו FineVu כיצד להתקין

צפייה בסרטון שצולם במחשב האישי

1. יש להוציא את כרטיס היזכרון Micro SD מהמכשיר, להכניס אותו לקורא כרטיסים ולחבר למחשב האישי באמצעות קורא הכרטיסים.
2. כשמחברים אותו למחשב, נוצר במחשב כונן USB או כונן דיסק חדש.
3. ניתן להפעיל את קובצי הווידאו השמורים או לצפות בהם באמצעות לוחיה על המיקרו הממאיות.
4. ניתן להפעיל את הסרטון המצולם בעזרת כונן מסוחר או כונן מסוחר. תוכנה ייעודית לצפייה במחשב. (כדי לראות מידע שהתקבל מ-GPS ומחיישן G בסרטון המצולם, יש להפעיל אותו עם כונן FineVu ייעודי).

עדכון קושחה

1. יש להוריד את הגרסה העדכנית ביותר של הקושחה מאתר האינטרנט www.FineVu.com.
2. יש להוציא את כרטיס היזכרון Micro SD מהמכשיר, להכניס אותו לקורא כרטיסים ולחבר למחשב האישי באמצעות קורא הכרטיסים.
3. כשמחברים אותו למחשב, נוצר במחשב כונן USB או כונן דיסק חדש. (לפני עדכון הקושחה מומלץ לאתחל את כרטיס היזכרון Micro SD אם הוא היה בשימוש במכשיר אחר).
4. יש לפתוח את הקובץ הדחוס עם הקושחה שהורדנו ולהעתיק אותו לתיקייה ברמה העליונה של כרטיס היזכרון Micro SD.
5. אחרי שמכניסים את כרטיס היזכרון Micro SD למכשיר, יש להפעיל את הרכב (להפעיל את המצבר) או להתייע את המנעו כדי להפעיל את המכשיר.
6. עדכון הקושחה יבוצע באופן אוטומטי.
7. עם השלמת עדכון תקין של הקושחה, המכשיר יכבה ויפעיל את עצמו מחדש באופן אוטומטי.

Micro SD! דרך טובה לניהול כרטיס זיכרון

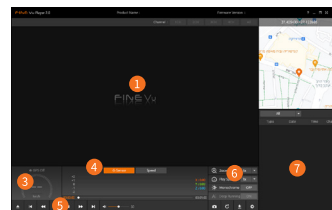
1. עדכון הקושחה האחרון. אם מעדכנים את גרסת הקושחה לגרסה העדכנית ביותר על בסיס קבוע, ניתן למצוא את הסיכוי לשגיאות בקופסה השחורה הודות לייצוב המערכת.
 2. בדיקת סרטונים ותקופתיות. הסרטון שצולם עלול להיחמק עם הזמן ולכן, יש לבדוק את הסרטונים המצולמים באופן קבוע ולהקדיש לבנות סרטונים חשובים.
 3. אחריות על כרטיס הזיכרון. כרטיסי זיכרון נחשבים לחומרים מתכלים עם שימוש מוגבל עקב הקלות וידאו רציפה, ולכן נדרשת בדיקה תקופתית או החלפה.
- תקופת אחריות ללא תשלום לכרטיס זיכרון היא 6 חודשים. אם נוצר פגם בכרטיס היזכרון לאחר תקופה זו, יש לרכוש כרטיס חדש.

- כיבוי וחברו או הסרת כרטיס היזכרון Micro SD במהלך עדכון הקושחה עלולים לגרום לנזק במוצר או לאובדן תמונות מאחסנות.
- חובה לנצל עדכון קושחה עם כרטיס Micro SD מומלץ.
- קובצי הקושחה נחמקים באופן אוטומטי לאחר השלמת העדכון.
- לפני העדכון, מומלץ לבדוק קבצי וידאו חשובים בכרטיס היזכרון Micro SD. (במהלך העדכון, ייתכן שהכרטיס יאומתרהאם לשימוש במערכת).
- גם אם מתחילים את כרטיס היזכרון Micro SD במחשב, יש לאתחל אותו שוב בהתאם להוראות המערכת שמכניסים אותו לקופסה השחורה.



מסך ראשי

כשמפעילים את הגנן של FineVu לאחר השלמת ההתקנה, יוצג המסך הבא



1	זהו המסך הראשי שבו מוצג הסרטון שצולם.
2	אם הסרטון שצולם כחיל מידע מ-GP, המיקום מוצג על גבי מפה.
3	אם הסרטון שצולם כחיל מידע מ-GP, המהירות מוצגת.
4	ערך הישן G-ה או מהירות הנסעה מוצגים בצורת גרף.
5	מפריט זה מאפשר להפעיל ולבנות את הסרטונים וכן להגדיר את הגנים.
6	מפריט זה מאפשר לנתח סרטונים שצולמו.
7	כאן מוצגת רשימה של סרטונים שצולמו, מחוץ מנהל וידאו.

מפרטים מומלצים ל-FineVu Player עבור PC

מערכת הפעלה	מפרט מינימום	מפרט מומלץ
Windows 7 ומעלה	7Windows ומעלה	bit OS64, 10Windows
HDD	MB70 ומעלה	MB150
מעבד	Intel שתי ליבות 3.4 GHz ומעלה (32 ביט) Intel שתי ליבות 2.8 GHz ומעלה (64 ביט)	Intel שתי ליבות 3.4 GHz
VGA	MB256 ומעלה	GB1
RAM	GB2 ומעלה	GB4
DirectX	11DirectX ומעלה	12DirectX
צג	1024 x 1280 ומעלה	1080 x 1920

תקנת פיציזיים לצרכן בגין נזק

תיקונים הקשורים לאבטחת איכות יבוצעו ללא תשלום או בתשלום בהתאם לנסיבות המתוארות להלן. FINEDIGITAL Inc. מספקת אחריות לצרכנים בהתאם לפריט (הודעה מס', 7-2021 של ועדת הסחר ההוגן).

פיצוי	סוג	למטרות תקופת האחריות
החלפת מוצר או החזר כספי	כאשר נדרש תיקון קריטי עקב פגם בביצועים או בתפקוד שמתרחש במהלך שימוש תלוי תוך 10 ימים לאחר הרכישה	לאחר תקופת האחריות
תיקון ללא תשלום או החלפת מוצר	כשנדרש תיקון קריטי עקב פגם בביצועים או בתפקוד שמתרחש במהלך שימוש תלוי תוך חודש אחד לאחר הרכישה	לא רלוונטי
החלפת מוצר או החזר כספי	במקרה של תקלה החדרשת תיקון קריטי תוך חודש אחד לאחר ההחלפת המוצר	
החזר כספי	משההחלפה אינה אפשרית	
תיקון בתשלום	בין פגמים בביצועים או בתפקוד	תיקון ללא תשלום
	במקרה של עד 2 תקלות עקב אותו פגם	
	במקרה של תקלה שלישית עקב אותו פגם	
	במקרה של תקלה חמישית עקב פגמים במספר חלקים	
החזר כספי בגובה מחיר הרכישה	במקרה שהמוצר שהוצרכן ליקוש עקב אבד בחברה	תיקון ללא תשלום
	אם המכשיר אינו בר תיקון עקב היעדר חלקים לתיקון (בתוך תקופת שמירת החלקים)	
החזר כספי לאורך פחת קו ישר	במקרה שחלקי החלקים לתיקון זמינים אך התיקון בלתי אפשרי (בתוך תקופת שמירת החלקים)	החזר כספי לאורך פחת קו ישר
תיקון בתשלום (לא רלוונטי אם המוצר אינו בר תיקון)	<p>(1) תקלה שנגרמה ממשלנות הצרכן</p> <ul style="list-style-type: none"> - כשל במוצר או חלק עקב ניסוי רשלני של המשתמש (נפילה, זעזוע, שכיחה, פעולה מופרזת וכו') או עשיית לא נכון - תקלה נזק למוצר שנגרמו בחסכון או מחירי משלמת של הצרכן - כשל במוצר או חלק עקב תיקון עשיתי על ידי הצרכן או בידי שלישי כלשהו מלבד סוכני השירות של החברה - במסגרת האחריות - תקלה נזק למוצר עקב שימוש בחלקים, חומרים מתכלים או אביזרים שאינם מואשרו ושונים מאלו שאושרו על ידי החברה <p>(2) מקרים אחרים</p> <ul style="list-style-type: none"> - חלק למוצר שנגרם מנקבות אבטחת נטע (שריפה, הצפה, הרדת אימה וכו') - עם סיום אורך היחידה של חלקים מתכלים - במקרה של סיבות טבעיות 	תיקון בתשלום
* על אולם לא תמוצר חלה תקופת אחריות שנה. * איננו אחראים בורים לכל האבטח הנגבעת מחובר או ניתוק המוצר והאביזרים ללא קשר לתקופת האחריות.		

שם מוצר	שם הדגם	תאריך רכישה	מקום הרכישה	מס' סידורי	תקופת האחריות	מחיר הרכישה	מידע על לקוח
		שנה	חודש	יום	שנה מיום הרכישה (6 חודשים עבור אביזרים וכרטיסי הזיכרון (Micro SD))		
							טלפון:
							שם הלקוח:
							כתובת:

FINE Vu

www.FineVu.com

FineVu Customer Center support@finedigital.com

This manual describes the features of the product necessary to use it.