

Kullanma Kılavuzu

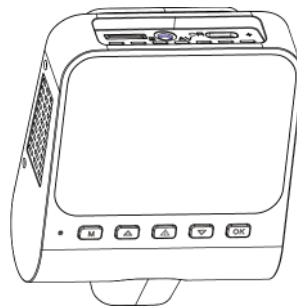
V620

service@lingdu.us

12 Saat İerisinde Cevap

Product | Dashcam
Manufacturer | Dongguan Lingdu Electronic Technology Co., Ltd
Address | 1 Longcheng Street, Qingxi Town, Dongguan
City, Guangdong Province, China
Product Warranty | One-Year Limited Warranty
Customer Support | service@lingdu.us

CE FCC RoHS
Made in China
FCC ID: 2BEAP-V620



LINGDU

İçindekiler

Türkçe	01
Deutsch	45
Français	91



service@lingdu.us



Index

1. Customer Service	2
2. In The Box	3
3. Specification	4
4. Product Diagram	6
5. Getting Started.....	8
6. Installation	10
7. Playing Video Files Using Your Smartphone	13
8. Video Settings.....	22
9. SYSTEM SETTING	28
10. Playing Video Files Using Your Computer	35
11. Firmware Update	37
12. ADAS Intelligent Driving Assistance Calibration	39
13. FAQ	41
14. Notice	44

1. Customer Service



- Defective or damaged item?
- Inaccurate description?
- Missing parts or accessories?
- Performance or quality not adequate?
- Wrong item was sent?

service@lingdu.us

Response in just 12 hours

Contact us before returning the item.
We will help you resolve any issue asap.

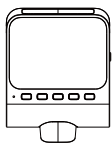


Note:

1. A 64GB microSD card is provided with the LINGDU dashcam when you purchase the product. Be sure to format your microSD card with your dash cam for the first time use. Formatting the microSD card may take around 10-30 seconds.
2. Please ALWAYS connect with power when using. As it is built in Super Capacitor (Only has a 1mAh Lithium Metal Battery used to memorize time).

2. In The Box

Check the box for each of the following items before installing the dash cam.



Dash camera ×1



Rear camera
(6M/20ft)×1



Electrostatic films ×2



Type-C car charger
with 3.5m/12ft cable ×1



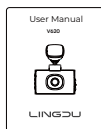
Type-C USB Power
cable (3.5M/12ft)×1



Storage card ×1



Cable clips ×5
Pry tool ×1



User manual ×1



Note:

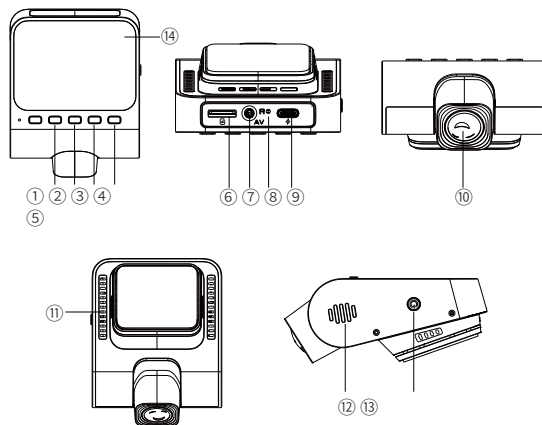
1. To improve the performance of the product, the contents of this manual are subject to change without prior notice.

3.Specification

Model	V620
Aperture	F=1.8
Color	Black
Language	English / 日本語 / Deutsch / Français / Español / Italiano / Русский
Memory Card	Max support 128GB (U3 Speed, only one 64GB microSD in the dash cam)
Video Code	H.264 / H.265
Photo Format	JPG
Video Format	MP4
LCD Size	2.4 inch IPS screen
Video Resolution	Front: -4K/3840x2160@30FPS(Default) -2K/2560*1440@60FPS -2K/2560x1440@30FPS -1920x1080@60FPS -1920*1080@30FPS

Video Resolution	Front + Rear: -4K/3840*2160 25FPS+1920*1080 25FPS, support ADAS -2560*1440 60FPS+1920*1080 30FPS, not support ADAS -2560*1440 30FPS+1920*1080 30FPS+HDR, support ADAS -2560*1440 30FPS+1920*1080 30FPS(Default), support ADAS -1920*1080 30FPS+1920*1080 30FPS, support ADAS
GPS Track	Built-in, LINGDU GPS Player
WiFi	Built-in Wi-Fi 6
Battery	Built-in Super Capacitor
Power Interface	5V/2.5A
Operation Temperature	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)

4. Product Diagram



- ① Menu/Mode
- ② Up
- ③ Lock/WiFi
- ④ Down
- ⑤ OK/Confirm
- ⑥ TF Card Slot
- ⑦ Rear Camera Port(AV/IN)
- ⑧ Reset
- ⑨ Charging Port
- ⑩ Lens
- ⑪ Ventilation Hole
- ⑫ Speaker
- ⑬ Power button
- ⑭ IPS Screen

Button	Operation and Function
▲	Menu setting interface: short press UP to select Playback mode: short press UP to select Recording mode: short press UP to turn on/off the recording function, long press to switch between front, back, and picture-in-picture modes
▼	Menu setting interface: short press DOWN to select Playback mode: short press DOWN to select Recording mode: short press DOWN to turn off/on the screen
OK	Recording mode: short press OK button to start/stop recording Setting, Playback mode: short press OK button to execute confirmation function
M	During recording: short press to enter the menu setting interface, short press again to exit the menu Playback mode: short press to select file playback, file deletion, and file lock functions Switch modes: long press to switch recording mode and playback mode
⚠	During recording: short press to lock the current video. During playback: short press to return to the nine-grid thumbnail interface. During recording or non-recording: long press to turn on WiFi/after successful connection, long press to turn off WiFi.
⏻	Turn off: short press the power button to power on (connected to an external power source) Turn on: long press the power button for 3 seconds to power off. Take Photo: when the dash cam is recording, press the button once to capture a photo.

5. Getting Started

The camera is designed to power up and record automatically when it receives power. Then saves the video record and turns off automatically when the car shuts off.

1. Auto Power ON/OFF:

Plug car charger to cigarette lighter socket. When the car engine is on, dash cam will turn ON and start recording automatically. When the car key is turned to LOCK position, dash cam automatically saves the recording and turns OFF.

2. Manual Power ON/OFF

Manually Turn ON: Press the power button once. Manually Turn OFF: Press and hold the power button for at least 2 seconds.



Note:

1. A 64GB microSD card is provided with the LINGDU dashcam when you purchase the product. Be sure to format your microSD card with your dash cam for the first time use.
2. Please ALWAYS connect with power when using. As it is built in Super Capacitor (Only has a 1mAh Lithium Metal Battery used to memorize time).
3. Setting Date & Time: Please calibrate the date/time based on your location under the TIME ZONE SETTING by going to APP system settings menu, please refer to page EN-32

4. Some trucks/cars's 12V cigarette outlet is always HOT, which means it provides constant power even when the car is turned off and locked. If this is the case for your vehicle, then the auto ON/OFF feature will not work. And if you leave the camera continuously recording when the car is turned off, then it will drain your car/truck's battery and you might not have enough power to start your car for next time. To remedy this situation, you can do one of the two options:

① Hardwire your dash cam to your car's fuse box with 3-Lead Auto Trigger Hardwire Kit.

② Change the connection in the fuse box for your 12V outlet to socket which only supplies power when car key is turned to ACC or ON position.

6. Installation

Install the front camera behind the rear view mirror. Install the rear camera at the top of the back windshield. Remove any foreign matter and clean and dry the windshield before installation.



Turn off the engine, gently push the card into the slot until it locks into place. (Please use class 10 or above high-speed U3 micro-SD card)

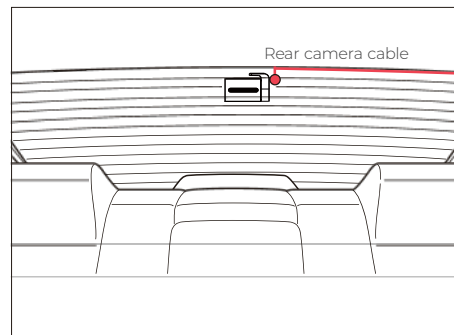
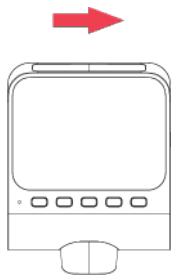
Find a suitable place on windshield where don't obstruct the driver's field of vision and remove any foreign matter and clean and dry the windshield before installation. Tear off the protective layer of the electrostatic sticker and adhere the electrostatic sticker to the windshield to prevent mark/glue on your windshield after removing it.

Peel off the protective film from the double-sided tape and attach the front camera to the electrostatic sticker. Adjust the angle of the lens by adjusting the bracket of the front camera.

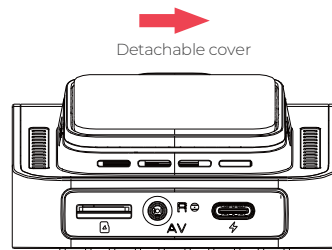
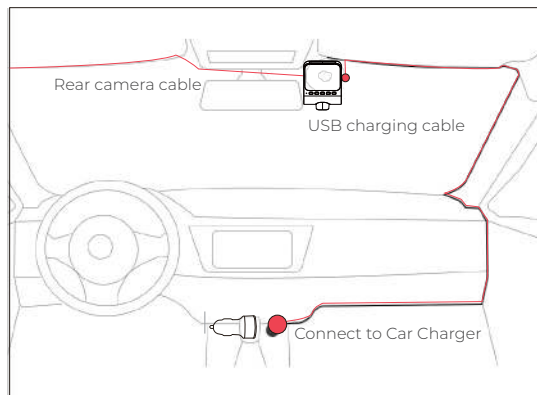
Peel off the protective film from the double-sided tape and attach the rear camera to the rear windshield. Adjust the angle of the lens by rotating the body of the rear camera, connect the front camera and the rear camera.

Use the pry tool to lift the edges of the rubber window sealing and molding and tuck in the rear camera connection cable. EN-10

6 Plug the cigarette lighter power cable into the cigarette lighter socket and the front camera. Use the pry tool to lift the edges of the windshield trim/molding and tuck in the power cord.

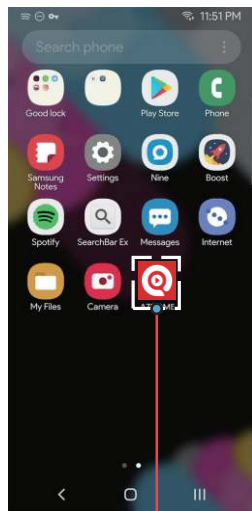


7 Turn on the engine. The dashcam will power up and start recording. Video files are stored on the microSD card. Turn off the engine. The dashcam will automatically stop recording and power down.



7. Playing Video Files Using Your Smartphone

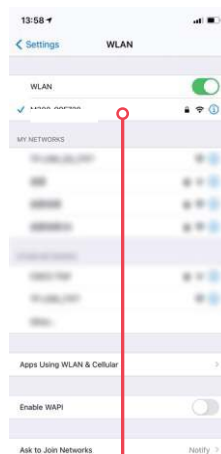
8.1 Check real-time video using your smartphone



1 Search for the LINGDU app in the Google Play Store or Apple App Store and install it on your smartphone.

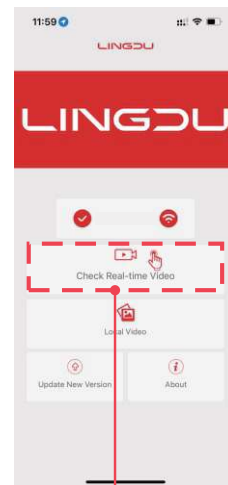


Scan QR code to download LINGDU APP

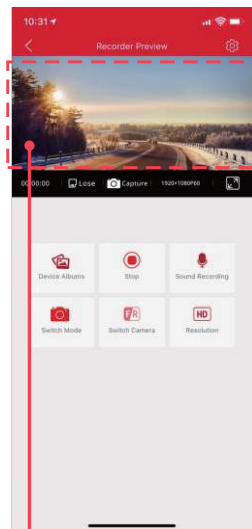


2 Connect to WiFi (Turn off Cellular Data and VPN) Please open Phone's Settings - WLAN Select Dashcam WiFi

WiFi Name SSID: LINGDU-V620_*****
Default PASSWORD: 12345678

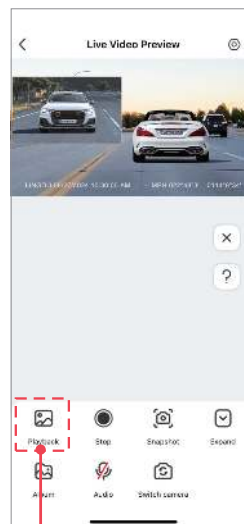


3 There will show dash cam model V620 when connect successfully. Press "Check Real-time Video" to live video preview interface.



4 Now you can view the video currently being recorded in real time

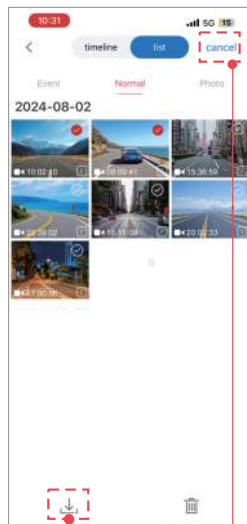
8.2 Download the video files into your smartphone



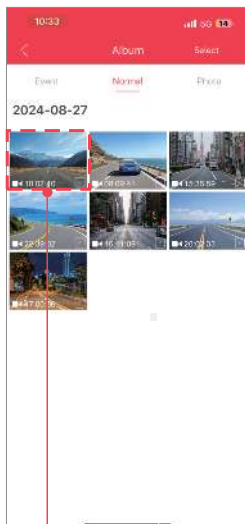
1 Click **【STOP recording→**
"Playback"]



2 Click **【timeline】**, Select the video file you want, Press this icon **【Download video】** into Alum, Local video and your smartphone



3 Or Click **【list】** → Press **【Choose the video files】** → Press this icon **【Download】** into Alum, Local video and your smartphone



4 You can find these downloaded video Files in Alum, Local video and your smartphone APP albums. Click these downloaded video Files in Preview interface Alum and Local Video.

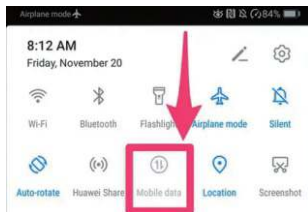
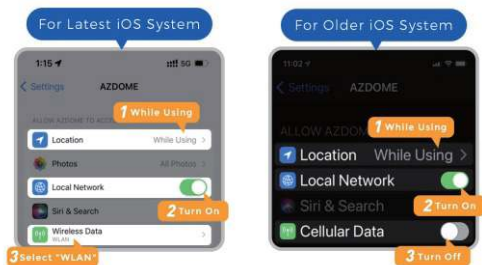


5 You can view and share the downloaded video Files details

The app won't show the live video on your phone. It only shows a picture of the beach?

The cellular data will cause the live video not to be viewed. If the APP won't show the live video, please disable the 'LINGDU' cellular data of your phone. Sure that the Local Network of the 'LINGDU' is turned on.

1. For Latest iOS System: Setting→LINGDU→Click 'Wireless Data'→Select 'WLAN'.
2. For Older iOS System: Setting→LINGDU→Disable the 'Cellular Data'.



Note:

1. WiFi Direct lets you directly connect your smartphone to your dash cam via WiFi within a range of 10FT.
2. Once it is connected to the LINGDU APP it will automatically update the date/time.
3. The LINGDU is available for devices running Android 5.0 and higher, or iOS 9.0 and higher.

What is a WiFi Feature?

The WiFi feature has been designed so you can pair your dash camera wirelessly with your smartphone and access your recording instantly from the dash cam. Here you can view, download and share your videos easily with your friends and family. Just like how you would connect your Bluetooth speaker to your smartphone for wireless music play, the same way dash cameras use WiFi signal (instead of a Bluetooth) to pair your smartphone with LINGDU V620.

Can I watch the videos around my car remotely?

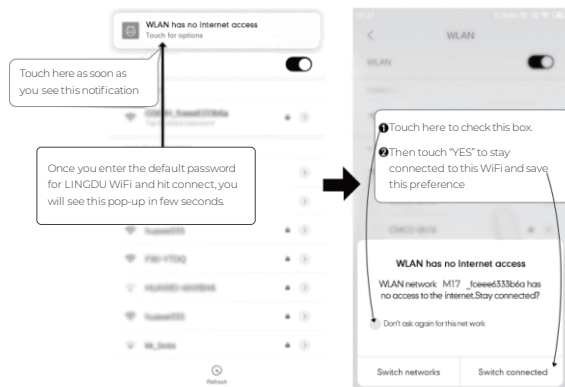
NO. LINGDU V620 dash cam is NOT made to broadcast footage over the cloud or internet. It is NOT a cloud or an IP camera and it is NOT meant to do that. You can get live video and footage on LINGDU dash cam's APP as long as you stay within the 10FT range from the dashcam.

What is the WiFi Range?

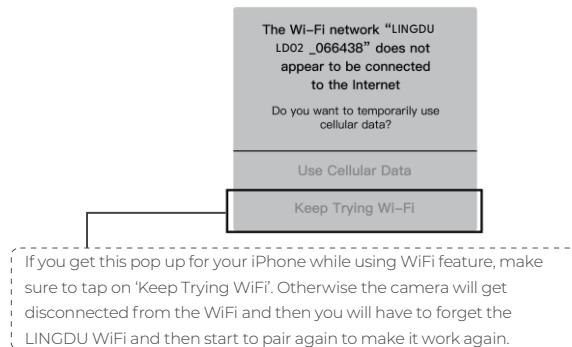
The WiFi signal range is about 10FT when there are NO obstructions in the middle. Please NOTE that just like your home WiFi network, you don't have WiFi signal outside your home, the same way, WiFi range is 10FT from this small device.

For Android phones:

When installing the LINGDU APP, it will have two pop-up prompts, select 'While using the APP' to allow LINGDU to access this device's location, and select 'Allow' to allow LINGDU to access photos and media on your device. There is one extra step you will have to take for the first time. Once you connect to the WiFi of V620, it will say 'No Internet'. Which is fine. Wait about 10-15 seconds until you see the below pop up or notification. You just have to tap on the pop up notification that will show up in few seconds to select that you still want to stay connected even though there is NO Internet. Once you select this OK, you are set to go.



iPhone:



8. Video Settings

Video Resolution

Allow to choose the desired video resolution and fps(frames per second). Higher resolution and fps videos result in smoother videos, but also take more storage space.

Front:

3840*2160 30FPS (default)

2560*1440 60FPS

2560*1440 30FPS

1920*1080 60FPS

1920*1080 30FPS

Front + Rear

3840*2160 25FPS+1920*1080 25FPS, support ADAS

2560*1440 60FPS+1920*1080 30FPS, do not support ADAS

2560*1440 30FPS+1920*1080 30FPS+HDR, support ADAS

2560*1440 30FPS+1920*1080 30FPS (default), support

ADAS 1920*1080 30FPS+1920*1080 30FPS, support ADAS

Loop Recording — Off/1mins(Default)/2mins/3mins

On: Here select the length(1/2/3 min) of each video clip for the loop recording. This function allows the dashcam to continuously record.

Please notice: the dashcam will keep deleting the oldest files automatically when memory card gets full so that it can keep recording over and over. Off: This dash cam will capture video in segments up to 5 minutes in length. Once the memory card is full, it will stop recording video.

WDR — On(Default)/ Off

Wide Dynamic Range (WDR) processes images to ensure clear recordings in bright and dark light. This allows the Dash Cam to combine multiple images at different levels of brightness to create one superior image.

Exposure — -2.0/ -1.7/-1.3/-1.0/-0.7/-0.3/ 0.0 Auto(Default)/ +0.3/+0.7/+1.0/+1.3/+1.7/+2.0

To adjust video exposure setting for either brighter or darker video according to your preference.

Time Lapse record — Off(Default)/ 4-img/second /2-img/second /1-img/second /1-img/2-sec

On: The dashcam can sustain longer operational period while reducing video file size. Video files will be played at high-speed when playback. 1-img/second: 1-minute Time lapse video = 30 minutes real time coverage. Video files will be played at high-speed when playback.

Record Audio — On(Default)/Off

On: The video has sounds.

Off: The video is silent.

Stamp — Off/On(Default)

Turn On/Off the Date/Time / Speed / GPS Coordinates / LINGDU Logo Stamp shown on recorded files.

Video Recording G-Sensor — 0-OFF、 1-LOW Impact Detect、 2、 3、 4、 5-Medium Impact Detect(Default)、 6、 7、 8、 9-High Impact Detect

Off: Disables impact detection for event recording. 1 (Low Impact Detection): Triggers event recording for low impact incidents.

5 (Medium Impact Detection) [Default]: Triggers event recording for medium impact incidents. This is the standard setting to balance sensitivity and practicality.

9 (High Impact Detection): Triggers event recording only for high impact incidents, reducing the chances of recording due to minor movements. **Parking Mode G-Sensor — 0-OFF、 1-LOW Impact Detect、 2、 3、 4、 5-Medium Impact Detect(Default)、 6、 7、 8、 9-High Impact Detect** Off: Deactivates impact detection during Parking Mode.

1 (Low Impact Detection): Engages recording for low impact hits while parked.

5 (Medium Impact Detection) [Default]: Captures events for medium impacts in Parking Mode, ideal for most situations.

9 (High Impact Detection): Sets the threshold for event capture to high impacts, avoiding unnecessary recordings from trivial disturbances.

Adjusting the Sensitivity:

You have the flexibility to adjust the G-sensor sensitivity. This ensures that only meaningful incidents are captured and stored, while ignoring insignificant jolts and vibrations. The default setting offers a balance that works well in most conditions. To completely disable event recording by impact while driving or parked, set the G-sensor sensitivity to 'Off'.

The G-sensor is a critical component in your dash cam that detects and measures movement along three axes: vertical (up-down), lateral (side-to-side), and longitudinal (front-back). It serves the purpose of identifying significant movements or impacts, such as those from collisions, prompting the dash cam to initiate event recording.

Parking Mode — On/Off(Default)

Functionality: This mode is specifically designed to activate when the camera detects movement, such as in a hit-and-run scenario, while the car is parked. If a collision causes your vehicle to shake, which is sensed by the G-sensor according to its settings, the camera will power on automatically. It will then commence recording for one minute . The recorded footage is securely saved and protected from being overwritten by the loop recording feature. After saving the video, the camera will shut down on its own.

Alert: Upon starting your car after the incident, the camera will provide an audio notification: "Parking mode was activated while you were away." If you receive this alert, it indicates that the parking mode was triggered, and you should review the saved footage to understand what occurred.

Recommendation: For optimal use of the parking mode feature, it is advised to use the LINGDU JYX05 hardwire kit.

24H Auto Parking Mode—Off(Default)/Time-Lapse 1fps

&G-Sensor/Motion-Detection&G-Sensor/AUTO Turn off &G-Sensor

When using a car charger to power this menu, the setting cannot be successful. A pop-up window will pop up saying "this feature will NOT work unless you install the recommended 3-lead Hardwire kit, is the 3-Hardwire
EN-25

kit connected? Select "YES" and another pop-up window will pop up saying "Hardwire kit NOT Detected, please connect the 3-lead hardwire kit." Select "YES" and return to the previous menu.

"The 24HR Auto Parking Mode offers peace of mind by safe guarding your vehicle when it's parked. To enable this feature, the LINGDU JYX05 3-Lead Hardwire Kit (not included, sold separately) is necessary."

Time-Lapse 1fps & G-Sensor:

With the feature ON and the Hardwire Kit installed: Turning off the car's engine triggers the camera to stop regular recording and switch to 1fps time-lapse mode. If a hit-and-run impact is detected, the camera exits time-lapse mode, records a continuous one-minute video, saves it to the Event folder, and then resumes time-lapse recording.

Note:

Upon returning to your car, a voice alert will inform you if Parking Mode was activated. Check the locked videos to see any incidents.

Motion Detection & G-Sensor:

With the feature ON and the Hardwire Kit installed: Turning off the car's engine activates motion detection mode; the camera remains idle with the LCD off. The camera records videos when motion is detected and stops when no motion is present. If a hit-and-run impact is detected, the camera records a continuous one-minute video, saves it to the Event folder, and then reverts to motion detection mode.

Note:

A voice alert will notify you if Parking Mode was activated once you start your car. When you start your vehicle again, the camera automatically exits either mode and resumes normal recording. This intelligent feature ensures you never miss important incidents that occur when you're away from your car.

AUTO Turn Off & G-sensor:

1. When you turn OFF the car's engine and turn the key to the lock position. Then the camera will STOP the continuous video recording and it will go into the impact detection mode and the camera will turn OFF.

2) Now while the camera stays in impact detection mode, if someone hits your car and if the impact reaches the set G-Sensor level, then the camera will turn ON > then it will start to record 1-min continuous video, save & lock that video in EMR folder> then the camera will turn OFF.

3) Now when you start your car for the next time, the camera will automatically go back into normal video mode automatically to start the continuous video recording. **Hide Status Icons - OFF**

(Default)/1-minute/3-minutes /5-minutes Maximize your visual experience with the Clear View function. This feature temporarily removes all status icons from your LCD screen, providing a clean, full-screen image of the camera's view. Off (Default): Icons are displayed continuously. 1-minute: Icons will be hidden after one minute. 3-minutes: Icons will be hidden after three minutes. 5-minutes: Icons will be hidden after five minutes.

Speed Unit — KM/ H/ MPH(Default)

Please select your preference of speed unit.

Live speed — On(Default)/ Off

This option allow you to utilize the live speed view on the LCD.

Rotate Front Video — On/ Off(Default)

Off: The front camera captures video in the standard orientation.

On: Invert the front camera's video feed, useful if the camera is mounted in an unconventional position.

Rotate Rear Video — On/ Off(Default)

Off: The rear camera records in the standard orientation.

On: Flip the rear camera's video feed vertically, accommodating unique mounting setups.

Mirror Rear Video — On(Default)/ Off

On: The rear camera's footage is mirrored horizontally, simulating the view from a rearview mirror.

Off: Disables the mirroring effect for a direct view from the rear camera.

9. SYSTEM SETTING

ADAS Intelligent Driving Assistance — Off(Default), CA, FCW, SNG, LDWS

ADAS (Advanced Driver Assistance Systems) Intelligent Driving Assistance is a feature of dash cam that provides intelligent driving assistance to the driver. It uses advanced technologies such as computer vision, machine learning, and artificial intelligence to analyze road conditions and provide real-time warnings and alerts to the driver, helping to prevent accidents and improve driving safety. The ADAS features include Lane Departure Warning, Forward Collision Warning, Front Vehicle Start-up Warning, and Pedestrian Collision Warning. Please note that the pedestrian collision warning function only applies to the 90° field of view of the front camera. For ADAS calibration steps, please refer to page 39 of this manual.

Voice Control — On(Default)/ Off

ONLY support English Voice Command

Turn on wifi / Turn off wifi

Take picture / Lock the video

Turn on audio / Turn off audio

Turn on screen / Turn off screen

Show front camera / Show rear camera

WiFi — On/ Off(Default)

On: The screen will display the name: LINGDU-V620_*****and its password: 12345678.

Please keep your phone close to the dashcam (within 3m) when using WiFi, you could control the dashcam and check the real-time video by LINGDU APP on your phone. When enabled the dashcam won't response to your operation by pressing the buttons, To exit the WiFi Mode, please press and hold the middle Emergency buttons.

Date/ Time

Press [M] button to shift and press [UP] [DOWN] button to enter your time, then select [OK] button to confirm.

Date Format - yyyy/ mm/ dd, mm/ dd/ yyyy(Default), dd/ mm/ yyyy

According to your habit to select.

Clock Format - 24 Hours / 12 Hours(Default)

Adjust the time display format on your dash cam to match your preference: 24 Hours: This format displays the time from 00:00 to 23:59, commonly used in military time and globally across various regions.

12 Hours: This option shows the time with AM and PM indicators, cycling from 12:00 AM to 11:59 PM.

Screen Saver Settings

Live Video Always On(Default): The screen will always show the recording image.

Screen Saver ON After 1-Min: The screen will ONLY show the time/live speed if no operation for 1 min.

LCD OFF After 1-Min: The screen will go black if no operation for 1-min, but still recording.

Beep Sound — On(Default)/ Off

To switch on/ off or adjust the key tone.

Speaker Volume - Low / Medium(Default) / High

It is a tool that helps you control the volume of playback audio. It directly adjusts the loudness of the sound that the video is currently outputting.

Boot Up Tone — On(Default)/ Off

Control the audio confirmation when your dash cam powers

On: The device will emit a tone upon starting up, providing an auditory indication that the camera is operational.

Off: Disables the startup sound for a silent boot-up.

Voice Guidance— On(Default)/ Off

Tailor your dash cam's interactive experience with the Voice Guidance feature:

On: With this setting enabled, your dash cam will provide spoken alerts and status updates.

Off: Turn off this option to disable voice notifications for a quieter ride.

Language — English(Default) / etc

English, French, Spanish, Portuguese, German, Italian, Simplified Chinese, Traditional Chinese, Japanese, Russian, etc. Allow to choose your desired language for dashcam system.

Frequency — 50HZ/ 60HZ(Default)

To avoid the formation of bands while shooting videos under an electrical light source, please follow the suggestions: 50HZ-In the UK, Africa, Australia, most of Asia and Russia 60HZ-North America, and a few other countries (Japan uses both)

License Plate — Car License Plate

Allow to definite your license plate, press Up/ Down button to choose letter/number, then press [M] button to confirm, Finally press [OK] button to save it.

GPS Info

To check the satellite Number/ Speed/ Direction/ Time/ Longitude/ Latitude.

GPS Format— Decimal Degrees / Degrees, Minutes, Seconds(Default)

Your dash cam's GPS data can be displayed in two different formats to align with your preferred geographic data needs.

GPS Time Zone Setting — UTC/ GMT+1 to UTC/ GMT+12 & UTC/ GMT-1 to UTC/ GMT-12, Default GMT-7

The GPS Time Zone setting ensures that the timestamps on your recordings reflect your local time:

Available Settings: Ranges from UTC/ GMT+1 to UTC/ GMT+12 for areas ahead of, and from UTC/ GMT-1 to UTC/ GMT-12 for areas behind, the Coordinated Universal Time (UTC).

Default Setting: GMT-7

To Set Your Local Time Zone:

Access the 'Time Zone' option within the GPS or time settings of your dash cam. Choose the correct time zone offset based on your geographic location. Press "OK" to confirm your selection.

Please Note:

Set your local time zone before adjusting the date and time features. The time zone will not update automatically to account for daylight saving changes. You must adjust this manually when daylight saving starts or ends.

By accurately setting your time zone, you ensure that your dash cam's time and date stamps correspond appropriately with your local time, which is especially important for accurate record-keeping.

Storage Space — Total/ Free/ Event/ Normal / Photo

To check the usage of memory card, please format the memory card regularly to ensure that there is enough available space inside. Default Setting: GMT-7

Format — Cancel/ Format

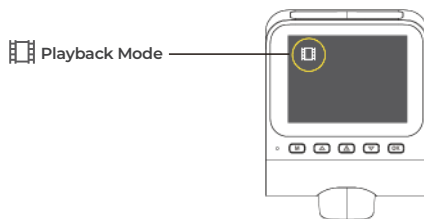
Allow to format the inserted memory card, all data will be deleted.
Please format the memory card in the dashcam before its first time use in the dashcam.

Default Setting — Cancel/ OK

Allow to restore all settings to factory default settings.

Firmware Version

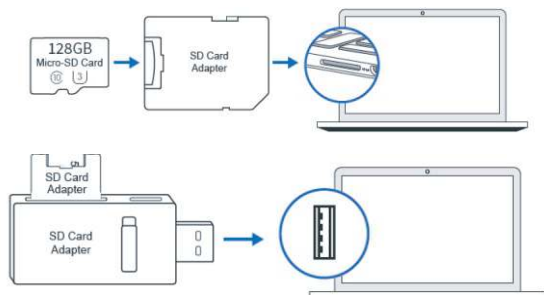
To check the current firmware in the dashcam. You'll need this necessary information to check if newer version firmware is available to update.
Please visit www.lingdu.us for the latest firmware.



Delete Current(Default)/ Delete All	Delete
Lock Current(Default) /Unlock Current/Lock All/Unlock All	Protect
2 Seconds(Default) / 5 Seconds/ 8 Seconds	Slide Show

10. Playing Video Files Using Your Computer

1. Remove the microSD card from the dashcam.
2. Insert the card into a microSD card reader and connect it to your computer.



3. Download LINGDU GPS Player from www.lingdu.us > Support > Downloads and install it on your computer.

4. Install the LINGDU GPS Player on your computer. (Note: Please close or ignore the prompt of the anti-virus software, we confirm that it will not bring any security impact to your computer.)

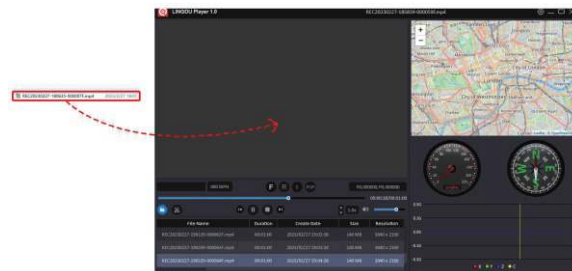
5. You can click the 'Open Files' button to browse and select the Movie or Lock folder of the microSD card on the LINGDU GPS Player. It will show all files in the Video or Event or Photo folder. Or you can also drag the video files directly to the launcher screen.

6. There are two ways to play video.

A. Click File-Open icon to choose the folder which you want to play, click to start play. (Note that you can ONLY select one folder to play and see no video files)



B. Select from 'My Computer' and find the memory card disk, choose the video file you want to play, you can drag and drop the file directly to the player. You can get the GPS information on the player.

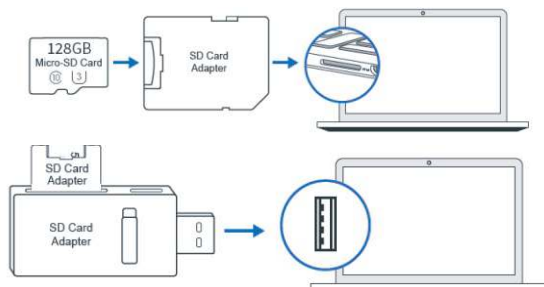


11. Firmware Update

1Format your microSD card with your dash cam at first. Formatting the TF card may take around 10-30 seconds.

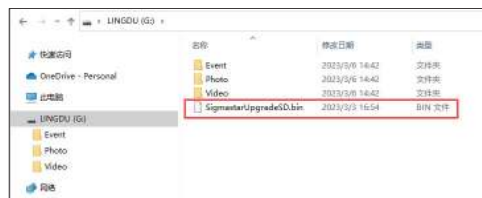
2. Remove the microSD card from the dashcam.

3Insert the card into the microSD card reader and connect it to a computer.



4Download the latest V620 Firmware from www.lingdu.us > Support > Downloads on your computer.

5Unzip the downloaded firmware (Zip file) and copy the firmware file "SigmasterUpgradeSD.bin" to the root directory of microSD card.



6Connect the camera to the car charger to start the firmware update process. You should see the upgrade progress bar and red light will be solid which means your V620 dash camera is updating the new firmware.

Please NOTE:

The firmware update may take up to about 1mins. So please be patient. Make sure the POWER does NOT get disconnected while the firmware is being updated. Once the firmware is updated, the camera will turn ON automatically. Format your microSD card with your dash cam again.

You check the latest firmware version by going into the menu > Firmware Version.

12. ADAS Intelligent Driving Assistance Calibration

The ADAS features include Lane Departure Warning, Forward Collision Warning, Front Vehicle Start-up Warning, and Pedestrian Collision Warning.



ADAS Calibration Procedure

1. Install the device according to the "Installation Guide" in the manual, it is recommended to install it in the suggested location;
2. Adjust the angle of the dashcam;
3. Press the function key twice in quick succession to activate ADAS;
4. When the calibration conditions are met, the dashcam will give a voice prompt: Calibration of driving assistance begins;
5. When the calibration is successful, the dashcam will give a voice prompt: Driving assistance calibration successful.

Calibration Start Conditions

Both of the following conditions must be met:

1. Road conditions: Clear road lines on both sides of the vehicle ahead, with partial vehicle front recognition;
2. Vehicle speed: Dashboard speed of 35 km/h (20 MPH) or above. Note: If road conditions and speed are not met simultaneously, the dashcam will not give a voice prompt to start calibration.

Calibration Success Conditions

When road conditions and vehicle speed are met simultaneously and maintained for 5 minutes, the dashcam will prompt calibration successful;

2. If there is traffic congestion or poor road conditions, the calibration time will be extended.

Calibration Failure Conditions

If road conditions and vehicle speed are not met simultaneously, and the calibration time exceeds 30 minutes, the dashcam will give a voice prompt: Driving assistance calibration failed, please recalibrate according to the requirements.

Calibration Failure Procedure

Recalibrate according to the "Calibration Start Conditions" or adjust the installation position and angle of the dashcam before recalibrating.



Note:

Generally, the accuracy of ADAS functions can reach over 90%, but the actual accuracy may be affected by many factors such as weather, road conditions, surrounding environment, etc. Therefore, when using ADAS functions, it is still necessary to remain highly vigilant and constantly pay attention to the road conditions to ensure driving safety. Please note that the pedestrian collision warning function only applies to the 90° field of view of the front camera.

13. FAQ

Q: Camera Does Not Turn ON?

1. Try Different Power Sources:
 - Use a different USB cable and your smartphone's USB charger.
 - Plug it into a 110V wall outlet at your home.
2. Check the Camera's Response:
 - Once plugged in, the camera should automatically turn on. If it doesn't, press the Power button once to see if that turns it on.
 - If there is still no response, try removing the memory card from the camera.
3. Use the Reset Function:
 - With the camera still plugged in, use a pen tip or paperclip to press the RESET button (located at the top) once.
 - The camera should now turn on. If it does not, reach out for support with the instruction to "please CONTACT US."

Q: Camera Displays "Memory Error" or "Please Insert Micro SD Card"?

1. Confirm Micro SD Card Specifications:
 - Ensure that the Micro SD card is at least Class 10, U3.
2. Reinstall the Micro SD Card:
 - Power off the camera and carefully remove the Micro SD card.
 - Check the card for any physical damage or dirt.
 - Reinsert the card firmly into the slot, ensuring it's properly seated.
3. Format the Micro SD Card:
 - If the card is not recognized, format the card in the camera if possible or use a computer.
 - Remember to back up any important data before formatting as this will erase all content on the card.
3. Firmware Check:
 - Make sure your camera has the latest firmware, as this can sometimes resolve compatibility issues with memory cards.



Note:

If these steps do not resolve the issue, there might be a problem with the Micro SD card itself, or the camera's card reader might be malfunctioning. In such cases, try a different Micro SD card or contact customer support for further assistance.

Q: Video is Fuzzy?

- Clean the Lens: Ensure the camera's lens and windshield are clean, free of dirt or grease.
- Check for Defects: If the lens appears to be out of focus and cleaning doesn't help, it could be a manufacturing defect. Contact support with a screenshot or sample video for assistance.

Q: Camera Gets HOT?

- Normal Operation: It's expected for the camera to feel hot to the touch. Operating temperature range is -20°C to +70°C. If it's excessively hot, discontinue use and contact support.

Q: Dashcam Turns On/Off Automatically?

-Reset and Update Firmware: Perform a reset on the dashcam and update the firmware. If the issue persists, reach out to customer support for further guidance. EN-42

Q: Date/Time Always Changes?

- Adjust Time Zone: Go to the camera's system settings and set the correct time zone. The date and time should automatically update when the GPS signal is acquired.

Q: Oldest Video Files Missing?

- Loop Recording Feature: Your LINGDUE Dash Cam is designed with a Loop Recording function. When set to 1, 2, or 3-minute intervals, the camera automatically overwrites the oldest files with new ones once the memory card reaches full capacity. This ensures continuous recording without manual intervention.

Q: Video Playback Lagging on PC?

- High Bitrate Files: If playback is lagging, your PC might struggle with high-bitrate video. To fix this, record at a lower resolution to reduce the file size and bitrate for smoother playback.

14. Notice

 This product complies with the radio interface requirements in y. o t

 This symbol indicates the product must not be discarded as household waste, it should be delivered to an appropriate and recycling center, try to protect human health and the environment. For more information on disposal and recycling of this product, contact your local authority, disposal service, or the shop where you bought this product.

 This is a pre-certified product responsible for the equipment compliance could void the authority to at user's 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

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.

1. Müşteri Hizmetleri	2
2. Kutu İçeriği	3
3. Teknik Özellikler	4
4. Ürün Şeması	6
5. Başlarken.....	8
6. Kurulum	10
7. Akıllı Telefonunuzla Video Dosyalarını Oynatma	13
8. Video Ayarları.....	22
9. SİSTEM AYARLARI	28
10. Bilgisayarınızla Video Dosyalarını Oynatma	35
11. Ürün Yazılımı Güncellemesi	37
12. ADAS Akıllı Sürüş Destek Kalibrasyonu	39
13. SSS	41
14. Uyarı	44

1. Müşteri Hizmetleri



Ürün kusurlu ya da hasarlı mı?

Açıklama hatalı mı?

Eksik parça veya aksesuar mı var?

Performans veya kalite yeterli değil mi?

Yanlış ürün mü gönderildi?

service@lingdu.us

Yanıt süresi: yalnızca 12 saat

Ürünü iade etmeden önce bizimle iletişime geçin.
Herhangi bir sorunu en kısa sürede çözmenize yardımcı olacağız.

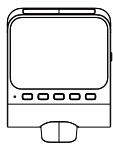


Note:

1. Ürünü satın aldığınızda LINGDU araç kamerasıyla birlikte 64GB microSD kart verilir. İlk kullanımda microSD kartınızı mutlaka araç kamerasında biçimlendirin. Biçimlendirme işlemi yaklaşık 10-30 saniye sürebilir. Lütfen kullanırken HER ZAMAN güç kaynağına bağlı kullanın. Çünkü cihazda dahili Süper Kapasitör bulunur (yalnızca saati hatırlamak için kullanılan 1mAh Lityum Metal Pil vardır).

2. Kutudan Çıkanlar

Araba kamerasını kurmadan önce aşağıdaki her bir öge için kutucuğu işaretleyin.



Araba kamerası x1



Arka kamera
(6M/20ft) x1



Elektrostatik filmler x2



Type-C araç şarj cihazı
(3.5m/12ft kablo) x1



Type-C USB güç
kablosu (3.5M/12ft) x1



Hafıza kartı x1



Kablo klipsleri x5
Sökme aparatı x1



Kullanıcı kılavuzu x1



Note:

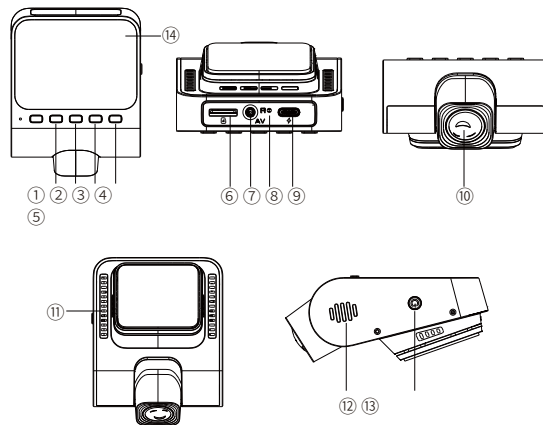
1. Ürün performansını artırmak amacıyla, bu kılavuzdaki içerik önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

3. Teknik Özellikler

Model	V620
Diyafram	F=1.8
Renk	Siyah
Dil	English / 日本語 / Deutsch / Français / Español / Italiano / Русский
Hafıza Kartı	En fazla 128GB destekler (U3 hız sınıfı; araç kamerasında yalnızca bir adet 64GB microSD bulunur)
Video Kodeği	H.264 / H.265
Fotoğraf Formatı	JPG
Video Biçimi	MP4
LCD Boyutu	2,4 inç IPS ekran
Video Çözünürlüğü	On Kamera: -4K/3840x2160@30FPS(Varsayılan) -2K/2560*1440@60FPS -2K/2560x1440@30FPS -1920x1080@60FPS -1920*1080@30FPS

Video Çözünürlük	Ön + Arka: -4K/3840*2160 25FPS+1920*1080 25FPS, ADAS'ı destekler -2560*1440 60FPS+1920*1080 30FPS ADAS desteklemez --2560*1440 30FPS+1920*1080 30FPS+HDR, ADAS destekler -2560*1440 30FPS+1920*1080 30FPS(Varsayılan), ADAS destekler -1920*1080 30FPS+1920*1080 30FPS, ADAS'ı destekler
GPS Takibi	Dahili, LINGDU GPS Oynatıcı
WiFi	Dahili Wi-Fi 6
Pil	Dahili Süper Kondensatör
Güç Arayüzü	5V/2.5A
Çalışma Sıcaklığı	-20°C ile 70°C (-4°F ile 158°F)

4. Ürün Şeması



① Menü/Mod

② Yukarı

③ Kilit/WiFi

④ Aşağı

⑤ TAMAM/Onayla

⑥ TF Kart Yuvası

⑦ Arka Kamera Portu(AV/IN)

⑧ Sıfırla

⑨ Şarj Portu

⑩ Lens

⑪ Havalandırma Deliği

⑫ Hoparlör

⑬ Güç düğmesi

⑭ IPS Ekran

Düğme	Çalıştırma ve İşlev
▲	Menü ayarları arayüzü: kısa basma UP ile Oynatma modunu seçin: UP'ye kısa basma ile Kayıt modunu seçin: UP'ye kısa basarak kayıt özelliğini açıp/kapatın; uzun basarak ön, arka ve resim içinde resim modları arasında geçiş yapın.
▼	Menü ayarları arayüzü: kısa basma DOWN ile Oynatma modunu seçin: DOWN ile kısa basarak Kayıt modunu seçin: DOWN'a kısa basarak ekranı kapatın/açın
OK	Kayıt modu: başlatmak/durdurmak için OK düğmesine kısa basın kayıt Ayarlar, Oynatma modu: onaylamak için OK düğmesine kısa basın
M	Kayıt sırasında: kısa basma ile menü ayarları arayüzüne girin, tekrar kısa basarak menüden çıkın. Oynatma modu: dosya oynatma, dosya silme ve dosya kilitleme işlevlerini seçmek için kısa basın Mod değiştirme: uzun basarak kayıt modu ile oynatma modu arasında geçiş yapın
⚠	Kayıt sırasında: kısa basma ile mevcut videoyu kilitleyin. Oynatma sırasında: kısa basma ile dokuzlu kare küçük resim arayüzüne geri dönün. Kayıt sırasında veya kayıt değilken: uzun basarak açın WiFi/bağlantı başarıyla sağlandıktan sonra, uzun basarak WiFi'yi kapatın.
⏻	Kapatma: güç düğmesine kısa basarak cihazı açın (harici bir güç kaynağına bağlıysen) Kapatma: güç düğmesine 3 saniye basılı tutarak cihazı kapatın. Fotoğraf Çek: kayıt sırasında, fotoğraf çekmek için düğmeye bir kez basın.

5. Başlarken

Kamera, güç aldığı anda otomatik olarak açılıp kayıt başlatacak şekilde tasarlanmıştır. Ardından video kaydını kaydeder ve araç kapatılınca otomatik olarak kapanır.

1. Otomatik Açma/Kapama:

Araç şarjını çakmak girişine takın. Motor çalıştığında, araç kamerası otomatik olarak açılır ve kayda başlar. Kontak anahtarı LOCK konumuna alındığında, kayıt otomatik olarak kaydedilir ve cihaz kapanır.

2. Manuel Açma/Kapama

Manuel Açma: Güç düğmesine bir kez basın. Manuel Kapama: Güç düğmesini en az 2 saniye basılı tutun.



Note:

1. Ürünü satın aldığınızda LINGDU araç kamerasıyla birlikte 64GB microSD kart verilir. İlk kullanımda microSD kartınızı mutlaka araç kamerasızla biçimlendirin.
2. Lütfen kullanım sırasında HER ZAMAN güç bağlantısı yapın. Cihazda dahili Süper Kapasitör bulunur (yalnızca zamanı hatırlamak için kullanılan 1mAh Lityum Metal Pil vardır).
3. Tarih ve Saat Ayarı: Uygulama sistem ayarları menüsünden SAAT DİLİMİ AYARI bölümüne girerek bulunduğunuz konuma göre tarih/saat kalibrasyonu yapın; lütfen EN-32 sayfasına bakın.

4. Bazı kamyon/otomobillerdeki 12V çakmaklık çıkışı her zaman AKTİFTir; yani araç kapalı ve kilitliyken bile sürekli güç verir. Aracınızda durum böyleyse, o zaman otomatik açma/kapatma

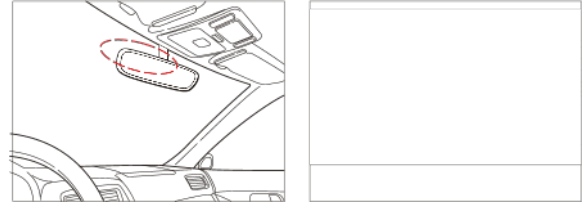
AÇIK/KAPALI özelliği çalışmaz. Ayrıca araç kapalıyken kamerayı sürekli kayıta bırakırsanız, araç/kamyon aküsünü boşaltır ve bir sonraki sefer aracı çalıştırmaya yetecek güç kalmayabilir. Bu durumu çözmek için aşağıdaki iki seçenekten birini uygulayabilirsiniz:

① Araç kameranızı 3 Kablolu Otomatik Tetiklemeli Hardwire Kiti ile aracın sigorta kutusuna sabit (hardwire) şekilde bağlayın.

② Sigorta kutusunda 12V çıkışınızın bağlantısını, yalnızca kontak anahtarı ACC veya ON konumundayken gücü veren bir yuvaya (sokete) taşıyın/değiştirin.

6. Kurulum

Ön kamerayı iç dikiz aynasının arkasına monte edin. Arka kamerayı arka camın üst kısmına yerleştirin. Montajdan önce camdaki yabancı maddeleri temizleyin; camın temiz ve kuru olduğundan emin olun.



Motoru kapatın, kartı yuvaya nazıkçe itin ve yerine kilitlenene kadar bastırın. (Lütfen Class 10 veya üzeri, yüksek hızlı U3 micro-SD kart kullanın.)

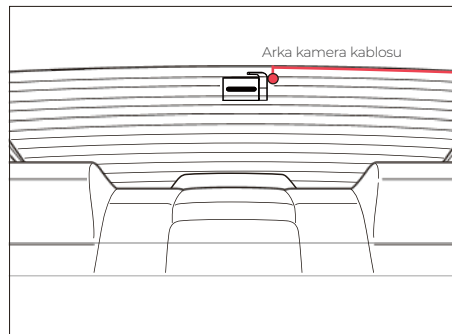
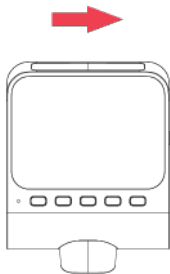
Bürücünün görüş alanını engellemeyecek şekilde ön cama uygun bir yer belirleyin. Montajdan önce camdaki yabancı maddeleri temizleyin; camın temiz ve kuru olduğundan emin olun. Elektrostatik etiketin koruyucu katmanını çıkarın ve etiketi ön cama yapıştırın. Böylece etiketi söktüğünüzde camınızda iz/yapışkan kalması önlenir.

Çift taraflı bandın koruyucu filmini soyun ve ön kamerayı elektrostatik etikete yapıştırın. Ön kamera braketini ayarlayarak lensin açısını düzenleyin.

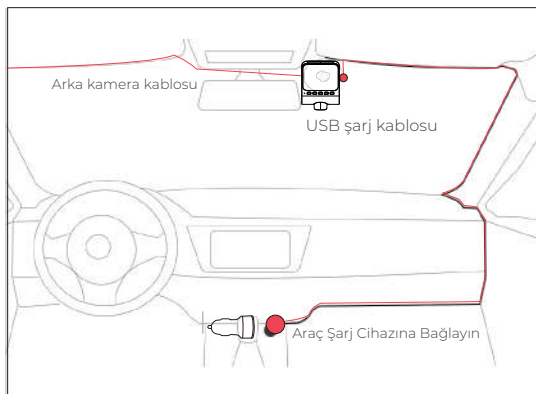
Çift taraflı bandın koruyucu filmini soyun ve arka kamerayı arka cama yapıştırın. Arka kameranın gövdesini çevirerek lens açısını ayarlayın, ardından ön kamera ile arka kamerayı birbirine bağlayın.

Sökme aparatıyla kauçuk cam fitilinin ve çitanın kenarlarını nazıkçe kaldırın ve arka kamera bağlantı kablosunu içeri doğru yerleştirin.EN-10

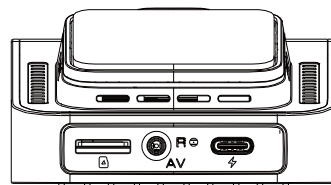
Çakmaklık güç kablosunu çakmaklık girişine ve ön kamerayı bağlayın. Kaldırma aracını kullanarak ön cam kenarlığı/çitasının kenarlarını hafifçe kaldırın ve güç kablosunu çitanın arasına gizleyin.



Motoru çalıştırın. Araç kamerası çalışır ve kayıt almaya başlar. Video dosyaları microSD karta kaydedilir. Motoru durdurun. Araç kamerası kendiliğinden otomatik olarak kaydı durdurur ve kapanır.

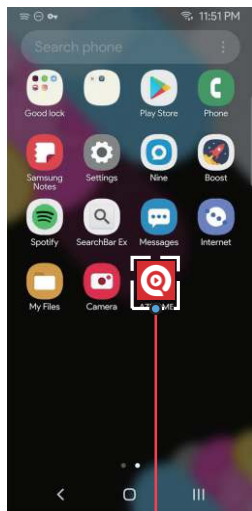


Çıkarılabilir kapak



7. Akıllı Telefonunuzla Video Dosyalarını Oynatma

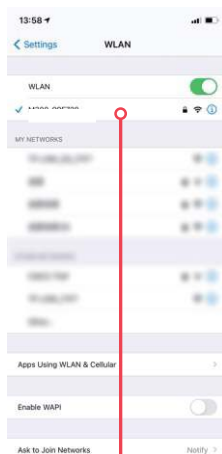
8.1 Akıllı telefonunuzla gerçek zamanlı videoyu kontrol etme



1 Google Play Store veya Apple App Store'da LINGDU uygulamasını arayıp akıllı telefonunuza yükleyin.

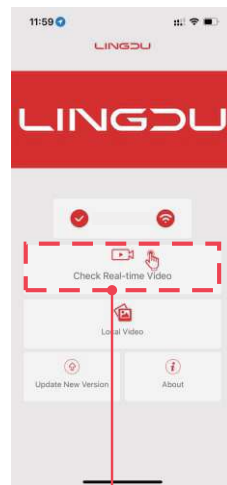


LINGDU Uygulamasını indirmek için QR kodunu taratın

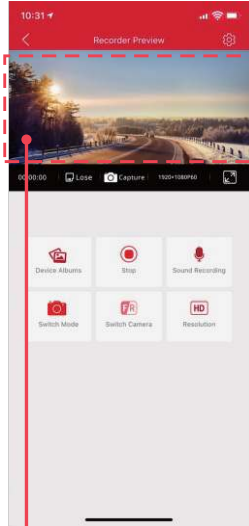


2 Wi-Fiye bağlanın (Cep Verisini ve VPN'i kapatın)
Lütfen telefonunuzun Ayarlarını açın - Wi-Fi bölümünden Dashcam Wi-Fi'yi seçin

Wi-Fi Ağı Adı SSID: LINGDU-V620_*****
Varsayılan ŞİFRE: 12345678

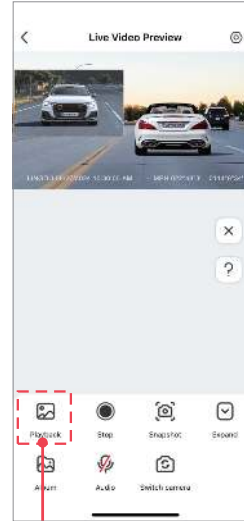


3 Bağlantı başarıyla kurulduğunda dış kamera modeli V620 görünecektir. "Gerçek Zamanlı Videoyu Kontrol Et'e basarak canlı görüntü önizleme ekranına geçin.



4 Artık kaydın şu anda gerçek zamanlı olarak kaydı alınan videoyu anlık olarak izleyebilirsiniz

8.2 Video dosyalarını akıllı telefonunuza indirin



1 Tık KAYDI durdur→
"Oynatım"



2 Zaman Çizelgesi 'ne dokun,
indirmek istediğiniz videoyu
seçin, bu simgeye basın Videoyu,
İndir ve Albüm, Yerel video ve
telefonunuza kaydedin



3 Ya da list → Video dosyalarını seç → bu simgeye basın İndir ve Album, Yerel Video ve telefonunuza kaydedin.



4 İndirdiğiniz video dosyalarını Album, Yerel Video ve telefonunuzdaki uygulama albümlerinde bulabilirsiniz. Önizleme ekranında Album ve Yerel Video bölümünde bu indirilen video dosyalarına dokunun.

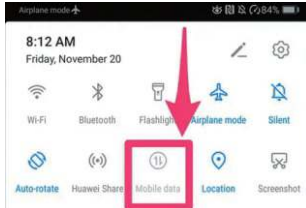


5 İndirdiğin video dosyalarının ayrıntılarını görüntüleyebilir ve paylaşabilirsin.

Uygulama telefonda canlı videoyu göstermiyor. Sadece plajın bir fotoğrafı çıkıyor?

Hücresel veri, canlı videonun görüntülenmemesine neden olabilir. Uygulama canlı videoyu göstermiyorsa, telefonunuzda 'LINGDU' için hücresel veriyi devre dışı bırakın. Ayrıca 'LINGDU' için Yerel Ağ izninin açık olduğundan emin olun.

1. En güncel iOS sürümü için: Ayarlar→LINGDU→'Kablosuz Veri'ne dokunun→'WLAN'ı seçin.
2. Daha eski iOS sürümü için: Ayarlar→LINGDU→'Hücresel Veri'yi kapatın.



Değer:

1. WiFi Direct, telefonunuzu WiFi üzerinden doğrudan bir şekilde araç kameranıza bağlamanızı sağlar; menzil 10FT'tir.
2. LINGDU APP'e bağlandığında tarih/saat bilgisini otomatik olarak günceller.
3. LINGDU; Android 5.0 ve üzeri ya da iOS 9.0 ve üzeri çalıştıran cihazlarda kullanılabilir.

WiFi özelliği nedir?

WiFi özelliği, araç kameranızı telefonunuzla kablosuz olarak eşleştirip kayıtlarınıza anında kameradan erişebilmeniz için tasarlanmıştır. Buradan videolarınızı kolayca izleyebilir, indirebilir ve arkadaşlarınız ile ailenizle paylaşabilirsiniz. Tıpkı Bluetooth hoparlörünüzü telefona bağlayıp kablosuz müzik çalmanız gibi, LINGDU V620 araç kameraları da telefonu eşleştirmek için Bluetooth yerine WiFi sinyali kullanır.

Arabamın etrafındaki videoları uzaktan izleyebilir miyim?

HAYIR. LINGDU V620 araç kamerası, görüntüleri bulut üzerinden ya da internet aracılığıyla yayınlamak için üretilmemiştir. Bulut kamera veya IP kamera değildir ve bunun için tasarlanmamıştır. Ancak araç kamerasına 10FT mesafe içinde kaldığınız süreçte, LINGDU uygulaması üzerinden canlı görüntü ve kayıtlara erişebilirsiniz.

WiFi menzili ne kadar?

Ortada herhangi bir engel yoksa WiFi sinyal menzili yaklaşık 10FT'dir. Lütfen ŞUNU UNUTMAYIN: Evdeki WiFi ağınız gibi, evin dışında WiFi sinyali alamazsınız; aynı şekilde bu küçük cihazda da WiFi menzili cihazdan 10FT kadardır.

Ön + Arka

3840*2160 25FPS+1920*1080 25FPS, ADAS'ı destekler 2560*1440
60FPS+1920*1080 30FPS, ADAS'ı desteklemez ADAS 2560*1440
30FPS+1920*1080 30FPS+HDR, ADAS'ı destekler 2560*1440
30FPS+1920*1080 30FPS (varsayılan), ADAS'ı destekler 1920*1080
30FPS+1920*1080 30FPS, ADAS'ı destekler

Döngüsel Kayıt — Kapalı/1dk(Varsayılan)/2dk/3dk

Açık: Burada döngü kayıt için her video klibinin süresini (1/2/3 dk) seçin. Bu özellik, araç kamerasının kesintisiz şekilde kayıt yapmasını sağlar. Lütfen dikkat: Hafıza kartı dolduğunda, kamera kayıt etmeye devam edebilmek için eski dosyaları otomatik olarak siler; böylece sürekli üzerine yazar.Kapalı: Bu araç kamerası videoyu en fazla 5 dakikalık parçalar halinde kaydeder. Hafıza kartı dolduğunda video kaydı durur.

WDR — Açık(Varsayılan)/ Kapalı

Geniş Dinamik Aralık (WDR), parlak ve loş ışıkta net kayıtlar elde etmek için görüntüleri işler. Bu sayede araç kamerası, farklı parlaklık seviyelerinde çekilen birden fazla görüntüyü birleştirerek daha kaliteli tek bir görüntü oluşturur.
Pozlama — -2.0/ -1.7/-1.3/-1.0/-0.7/-0.3/ 0.0 Oto(Varsayılan)/ +0.3/+0.7/+1.0/ +1.3/+1.7/+2.0

Tercihinize göre daha aydınlık ya da daha karanlık görüntü elde etmek için video pozlama ayarını düzenleyin.

Time Lapse kaydı — Kapalı(Varsayılan)/ 4-kare/saniye /2-kare/saniye /1-kare/saniye /1-kare/2-sn

Açık: Araç kamerası, video dosya boyutunu küçültürken daha uzun süre çalışabilir. Oynatım sırasında videolar hızlandırılmış şekilde izletilir.
1-kare/saniye: 1 dakikalık time lapse video = gerçek zamanda 30 dakikalık görüntü. Videolar oynatımda hızlandırılmış görünür.

Ses Kaydı — Açık(Varsayılan)/Kapalı

Açık: Video seslidir.

Kapalı: Video sessizdir.

Damga — Kapalı/Açık(Varsayılan)

Tarih/Saat / Hız / GPS Koordinatları / seçeneklerini Aç/Kapat
Kayıtlı dosyalarda LINGDU logo damgası gösterilir.

Video Kaydı G-Sensör — 0-KAPALI 1-DÜŞÜK Darbe Algılama 2 3 4 5-Orta Darbe Algılama(Varsayılan) 6 7 8 9-Yüksek Darbe Algılama

Kapalı: Olay kaydı için darbe algılamayı devre dışı bırakır.1 (Düşük Darbe Algılama): Düşük şiddette darbe olaylarında olay kaydını tetikler.

5 (Orta Darbe Algılama) [Varsayılan]: Orta şiddette darbe olaylarında olay kaydını başlatır. Duyarlılıkla pratikliği dengelemek için standart (önerilen) ayardır.

9 (Yüksek Darbe Algılama): Yalnızca yüksek şiddette darbe olaylarında olay kaydını tetikler, böylece küçük hareketlerden dolayı kayıt alınma ihtimalini azaltır. **Park Modu G-Sensör — 0-KAPALI 1-DÜŞÜK Darbe Algılama 2 3 4 5-Orta Darbe Algılama(Varsayılan) 6 7 8 9-Yüksek Darbe Algılama** Kapalı: Park Modundayken darbe algılamayı devre dışı bırakır.

1 (Düşük Darbe Algılama): Araç park halindeyken düşük şiddetteki çarpmalarda kaydı devreye alır.

5 (Orta Darbe Algılama) [Varsayılan]: Park Modunda orta şiddette darbeleri algılayınca olayları kaydeder; çoğu durum için idealdir.

9 (Yüksek Darbe Algılama): Kayıt eşiklerini yüksek darbelerle göre ayarlar, böylece küçük sarsıntılardan kaynaklanan gereksiz kayıtların önüne geçer.

Hassasiyet Ayarlama:

G-sensör hassasiyetini ihtiyaçlarınıza göre ayarlayabilirsiniz. Böylece yalnızca gerçekten önemli olaylar kaydedilip saklanır; önemsiz sarsıntı ve titreşimler ise yok sayılır. Varsayılan ayar, çoğu koşulda iyi sonuç veren dengeli bir seçenek sunar. Sürüşte ya da park hâlindeyken darbe kaynaklı olay kaydını tamamen kapatmak için G-sensör hassasiyetini 'Kapalı' konumuna getirin.

G-sensör, araç kameranızın çok önemli bir parçasıdır; hareketi üç eksenle algılar ve ölçer: dikey (yukarı-aşağı), yatay (sağa-sola) ve boylamsal (ön-arka). Çarpışma gibi belirgin hareketleri veya darbeleri tespit etmek için kullanılır; böyle bir durum algılandığında araç kamerası olay kaydını başlatır.

Park Modu — Açık/Kapalı(Varsayılan)

İşlev: Bu mod, araç park hâlindeyken (ör. çarpıp kaçma gibi bir durumda) kamera hareket algıladığında devreye girmesi için özel olarak tasarlanmıştır. Bir çarpma aracınızı sarsarsa ve G-sensör ayarlarınıza göre bu sarsıntı algılanırsa, kamera otomatik olarak açılır. Ardından bir dakika boyunca kayıt yapmaya başlar .

Kaydedilen görüntüler güvenli saklanır ve döngüsel kayıt özelliği tarafından üzerine yazılmaya karşı korunur. Video kaydedildikten sonra kamera kendiliğinden kapanır.

Uyarı: Olaydan sonra aracınızı çalıştırdığınızda, kamera şu sesli bildirimi verir: "Yokluğunuzda park modu aktifleştirdi." Bu uyarıyı alırsanız, park modunun tetiklendiği anlamına gelir; ne olduğunu anlamak için kaydedilen görüntüleri incelemeniz gerekir. Öneri: Park modu özelliğinden en iyi şekilde yararlanmak için LINGDU JYX05 sabit bağlantı (hardwire) kitinin kullanılması tavsiye edilir.

24Saat Otomatik Park Modu—Kapalı(Varsayılan)/Zaman Atlamalı 1fps &G-Sensör/Hareket Algılama&G-Sensör/AUTO Kapat &G-Sensör

Bu menüyü araç şarj cihazıyla beslerseniz ayar etkinleştirilemez. "Önerilen 3 uçlu Hardwire kitini takmadığınız sürece bu özellik ÇALIŞMAZ, 3-Hardwire" yazan bir açılır pencere görüntülenir.

kit bağlı mı? "YES" seçin; ardından "Hardwire kit algılanmadı. Lütfen 3 uçlu hardwire kitini bağlayın." yazan başka bir açılır pencere görüntülenir. "YES" seçip önceki menüye dönün.

"24 Saat Otomatik Park Modu, aracınız park halindeyken onu koruyarak içinizin rahat etmesini sağlar. Bu özelliği etkinleştirmek için LINGDU JYX05 3 Uçlu Hardwire Kiti (kutuya dahil değildir, ayrıca satılır) gereklidir."

Zaman Atlamalı 1fps & G-Sensör:

Özellik AÇIK ve Hardwire Kiti takılıyken: Aracın motorunu kapatınca kamera normal kaydı durdurur ve 1fps zaman atlamalı moda geçer. Bir çarpma algılanırsa kamera zaman atlamalı moddan çıkar, kesintisiz 1 dakikalık video kaydeder, bunu Olay klasörüne kaydeder ve ardından zaman atlamalı kayda geri döner.

Not:

Aracınıza geri döndüğünüzde, bir sesli uyarı sizi, Park Modu etkinleştirildiyse bilgilendirir. Kilitli videoları kontrol ederek herhangi bir olay olup olmadığını görebilirsiniz.

Hareket Algılama & G-Sensör:

Özellik AÇIK ve Hardwire Kit takılıyken: Aracın motorunu kapatınca hareket algılama modu devreye girer; kamera LCD kapalıyken beklemede kalır. Kamera, hareket algıladığında kayıt yapar; hareket olmadığında durur. Çarpıp kaçma kaynaklı bir darbe algılanırsa kamera 1 dakika boyunca kesintisiz video kaydeder, Event klasörüne kaydeder ve ardından tekrar hareket algılama moduna döner.

Not:

Aracınızı çalıştırdığınızda, Park Modu etkinleştirdiyse sesli bir uyarı sizi bilgilendirir. Aracı yeniden çalıştırdığınızda kamera, hangi modda olursa olsun otomatik olarak çıkar ve normal kayda geri döner. Bu akıllı özellik, aracınız yanınızda değilken yaşanabilecek önemli olayları kaçırmamanızı sağlar.

AUTO Kapatma & G-sensör:

1. Aracın motorunu KAPATIP anahtarı kilit konumuna aldığınızda, kamera kesintisiz video kaydını DURDURUR, darbe algılama moduna geçer ve kamera KAPANIR.

2Kamera darbe algılama modunda kalırken, birisi aracınıza çarpar ve darbe ayarlanan G-Sensor seviyesine ulaşırsa, kamera AÇILIR > ardından 1 dakikalık kesintisiz videoyu kaydetmeye başlar, bu videoyu EMR klasörüne kaydedip kilitler > sonra kamera KAPANIR.

3Aracınızı bir sonraki çalıştırmanızda kamera otomatik olarak normal video moduna geri döner ve kesintisiz video kaydını otomatik olarak başlatır.

Durum Simgelerini Gizle - KAPALI (Varsayılan)/1 dakika/3 dakika/5 dakika

Clear View özelliğiyle görüntü deneyiminizi en üst seviyeye çıkarın. Bu özellik, LCD ekrandaki tüm durum simgelerini geçici olarak kaldırarak kameranın gördüğünü temiz ve tam ekran olarak gösterir. Kapalı (Varsayılan): Simgeler sürekli görünür. 1 dakika: Simgeler 1 dakika sonra gizlenir. 3 dakika: Simgeler 3 dakika sonra gizlenir. 5 dakika: Simgeler 5 dakika sonra gizlenir.

Hız Birimi — KM/ S/ MPH(Varsayılan)

Lütfen hız biriminizi seçin.

Anlık hız — Açık (Varsayılan)/ Kapalı

Bu seçenek, LCD üzerinde anlık hız görüntülemesini kullanmanıza olanak tanır.

Ön Videoyu Döndür — Açık/ Kapalı(Varsayılan)

Kapalı: Ön kamera videoyu standart yönünde kaydeder.

Açık: Ön kameranın görüntüsünü ters çevirir; kamera alışılmışın dışında bir konuma monte edildiye kullanışlıdır.

Arka Videoyu Döndür — Açık/ Kapalı (Varsayılan)

Kapalı: Arka kamera standart yönlendirmede kayıt yapar.

Açık: Arka kameranın görüntüsü dikey olarak çevrilir; farklı montaj düzenlerine uyum sağlar.

Arka Video Aynala — Açık (Varsayılan)/ Kapalı

Açık: Arka kameranın görüntüsü yatay olarak aynalanır; dikiz aynası görünümü hissi verir.

Kapalı: Aynalama etkisini kapatır; arka kameradan doğrudan görüntü alınır.

9. SİSTEM AYARLARI

ADAS Akıllı Sürüş Desteği — Kapalı (Varsayılan), CA, FCW, SNG, LDWS

ADAS (Gelişmiş Sürücü Destek Sistemleri) Akıllı Sürüş Desteği, sürücüyü akıllı destek sunan bir araç kamerası özelliğidir. Yol koşullarını analiz etmek ve sürücüyü anlık uyarılarla bilgilendirmek için bilgisayarlı görü, makine öğrenimi ve yapay zekâ gibi ileri teknolojilerden yararlanır; böylece kazaları önlemeye ve sürüş güvenliğini artırmaya yardımcı olur. ADAS özellikleri arasında Şerit Terk Uyarısı, Önden Çarpışma Uyarısı, Öndeki Araç Hareket Etti Uyarısı ve Yaya Çarpışma Uyarısı bulunur. Lütfen yaya çarpışma uyarısı fonksiyonunun yalnızca ön kameranın 90° görüş alanı için geçerli olduğunu unutmayın. ADAS kalibrasyon adımları için bu kılavuzun 39. sayfasına bakınız.

Sesli Kontrol — Açık(Varsayılan)/ Kapalı

YALNIZCA İngilizce Sesli Komutları destekler

WiFi'yi aç / WiFi'yi kapat

Fotoğraf çek / Videoyu kilitle

Sesi aç / Sesi kapat

Ekranı aç / Ekranı kapat

Ön kamerayı göster / Arka kamerayı göster

WiFi — Açık/ Kapalı(Varsayılan)

Açık: Ekranda şu ad görünür: LINGDU-V620_***** ve şifresi: 12345678.

WiFi kullanırken lütfen telefonunuzu araç kamerasına yakın tutun (3 m içinde). Böylece telefonunuzdaki LINGDU APP üzerinden araç kamerasını kontrol edebilir ve canlı görüntüyü izleyebilirsiniz. WiFi etkinleştirildiğinde, tuşlara basarak yaptığınız işlemlere araç kamerası yanıt vermez. WiFi Modu'ndan çıkmak için orta kısımdaki Acil (Emergency) tuşuna basılı tutun.

Tarih/ Saat

[M] düğmesine basarak geçiş yapın ve saatinizi girmek için [YUKARI] [AŞAĞI] düğmelerine basın, sonra onaylamak için [OK] düğmesini seçin.

Tarih Biçimi - yyyy/ mm/ dd, mm/ dd/ yyyy(Varsayılan), gg/ aa/ yyyy

Alışkanlığınıza göre seçin.

Saat Biçimi - 24 Saat / 12 Saat(Varsayılan)

Tercihinize uygun olacak şekilde araç kameranızda saat gösterim biçimini ayarlayın: 24 Saat: Bu biçim, saati 00:00'dan 23:59'a kadar gösterir; özellikle askeri saat kullanımında ve dünyanın pek çok bölgesinde yaygındır.

12 Saat: Bu seçenek, saati ÖÖ ve ÖS göstergeleriyle gösterir; 12:00 ÖÖ'dan 11:59 ÖS'a kadar döngü şeklinde ilerler.

Ekran Koruyucu Ayarları

Canlı Video Sürekli Açık(Varsayılan) Ekran her zaman kayıt görüntüsünü gösterir.

1 Dakika Sonra Ekran Koruyucu Aç 1 dakika işlem yapılmazsa ekranda SADECE saat/canlı hız görünür.

1 Dakika Sonra LCD Kapat 1 dakika işlem yapılmazsa ekran kararır; ancak kayıt devam eder.

Bip Sesi — Açık(Varsayılan)/ Kapalı

Tuş sesini açıp kapatmak veya seviyesini ayarlamak için.

Hoparlör Ses Seviyesi - Düşük / Orta(Varsayılan) / Yüksek

Oynatma sesini yönetmenize yardımcı olan bir araçtır. Videonun o anda verdiği sesin yüksekliğini doğrudan ayarlar.

Açılış Sesi — Açık(Varsayılan)/ Kapalı

Araç kameranız açıldığında verilen sesli onayı kontrol edin.

Açık: Cihaz açılışta bir ses çıkarak kameranın çalışır durumda olduğunu işitsel olarak bildirir.

Kapalı: Sessiz bir başlangıç için açılış sesini kapatır.

Sesli Yönlendirme— Açık(Varsayılan)/ Kapalı

Voice yönlendirmesiyle araç kameranızın etkileşimli kullanımını kişiselleştirin.

Sesli Yönlendirme özelliği:

Açık: Bu ayar etkinleştirildiğinde, araç kameranız sesli uyarılar ve durum güncellemeleri sunar.

Kapalı: Daha sessiz bir sürüş için bu seçeneği kapatıp sesli bildirimleri devre dışı bırakın.

Biçimlendirme — İptal/ Biçimlendir

Takılı bellek kartını biçimlendirmeye izin verir; tüm veriler silinecektir. Lütfen bellek kartını ilk kullanımdan önce dashcam içinde biçimlendirin.

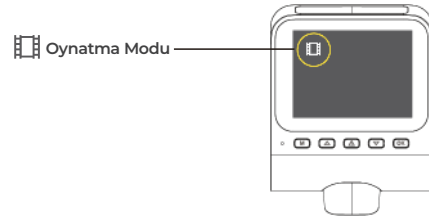
Varsayılan Ayarlar — İptal/ OK

Tüm ayarları fabrika varsayılanlarına geri yüklemeye izin verir.

Yazılım Sürümü

Kameradaki mevcut yazılım sürümünü görüntülemek için. Güncelleme için daha yeni bir sürüm olup olmadığını kontrol ederken bu bilgiye ihtiyacınız olacak.

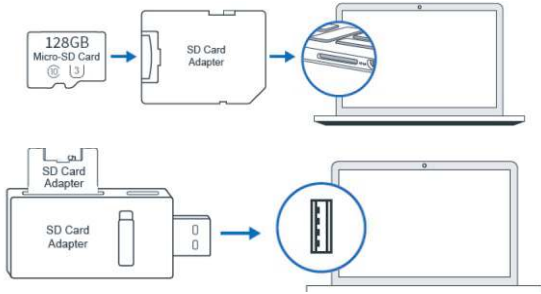
En güncel yazılım için lütfen www.lingdu.us adresini ziyaret edin.



Geçerli Kaydı Sil (Varsayılan) / Tümünü Sil	Sil
Geçerli Kaydı Kilitle (Varsayılan) / Geçerlinin Kilidini Aç / Tümünü Kilitle / Tümünün Kilidini Aç	Koru
2 Sn(Varsayılan) / 5 Sn / 8 Sn	Slayt Gösteri

10. Bilgisayarınızı Kullanarak Video Dosyalarını Oynatma

1. Araç kamerasından microSD kartını çıkarın.
2. Kartı bir microSD kart okuyucuya takın ve bilgisayarınıza bağlayın.



B, 'Bilgisayarım' içinden seçin ve bellek kartı sürücüsünü bulun, oynatmak istediğiniz video dosyasını seçin. Dosyayı doğrudan oynatıcıya sürükleyip bırakabilirsiniz. GPS bilgilerini oynatıcı üzerinden görüntüleyebilirsiniz.

3. LINGDU GPS Player'ı şuradan www.lingdu.us > Support >

Downloads indirip bilgisayarınıza kurun.

4. LINGDU GPS Player'ı bilgisayarınıza yükleyin. (Not: Lütfen antivirüs yazılımının uyarısını kapatın ya da görmezden gelin; bunun bilgisayarınızın güvenliğine herhangi bir olumsuz etkisi olmayacaktır.)

5. Dosyaları Aç' düğmesine tıklayarak gezinebilir ve LINGDU GPS Player üzerinde microSD kartın Movie ya da Lock klasörünü bulup seçebilirsiniz. Bu, Video ya da Event ya da Photo klasöründeki tüm dosyaları gösterir. İsterseniz video dosyalarını doğrudan başlatıcı ekranına sürükleyip bırakabilirsiniz.

6. Videoyu oynatmanın iki yolu var.

A, Oynatmak istediğiniz klasörü seçmek için Dosya-Aç ikonuna tıklayın ve klasörü seçin. Oynatmayı başlatmak için tıklayın. (Not: Yalnızca bir klasörü seçebilir ve video dosyalarını görmezsiniz)

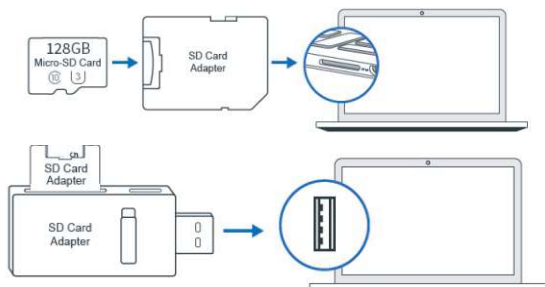


11. Yazılım Güncelleme

1Öncelikle microSD kartınızı araç kameranızla biçimlendirin. TF kartın biçimlendirilmesi yaklaşık 10-30 saniye sürebilir.

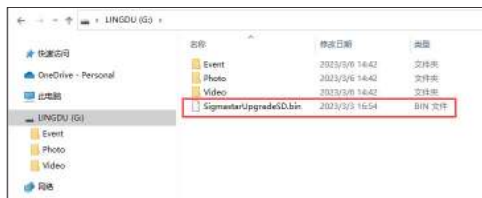
2. MicroSD kartı araç kamerasından çıkarın.

3Kartı microSD kart okuyucusuna takın ve bir bilgisayara bağlayın.



4Bilgisayarınızda en güncel V620 ürün yazılımını www.lingdu.us > **Support** > **Downloads** üzerinden indirin.

5İndirilen ürün yazılımını (Zip dosyası) açın ve "SigmasterUpgradeSD.bin" donanım yazılımı dosyasını microSD kartın kök dizinine kopyalayın.



6Kamerayı araç şarj cihazına bağlayın ve yazılım güncelleme sürecini başlatın. Güncelleme ilerleme çubuğunu görmeniz gerekir; kırmızı ışık sabit yanar. Bu, V620 araç kamerasının yeni yazılımı güncellediği anlamına gelir.

Lütfen NOT EDİN:

Yazılım güncelleme işlemi yaklaşık 1 dk sürebilir. Bu yüzden lütfen sabırlı olun. Güncelleme sırasında güç bağlantısının KESİNLİKLE kesilmediğinden emin olun. Güncelleme tamamlanınca kamera otomatik olarak AÇILACAKTIR. microSD kartınızı dash cam'inizle tekrar biçimlendirin.

7En güncel yazılım sürümünü menü > Yazılım Sürümü yolunu izleyerek kontrol edebilirsiniz.

12. ADAS Akıllı Sürüş Desteği Kalibrasyonu

ADAS özellikleri arasında Şerit Terk Etme Uyarısı,

Ön Çarpışma Uyarısı, Öndeki Araç Hareket Etti Uyarısı ve Yaya Çarpışma Uyarısı.



ADAS Kalibrasyon Prosedürü

1. Cihazı kılavuzdaki "Kurulum Kılavuzu"na göre kurun; önerilen konuma takmanız tavsiye edilir;
2. Araç kamerasının açısını ayarlayın;
3. ADAS'ı etkinleştirmek için işlev tuşuna hızlıca iki kez basın;
4. Kalibrasyon koşulları sağlandığında, kamera sesli uyarı verir: Sürüş destek kalibrasyonu başlıyor;
5. Kalibrasyon başarıyla tamamlandığında, kamera sesli uyarı verir: Sürüş destek kalibrasyonu başarılı.

Kalibrasyon Başlama Koşulları

Aşağıdaki iki koşulun da sağlanması gerekir:

1. Yol koşulları: Öndeki aracın her iki yanında net yol çizgileri bulunmalı ve aracın ön kısmı kısmen algılanabilmelidir;
2. Araç hızı: Gösterge panelindeki hızın 35 km/s (20 MPH) veya üzeri olması gerekir. Not: Yol koşulları ile hız aynı anda sağlanmazsa, kamera kalibrasyonu başlatmak için sesli uyarı vermez.

Kalibrasyonun Başarılı Olma Koşulları

Yol koşulları ve araç hızı aynı anda sağlanıp 5 dakika boyunca korunursa, kamera kalibrasyonun başarılı olduğunu bildirir;

2. If there is traffic congestion or poor road conditions, the calibration time will be extended.

Kalibrasyon Başarısızlık Koşulları

Yol koşulları ile araç hızı aynı anda sağlanmaz ve kalibrasyon süresi 30 dakikayı aşarsa, araç kamerası şu sesli uyarıyı verir: Sürüş desteği kalibrasyonu başarısız oldu, lütfen gerekliliklere göre yeniden kalibre edin.

Kalibrasyon Başarısızlık İşlemi

"Kalibrasyon Başlangıç Koşulları"na göre yeniden kalibre edin veya yeniden kalibrasyon öncesinde araç kamerasının montaj konumunu ve açısını ayarlayın.



Not:

Genel olarak ADAS işlevlerinin doğruluğu %90'ın üzerine çıkabilir; ancak gerçek doğruluk hava durumu, yol koşulları, çevresel etkenler vb. pek çok faktörden etkilenebilir. Bu nedenle ADAS işlevlerini kullanırken de her zaman dikkatli olmak, yol durumunu sürekli takip etmek ve sürüş güvenliğini sağlamak gerekir. Lütfen yaya çarpışma uyarısı işlevinin yalnızca ön kameranın 90° görüş alanı için geçerli olduğunu unutmayın.

13. SSS

S: Kamera Açılmıyor?

1. Farklı Güç Kaynakları Deneyin:
 - Başka bir USB kablosu ve akıllı telefonunuzun USB şarj adaptörünü kullanın.
 - Evinizdeki 110V prize takın.
2. Kameranın Tepkisini Kontrol Edin:
 - Fişe takıldığında, kamera normalde otomatik olarak açılmalıdır. Açılmıyorsa, Güç düğmesine bir kez basarak deneyin.
 - Hâlâ tepki yoksa, kameradan hafıza kartını çıkarıp yeniden deneyin.
3. Sıfırlama Özelliğini Kullanın:
 - Kamera hâlâ fişe takılıyken, kalem ucu ya da ataşla üst kısımdaki RESET düğmesine bir kez basın.
 - Kamera şimdi açılmalıdır. Açılmazsa, "Lütfen BİZİMLE İLETİŞİME GEÇİN" notuyla destek ekibine başvurun.

S: Kamera Ekranında "Bellek Hatası" ya da "Lütfen Micro SD Kartı Takın" mı gösteriyor?

1. Micro SD Kart Özelliklerini Doğrulayın:
 - Micro SD kartın en az Sınıf 10, U3 olduğundan emin olun.
2. Micro SD Kartı Yeniden Takın:
 - Kamerayı kapatın ve Micro SD kartı dikkatlice çıkarın.
 - Kartta fiziksel hasar ya da kir olup olmadığını kontrol edin.
 - Kartı yuvaya sağlamca geri takın; tam oturduğundan emin olun.
3. Micro SD Kartı Biçimlendirin:
 - Kart algılanmıyorsa, mümkünse kartı kamerada biçimlendirin ya da bir bilgisayar kullanın.
 - Biçimlendirme, karttaki tüm içerikleri sileceği için başlamadan önce önemli verilerinizi yedeklemeyi unutmayın.
3. Ürün Yazılımı Kontrolü:
 - Kameranızda en güncel ürün yazılımının yüklü olduğundan emin olun; bu, bellek kartlarıyla yaşanan uyumluluk sorunlarını bazen çözebilir.



Bu adımlar sorunu çözmezse, Micro SD kartın kendisinde bir sorun olabilir ya da kameranın kart okuyucusu arızalı olabilir. Bu durumda farklı bir Micro SD kart deneyin veya daha fazla yardım için müşteri desteğiyle iletişime geçin.

S: Video Buğulu mu?

- Lensi Temizleyin: Kameranın lensinin ve ön camın temiz olduğundan, kir veya yağ kalıntısı bulunmadığından emin olun.
- Kusur Kontrolü: Lens odak dışı gibi görünüyorsa ve temizlik işe yaramıyorsa, bu bir üretim hatası olabilir. Yardım için destek ekibiyle ekran görüntüsü veya örnek bir video paylaşarak iletişime geçin.

S: Kamera Çok Isınıyor mu?

- Normal Çalışma: Kameranın dokununca sıcak hissettirmesi beklenen bir durumdur. Çalışma sıcaklığı aralığı -20°C ile +70°C'dir. Aşırı derecede ısiniyorsa kullanmayı bırakın ve destek ekibiyle iletişime geçin.

S: Araç Kamerası Kendi Kendine Açılıp Kapanıyor mu?

-Sıfırlayın ve Üretici Yazılımını Güncelleyin: Araç kamerasını sıfırlayın ve üretici yazılımını (firmware) güncelleyin. Sorun devam ederse, ek yönlendirme için müşteri destek ekibiyle iletişime geçin. EN-42