

# VANTRUE



## Element 1 Pro

User Manual • Užívateľský manuál •  
Užívateľský manuál • Használati utasítás •  
Benutzerhandbuch

<b>English</b>	3 – 34
<b>Čeština</b>	35 – 66
<b>Slovenčina</b>	67 – 98
<b>Magyar</b>	99 – 130
<b>Deutsch</b>	131 – 163

Dear customer,

Thank you for purchasing our product. Please read the following instructions carefully before first use and keep this user manual for future reference. Pay particular attention to the safety instructions. If you have any questions or comments about the device, please visit our customer support page: [www.alza.cz/EN/kontakt](http://www.alza.cz/EN/kontakt).

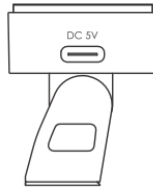
## Helpful Tips

- Carefully read the User Manual before using this device.
- The dash cam requires a power connection to operate.
- Avoid using your mobile phone to watch videos or debug the product while driving to ensure safety.
- This device necessitates an SD card for operation. Ensure that the SD card is properly functioning and compatible with the device before use.
- Do not disassemble or repair the dash cam without authorization. Contact VANTRUE official customer service promptly if any issues arise.
- Avoid installing the dash cam in any location that could obstruct the driver's view.
- Keep the device away from high temperature and humid conditions to maintain proper functionality.
- Regular firmware updates will be made available to enhance user experience. Download the latest version as necessary to access new features.
- Avoid placing the dash cam directly in front of passengers to prevent risks associated with detachment and potential safety hazards.
- Note that connecting to the app may not be possible when using CarPlay or Android Auto.
- Ensure that the use of this product complies with local legal regulations.

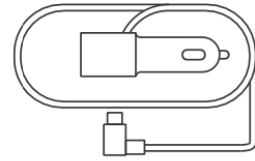
# Packaging



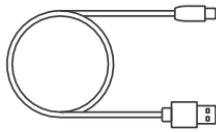
Vantrue E1 Pro Dash Cam



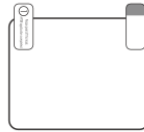
GPS Adhesive Mount



Car Charger with Type C USB Cable



Type C Data Cable (Data transfer only)



Electrostatic Stickers (2 pieces)



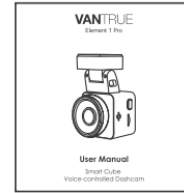
Cable Clip



Warning Stickers (2 pieces)



Crowbar

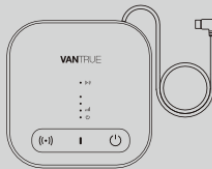


User Manual

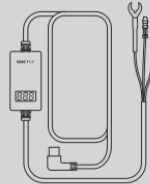
## Optional Accessories



CPL Filter



Vantrue LTE Module

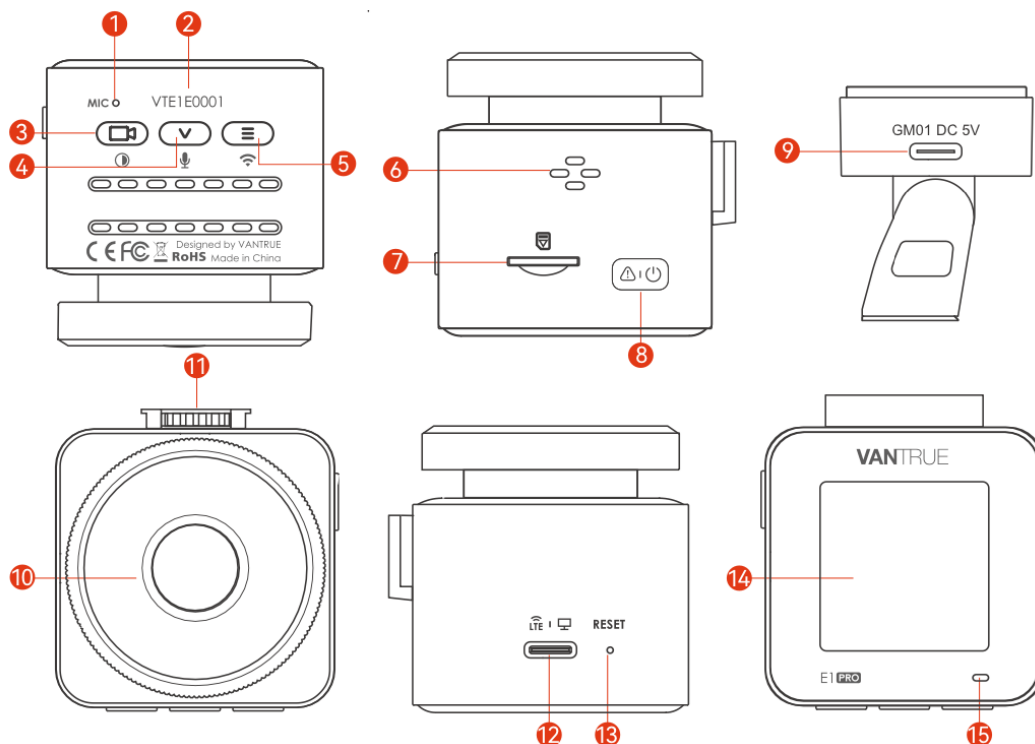


Hardwire Kit



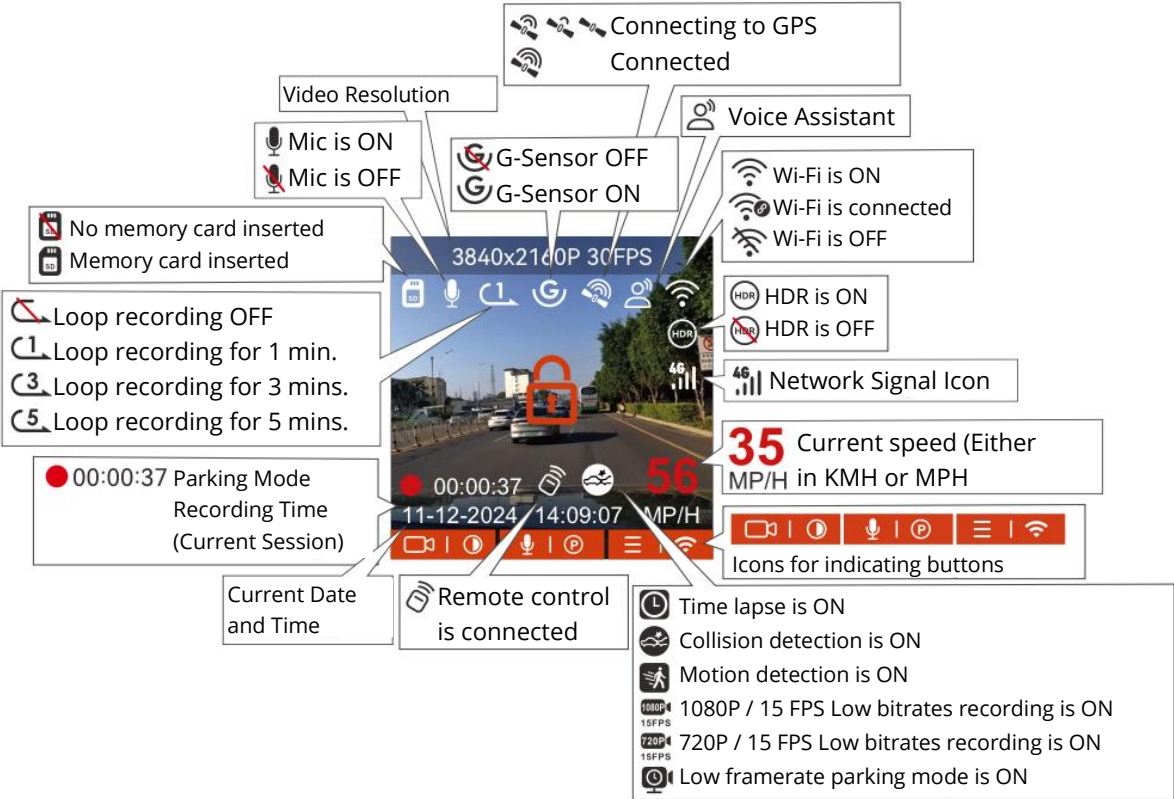
Wireless Controller

## Diagram



1. **Microphone:** Captures clear audio along with the video footage.
2. **Serial Number:** Used for warranty registration.
3. **Button:** Long press to turn off the screen during video recording, short press to stop recording and enter standby mode. Confirm options in the menu; during playback, control playback.
4. **Button:** Long press to enter parking mode quickly during recording and standby. Short press to toggle the microphone. In the menu, navigate options with long or short presses.
5. **Button:** Toggle WiFi on/off with a long press during video recording and standby mode.
6. **Speaker:** Provides audio output during video playback.
7. **SD Card Slot:** Supports microSD cards up to 1TB in FAT32 format.
8. **Button:** Press to turn the dash cam on/off; long press to switch on/off during recording. Short press during recording to log an event; during playback, press to capture images.
9. **Mount Port:** Connects to a Type C cable or car charger for external power supply.
10. **Front Camera:** Front facing camera for recording road events.
11. **Mount Interface:** For connecting mounts.
12. **Power Port:** Dedicated to data transmission or LTE signal input.
13. **Reset Button:** Short press to restart the camera.
14. **Screen:** 1.54" LCD display for viewing camera output and menus.
15. **LED Status:** Steady green light indicates standby status; blinking green light signifies that recording is active.

# Screen Overview

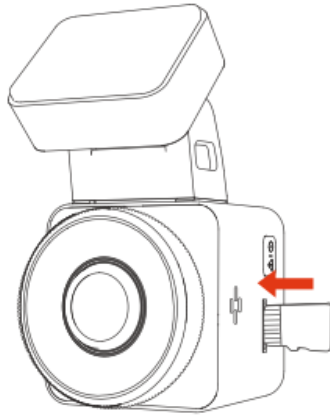



# Installation


## Installing a Memory Card (Recommended: Vantrue U3 High-Speed Micro SD Card)

Please insert a memory card with a capacity between 32GB and 1TB and a speed of U3/Class10/A2. The dash cam has specific requirements for card speed to ensure reliable operation. We recommend using a VANTRUE SD card, sold separately.

**Memory Card Installation:** Follow the icon on the dash cam indicating the correct insertion direction of the memory card. Push the memory card into the slot until you hear a "click" sound, which confirms the card is properly inserted.



**Before using the memory card:** To format it properly, pause any ongoing recording by pressing the  button, then access the menu, navigate to "System," and select "Format SD Card." Confirm to format the card until the message "Formatted successfully" appears.

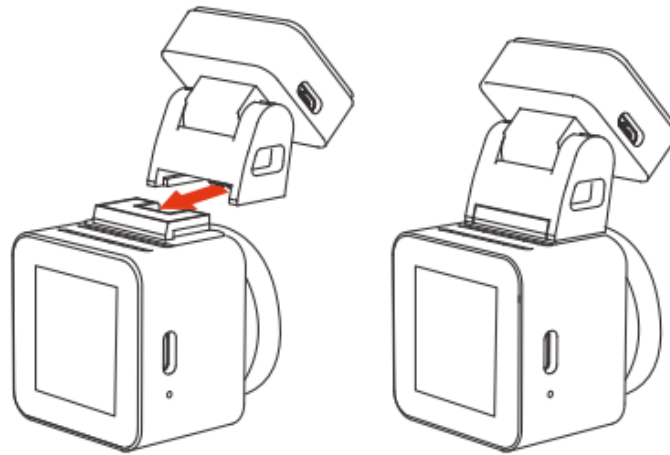
**After inserting the memory card:** If the screen displays "Card error, please format," the dash cam is not recording at this time. Press the  button to access the menu and start the formatting process.

**Reminder:**

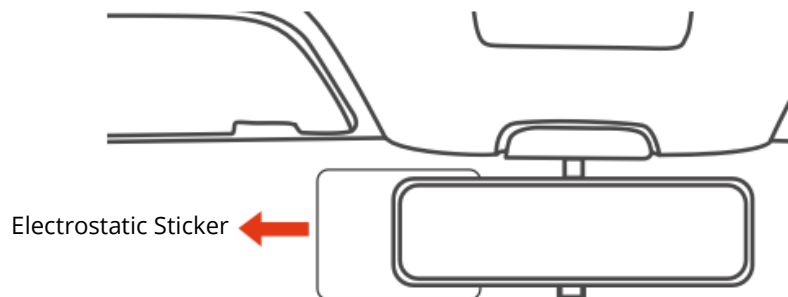
- Format the card monthly to ensure smooth operation.
- Do not remove or insert the card while recording to avoid losing important videos.
- Avoid using defective or low-speed cards, as they may stop recording unexpectedly.
- Check the emergency video folder on the SD card for any videos that need to be saved separately before formatting to avoid accidental deletion.

## Installing the Camera onto Your Windshield

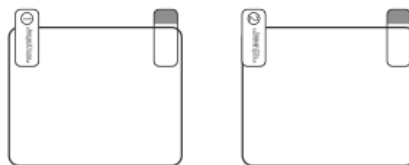
- Align the mount with the dash cam's mount interface and push until it is fully installed.



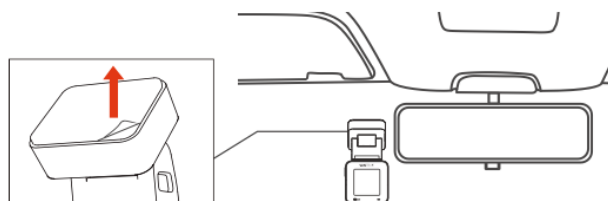
- Clean the windshield thoroughly with water or alcohol, then dry it with a cloth. Place the electrostatic sticker behind the rear-view mirror, the recommended position to avoid obstructing your view while driving.



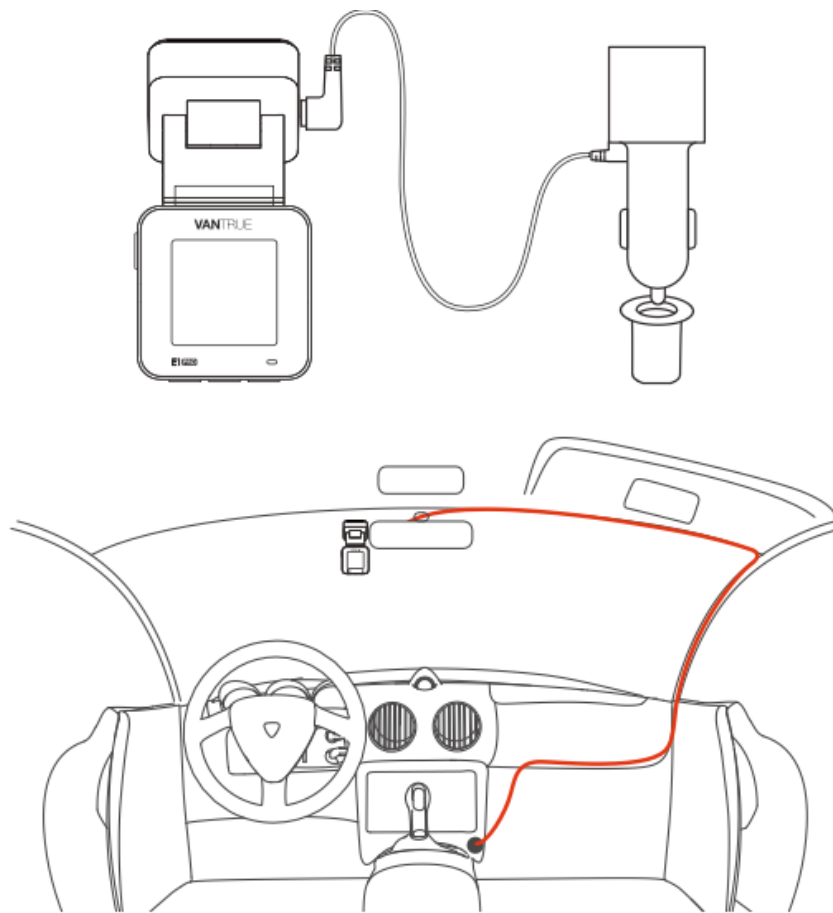
- **Note:** Remove the first protective film, apply the electrostatic sticker to the windshield, and then remove the second protective film.



- Remove the 3M tape from the mount and fix the mount and camera onto the electrostatic stickers.



- Connect the car charger to the car's cigarette lighter and insert the USB end of the charger into the camera's Type C USB port. The camera can be powered on immediately after starting the car.



- **Cable Management Tip:** Use cable clips to secure and organize the car charger cables. Attach the cable clip to a suitable spot and fasten the cables within the clip to keep them tidy and out of the way.

## APP Download

Please scan the QR code corresponding to your device's operating system to download the app, or search for "Vantrue" in the App Store or Google Play Store and install it on your phone.

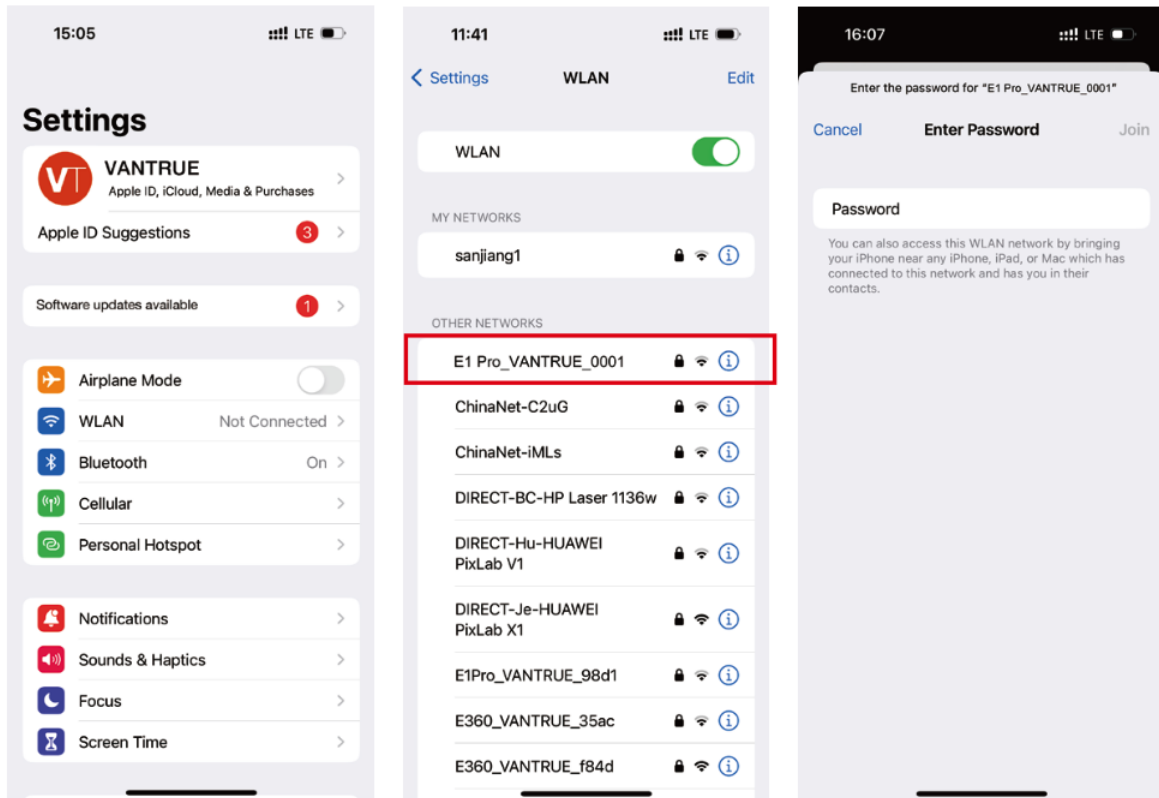


**Note:** Once the camera is connected to your mobile phone via WiFi, it supports real-time video preview, setting adjustments, and downloading files directly to your phone without needing an internet connection. GPS track playback and video sharing functionalities will, however, require an internet or telecom value-added service (which necessitates turning off the camera's WiFi).

## WiFi Connection

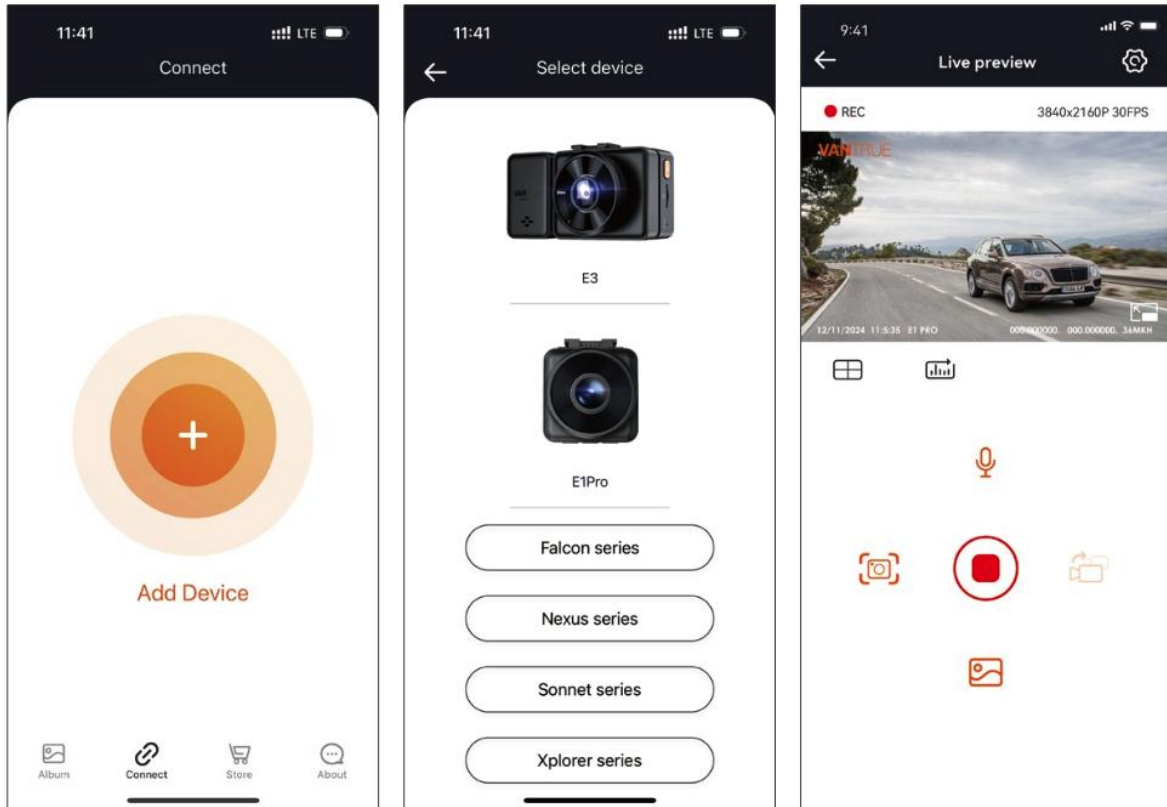
To connect the camera to WiFi:

- Activate the WiFi function on the camera.
- Open the WiFi settings on your mobile device, locate the network (e.g., E1 Pro\_VANTRUE\_XXXX), and connect using the default password: 12345678.



## App Connection

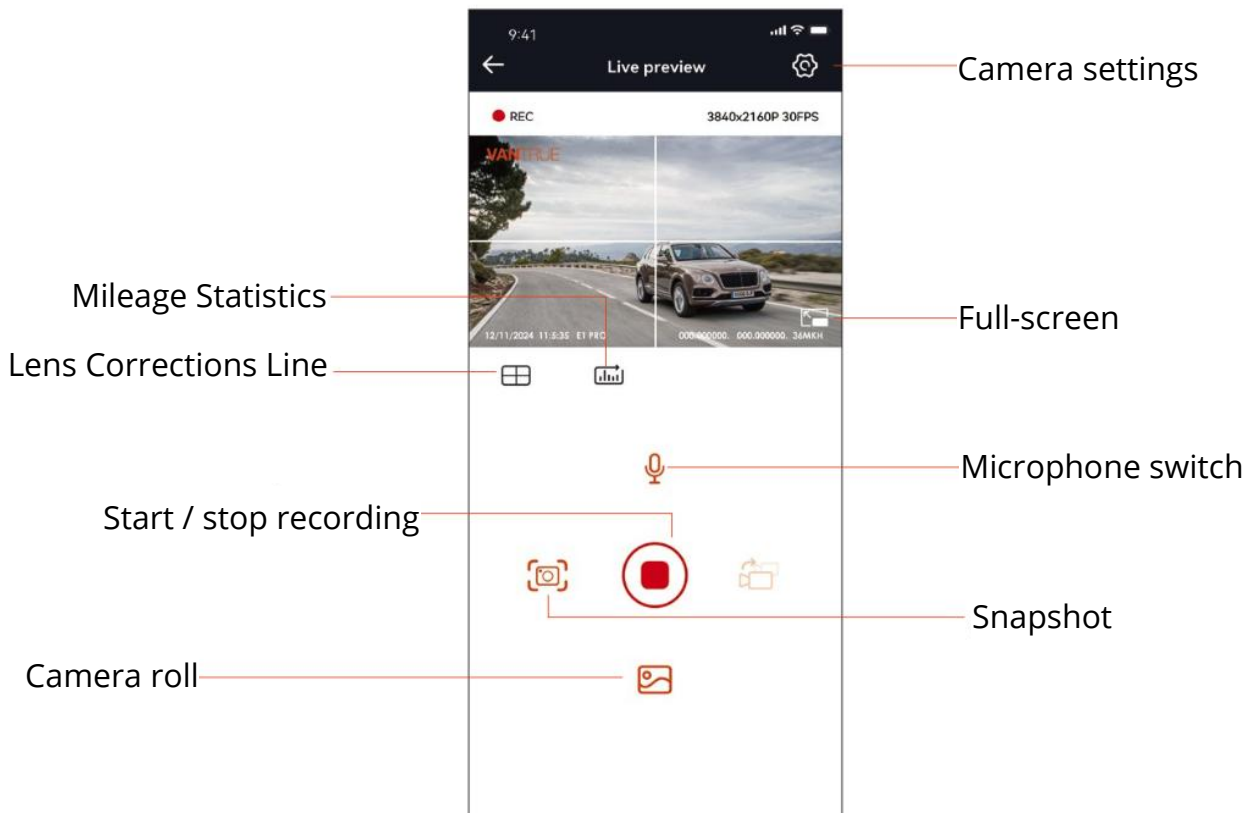
After successfully connecting to WiFi, open the app and tap "+" to add your camera model. The app will then automatically connect to the camera and display the current recording status.



### Important Notes:

- If WiFi is not connected when you open the app, it will prompt you to connect first and automatically redirect to the WiFi settings for connection.
- If the app has permission issues after WiFi connection, ensure that wireless network permissions for the app are enabled.
- The initial password is only for first-time access. Change it after the initial setup to prevent unauthorized access and potential security issues.
- If you forget the WiFi password, reset the device to restore the default camera settings, which will also reset the WiFi password.
- If the connected WiFi network does not match your camera model, the app will prompt you to select the correct model and automatically redirect back to the model selection interface.
- The camera will automatically disconnect from WiFi and revert to recording mode if no mobile phone connection is detected within 10 minutes.

## App Operation



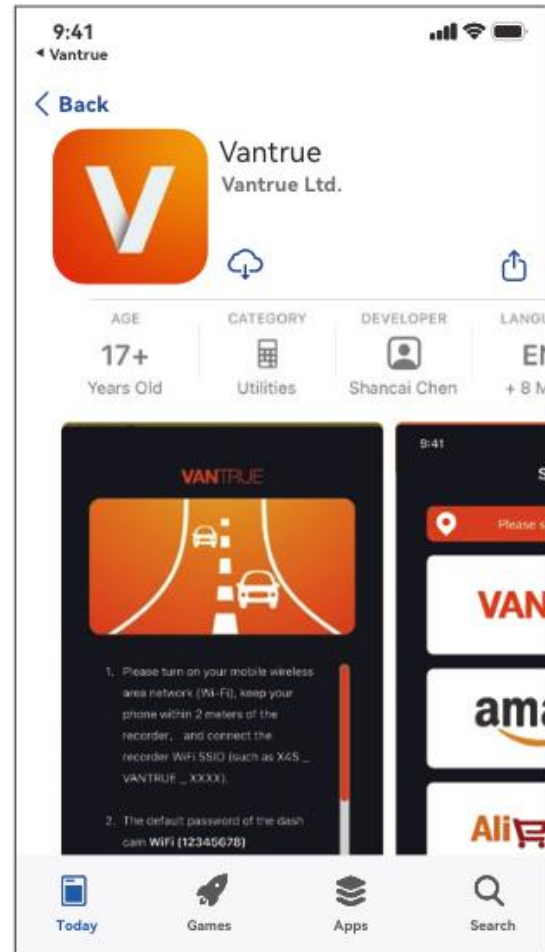
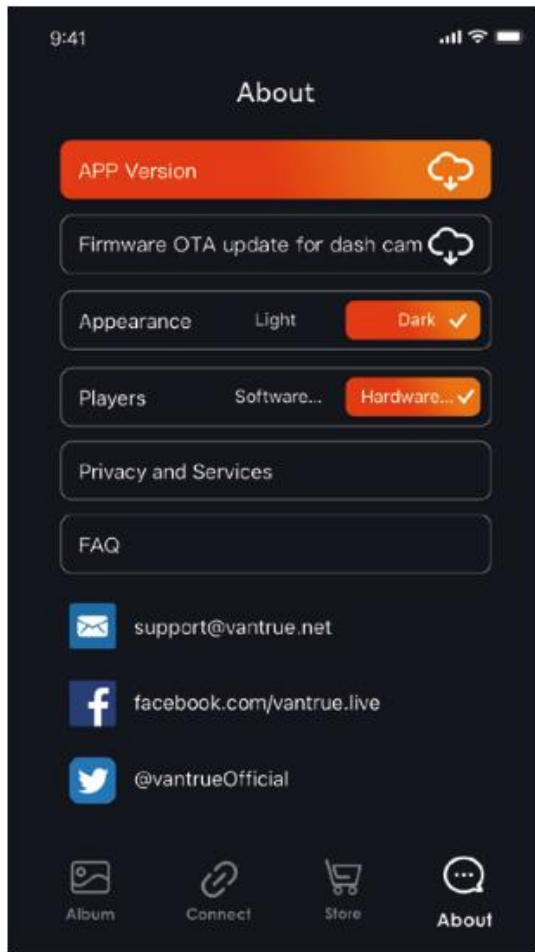
Once you're in the app's real-time preview, you can utilize various features:

- **Video Preview:** Connect the app to the camera, access the real-time preview, and click the full-screen button or rotate your phone horizontally to switch to full-screen mode.
- **Video Playback:** View video and photo files stored on the SD card directly in the app, and play videos with just a tap.
- **Video Download:** Select the desired video or photo from the SD card browsing interface or the video playback area for download. If you play a video from the local app interface, you can also view the GPS track.
- **Video Snapshot:** Capture screenshots directly from the real-time preview in the app.

## App Upgrade



To ensure your app is up-to-date:

- Open the "Vantrue" app.
- Connect to Wi-Fi.
- Navigate to Settings > About > Detect New Version. The app will check if it is the latest version and prompt you to update if a newer version is available.



# Basic Operation

## Menu Settings

The E1 Pro dash cam features three functional menus: Record Settings, System Settings, and File Browsing. You can tailor your dash cam's operation with these settings. To access the menu settings, press the  button to pause the video, then press the  button.



**Record**




**System**



**Files**

### A. Record Setup

- **Resolution:** The E1 Pro Dash Cam offers four resolution settings: 3840x2160 at 30 FPS, 2560x1440 at 30 FPS, 1920x1080 at 30 FPS, and 1280x720 at 30 FPS.
- **Image Quality:** Standard by default. Option available to select PlatePix™ for enhanced clarity.
- **Loop Recording:** Configured to 1 minute by default. Options available for 1, 2, or 3 minutes.
- **HDR (High Dynamic Range):** Enabled by default; can be disabled if preferred.
- **HDR Timer:** Off by default. Can be set to turn on or off at a specified time.
- **G-Sensor:** Adjust the sensitivity level needed (Front + Back/Left + Right/Up + Down). Options range from 1 (lowest) to 5 (highest sensitivity), with an option to turn off. Setting to 5 maximizes sensitivity for triggering emergency recording.
- **Audio Recording:** On by default. Can be toggled on or off.
- **Exposure:** Default set to +0.0. This setting can be adjusted to optimize lens exposure.
- **Recording Status Light:** On by default. This setting allows you to toggle the recording status indicator on or off.
- **Rotate Display:** Off by default. Provides an option to rotate the video display by 180 degrees.

- **Number Plate:** Set your vehicle's number or letter by pressing the  button. Your selection will be displayed on recorded videos.
- **Stamp:** Enable or disable the watermark stamp on videos and photos. By default, all are enabled including date and time, VANTRUE label, and license plate number.
- **Time Lapse:** Disabled by default. Options to enable recording at 1, 5, 10, or 15 FPS are available.
- **Parking Monitoring Mode:** Set the required mode. Options include collision detection, low bit rate recording, and low frame rate modes—all off by default.
- **Parking Monitoring Settings:** Works with the parking monitoring mode to enable features like low-light vision and collision detection, which are activated by default.
- **LTE Settings:** Requires use with the Vantrue LTE Module. Default settings include push notifications and saving options for collision videos in traffic-saving mode.
- **Mileage Statistics:** Enabled by default. The dash cam records GPS-based driving information, which can be accessed and exported via the app.
- **GPS Settings:** GPS is activated by default. Here, you can manage GPS settings, including turning it on or off and setting speed units.

## B. System Setup

- **Language:** Supports multiple languages including English, French, Spanish, German, Italian, Chinese, Russian, and Polish.
- **Wi-Fi:** Set to automatically turn on by default. This setting allows you to toggle Wi-Fi on or off and view Wi-Fi connection details.
- **Display Setting:** Defaults to Full Screen mode. You can switch to panorama mode.
- **USB Mode:** The Vantrue LTE Module and the included USB cable are used for data transfer. LTE data transfer mode is active by default. Switch to USB mode for manual data transfers.
- **Voice Assistant:** Set to Standard sensitivity by default. You can adjust the sensitivity (low, high, standard, or off) once the feature is activated.
- **Voice Content:** Manage voice commands used for remote camera control.
- **Format Memory Card:** Erases all data on the memory card.

- **Format Reminder Setup:** Schedule format reminders for every 15 days or 1 month. You can select "OK" to format immediately or "Next" to delay.
  - **Note:** Changing the reminder resets the timer.
- **Date & Time:**
  - **Automatic GPS Update:** Enabled by default to ensure the time and date are always accurate according to your time zone.
  - **Manual Setting:** Option to disable automatic updates and set the date and time manually.
- **Summer/Winter Time:** Automatically adjusts for seasonal time changes. This function is primarily effective in North America and may not function correctly elsewhere.
- **Time Format:** The default is a 24-hour clock, which can be switched to a 12-hour format if preferred. These settings are reflected in the recording overlay.
- **Auto LCD Off:** Configure the LCD to turn off after a period of inactivity to save power. Options include 30 seconds, 1 minute, 3 minutes, or off.
- **Device Sound:** Adjust the device's volume, with settings ranging from 0 (mute) to 5 (loudest).
- **Prompt Tone:** Choose from five different alert tones for various functions like power on/off, key presses, and error messages. All tones are enabled by default.
- **Frequency:** Select the appropriate frequency (50Hz or 60Hz) to match local electrical standards and reduce video flicker.
- **System Info:** View the current device model, firmware version, and official website.
- **Certifications:** Access certification details for the E1 Pro camera.
- **Default Setting:** Restore the camera to its original factory settings.

## C. File Browsing Features

This function allows you to view video and photo files recorded by the dash cam.

- **Event Video:** This folder contains emergency video files. Example file name: 20300128\_140633\_00008\_E\_A.MP4.
- **Parking Video:** This folder stores video files from parking monitoring. Example file name: 20300128\_140633\_00007\_P\_A.MP4.
- **Normal Videos:** This folder holds loop recording videos and time-lapse recording videos. Examples:
  - Loop recording file name: 20300128\_140633\_00008\_N\_A.MP4
  - Time-lapse recording file name: 20300128\_140633\_00006\_T\_A.MP4
- **Photo:** Stores photo files in this folder.
- **All:** All files, regardless of type, can be accessed and viewed in this folder.

## Main Functions

### Loop Recording

Inserting the memory card and connecting the power will automatically turn on the E1 Pro dash cam and initiate loop recording. Videos are stored in the normal video folder and their duration is set according to your configured loop recording time.

When the normal video folder reaches 70% capacity, new recordings will automatically overwrite the oldest files. This ensures continuous recording without interruption during driving.

### Notice:



- **Memory Card Maintenance:** Loop recording performance heavily relies on the memory card's speed. Regularly format the memory card to prevent issues such as file accumulation and card degradation that could disrupt recording.
- **Video Review:** Frequently check your recordings to ensure important videos are not overwritten.
- **Lock Video Function:** If loop recording is disabled, the lock video function will also be deactivated.
- **Recording Duration:** With loop recording off, each video will last 20 minutes. Recording stops when the memory card is full.

## Event Recording



Event videos are activated by the G-sensor (Gravity Sensor), which detects sudden movements or impacts. Videos can be locked automatically or manually.



### Operation:

- **Automatic Activation:** The dash cam automatically starts recording when it detects a significant impact or vibration, saving the video to the event video folder.
- **Manual Locking:** During recording, you can manually lock a video by pressing the  lock button. This prevents the video from being overwritten and saves it to the event video folder. You can also press the  lock button to capture images during recording, which will be saved in the photo folder.

### To Manually Lock a Video:

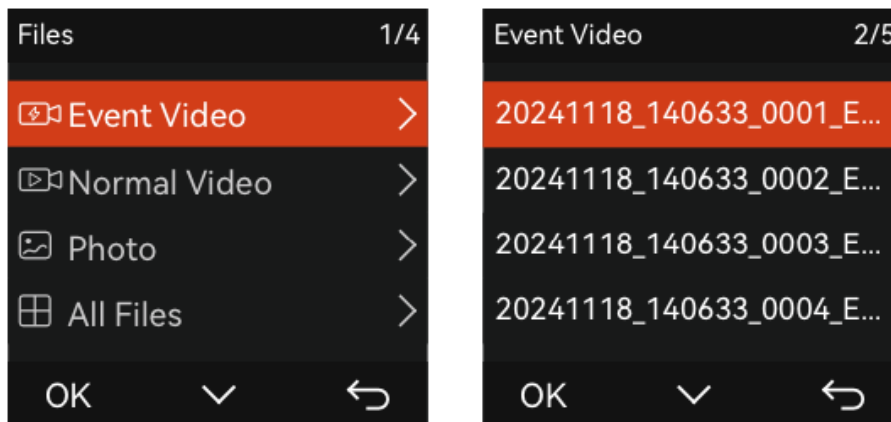
- Press the  lock button to secure the current recording.
- You can press the  lock button multiple times during recording. Once locked, the video is saved to the event video folder, and any captured images are saved to the photo folder.

### Automatic Locking:

- Triggered by physical impacts, such as hits or shakes, automatically securing the footage in the event video folder.
- During the lock phase, pressing the lock button allows you to take snapshots that are also saved in the photo folder.

### End of Event Recording:

- Videos and photos are saved in their respective folders once the event recording concludes.



### Notes:

- **Sensitivity:** The sensitivity of the automatic locking trigger varies with the setting; a higher sensitivity increases the likelihood of activation.
- **Storage Capacity:** Event videos can occupy up to 30% of the memory card's capacity. Once this limit is reached, new recordings may overwrite older ones. Regularly review and back up your event videos to prevent data loss.
- **Restrictions:** Lock recording will not activate in loop recording or time-lapse modes.

### Parking Mode (Note: Time-lapse video function is unavailable when Parking Mode is active. These two functions cannot operate simultaneously.)

Parking Mode serves as a sentry function under various conditions, allowing you to select from different parking monitoring modes tailored to specific situations.


### Operation:

- After activating Parking Mode, recording can be initiated in two ways:
  - Automatically restarts after a 5-minute delay.
  - Immediately begin recording by long-pressing the down arrow button.

## Important Notes:

- **Power Supply:** Use a hardwiring kit or another stable and continuous power source to ensure reliable operation in Parking Mode.
- **Temperature Range:** The operating temperature for the E1 Pro is between 14°F and 158°F (-10°C to 70°C). Collision Detection mode is recommended within this range as it will automatically deactivate if the temperature exceeds these limits. Avoid using the camera in extremely high temperatures.
- **Exclusive Mode Operation:** Time-lapse recording and various Parking Mode functions (collision detection, motion detection, low bit rate recording, and low frame rate mode) cannot be enabled simultaneously. Activating one will disable the others.
- **Video Storage:** All videos recorded in Parking Mode (including those captured using Collision Detection, Motion Detection, Low Bitrate Recording, and Low Framerate modes) are saved in the normal folder. Regularly check and back up your recordings to prevent unintentional loss.

## Collision Detection

When Collision Detection is activated, a  collision icon appears on the recording interface, indicating that the camera is currently in Collision Detection mode. The sensitivity of this feature can be adjusted between levels 1 to 5, allowing you to customize it based on your driving environment and personal preferences.



## Operation:


- When Collision Detection is enabled and the camera detects no movement for 5 minutes, the Collision Detection mode will initiate. The collision icon will be displayed at the center of the screen, and the camera will subsequently turn off to save power.
- If the camera is turned off and then detects movement (like being shaken), it will record for 1 minute before turning off again.

## Note:

- If the camera continues to detect impacts during Collision Detection recording, it will switch out of this mode and revert to normal recording, restarting the 5-minute entry mechanism.



## Motion Detection

When Motion Detection is enabled, the  motion icon will be displayed on the recording interface, indicating that the dash cam is in motion detection mode. This feature offers three sensitivity levels: low, medium, and high, with respective detection ranges of 2 m, 4 m, and 6 m



## Operation:

- If no movement is detected within 5 minutes of activating motion detection, an orange icon will appear at the center of the screen, and the screen will turn off after 3 minutes to conserve power.



## Video Recording Process:

- Upon detecting movement, the camera automatically initiates a video recording for 30 seconds.
- The system incorporates a 15-second pre-recorded segment into the motion-detected video, resulting in a total of 45 seconds of footage, which is then saved in the normal video folder.

## Note:

- **Mode Availability:** Motion detection mode can only be activated while the camera is powered on. If the camera is turned off, motion detection will not function.
- **Resolution:** The pre-recording function of motion detection utilizes the dashcam's default resolution, supporting up to 4K quality.

## Low Bitrate Recording

When Low Bitrate mode is activated, the resolution and frame rate icons will be displayed in the lower right corner of the screen—1080p 15FPS if selected, or 720p 15FPS for lower resolution.

### Functionality:

- If no movement is detected after 5 minutes of recording, a pause icon will appear in the center of the screen. The camera will then automatically adjust to either 1080p or 720p at 15FPS, based on the current settings, and the duration of the recording will align with the preset loop recording duration.
- If the camera detects vibration or movement, it will exit Low Bitrate mode, pause for 5 minutes, and then re-engage.



### Note:

- Low Bitrate recording mode is only available when the camera is powered on. If the camera is turned off, this mode will not be functional.

### Low Framerate Mode

When Low Framerate mode is activated, the camera adjusts its recording settings based on your selection from the available options: 1FPS, 5FPS, 10FPS, or 15FPS. For instance, if you choose 1FPS and the camera's current resolution is set to record at 30FPS, the camera will instead record one 30FPS video frame every second. This mode is beneficial as it helps maintain video integrity while conserving memory space.



**Calculation of Real Recording Time:**  $\text{Real Recording Time (Sec)} = (\text{Low Framerate Video Time Length (Sec)} \times \text{Video Frame Rate (FPS)}) / \text{Low Framerate Option (FPS)}$

**Note:** Ensure all time measurements are converted into seconds.

### Key Points:

- **Units of Measurement:** The time in the formula is calculated in seconds. To convert recording times into other units, refer to standard time conversion methods.
- **Comparison with Time-lapse:** Low Framerate mode functions similarly to time-lapse recording but without a 5-minute delay in starting the recording. It begins recording immediately upon activation.
- **Power Requirements:** A stable power supply is essential for Low Framerate mode. If the camera is turned off or the power supply is disrupted, the camera will not record.

### Time Lapse

When time lapse is selected, the camera will record according to your selection among 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS. For example, if you select 1FPS and the current video resolution framerate is 30FPS, the recorder will generate a 30FPS video per second. Low framerate mode can greatly preserve the integrity of the video and save space on the memory card.

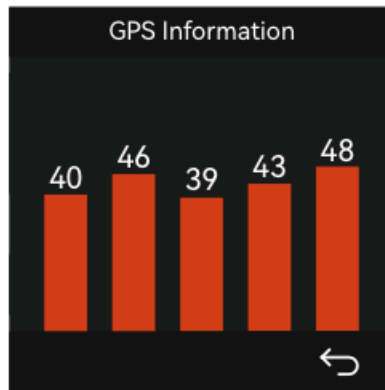


The formula for calculating video duration is:  $\text{Real Recording Time (Sec)} = \text{Time Lapse Video Time Length (Sec)} \times \text{Video Frame Rate (FPS)} / \text{Time Lapse Option (FPS)}$

(Time should be converted into seconds)

## GPS Function

The GPS function is one of the most important functions of the dash cam. GPS is enabled by default, and the camera receives GPS signals through the GPS mount. It can automatically correct the time and date in your area, recording the location where the video was taken and the speed of the car at the time.



### Note:

- The GPS connection will be completed within 1 minute after you turn on the device. If the GPS connection is not successful within 1 minute, please check whether the DEVICE has turned on the GPS function, whether the GPS bracket is properly connected, and whether your environment (underground parking lot, densely populated residential area, subway, tunnel, etc.) is affecting the reception of GPS signals.
- GPS information is recorded along with the video. To view it, please download and install the VANTURE App and VANTURE GPS Player (available for download at [www.vantruenet.net](http://www.vantruenet.net)).

## Automatic Time via GPS

The GPS automatic correction time setting for the E1 Pro dash cam is turned on by default. You can select GMT-08:00 by selecting your time zone, such as Los Angeles. If you do not know the time zone of your location, you can use WiFi to connect to the Vantrue app and confirm that the automatic time adjustment function in the app is turned on.

## Voice Assistant

In addition to controlling the camera with the remote control, you can also control the camera with voice commands. Currently supported languages are English, Japanese, Russian, and Chinese. For more detailed voice commands, please check System Settings > Voice Content. The default setting is standard sensitivity. Voice recognition has options such as low sensitivity/standard/high sensitivity/off. You can control the camera with voice commands.



## Display Settings



E1 Pro is a small screen camera, so we specially set two screen display modes for you. The first is full-screen mode. Full-screen mode is a full-screen display, with a larger screen ratio, but it will lose some of the left and right viewing angles.

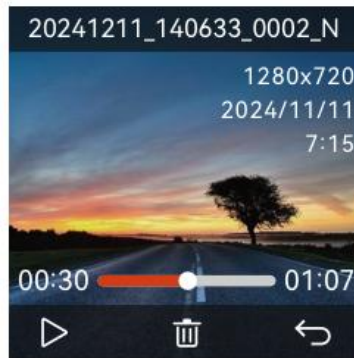



The other is the panorama mode. In this mode, all the content seen by the video camera will be displayed, and the ratio of the video screen display is 4:3.



## Viewing Video / Photos

**a. Viewing files on the Camera** After clicking "Files," enter any folder, and after opening the video folder, you can press the  down button to select the next file, or press the  down button to delete the file during playback.




**--Delete Videos** Delete the video on the camera. Press the  button in the file browsing interface to pop up the delete menu.



## b. Viewing files on a Computer

- Connect the included TYPE-C USB data cable to the camera and the computer.



- After the connection is successful, the USB icon  will appear on the display of the camera to transfer data, and then you can view the video files in the computer folder.



- Depending on the computer system of different users, after the camera is connected to the computer, it will be displayed as a removable drive or a removable folder.
- To view files on the computer, you can directly access, right-click to open the menu and delete them.
- You can also use a USB card reader to read the memory card information.

**c. View on the "Vantrue" App** After the camera is successfully connected to the mobile phone through WiFi, it can play back, download, and delete files in the mobile app.



**Note:**

- For video playback in the app, or for downloads to SD card, there will be no network traffic consumption.
- You can view GPS track information only after the video file is downloaded and played back locally. At the same time, you need to disconnect the WiFi of the dash cam, otherwise the map information will be blank.

## **Upgrading the Firmware**

The system will automatically update with the Micro-SD card firmware upgrade file. The camera will restart once the upgrade has been completed. The latest firmware version is always available at the official VANTRUE website ([www.vantrue.net](http://www.vantrue.net)). We strongly recommend registering your product ([www.vantrue.net/register](http://www.vantrue.net/register)) to receive a notification email when a new firmware update is available.

## **Working Temperature**

The camera is designed to operate in temperatures from -4 to 158°F (-20 to 70°C). Temperatures outside this range risk degrading the camera's performance and causing damage.

### **To avoid damage:**

- In hot weather, do not expose the camera directly to the sun when the car is parked.
- In extreme winter conditions, i.e., -4°F (-20°C) or lower, detach the camera from the windshield when not in use, and store it in the glove box.

## Specifications of E1 Pro

Feature	Specification
<b>Model</b>	E1 Pro
<b>Chips</b>	Novatek high-performance processor
<b>Image Sensor</b>	Sony CMOS Sensor
<b>Screen</b>	1.54" IPS Screen
<b>WiFi</b>	Built-in 2.4GHz & 5GHz
<b>Lens</b>	Front: 158° wide viewing angle; F/1.8 wide aperture
<b>Languages</b>	English, Français, Español, Deutsch, Italiano, 中文, русский, 日本語, Polski
<b>Video Resolution</b>	3840x2160p 30FPS(HDR); 2560x1440p 30FPS(HDR); 1920x1080p 30FPS(HDR); 1280x720p 30FPS (HDR)
<b>Audio</b>	Built-in microphone and speaker
<b>Memory Storage</b>	External: 32GB-1TB Micro SD Card, U3, Class 10 (not included in the package)
<b>Power Source</b>	Built-in super capacitor
<b>Video File Format</b>	MP4
<b>Supply Voltage Current</b>	DC 5V 2.4A
<b>Power</b>	3.5W
<b>Working Temperature</b>	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
<b>Storage Temperature</b>	-25°C to 70°C (-13°F to 158°F)
<b>USB Port</b>	Type C
<b>Max Wireless Output</b>	<17 dbm

## Warranty Conditions

A new product purchased in the Alza.cz sales network is guaranteed for 2 years. If you need repair or other services during the warranty period, contact the product seller directly, you must provide the original proof of purchase with the date of purchase.

**The following are considered to be a conflict with the warranty conditions, for which the claimed claim may not be recognized:**

- Using the product for any purpose other than that for which the product is intended or failing to follow the instructions for maintenance, operation, and service of the product.
- Damage to the product by a natural disaster, the intervention of an unauthorized person or mechanically through the fault of the buyer (e.g., during transport, cleaning by inappropriate means, etc.).
- Natural wear and aging of consumables or components during use (such as batteries, etc.).
- Exposure to adverse external influences, such as sunlight and other radiation or electromagnetic fields, fluid intrusion, object intrusion, mains overvoltage, electrostatic discharge voltage (including lightning), faulty supply or input voltage and inappropriate polarity of this voltage, chemical processes such as used power supplies, etc.
- If anyone has made modifications, modifications, alterations to the design or adaptation to change or extend the functions of the product compared to the purchased design or use of non-original components.

# EU Declaration of Conformity

This product complies with the legal requirements of the following European Union directive(s): Directive No. 2014/53/EU



## WEEE

This product must not be disposed of as normal household waste in accordance with the EU Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE - 2012/19/EU). Instead, it shall be returned to the place of purchase or handed over to a public collection point for the recyclable waste. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. Contact your local authority or the nearest collection point for further details. Improper disposal of this type of waste may result in fines in accordance with national regulations.



Vážený zákazníku,

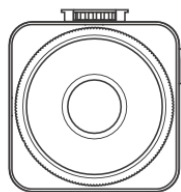
Děkujeme vám za zakoupení našeho produktu. Před prvním použitím si prosím pečlivě přečtete následující pokyny a uschovejte si tento návod k použití pro budoucí použití. Zvláštní pozornost věnujte bezpečnostním pokynům. Pokud máte k zařízení jakékoli dotazy nebo připomínky, navštivte prosím naši stránku zákaznické podpory:

<http://www.alza.cz/kontakt>

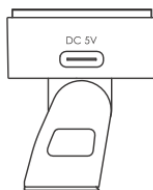
## Užitečné tipy

- Před použitím tohoto zařízení si pečlivě přečtete návod k použití.
- Přístrojová kamera vyžaduje ke svému provozu připojení k napájení.
- V zájmu zajištění bezpečnosti nepoužívejte mobilní telefon ke sledování videí nebo ladění produktu během jízdy.
- Toto zařízení vyžaduje pro provoz kartu SD. Před použitím se ujistěte, že je SD karta správně funkční a kompatibilní se zařízením.
- Přístrojovou kameru nerozebírejte ani neopravujte bez autorizace. V případě jakýchkoli problémů neprodleně kontaktujte oficiální zákaznický servis společnosti VANTRUE.
- Přístrojovou kameru neinstalujte na místo, které by mohlo bránit řidiči ve výhledu.
- Pro zachování správné funkce uchovávejte přístroj mimo prostředí s vysokou teplotou a vlhkostí.
- Pro zlepšení uživatelského komfortu budou k dispozici pravidelné aktualizace firmwaru. V případě potřeby si stáhněte nejnovější verzi, abyste získali přístup k novým funkcím.
- Neumísťujte palubní kameru přímo před cestující, abyste předešli rizikům spojeným s odpojením a potenciálnímu ohrožení bezpečnosti.
- Upozorňujeme, že připojení k aplikaci nemusí být možné, pokud používáte CarPlay nebo Android Auto.
- Ujistěte se, že používání tohoto výrobku je v souladu s místními právními předpisy.

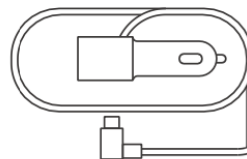
## Balení



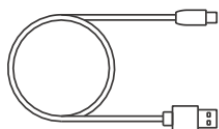
Vantrue E1 Pro  
Dash Kamera



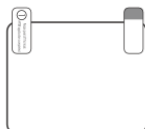
Lepicí držák GPS



Nabíječka do auta  
s kabelem USB typu C



Datový kabel typu C  
(pouze datový tranfer)



Elektrostatické nálepky  
(2 kusy)



Kabelová spona



Výstražné samolepky (2 kusy)



Páčidlo

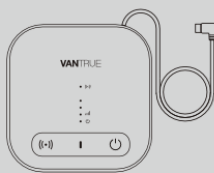


Uživatelská příručka

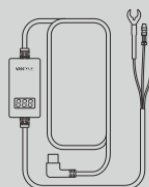
### Volitelné příslušenství



Filtr CPL



Modul Vantrue LTE

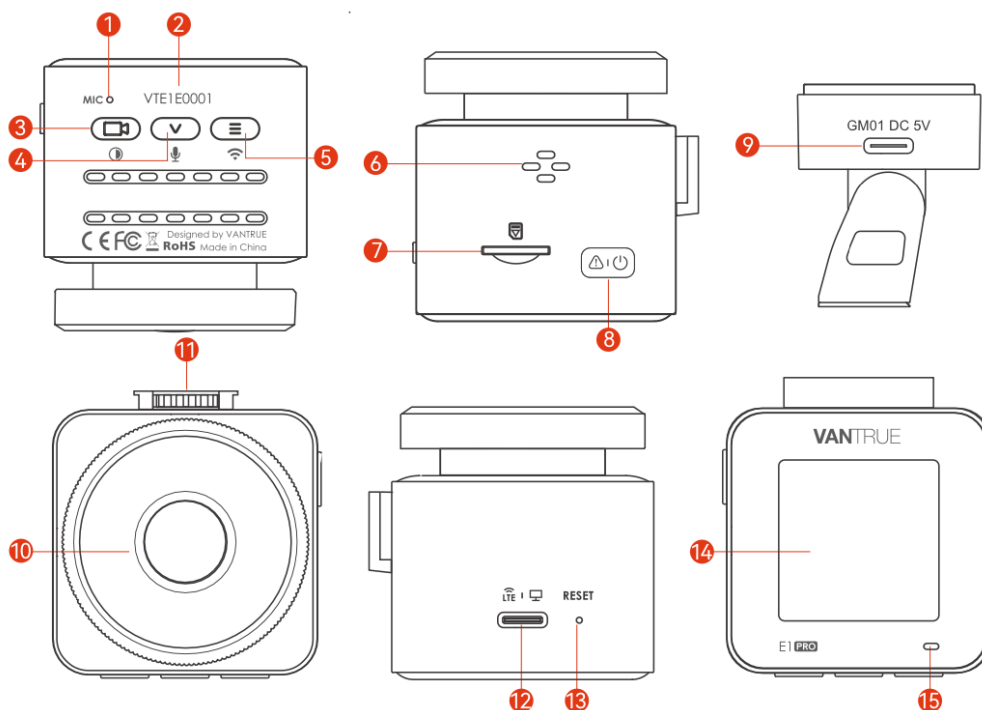


Sada pevného vedení



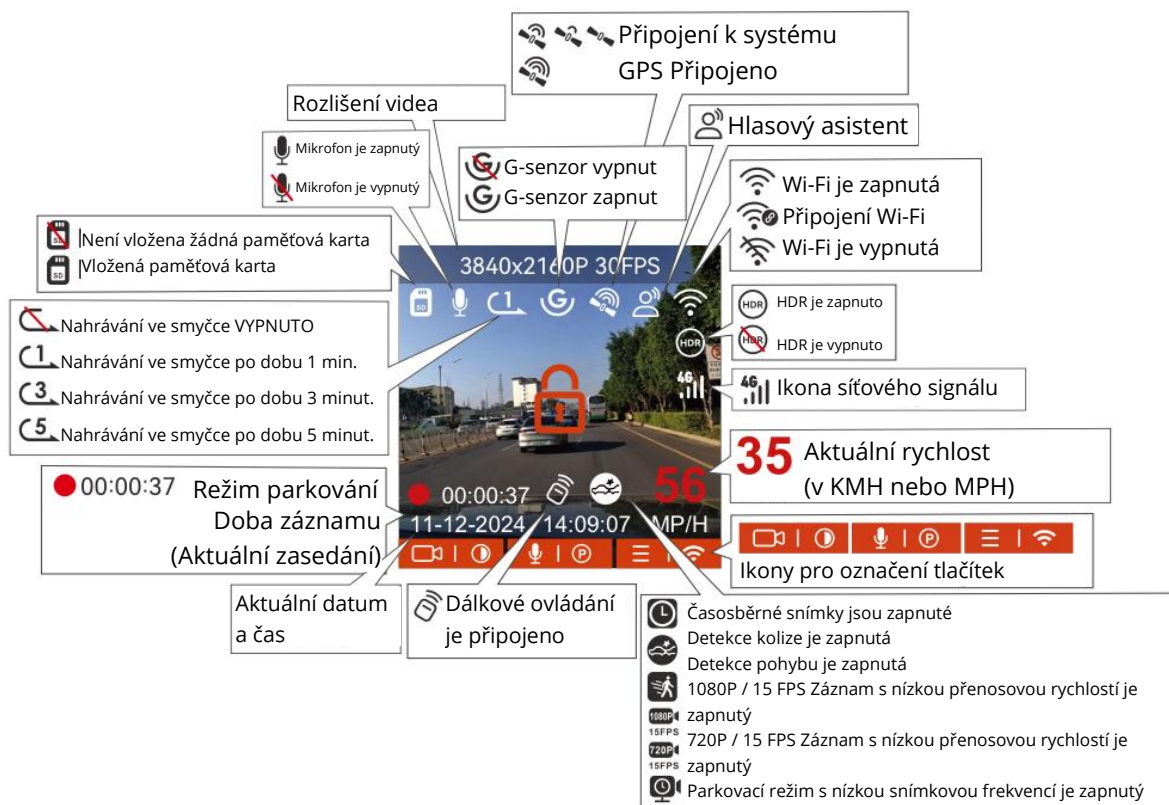
Bezdrátový  
ovladač

## Schéma



1. **Mikrofon:** Snímá čistý zvuk spolu s videozáznamem.
2. **Sériové číslo:** Slouží k registraci záruky.
3. **Tlačítko:** Dlouhým stisknutím vypnete obrazovku během nahrávání videa, krátkým stisknutím zastavíte nahrávání a přejdete do pohotovostního režimu. Potvrzení možností v nabídce; během přehrávání ovládání přehrávání.
4. **Tlačítko:** Dlouhým stisknutím přejdete rychle do parkovacího režimu během nahrávání a pohotovostního režimu. Krátkým stisknutím přepnete mikrofon. V nabídce procházejte možnosti dlouhým nebo krátkým stisknutím.
5. **Tlačítko:** Dlouhým stisknutím zapnete/vypnete WiFi během nahrávání videa a v pohotovostním režimu.
6. **Přednášející:** Reprodukční: zajišťuje zvukový výstup během přehrávání videa.
7. **Slot pro kartu SD:** Podporuje karty microSD až do velikosti 1 TB ve formátu FAT32.
8. **Tlačítko:** Stisknutím zapnete/vypnete autokameru; dlouhým stisknutím zapnete/vypnete během nahrávání. Krátkým stisknutím během nahrávání zaznamenáte událost; během přehrávání stisknutím pořídíte snímky.
9. **Mount Port:** Připojuje se ke kabelu typu C nebo k nabíječce do auta pro externí napájení.
10. **Přední kamera:** Přední kamera pro záznam událostí na silnici.
11. **Rozhraní pro montáž:** Pro připojení držáků.
12. **Napájecí port:** Vyhrazený pro přenos dat nebo vstup signálu LTE.
13. **Tlačítko Reset:** Krátkým stisknutím restartujete fotoaparát.
14. **Obrazovka:** 1,54" LCD displej pro zobrazení výstupu z kamery a menu.
15. **Stav LED:** Zelené světlo signalizuje pohotovostní stav; blikající zelené světlo znamená, že nahrávání je aktivní.

## Přehled obrazovek

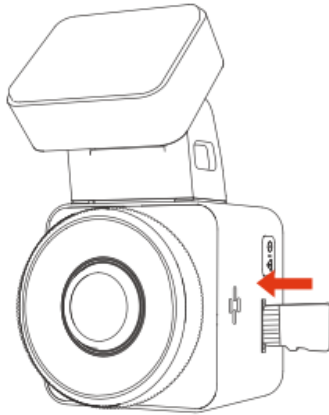



## Instalace


### Instalace paměťové karty (doporučujeme: vysokorychlostní karta Micro SD Vantrue U3)

Vložte paměťovou kartu s kapacitou od 32 GB do 1 TB a rychlostí U3/Class10/A2. Autokamera má specifické požadavky na rychlost karty, aby byl zajištěn spolehlivý provoz. Doporučujeme používat kartu SD VANTRUE, která se prodává samostatně.

**Instalace paměťové karty:** Vložení paměťové karty: Postupujte podle ikony na palubní kameře, která ukazuje správný směr vložení paměťové karty. Zatlačte paměťovou kartu do slotu, dokud neuslyšíte zvuk "cvaknutí", který potvrdí správné vložení karty.



**Před použitím paměťové karty:** Pro její správné naformátování pozastavte probíhající nahrávání stisknutím tlačítka , poté vstupte do nabídky, přejděte na položku "Systém" a vyberte možnost "Formátovat kartu SD". Potvrďte formátování karty, dokud se nezobrazí zpráva "Formátováno úspěšně".

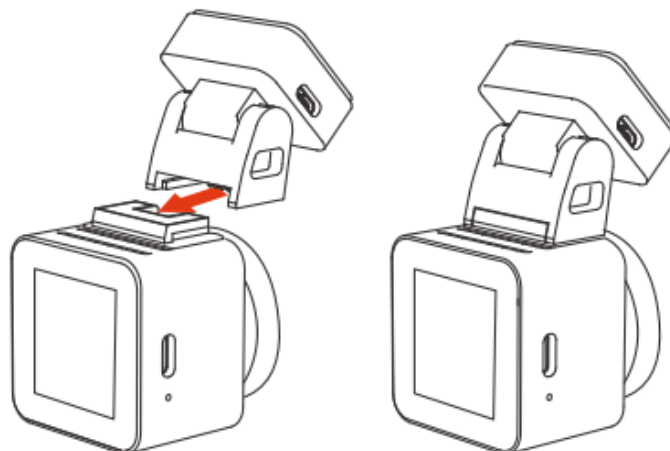
**Po vložení paměťové karty:** Pokud se na obrazovce zobrazí zpráva "Card error, please format", autokamera v tuto chvíli nenahrává. Stisknutím tlačítka  přejděte do nabídky a spusťte proces formátování.

#### **Připomínáme:**

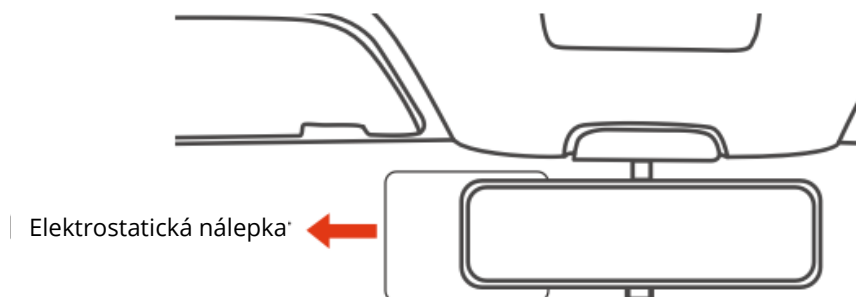
- Pro zajištění bezproblémového provozu kartu každý měsíc naformátujte.
- Během nahrávání kartu nevyjímejte ani nevkládejte, abyste nepřišli o důležitá videa.
- Nepoužívejte vadné karty nebo karty s nízkou rychlostí, protože mohou neočekávaně přestat nahrávat.
- Před formátováním zkontrolujte složku nouzových videí na kartě SD, zda neobsahuje videa, která je třeba uložit zvlášť, aby nedošlo k jejich náhodnému vymazání.

## Instalace kamery na čelní sklo

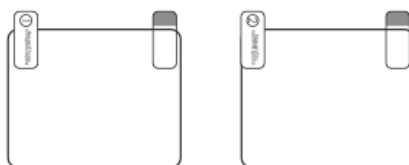
- Zarovnejte držák s rozhraním pro upevnění autokamery a zatlačte na něj, dokud nebude zcela nainstalován.



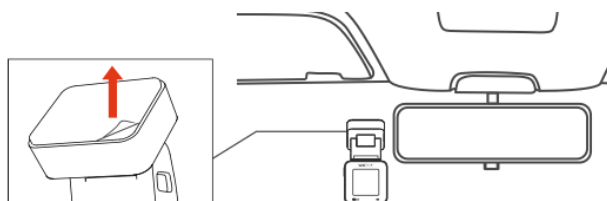
- Čelní sklo důkladně očistěte vodou nebo alkoholem a poté jej osušte hadříkem. Umístěte elektrostatickou nálepku za zpětné zrcátko, doporučená poloha je taková, aby vám nebránila ve výhledu během jízdy.



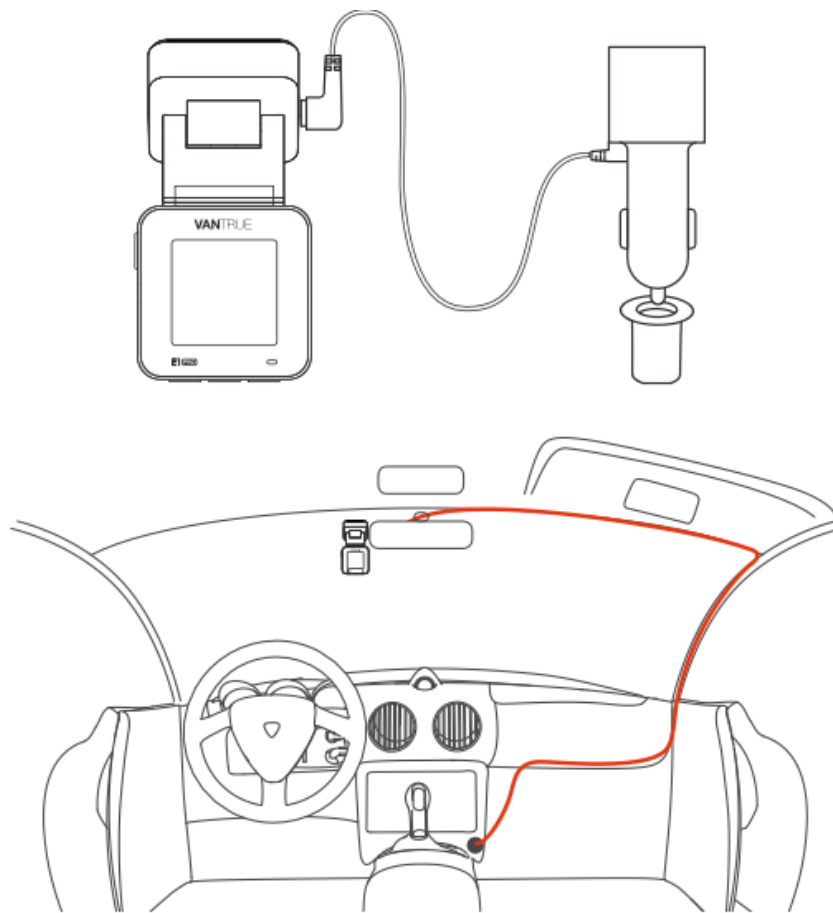
- **Poznámka:** Odstraňte první ochrannou fólii, nalepte elektrostatickou samolepku na čelní sklo a poté odstraňte druhou ochrannou fólii.



- Odstraňte pásku 3M z držáku a připevněte držák a kameru na elektrostatické nálepky.



- Připojte autonabíječku k zapalovači cigaret v autě a konec USB nabíječky zasuňte do portu USB typu C fotoaparátu. Fotoaparát lze zapnout ihned po nastartování vozidla.



- **Tip pro správu kabelů:** Použijte kabelové svorky k zajištění a uspořádání kabelů nabíječky do auta. Připevněte svorku na kabely na vhodné místo a upevněte kabely do svorky, aby byly uklizené a nepřekážely.

## APP ke stažení

Pro stažení aplikace naskenujte QR kód odpovídající operačnímu systému vašeho zařízení nebo vyhledejte aplikaci "Vantrue" v App Store nebo Google Play Store a nainstalujte ji do svého telefonu.

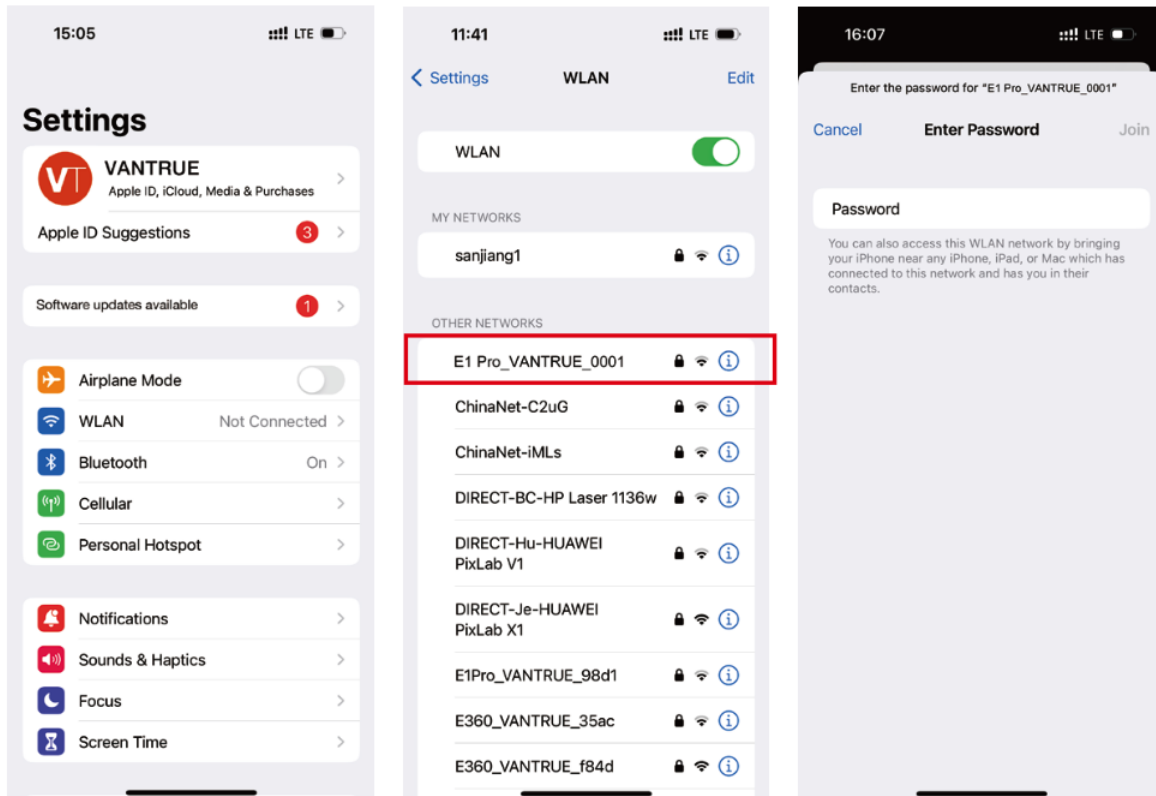


**Poznámka:** Jakmile je kamera připojena k mobilnímu telefonu prostřednictvím Wi-Fi, podporuje náhled videa v reálném čase, úpravy nastavení a stahování souborů přímo do telefonu bez nutnosti připojení k internetu. Funkce přehrávání GPS stop a sdílení videí však vyžadují připojení k internetu nebo telekomunikační službu s přidanou hodnotou (což vyžaduje vypnutí WiFi fotoaparátu).

## Připojení WiFi

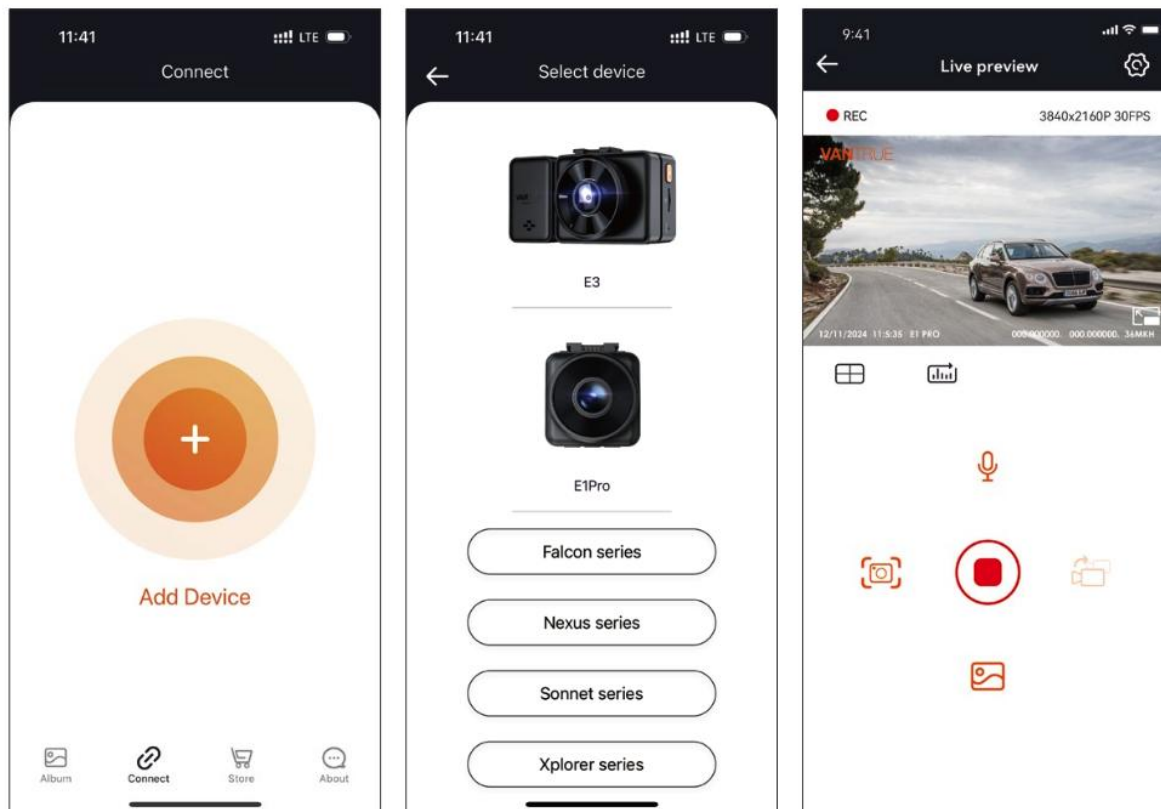
Připojení fotoaparátu k síti WiFi:

- Aktivujte funkci WiFi na fotoaparátu.
- Otevřete nastavení WiFi v mobilním zařízení, vyhledejte síť (např. E1 Pro\_VANTRUE\_XXXX) a připojte se pomocí výchozího hesla: 12345678.



## Připojení k aplikaci

Po úspěšném připojení k Wi-Fi otevřete aplikaci a klepnutím na "+" přidejte model fotoaparátu. Aplikace se poté automaticky připojí ke kameře a zobrazí aktuální stav záznamu.



### Důležité poznámky:

- Pokud při otevření aplikace není WiFi připojena, nejprve vás vyzve k připojení a automaticky vás přesměruje na nastavení WiFi pro připojení.
- Pokud má aplikace po připojení k Wi-Fi problémy s oprávněním, zkontrolujte, zda jsou povolena oprávnění bezdrátové sítě pro aplikaci.
- Počáteční heslo je určeno pouze pro první přístup. Po prvním nastavení jej změňte, abyste zabránili neoprávněnému přístupu a případným bezpečnostním problémům.
- Pokud zapomenete heslo WiFi, obnovte výchozí nastavení fotoaparátu, čímž se obnoví i heslo WiFi.
- Pokud připojená síť Wi-Fi neodpovídá modelu fotoaparátu, aplikace vás vyzve k výběru správného modelu a automaticky vás přesměruje zpět do rozhraní pro výběr modelu.
- Kamera se automaticky odpojí od Wi-Fi a vrátí se do režimu nahrávání, pokud do 10 minut nezjistí žádné připojení mobilního telefonu.

## Provoz aplikace



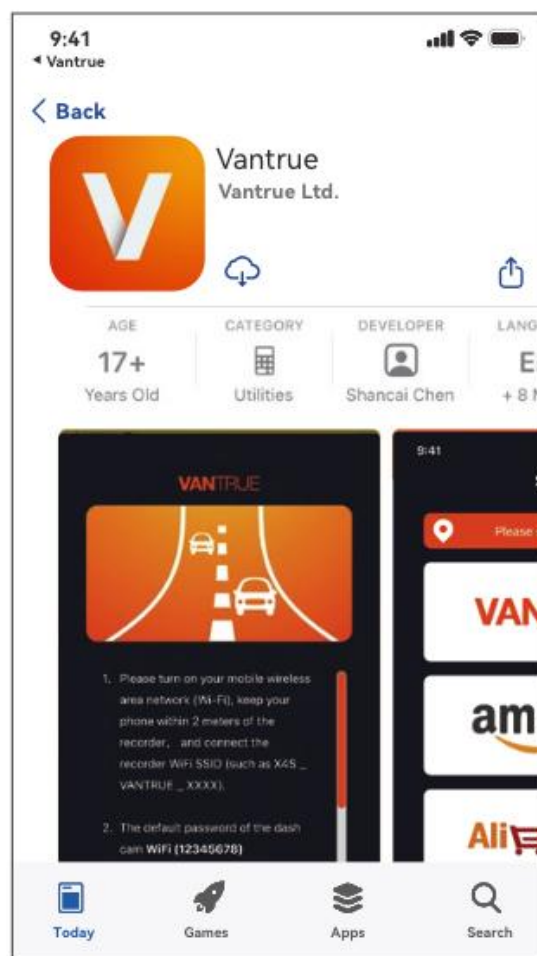
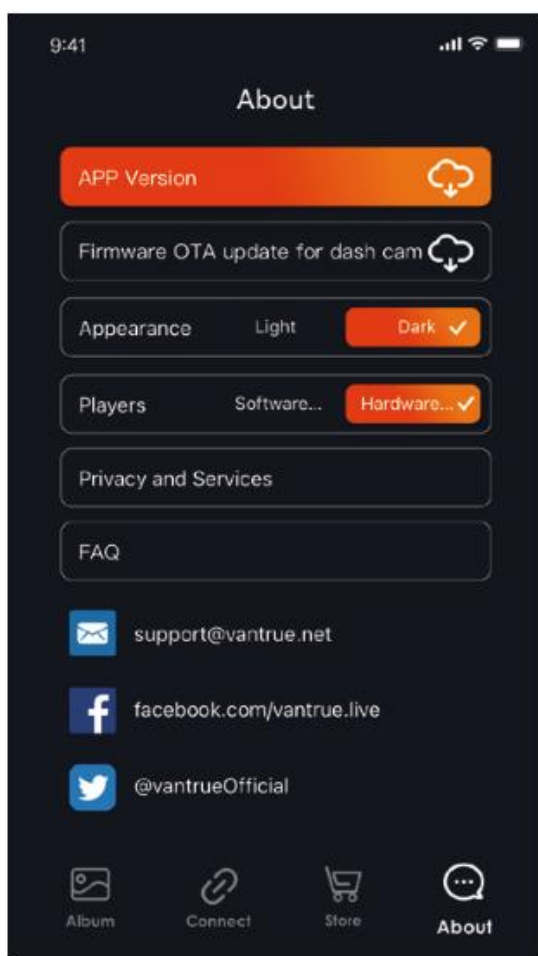
Jakmile se dostanete do náhledu aplikace v reálném čase, můžete využívat různé funkce:

- **Náhled videa:** Klikněte na tlačítko na celou obrazovku nebo otočte telefon vodorovně a přepněte se do režimu celé obrazovky: Připojte aplikaci k fotoaparátu, otevřete náhled v reálném čase a klikněte na tlačítko na celou obrazovku.
- **Přehrávání videa:** Přehrávání videí a fotografií uložených na kartě SD: Prohlížejte si soubory videí a fotografií uložené na kartě SD přímo v aplikaci a přehrávejte videa pouhým klepnutím.
- **Video ke stažení:** Zvolte požadované video nebo fotografii z rozhraní pro procházení SD karty nebo z oblasti přehrávání videa a stáhněte je. Pokud přehráváte video z rozhraní místní aplikace, můžete také zobrazit GPS stopu.
- **Videozáznam:** Snímky obrazovky můžete pořizovat přímo z náhledu v reálném čase v aplikaci.

## Aktualizace aplikace



Zajištění aktuálnosti aplikace:

- Otevřete aplikaci Vantruo.
- Připojení k síti Wi-Fi.
- Přejděte do Nastavení > O aplikaci > Zjistit novou verzi. Aplikace zkontroluje, zda se jedná o nejnovější verzi, a vyzve vás k aktualizaci, pokud je k dispozici novější verze.



# Základní operace

## Nastavení nabídky

Autokamera E1 Pro má tři funkční nabídky: Nastavení záznamu, Nastavení systému a Prohlížení souborů. Pomocí těchto nastavení můžete přizpůsobit provoz autokamery. Chcete-li vstoupit do nabídky nastavení, stisknutím tlačítka  pozastavte video a poté stiskněte tlačítko .



Record




System



Files

### A. Nastavení záznamu

- **Usnesení:** E1 Pro Dash Cam nabízí čtyři nastavení rozlišení: 3840x2160 při 30 FPS, 2560x1440 při 30 FPS, 1920x1080 při 30 FPS a 1280x720 při 30 FPS.
- **Kvalita obrazu:** Standardní ve výchozím nastavení. Možnost volby PlatePix™ pro lepší zřetelnost.
- **Nahrávání ve smyčce:** Nastaveno na 1 minutu ve výchozím nastavení. K dispozici jsou možnosti 1, 2 nebo 3 minuty.
- **HDR (vysoký dynamický rozsah):** Ve výchozím nastavení je zapnuta; v případě potřeby ji lze vypnout.
- **Časovač HDR:** Ve výchozím nastavení vypnuto. Lze nastavit na zapnutí nebo vypnutí v zadaný čas.
- **G-senzor:** Nastavte potřebnou úroveň citlivosti (vpředu + vzadu / vlevo + vpravo / nahoru + dolů). Možnosti se pohybují od 1 (nejnižší) do 5 (nejvyšší citlivost), s možností vypnutí. Nastavení na 5 maximalizuje citlivost pro spuštění nouzového nahrávání.
- **Zvukový záznam:** Ve výchozím nastavení zapnuto. Lze zapnout nebo vypnout.
- **Expozice:** Výchozí hodnota je +0,0. Toto nastavení lze upravit pro optimalizaci expozice objektivu.
- **Kontrolka stavu nahrávání:** Ve výchozím nastavení svítí. Toto nastavení umožňuje zapnout nebo vypnout indikátor stavu nahrávání.
- **Otáčení displeje:** Ve výchozím nastavení vypnuto. Poskytuje možnost otočit zobrazení videa o 180 stupňů.

- **Poznávací značka:** Stisknutím tlačítka  nastavte číslo nebo písmeno vozidla. Váš výběr se zobrazí na nahraných videích.
- **Razítko:** Povolte nebo zakažte razítko vodoznaku na videích a fotografiích. Ve výchozím nastavení jsou povolena všechna včetně data a času, štítku VANTRUE a SPZ.
- **Časoběrné snímky:** Ve výchozím nastavení vypnuto. K dispozici jsou možnosti pro povolení nahrávání při 1, 5, 10 nebo 15 FPS.
- **Režim sledování parkování:** Nastavte požadovaný režim. Možnosti zahrnují režimy detekce kolizí, záznamu s nízkou přenosovou rychlostí a nízkou snímkovou frekvencí - všechny jsou ve výchozím nastavení vypnuté.
- **Nastavení monitorování parkování:** V režimu sledování parkování lze aktivovat funkce, jako je vidění za špatného osvětlení a detekce kolize, které jsou ve výchozím nastavení aktivovány.
- **Nastavení LTE:** Vyžaduje použití s modulem Vantrue LTE. Výchozí nastavení zahrnují push oznámení a možnosti ukládání kolizních videí v režimu úspory provozu.
- **Statistiky ujetých kilometrů:** Ve výchozím nastavení povoleno. Přístrojová kamera zaznamenává informace o jízdě na základě GPS, které lze zobrazit a exportovat prostřednictvím aplikace.
- **Nastavení GPS:** GPS je ve výchozím nastavení aktivováno. Zde můžete spravovat nastavení GPS, včetně jeho zapnutí nebo vypnutí a nastavení jednotek rychlosti.

## B. Nastavení systému

- **Jazyk:** Podporuje několik jazyků včetně angličtiny, francouzštiny, španělštiny, němčiny, italštiny, čínštiny, ruštiny a polštiny.
- **Wi-Fi:** Nastavení na automatické zapnutí ve výchozím nastavení. Toto nastavení umožňuje zapnout nebo vypnout Wi-Fi a zobrazit podrobnosti o připojení Wi-Fi.
- **Nastavení displeje:** Výchozí nastavení: Režim celé obrazovky. Můžete přepnout do režimu panorama.
- **Režim USB:** Pro přenos dat se používá modul Vantrue LTE a přiložený kabel USB. Režim přenosu dat LTE je ve výchozím nastavení aktivní. Pro ruční přenos dat přepněte na režim USB.
- **Hlasový asistent:** Ve výchozím nastavení je nastavena standardní citlivost. Po aktivaci funkce můžete citlivost upravit (nízká, vysoká, standardní nebo vypnutá).

- **Hlasový obsah:** Správa hlasových příkazů používaných pro vzdálené ovládání kamery.
- **Formátování paměťové karty:** Vymaže všechna data na paměťové kartě.
- **Nastavení připomenutí formátu:** Naplánujte připomenutí formátu na každých 15 dní nebo 1 měsíc. Můžete zvolit "OK" pro okamžité formátování nebo "Next" pro odložení.
  - **Poznámka:** Změna připomenutí vynuluje časovač.
- **Datum a čas:**
  - **Automatická aktualizace GPS:** Ve výchozím nastavení je povolena, aby čas a datum byly vždy přesné podle vašeho časového pásma.
  - **Ruční nastavení:** Možnost vypnout automatické aktualizace a nastavit datum a čas ručně.
- **Letní/zimní čas:** Automaticky se přizpůsobí sezónním změnám času. Tato funkce je účinná především v Severní Americe a jinde nemusí fungovat správně.
- **Časový formát:** V případě potřeby lze přepnout na 12hodinový formát. Tato nastavení se promítnou do překryvu záznamu.
- **Automatické vypnutí LCD:** Nastavte vypnutí LCD displeje po určité době nečinnosti, aby se šetřila energie. Možnosti zahrnují 30 sekund, 1 minutu, 3 minuty nebo vypnutí.
- **Zvuk zařízení:** Nastavte hlasitost zařízení v rozsahu od 0 (ztlumení) do 5 (nejhlasitější).
- **Tón upozornění:** Vyberte si z pěti různých tónů upozornění pro různé funkce, jako je zapnutí/vypnutí, stisknutí kláves a chybová hlášení. Všechny tóny jsou ve výchozím nastavení povoleny.
- **Frekvence:** Zvolte vhodnou frekvenci (50 Hz nebo 60 Hz), abyste vyhověli místním elektrickým normám a omezili blikání obrazu.
- **Informace o systému:** Zobrazení aktuálního modelu zařízení, verze firmwaru a oficiální webové stránky.
- **Certifikace:** Přístup k podrobnostem o certifikaci fotoaparátu E1 Pro.
- **Výchozí nastavení:** Obnovení původního továrního nastavení fotoaparátu.

## C. Funkce procházení souborů

Tato funkce umožňuje prohlížet video a fotografické soubory zaznamenané autokamerou.

- **Video z akce:** Tato složka obsahuje nouzové video soubory. Příklad názvu souboru: 20300128\_140633\_00008\_E\_A.MP4.
- **Video o parkování:** V této složce jsou uloženy videosoubory z monitorování parkování. Příklad názvu souboru: 20300128\_140633\_00007\_P\_A.MP4.
- **Normální videa:** Tato složka obsahuje videa se záznamem ve smyčce a videa s časosběrným záznamem. Příklady:
  - Název souboru nahrávky smyčky: 20300128\_140633\_00008\_N\_A.MP4
  - Název souboru časosběrného záznamu: 20300128\_140633\_00006\_T\_A.MP4
- **Foto:** V této složce se ukládají soubory s fotografiemi.
- **Všechny:** V této složce lze přistupovat ke všem souborům bez ohledu na jejich typ.

## Hlavní funkce

### Nahrávání ve smyčce

Vložením paměťové karty a připojením napájení se autokamera E1 Pro automaticky zapne a zahájí se nahrávání ve smyčce. Videa se ukládají do běžné složky videa a jejich délka je nastavena podle vámi nakonfigurované doby nahrávání ve smyčce.

Když běžná složka videa dosáhne 70 % kapacity, nové nahrávky automaticky přepíše nejstarší soubory. Tím je zajištěno nepřetržité nahrávání bez přerušení během jízdy.

### Upozornění:



- **Údržba paměťové karty:** Výkon nahrávání ve smyčce je do značné míry závislý na rychlosti paměťové karty. Paměťovou kartu pravidelně formátujte, abyste předešli problémům, jako je hromadění souborů a degradace karty, které by mohly narušit nahrávání.
- **Videorecenze:** Často kontrolujte své nahrávky, abyste se ujistili, že důležitá videa nejsou přepsána.
- **Funkce uzamčení videa:** Pokud je vypnuto nahrávání ve smyčce, bude deaktivována i funkce uzamčení videa.
- **Délka nahrávání:** Při vypnutém nahrávání ve smyčce bude každé video trvat 20 minut. Nahrávání se zastaví, jakmile je paměťová karta plná.

## Záznam události



Videa událostí se aktivují pomocí G-senzoru (gravitačního senzoru), který detekuje náhlé pohyby nebo nárazy. Videa lze uzamknout automaticky nebo ručně.



### Provoz:

- **Automatická aktivace:** Přístrojová kamera automaticky spustí nahrávání, jakmile zaznamená výrazný náraz nebo vibrace, a uloží video do složky videa události.
- **Ruční zamykání:** Během nahrávání můžete video ručně uzamknout stisknutím tlačítka zámku . Tím zabráníte přepsání videa a uložíte jej do složky videa události. Stisknutím tlačítka zámku  můžete také během záznamu pořizovat snímky, které se uloží do složky fotografií.

### Ruční uzamčení videa:

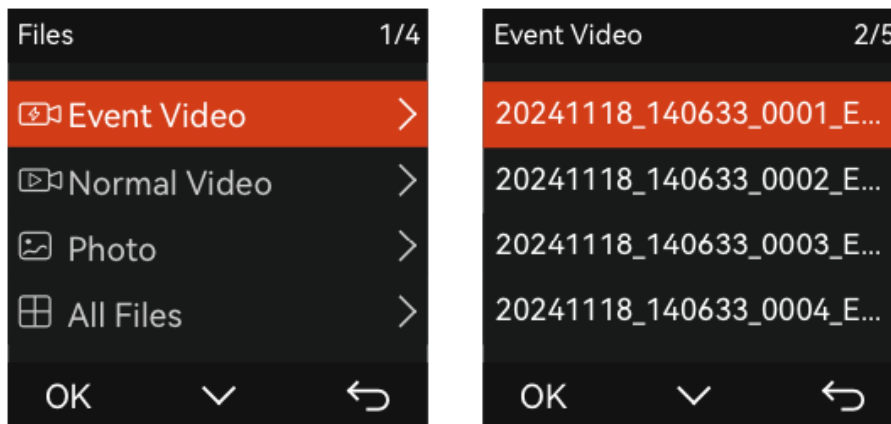
- Stisknutím tlačítka zámku  zajistíte aktuální záznam.
- Tlačítko zámku  můžete během nahrávání stisknout vícekrát. Po uzamčení se video uloží do složky videa události a všechny pořízené snímky se uloží do složky fotografií.

### Automatické zamykání:

- Spuštěné fyzickými nárazy, jako jsou nárazy nebo otřesy, automaticky zajistí záznam ve složce videa události.
- Během fáze uzamčení můžete stisknutím tlačítka uzamčení pořizovat snímky, které se rovněž ukládají do složky fotografií.

### Konec záznamu události:

- Video a fotografie se po skončení záznamu události uloží do příslušných složek.



### Poznámky:

- **Citlivost:** Citlivost automatické blokovací spouště se mění podle nastavení; vyšší citlivost zvyšuje pravděpodobnost aktivace.
- **Kapacita úložiště:** Video události může zabírat až 30 % kapacity paměťové karty. Po dosažení tohoto limitu mohou nové nahrávky přepsat ty starší. Pravidelně kontrolujte a zálohujte videa událostí, abyste zabránili ztrátě dat.
- **Omezení:** Zámek nahrávání se neaktivuje v režimech nahrávání ve smyčce nebo časosběrného nahrávání.

### Režim parkování (Poznámka: Funkce časosběrného videa není při aktivním režimu parkování k dispozici. Tyto dvě funkce nemohou fungovat současně.)

Parkovací režim slouží jako hlídací funkce za různých podmínek a umožňuje volit z různých režimů sledování parkování přizpůsobených konkrétním situacím.


### Provoz:

- Po aktivaci parkovacího režimu lze nahrávání spustit dvěma způsoby:
  - Automaticky se restartuje po 5minutové prodlevě.
  - Dlouhým stisknutím tlačítka se šipkou dolů okamžitě zahájíte nahrávání.

## Důležité poznámky:

- **Napájení:** Pro zajištění spolehlivého provozu v parkovacím režimu použijte sadu pevných kabelů nebo jiný stabilní a trvalý zdroj napájení.
- **Teplotní rozsah:** Provozní teplota pro E1 Pro je v rozmezí od -10 °C do 70 °C. V tomto rozsahu se doporučuje používat režim detekce kolize, který se automaticky deaktivuje, pokud teplota překročí tyto meze. Vyvarujte se používání fotoaparátu při extrémně vysokých teplotách.
- **Provoz ve výlučném režimu:** Časoběrný záznam a různé funkce parkovacího režimu (detekce kolize, detekce pohybu, záznam s nízkou přenosovou rychlostí a režim nízké snímkové frekvence) nelze zapnout současně. Aktivací jedné z nich se ostatní deaktivují.
- **Ukládání videa:** Všechna videa nahraná v režimu parkování (včetně videí pořízených pomocí režimů detekce kolize, detekce pohybu, záznamu s nízkým datovým tokem a nízkou snímkovou frekvencí) se ukládají do normální složky. Pravidelně kontrolujte a zálohujte své záznamy, abyste zabránili jejich nechtěné ztrátě.

## Detekce kolize

Když je aktivována funkce detekce kolize, zobrazí se v rozhraní záznamu ikona kolize , která označuje, že kamera je právě v režimu detekce kolize. Citlivost této funkce lze nastavit v rozmezí úrovní 1 až 5, což vám umožní přizpůsobit si ji podle jízdního prostředí a osobních preferencí.

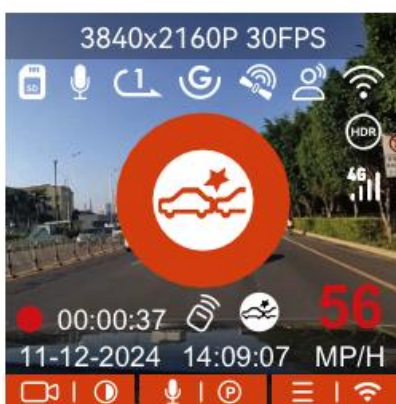


### Provoz:


- Pokud je zapnuta funkce detekce kolize a kamera po dobu 5 minut nezjistí žádný pohyb, spustí se režim detekce kolize. Ve středu obrazovky se zobrazí ikona kolize a kamera se následně vypne, aby se šetřila energie.
- Pokud je kamera vypnutá a poté zaznamená pohyb (např. zatřesení), bude nahrávat po dobu 1 minuty a poté se opět vypne.

### Poznámka:

- Pokud kamera během záznamu s detekcí kolize nadále detekuje nárazy, přepne se z tohoto režimu na normální záznam a znovu spustí mechanismus pětiminutového záznamu.



### Detekce pohybu

Když je povolena funkce detekce pohybu, zobrazí se na nahrávacím rozhraní ikona  pohybu, která označuje, že je autokamera v režimu detekce pohybu. Tato funkce nabízí tři úrovně citlivosti: nízkou, střední a vysokou, s příslušnými detekčními rozsahy 2 m, 4 m a 6 m.



### Provoz:

- Pokud není do 5 minut od aktivace detekce pohybu zjištěn žádný pohyb, zobrazí se uprostřed obrazovky oranžová ikona a obrazovka se po 3 minutách vypne, aby se šetřila energie.



### Proces nahrávání videa:

- Při detekci pohybu kamera automaticky spustí záznam videa po dobu 30 sekund.
- Systém do videa detekovaného pohybem vloží 15sekundový předem nahraný úsek, čímž vznikne celkem 45sekundový záznam, který se poté uloží do běžné složky videa.

### Poznámka:

- **Dostupnost režimu:** Režim detekce pohybu lze aktivovat pouze při zapnuté kameře. Pokud je kamera vypnutá, detekce pohybu nebude fungovat.
- **Usnesení:** Funkce předběžného záznamu detekce pohybu využívá výchozí rozlišení autokamery a podporuje kvalitu až 4K.

### Nahrávání s nízkým datovým tokem

Když je aktivován režim nízkého datového toku, zobrazí se v pravém dolním rohu obrazovky ikony rozlišení a snímkové frekvence - 1080p 15FPS, pokud je vybráno, nebo 720p 15FPS pro nižší rozlišení.

### Funkčnost:

- Pokud po 5 minutách záznamu není zjištěn žádný pohyb, zobrazí se uprostřed obrazovky ikona pauzy. Kamera se poté automaticky nastaví na rozlišení 1080p nebo 720p při 15 FPS podle aktuálního nastavení a délka záznamu se přizpůsobí přednastavené délce nahrávání ve smyčce.
- Pokud fotoaparát detekuje vibrace nebo pohyb, ukončí režim nízkého datového toku, pozastaví se na 5 minut a poté se znovu zapne.



### Poznámka:

- Režim nahrávání s nízkým datovým tokem je k dispozici pouze při zapnutém fotoaparátu. Pokud je kamera vypnutá, tento režim nebude funkční.

### Režim nízké snímkové frekvence

Když je aktivován režim nízké snímkové frekvence, kamera upraví nastavení záznamu na základě vašeho výběru z dostupných možností: 1FPS, 5FPS, 10FPS nebo 15FPS. Pokud například vyberete možnost 1FPS a aktuální rozlišení kamery je nastaveno na záznam rychlostí 30FPS, kamera místo toho zaznamená každou sekundu jeden snímek videa rychlostí 30FPS. Tento režim je výhodný, protože pomáhá zachovat integritu videa a zároveň šetří místo v paměti.



**Výpočet skutečné doby záznamu:** Skutečná doba záznamu (sec) = (délka videa s nízkou snímkovou frekvencí (sec) x snímková frekvence videa (FPS)). / Možnost nízké snímkové frekvence (FPS)

**Poznámka:** Ujistěte se, že všechna měření času jsou převedena na sekundy.

#### Klíčové body:

- **Jednotky měření:** Čas ve vzorci se počítá v sekundách. Chcete-li převést čas záznamu na jiné jednotky, podívejte se na standardní metody převodu času.
- **Srovnání s časoběrným snímáním:** Režim nízké snímkové frekvence funguje podobně jako časoběrné nahrávání, ale bez pětiminutového zpoždění při spuštění záznamu. Záznam se spustí okamžitě po aktivaci.
- **Požadavky na napájení:** Pro režim Low Framerate je nezbytné stabilní napájení. Pokud se kamera vypne nebo dojde k přerušení dodávky energie, kamera nebude nahrávat.

#### Časoběrné snímky

Když je vybrána možnost časoběrného snímání, kamera bude nahrávat podle vašeho výběru mezi 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS. Pokud například vyberete možnost 1FPS a aktuální snímková frekvence rozlišení videa je 30FPS, záznamník bude generovat video s frekvencí 30FPS za sekundu. Režim nízké snímkové frekvence může výrazně zachovat integritu videa a ušetřit místo na paměťové kartě.

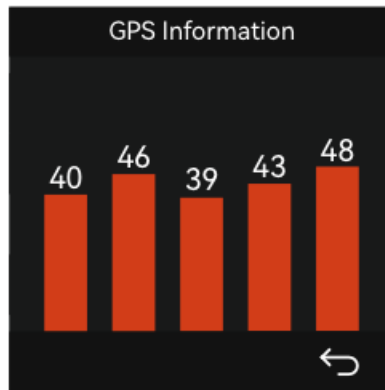


Vzorec pro výpočet doby trvání videa je následující: Délka reálného záznamu (sec) = délka časoběrného videa (sec) x snímková frekvence videa (FPS) / možnost časoběrného videa (FPS).

(Čas by měl být převeden na sekundy)

## Funkce GPS

Funkce GPS je jednou z nejdůležitějších funkcí autokamery. Funkce GPS je ve výchozím nastavení povolena a kamera přijímá signály GPS prostřednictvím držáku GPS. Dokáže automaticky opravit čas a datum ve vaší oblasti, zaznamenat místo, kde bylo video pořízeno, a rychlost vozu v daném okamžiku.



### Poznámka:

- Připojení GPS bude dokončeno do 1 minuty po zapnutí zařízení. Pokud se připojení GPS do 1 minuty nezdaří, zkontrolujte, zda je v ZAŘÍZENÍ zapnuta funkce GPS, zda je správně připojen držák GPS a zda vaše prostředí (podzemní parkoviště, hustě obydlená obytná oblast, metro, tunel atd.) neovlivňuje příjem signálu GPS.
- Spolu s videem se zaznamenávají informace GPS. Chcete-li si je prohlédnout, stáhněte si a nainstalujte aplikaci VANTURE a přehrávač VANTURE GPS Player (ke stažení na [adrese www.vantrve.net](http://www.vantrve.net)).

### Automatický čas prostřednictvím GPS

Nastavení automatické korekce času GPS pro autokameru E1 Pro je ve výchozím nastavení zapnuto. Výběrem časového pásma, například Los Angeles, můžete zvolit GMT-08:00. Pokud neznáte časové pásmo své polohy, můžete se pomocí WiFi připojit k aplikaci Vantrue a potvrdit, že je funkce automatické korekce času v aplikaci zapnutá.

## Hlasový asistent

Kromě ovládání kamery dálkovým ovladačem můžete kameru ovládat také hlasovými příkazy. V současné době jsou podporovány tyto jazyky: angličtina, japonština, ruština a čínština. Podrobnější informace o hlasových příkazech naleznete v části Nastavení systému > Hlasový obsah. Výchozí nastavení je standardní citlivost. Rozpoznávání hlasu má možnosti, jako je nízká citlivost/standardní/vysoká citlivost/vypnuto. Fotoaparát můžete ovládat hlasovými příkazy.



## Nastavení displeje



E1 Pro je fotoaparát s malou obrazovkou, proto jsme pro vás speciálně nastavili dva režimy zobrazení. Prvním je režim celé obrazovky. Režim celé obrazovky je zobrazení přes celou obrazovku s větším poměrem stran, ale ztratí se část levého a pravého pozorovacího úhlu.

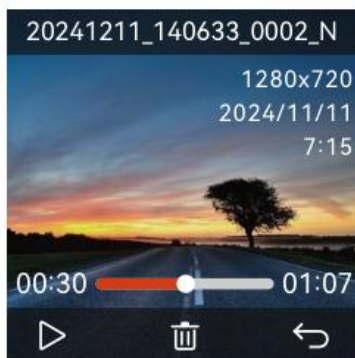



Druhou možností je panoramatický režim. V tomto režimu se zobrazí veškerý obsah viděný videokamerou a poměr zobrazení na obrazovce je 4:3.



## Zobrazení videa / fotografií

**a. Prohlížení souborů ve fotoaparátu** Po kliknutí na položku "Files" (Soubory) vstupte do libovolné složky a po otevření složky s videem můžete stisknutím tlačítka  dolů vybrat další soubor nebo stisknutím tlačítka  dolů soubor během přehrávání odstranit.




**--Smazání videí** Smazání videí z kamery. Stisknutím tlačítka  v rozhraní pro prohlížení souborů zobrazíte nabídku pro odstranění.



## b. Zobrazení souborů v počítači

- Připojte dodaný datový kabel USB TYPE-C k fotoaparátu a počítači.

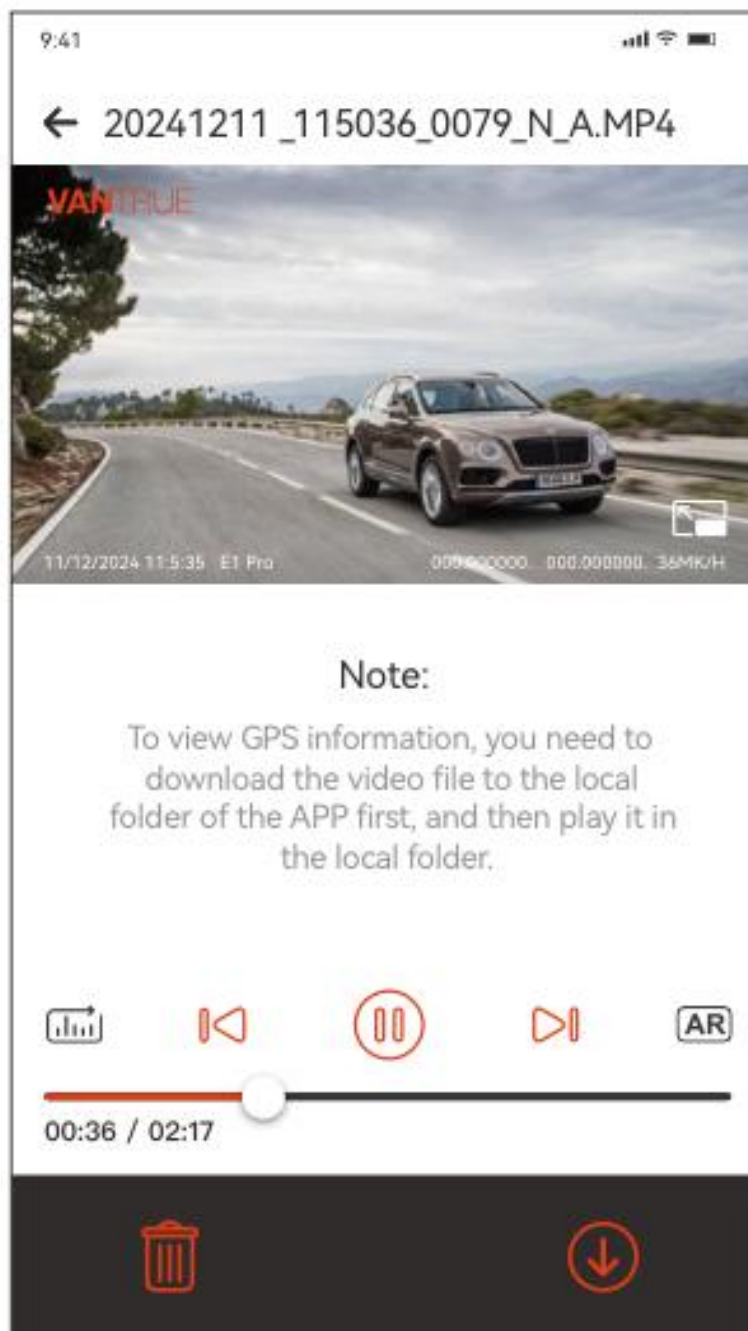


- Po úspěšném připojení se na displeji kamery zobrazí ikona USB  pro přenos dat a poté můžete zobrazit videosoubory ve složce počítače.



- V závislosti na počítačovém systému různých uživatelů se fotoaparát po připojení k počítači zobrazí jako vyměnitelná jednotka nebo vyměnitelná složka.
- Chcete-li zobrazit soubory v počítači, můžete k nim přistupovat přímo, kliknutím pravým tlačítkem myši otevřít nabídku a odstranit je.
- Ke čtení informací z paměťové karty můžete použít také čtečku karet USB.

**c. Zobrazení v aplikaci "Vantrue"** Po úspěšném připojení fotoaparátu k mobilnímu telefonu prostřednictvím WiFi lze v mobilní aplikaci přehrávat, stahovat a mazat soubory.



**Poznámka:**

- Při přehrávání videa v aplikaci nebo při stahování na kartu SD nedochází k žádnému zatížení sítě.
- Informace o stopě GPS lze zobrazit až po stažení a místním přehraní souboru videa. Zároveň je třeba odpojit WiFi autokamery, jinak budou mapové informace prázdné.

## **Aktualizace firmwaru**

Systém se automaticky aktualizuje pomocí souboru pro aktualizaci firmwaru na kartě Micro-SD. Po dokončení aktualizace se fotoaparát restartuje. Nejnovější verze firmwaru je vždy k dispozici na oficiálních webových stránkách společnosti VANTRUE ([www.vantrue.net](http://www.vantrue.net)). Důrazně doporučujeme zaregistrovat svůj výrobek ([www.vantrue.net/register](http://www.vantrue.net/register)), abyste mohli dostávat e-mail s upozorněním na dostupnost nové aktualizace firmwaru.

## **Pracovní teplota**

Fotoaparát je navržen pro provoz při teplotách od -20 do 70 °C. Při teplotách mimo tento rozsah hrozí riziko snížení výkonu fotoaparátu a jeho poškození.

### **Aby nedošlo k poškození:**

- Za horkého počasí nevystavujte fotoaparát přímo slunci, když je vůz zaparkovaný.
- V extrémních zimních podmínkách, tj. při -20 °C nebo nižších, odpojte kameru od čelního skla, pokud ji nepoužíváte, a uložte ji do přihrádky na rukavice.

## Specifikace modelu E1 Pro

<b>Funkce</b>	<b>Specifikace</b>
<b>Model</b>	E1 Pro
<b>Procesor</b>	Vysoce výkonný procesor Novatek
<b>Obrazový snímač</b>	Snímač CMOS Sony
<b>Obrazovka</b>	1,54" obrazovka IPS
<b>WiFi</b>	Vestavěný 2,4GHz a 5GHz systém
<b>Objektiv</b>	Přední strana: 158° široký pozorovací úhel; široká clona F/1,8
<b>Jazyky</b>	English, Français, Español, Deutsch, Italiano, 中文, русский, 日本語, Polski
<b>Rozlišení videa</b>	3840x2160p 30FPS(HDR); 2560x1440p 30FPS(HDR); 1920x1080p 30FPS(HDR); 1280x720p 30FPS (HDR)
<b>Audio</b>	Vestavěný mikrofon a reproduktor
<b>Paměťové úložiště</b>	Externí: Micro SD karta 32GB-1TB, U3, třída 10 (není součástí balení)
<b>Zdroj energie</b>	Vestavěný superkondenzátor
<b>Formát souboru videa</b>	MP4
<b>Napájecí napětí proud</b>	DC 5V 2,4A
<b>Power</b>	3.5W
<b>Pracovní teplota</b>	-20°C až 60°C (-4°F až 140°F)
<b>Teplota skladování</b>	-25°C až 70°C (-13°F až 158°F)
<b>Port USB</b>	Typ C
<b>Maximální bezdrátový výkon</b>	<17 dbm

## Záruční podmínky

Na nový výrobek zakoupený v prodejní síti Alza.cz se vztahuje záruka 2 roky. V případě potřeby opravy nebo jiného servisu v záruční době se obraťte přímo na prodejce výrobku, je nutné předložit originální doklad o koupi s datem nákupu.

**Za rozpor se záručními podmínkami, pro který nelze reklamaci uznat, se považují následující skutečnosti:**

- Používání výrobku k jinému účelu, než pro který je výrobek určen, nebo nedodržování pokynů pro údržbu, provoz a servis výrobku.
- Poškození výrobku živelnou pohromou, zásahem neoprávněné osoby nebo mechanicky vinou kupujícího (např. při přepravě, čištění nevhodnými prostředky apod.).
- přirozené opotřebení a stárnutí spotřebního materiálu nebo součástí během používání (např. baterií atd.).
- Působení nepříznivých vnějších vlivů, jako je sluneční záření a jiné záření nebo elektromagnetické pole, vniknutí kapaliny, vniknutí předmětu, přepětí v síti, elektrostatický výboj (včetně blesku), vadné napájecí nebo vstupní napětí a nevhodná polarita tohoto napětí, chemické procesy, např. použité zdroje atd.
- Pokud někdo provedl úpravy, modifikace, změny konstrukce nebo adaptace za účelem změny nebo rozšíření funkcí výrobku oproti zakoupené konstrukci nebo použití neoriginálních součástí.

## EU prohlášení o shodě

Tento výrobek splňuje právní požadavky následujících směrnic Evropské unie:  
2014/53/EU



## WEEE

Tento výrobek nesmí být likvidován jako běžný domovní odpad v souladu se směrnicí EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE - 2012/19/EU). Místo toho musí být vrácen na místo nákupu nebo předán na veřejné sběrné místo recyklovatelného odpadu. Tím, že zajistíte správnou likvidaci tohoto výrobku, pomůžete zabránit možným negativním důsledkům pro životní prostředí a lidské zdraví, které by jinak mohly být způsobeny nevhodným nakládáním s odpadem z tohoto výrobku. Další informace získáte na místním úřadě nebo na nejbližším sběrném místě. Nesprávná likvidace tohoto typu odpadu může mít za následek pokuty v souladu s vnitrostátními předpisy.



Vážený zákazník,

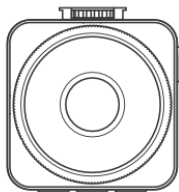
Ďakujeme vám za zakúpenie nášho výrobku. Pred prvým použitím si pozorne prečítajte nasledujúce pokyny a uschovajte si tento návod na použitie pre budúce použitie. Venujte osobitnú pozornosť bezpečnostným pokynom. Ak máte akékoľvek otázky alebo pripomienky týkajúce sa zariadenia, navštívte našu stránku zákazníckej podpory:

<http://www.alza.sk/kontakt>

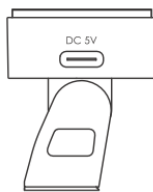
## Užitočné tipy

- Pred použitím tohto zariadenia si pozorne prečítajte návod na použitie.
- Autokamera si na svoju prevádzku vyžaduje pripojenie k elektrickej sieti.
- V záujme zaistenia bezpečnosti nepoužívajte mobilný telefón na sledovanie videí alebo ladenie produktu počas jazdy.
- Toto zariadenie vyžaduje na prevádzku kartu SD. Pred použitím sa ubezpečte, že SD karta je správne funkčná a kompatibilná so zariadením.
- Nerozoberajte ani neopravujte palubnú kameru bez oprávnenia. V prípade akýchkoľvek problémov okamžite kontaktujte oficiálny zákaznícky servis spoločnosti VANTRUE.
- Prístrojovú kameru neinštalujte na miesto, ktoré by mohlo brániť vodičovi vo výhľade.
- Aby sa zachovala správna funkčnosť zariadenia, uchovávajte ho mimo prostredia s vysokou teplotou a vlhkosťou.
- Pravidelné aktualizácie firmvéru budú k dispozícii s cieľom zlepšiť používateľské skúsenosti. V prípade potreby si stiahnite najnovšiu verziu, aby ste získali prístup k novým funkciám.
- Neumiestňujte palubnú kameru priamo pred cestujúcich, aby ste predišli rizikám spojeným s odpojením a potenciálnym bezpečnostným rizikám.
- Upozorňujeme, že pripojenie k aplikácii nemusí byť možné, ak používate CarPlay alebo Android Auto.
- Ubezpečte sa, že používanie tohto výrobku je v súlade s miestnymi právnymi predpismi.

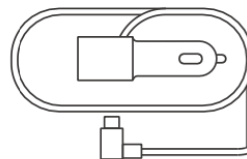
## Balenie



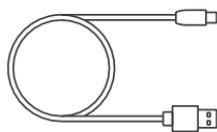
Vantrue E1 Pro  
Dash Cam



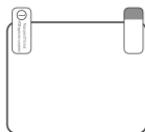
Lepiaci držiak GPS



Nabíjačka do auta  
s káblom USB typu C



Dátový kábel typu C  
(iba dátový transfér)



Elektrostatické  
nálepky (2 ks)



Káblková spona



Výstražné nálepky (2 kusy)



Páčidlo

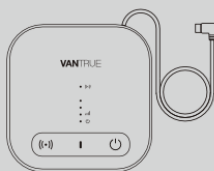


Používateľská príručka

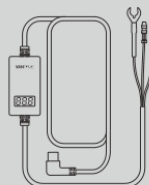


Filter CPL

### Voliteľné príslušenstvo



Modul Vantrue LTE

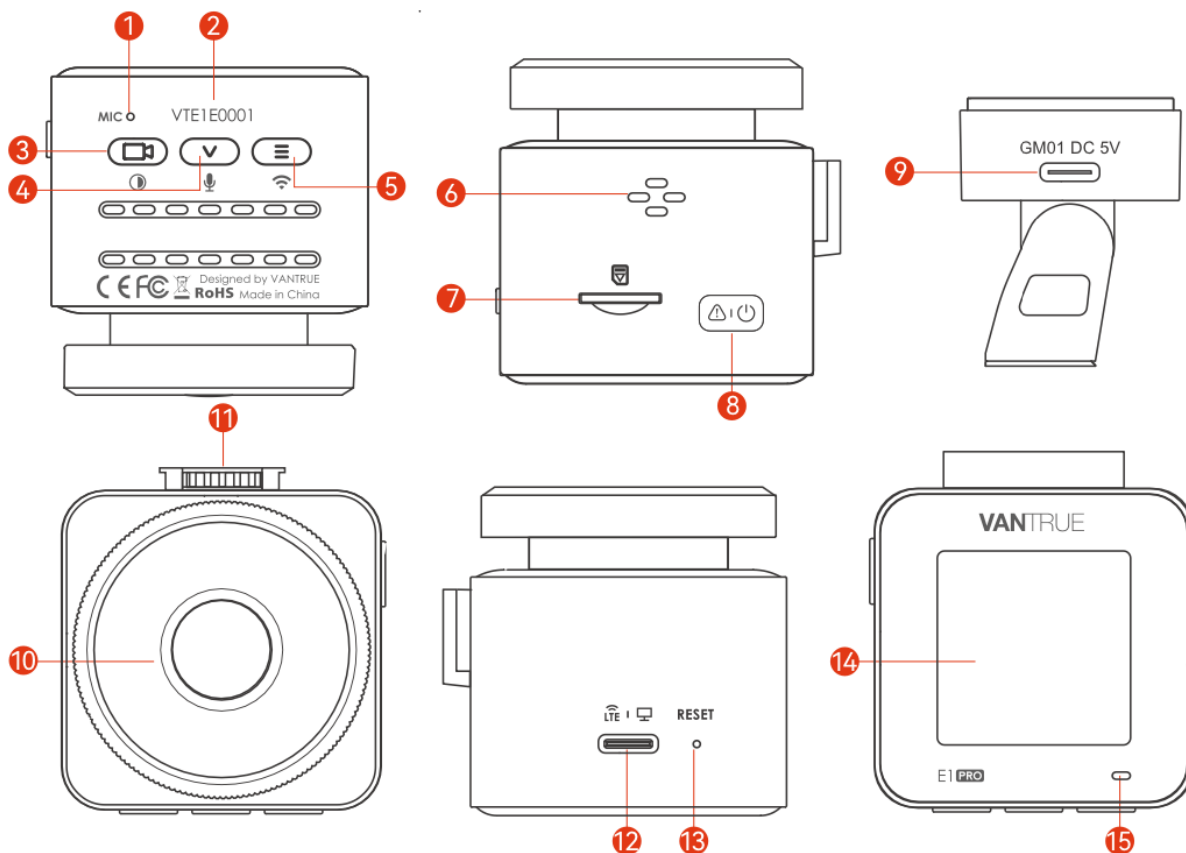


Súprava pevného  
kábla



Bezdrôtový  
ovládač

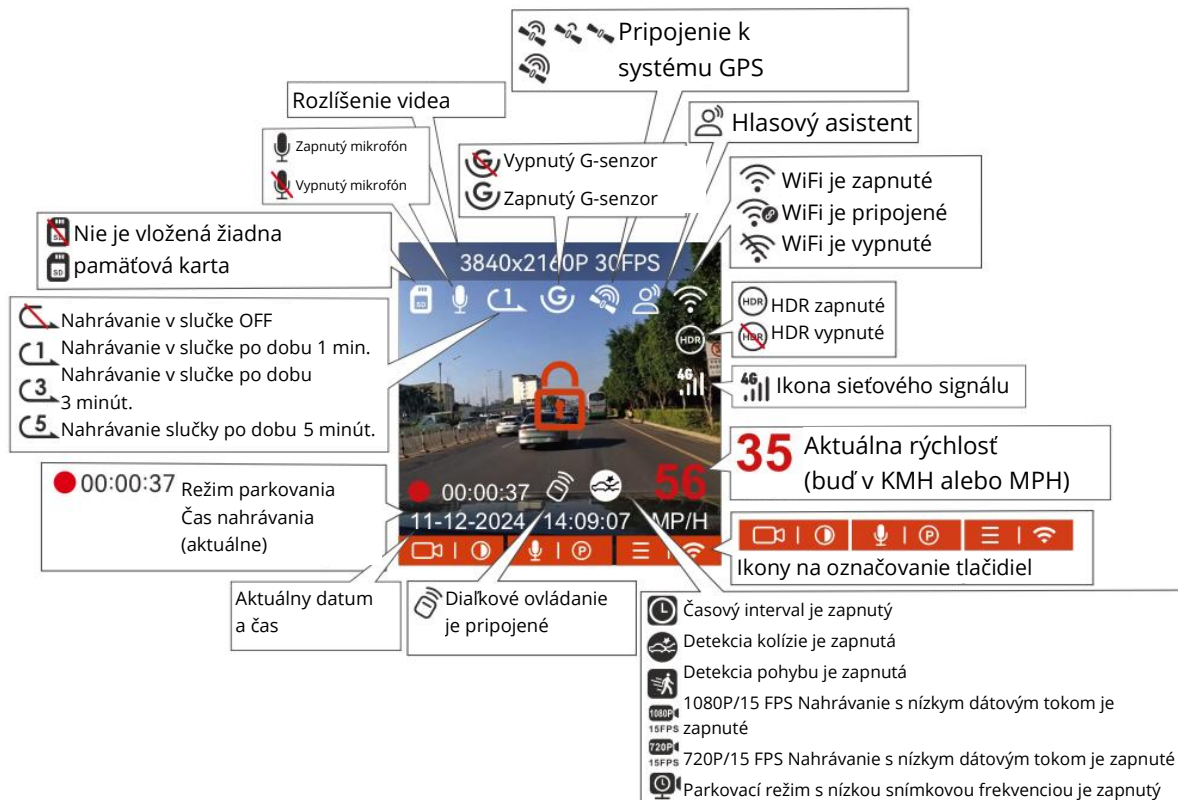
## Schéma



1. **Mikrofón:** zachytáva čistý zvuk spolu s videozáznamom.
2. **Sériové číslo:** používa sa na registráciu záruky.
3. **Tlačidlo:** dlhým stlačením vypnete obrazovku počas nahrávania videa, krátkym stlačením zastavíte nahrávanie a prejdete do pohotovostného režimu. Potvrdzovanie možností v ponuke; počas prehrávania ovládanie prehrávania.
4. **Tlačidlo:** dlhým stlačením rýchlo vstúpite do parkovacieho režimu počas nahrávania a pohotovostného režimu. Krátkym stlačením prepnete mikrofón. V ponuke prechádzajte možnosťami dlhým alebo krátkym stlačením.
5. **Tlačidlo:** počas nahrávania videa a v pohotovostnom režime sa dlhým stlačením zapína/vypína WiFi.
6. **Prednášajúci:** zabezpečuje zvukový výstup počas prehrávania videa.
7. **Slot na kartu SD:** podporuje karty microSD do 1 TB vo formáte FAT32.
8. **Tlačidlo:** stlačením zapnete/vypnete autokameru; dlhým stlačením zapnete/vypnete počas nahrávania. Krátkym stlačením počas nahrávania zaznamenáte udalosť; počas prehrávania stlačením zachytíte obrázky.
9. **Mount Port:** pripája sa ku káblu typu C alebo nabíjačke do auta na externé napájanie.
10. **Predná kamera:** predná kamera na zaznamenávanie udalostí na ceste.
11. **Montážne rozhranie:** na pripojenie držiakov.

12. **Napájací port:** vyhradený na prenos dát alebo vstup signálu LTE.
13. **Tlačidlo Reset:** krátkym stlačením sa kamera reštartuje.
14. **Obrazovka:** 1,54" LCD displej na zobrazenie výstupu z kamery a menu.
15. **Stav LED:** blikanie zeleného svetla znamená, že nahrávanie je aktívne.

## Prehľad obrazovky

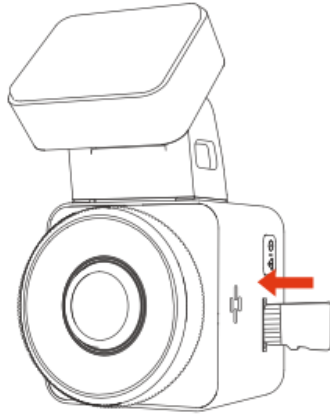



## Inštalácia


### Inštalácia pamätevej karty (odporúčame: vysokorýchlostná karta microSD Vantrue U3)

Vložte pamäťovú kartu s kapacitou od 32 GB do 1 TB a rýchlosťou U3/Class10/A2. Autokamera má špecifické požiadavky na rýchlosť karty, aby sa zabezpečila spoľahlivá prevádzka. Odporúčame používať kartu SD VANTRUE, ktorá sa predáva samostatne.

**Inštalácia pamäťovej karty:** vloženie pamäťovej karty: postupujte podľa ikony na palubnej kamere, ktorá ukazuje správny smer vloženia pamäťovej karty. Zatláčajte pamäťovú kartu do slotu, kým nebudete počuť zvuk „kliknutia“, ktorý potvrdzuje správne vloženie karty.



**Pred použitím pamäťovej karty:** ak chcete kartu správne naformátovať, pozastavte prebiehajúce nahrávanie stlačením tlačidla , potom vstúpte do ponuky, prejdite na položku „Systém“ a vyberte položku „Formátovať kartu SD“. Potvrďte formátovanie karty, kým sa nezobrazí hlásenie „Formatted successfully“ (Formátovanie prebehlo úspešne).

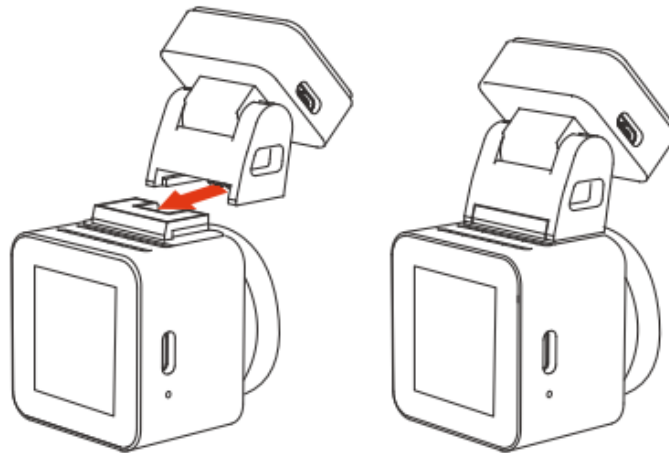
**Po vložení pamäťovej karty:** ak sa na obrazovke zobrazí „Card error, please format“ (Chyba karty, prosím, naformátujte), autokamera v tomto čase nenahráva. Stlačením tlačidla  vstúpte do ponuky a spustíte proces formátovania.

**Pripomíname:**

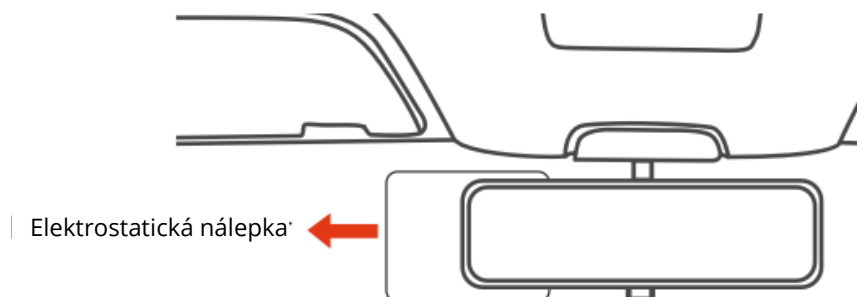
- Kartu formátujte každý mesiac, aby ste zabezpečili jej bezproblémovú prevádzku.
- Počas nahrávania nevyberajte ani nevkładajte kartu, aby ste predišli strate dôležitých videí.
- Nepoužívajte poškodené alebo nízkorýchlostné karty, pretože môžu neočakávane zastaviť nahrávanie.
- Pred formátovaním skontrolujte priečinok s núdzovými videami na karte SD, či sa v ňom nenachádzajú videá, ktoré je potrebné uložiť samostatne, aby sa zabránilo ich náhodnému vymazaniu.

## Inštalácia kamery na čelné sklo

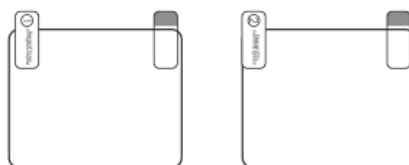
- Zarovnajte držiak s rozhraním na montáž autokamery a zatlačte naň, kým sa úplne nenainštaluje.



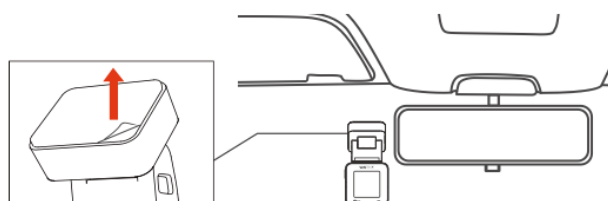
- Čelné sklo dôkladne vyčistite vodou alebo alkoholom a potom ho vysušte handričkou. Elektrostatickú nálepku umiestnite za spätné zrkadlo, odporúčaná poloha je taká, aby vám nebránila vo výhľade počas jazdy.



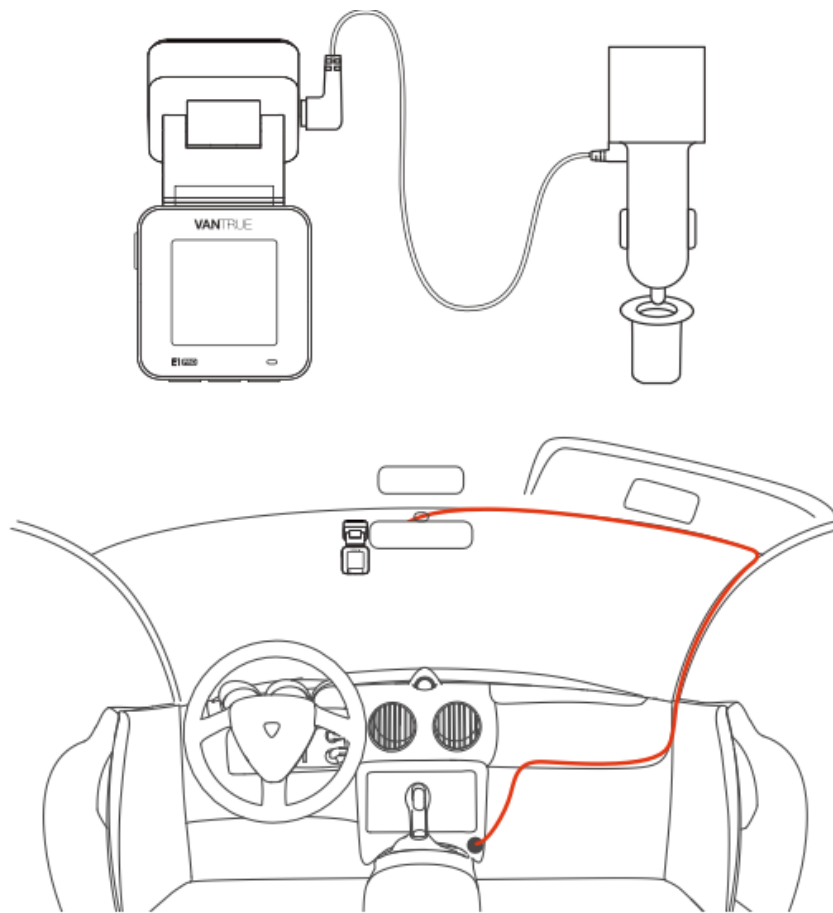
- **Poznámka:** odstráňte prvú ochrannú fóliu, nalepte elektrostatickú nálepku na čelné sklo a potom odstráňte druhú ochrannú fóliu.



- Odstráňte pásku 3M z držiaka a upevnite držiak a kameru na elektrostatické nálepky.



- Pripojte nabíjačku do auta k cigaretovému zapaľovaču v aute a koniec USB nabíjačky vložte do portu USB typu C kamery. Kameru môžete zapnúť ihneď po naštartovaní vozidla.



- **Tip na správu káblov:** použite káblové svorky na upevnenie a usporiadanie káblov nabíjačky do auta. Pripevnite svorku na káble na vhodné miesto a upevnite káble do svorky, aby boli upratané a neprekážali.

## APP na stiahnutie

Ak si chcete stiahnuť aplikáciu, naskenujte QR kód zodpovedajúci operačnému systému vášho zariadenia alebo vyhľadajte aplikáciu „Vantrue“ v obchode App Store alebo Google Play a nainštalujte ju do svojho telefónu.

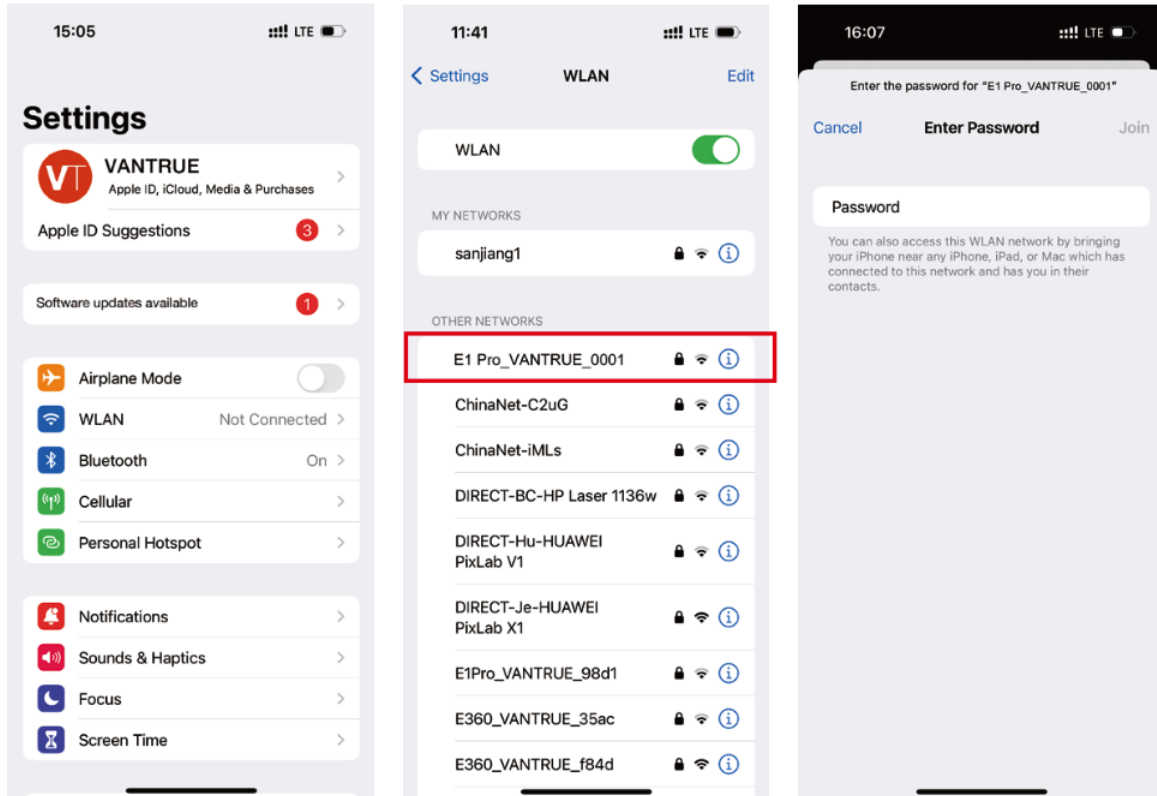


**Poznámka:** po pripojení kamery k mobilnému telefónu prostredníctvom siete WiFi podporuje náhľad videa v reálnom čase, úpravy nastavení a sťahovanie súborov priamo do telefónu bez potreby pripojenia k internetu. Funkcie prehrávania GPS stôp a zdieľania videozáznamov si však vyžadujú pripojenie k internetu alebo telekomunikačnú službu s pridanou hodnotou (čo si vyžaduje vypnutie WiFi kamery).

## Pripojenie WiFi

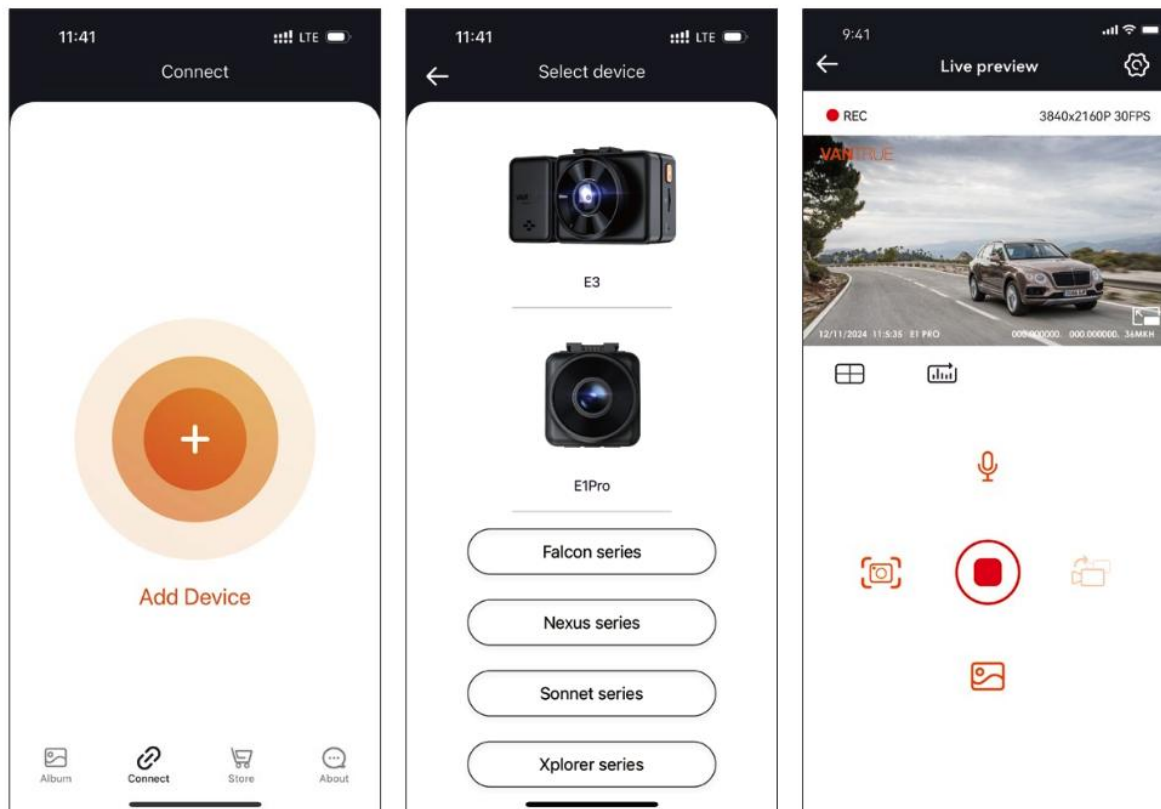
Pripojenie kamery k sieti WiFi:

- Aktivujte funkciu WiFi na kamere.
- Otvorte nastavenia WiFi v mobilnom zariadení, vyhľadajte sieť (napr. E1 Pro\_VANTRUE\_XXXX) a pripojte sa pomocou predvoleného hesla: 12345678.



## Pripojenie k aplikácii

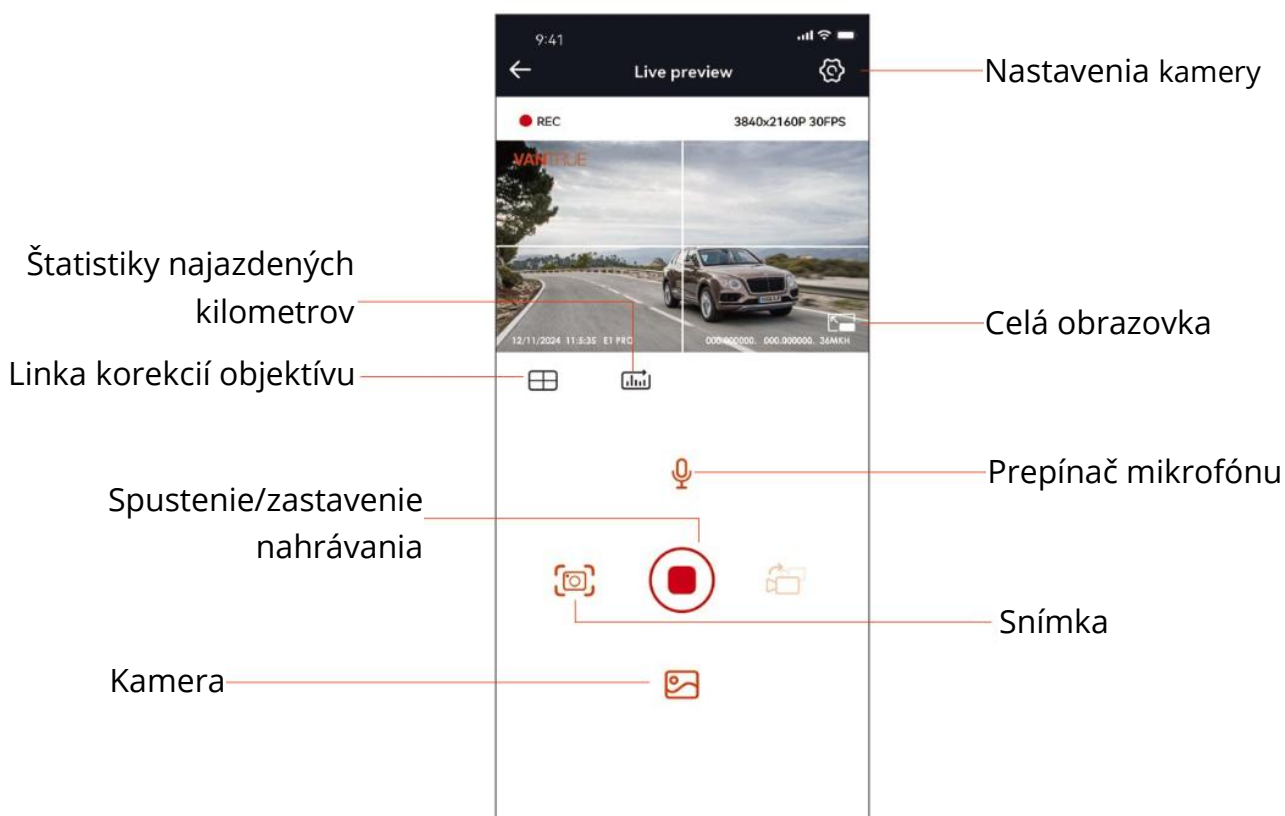
Po úspešnom pripojení k sieti WiFi otvorte aplikáciu a ťuknutím na položku „+“ pridajte model kamery. Aplikácia sa potom automaticky pripojí ku kamere a zobrazí aktuálny stav nahrávania.



### Dôležité poznámky:

- Ak pri otvorení aplikácie nie je pripojená k sieti WiFi, aplikácia vás najprv vyzve na pripojenie a automaticky vás presmeruje na nastavenia pripojenia k sieti WiFi.
- Ak má aplikácia po pripojení k sieti WiFi problémy s oprávneniami, skontrolujte, či sú povolenia bezdrôtovej siete pre aplikáciu povolené.
- Počiatočné heslo je určené len na prvý prístup. Po prvom nastavení ho zmeňte, aby ste zabránili neoprávnenému prístupu a prípadným bezpečnostným problémom.
- Ak zabudnete heslo WiFi, obnovte predvolené nastavenia kamery, čím sa obnoví aj heslo WiFi.
- Ak pripojená sieť WiFi nezodpovedá modelu vašej kamery, aplikácia vás vyzve, aby ste vybrali správny model, a automaticky vás presmeruje späť do rozhrania na výber modelu.
- Ak sa do 10 minút nezistí žiadne pripojenie mobilného telefónu, kamera sa automaticky odpojí od siete WiFi a vráti sa do režimu nahrávania.

## Prevádzka aplikácie



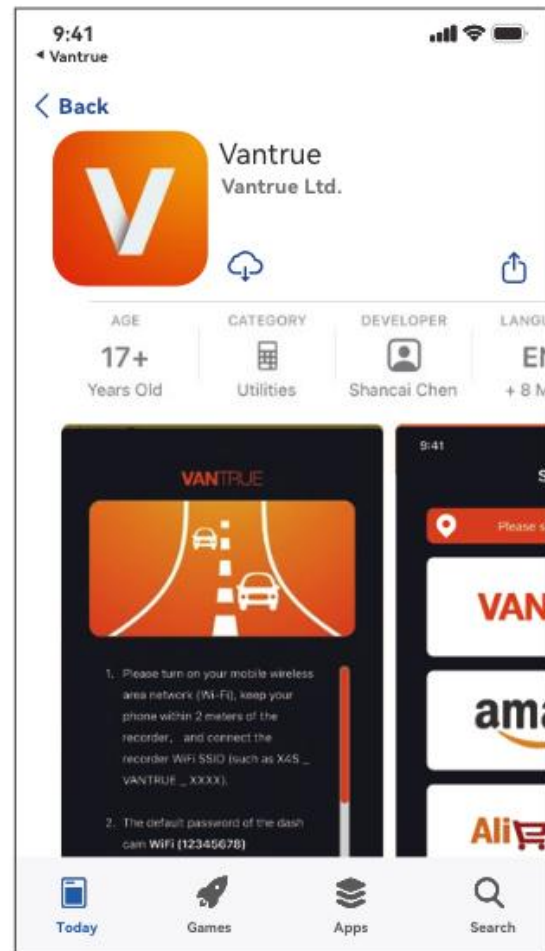
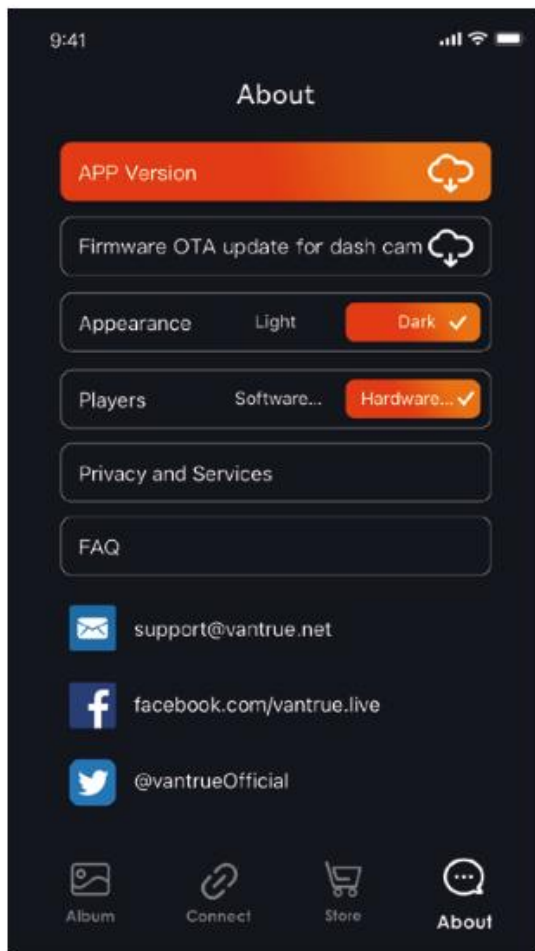
Keď sa dostanete do náhľadu aplikácie v reálnom čase, môžete využívať rôzne funkcie:

- **Ukážka videa:** kliknutím na tlačidlo na celú obrazovku alebo horizontálnym otočením telefónu prepnete na režim celej obrazovky.
- **Prehrávanie videa:** prehrávanie videí a fotografií uložených na karte SD priamo v aplikácii a prehrávanie videí jednoduchým ťuknutím.
- **Video na stiahnutie:** vyberte požadované video alebo fotografiu z rozhrania prezerania SD karty alebo z oblasti prehrávania videa na stiahnutie. Ak prehrávate video z rozhrania miestnej aplikácie, môžete si pozrieť aj GPS stopu.
- **Video snímka:** snímajte snímky obrazovky priamo z náhľadu v reálnom čase v aplikácii.

## Aktualizácia aplikácie



Ak chcete zabezpečiť, aby bola vaša aplikácia aktuálna:

- Otvorte aplikáciu Vantrue.
- Pripojenie k sieti WiFi.
- Prejdite do ponuky Nastavenia > Informácie > Zistiť novú verziu. Aplikácia skontroluje, či ide o najnovšiu verziu, a vyzve vás na aktualizáciu, ak je k dispozícii novšia verzia.



# Základná prevádzka

## Nastavenia ponuky

Autokamera E1 Pro má tri funkčné ponuky: Nastavenia nahrávania, Nastavenia systému a Prezeranie súborov. Pomocou týchto nastavení môžete prispôsobiť prevádzku autokamery. Ak chcete vstúpiť do ponuky nastavení, stlačením tlačidla  pozastavte video a potom stlačte tlačidlo  .



Record




System



Files

### A. Nastavenie záznamu

- **Uznesenie:** E1 Pro Dash Cam ponúka štyri nastavenia rozlíšenia: 3 840 × 2 160 pri 30 FPS, 2 560 × 1 440 pri 30 FPS, 1 920 × 1 080 pri 30 FPS a 1 280 × 720 pri 30 FPS.
- **Kvalita obrazu:** štandardné predvolené nastavenie. K dispozícii je možnosť výberu PlatePix™ pre zvýšenú čistotu.
- **Nahrávanie v slučke:** predvolene nastavené na 1 minútu. K dispozícii sú možnosti 1, 2 alebo 3 minúty.
- **HDR (vysoký dynamický rozsah):** v predvolenom nastavení je zapnuté; v prípade potreby je možné vypnúť.
- **Časovač HDR:** predvolene vypnutý. Možno nastaviť na zapnutie alebo vypnutie v určenom čase.
- **G-senzor:** nastavte potrebnú úroveň citlivosti (predná + zadná/lavá + pravá/hore + dole). Možnosti sa pohybujú od 1 (najnižšia) do 5 (najvyššia citlivosť), s možnosťou vypnutia. Nastavenie na hodnotu 5 maximalizuje citlivosť na spustenie núdzového nahrávania.
- **Zvukový záznam:** predvolene zapnuté. Možno zapnúť alebo vypnúť.
- **Expozícia:** predvolené nastavenie je +0,0. Toto nastavenie možno upraviť na optimalizáciu expozície objektívu.
- **Indikátor stavu nahrávania:** predvolene svieti. Toto nastavenie umožňuje zapnúť alebo vypnúť indikátor stavu nahrávania.
- **Otáčanie displeja:** predvolene vypnuté. Poskytuje možnosť otočiť video displej o 180 stupňov.
- **Číselná tabuľka:** stlačením tlačidla  nastavte číslo alebo písmeno vozidla. Váš výber sa zobrazí na nahraných videách.

- **Pečiatka:** zapnite alebo vypnite pečiatku vodoznaku na videách a fotografiách. V predvolenom nastavení sú povolené všetky vrátane dátumu a času, štítka VANTRUE a evidenčného čísla.
- **Časozberné snímky:** predvolene vypnuté. K dispozícii sú možnosti zapnutia nahrávania pri 1, 5, 10 alebo 15 FPS.
- **Režim monitorovania parkovania:** nastavte požadovaný režim. Možnosti zahŕňajú režimy detekcie kolízií, záznamu s nízkou prenosovou rýchlosťou a nízkou snímkovou frekvenciou – všetky sú predvolene vypnuté.
- **Nastavenia monitorovania parkovania:** pracuje s režimom monitorovania parkovania a umožňuje zapnúť funkcie, ako je videnie pri slabom osvetlení a detekcia kolízie, ktoré sú predvolene aktivované.
- **Nastavenia LTE:** vyžaduje použitie s modulom Vantrue LTE. Predvolené nastavenia zahŕňajú tlačové oznámenia a možnosti ukladania videí kolízií v režime šetrenia premávky.
- **Štatistiky najazdených kilometrov:** predvolene zapnuté. Autokamera zaznamenáva informácie o jazde na základe GPS, ku ktorým možno pristupovať a exportovať ich prostredníctvom aplikácie.
- **Nastavenia GPS:** GPS je predvolene aktivované. Tu môžete spravovať nastavenia GPS vrátane jeho zapnutia alebo vypnutia a nastavenia jednotiek rýchlosti.

## B. Nastavenie systému

- **Jazyk:** podporuje viacero jazykov vrátane angličtiny, francúzštiny, španielčiny, nemčiny, taliančiny, čínštiny, ruštiny a poľštiny.
- **WiFi:** nastavenie na automatické zapnutie v predvolenom nastavení. Toto nastavenie umožňuje zapnúť alebo vypnúť WiFi a zobrazíť podrobnosti o pripojení WiFi.
- **Nastavenie displeja:** predvolené nastavenie: Režim celej obrazovky. Môžete prepnúť na režim panorámy.
- **Režim USB:** na prenos údajov sa používa modul Vantrue LTE a priložený kábel USB. Režim prenosu dát LTE je predvolene aktívny. Na manuálny prenos údajov prepnete na režim USB.
- **Hlasový asistent:** predvolene nastavený na štandardnú citlivosť. Po aktivácii funkcie môžete citlivosť upraviť (nízka, vysoká, štandardná alebo vypnutá).
- **Hlasový obsah:** spravujte hlasové príkazy používané na diaľkové ovládanie kamery.
- **Formátovanie pamäťovej karty:** vymaže všetky údaje na pamäťovej karte.

- **Nastavenie pripomenutia formátu:** naplánujte pripomenutie formátu na každých 15 dní alebo 1 mesiac. Môžete vybrať „OK“ na okamžité formátovanie alebo „Next“ na odloženie.
  - **Poznámka:** zmena pripomenutia vynuluje časovač.
- **Dátum a čas:**
  - **Automatická aktualizácia GPS:** predvolene zapnutá, aby sa zabezpečilo, že čas a dátum budú vždy presné podľa vášho časového pásma.
  - **Manuálne nastavenie:** možnosť vypnúť automatické aktualizácie a nastaviť dátum a čas manuálne.
- **Letný/zimný čas:** automaticky sa prispôsobí sezónnym zmenám času. Táto funkcia je účinná predovšetkým v Severnej Amerike a inde nemusí fungovať správne.
- **Časový formát:** v predvolenom nastavení je 24-hodinový formát hodín, ktorý je možné prepnúť na 12-hodinový formát. Tieto nastavenia sa premietnu do prekrytia záznamu.
- **Automatické vypnutie LCD displeja:** konfigurácia vypnutia LCD displeja po určitom čase nečinnosti, aby sa šetrila energia. Možnosti zahŕňajú 30 sekúnd, 1 minútu, 3 minúty alebo vypnutie.
- **Zvuk zariadenia:** nastavte hlasitosť zariadenia v rozsahu od 0 (stlmenie) do 5 (najhlasnejšie).
- **Tón upozornenia:** vyberte si z piatich rôznych tónov upozornenia pre rôzne funkcie, ako je zapnutie/vypnutie, stlačenie klávesov a chybové hlásenia. Všetky tóny sú predvolene zapnuté.
- **Frekvencia:** zvolte vhodnú frekvenciu (50 Hz alebo 60 Hz), aby zodpovedala miestnym elektrickým normám a znížila blikanie obrazu.
- **Informácie o systéme:** zobrazenie aktuálneho modelu zariadenia, verzie firmvéru a oficiálnej webovej stránky.
- **Certifikáty:** prístup k podrobnostiam o certifikácii kamery E1 Pro.
- **Predvolené nastavenie:** obnovenie pôvodných výrobných nastavení kamery.

### C. Funkcie prehliadania súborov

Táto funkcia umožňuje prezerať súbory videí a fotografií zaznamenané autokamerou.

- **Video z udalosti:** tento priečinok obsahuje súbory s videom z mimoriadnych udalostí. Príklad názvu súboru: 20300128\_140633\_00008\_E\_A.MP4.
- **Video o parkovaní:** v tomto priečinku sú uložené videosúbory z monitorovania parkovania. Príklad názvu súboru: 20300128\_140633\_00007\_P\_A.MP4.

- **Normálne videá:** v tomto priečinku sa nachádzajú videá so záznamom v slučke a videá s časozberným záznamom. Príklady:
  - Názov súboru nahrávky slučky: 20300128\_140633\_00008\_N\_A.MP4
  - Názov súboru časozberného záznamu: 20300128\_140633\_00006\_T\_A.MP4
- **Fotografie:** v tomto priečinku sa ukladajú súbory s fotografiami.
- **Všetky:** v tomto priečinku sú prístupné a zobraziteľné všetky súbory bez ohľadu na typ.

## Hlavné funkcie

### Nahrávanie v slučke

Vložením pamäťovej karty a pripojením napájania sa automaticky zapne autokamera E1 Pro a spustí sa nahrávanie v slučke. Videozáznamy sa ukladajú do bežného priečinka s videom a ich trvanie sa nastaví podľa vami nakonfigurovaného času nahrávania slučky.

Keď bežný priečinok s videom dosiahne 70 % kapacity, nové nahrávky automaticky prepíšu najstaršie súbory. Tým sa zabezpečí nepretržité nahrávanie bez prerušenia počas jazdy.

### Upozornenie:



- **Údržba pamäťovej karty:** výkon nahrávania v slučke do značnej miery závisí od rýchlosti pamäťovej karty. Pamäťovú kartu pravidelne formátujte, aby ste predišli problémom, ako je hromadenie súborov a degradácia karty, ktoré by mohli narušiť nahrávanie.
- **Recenzia videa:** často kontrolujte svoje nahrávky, aby ste sa uistili, že dôležité videá nie sú prepísané.
- **Funkcia uzamknutia videa:** ak je deaktivované nahrávanie v slučke, deaktivuje sa aj funkcia uzamknutia videa.
- **Trvanie nahrávania:** pri vypnutom nahrávaní v slučke bude každé video trvať 20 minút. Nahrávanie sa zastaví, keď sa pamäťová karta zaplní.

## Nahrávanie udalostí



Videozáznamy udalostí sa aktivujú pomocou G-senzora (gravitačného senzora), ktorý deteguje náhle pohyby alebo nárazy. Videá je možné uzamknúť automaticky alebo manuálne.



### Prevádzka:

- **Automatická aktivácia:** autokamera automaticky spustí nahrávanie, keď zaznamená výrazný náraz alebo vibrácie, a uloží video do priečinka s videom z udalosti.
- **Manuálne uzamykanie:** počas nahrávania môžete video manuálne uzamknúť stlačením tlačidla zámku . Tým sa zabráni prepísaniu videa a uloží sa do priečinka s videom udalosti. Stlačením tlačidla uzamknutia  môžete počas nahrávania zachytiť aj snímky, ktoré sa uložia do priečinka fotografií.

### Ručné uzamknutie videa:

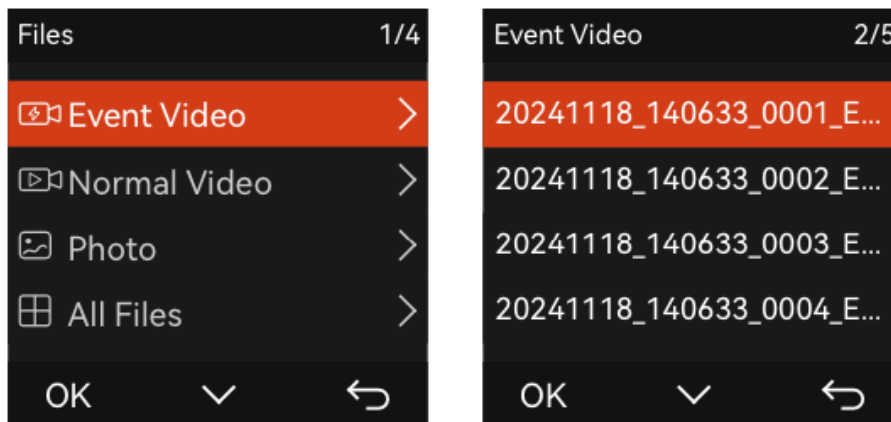
- Stlačením tlačidla zámku  zabezpečíte aktuálny záznam.
- Tlačidlo zámku  môžete počas nahrávania stlačiť viackrát. Po uzamknutí sa videozáznam uloží do priečinka videozáznamu udalosti a všetky zachytené snímky sa uložia do priečinka fotografií.

### Automatické uzamykanie:

- Spúšťa sa fyzickými nárazmi, napríklad údermi alebo otrasmi, a automaticky zabezpečuje záznam v priečinku s videom udalosti.
- Počas fázy uzamknutia môžete stlačením tlačidla uzamknutia zhotovovať snímky, ktoré sa tiež uložia do priečinka fotografií.

### Koniec nahrávania udalosti:

- Videá a fotografie sa po skončení nahrávania udalosti uložia do príslušných priečinkov.



### Poznámky:

- **Citlivosť:** citlivosť automatickej blokovacej spúšte sa mení v závislosti od nastavenia; vyššia citlivosť zvyšuje pravdepodobnosť aktivácie.
- **Kapacita úložiska:** videá z udalostí môžu zaberáť až 30 % kapacity pamäťovej karty. Po dosiahnutí tohto limitu môžu nové nahrávky prepísať staršie. Pravidelne kontrolujte a zálohujte videá z udalostí, aby ste zabránili strate údajov.
- **Obmedzenia:** v režimoch nahrávania v slučke alebo časozberného nahrávania sa uzamknutie neaktivuje.

### Režim parkovania (Poznámka: funkcia časozberného videa nie je k dispozícii, keď je aktívny režim parkovania. Tieto dve funkcie nemôžu fungovať súčasne.)

Parkovací režim slúži ako strážna funkcia v rôznych podmienkach a umožňuje vám vybrať si z rôznych režimov monitorovania parkovania prispôbených konkrétnym situáciám.


### Prevádzka:

- Po aktivácii parkovacieho režimu je možné nahrávanie spustiť dvoma spôsobmi:
  - Automaticky sa reštartuje po 5-minútovom oneskorení.
  - Dlhým stlačením tlačidla so šípkou nadol okamžite spustíte nahrávanie.

## Dôležité poznámky:

- **Napájanie:** na zabezpečenie spoľahlivej prevádzky v parkovacom režime použite súpravu pevného kábla alebo iný stabilný a nepretržitý zdroj napájania.
- **Teplotný rozsah:** prevádzková teplota pre E1 Pro je v rozmedzí od 14 °F do 158 °F (-10 °C do 70 °C). Režim detekcie kolízií sa odporúča v tomto rozsahu, pretože sa automaticky deaktivuje, ak teplota prekročí tieto limity. Vyhnite sa používaniu kamery pri extrémne vysokých teplotách.
- **Exkluzívny režim prevádzky:** časozberné nahrávanie a rôzne funkcie parkovacieho režimu (detekcia kolízií, detekcia pohybu, nahrávanie s nízkou prenosovou rýchlosťou a režim nízkej snímkovej frekvencie) nie je možné zapnúť súčasne. Aktivácia jednej z nich deaktivuje ostatné.
- **Ukladanie videa:** všetky videá zaznamenané v režime parkovania (vrátane videí zaznamenaných pomocou režimov detekcie kolízií, detekcie pohybu, záznamu s nízkym dátovým tokom a nízkou snímkovou frekvenciou) sa ukladajú do normálneho priečinka. Pravidelne kontrolujte a zálohujte svoje záznamy, aby ste zabránili ich neúmyselnej strate.

## Detekcia kolízie

Keď je aktivovaná funkcia detekcie kolízií, na rozhraní záznamu sa zobrazí ikona , ktorá označuje, že kamera je práve v režime detekcie kolízií. Citlivosť tejto funkcie je možné nastaviť v rozmedzí úrovni 1 až 5, čo vám umožní prispôbiť si ju na základe jazdného prostredia a osobných preferencií.



### Prevádzka:


- Keď je zapnutá funkcia detekcie kolízie a kamera počas 5 minút nezaznamená žiadny pohyb, spustí sa režim detekcie kolízie. V strede obrazovky sa zobrazí ikona kolízie a kamera sa následne vypne, aby sa šetrila energia.
- Ak je kamera vypnutá a potom zistí pohyb (napríklad zatrasenie), bude nahrávať 1 minútu a potom sa opäť vypne.

### Poznámka:

- Ak kamera počas záznamu s detekciou kolízie naďalej zisťuje nárazy, prepne sa z tohto režimu a vráti sa k normálnemu záznamu, pričom sa znovu spustí mechanizmus 5-minútového záznamu.



### Detekcia pohybu

Keď je aktivovaná funkcia detekcie pohybu, na rozhraní nahrávania sa zobrazí ikona  pohybu, ktorá označuje, že autokamera je v režime detekcie pohybu. Táto funkcia ponúka tri úrovne citlivosti: nízka, stredná a vysoká, s príslušnými detekčnými rozsahmi 2 m, 4 m a 6 m.



### Prevádzka:

- Ak sa do 5 minút od aktivácie detekcie pohybu nezistí žiadny pohyb, v strede obrazovky sa zobrazí oranžová ikona a obrazovka sa po 3 minútach vypne, aby sa šetrila energia.



### Proces nahrávania videa:

- Po zistení pohybu kamera automaticky spustí 30-sekundový videozáznam.
- Systém do videozáznamu s detekciou pohybu vloží 15-sekundový vopred nahratý segment, čím vznikne celkovo 45-sekundový záznam, ktorý sa potom uloží do bežného priečinka s videom.

### Poznámka:

- **Dostupnosť režimu:** režim detekcie pohybu je možné aktivovať len pri zapnutej kamere. Ak je kamera vypnutá, detekcia pohybu nebude fungovať.
- **Uznesenie:** funkcia predbežného nahrávania detekcie pohybu využíva predvolené rozlíšenie autokamery, ktoré podporuje kvalitu až do 4K.

### Nahrávanie s nízkym dátovým tokom

Keď je aktivovaný režim nízkeho dátového toku, v pravom dolnom rohu obrazovky sa zobrazia ikony rozlíšenia a snímkovej frekvencie – 1080p 15 FPS, ak je vybrané, alebo 720p 15 FPS pre nižšie rozlíšenie.

### Funkčnosť:

- Ak sa po 5 minútach nahrávania nezistí žiadny pohyb, v strede obrazovky sa zobrazí ikona pozastavenia. Kamera sa potom automaticky nastaví na 1080p alebo 720p pri 15 FPS podľa aktuálnych nastavení a trvanie záznamu sa zosúladí s prednastaveným trvaním nahrávania v slučke.
- Ak kamera zistí vibrácie alebo pohyb, ukončí režim nízkej prenosovej rýchlosti, pozastaví sa na 5 minút a potom sa znova zapne.



### Poznámka:

- Režim nahrávania s nízkym dátovým tokom je k dispozícii len vtedy, keď je kamera zapnutá. Ak je kamera vypnutá, tento režim nebude funkčný.

### Režim nízkej snímkovej frekvencie

Keď je aktivovaný režim nízkej snímkovej frekvencie, kamera upraví nastavenia záznamu na základe vášho výberu z dostupných možností: 1FPS, 5FPS, 10FPS alebo 15FPS. Ak napríklad vyberiete možnosť 1FPS a aktuálne rozlíšenie kamery je nastavené na záznam rýchlosťou 30FPS, kamera namiesto toho zaznamená každú sekundu jednu snímku videa s rýchlosťou 30FPS. Tento režim je výhodný, pretože pomáha zachovať integritu videa a zároveň šetrí miesto v pamäti.



**Výpočet reálneho času nahrávania:** reálny čas nahrávania (sek) = (dĺžka videa s nízkou snímkovou frekvenciou (sek) x snímková frekvencia videa (FPS))/Možnosť nízkej snímkovej frekvencie (FPS)

**Poznámka:** ubezpečte sa, že všetky merania času sú prepočítané na sekundy.

#### Kľúčové body:

- **Merné jednotky:** čas vo vzorci sa počíta v sekundách. Ak chcete previesť čas záznamu na iné jednotky, pozrite si štandardné metódy prevodu času.
- **Porovnanie s časozberným snímaním:** režim nízkej snímkovej frekvencie funguje podobne ako časozberné nahrávanie, ale bez 5-minútového oneskorenia pri spustení nahrávania. Záznam sa začne okamžite po aktivácii.
- **Požiadavky na napájanie:** pre režim nízkej snímkovej frekvencie je nevyhnutné stabilné napájanie. Ak je kamera vypnutá alebo je prerušené napájanie, kamera nebude nahrávať.

#### Časový úsek

Keď je vybratá možnosť časozberného snímania, kamera bude nahrávať podľa vášho výberu medzi 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS. Ak napríklad vyberiete 1FPS a aktuálna snímková frekvencia rozlíšenia videa je 30FPS, rekordér bude generovať 30FPS video za sekundu. Režim nízkej snímkovej frekvencie môže výrazne zachovať integritu videa a ušetriť miesto na pamäťovej karte.

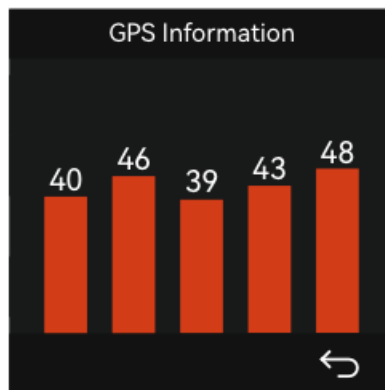


Vzorec na výpočet trvania videa je: Dĺžka reálneho záznamu (sek) = dĺžka časozberného videa (sek) x počet snímkov za sekundu (FPS) / možnosť časozberného videa (FPS)

(Čas by sa mal prepočítať na sekundy)

## Funkcia GPS

Funkcia GPS je jednou z najdôležitejších funkcií autokamery. Funkcia GPS je predvolene zapnutá a kamera prijíma signály GPS prostredníctvom držiaka GPS. Dokáže automaticky opraviť čas a dátum vo vašej oblasti, zaznamenať miesto, kde bolo video nasnímané, a rýchlosť vozidla v danom čase.



### Poznámka:

- Pripojenie GPS sa dokončí do 1 minúty po zapnutí zariadenia. Ak sa pripojenie GPS nepodarí do 1 minúty, skontrolujte, či je v ZARIADENÍ zapnutá funkcia GPS, či je správne pripojený držiak GPS a či vaše prostredie (podzemné parkovisko, husto obývaná obytná zóna, metro, tunel atď.) neovplyvňuje príjem signálov GPS.
- Informácie GPS sa zaznamenávajú spolu s videom. Ak si ich chcete pozrieť, stiahnite si a nainštalujte aplikáciu VANTURE a prehrávač VANTURE GPS Player (k dispozícii na stiahnutie [na adrese www.vantruer.net](http://www.vantruer.net)).

### Automatický čas prostredníctvom GPS

Nastavenie času automatickej korekcie GPS pre autokameru E1 Pro je predvolene zapnuté. Časové pásmo GMT-08:00 môžete vybrať výberom časového pásma, napríklad Los Angeles. Ak nepoznáte časové pásmo svojej polohy, môžete sa pomocou WiFi pripojiť k aplikácii Vantruer a potvrdiť, že funkcia automatickej korekcie času v aplikácii je zapnutá.

## Hlasový asistent

Okrem ovládania kamery pomocou diaľkového ovládača môžete kameru ovládať aj hlasovými príkazmi. V súčasnosti sú podporované tieto jazyky: angličtina, japončina, ruština a čínština. Podrobnejšie informácie o hlasových príkazoch nájdete v časti System Settings (Nastavenia systému) > Voice Content (Hlasový obsah). Predvolené nastavenie je štandardná citlivosť. Rozpoznávanie hlasu má možnosti ako nízka citlivosť/štandardná/vysoká citlivosť/vypnuté. Kameru môžete ovládať pomocou hlasových príkazov.



## Nastavenia displeja

E1 Pro je kamera s malou obrazovkou, preto sme pre vás špeciálne nastavili dva režimy zobrazenia. Prvým je režim celej obrazovky. Režim celej obrazovky je zobrazenie na celú obrazovku s väčším pomerom strán, ale stratí sa časť ľavého a pravého pozorovacieho uhla.





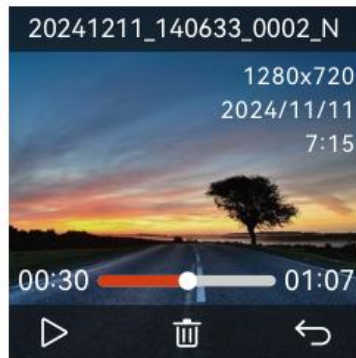
Druhým je režim panorámy. V tomto režime sa zobrazí všetok obsah videný videokamerou a pomer zobrazenia na obrazovke je 4 : 3.




## Zobrazenie videa/fotografií

### a. Zobrazenie súborov v kamere

Po kliknutí na položku „Files“ (Súbory) vstúpte do ľubovoľného priečinka a po otvorení priečinka s videom môžete stlačením tlačidla  nadol vybrať ďalší súbor alebo stlačením tlačidla  nadol odstrániť súbor počas prehrávania.




- **Odstránenie videí z kamery.** Stlačením tlačidla  v rozhraní na prehliadanie súborov zobrazte ponuku na vymazanie.

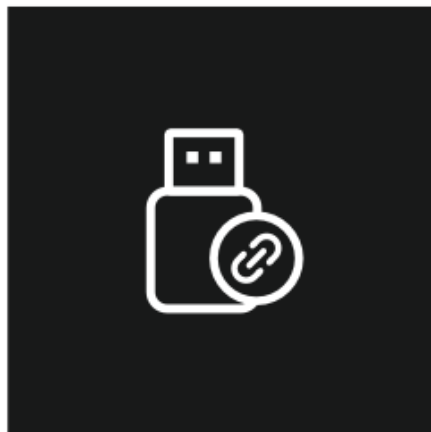


## b. Zobrazenie súborov v počítači

- Pripojte dodaný dátový kábel USB TYPE-C ku kamere a počítaču.



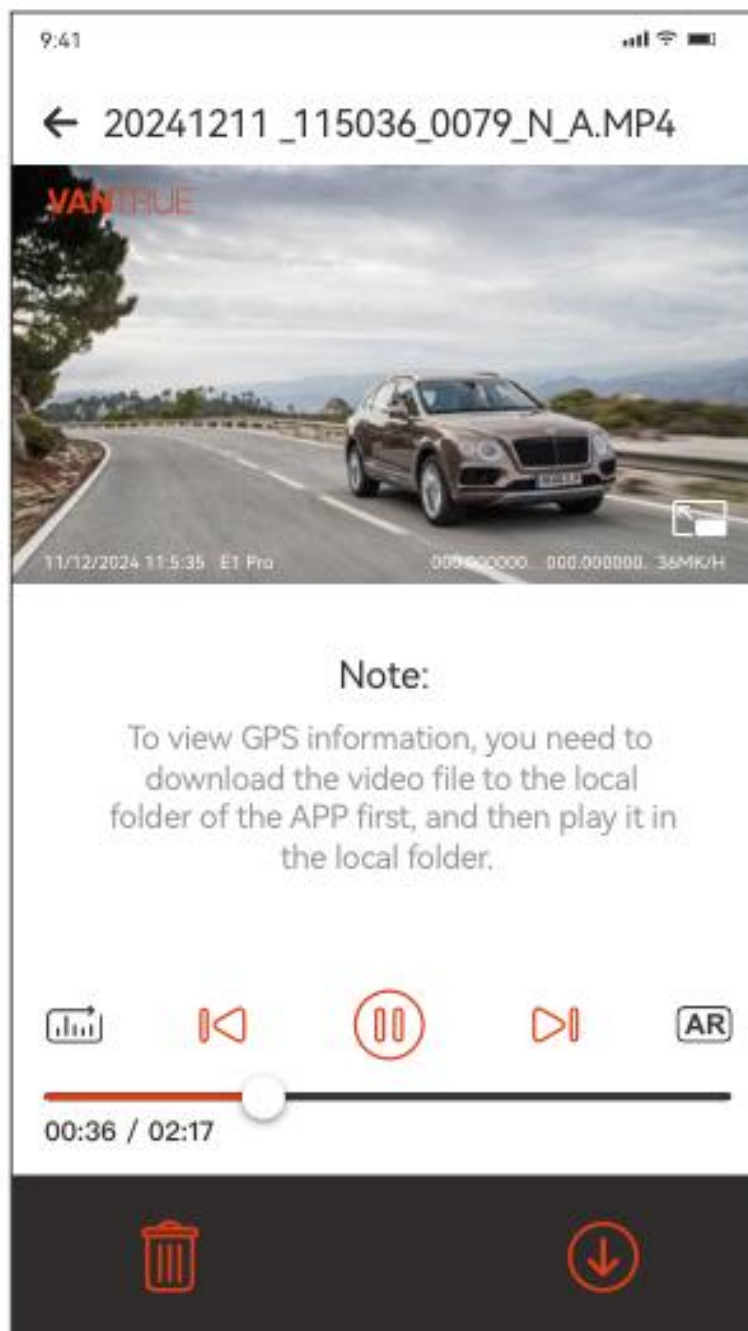
- Po úspešnom pripojení sa na displeji kamery zobrazí ikona USB  na prenos údajov a potom si môžete prezerať videosúbory v priečinku počítača.



- V závislosti od počítačového systému rôznych používateľov sa kamera po pripojení k počítaču zobrazí ako vymeniteľná jednotka alebo vymeniteľný priečinok.
- Ak chcete zobraziť súbory v počítači, môžete k nim pristupovať priamo, kliknutím pravým tlačidlom myši otvoriť ponuku a odstrániť ich.
- Na čítanie informácií z pamäťovej karty môžete použiť aj čítačku kariet USB.

### c. Zobrazenie v aplikácii „Vantrue“

Po úspešnom pripojení kamery k mobilnému telefónu prostredníctvom WiFi je možné v mobilnej aplikácii prehrávať, sťahovať a odstraňovať súbory.



#### Poznámka:

- Pri prehrávaní videa v aplikácii alebo pri preberaní na kartu SD sa nevyužíva žiadna sieťová prevádzka.
- Informácie o stopách GPS môžete zobraziť až po stiahnutí a lokálnom prehrávaní videosúboru. Zároveň musíte odpojiť WiFi autokamery, inak budú informácie o mape prázdne.

## **Aktualizácia firmvéru**

System sa automaticky aktualizuje pomocou súboru aktualizácie firmvéru karty Micro-SD. Po dokončení aktualizácie sa kamera reštartuje. Najnovšia verzia firmvéru je vždy k dispozícii na oficiálnej webovej lokalite spoločnosti VANTRUE ([www.vantrue.net](http://www.vantrue.net)).

Dôrazne odporúčame zaregistrovať výrobok ([www.vantrue.net/register](http://www.vantrue.net/register)), aby ste mohli dostávať e-mailové upozornenia, keď bude k dispozícii nová aktualizácia firmvéru.

## **Pracovná teplota**

Kamera je navrhnutá na prevádzku pri teplotách od -20 do 70 °C. Pri teplotách mimo tohto rozsahu hrozí zníženie výkonu kamery a jej poškodenie.

### **Aby sa zabránilo poškodeniu:**

- V horúcom počasí nevystavujte kameru priamo slnku, keď je vozidlo zaparkované.
- V extrémnych zimných podmienkach, t. j. pri teplote -20 °C alebo nižšej, odpojte kameru od čelného skla, keď ju nepoužívate, a uložte ju do odkladacej schránky.

## Špecifikácia zariadenia E1 Pro

Funkcia	Špecifikácia
<b>Model</b>	E1 Pro
<b>Chip</b>	Vysoko výkonný procesor Novatek
<b>Snímač obrazu</b>	Snímač CMOS od spoločnosti Sony
<b>Obrazovka</b>	1,54" obrazovka IPS
<b>WiFi</b>	Zabudované 2,4 GHz a 5 GHz
<b>Objektív</b>	Predná strana: 158° široký pozorovací uhol; široká clona F/1.8
<b>Jazyky</b>	English, Français, Español, Deutsch, Italiano, 中文, русский, 日本語, Polski
<b>Rozlíšenie videa</b>	3 840 × 2 160p 30FPS(HDR); 2 560 × 1 440p 30FPS(HDR); 1 920 × 1 080p 30FPS(HDR); 1 280 × 720p 30FPS (HDR)
<b>Audio</b>	Zabudovaný mikrofón a reproduktor
<b>Ukladanie do pamäte</b>	Externé: (nie je súčasťou balenia): 32 GB – 1 TB Micro SD karta, U3, trieda 10
<b>Zdroj energie</b>	Zabudovaný superkondenzátor
<b>Formát súboru videa</b>	MP4
<b>Napájacie napätie Prúd</b>	DC 5 V 2,4 A
<b>Napájanie</b>	3,5 W
<b>Pracovná teplota</b>	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)
<b>Teplota skladovania</b>	-25 °C až 70 °C (-13 °F až 158 °F)
<b>Port USB</b>	Typ C
<b>Maximálny bezdrôtový výkon</b>	<17 dbm

## Záručné podmienky

Na nový výrobok zakúpený v predajnej sieti Alza.cz sa vzťahuje záruka 2 roky. V prípade potreby opravy alebo iných služieb počas záručnej doby sa obráťte priamo na predajcu výrobku, je potrebné predložiť originálny doklad o kúpe s dátumom nákupu.

**Za rozpor so záručnými podmienkami, pre ktorý nemožno uznať uplatnenú reklamáciu, sa považujú nasledujúce skutočnosti:**

- Používanie výrobku na iné účely, než na ktoré je výrobok určený, alebo nedodržiavanie pokynov na údržbu, prevádzku a servis výrobku.
- Poškodenie výrobku živelnou pohromou, zásahom neoprávnenej osoby alebo mechanicky vinou kupujúceho (napr. pri preprave, čistení nevhodnými prostriedkami atď.).
- Prirodzené opotrebovanie a starnutie spotrebného materiálu alebo komponentov počas používania (napr. batérie atď.).
- Pôsobenie nepriaznivých vonkajších vplyvov, ako je slnečné žiarenie a iné žiarenie alebo elektromagnetické polia, vniknutie tekutín, vniknutie predmetov, prepätie v sieti, elektrostatické výbojové napätie (vrátane blesku), chybné napájacie alebo vstupné napätie a nevhodná polarita tohto napätia, chemické procesy, ako sú použité napájacie zdroje atď.
- Ak niekto vykonal úpravy, modifikácie, zmeny dizajnu alebo adaptáciu s cieľom zmeniť alebo rozšíriť funkcie výrobku v porovnaní so zakúpeným dizajnom alebo použitím neoriginálnych komponentov.

## Vyhlásenie o zhode EÚ

Tento výrobok spĺňa právne požiadavky nasledujúcich smerníc Európskej únie: Smernica č. 2014/53/EU



## WEEE

Tento výrobok sa nesmie likvidovať ako bežný domáci odpad v súlade so smernicou EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ – 2012/19/EU). Namiesto toho sa musí vrátiť na miesto nákupu alebo odovzdať na verejnom zbernom mieste recyklovateľného odpadu. Zabezpečením správnej likvidácie tohto výrobku pomôžete predísť možným negatívnym dôsledkom pre životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré by inak mohlo spôsobiť nevhodné nakladanie s odpadom z tohto výrobku. Ďalšie informácie získate na miestnom úrade alebo na najbližšom zbernom mieste. Nesprávna likvidácia tohto druhu odpadu môže mať za následok pokuty v súlade s vnútroštátnymi predpismi.



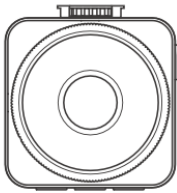
Kedves vásárló,

Köszönjük, hogy megvásárolta termékünket. Kérjük, hogy az első használat előtt figyelmesen olvassa el az alábbi utasításokat, és őrizze meg ezt a használati útmutatót a későbbi használatra. Fordítson különös figyelmet a biztonsági utasításokra. Ha bármilyen kérdése vagy észrevétele van a készülékkel kapcsolatban, kérjük, látogasson el ügyfélszolgálati oldalunkra: <http://www.alza.hu/kontakt>

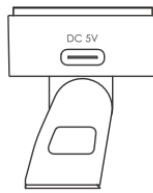
## Hasznos tippek

- A készülék használata előtt figyelmesen olvassa el a használati útmutatót.
- A műszerfali kamera működéséhez hálózati csatlakozásra van szükség.
- A biztonság érdekében kerülje a mobiltelefon használatát videók megtekintésére vagy a termék hibakeresésére vezetés közben.
- A készülék működéséhez SD-kártyára van szükség. Használat előtt győződjön meg arról, hogy az SD-kártya megfelelően működik és kompatibilis a készülékkel.
- Ne szerelje szét vagy javítsa a műszerfali kamerát engedély nélkül. Bármilyen probléma esetén azonnal lépjen kapcsolatba a VANTRUE hivatalos ügyfélszolgálatával.
- Kerülje a műszerfali kamera olyan helyre történő felszerelését, amely akadályozhatja a vezető kilátását.
- A megfelelő működés fenntartása érdekében tartsa a készüléket magas hőmérséklettől és párás körülményektől távol.
- A felhasználói élmény javítása érdekében rendszeres firmware-frissítések állnak majd rendelkezésre. Az új funkciók eléréséhez szükség szerint töltsse le a legújabb verziót.
- Kerülje a műszerfali kamera közvetlen az utasok elé helyezését, hogy elkerülje a leválással kapcsolatos kockázatokat és a potenciális biztonsági kockázatokat.
- Ne feledje, hogy a CarPlay vagy az Android Auto használata esetén az alkalmazáshoz való csatlakozás nem biztos, hogy lehetséges.
- Győződjön meg arról, hogy a termék használata megfelel a helyi jogszabályi előírásoknak.

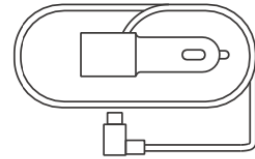
# Csomagolás



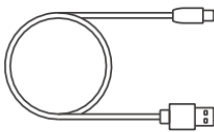
Vantrue E1 Pro  
műszerfal kamera



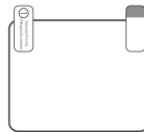
GPS öntapadós  
rögztítés



Autótöltő C típusú  
USB kábellel



C típusú adatkábel  
(csak adatátvitel)



Elektrosztatikus  
matricák (2 db)



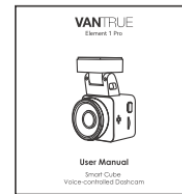
Kábel klipsz



Figyelmeztető matricák (2 db)



Feszítő

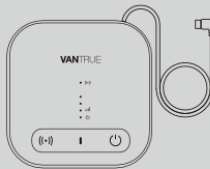


Felhasználói kézikönyv

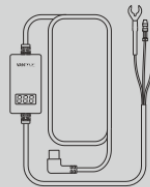
## Választható tartozékok



CPL szűrő



Vantrue LTE modul

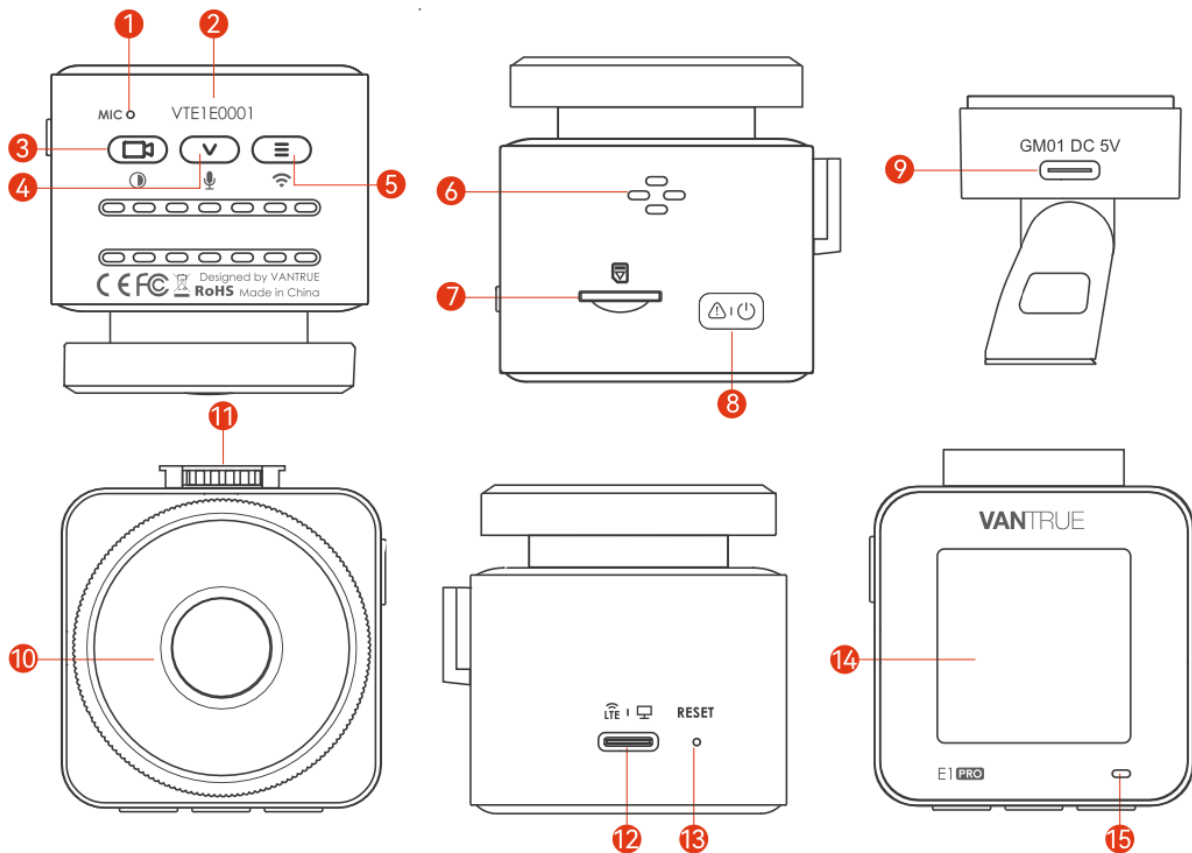


Hardwire Kit



Vezeték nélküli  
vezérlő

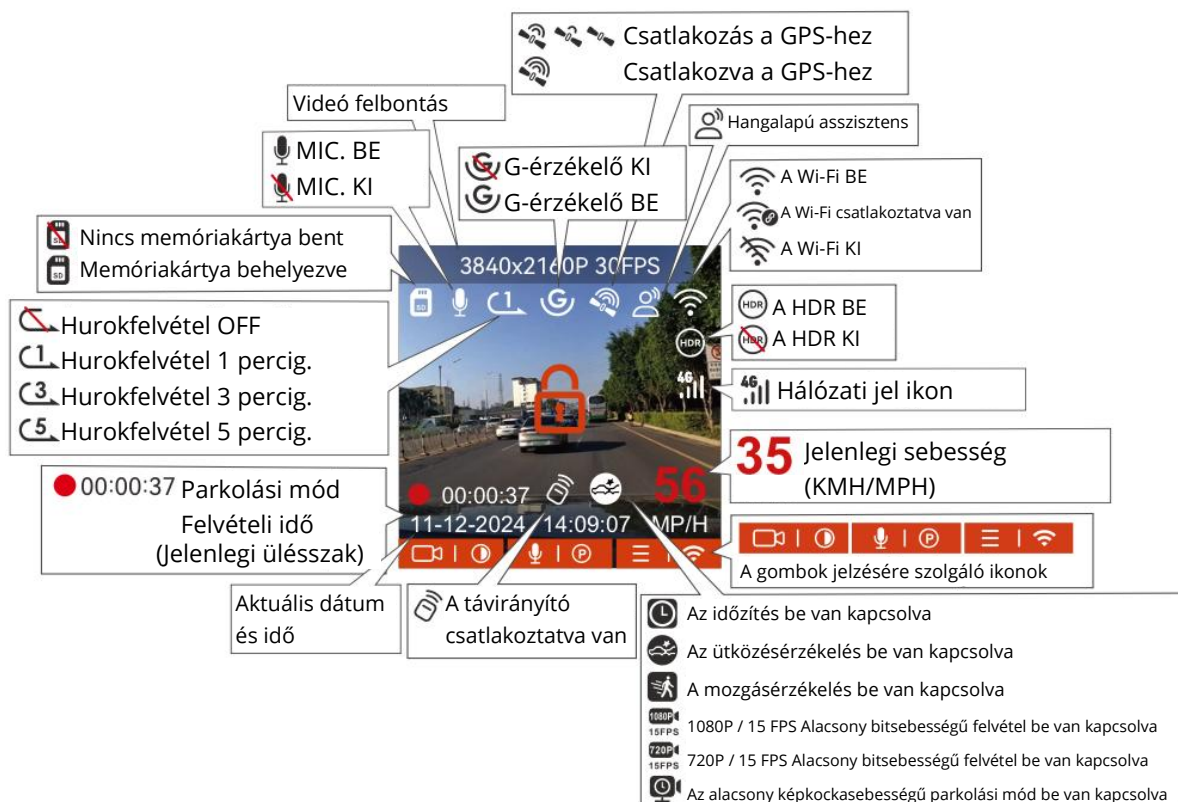
## Ábra



1. **Mikrofon:** A videofelvételek mellett tiszta hangot is rögzít.
2. **Sorozatszám:** Garanciális regisztrációhoz használatos.
3. **Gomb:** Hosszan nyomja meg a képernyő kikapcsolásához videofelvétel közben, rövid megnyomásával leállítja a felvételt és készenléti üzemmódba lép. A menüben lévő opciók megerősítése; lejátszás közben a lejátszás vezérlése.
4. **Gomb:** Hosszan nyomja meg a parkolási üzemmódba való gyors belépéshez felvétel és készenléti állapot közben. Rövid megnyomás a mikrofon átkapcsolásához. A menüben hosszú vagy rövid megnyomással navigáljon a lehetőségek között.
5. **Gomb:** A WiFi be- és kikapcsolása videofelvétel és készenléti üzemmód közben egy hosszú nyomással.
6. **Beszélő:** Hangkimenetet biztosít videólejátszás közben.
7. **SD-kártya foglalat:** FAT32 formátumú microSD-kártyák támogatása 1 TB-ig.
8. **Gomb:** Nyomja meg a műszerfali kamera be-/kikapcsolásához; hosszú nyomásra a felvétel közbeni be-/kikapcsoláshoz. Rögzítés közben nyomja meg röviden az esemény naplózásához; lejátszás közben nyomja meg a képek rögzítéséhez.
9. **Mount Port:** C típusú kábelhez vagy autós töltőhöz csatlakoztatható külső áramellátáshoz.
10. **Elülső kamera:** Előlapi kamera az út menti események rögzítéséhez.

11. **Szerelési interfész:** Tartók csatlakoztatásához.
12. **Tápcsatlakozó:** Adatátvitelre vagy LTE jelbevitelre szánt.
13. **Reset gomb:** Rövid megnyomásával újraindíthatja a kamerát.
14. **Képernyő:** 1,54"-os LCD-kijelző a kamera kimenetének és a menüknek a megtekintéséhez.
15. **LED állapot:** A villogó zöld fény azt jelzi, hogy a felvétel aktív.

## Képernyő áttekintése

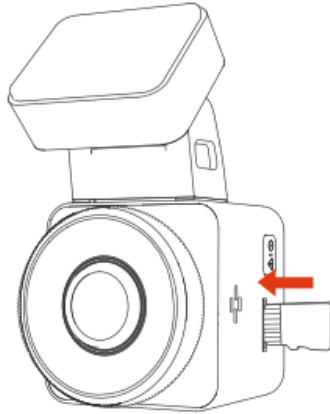



## Telepítés


### Memóriakártya telepítése (ajánlott: Vantrue U3 nagysebességű Micro SD kártya)

Kérjük, helyezzen be egy 32 GB és 1 TB közötti kapacitású, U3/Class10/A2 sebességű memóriakártyát. A műszerfali kamera a megbízható működés biztosítása érdekében speciális követelményeket támaszt a kártya sebességével szemben. Javasoljuk a külön megvásárolható VANTRUE SD kártya használatát.

**Memóriakártya telepítése:** Kövesse a műszerfali kamera ikonját, amely a memóriakártya helyes behelyezési irányát jelzi. Nyomja a memóriakártyát a nyílásba, amíg "kattanó" hangot nem hall, ami megerősíti, hogy a kártya megfelelően van behelyezve.



**A memóriakártya használata előtt:** A megfelelő formázás érdekében szüneteltesse a folyamatban lévő felvételt  gomb megnyomásával, majd lépjen be a menübe, navigáljon a "Rendszer" menüpontra, és válassza ki az "SD kártya formázása" lehetőséget. Erősítse meg a kártya formázását, amíg meg nem jelenik a "Sikeresen formázva" üzenet.

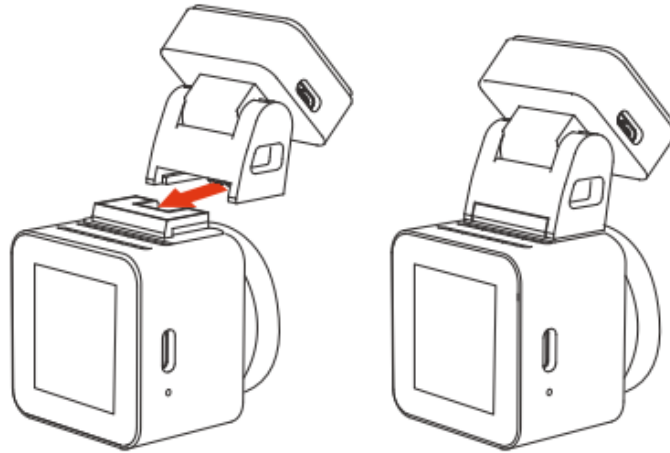
**A memóriakártya behelyezése után:** Ha a képernyőn megjelenik a "Card error, please format" (Kártyahiba, kérjük, formázza meg), akkor a műszerfali kamera jelenleg nem rögzít. Nyomja meg a  gombot a menü eléréséhez és a formázási folyamat elindításához.

#### **Emlékeztető:**

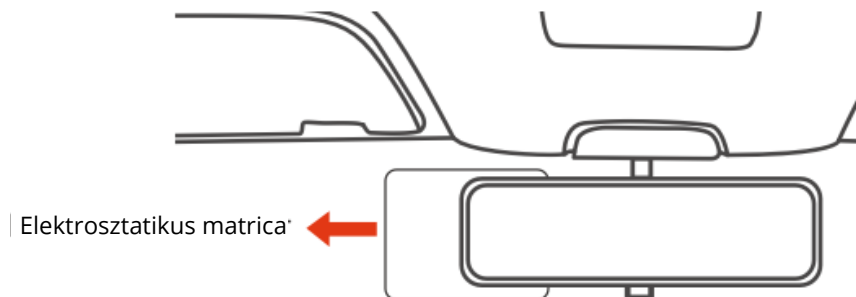
- A zavartalan működés érdekében havonta formázza a kártyát.
- Ne vegye ki vagy helyezze be a kártyát felvétel közben, hogy elkerülje a fontos videók elvesztését.
- Kerülje a hibás vagy alacsony sebességű kártyák használatát, mivel ezek váratlanul leállíthatják a rögzítést.
- A véletlen törlés elkerülése érdekében a formázás előtt ellenőrizze az SD-kártyán lévő vészhelyzeti videómappát, hogy nincs-e olyan videó, amelyet külön kell elmenteni.

## A kamera felszerelése a szélvédőre

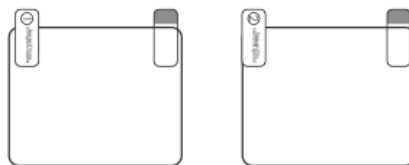
- Igazítsa a rögzítőt a műszerfali kamera rögzítőfelületéhez, és nyomja addig, amíg teljesen be nem illeszkedik.



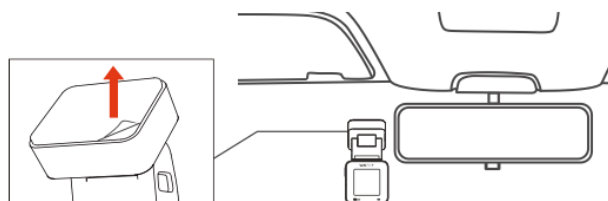
- Tisztítsa meg alaposan a szélvédőt vízzel vagy alkohollal, majd szárítsa meg egy ronggyal. Helyezze az elektrosztatikus matricát a visszapillantó tükör mögé, az ajánlott pozícióba, hogy ne akadályozza a kilátást vezetés közben.



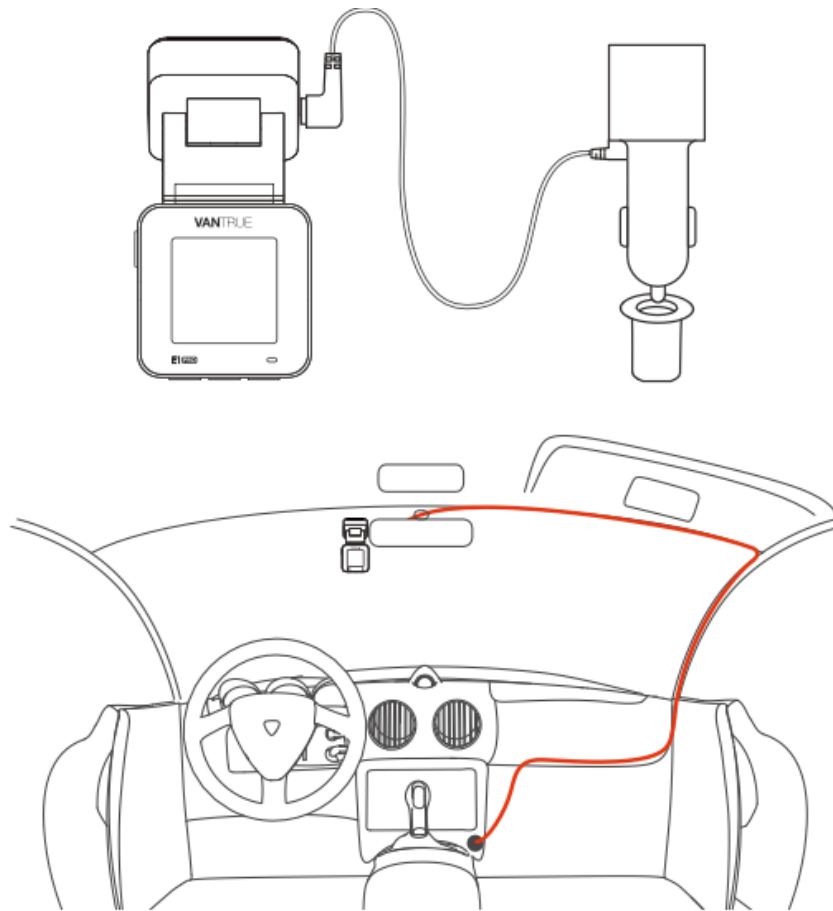
- **Megjegyzés:** Távolítsa el az első védőfóliát, helyezze fel az elektrosztatikus matricát a szélvédőre, majd távolítsa el a második védőfóliát.



- Távolítsa el a 3M szalagot a tartóról, és rögzítse a tartót és a kamerát az elektrosztatikus matricákra.



- Csatlakoztassa az autós töltőt az autó szivargyújtójához, és dugja be a töltő USB-csatlakozóját a fényképezőgép C típusú USB-portjába. A kamera az autó beindítása után azonnal bekapcsolható.



- **Kábelkezelési tipp:** Az autós töltő kábeleinek rögzítéséhez és rendszerezéséhez használjon kábelcsipeszt. Rögzítse a kábelcsipeszt egy megfelelő helyre, és rögzítse a kábeleket a klipszben, hogy rendben és ne legyenek útban.

## APP letöltése

Kérjük, az alkalmazás letöltéséhez szkennelje be a készülék operációs rendszerének megfelelő QR-kódot, vagy keresse meg a "Vantrue" alkalmazást az App Store-ban vagy a Google Play Store-ban, és telepítse a telefonjára.

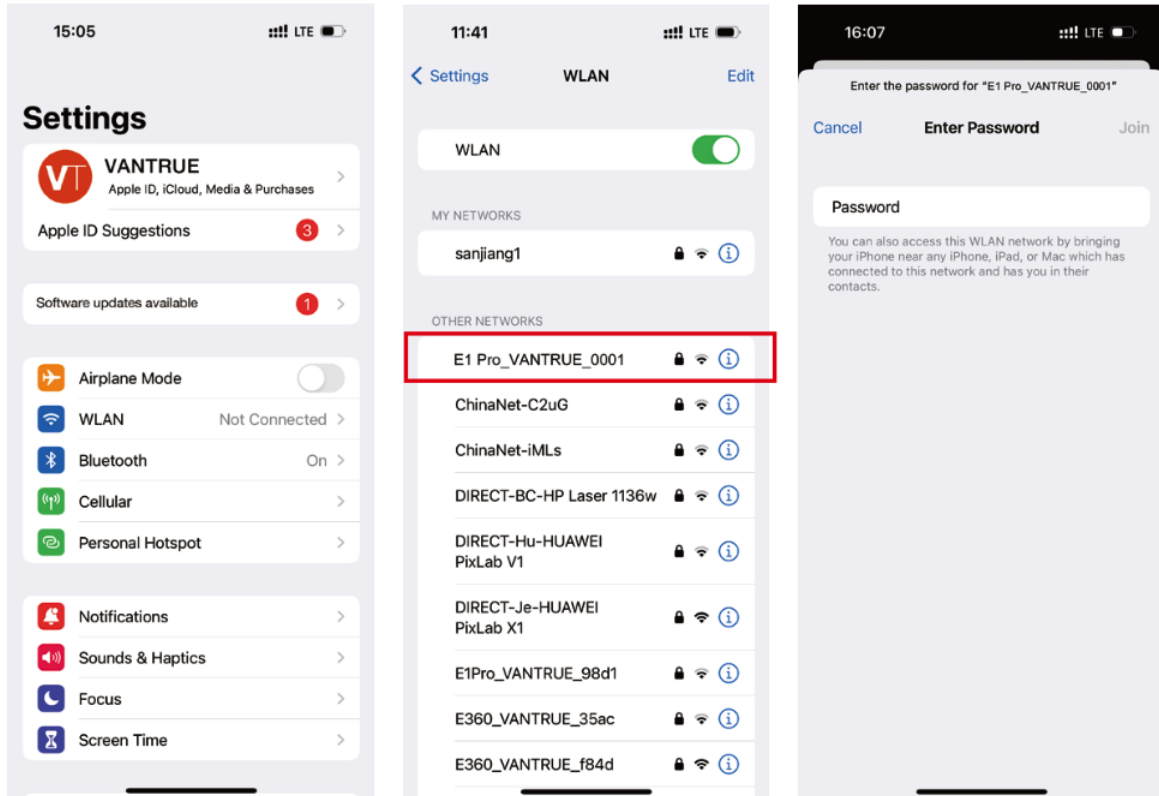


**Megjegyzés:** Ha a kamera WiFi-n keresztül csatlakozik a mobiltelefonjához, támogatja a valós idejű videónézet, a beállítások módosítását és a fájlok letöltését közvetlenül a telefonra, internetkapcsolat nélkül. A GPS-nyomvonal lejátszásához és a videomegosztási funkciókhoz azonban internet- vagy távközlési érték növelt szolgáltatásra van szükség (amihez ki kell kapcsolni a kamera WiFi-jét).

## WiFi kapcsolat

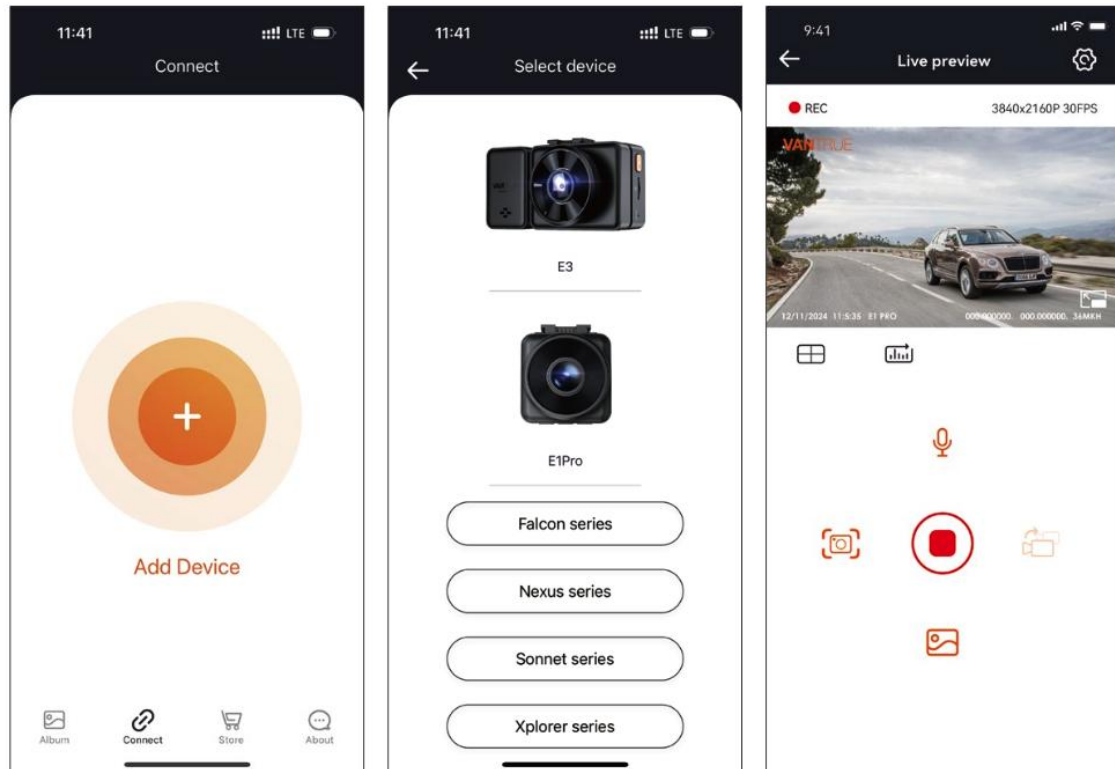
A kamera csatlakoztatása a WiFi hálózathoz:

- Aktiválja a kamera WiFi funkcióját.
- Nyissa meg a WiFi beállításokat a mobil eszközén, keresse meg a hálózatot (pl. E1 Pro\_VANTRUE\_XXXXX), és csatlakozzon az alapértelmezett jelszóval: 12345678.



## App kapcsolat

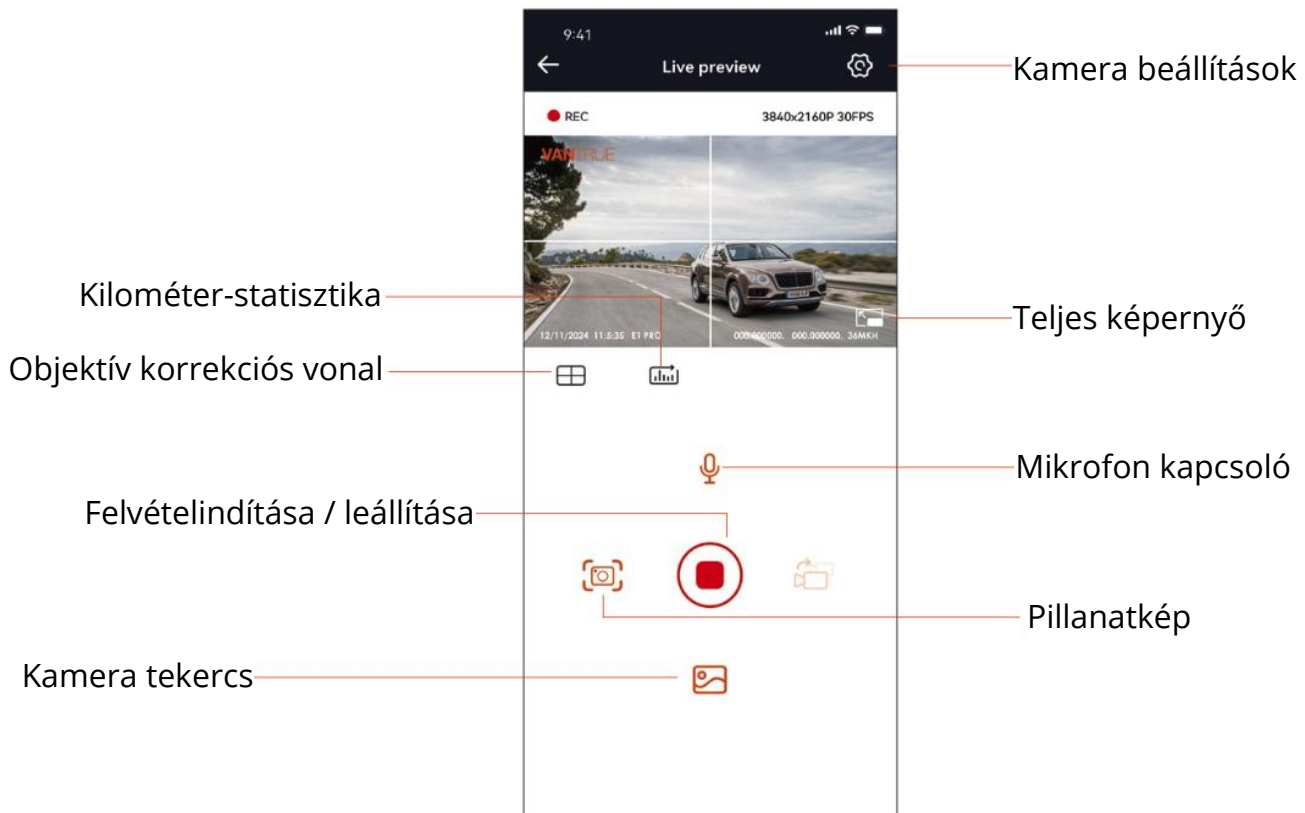
A sikeres WiFi csatlakozás után nyissa meg az alkalmazást, és a "+" gombra koppintva adja hozzá a kameramodellt. Az alkalmazás ezután automatikusan csatlakozik a kamerához, és megjeleníti az aktuális felvételi állapotot.



### Fontos megjegyzések:

- Ha az alkalmazás megnyitásakor a WiFi nincs csatlakoztatva, a program először a csatlakozást kéri, és automatikusan átirányítja a WiFi beállításokhoz a csatlakozáshoz.
- Ha az alkalmazásnak engedélyezési problémái vannak a WiFi csatlakozás után, győződjön meg arról, hogy az alkalmazás vezeték nélküli hálózati engedélyei engedélyezve vannak.
- A kezdeti jelszó csak az első alkalommal történő hozzáféréshez szükséges. A kezdeti beállítás után változtassa meg, hogy megakadályozza a jogosulatlan hozzáférést és a lehetséges biztonsági problémákat.
- Ha elfelejtette a WiFi jelszót, állítsa vissza a készüléket az alapértelmezett kamera beállítások visszaállításához, ami a WiFi jelszót is visszaállítja.
- Ha a csatlakoztatott WiFi hálózat nem felel meg a kamera modelljének, az alkalmazás felszólítja a megfelelő modell kiválasztására, és automatikusan visszairányítja a modellválasztó felületre.
- A kamera automatikusan megszakítja a WiFi kapcsolatot és visszatér a felvételi üzemmódba, ha 10 percen belül nem észlel mobiltelefon-kapcsolatot.

## App működés



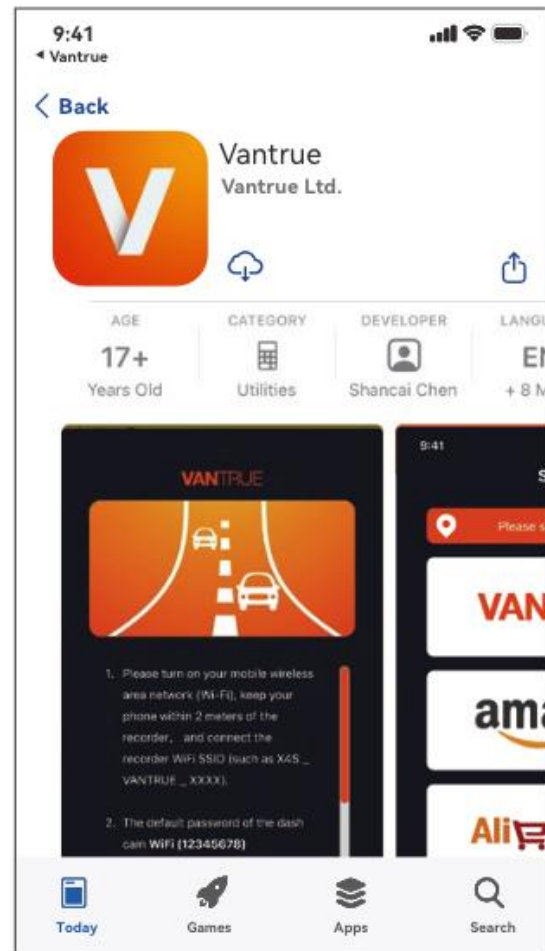
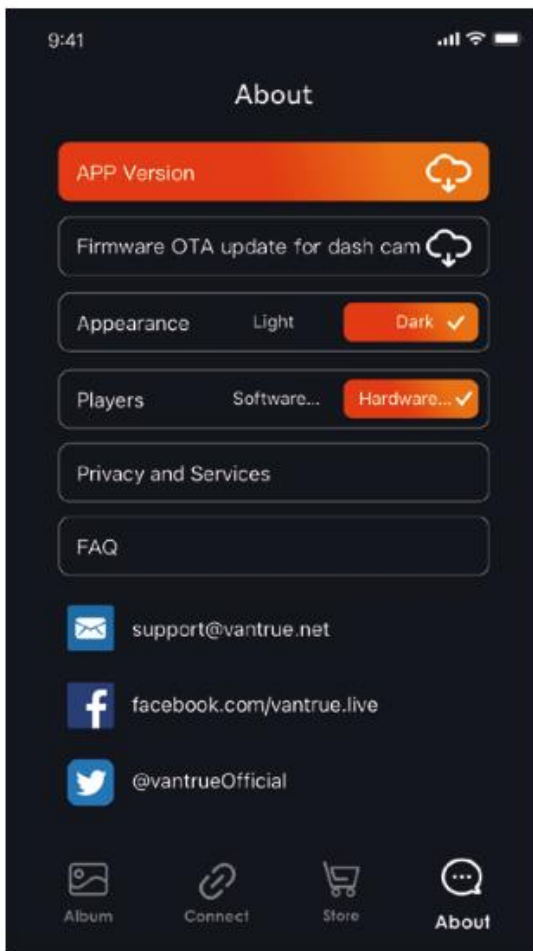
Ha már az alkalmazás valós idejű előnézetében van, különböző funkciókat használhat:

- **Videóelőzetes:** Csatlakoztassa az alkalmazást a kamerához, lépjen be a valós idejű előnézetbe, és kattintson a teljes képernyős gombra, vagy forgassa el vízszintesen a telefont a teljes képernyős módra való váltáshoz.
- **Videó lejátszás:** Az SD-kártyán tárolt videó- és fénykép fájlok megtekintése közvetlenül az alkalmazásban, és a videók lejátszása egyetlen érintéssel.
- **Videó letöltése:** Válassza ki a kívánt videót vagy fényképet az SD-kártya böngészőfelületéről vagy a videólejátszási területről letöltéshez. Ha a helyi alkalmazás felületéről játszik le egy videót, akkor a GPS-nyomvonal is megtekinthető.
- **Videó pillanatkép:** Képernyőképek készítése közvetlenül az alkalmazás valós idejű előnézetéből.

## App frissítés



Az alkalmazás naprakészségének biztosítása:

- Nyissa meg a "Vantrúe" alkalmazást.
- Csatlakozás Wi-Fihez.
- Navigáljon a Beállítások > Körülbelül > Új verzió észlelése menüpontra. Az alkalmazás ellenőrizni fogja, hogy a legújabb verzióról van-e szó, és frissítésre szólítja fel, ha elérhető egy újabb verzió.



# Alapvető működés

## Menübeállítások

Az E1 Pro műszerfali kamera három funkcionális menüvel rendelkezik: Felvételi beállítások, Rendszerbeállítások és Fájlböngészés. Ezekkel a beállításokkal testre szabhatja a fedélzeti kamera működését. A menübeállítások eléréséhez nyomja meg a  gombot a videó szüneteltetéséhez, majd nyomja meg a  gombot.



Record




System



Files

### A. Felvétel beállítás

- **Felbontás:** Az E1 Pro Dash Cam négy felbontási beállítást kínál: 3840x2160 30 FPS, 2560x1440 30 FPS, 1920x1080 30 FPS és 1280x720 30 FPS.
- **Képmínőség:** Alapértelmezés szerint szabványos. Lehetőség van a PlatePix™ kiválasztására a jobb tisztaság érdekében.
- **Hurokfelvétel:** Alapértelmezés szerint 1 percre van beállítva. Lehetőség van 1, 2 vagy 3 perces felvételre.
- **HDR (nagy dinamikataromány):** Alapértelmezés szerint be van kapcsolva; tetszés szerint letiltható.
- **HDR időzítő:** Alapértelmezés szerint kikapcsolva. Beállítható, hogy egy megadott időpontban be- vagy kikapcsoljon.
- **G-érzékelő:** Állítsa be a szükséges érzékenységi szintet (Elöl + Hátul/Balra + Jobbra/Fel + Le). Az opciók 1-től (legalacsonyabb) 5-ig (legmagasabb érzékenység) terjednek, a kikapcsolási lehetőséggel együtt. Az 5-re állítás maximalizálja az érzékenységet a vészhelyzeti felvétel elindításához.
- **Hangfelvétel:** Alapértelmezés szerint be van kapcsolva. Be- és kikapcsolható.
- **Expozíció:** Alapértelmezés szerint +0.0. Ez a beállítás az objektív expozíciójának optimalizálásához állítható be.
- **Felvételi állapotjelző lámpa:** Alapértelmezés szerint be van kapcsolva. Ez a beállítás lehetővé teszi a felvétel állapotjelzőjének be- vagy kikapcsolását.
- **Forgassa a kijelzőt:** Alapértelmezés szerint ki van kapcsolva. Lehetőséget biztosít a videokijelző 180 fokos elforgatására.

- **Rendszámtábla:** Állítsa be járműve számát vagy betűjelét  gomb megnyomásával. Az Ön választása megjelenik a felvett videókon.
- **Bélyegző:** A vízjel bélyegzés engedélyezése vagy letiltása a videókon és fényképeken. Alapértelmezés szerint minden be van kapcsolva, beleértve a dátumot és az időt, a VANTRUE-címkét és a rendszámot is.
- **Time Lapse:** Alapértelmezés szerint kikapcsolva. Az 1, 5, 10 vagy 15 FPS sebességű felvétel engedélyezésére vonatkozó beállítások elérhetők.
- **Parkolásfigyelő üzemmód:** Állítsa be a kívánt üzemmódot. A lehetőségek között szerepel az ütközésérzékelés, az alacsony bitsebességű felvétel és az alacsony képkockasebesség mód - alapértelmezés szerint mind kikapcsolva.
- **Parkolásfigyelő beállítások:** A parkolásfigyelő üzemmóddal együttműködve olyan funkciókat engedélyezhet, mint a gyenge fényviszonyok és az ütközésérzékelés, amelyek alapértelmezés szerint aktiválva vannak.
- **LTE beállítások:** Vantrue LTE modul használata szükséges. Az alapértelmezett beállítások közé tartoznak a push-értesítések és az ütközéses videók mentési lehetőségei forgalomkímélő üzemmódban.
- **Futásteljesítmény-statisztika:** Alapértelmezés szerint engedélyezve. A műszerfali kamera GPS-alapú vezetési adatokat rögzít, amelyek az alkalmazáson keresztül elérhetők és exportálhatók.
- **GPS-beállítások:** A GPS alapértelmezés szerint aktiválva van. Itt kezelheti a GPS-beállításokat, beleértve a GPS be- és kikapcsolását és a sebességegységek beállítását.

## B. A rendszer beállítása

- **Nyelv:** Nyelvek: Több nyelven támogatott, beleértve az angol, francia, spanyol, német, olasz, kínai, orosz és lengyel nyelvet.
- **Wi-Fi:** Alapértelmezés szerint automatikusan bekapcsol. Ez a beállítás lehetővé teszi a Wi-Fi be- és kikapcsolását, valamint a Wi-Fi-kapcsolat részleteinek megtekintését.
- **Kijelző beállítása:** Teljes képernyő mód alapértelmezett beállítása. Átkapcsolhat panoráma módra.
- **USB mód:** A Vantrue LTE modul és a mellékelt USB-kábel az adatátvitelre szolgál. Az LTE adatátviteli mód alapértelmezés szerint aktív. Kézi adatátvitelhez váltson USB módra.

- **Hangszisztem:** Alapértelmezés szerint Standard érzékenységre van állítva. A funkció aktiválása után beállíthatja az érzékenységet (alacsony, magas, standard vagy kikapcsolt).
- **Hangtartalom:** A kamera távoli vezérléséhez használt hangparancsok kezelése.
- **Memóriakártya formázása:** Törli a memóriakártyán lévő összes adatot.
- **Formátum emlékeztető beállítása:** Ütemezze a formátum-emlékeztetőket 15 naponként vagy 1 havonta. Kiválaszthatja az "OK" lehetőséget az azonnali formázáshoz vagy a "Tovább" lehetőséget a késleltetéshez.
  - **Megjegyzés:** Az emlékeztető megváltoztatása visszaállítja az időzítőt.
- **Dátum és idő:**
  - **Automatikus GPS-frissítés:** Alapértelmezés szerint engedélyezve, hogy az idő és a dátum mindig pontos legyen az Ön időzónájának megfelelően.
  - **Kézi beállítás:** Automatikus frissítések letiltása, valamint a dátum és az idő manuális beállítása.
- **Nyári/téli időszámítás:** Automatikusan alkalmazkodik az évszakos időszámításhoz. Ez a funkció elsősorban Észak-Amerikában működik, és előfordulhat, hogy máshol nem működik megfelelően.
- **Idő formátum:** Ez az alapértelmezett 24 órás óra, amely 12 órás formátumra is átállítható, ha úgy kívánja. Ezek a beállítások megjelennek a felvételi felületen.
- **Automatikus LCD-kikapcsolás:** Az LCD kijelzőt úgy konfigurálhatja, hogy egy bizonyos ideig tartó inaktivitás után kikapcsoljon az energiatakarékosság érdekében. A beállítások között szerepel 30 másodperc, 1 perc, 3 perc vagy kikapcsolás.
- **Eszközhang:** Az eszköz hangerejének beállítása 0 (néma) és 5 (leghangosabb) között.
- **Figyelmeztető hang:** Válasszon öt különböző figyelmeztető hang közül különböző funkciókhoz, például bekapcsoláshoz/kikapcsoláshoz, billentyűleütéshez és hibaüzenetekhez. Alapértelmezés szerint minden hangjelzés be van kapcsolva.
- **Gyakoriság:** Válassza ki a megfelelő frekvenciát (50Hz vagy 60Hz) a helyi elektromos szabványoknak való megfelelés és a videó villogás csökkentése érdekében.
- **Rendszerinformáció:** Az aktuális készülékmodell, a firmware verziója és a hivatalos weboldal megtekintése.
- **Tanúsítványok:** Az E1 Pro kamera tanúsítványának részletei.
- **Alapértelmezett beállítás:** A kamera eredeti gyári beállításainak visszaállítása.

## C. Fájlböngészési funkciók

Ez a funkció lehetővé teszi a műszerfali kamera által rögzített videó- és fényképfájlok megtekintését.

- **Eseményvideó:** Ez a mappa a vészhelyzeti videofájlokat tartalmazza. Példa fájlnev: 20300128\_140633\_00008\_E\_A.MP4.
- **Parkolási videó:** Ez a mappa tárolja a parkolásfigyelésből származó videofájlokat. Példa fájlnev: 20300128\_140633\_00007\_P\_A.MP4.
- **Normál videók:** Ez a mappa tartalmazza a hurokfelvételi videókat és a time-lapse felvételi videókat. Példák:
  - Loop felvétel fájl neve: 20300128\_140633\_00008\_N\_A.MP4
  - Time-lapse felvétel fájl neve: 20300128\_140633\_00006\_T\_A.MP4
- **Fénykép:** Ebben a mappában tárolja a fényképfájlokat.
- **Minden:** Ebben a mappában típusától függetlenül minden fájl elérhető és megtekinthető.

## Fő funkciók

### Hurokfelvétel

A memóriakártya behelyezése és a tápellátás csatlakoztatása automatikusan bekapcsolja az E1 Pro műszerfali kamerát, és elindítja a hurokfelvételt. A videók a normál videómappában kerülnek tárolásra, és időtartamuk a beállított hurokfelvételi időnek megfelelően kerül beállításra.

Amikor a normál videómappa eléri a 70%-os kapacitást, az új felvételek automatikusan felülírják a legrégebbi fájlokat. Ez biztosítja a folyamatos, megszakítás nélküli rögzítést vezetés közben.

### Értesítés:



- **Memóriakártya karbantartása:** A hurokfelvétel teljesítménye nagyban függ a memóriakártya sebességétől. Rendszeresen formázza a memóriakártyát, hogy megelőzze az olyan problémákat, mint a fájlok felhalmozódása és a kártya degradációja, amelyek megzavarhatják a felvételt.
- **Videó értékelés:** Gyakran ellenőrizzé felvételeit, hogy a fontos videók ne legyenek felülírva.
- **Videó zárolása funkció:** Ha a hurokfelvétel ki van kapcsolva, akkor a videózárolás funkció is ki lesz kapcsolva.
- **Felvétel időtartama:** Minden videó 20 percig tart. A felvétel leáll, ha a memóriakártya megtelt.

## Esemény rögzítése



Az eseményvideókat a G-érzékelő (gravitációs érzékelő) aktiválja, amely érzékeli a hirtelen mozgásokat vagy ütközéseket. A videók automatikusan vagy manuálisan rögzíthetők.



### Művelet:

- **Automatikus aktiválás:** A kamera automatikusan elindítja a felvételt, amikor jelentős ütközést vagy rezgést érzékel, és a videót az eseményvideó mappába menti.
- **Kézi zárás:**  rögzítő gomb megnyomásával felvétel közben manuálisan rögzítheti a videót. Ez megakadályozza a videó felülírását, és az eseményvideó mappába menti azt.  zárolás gomb megnyomásával a felvétel során képeket is rögzíthet, amelyek a fényképmappába kerülnek mentésre.

### Videó kézi zárolása:

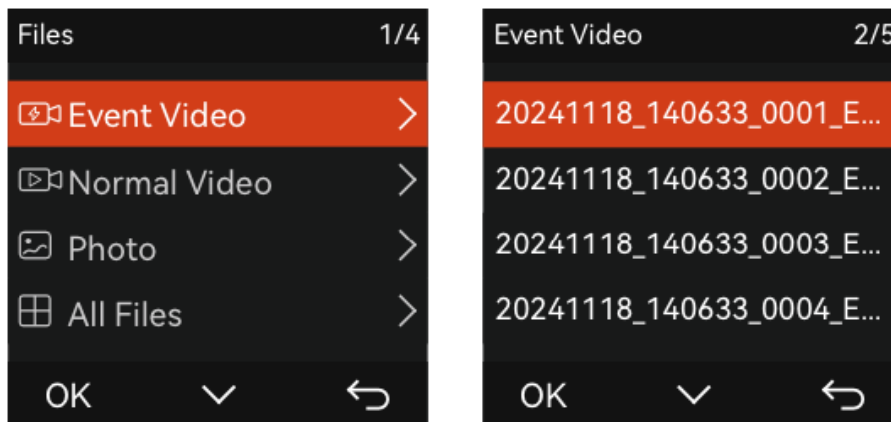
- Az aktuális felvétel rögzítéséhez nyomja meg a  zár gombot.
-  rögzítő gombot felvétel közben többször is megnyomhatja. A zárolás után a videó az eseményvideó mappába, a rögzített képek pedig a fényképmappába kerülnek mentésre.

### Automatikus zárás:

- A fizikai behatások, például ütések vagy rázkódások által kiváltott felvételek automatikus rögzítése az eseményvideó mappában.
- A zárolási fázisban a zárolás gomb megnyomásával pillanatképeket készíthet, amelyek szintén a fényképmappába kerülnek mentésre.

### Az esemény rögzítésének vége:

- A videók és fényképek az esemény rögzítésének befejezése után a megfelelő mappákba kerülnek mentésre.



### Megjegyzések:

- **Érzékenység:** Az automatikus zárkioldó érzékenysége a beállítással változik; a nagyobb érzékenység növeli az aktiválás valószínűségét.
- **Tárolási kapacitás:** Az eseményvideók a memóriakártya kapacitásának legfeljebb 30%-át foglalhatják el. Ha ez a határérték elérte, az új felvételek felülírhatják a régebbieket. Az adatvesztés megelőzése érdekében rendszeresen tekintse át és készítse biztonsági másolatot az eseményvideókról.
- **Korlátozások:** A rögzítés zárolása nem aktiválódik a hurokfelvételi vagy time-lapse üzemmódban.

### Parkoló üzemmód (Megjegyzés: Az időzített videó funkció nem érhető el, ha a Parkoló üzemmód aktív. Ez a két funkció nem működhet egyszerre).

A Parkolási üzemmód különböző körülmények között őrzőfunkcióként szolgál, lehetővé téve a különböző parkolásfigyelő üzemmódok kiválasztását az adott helyzetekre szabottan.


### Művelet:

- A Parkoló üzemmód aktiválása után a felvétel kétféleképpen indítható:
  - Automatikusan újraindul 5 perces késleltetés után.
  - Azonnal kezdje meg a felvételt a lefelé mutató nyíl gomb hosszú megnyomásával.

## Fontos megjegyzések:

- **Tápegység:** A megbízható működés biztosításához parkolási üzemmódban használjon vezetékes készletet vagy más stabil és folyamatos áramforrást.
- **Hőmérséklet-tartomány:** Az E1 Pro működési hőmérséklete  $-10^{\circ}\text{C}$  és  $70^{\circ}\text{C}$  között van. Az ütközésérzékelő üzemmód ebben a tartományban ajánlott, mivel automatikusan kikapcsol, ha a hőmérséklet meghaladja ezeket a határértékeket. Kerülje a kamera használatát rendkívül magas hőmérsékleten.
- **Kizárólagos üzemmódú működés:** Az időzített felvétel és a különböző Parkoló üzemmód funkciók (ütközésérzékelés, mozgásérzékelés, alacsony bitsebességű felvétel és alacsony képkockasebességű üzemmód) nem engedélyezhetők egyszerre. Az egyik aktiválása letiltja a többiét.
- **Videótárolás:** A parkolási módban rögzített összes videó (beleértve az ütközésérzékelés, a mozgásérzékelés, az alacsony bitsebességű felvétel és az alacsony képkockasebesség móddal rögzítetteket is) a normál mappába kerül mentésre. Rendszeresen ellenőrizze és készítsen biztonsági másolatot a felvételekről a véletlen elvesztés elkerülése érdekében.

## Ütközésérzékelés

Ha az ütközésérzékelés aktiválva van, a rögzítőfelületen megjelenik  ütközés ikon, amely jelzi, hogy a kamera jelenleg ütközésérzékelési üzemmódban van. Ennek a funkciónak az érzékenysége 1-5 szint között állítható, így a vezetési környezet és a személyes preferenciák alapján testre szabható.



## Művelet:


- Ha az ütközésérzékelés engedélyezve van, és a kamera 5 percig nem érzékel mozgást, az ütközésérzékelési üzemmód elindul. A képernyő közepén megjelenik az ütközés ikon, és a kamera ezt követően kikapcsol, hogy energiát takarítson meg.
- Ha a kamera ki van kapcsolva, majd mozgást érzékel (például ha megrázzák), akkor 1 percig rögzít, mielőtt ismét kikapcsolna.

## Megjegyzés:

- Ha a kamera az ütközésérzékelős felvétel során továbbra is ütközéseket észlel, kilép ebből az üzemmódból, és visszatér a normál felvételhez, újraindítva az 5 perces beviteli mechanizmust.



## Mozgásérzékelés

Ha a mozgásérzékelés engedélyezve van, a  mozgás ikon jelenik meg a felvételi felületen, jelezve, hogy a kamera mozgásérzékelési módban van. Ez a funkció három érzékenységi szintet kínál: alacsony, közepes és magas, 2 m, 4 m és 6 m érzékelési tartományokkal.



### Művelet:

- Ha a mozgásérzékelés aktiválását követő 5 percen belül nem észlel mozgást, a képernyő közepén egy narancssárga ikon jelenik meg, és a képernyő 3 perc múlva kikapcsol, hogy energiát takarítson meg.



### Videófelvételi folyamat:

- A mozgás érzékelésekor a kamera automatikusan 30 másodperces videofelvételt indít.
- A rendszer egy 15 másodperces előre felvett szegmenst épít be a mozgásérzékelős videóba, így összesen 45 másodpercnyi felvételt kapunk, amelyet a normál videómappába mentünk.

### Megjegyzés:

- **Mód elérhetősége:** A mozgásérzékelési mód csak akkor aktiválható, ha a kamera be van kapcsolva. Ha a kamera ki van kapcsolva, a mozgásérzékelés nem fog működni.
- **Felbontás:** A mozgásérzékelés előzetes rögzítési funkciója a dashcam alapértelmezett felbontását használja, akár 4K minőséget is támogatva.

### Alacsony bitsebességű felvétel

Ha az Alacsony bitsebesség üzemmód aktiválva van, a képernyő jobb alsó sarkában megjelennek a felbontás és a képkockasebesség ikonok - 1080p 15FPS, ha kiválasztotta, vagy 720p 15FPS alacsonyabb felbontás esetén.

### Funkcionalitás:

- Ha 5 perc felvétel után nem észlel mozgást, a képernyő közepén megjelenik egy szünet ikon. A kamera ekkor automatikusan 1080p vagy 720p 15FPS sebességre áll át az aktuális beállítások alapján, és a felvétel időtartama igazodik az előre beállított hurokfelvétel időtartamához.
- Ha a kamera rezgést vagy mozgást érzékel, kilép az alacsony bitsebességű üzemmódból, 5 percig szünetet tart, majd újra bekapcsol.

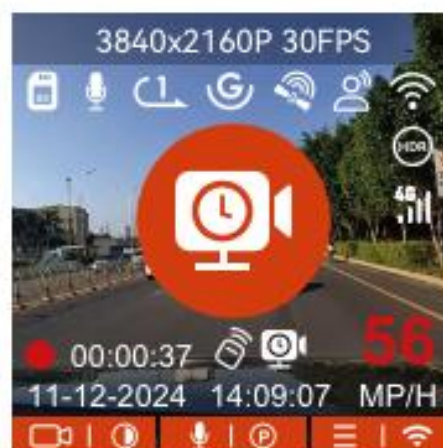


### Megjegyzés:

- Az Alacsony bitsebességű felvételi mód csak akkor érhető el, ha a kamera be van kapcsolva. Ha a kamera ki van kapcsolva, ez az üzemmód nem működik.

### Alacsony képfrekvenciás mód

Ha az Alacsony képfrekvenciás mód aktiválva van, a kamera a rendelkezésre álló opciók közül kiválasztott beállítások alapján módosítja a rögzítési beállításokat: 1FPS, 5FPS, 10FPS vagy 15FPS. Ha például az 1FPS lehetőséget választja, és a kamera jelenlegi felbontása 30FPS sebességű felvételre van beállítva, a kamera ehelyett másodpercenként egy 30FPS videóképkockát rögzít. Ez az üzemmód azért előnyös, mert segít megőrizni a videó integritását, miközben a memóriaterületet is kíméli.



**A valós felvételi idő kiszámítása:** Valós felvételi idő (Sec) = (alacsony képkockasebességű videó idő hossza (Sec) x videó képkocka sebesség (FPS)) / Alacsony képkockasebesség opció (FPS)

**Megjegyzés:** Győződjön meg róla, hogy minden időmérés másodpercekre van átszámítva.

### Kulcspontok:

- **Mértékegységek:** A képletben szereplő idő másodpercben van megadva. A felvételi idők más mértékegységekre történő átváltásához lásd a szabványos időátváltási módszereket.
- **Összehasonlítás az időzített felvételekkel:** Alacsony képkockasebesség mód az időzített felvételhez hasonlóan működik, de a felvétel megkezdésének 5 perces késleltetése nélkül. Aktiválás után azonnal megkezdődik a felvétel.
- **Teljesítményigény:** Az alacsony képfrissítési módhoz elengedhetetlen a stabil tápellátás. Ha a kamera kikapcsol, vagy az áramellátás megszakad, a kamera nem fog rögzíteni.

### Time Lapse

Ha az időzített felvétel van kiválasztva, a kamera az Ön által kiválasztott 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS közül fog rögzíteni. Ha például 1FPS-t választ, és az aktuális videofelbontás képkockasebessége 30FPS, a felvevő másodpercenként 30FPS videót fog készíteni. Az alacsony képfrissítési mód nagymértékben megőrizheti a videó integritását és helyet takaríthat meg a memóriakártyán.

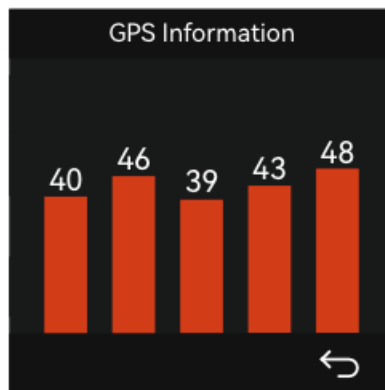


A videó időtartamának kiszámításához használt képlet a következő: Valós felvételi idő (Sec) = Time Lapse Videó idő hossza (Sec) x Videó képkocka sebesség (FPS) / Time Lapse opció (FPS).

(Az időt másodpercekre kell átszámítani)

## GPS funkció

A GPS funkció a fedélzeti kamera egyik legfontosabb funkciója. A GPS alapértelmezés szerint engedélyezve van, és a kamera a GPS-jeleket a GPS-csatlakozón keresztül fogadja. Automatikusan korrigálni tudja a területedre vonatkozó időt és dátumot, rögzíti a videó készítésének helyét és az autó adott pillanatban mért sebességét.



### Megjegyzés:

- A GPS-kapcsolat a készülék bekapcsolása után 1 percen belül befejeződik. Ha a GPS-kapcsolat nem sikerül 1 percen belül, ellenőrizze, hogy a Készülék bekapcsolta-e a GPS funkciót, hogy a GPS-konzol megfelelően csatlakoztatva van-e, és hogy a környezet (mélygarázs, sűrűn lakott lakóövezet, metró, alagút stb.) nem befolyásolja-e a GPS-jelek vételét.
- A GPS-információk a videóval együtt kerülnek rögzítésre. A megtekintéshez kérjük, töltsse le és telepítse a VANTURE alkalmazást és a VANTURE GPS Playert (letölthető [a www.vantrue.net](http://www.vantrue.net) weboldaltól).

### Automatikus idő GPS-en keresztül

Az E1 Pro műszerfali kamera GPS automatikus korrekciós időbeállítása alapértelmezés szerint be van kapcsolva. Az időzóna, például Los Angeles kiválasztásával a GMT-08:00 időpontot választhatja ki. Ha nem ismeri a tartózkodási helye időzónáját, akkor WiFi segítségével csatlakozhat a Vantrue alkalmazáshoz, és megerősítheti, hogy az alkalmazásban az automatikus időbeállítás funkció be van-e kapcsolva.

## Hangalapú asszisztens

A kamera távirányítóval történő vezérlése mellett hangutasításokkal is vezérelheti a kamerát. A jelenleg támogatott nyelvek az angol, a japán, az orosz és a kínai. A részletesebb hangparancsokért kérjük, nézze meg a Rendszerbeállítások > Hangtartalom. Az alapértelmezett beállítás a standard érzékenység. A hangfelismerésnek olyan beállításai vannak, mint az alacsony érzékenység/szabványos/magas érzékenység/kikapcsolva. A kamerát hangutasításokkal vezérelheti.



## Megjelenítési beállítások



Az E1 Pro egy kis képernyős kamera, ezért speciálisan két képernyőmegjelenítési módot állítottunk be az Ön számára. Az első a teljes képernyős mód. A teljes képernyős mód teljes képernyős megjelenítést jelent, nagyobb képernyőarányal, de a bal és jobb oldali betekintési szögek egy részét elveszíti.

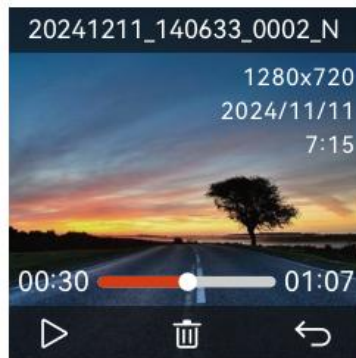



A másik a panoráma mód. Ebben az üzemmódban a videokamera által látott összes tartalom megjelenik, és a videoképernyő megjelenítési aránya 4:3.



## Videó/fényképek megtekintése

**a. Fájlok megtekintése a fényképezőgépen** A "Fájlok" gombra kattintás után lépjen be bármelyik mappába, és a videómappa megnyitása után  lefelé gomb megnyomásával kiválaszthatja a következő fájlt, vagy a  lefelé gomb megnyomásával törölheti a fájlt lejátszás közben.




**--Videók törlése** A kamerán lévő videó törlése. Nyomja meg a  gombot a fájlböngésző felületen a törlési menü megjelenítéséhez.



## b. Fájlok megtekintése a számítógépen

- Csatlakoztassa a mellékelt TYPE-C USB-adatkábelt a fényképezőgéphez és a számítógéphez.

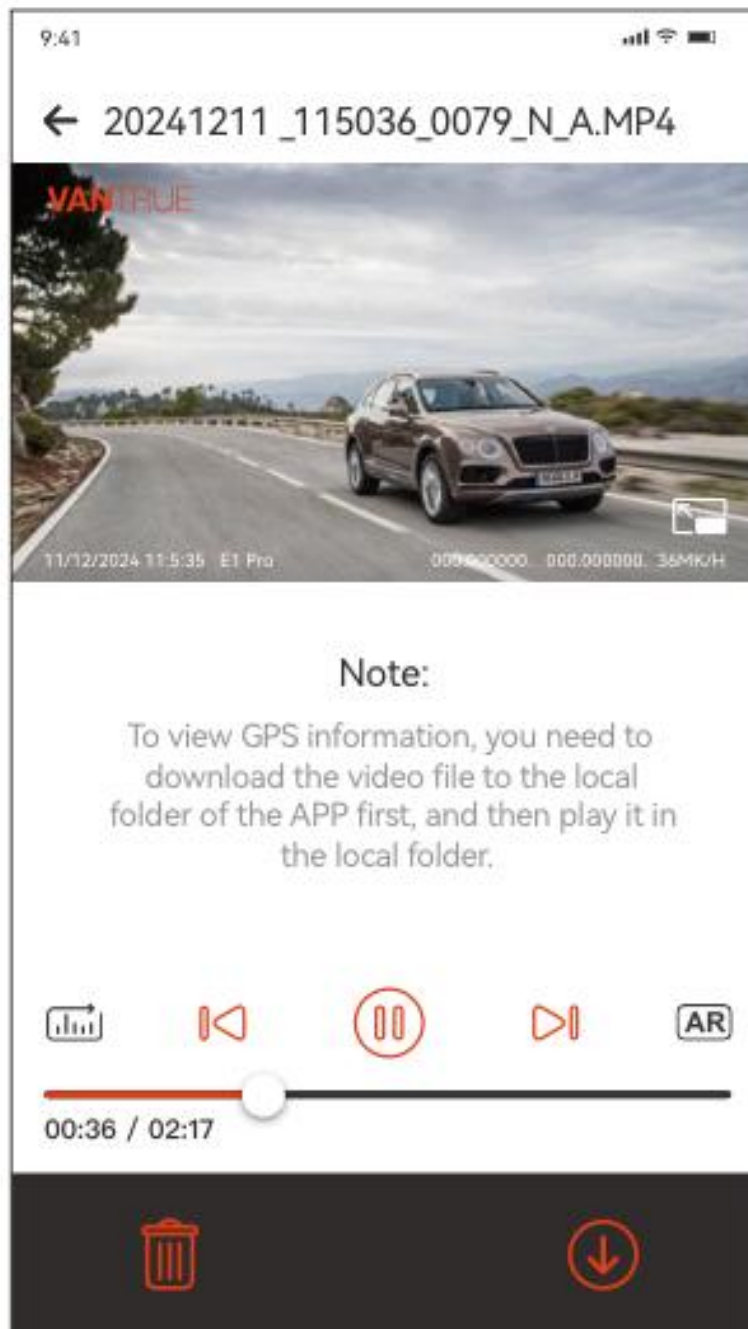


- A sikeres csatlakozást követően a kamera kijelzőjén megjelenik a  USB ikon az adatátvitelhez, majd megtekintheti a számítógép mappájában lévő videofájlokat.



- A különböző felhasználók számítógépes rendszerétől függően a kamera a számítógéphez való csatlakoztatás után cserélhető meghajtóként vagy cserélhető mappaként jelenik meg.
- A számítógépen lévő fájlok megtekintéséhez közvetlenül hozzáférhet, jobb gombbal kattintva megnyithatja a menüt, és törölheti őket.
- A memóriakártya információinak beolvasásához USB-kártyaolvasót is használhat.

**c. Megtekintés a "Vantrue" alkalmazásban** Miután a kamera sikeresen csatlakozott a mobiltelefonhoz a WiFi-n keresztül, a mobilalkalmazásban lejátszhatja, letöltheti és törölheti a fájlokat.



**Megjegyzés:**

- Az alkalmazásban történő videolejátszás vagy az SD-kártyára történő letöltés esetén nincs hálózati forgalomfogyasztás.
- A GPS-nyomvonalra vonatkozó információkat csak a videofájl letöltése és helyi lejátszása után tekintheti meg. Ugyanakkor le kell választania a fedélzeti kamera WiFi-t, különben a térképinformációk üresek lesznek.

## **A firmware frissítése**

A rendszer automatikusan frissíti a Micro-SD kártya firmware frissítési fájlját. A frissítés befejezése után a kamera újraindul. A legújabb firmware verzió mindig elérhető a VANTRUE hivatalos weboldalán ([www.vantrue.net](http://www.vantrue.net)). Erősen javasoljuk, hogy regisztrálja a terméket ([www.vantrue.net/register](http://www.vantrue.net/register)), hogy értesítést kapjon e-mailben, ha új firmware-frissítés érhető el.

## **Munkahőmérséklet**

A kamerát úgy tervezték, hogy -4 és 158°F (-20 és 70°C) közötti hőmérsékleten működjön. Az ezen a tartományon kívüli hőmérsékletek a kamera teljesítményének romlásával és károsodásával járnak.

## **A károk elkerülése érdekében:**

- Meleg időben ne tegye ki a fényképezőgépet közvetlenül a napnak, amikor az autó le van parkolva.
- Szélsőséges téli körülmények között, azaz -4°F (-20°C) vagy annál alacsonyabb hőmérsékleten, ha nem használja a kamerát, vegye le a szélvédőről, és tárolja a kesztyűtartóban.

## Az E1 Pro műszaki adatai

Jellemző	Specifikáció
<b>Modell</b>	E1 Pro
<b>Chip</b>	Novatek nagy teljesítményű processzor
<b>Képezékelő</b>	Sony CMOS érzékelő
<b>Képernyő</b>	1,54" IPS képernyő
<b>WiFi</b>	Beépített 2,4 GHz és 5 GHz-es frekvenciák
<b>Objektív</b>	Előlap: 158° széles látószög; F/1.8 széles rekesznyílás
<b>Nyelvek</b>	English, Français, Español, Deutsch, Italiano, 中文, русский, 日本語, Polski
<b>Videó felbontás</b>	3840x2160p 30FPS (HDR); 2560x1440p 30FPS (HDR); 1920x1080p 30FPS (HDR); 1280x720p 30FPS (HDR)
<b>Audio</b>	Beépített mikrofon és hangszóró
<b>Memória tárolás</b>	Külső: osztályú, U3, 10-es osztályú Micro SD-kártya (nem tartozék).
<b>Energiaforrás</b>	Beépített szuperkondenzátor
<b>Videó fájlformátum</b>	MP4
<b>Tápfeszültség Áram</b>	DC 5V 2.4A
<b>Teljesítmény</b>	3.5W
<b>Munkahőmérséklet</b>	-20°C és 60°C között (-4°F és 140°F között)
<b>Tárolási hőmérséklet</b>	-25°C és 70°C között (-13°F és 158°F között)
<b>USB-port</b>	C típus
<b>Maximális vezeték nélküli kimenet</b>	<17 dbm

## Jótállási feltételek

Az Alza.cz értékesítési hálózatában vásárolt új termékre 2 év garancia vonatkozik. Ha a garanciális időszak alatt javításra vagy egyéb szolgáltatásra van szüksége, forduljon közvetlenül a termék eladójához, a vásárlás dátumával ellátott eredeti vásárlási bizonylatot kell bemutatnia.

### **Az alábbiak a jótállási feltételekkel való ellentétnek minősülnek, amelyek miatt az igényelt követelés nem ismerhető el:**

- A terméknek a termék rendeltetésétől eltérő célra történő használata, vagy a termék karbantartására, üzemeltetésére és szervizelésére vonatkozó utasítások be nem tartása.
- A termék természeti katasztrófa, illetéktelen személy beavatkozása vagy a vevő hibájából bekövetkezett mechanikai sérülése (pl. szállítás, nem megfelelő eszközökkel történő tisztítás stb. során).
- A fogyóeszközök vagy alkatrészek természetes elhasználódása és öregedése a használat során (pl. akkumulátorok stb.).
- Káros külső hatásoknak való kitettség, például napfény és egyéb sugárzás vagy elektromágneses mezők, folyadék behatolása, tárgyak behatolása, hálózati túlfeszültség, elektrosztatikus kisülési feszültség (beleértve a villámlást), hibás táp- vagy bemeneti feszültség és e feszültség nem megfelelő polaritása, kémiai folyamatok, például használt tápegységek stb.
- Ha valaki a termék funkcióinak megváltoztatása vagy bővítése érdekében a megvásárolt konstrukcióhoz képest módosításokat, átalakításokat, változtatásokat végzett a konstrukción vagy adaptációt végzett, vagy nem eredeti alkatrészeket használt.

## EU-megfelelőségi nyilatkozat

Ez a termék megfelel a következő európai uniós irányelv(ek) jogi követelményeinek:  
2014/53/EU irányelv



### WEEE

Ezt a terméket nem szabad normál háztartási hulladékként ártalmatlanítani az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló uniós irányelvnek (WEEE - 2012/19/EU) megfelelően. Ehelyett vissza kell juttatni a vásárlás helyére, vagy át kell adni az újrahasznosítható hulladékok nyilvános gyűjtőhelyén. Azzal, hogy gondoskodik a termék megfelelő ártalmatlanításáról, segít megelőzni a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt lehetséges negatív következményeket, amelyeket egyébként a termék nem megfelelő hulladékkezelése okozhatna. További részletekért forduljon a helyi hatósághoz vagy a legközelebbi gyűjtőponthoz. Az ilyen típusú hulladék nem megfelelő ártalmatlanítása a nemzeti előírásoknak megfelelően pénzbírságot vonhat maga után.



Sehr geehrter Kunde,

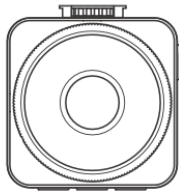
vielen Dank für den Kauf unseres Produkts. Bitte lesen Sie die folgenden Anweisungen vor dem ersten Gebrauch sorgfältig durch und bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf. Beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Wenn Sie Fragen oder Kommentare zum Gerät haben, wenden Sie sich bitte an den Kundenservice.

<http://www.alza.de/kontakt>, <http://www.alza.at/kontakt>

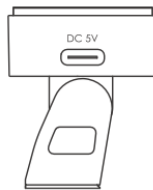
## Hilfreiche Tipps

- Lesen Sie das Benutzerhandbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät benutzen.
- Die Dashcam benötigt zum Betrieb einen Stromanschluss.
- Vermeiden Sie es aus Sicherheitsgründen, während der Fahrt mit Ihrem Mobiltelefon Videos anzusehen oder das Produkt zu testen.
- Für den Betrieb dieses Geräts ist eine SD-Karte erforderlich. Vergewissern Sie sich vor der Verwendung, dass die SD-Karte ordnungsgemäß funktioniert und mit dem Gerät kompatibel ist.
- Demontieren oder reparieren Sie die Dashcam nicht ohne Genehmigung. Wenden Sie sich umgehend an den offiziellen Kundendienst von VANTRUE, wenn Probleme auftreten.
- Vermeiden Sie es, die Dashcam an einer Stelle zu installieren, die die Sicht des Fahrers behindern könnte.
- Halten Sie das Gerät von hohen Temperaturen und Feuchtigkeit fern, um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten.
- Es werden regelmäßig Firmware-Updates zur Verfügung gestellt, um die Benutzerfreundlichkeit zu verbessern. Laden Sie bei Bedarf die neueste Version herunter, um neue Funktionen nutzen zu können.
- Vermeiden Sie es, die Dashcam direkt vor den Fahrgästen zu platzieren, um Risiken im Zusammenhang mit dem Ablösen der Kamera und potenziellen Sicherheitsrisiken zu vermeiden.
- Beachten Sie, dass die Verbindung zur App möglicherweise nicht möglich ist, wenn Sie CarPlay oder Android Auto verwenden.
- Vergewissern Sie sich, dass die Verwendung dieses Produkts mit den örtlichen gesetzlichen Bestimmungen übereinstimmt.

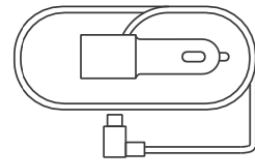
# Packungsinhalt



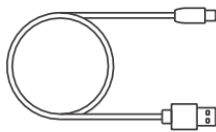
Vantrue E1 Pro  
Dash Cam



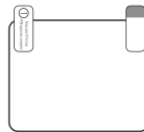
GPS-Klebe montage



Autoladegerät mit  
USB-C-Kabel



USB-C-Datenkabel  
(nur Datentransfer)



Elektrostatische Aufkleber  
(2 Stück)



Kabelklemme



Warnaufkleber (2 Stück)

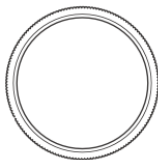


Brechstange

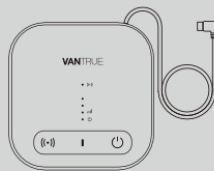


Benutzerhandbuch

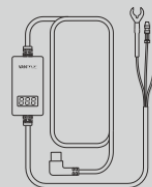
## Optionales Zubehör



CPL-Filter



Vantrue LTE-Modul

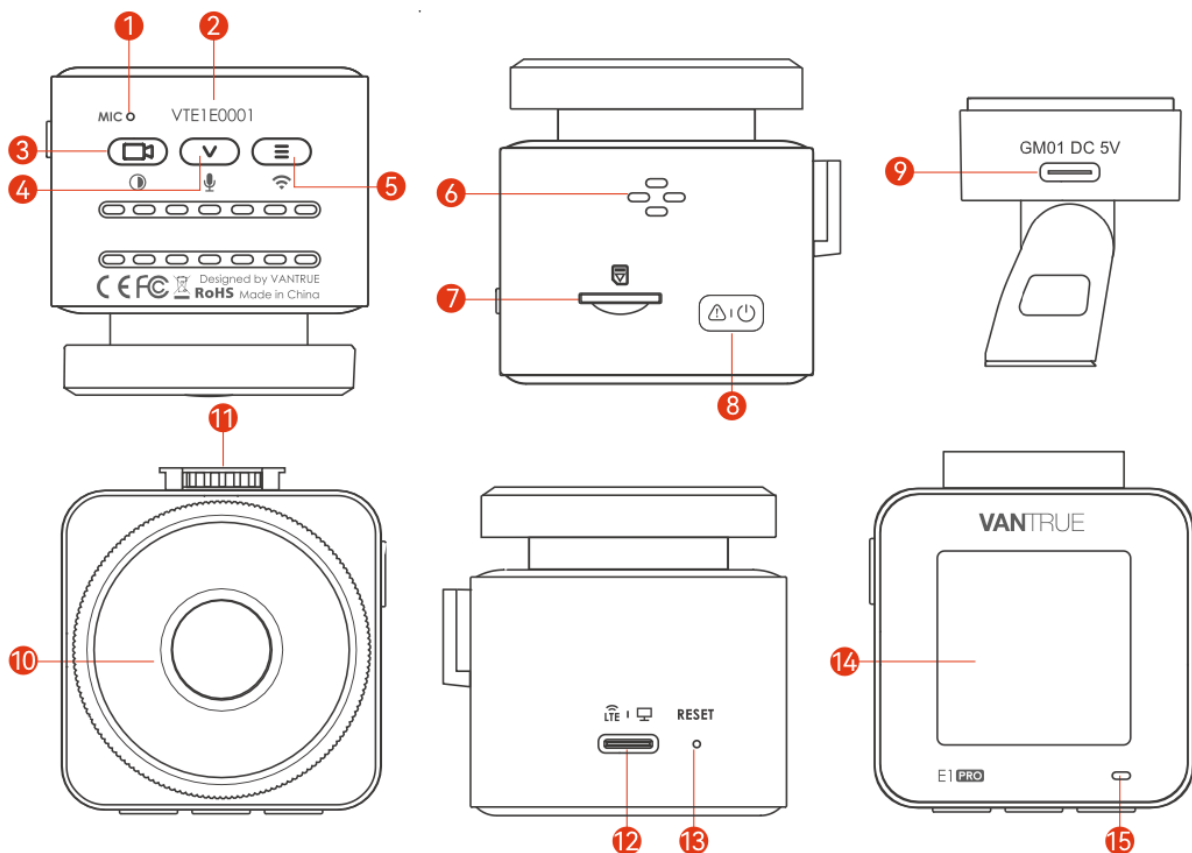


Festverdrahteter  
Bausatz



Drahtloser  
Controller

## Diagramm



1. **Mikrofon:** Nimmt zusammen mit dem Videomaterial einen klaren Ton auf.
2. **Seriennummer:** Wird für die Garantieregistrierung verwendet.
3. **Taste:** Lang drücken, um den Bildschirm während der Videoaufnahme auszuschalten, kurz drücken, um die Aufnahme zu beenden und in den Standby-Modus zu wechseln. Bestätigen von Optionen im Menü; während der Wiedergabe, Steuerung der Wiedergabe.
4. **Taste:** Lang drücken, um während der Aufnahme und im Standby schnell in den Parkmodus zu gelangen. Kurz drücken, um das Mikrofon umzuschalten. Im Menü können Sie durch langes oder kurzes Drücken durch die Optionen navigieren.
5. **Taste:** Schaltet WiFi durch langes Drücken während der Videoaufnahme und im Standby-Modus ein/aus.
6. **Lautsprecher:** Ermöglicht die Audioausgabe während der Videowiedergabe.
7. **SD-Kartensteckplatz:** Unterstützt microSD-Karten bis zu 1 TB im FAT32-Format.
8. **Taste:** Drücken, um die Dashcam ein-/auszuschalten; langes Drücken, um sie während der Aufnahme ein-/auszuschalten. Während der Aufzeichnung kurz drücken, um ein Ereignis zu protokollieren; während der Wiedergabe drücken, um Bilder aufzunehmen.
9. **Anschluss:** Anschluss für ein Typ-C-Kabel oder ein Autoladegerät zur externen Stromversorgung.

10. **Vordere Kamera:** Nach vorne gerichtete Kamera zur Aufzeichnung von Ereignissen im Straßenverkehr.
11. **Halterungsschnittstelle:** Zum Anschluss von Halterungen.
12. **Stromanschluss:** Dient der Datenübertragung oder dem LTE-Signaleingang.
13. **Reset-Taste:** Kurz drücken, um die Kamera neu zu starten.
14. **Bildschirm:** 1,54-Zoll-LCD-Display zur Anzeige von Kameraausgaben und Menüs.
15. **LED-Status:** Grünes Dauerlicht zeigt den Standby-Status an; blinkendes grünes Licht bedeutet, dass die Aufnahme aktiv ist.

## Bildschirmübersicht

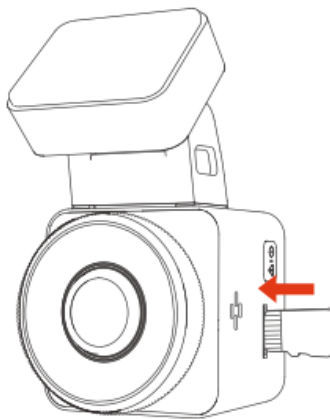



# Einrichtung


## Einsetzen einer Speicherkarte (empfohlen: Vantrue U3 High-Speed Micro SD Card)

Bitte setzen Sie eine Speicherkarte mit einer Kapazität zwischen 32GB und 1TB und einer Geschwindigkeit von U3/Class10/A2 ein. Die Dashcam hat bestimmte Anforderungen an die Kartengeschwindigkeit, um einen zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten. Wir empfehlen die Verwendung einer VANTRUE SD-Karte, die separat erhältlich ist.

**Einbau der Speicherkarte:** Folgen Sie dem Symbol auf der Dashcam, das die richtige Einschubrichtung der Speicherkarte anzeigt. Schieben Sie die Speicherkarte in den Steckplatz, bis Sie ein "Klick"-Geräusch hören, das bestätigt, dass die Karte richtig eingesetzt ist.



**Bevor Sie die Speicherkarte verwenden:** Um die Karte richtig zu formatieren, halten Sie eine laufende Aufnahme an, indem Sie die Taste  drücken, dann das Menü aufrufen, zu "System" navigieren und "SD-Karte formatieren" wählen. Bestätigen Sie das Formatieren der Karte, bis die Meldung "Erfolgreich formatiert" erscheint.

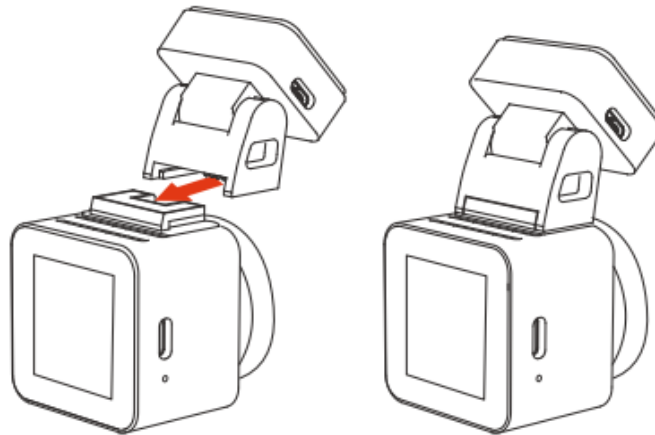
**Nach dem Einsetzen der Speicherkarte:** Wenn der Bildschirm "Kartenfehler, bitte formatieren" anzeigt, nimmt die Dashcam zu diesem Zeitpunkt nicht auf. Drücken Sie die Taste , um das Menü aufzurufen und den Formatierungsvorgang zu starten.

### Zur Erinnerung:

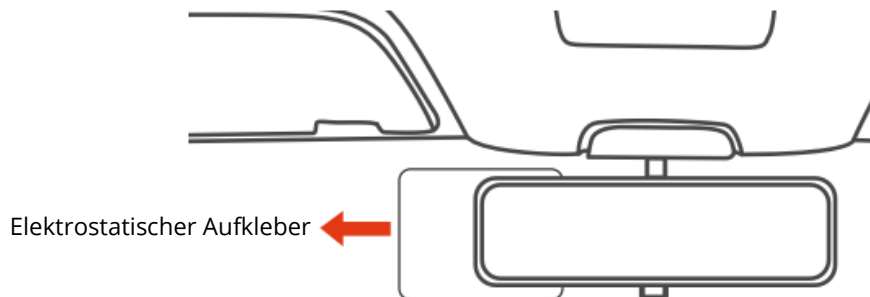
- Formatieren Sie die Karte monatlich, um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten.
- Nehmen Sie die Karte während der Aufnahme nicht heraus oder setzen Sie sie nicht ein, um den Verlust wichtiger Videos zu vermeiden.
- Vermeiden Sie die Verwendung von defekten Karten oder Karten mit niedriger Geschwindigkeit, da diese die Aufzeichnung unerwartet beenden können.
- Überprüfen Sie den Notfall-Videoordner auf der SD-Karte auf Videos, die vor dem Formatieren separat gespeichert werden müssen, um ein versehentliches Löschen zu vermeiden.

## Anbringen der Kamera an der Windschutzscheibe

- Richten Sie die Halterung an der Schnittstelle der Dashcam aus und drücken Sie sie, bis sie vollständig installiert ist.



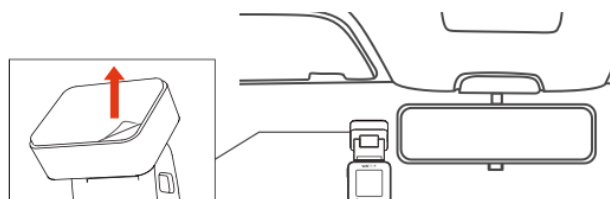
- Reinigen Sie die Windschutzscheibe gründlich mit Wasser oder Alkohol und trocknen Sie sie anschließend mit einem Tuch. Bringen Sie den elektrostatischen Aufkleber hinter dem Rückspiegel an, die empfohlene Position, um die Sicht während der Fahrt nicht zu behindern.



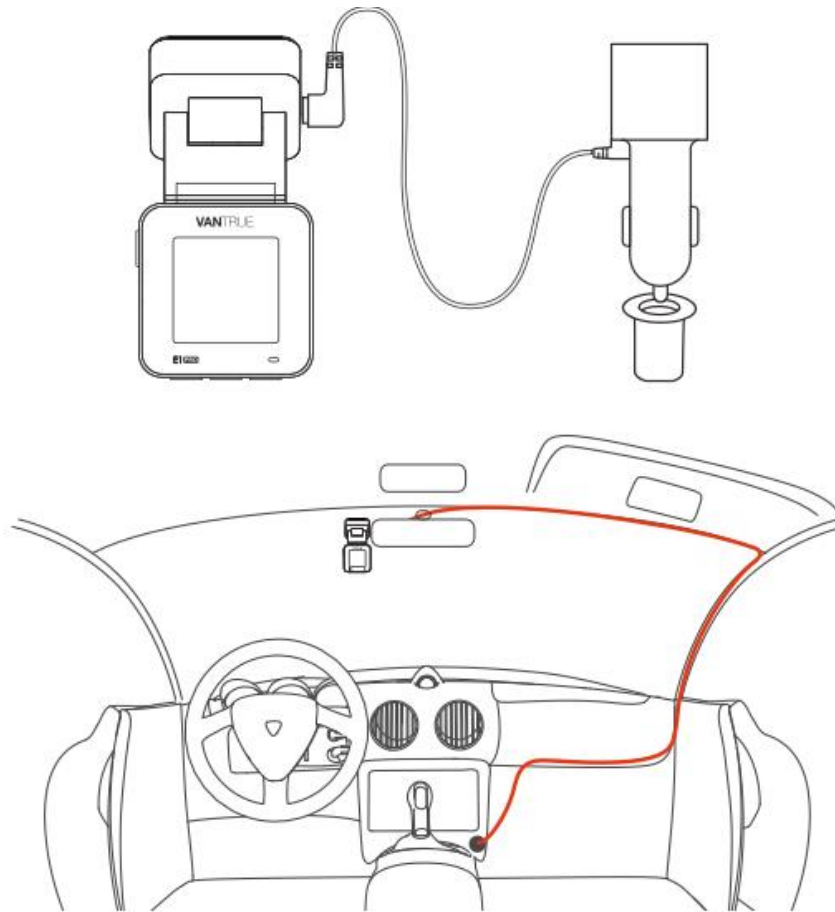
- **Hinweis:** Entfernen Sie die erste Schutzfolie, kleben Sie den elektrostatischen Aufkleber auf die Windschutzscheibe, und entfernen Sie dann die zweite Schutzfolie.



- Entfernen Sie das 3M-Band von der Halterung und befestigen Sie die Halterung und die Kamera auf den elektrostatischen Aufklebern.



- Schließen Sie das Kfz-Ladegerät an den Zigarettenanzünder des Fahrzeugs an und stecken Sie das USB-Ende des Ladegeräts in den USB-Anschluss Typ C der Kamera. Die Kamera kann sofort nach dem Starten des Fahrzeugs eingeschaltet werden.



- **Tipp zum Kabelmanagement:** Verwenden Sie Kabelclips, um die Kabel des Kfz-Ladegeräts zu sichern und zu organisieren. Bringen Sie den Kabelclip an einer geeigneten Stelle an und befestigen Sie die Kabel innerhalb des Clips, damit sie aufgeräumt und aus dem Weg sind.

## APP herunterladen

Bitte scannen Sie den QR-Code, der dem Betriebssystem Ihres Geräts entspricht, um die App herunterzuladen, oder suchen Sie im App Store oder Google Play Store nach "Vantrue" und installieren Sie sie auf Ihrem Telefon.

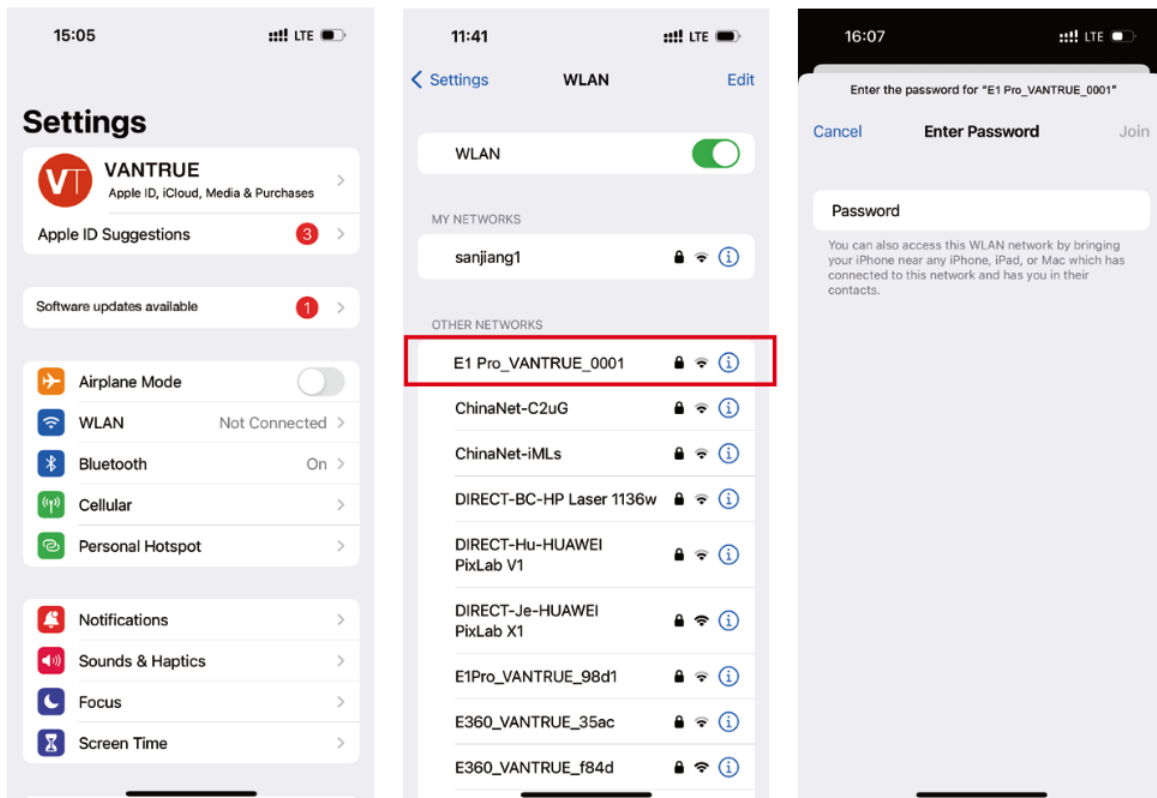


**Hinweis:** Sobald die Kamera über WiFi mit Ihrem Mobiltelefon verbunden ist, unterstützt sie die Videovorschau in Echtzeit, Einstellungsanpassungen und das Herunterladen von Dateien direkt auf Ihr Telefon, ohne dass eine Internetverbindung erforderlich ist. Für die GPS-Track-Wiedergabe und die Video-Sharing-Funktionen ist jedoch ein Internet- oder Telekommunikations-Mehrwertdienst erforderlich (was das Ausschalten des WiFi der Kamera erfordert).

## WiFi-Verbindung

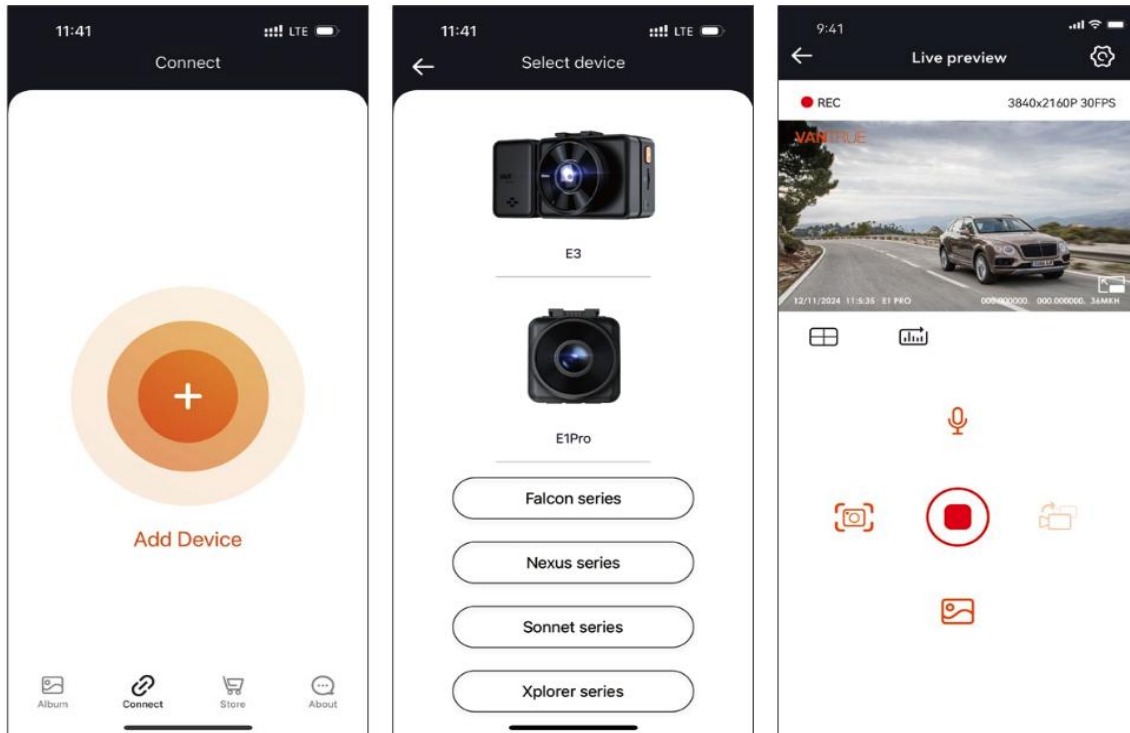
So verbinden Sie die Kamera mit WiFi:

- Aktivieren Sie die WiFi-Funktion der Kamera.
- Öffnen Sie die WiFi-Einstellungen auf Ihrem mobilen Gerät, suchen Sie das Netzwerk (z. B. E1 Pro\_VANTRUE\_XXXX) und stellen Sie eine Verbindung mit dem Standardpasswort 12345678 her.



## App-Verbindung

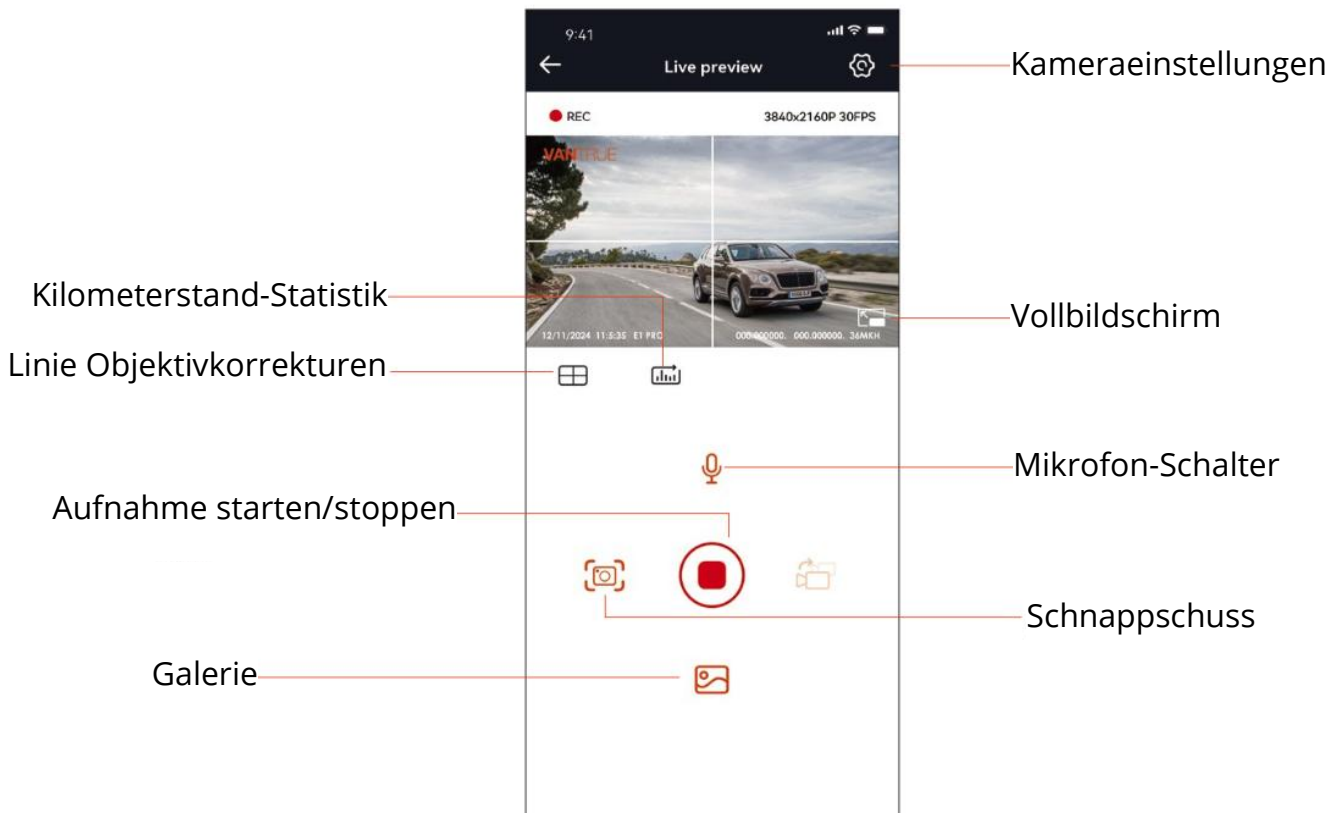
Nach erfolgreicher WiFi-Verbindung öffnen Sie die App und tippen Sie auf "+", um Ihr Kameramodell hinzuzufügen. Die App verbindet sich dann automatisch mit der Kamera und zeigt den aktuellen Aufnahmezustand an.



### Wichtige Hinweise:

- Wenn beim Öffnen der App keine WiFi-Verbindung besteht, werden Sie aufgefordert, eine Verbindung herzustellen und automatisch zu den WiFi-Einstellungen weitergeleitet.
- Wenn die App nach der WiFi-Verbindung Probleme mit den Berechtigungen hat, stellen Sie sicher, dass die Berechtigungen für das drahtlose Netzwerk für die App aktiviert sind.
- Das anfängliche Kennwort ist nur für den erstmaligen Zugriff gedacht. Ändern Sie es nach der Ersteinrichtung, um unbefugten Zugriff und mögliche Sicherheitsprobleme zu vermeiden.
- Wenn Sie das WiFi-Passwort vergessen haben, setzen Sie das Gerät zurück, um die Standard-Kameraeinstellungen wiederherzustellen, wodurch auch das WiFi-Passwort zurückgesetzt wird.
- Wenn das verbundene WiFi-Netzwerk nicht mit Ihrem Kameramodell übereinstimmt, fordert die App Sie auf, das richtige Modell auszuwählen, und leitet Sie automatisch zur Modellauswahloberfläche zurück.
- Die Kamera trennt automatisch die WiFi-Verbindung und kehrt in den Aufnahmemodus zurück, wenn innerhalb von 10 Minuten keine Mobiltelefonverbindung erkannt wird.

## App-Betrieb



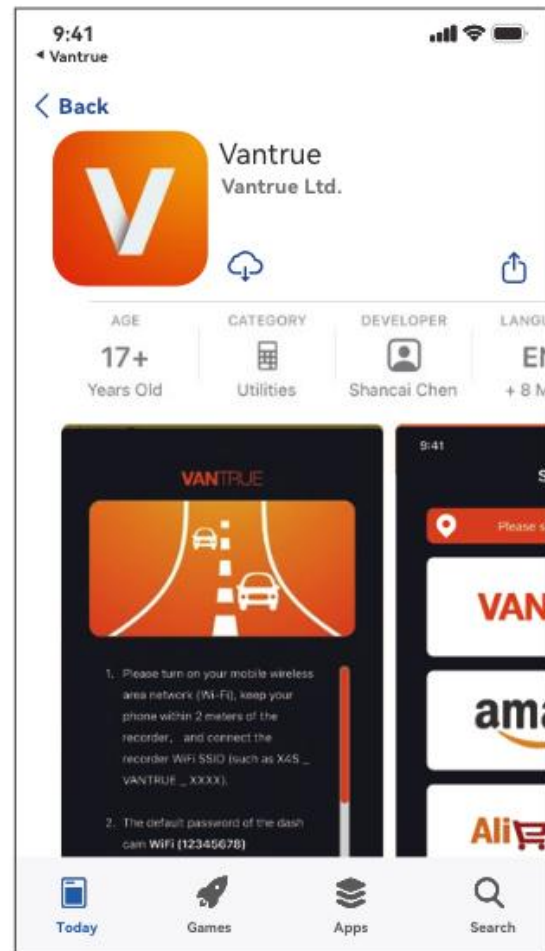
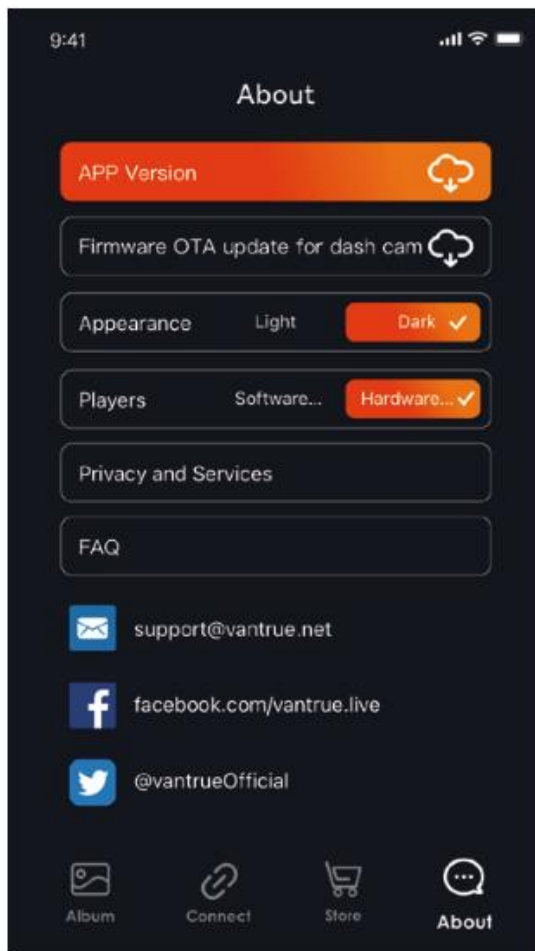
Sobald Sie sich in der Echtzeit-Vorschau der App befinden, können Sie verschiedene Funktionen nutzen:

- **Video-Vorschau:** Verbinden Sie die App mit der Kamera, rufen Sie die Echtzeit-Vorschau auf und klicken Sie auf die Schaltfläche "Vollbild" oder drehen Sie Ihr Telefon horizontal, um in den Vollbildmodus zu wechseln.
- **Video-Wiedergabe:** Zeigen Sie die auf der SD-Karte gespeicherten Video- und Fotodateien direkt in der App an und spielen Sie Videos mit nur einem Fingertipp ab.
- **Video-Download:** Wählen Sie das gewünschte Video oder Foto auf der SD-Karten-Browseroberfläche oder im Videowiedergabebereich zum Herunterladen aus. Wenn Sie ein Video über die lokale App-Benutzeroberfläche abspielen, können Sie auch den GPS-Track anzeigen.
- **Video-Schnappschuss:** Nehmen Sie Screenshots direkt aus der Echtzeit-Vorschau in der App auf.

## App-Upgrade



So stellen Sie sicher, dass Ihre App auf dem neuesten Stand ist:

- Öffnen Sie die App "Vantrue".
- Mit Wi-Fi verbinden.
- Navigieren Sie zu Einstellungen > Über > Neue Version erkennen. Die App prüft, ob es sich um die neueste Version handelt, und fordert Sie zur Aktualisierung auf, wenn eine neuere Version verfügbar ist.



# Grundlegende Bedienung

## Menü-Einstellungen

Die E1 Pro Dashcam verfügt über drei Funktionsmenüs: Aufnahmeeinstellungen, Systemeinstellungen und Dateidurchsuchung. Mit diesen Einstellungen können Sie den Betrieb Ihrer Dashcam individuell anpassen. Um auf die Menüeinstellungen zuzugreifen, drücken Sie die Taste , um das Video anzuhalten, und drücken Sie dann die Taste .



Record




System



Files

### A. Datensatz-Einrichtung

- **Auflösung:** Die E1 Pro Dash Cam bietet vier Auflösungseinstellungen: 3840x2160 bei 30 FPS, 2560x1440 bei 30 FPS, 1920x1080 bei 30 FPS und 1280x720 bei 30 FPS.
- **Bildqualität:** Standardmäßig Standard. Option zur Auswahl von PlatePix™ für verbesserte Klarheit.
- **Schleifenaufzeichnung:** Standardmäßig auf 1 Minute konfiguriert. Optionen für 1, 2 oder 3 Minuten verfügbar.
- **HDR (Hoher Dynamikbereich):** Standardmäßig aktiviert; kann bei Bedarf deaktiviert werden.
- **HDR-Timer:** Standardmäßig ausgeschaltet. Kann so eingestellt werden, dass er zu einer bestimmten Zeit ein- oder ausgeschaltet wird.
- **G-Sensor:** Stellen Sie die gewünschte Empfindlichkeitsstufe ein (vorne + hinten/links + rechts/oben + unten). Die Optionen reichen von 1 (niedrigste) bis 5 (höchste Empfindlichkeit), mit einer Option zum Ausschalten. Die Einstellung 5 maximiert die Empfindlichkeit für die Auslösung von Notfallaufnahmen.
- **Audio-Aufnahme:** Standardmäßig eingeschaltet. Kann ein- oder ausgeschaltet werden.
- **Belichtung:** Standardmäßig auf +0,0 eingestellt. Diese Einstellung kann angepasst werden, um die Belichtung des Objektivs zu optimieren.

- **Aufnahmestatusleuchte:** Standardmäßig eingeschaltet. Mit dieser Einstellung können Sie die Aufnahmestatusanzeige ein- oder ausschalten.
- **Anzeige rotieren:** Standardmäßig ausgeschaltet. Bietet die Möglichkeit, die Videoanzeige um 180 Grad zu drehen.
- **Nummernschild:** Stellen Sie die Nummer oder den Buchstaben Ihres Fahrzeugs ein, indem Sie die Taste  drücken. Ihre Auswahl wird auf aufgezeichneten Videos angezeigt.
- **Stempel:** Aktivieren oder deaktivieren Sie den Wasserzeichenstempel auf Videos und Fotos. Standardmäßig sind alle, einschließlich Datum und Uhrzeit, VANTRUE-Etikett und Kennzeichen, aktiviert.
- **Zeitraffer:** Standardmäßig deaktiviert. Es sind Optionen zur Aktivierung der Aufnahme mit 1, 5, 10 oder 15 FPS verfügbar.
- **Modus der Parküberwachung:** Stellen Sie den gewünschten Modus ein. Zu den Optionen gehören Kollisionserkennung, Aufzeichnung mit niedriger Bitrate und Modi mit niedriger Bildrate - alle standardmäßig deaktiviert.
- **Einstellungen für die Parküberwachung:** Arbeitet mit dem Parküberwachungsmodus zusammen, um Funktionen wie Low-Light Vision und Kollisionserkennung zu aktivieren, die standardmäßig aktiviert sind.
- **LTE-Einstellungen:** Erfordert die Verwendung mit dem Vantrue LTE-Modul. Zu den Standardeinstellungen gehören Push-Benachrichtigungen und Speicheroptionen für Kollisionsvideos im Verkehrssparmodus.
- **Kilometerstand-Statistik:** Standardmäßig aktiviert. Die Dashcam zeichnet GPS-basierte Fahrdaten auf, die über die App abgerufen und exportiert werden können.
- **GPS-Einstellungen:** GPS ist standardmäßig aktiviert. Hier können Sie die GPS-Einstellungen verwalten, z. B. ein- oder ausschalten und Geschwindigkeitseinheiten festlegen.

## B. Systemeinstellung

- **Sprache:** Unterstützt mehrere Sprachen, darunter Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch, Italienisch, Chinesisch, Russisch und Polnisch.
- **Wi-Fi:** Wird standardmäßig automatisch eingeschaltet. Mit dieser Einstellung können Sie Wi-Fi ein- oder ausschalten und Wi-Fi-Verbindungsdetails anzeigen.
- **Anzeige-Einstellung:** Standardmäßig ist der Vollbildmodus eingestellt. Sie können in den Panoramamodus wechseln.
- **USB-Modus:** Das Vantrue LTE-Modul und das mitgelieferte USB-Kabel werden für die Datenübertragung verwendet. Der LTE-Datenübertragungsmodus ist standardmäßig aktiviert. Wechseln Sie für manuelle Datenübertragungen in den USB-Modus.
- **Sprachassistent:** Standardmäßig auf Standardempfindlichkeit eingestellt. Sie können die Empfindlichkeit anpassen (niedrig, hoch, Standard oder aus), sobald die Funktion aktiviert ist.
- **Sprachinhalte:** Verwalten Sie Sprachbefehle, die für die Fernsteuerung der Kamera verwendet werden.
- **Speicherkarte formatieren:** Löscht alle Daten auf der Speicherkarte.
- **Format-Erinnerung einrichten:** Planen Sie Formatierungserinnerungen für alle 15 Tage oder 1 Monat. Sie können "OK" wählen, um sofort zu formatieren, oder "Weiter", um zu warten.
  - **Hinweis:** Wenn Sie die Erinnerung ändern, wird der Timer zurückgesetzt.
- **Datum und Uhrzeit:**
  - **Automatisches GPS-Update:** Standardmäßig aktiviert, um sicherzustellen, dass die Uhrzeit und das Datum immer genau Ihrer Zeitzone entsprechen.
  - **Manuelle Einstellung:** Option zur Deaktivierung automatischer Updates und zur manuellen Einstellung von Datum und Uhrzeit.
- **Sommer-/Winterzeit:** Stellt sich automatisch auf saisonale Zeitumstellungen ein. Diese Funktion ist hauptsächlich in Nordamerika wirksam und funktioniert in anderen Ländern möglicherweise nicht korrekt.
- **Zeitformat:** Die Standardeinstellung ist eine 24-Stunden-Uhr, die auf Wunsch auf ein 12-Stunden-Format umgestellt werden kann. Diese Einstellungen werden im Aufnahme-Overlay angezeigt.

- **Auto LCD Off:** Konfigurieren Sie das LCD so, dass es sich nach einer gewissen Zeit der Inaktivität ausschaltet, um Strom zu sparen. Die Optionen umfassen 30 Sekunden, 1 Minute, 3 Minuten oder Aus.
- **Geräteton:** Passen Sie die Lautstärke des Geräts an, wobei die Einstellungen von 0 (stumm) bis 5 (am lautesten) reichen.
- **Aufforderungston:** Wählen Sie aus fünf verschiedenen Signaltönen für verschiedene Funktionen wie Ein- und Ausschalten, Tastendruck und Fehlermeldungen. Alle Töne sind standardmäßig aktiviert.
- **Frequenz:** Wählen Sie die geeignete Frequenz (50Hz oder 60Hz), um den örtlichen elektrischen Standards zu entsprechen und das Videoflimmern zu reduzieren.
- **System-Informationen:** Zeigen Sie das aktuelle Gerätemodell, die Firmware-Version und die offizielle Website an.
- **Zertifizierungen:** Hier finden Sie Details zur Zertifizierung der E1 Pro Kamera.
- **Standardeinstellung:** Stellt die Kamera auf ihre ursprünglichen Werkseinstellungen zurück.

### C. Funktionen zum Durchsuchen von Dateien

Mit dieser Funktion können Sie die von der Dashcam aufgenommenen Video- und Fotodateien ansehen.

- **Ereignis-Video:** Dieser Ordner enthält Notfallvideodateien. Beispielhafter Dateiname: 20300128\_140633\_00008\_E\_A.MP4.
- **Parken Video:** In diesem Ordner werden Videodateien von der Parküberwachung gespeichert. Beispielhafter Dateiname: 20300128\_140633\_00007\_P\_A.MP4.
- **Normale Videos:** Dieser Ordner enthält Schleifen- und Zeitraffer-Aufnahmevideos. Beispiele:
  - Dateiname der Schleifenaufnahme: 20300128\_140633\_00008\_N\_A.MP4
  - Dateiname der Zeitrafferaufnahme: 20300128\_140633\_00006\_T\_A.MP4
- **Foto:** Speichert Fotodateien in diesem Ordner.
- **Alle:** Alle Dateien, unabhängig vom Typ, können in diesem Ordner aufgerufen und angezeigt werden.

## Hauptfunktionen

### Schleifenaufzeichnung

Wenn Sie die Speicherkarte einlegen und die Stromversorgung anschließen, schaltet sich die E1 Pro Dashcam automatisch ein und beginnt mit der Loop-Aufnahme. Die Videos werden im normalen Videoordner gespeichert und ihre Dauer wird entsprechend der von Ihnen konfigurierten Schleifenaufzeichnungszeit eingestellt.

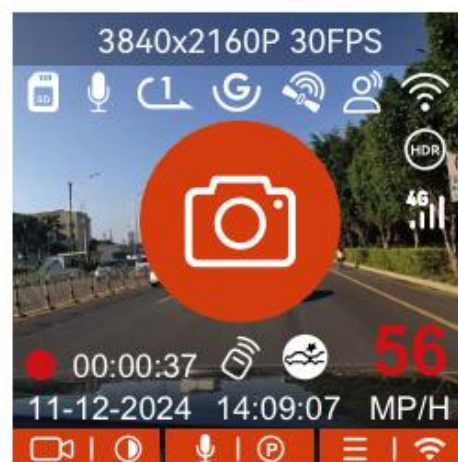
Wenn die Kapazität des normalen Videoordners 70 % erreicht, werden die ältesten Dateien automatisch durch neue Aufnahmen überschrieben. Dies gewährleistet eine kontinuierliche Aufzeichnung ohne Unterbrechung während der Fahrt.

#### Hinweis:



- **Wartung der Speicherkarte:** Die Leistung der Loop-Aufnahme hängt stark von der Geschwindigkeit der Speicherkarte ab. Formatieren Sie die Speicherkarte regelmäßig, um Probleme wie Dateianhäufungen und Kartenverschlechterung zu vermeiden, die die Aufzeichnung unterbrechen könnten.
- **Video-Überprüfung:** Überprüfen Sie Ihre Aufnahmen regelmäßig, um sicherzustellen, dass wichtige Videos nicht überschrieben werden.
- **Videofunktion sperren:** Wenn die Schleifenaufzeichnung deaktiviert ist, wird auch die Videosperrfunktion deaktiviert.
- **Aufzeichnungsdauer:** Bei ausgeschalteter Schleifenaufzeichnung dauert jedes Video 20 Minuten. Die Aufnahme stoppt, wenn die Speicherkarte voll ist.

### Ereignisaufzeichnung



Ereignisvideos werden durch den G-Sensor (Gravity Sensor) aktiviert, der plötzliche Bewegungen oder Stöße erkennt. Videos können automatisch oder manuell gesperrt werden.



## Betrieb:

- **Automatische Aktivierung:** Die Dashcam beginnt automatisch mit der Aufzeichnung, wenn sie einen signifikanten Aufprall oder eine Vibration erkennt, und speichert das Video im Ereignis-Videoordner.
- **Manuelles Sperren:** Während der Aufnahme können Sie ein Video manuell sperren, indem Sie die Taste  drücken. Dadurch wird verhindert, dass das Video überschrieben wird, und es wird im Ereignis-Videoordner gespeichert. Sie können auch die Sperrtaste  drücken, um während der Aufnahme Bilder aufzunehmen, die dann im Fotoordner gespeichert werden.

## So sperren Sie ein Video manuell:

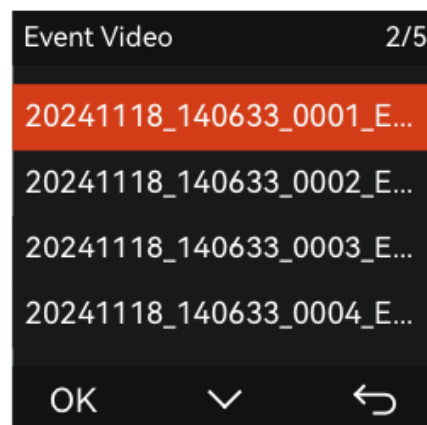
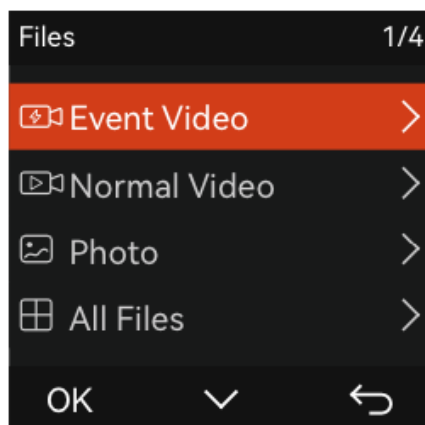
- Drücken Sie die Sperrtaste , um die aktuelle Aufnahme zu sichern.
- Sie können die Sperrtaste  während der Aufnahme mehrmals drücken. Sobald das Video gesperrt ist, wird es im Videoordner des Ereignisses gespeichert, und alle aufgenommenen Bilder werden im Fotoordner gespeichert.

## Automatische Verriegelung:

- Ausgelöst durch physische Einwirkungen, wie z. B. Schläge oder Erschütterungen, wird das Filmmaterial automatisch im Ereignis-Videoordner gesichert.
- Wenn Sie während der Sperrphase die Sperrtaste drücken, können Sie Schnapschüsse machen, die ebenfalls im Fotoordner gespeichert werden.

## Ende der Ereignisaufzeichnung:

- Videos und Fotos werden nach Abschluss der Ereignisaufzeichnung in ihren jeweiligen Ordnern gespeichert.



## **Anmerkungen:**

- **Empfindlichkeit:** Die Empfindlichkeit des automatischen Verriegelungsauslösers variiert mit der Einstellung; eine höhere Empfindlichkeit erhöht die Wahrscheinlichkeit einer Aktivierung.
- **Speicherkapazität:** Ereignisvideos können bis zu 30 % der Kapazität der Speicherkarte belegen. Sobald diese Grenze erreicht ist, können neue Aufnahmen ältere überschreiben. Überprüfen und sichern Sie Ihre Veranstaltungsvideos regelmäßig, um Datenverluste zu vermeiden.
- **Beschränkungen:** Die Aufnahmesperre wird nicht in den Modi Schleifenaufnahme oder Zeitraffer aktiviert.

**Parkmodus (Hinweis: Die Zeitraffer-Videofunktion ist nicht verfügbar, wenn der Parkmodus aktiviert ist. Diese beiden Funktionen können nicht gleichzeitig genutzt werden).**

Der Parkmodus dient als Überwachungsfunktion unter verschiedenen Bedingungen und ermöglicht es Ihnen, zwischen verschiedenen Parküberwachungsmodi zu wählen, die auf bestimmte Situationen zugeschnitten sind.

## **Betrieb:**


- Nach der Aktivierung des Parkmodus kann die Aufnahme auf zwei Arten gestartet werden:
  - Automatischer Neustart nach einer 5-minütigen Verzögerung.
  - Beginnen Sie sofort mit der Aufnahme, indem Sie die Abwärtspfeiltaste lange drücken.

## **Wichtige Hinweise:**

- **Stromversorgung:** Verwenden Sie einen Festverdrahtungssatz oder eine andere stabile und kontinuierliche Stromquelle, um einen zuverlässigen Betrieb im Parkmodus zu gewährleisten.
- **Temperaturbereich:** Die Betriebstemperatur des E1 Pro liegt zwischen -10°C und 70°C (14°F und 158°F). Innerhalb dieses Bereichs wird der Kollisionserkennungsmodus empfohlen, da er automatisch deaktiviert wird, wenn die Temperatur diese Grenzen überschreitet. Vermeiden Sie die Verwendung der Kamera bei extrem hohen Temperaturen.

- **Exklusiver Modusbetrieb:** Zeitrafferaufnahmen und verschiedene Funktionen des Parkmodus (Kollisionserkennung, Bewegungserkennung, Aufzeichnung mit niedriger Bitrate und Modus mit niedriger Bildrate) können nicht gleichzeitig aktiviert werden. Wenn Sie eine Funktion aktivieren, werden die anderen deaktiviert.
- **Videospeicherung:** Alle im Parkmodus aufgezeichneten Videos (einschließlich derjenigen, die mit den Modi "Kollisionserkennung", "Bewegungserkennung", "Aufzeichnung mit niedriger Bitrate" und "Niedrige Framerate" aufgenommen wurden) werden im normalen Ordner gespeichert. Überprüfen und sichern Sie Ihre Aufnahmen regelmäßig, um einen unbeabsichtigten Verlust zu vermeiden.

## Kollisionserkennung

Wenn die Kollisionserkennung aktiviert ist, erscheint auf der Aufnahmeoberfläche ein  Kollisionssymbol, das anzeigt, dass sich die Kamera derzeit im Modus Kollisionserkennung befindet. Die Empfindlichkeit dieser Funktion kann zwischen den Stufen 1 und 5 eingestellt werden, so dass Sie sie je nach Fahrumgebung und persönlichen Vorlieben anpassen können.



### Betrieb:


- Wenn die Kollisionserkennung aktiviert ist und die Kamera 5 Minuten lang keine Bewegung erkennt, wird der Kollisionserkennungsmodus aktiviert. Das Kollisionssymbol wird in der Mitte des Bildschirms angezeigt, und die Kamera schaltet sich anschließend aus, um Strom zu sparen.
- Wenn die Kamera ausgeschaltet ist und dann eine Bewegung erkennt (z. B. wenn sie geschüttelt wird), zeichnet sie 1 Minute lang auf, bevor sie sich wieder ausschaltet.

### Anmerkung:

- Wenn die Kamera während der Aufzeichnung der Kollisionserkennung weiterhin Aufprallgeräusche erkennt, verlässt sie diesen Modus und kehrt zur normalen Aufzeichnung zurück, wodurch der 5-Minuten-Eingabemechanismus erneut gestartet wird.



### Bewegungserkennung

Wenn die Bewegungserkennung aktiviert ist, wird das Bewegungssymbol  auf der Aufnahmeoberfläche angezeigt, um darauf hinzuweisen, dass sich die Dashcam im Bewegungserkennungsmodus befindet. Diese Funktion bietet drei Empfindlichkeitsstufen: niedrig, mittel und hoch, mit jeweiligen Erfassungsbereichen von 2 m, 4 m und 6 m



## Betrieb:

- Wenn innerhalb von 5 Minuten nach Aktivierung der Bewegungserkennung keine Bewegung erkannt wird, erscheint ein orangefarbenes Symbol in der Mitte des Bildschirms, und der Bildschirm schaltet sich nach 3 Minuten aus, um Strom zu sparen.



## Prozess der Videoaufzeichnung:

- Sobald eine Bewegung erkannt wird, startet die Kamera automatisch eine Videoaufzeichnung von 30 Sekunden.
- Das System fügt ein 15-sekündiges voraufgezeichnetes Segment in das bewegungserkannte Video ein, so dass insgesamt 45 Sekunden Filmmaterial entstehen, das dann im normalen Videoordner gespeichert wird.

## Anmerkung:

- **Verfügbarkeit des Modus:** Der Bewegungserkennungsmodus kann nur aktiviert werden, wenn die Kamera eingeschaltet ist. Wenn die Kamera ausgeschaltet ist, funktioniert die Bewegungserkennung nicht.
- **Auflösung:** Die Pre-Recording-Funktion der Bewegungserkennung nutzt die Standardauflösung der Dashcam und unterstützt eine Qualität von bis zu 4K.

## Aufnahme mit niedriger Bitrate

Wenn der Modus "Niedrige Bitrate" aktiviert ist, werden die Symbole für die Auflösung und die Bildrate in der unteren rechten Ecke des Bildschirms angezeigt: 1080p 15FPS, wenn ausgewählt, oder 720p 15FPS für eine niedrigere Auflösung.

### Funktionsweise:

- Wenn nach 5 Minuten Aufnahmezeit keine Bewegung erkannt wird, erscheint ein Pausensymbol in der Mitte des Bildschirms. Die Kamera stellt sich dann automatisch auf 1080p oder 720p bei 15 FPS ein, je nach den aktuellen Einstellungen, und die Aufzeichnungsdauer wird an die voreingestellte Dauer der Schleifenaufzeichnung angepasst.
- Wenn die Kamera eine Vibration oder Bewegung erkennt, verlässt sie den Modus für niedrige Bitrate, pausiert 5 Minuten lang und schaltet sich dann wieder ein.



### Anmerkung:

- Der Aufnahmemodus mit niedriger Bitrate ist nur verfügbar, wenn die Kamera eingeschaltet ist. Wenn die Kamera ausgeschaltet ist, ist dieser Modus nicht funktionsfähig.

### Modus für niedrige Framerate

Wenn der Modus "Niedrige Bildrate" aktiviert ist, passt die Kamera ihre Aufnahmeeinstellungen entsprechend Ihrer Auswahl aus den verfügbaren Optionen an: 1FPS, 5FPS, 10FPS, oder 15FPS. Wenn Sie z. B. 1FPS wählen und die aktuelle Auflösung der Kamera auf 30FPS eingestellt ist, zeichnet die Kamera stattdessen jede Sekunde ein Videobild mit 30FPS auf. Dieser Modus ist vorteilhaft, da er dazu beiträgt, die Videointegrität zu erhalten und gleichzeitig Speicherplatz zu sparen.



**Berechnung der realen Aufzeichnungszeit:** Reale Aufzeichnungszeit (Sek.) = (Länge der Videozeit bei niedriger Framerate (Sek.) x Video-Bildrate (FPS)) / Option niedrige Bildrate (FPS)

**Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass alle Zeitmessungen in Sekunden umgerechnet werden.

### Wichtige Punkte:

- **Maßeinheiten:** Die Zeit in der Formel wird in Sekunden berechnet. Für die Umrechnung von Aufzeichnungszeiten in andere Einheiten siehe die Standard-Zeitungrechnungsmethoden.
- **Vergleich mit Zeitraffer:** Der Modus "Low Framerate" funktioniert ähnlich wie die Zeitrafferaufnahme, jedoch ohne die 5-minütige Verzögerung beim Start der Aufnahme. Die Aufnahme beginnt sofort nach der Aktivierung.
- **Stromanforderungen:** Eine stabile Stromversorgung ist für den Low-Framerate-Modus unerlässlich. Wenn die Kamera ausgeschaltet wird oder die Stromversorgung unterbrochen wird, kann die Kamera nicht aufzeichnen.

### Zeitraffer

Wenn Zeitraffer ausgewählt ist, nimmt die Kamera entsprechend Ihrer Auswahl zwischen 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS auf. Wenn Sie z. B. 1FPS auswählen und die aktuelle Bildrate der Videoauflösung 30FPS beträgt, erzeugt der Rekorder ein Video mit 30FPS pro Sekunde. Der Modus mit niedriger Framerate kann die Integrität des Videos bewahren und Platz auf der Speicherkarte sparen.

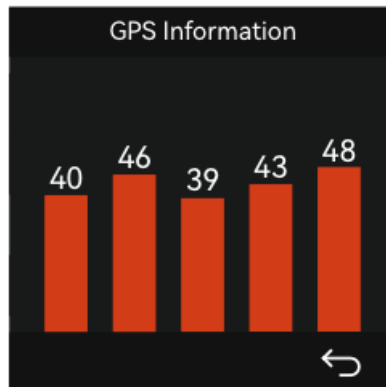


Die Formel zur Berechnung der Videodauer lautet: Echte Aufnahmezeit (Sek.) = Zeitraffer-Videolänge (Sek.) x Video-Bildrate (FPS) / Zeitraffer-Option (FPS)

(Zeit sollte in Sekunden umgerechnet werden)

## GPS-Funktion

Die GPS-Funktion ist eine der wichtigsten Funktionen der Dashcam. GPS ist standardmäßig aktiviert, und die Kamera empfängt GPS-Signale über die GPS-Halterung. Sie kann automatisch die Uhrzeit und das Datum in Ihrer Region korrigieren und den Ort der Videoaufnahme sowie die Geschwindigkeit des Fahrzeugs zum Zeitpunkt der Aufnahme aufzeichnen.



### Anmerkung:

- Die GPS-Verbindung wird innerhalb von 1 Minute nach dem Einschalten des Geräts hergestellt. Wenn die GPS-Verbindung nicht innerhalb von 1 Minute erfolgreich ist, überprüfen Sie bitte, ob das GERÄT die GPS-Funktion eingeschaltet hat, ob die GPS-Halterung richtig angeschlossen ist und ob Ihre Umgebung (Tiefgarage, dicht besiedeltes Wohngebiet, U-Bahn, Tunnel usw.) den Empfang von GPS-Signalen beeinträchtigt.
- Die GPS-Informationen werden zusammen mit dem Video aufgezeichnet. Um sie anzusehen, laden Sie bitte die VANTURE App und den VANTURE GPS Player herunter und installieren Sie sie (zum Download verfügbar unter [www.vantrtrue.net](http://www.vantrtrue.net)).

### Automatische Uhrzeit über GPS

Die automatische GPS-Zeitkorrektur für die E1 Pro Dashcam ist standardmäßig aktiviert. Sie können GMT-08:00 auswählen, indem Sie Ihre Zeitzone auswählen, z. B. Los Angeles. Wenn Sie die Zeitzone Ihres Standorts nicht kennen, können Sie über WiFi eine Verbindung zur Vantrtrue-App herstellen und bestätigen, dass die automatische Zeitanpassungsfunktion in der App aktiviert ist.

## Sprachassistent

Zusätzlich zur Steuerung der Kamera mit der Fernbedienung können Sie die Kamera auch mit Sprachbefehlen steuern. Die derzeit unterstützten Sprachen sind Englisch, Japanisch, Russisch und Chinesisch. Weitere Informationen zu Sprachbefehlen finden Sie unter Systemeinstellungen > Sprachinhalte. Die Standardeinstellung ist Standardempfindlichkeit. Für die Spracherkennung gibt es Optionen wie niedrige Empfindlichkeit/Standard/hohe Empfindlichkeit/aus. Sie können die Kamera mit Sprachbefehlen steuern.



## Einstellungen anzeigen



Da es sich bei der E1 Pro um eine Kamera mit kleinem Bildschirm handelt, haben wir speziell für Sie zwei Bildschirmmodi eingerichtet. Der erste ist der Vollbildmodus. Der Vollbildmodus ist eine Vollbildanzeige mit einem größeren Bildschirmverhältnis, bei der jedoch ein Teil des linken und rechten Blickwinkels verloren geht.

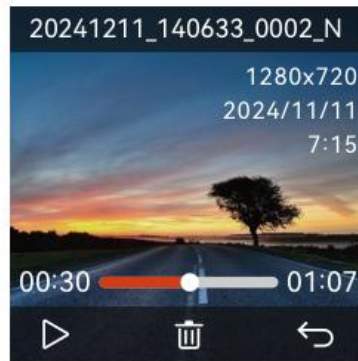



Der andere ist der Panoramamodus. In diesem Modus wird der gesamte von der Videokamera gesehene Inhalt angezeigt, und das Verhältnis der Videobildschirmanzeige ist 4:3.



## Video/Fotos ansehen

**a. Anzeigen von Dateien auf der Kamera** Nachdem Sie auf "Dateien" geklickt haben, geben Sie einen beliebigen Ordner ein, und nachdem Sie den Videoordner geöffnet haben, können Sie die Taste  drücken, um die nächste Datei auszuwählen, oder die Taste  drücken, um die Datei während der Wiedergabe zu löschen.




**--Videos löschen** Löschen Sie das Video auf der Kamera. Drücken Sie die Taste  in der Dateisuchoberfläche, um das Löschenmenü aufzurufen.



## b. Anzeigen von Dateien auf einem Computer

- Verbinden Sie das mitgelieferte TYPE-C-USB-Datenkabel mit der Kamera und dem Computer.

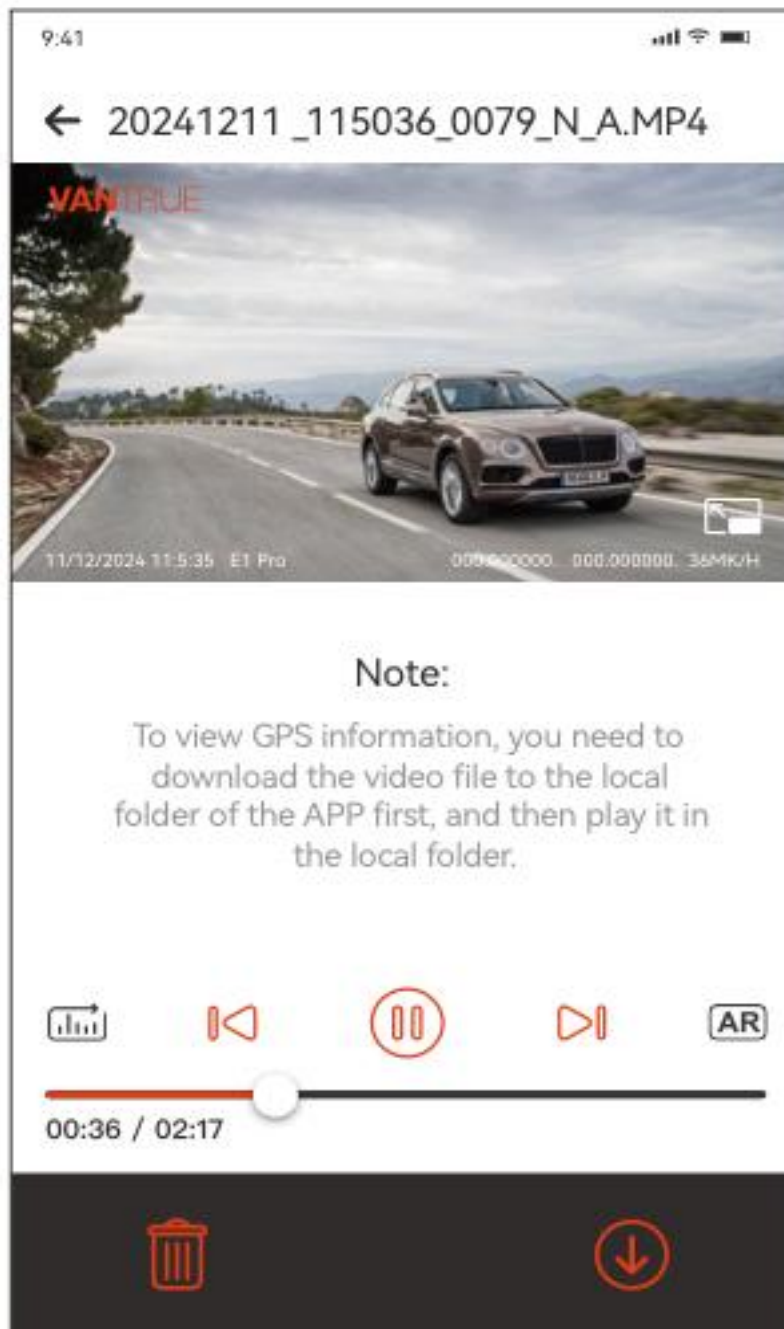


- Nach erfolgreicher Verbindung erscheint das USB-Symbol  auf dem Display der Kamera, um Daten zu übertragen, und Sie können die Videodateien im Computerordner ansehen.



- Je nach Computersystem der verschiedenen Benutzer wird die Kamera, nachdem sie an den Computer angeschlossen wurde, als Wechsellaufwerk oder als Wechselordner angezeigt.
- Um Dateien auf dem Computer anzuzeigen, können Sie direkt darauf zugreifen, mit der rechten Maustaste das Menü öffnen und sie löschen.
- Sie können auch ein USB-Kartenlesegerät verwenden, um die Daten der Speicherkarte zu lesen.

**c. Ansicht in der "Vantrue"-App** Nachdem die Kamera erfolgreich über WiFi mit dem Mobiltelefon verbunden wurde, kann sie in der mobilen App Dateien wiedergeben, herunterladen und löschen.



**Anmerkung:**

- Bei der Videowiedergabe in der App oder beim Herunterladen auf die SD-Karte wird kein Netzwerkverkehr verbraucht.
- Sie können die GPS-Track-Informationen erst anzeigen, nachdem die Videodatei heruntergeladen und lokal wiedergegeben wurde. Gleichzeitig müssen Sie die WiFi-Verbindung der Dashcam trennen, da sonst die Karteninformationen nicht angezeigt werden.

## **Aktualisieren der Firmware**

Das System wird automatisch mit der Firmware-Upgrade-Datei der Micro-SD-Karte aktualisiert. Die Kamera wird neu gestartet, sobald die Aktualisierung abgeschlossen ist. Die neueste Firmware-Version ist immer auf der offiziellen VANTRUE-Website ([www.vantrue.net](http://www.vantrue.net)) verfügbar. Wir empfehlen dringend, Ihr Produkt zu registrieren ([www.vantrue.net/register](http://www.vantrue.net/register)), um eine Benachrichtigung per E-Mail zu erhalten, wenn ein neues Firmware-Update verfügbar ist.

## **Arbeitstemperatur**

Die Kamera ist für den Betrieb bei Temperaturen von -20 bis 70°C (-4 bis 158°F) ausgelegt. Bei Temperaturen außerhalb dieses Bereichs besteht die Gefahr, dass sich die Leistung der Kamera verschlechtert und Schäden entstehen.

## **Um Schäden zu vermeiden:**

- Setzen Sie die Kamera bei heißem Wetter nicht direkt der Sonne aus, wenn das Fahrzeug geparkt ist.
- Bei extremen Winterbedingungen, d. h. bei -4°F (-20°C) oder darunter, nehmen Sie die Kamera von der Windschutzscheibe ab, wenn sie nicht benutzt wird, und verstauen Sie sie im Handschuhfach.

## Spezifikationen der E1 Pro

<b>Merkmal</b>	<b>Spezifikation</b>
<b>Modell</b>	E1 Pro
<b>Chips</b>	Novatek-Hochleistungsprozessor
<b>Bildsensor</b>	Sony CMOS-Sensor
<b>Bildschirm</b>	1,54" IPS-Bildschirm
<b>WiFi</b>	Eingebaut 2,4GHz & 5GHz
<b>Objektiv</b>	Vorderseite: 158° weiter Betrachtungswinkel; F/1.8 große Blende
<b>Sprachen</b>	Englisch, Français, Español, Deutsch, Italiano, 中文, русский, 日本語, Polski
<b>Video-Auflösung</b>	3840x2160p 30FPS(HDR); 2560x1440p 30FPS(HDR); 1920x1080p 30FPS(HDR); 1280x720p 30FPS (HDR)
<b>Audio</b>	Eingebautes Mikrofon und Lautsprecher
<b>Speicherplatz</b>	Extern: 32GB-1TB Micro SD-Karte, U3, Klasse 10 (nicht im Lieferumfang enthalten)
<b>Stromquelle</b>	Eingebauter Superkondensator
<b>Video-Dateiformat</b>	MP4
<b>Versorgungsspannung Strom</b>	DC 5V 2,4A
<b>Strom</b>	3.5W
<b>Arbeitstemperatur</b>	-20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)
<b>Lagertemperatur</b>	-25°C bis 70°C (-13°F bis 158°F)
<b>USB-Anschluss</b>	Typ C
<b>Maximale Funkleistung</b>	<17 dbm

## Garantiebedingungen

Auf ein neues Produkt, das im Vertriebsnetz von Alza gekauft wurde, wird eine Garantie von 2 Jahren gewährt. Wenn Sie während der Garantiezeit eine Reparatur oder andere Dienstleistungen benötigen, wenden Sie sich direkt an den Produktverkäufer. Sie müssen den Originalkaufbeleg mit dem Kaufdatum vorlegen.

### **Als Widerspruch zu den Garantiebedingungen, für die der geltend gemachte Anspruch nicht anerkannt werden kann, gelten:**

- Verwendung des Produkts für einen anderen Zweck als den, für den das Produkt bestimmt ist, oder Nichtbeachtung der Anweisungen für Wartung, Betrieb und Service des Produkts.
- Beschädigung des Produkts durch Naturkatastrophe, Eingriff einer unbefugten Person oder mechanisch durch Verschulden des Käufers (z. B. beim Transport, Reinigung mit unsachgemäßen Mitteln usw.).
- Natürlicher Verschleiß und Alterung von Verbrauchsmaterialien oder Komponenten während des Gebrauchs (wie Batterien usw.).
- Exposition gegenüber nachteiligen äußeren Einflüssen wie Sonnenlicht und anderen Strahlungen oder elektromagnetischen Feldern, Eindringen von Flüssigkeiten, Eindringen von Gegenständen, Netzüberspannung, elektrostatische Entladungsspannung (einschließlich Blitzschlag), fehlerhafte Versorgungs- oder Eingangsspannung und falsche Polarität dieser Spannung, chemische Prozesse wie verwendet Netzteile usw.
- Wenn jemand Änderungen, Modifikationen, Konstruktionsänderungen oder Anpassungen vorgenommen hat, um die Funktionen des Produkts gegenüber der gekauften Konstruktion zu ändern oder zu erweitern oder nicht originale Komponenten zu verwenden.

## EU-Konformitätserklärung

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen Anforderungen der folgenden Richtlinie(n) der Europäischen Union: Richtlinie Nr. 2014/53/EU



### WEEE

Dieses Produkt darf gemäß der EU-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE - 2012/19/EU) nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Stattdessen muss es an den Ort des Kaufs zurückgebracht oder bei einer öffentlichen Sammelstelle für wiederverwertbare Abfälle abgegeben werden. Indem Sie sicherstellen, dass dieses Produkt ordnungsgemäß entsorgt wird, tragen Sie dazu bei, mögliche negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, die andernfalls durch die unsachgemäße Entsorgung dieses Produkts verursacht werden könnten. Wenden Sie sich an Ihre örtliche Behörde oder an die nächstgelegene Sammelstelle, um weitere Informationen zu erhalten. Die unsachgemäße Entsorgung dieser Art von Abfall kann gemäß den nationalen Vorschriften zu Geldstrafen führen.

