

VANTRUE

2-Channel Voice Controlled
Smart Dash Cam



User Manual
Nexus 2X (N2X)



VANTRUE

www.vantrue.net/contact



facebook

facebook.com/vantrue.live



Instagram

instagram.com/vantrue_official/



LINE

ID: @860fnbxk

CONTENTS

1. Quick Start Guide	01
1.1 What's in the box?	01
1.2 Installation of adhesive mount and memory card	02
1.3 Installation Camera and Setup	03
2. Basic Operation	05
2.1 Camera Overview	05
2.2 Screen Overview	07
2.3 Operation Guide	08
2.4 Menu Settings	27
3. Specifications & Warnings	33
3.1 Specifications	33
3.2 Safety Warnings	34
4. Warranty & Support	36

CONTENIDO

1. Guía de inicio rápido	38
1.1 ¿Qué hay en la caja?	38
1.2 Instalación de montura adhesiva y tarjeta de memoria	39
1.3 Instalación y configuración	40
2. Operación básica	42
2.1 Descripción de la cámara	42
2.2 Descripción de la pantalla	45
2.3 Guía de operación	46
2.4 Menú de ajustes	66
3. Especificaciones	72
3.1 Especificaciones	72
3.2 Advertencias de seguridad	74
4. Garantía y soporte	75

目次

1. クイックスタートガイド	77
1.1 梱包内容	77
1.2 GPSマウントとmicroSDカードの取り付け案内	78
1.3 本体の取り付けと配線案内	78
2. 基本操作	81
2.1 N2Xドラレコの概要	81
2.2 スクリーンの概要	83
2.3 操作ガイド	84
2.4 メニュー設定	101
3. 製品仕様&注意事項	106
3.1 製品仕様	106
3.2 注意事項	108
4. 保証とアフターサービス	110

目录

1. 快速入门指南	113
1.1 包装内容	113
1.2 组装设备	114
1.3 启动和设置	115
2. 使用说明	117
2.1 整体介绍	117
2.2 界面导览	119
2.3 操作指南	120
2.4 功能简介	137
3. 产品规格	141
3.1 技术规格	141
3.2 使用注意事项	143
4. 售后服务	144

Warm tips:

EN

- Please read the manual carefully before use;
- The dash camera must always be connected to a power source in order to work;
- For safe driving, please do not set up products or use your phone to watch driving videos while driving.
- This product requires an SD card to be inserted in order to record video.
- Please do not disassemble the camera shell or repair it by yourself. If the product malfunctions, please contact VANTRUE official.
- Please do not install the dash cam in a position that may block your driving vision;
- Please use the product away from high temperature and humid environment;
- In order to continuously improve our customers' experience with our products, we will update the firmware from time to time. If you need, you can update the firmware;
- Do not install the camera directly in front of the occupants to prevent accidental dislodgement causing a safety hazard;
- Please note that you may not be able to connect to the Vantrue app when using wireless CarPlay or Android Auto;
- Please use this product as permitted by law.

1. Quick Start Guide

1.1 What's in the Box?

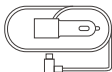
EN



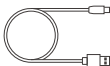
A. Vantrue N2X Dash Cam



B. GPS Adhesive Mount



C. Car Charger with Built-in Type C Cable (11.5ft)



D. Type C Data Cable (3.3ft, for transferring files only)



E. Crowbar



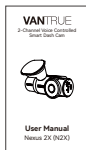
F. 3M Adhesive Stickers*2



G. Base for Adhesive Mount



H. Electrostatic stickers*2



I. User Manual

Optional Accessories



J. CPL Filter



K. Wireless Remote Control

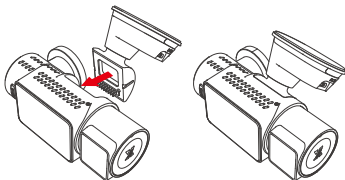


L. Vantrue Hardwire Kit Cable

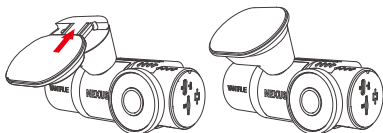
1.2 Installation of adhesive mount and memory card

EN

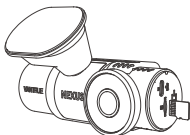
Align the mount with the dash cam mount interface then push in until the mount is installed.



The N2X's adhesive mount features a new removable construction. Instead of disassembling the entire adhesive mount, users can simply separate the main body of the mount from the base of the mount.



Please format the memory card first after turning on the dash cam.

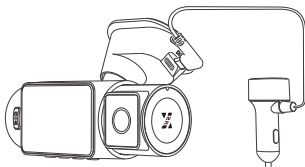


Insert a
memory card

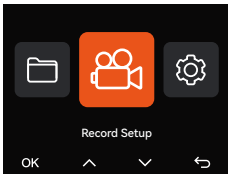
1.3 Installation Camera and Setup

Please power on and turn on the camera, then complete the camera menu settings, and finally install the camera on the front windshield of your car.

Power on: Connect one end of the original USB power adapter to the power supply, and plug the other end into the power connector of the N2X GPS mount to test if the camera can power on normally.

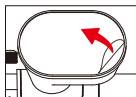
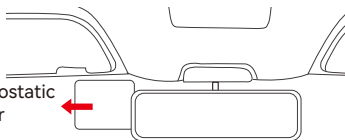


Settings: After you use it for the first time, or after each firmware update or after restoring the factory settings, you need to reset some basic settings such as date and time, language and region.

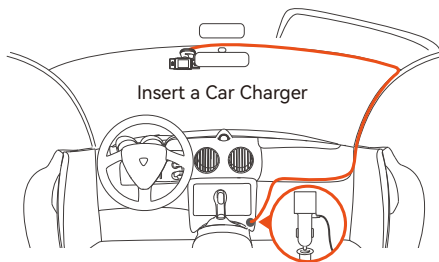


Installation completed: Ensure that the dash camera is properly mounted on the vehicle's windshield and does not block the driver's view, and that the front camera is shooting in the direction of the road.

Electrostatic
sticker



Install a Dash Camera



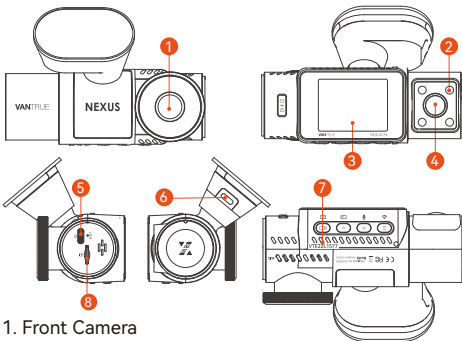
Insert a Car Charger

Record Video: After installation, once the car is started, the car camera will start recording video automatically.

Power off: When not using it, long press the power button to turn off.

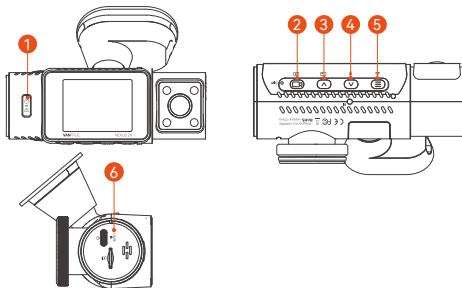
2. Basic Operation

2.1 Camera Overview



1. Front Camera
2. Infrared Lights for Cabin Camera
3. 2" IPS screen
4. Cabin Camera
5. TYPE-C Port for Transferring Data
6. TYPE-C Port for Charging
7. Serial Number
8. Memory Card Slot

Buttons and Functions



No. Buttons Instruction

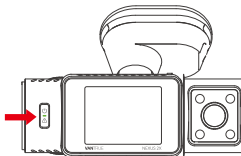
EN

1. 
 - In the power-on state, long press to turn off the camera; in the power-off state, short press to turn on the camera.
 - In the recording interface, short press to turn on emergency recording and snapshot.
 - In file browsing, short press to pop up the menu for deleting files.
2. 
 - In the recording screen, short press to turn on or pause the recording.
 - In the menu settings, short press to confirm the option.
 - In the playback video, short press to play the video or pause the video.
3. 
 - During video recording, short press to switch the video window;
 - In the menu setting and file browsing screen, short press to select the previous option or file, and long press to scroll through the above options or files.
 - When playing back the file, short press to play back the video at 2X and 4X times speed.
4. 
 - During video recording, short press to turn on/off the microphone; Long press to enter parking mode (this operation can be done with parking mode on)
 - In the menu settings and file browsing screen, short press to select the next option or file and long press to scroll through the options or files below. When playing a file, short press to pop up a menu for deleting files.

5.  • During video recording, long press to turn on/off Wi-Fi;
• In the menu setting and file browsing interface, short press to return to the previous interface.

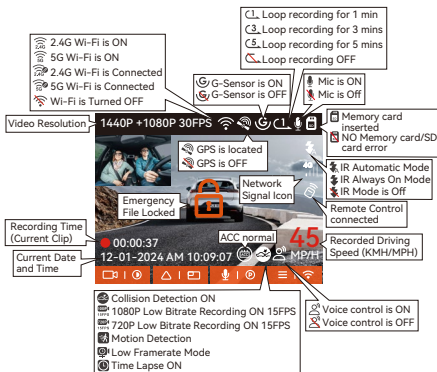
6.  Short press to restart the camera

LED Indicator



LED	LED Status	Description
REC	Steady green light	In standby
	Blinking green light	Camera is recording

2.2 Screen Overview



File Format Definition

20241201_140933_0008_N_A.MP4
 20241201_140833_0007_P_B.MP4
 20241201_140733_0006_T_B.MP4
 20241201_140633_0005_E_A.MP4

Year Date Time Sequence
 Number

A for the front camera
 B for cabin camera

P for the video recorded
 in the parking mode
 N for loop recording
 T for time lapse video
 E for event recording

2.3 Operation Guide

2.3.1 APP Operation Guide

--APP Download

Please scan the QR code for the relevant version below to download the app and install it.

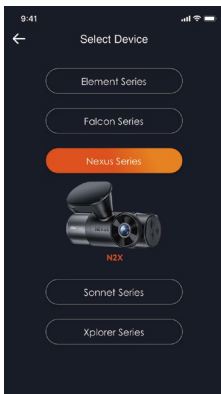
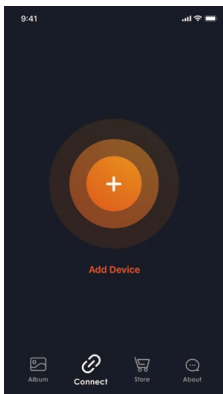
Search for the "Vantrue" app in App Store or Google Play Store to find the app and then download and install it on your phone.



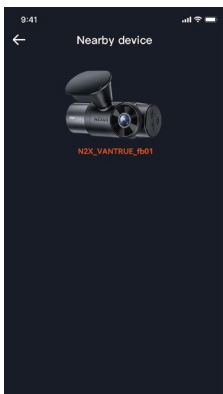
--Add a Device

Wi-Fi is automatically turned on when the N2X dash cam is turned on. After turning off Wi-Fi, users can turn on Wi-Fi again by using the shortcut keys, the voice control function, or by going to the menu settings.

After the N2X camera's Wi-Fi is turned on, click "Add Device" on Vantrue App, select Nexus series, choose N2X model, confirm the corresponding Wi-Fi name, and finally click to confirm the Wi-Fi connection.

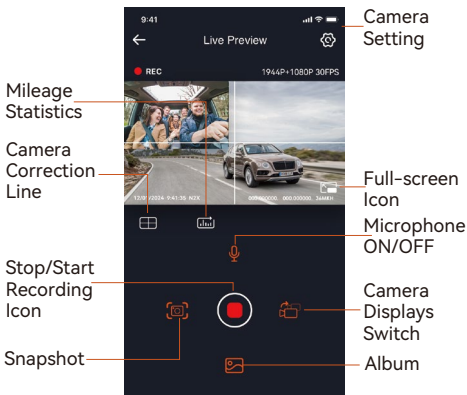


EN



- Please check whether the Wi-Fi function of your phone is turned on first.
- The initial password for this device is only used for initial login. In order to prevent potential security risks, please be sure to change the initial password after the initial login to prevent others from logging into your device without authorization or other adverse consequences.
- If you forget the password you set, you can go to the camera's "System Settings" and choose Restore Default Settings. After the camera restores the default settings, the Wi-Fi password is the initial password (12345678).
Please note that the camera's Wi-Fi password can only be changed via the Vantrue app.

--Guidelines for the use of the APP



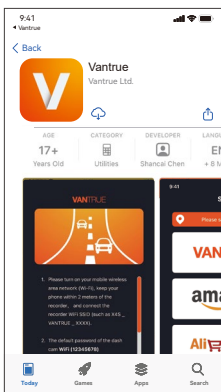
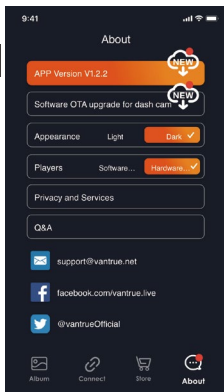
After entering the APP real-time preview, you can do the following operations.

- **Video Preview:** After the APP connects to the camera successfully, the camera enters the real-time preview page, click the full screen button or cell phone horizontal playback, the real-time screen automatically switches to full screen preview mode. Click the window switch button to switch the front, and cabin video windows, but only multi-channel recording mode can use this function.
- **Playback Video:** You can view the recorded video or photo files in the SD card in the APP, click "File" and then select the video to play back.
- **Video Download:** You can choose to download videos or pictures in the SD card browse file interface or in the video playback. After downloading the video, you can play it in the App local file and view the GPS track of the video.
- **Picture Capture:** In the application's live preview screen, you can capture the current picture.
- **Mileage Statistics:** Users can click to download the mileage information according to their needs. The mileage information will be saved in the APP as a picture or PDF file.
- **Camera Correction Line:** The lens balance is corrected by the accurate cross line, so that the recording image will not be skewed.
- **OTA Upgrade:** Update the firmware version of N2X front and cabin camera via the App.

--APP Upgrade

Open "Vantrue" App, connect the camera's Wi-Fi, go to "Settings>About", click "Detect new version", then the App will automatically detect whether the App version is the latest version.

If there is a new version of the App, follow the instructions of the App to operate and upgrade the version.

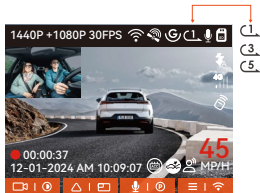


2.3.2 Basic Operation

--Loop Recording

After inserting the memory card and connecting the power, the N2X dash cam will automatically turn on and enter loop recording. The duration of each recorded video will be saved based on the loop recording time you set, saved in the Normal Video folder.

When the capacity of the Normal Video folder reaches 70% of the total capacity, the new loop recording file will automatically overwrite the original loop recording files. After this function is enabled, the video file will automatically overwrite the loop, so as not to stop recording during the driving process.



Note:

- The normal operation of the loop recording function is very dependent on the speed of the memory card, so please format the memory card regularly to avoid problems such as excessive memory card files and card aging that affect the normal loop recording.
- Please check the loop recording video regularly to avoid the necessary videos being overwritten by loop.
- After loop recording is turned off, the lock video function will no longer work.
- When the loop recording setting is turned off, the length of each recording is 20 minutes. When the memory card is full, the camera will stop recording and prompt "card is full!"

--Event Recording

When driving, the user can lock manually or the dash cam automatically locks the recording if special circumstances are encountered.

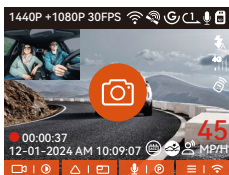
To manually lock the video, just press the  button to lock the current video and capture it.

During the lock video period, you can press the  button to capture multiple times.

After the event recording is finished, the video will be automatically saved in the event video folder and the photo will be saved in the photo folder.



Auto-lock event recording: When the car is hit by a collision or vibration, the dash camera will automatically trigger and lock the current video when it senses the vibration. You can also press the  button to capture pictures during the locking recording period. After the emergency recording is finished, the video will be automatically saved in the Event video folder and the photo will be saved in the photo folder.



Note:

- The sensitivity of the automatic locking video trigger is determined by the sensitivity of the collision. The higher the sensitivity setting, the greater the probability of being triggered.
- When the total capacity of the event video files is 30% of the total capacity of the current memory card, the new event video files will automatically overwrite the old event video files. We recommend checking and saving event video files regularly to avoid losing them.
- Lock recording will not trigger in either of the following situations: Loop recording is off or Time lapse recording is on. When loop recording is turned

off/time-lapse recording is turned on, only pictures can be captured when locking the recording.

EN

Parking Mode

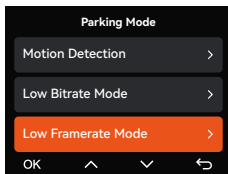
When parking, you can set up a variety of different parking monitoring settings on your own, depending on the vehicle itself, the parking environment, your own needs, and other factors.

Please note the following precautions when using the parking mode:

- To ensure that the dash camera can use the parking mode function normally, please use the VANTRUE hardwire kit cable or other stable and continuous power supply for the camera.
- It is recommended to use VANTRUE ACC hardwire kit cable. If you use other brands of ACC hardwire kit cable, you may not be able to use the ACC function due to the different location of the ACC detection PIN pin.
- In the hot and sunny environment of summer, we recommend you to choose the parking mode of collision detection. When the ambient temperature in the car reaches 60°C, we recommend you to turn off the camera to avoid the camera working abnormally due to high temperature.
- Time-lapse recording and parking mode (including collision detection, motion detection, low bit rate recording, low frame rate mode) can only be turned on one of the two. If one of them is turned on, the other one will be turned off automatically.
- All the files recorded in parking mode will be saved in the parking video folder, in order to avoid the parking mode files being overwritten by the loop, please check them regularly to avoid losing them.
- The parking mode function will be improved with the firmware upgrade of the N2X dash camera. Please pay attention to the firmware description announcement on VANTRUE website for specific changes, or consult with customer service staff.

Parking Mode Introduction

EN



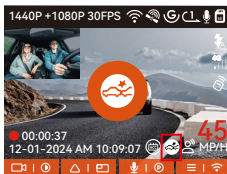
Collision Detection

When the Collision Detection setting is on, the Collision Detection  icon will be displayed in the recording interface, indicating that the recorder is currently using the Collision Detection mode.

The sensitivity of Collision Detection value can be selected as 1/2/3/4/5. The higher the sensitivity level, the easier it is to trigger Event recording. Collision Detection is most sensitive when set to 5.

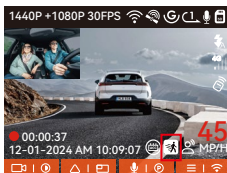


After entering the collision detection mode, once the dash cam detects a collision, it will trigger the recording for 1 minute and save the file in the parking video folder. You can watch the video back via APP or computer Vantrue player.

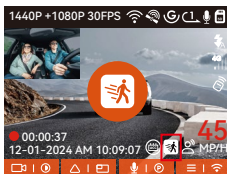


Motion Detection

When the Motion Detection setting is on, the Motion Detection icon  will be displayed in the recording interface, indicating that the recorder is currently using the Motion Detection mode.



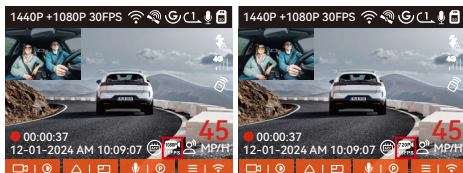
After entering the motion detection mode, once an object is found to be moving within the set detection range, the dash cam will be triggered to record video for 30 seconds and retain the 15 seconds of footage before the triggering of the recording together to make up a 45-second motion detection recording video, which will be saved in the Parking Video folder.



Low Bitrate Recording

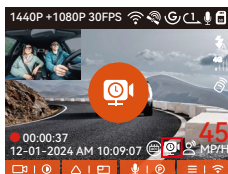
EN

After entering the low bitrate recording mode, the resolution of all cameras will be automatically switched to 1080P 15FPS or 720P 15FPS for recording, and the recording time is 3 minutes, and the file is saved in the parking video folder.

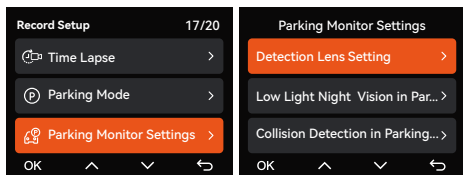


Low Frame Rate Recording

When entering the low frame rate recording mode, the dash cam will compress the recording time to extend the integrity of the recording file. Each low frame rate recording file is displayed for 1 minute and the file will be saved in the parking video folder. For example, if the user selects the 1FPS low frame rate mode, the recorder will record the video in seconds during parking monitoring, and every 30 minutes of recording will be compressed to 1 minute and saved.



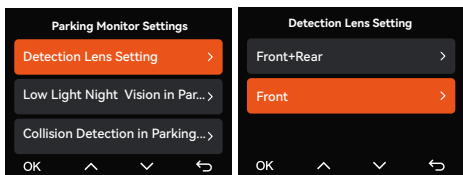
Parking Monitor Setup



EN

Camera settings for detection

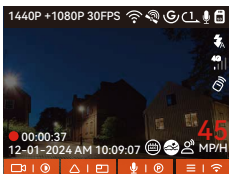
Adjust the recording screen under all parking monitoring functions, you can choose front + cabin camera together or single front camera recording.



Low Light Night Vision in Parking Mode

In order to enhance the safety of parking at night, we make full use of the lens performance combined with the low light Night Vision technology to improve the night vision effect in parking mode.

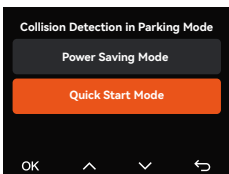
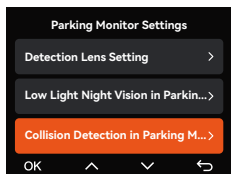
This feature is on by default and will only be triggered when entering parking mode, and will not affect normal recording.



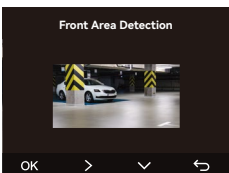
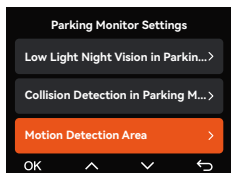
Low-light Night Vision On Low-light Night Vision Off

Collision detection in parking

This function allows you to adjust the startup mode of collision detection. In power saving mode, the dash cam will turn off and then turn on to record after the trigger; in fast start mode, the dash cam will be in standby mode and start recording immediately after the trigger.

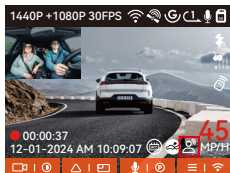


The detection range of the front camera and rear camera can be set on the N2X dash cam, and the set range can be adjusted up and down as well as left and right.



Voice Control

You can control the camera with voice command, such as take photo, video start, turn on/off Wi-Fi, lock the video, etc. Currently supported languages are English, Japanese, Russian, and Chinese. For more detailed voice commands, please go to System Settings > Voice Content to view them.



Turn on voice control

Voice recognition has options of low sensitivity /standard/high sensitivity/off. The default is standard sensitivity.

Mileage Statistics

N2X dash cam uses GPS information to analyze mileage statistics such as driving time, driving mileage, altitude, driving speed, etc. during the driving process. Mileage files can be exported via APP. In the APP real-time preview interface, you can select the start time and end time, click OK, then you can download the mileage statistics file in PDF or JPG format and save it in the APP local folder.

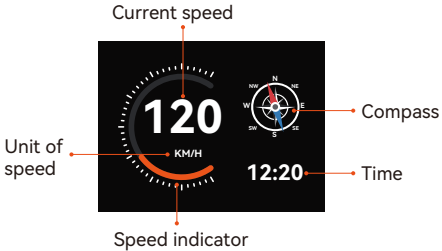
← Mileage statistics 	
Start time	20230327 00:00:00
End time	2023027 23:59:59
Rest time	01:36:39
Driving time	04:07:13
Total time	05:43:52
Start Altitude	11.4M
End Altitude	87.4M
Lowest Altitude	-18.4M
Highest Altitude	142.2M
Average speed	57.82KM/H
Maximum speed	85.12KM/H
Total Mileage	217.25KM
Start location	N 22.648829 E 114.009407
End location	N 22.640259 E 114.004349
 	

← Mileage statistics 	
Start time	20230327 00:00:00
End time	2023027 23:59:59
Rest time	01:36:39
Driving time	04:07:13
JPG PDF	
Average speed	57.82KM/H
Maximum speed	85.12KM/H
Total Mileage	217.25KM
Start location	N 22.648829 E 114.009407
End location	N 22.640259 E 114.004349
 	

← Mileage statistics 	
Start time	20230327 00:00:00
End time	2023027 23:59:59
Rest time	01:36:39
Driving time	04:07:13
 File save succeeded	
Average speed	57.82KM/H
Maximum speed	85.12KM/H
Total Mileage	217.25KM
Start location	N 22.648829 E 114.009407
End location	N 22.640259 E 114.004349
 	

HUD Speed and Time

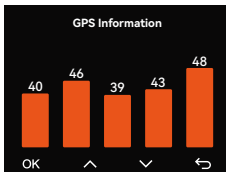
When this function is on and after each successful GPS fix, the camera screen displays the zoomed-in current travel speed, current travel direction and current time.



- When this feature is turned on at the same time as the screen saver feature, the screen saver feature takes precedence.
- When GPS is not successfully located or GPS is not turned on, the device cannot access the HUD speed and time display function.

GPS Function

GPS is enabled by default. The N2X dash camera receives GPS signals via a GPS mount. It automatically corrects the time and date in your area, records the location where the video was taken and the speed of the vehicle at the time.



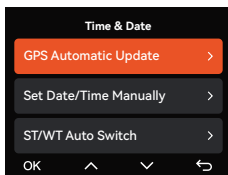
Note:

EN

- 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 signal.
- GPS information is recorded along with the video. To view it, please download and install the VANTRUE App and VANTRUE GPS Player (available for download at www.vantrue.net).

Automatic time correction via GPS

The default setting of GPS auto time correction for N2X is on. If your location is Los Angeles, you can select GMT-08:00. If you don't know the time zone of your location, you can connect your phone to the Wi-Fi of the camera, and turn on the automatic time correction function in Vantrue APP, so the camera will correct the time zone of the camera according to the time zone of your phone.



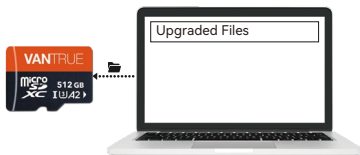
Note:

- GPS automatic time correction needs to set the correct time zone, you can refer to the representative cities of each time zone.
- Automatic switching between Winter Time and Summer Saving Time is available for North America only.

N2X Dash Cam Firmware Update

Upgrade method 1: Updates via files

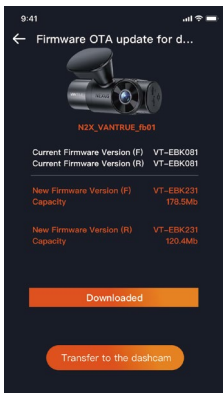
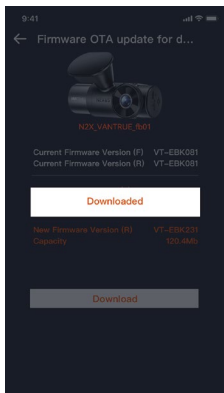
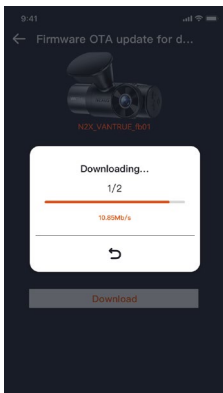
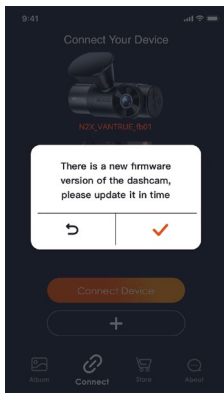
Go to VANTRUE website to download the latest N2X dashcam firmware, copy the firmware file to the root directory of the memory card, then insert the memory card back into the N2X camera, the system will automatically upgrade with the updated firmware of the Micro SD card after the dash cam is turned on.

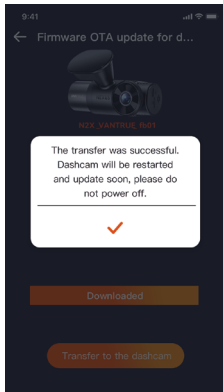
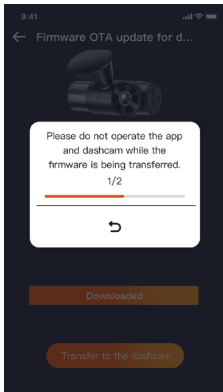


Upgrade method 2: OTA (Over the Air) Firmware Update

After opening the APP, if you receive an update reminder of the dashcam software, please confirm the upgrade, and then it will jump to the OTA upgrade interface, and then upgrade according to the APP guidelines.

- To upgrade firmware via file or OTA upgrade, N2X camera needs to keep power on.
- To upgrade via OTA, internet data traffic is required to download the upgrade file.
- If you upgrade the firmware by file, you need to format the memory card on the N2X dash camera , and then copy the upgrade file to the memory card to upgrade the firmware.





2.4 Menu Settings

The N2X camera function setup has three sections, Record Setup, System Setup, and File Browsing. You can set your dash cam according to your requirements with these function setting.

2.4.1 Record Setup

-Resolution: The N2X camera has 2 resolution modes:

Front +Cabin Recording Mode:

1944P +1080P 30FPS

1944P +720P 30FPS

1440P +1080P 30FPS

1440P +720P 30FPS

1440P 60FPS+1080P 30FPS

1440P 60FPS+720P 30FPS

1080P+1080P 30FPS

1080P+720P 30FPS

720P+720P 30FPS

Front Recording Mode:

2592x1944P 30FPS

2560x1440P 30FPS

2560x1440P 60FPS

1920x1080P 30FPS

1280x720P 30FPS

-Loop Recording: Default setting is 1 min. You can choose the options among 1/3/5 min and OFF.

-IR LEDs: The default setting is Auto. You can set it to auto/off/on.

-G-Sensor: Select the level of G-sensor you need, then you can set 3 directions (Front + Rear/Left + Right/Up + Down). The G-sensor value in each direction can be selected as 1/2/3/4/5/Off. The higher the sensitivity level, the easier it is to trigger event recording. G-sensor is most sensitive when set to 5.

-Audio Recording: The default setting is on. Set recording to on or off.

-Audio Noise Reduction: The default setting is on. It adjusts the audio effect of recording by dynamic noise reduction. You can choose to turn it on or off.

-Exposure: You can set the camera exposure value of the front or cabin camera of the car separately. The default is +0.0.

-REC Status Light: Default setting is ON. You can choose to turn on/off the recording status light.

-HDR: The default setting is on. You can adjust the HDR on or off of the front and cabin cameras separately.

-HDR Timer: Default setting is Off. When it's on, you can choose when HDR is automatically turned on and off.

-Rotate Display: Default setting is Off. You can set the video screens of the front camera and cockpit camera to flip up and down (180 degrees) separately.

-Mirror: Default setting is ON. When it is on, the screen of the cabin camera is displayed in mirror mode.

-Number Plate: Select the number or letter to be set.

After setting, your license plate number can be displayed in the recorded video.

-Stamp: Enable or disable the watermark stamp on video and photos. The watermark stamp includes time and date label, VANTRUE label, license plate number, GPS location information, and speed label. All enabled by default.

-Time Lapse: The default value is disabled. You can choose to enable 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS.

-Parking Mode: You can choose the parking mode you need. There are Collision Detection / Motion Detection / Low Bit Rate Recording / Low Frame Rate Recording / Collision Detection / Event Detection / Low Frame Rate Recording / Off. Default setting is Off.

-Area settings for parking monitoring: There are parking monitoring area, low-light night vision in parking mode, motion detection area, detection area, recognition frame line, parking collision detection mode adjustment.

-Mileage statistics: Default setting is Off. Turn on this function, the dash cam will record the mileage information, and you can export the mileage statistics through the mileage statistics function in Vantrue APP.

-HUD speed and time: Default setting is Off. It can be set to enter after 1/3/5 minutes, and the current speed and time will be displayed after entering.

-GPS Settings: GPS is enabled by default. GPS ON/OFF settings, speed unit settings, and GPS information are all set here.

2.4.2 System Setup

-Language: Available languages are English /Français/Español/Deutsch/Italiano/简体中文/русский/日本語/Polski / 한국어.

-Wi-Fi: You can choose Wi-Fi mode, view Wi-Fi information, etc.

The Wi-Fi auto-on option means that the Wi-Fi will

automatically turn off after 10 minutes of turning on. If you choose on, Wi-Fi will always stay on; if you choose off, Wi-Fi needs to be turned on manually. Wi-Fi mode is 5G by default.

Wi-Fi information displays the Wi-Fi name and Wi-Fi password.

-Voice Control: The default sensitivity is Standard. Voice commands can be recognized after the option is turned on. You can choose options such as low sensitivity/high sensitivity /standard/off.

-Voice Content: You can use different commands to remote control the camera to work.

-Format SD Card: Format all data on the memory card.

-Format Reminder Setup: Select the reminder options: 15 Days, 1 Month, and Off. Default is off. To prevent you from forgetting to format the memory card regularly, we have added a format reminder time setting. You can choose to be reminded after 15 days or 1 month, and calculate 15 days or 1 month from the set date. When the time is up, you can choose "OK" to format, or choose "Next."

Note: If you changing the format reminder option, the timing will restart as soon as the option is changed.

-Date & Time: There are two ways to set the time and date:

① GPS auto update: GPS will update the time automatically when it is turned on by default. GPS auto update date and time is based on the time zone where you set, so you need to choose the correct time zone first;

② Manual set date/time: Turn off GPS auto update and set date and time manually.

Summer/Winter time auto switch: The default setting is off. When turned on, it will switch automatically according to the daylight saving time and winter time dates.

*This feature is only available in North America, if used in other regions, it may cause time errors.

The date format and time zone settings are also set in this menu.

-Auto LCD Off: Set the time to automatically turn off the LCD display after no operation.

If you set the Auto LCD Off to 3 min, the camera's LCD screen will auto light off after 3 min but recording will continue. If the setup is Off, the screen will not turn off. You can choose the options among 30s, 1Min, 3Min and OFF.

-Device Sound: Set the volume of the device. The default volume level is 2, the lowest is 0, and the highest is 5.

-Warning Tone: According to different situations, the dash cam is set with 5 kinds of prompt tones, which are power-on/off sound, keys sound, file locked sound, format sound, and abnormal stop recording reminder. All prompt tones are turned on by default.

-Frequency: Different countries have different frequencies. In order to avoid affecting the video, you can choose 50Hz or 60Hz frequency according to different regions.

-System Info: Check the current model, firmware version, and the VANTRUE official website.

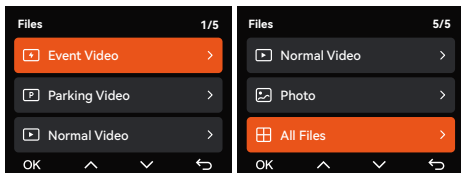
-Certification Info: You can view the certification information of N2X dash cam.

-Default Settings: Reset the device back to factory settings.

2.4.3 Files

EN

Review the video and photo files recorded by the camera.



-Event: Critical event videos detected by G-Sensor activity or manually locked by user.

20241201_140633_0008_E_A.MP4

20241201_140633_0008_E_B.MP4

-Normal: Standard videos recorded. This folder saves loop recording video and time-lapse video.

The file name format of Loop Recording video is:

20241201_140933_0008_N_A.MP4;

the file name format of Time-Lapse video is:

20241201_140733_0006_T_A.MP4;

-Files in Parking Mode:The file name format of Loop Recording video is: 20241201_140833_0002_P_A.MP4

-Photo: Photos files. The file name format of Loop

-Recording video is: 20241201_140633_0005A.JPG;
20241201_140633_0005B.JPG.

-All Files: All the videos and photos recorded.

Note: The suffix A represents the files recorded by the Front camera, the suffix B represents the files recorded by the Cabin camera.

3. Specifications & Warnings

3.1 Specifications

The specifications of this product may change without prior notice due to product improvements.

Model	N2X
Chips	Novatek high-performance processor
Image Sensor	Sony Sensor
G-sensor	3-Axis G-sensor
Wi-Fi	Built-in 2.4GHz&5GHz
Screen	2" IPS Screen
Camera Angle	Front: 158° wide viewing angle; Cabin: 165° wide viewing angle
Aperture	Front: F/1.8 wide aperture Cabin: F/1.8 wide aperture
Languages	English / Français / Español / Deutsch / Italiano / 简体中文 / русский / 日本語 / Polski / 한국어
Video Resolution	Front + Cabin 1944P +1080P 30FPS; 1944P +720P 30FPS 1440P +1080P 30FPS; 1440P +720P 30FPS 1440P 60FPS+1080P 30FPS; 1440P 60FPS+720P 30FPS 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS 720P+720P 30FPS Single front recording mode: 2592x1944P 30FPS 2560x1440P 30FPS; 2560x1440P 60FPS 1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS
Video File Format	MP4
Picture File Format	JPG

Audio	Built-in microphone and speaker
Memory Storage	External: 32GB-512GB Micro SD Card, U3, Class 10(not included in the package)
USB Port	Type C
Power Source	Built-in super capacitor
Supply voltage current	DC 5V 2.4A
Power	6W
Working Temperature	-4°F to 140°F(-20°C to 60°C)
Storage Temperature	-4°F to 158°F(-20°C to 70°C)

3.2 Safety Warnings

- This product is an auxiliary device for the purpose of recording exterior images of vehicles, and some functions may not be supported due to different driving and vehicle environments.
- Firmware upgrade will be carried out from time to time to further improve the product, please pay attention to the official notice of VANTRUE according to the specific upgrade.
- This product can record and save images of vehicle accidents, but it does not guarantee that all accident images can be recorded. The image may not be recorded in a special folder because the crash sensor cannot be activated for minor crashes.
- Be sure to turn off the power when inserting or removing the memory card.
- For stable use of the product, please format the memory card at least once a month.
- Generally, memory cards have a life span, and long-term use of memory cards may result in data not being saved. In this case, it is recommended to purchase a new memory card for use. If the data is

destroyed due to the long-term use of the memory card, the company will not be held responsible.

- Do not install or operate this product while the vehicle is running.
- Do not subject the product to strong shocks or vibrations, which may damage the product and cause malfunction or inoperability.
- Do not use chemical solvents or cleaning agents to clean the product.
- The ambient temperature range for normal use of this device is -20 degrees Celsius to 60 degrees Celsius. Exceeding this ambient temperature range may cause the product to malfunction.
- Do not place the product in an open flame. Do not use the product in high temperature and high humidity areas, as this may cause electric shock, short circuit, and other hazards and damage the product.
- It is forbidden to disassemble or modify the car charger by yourself, or use a short-circuit car charger, otherwise it will cause personal injury, electric shock, fire and other dangers or damage the product.

4. Warranty & Support

EN Warranty

The VANTRUE® N2X Dash Cam comes with a full 12 months warranty. If you register your product on our official site (www.vantrue.net/register), you can extend the warranty to 18 months.

Support new

If you have any questions about the product, please feel free to contact us at support@vantrue.net, or leave us a message through the instant chat box: www.vantrue.net, or open the VANTRUE APP, and find it in the FAQ on the "About" page Answer.

Your opinion matters

VANTRUE® is firmly committed to always improving our products, services, and user experience. If you have any thoughts on how we can do even better, we welcome your constructive feedback and suggestions. Connect with us today at support@vantrue.net.

Consejos:

- Por favor lea este manual de usuario cuidadosamente antes de usar el dispositivo;
- La dashcam siempre debe estar conectada a una fuente de alimentación para funcionar;
- Por motivos de seguridad, por favor no configure el producto ni utilice su teléfono celular para ver videos mientras conduce.
- Este producto necesita una tarjeta SD para poder grabar video.
- Por favor no desarme la cámara ni la repare usted mismo. Si el producto presenta un mal funcionamiento, por favor contacte a VANTRUE.
- Por favor no instale la dashcam en una posición que pueda bloquear su visión al conducir;
- Por favor utilice el producto alejado de altas temperaturas o ambientes húmedos;
- Para poder mejorar continuamente la experiencia de nuestros clientes con nuestros productos, actualizaremos el firmware de vez en cuando. Si lo necesita, puede actualizar el firmware;
- No instale la cámara directamente al frente de los ocupantes del vehículo para evitar desplazamientos accidentales que causen riesgos de seguridad;
- Por favor tenga en cuenta que no puede conectarse a la app de Vantrue mientras utiliza CarPlay o Android Auto;
- Por favor utilice este producto de acuerdo a lo permitido por la ley.

ES

1. Guía de inicio rápido

1.1 ¿Qué hay en la caja?

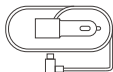
ES



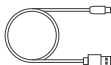
A. Dashcam
Vantrue M2X



B. Montura
adhesiva de
GPS



C. Cargador de
automóvil con
cable tipo C
incorporado
(3.5 m)



D. Cable de datos
tipo C (1 m,
solo para
transferir
archivos)



E. Palanquilla



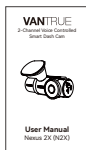
F. Pegatinas
adhesivas 3M
*2



G. Base de
montura
adhesiva



H. Pegatinas
electroest-
áticas*2



I. Manual de
usuario

Accesorios opcionales



J. Filtro CPL



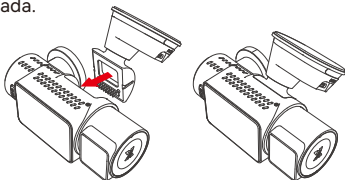
K. Control
remoto
inalámbrico



L. Kit de cableado
Vantrue

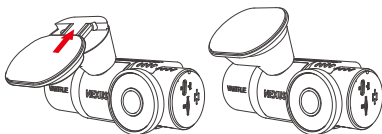
1.2 Instalación de la montura adhesiva y tarjeta de memoria

Alinee la montura con la interfaz de montura de la dashcam, entonces empuje hasta que la montura esté instalada.

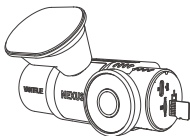


ES

La montura adhesiva de la N2X dispone de una nueva construcción removible. En vez de desarmar toda la montura adhesiva, los usuarios pueden simplemente separar el cuerpo principal de la base de la montura.



Por favor formatee la tarjeta de memoria al encender la dashcam.



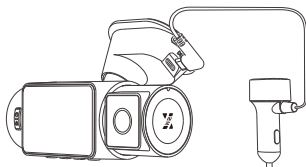
Inserte una tarjeta de memoria

1.3 Instalación y configuración

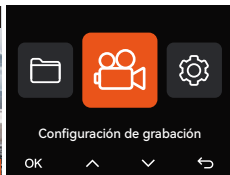
Por favor encienda la cámara, entonces configure los ajustes de menú de la cámara, y finalmente instale la cámara en el parabrisas de su automóvil.

ES

Encendido: Conecte un extremo del adaptador de alimentación USB original a la fuente de alimentación, y conecte el otro extremo en el conector de alimentación de la montura GPS de la N2X para probar si la cámara puede encender normalmente.

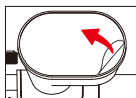
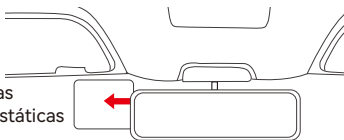


Ajustes: Después de usar el dispositivo por primera vez, o después de cada actualización de firmware o después de restaurar los ajustes de fábrica, tiene que reiniciar algunos ajustes básicos como fecha y hora, idioma y región.

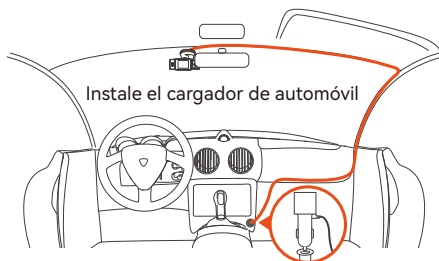


Instalación completada: Asegúrese de que la dashcam esté bien montada en el parabrisas del vehículo y que no bloquee la visión del conductor, y que la cámara delantera esté capturando en dirección de la vía.

Pegatinas
electroestáticas



Instale la dashcam



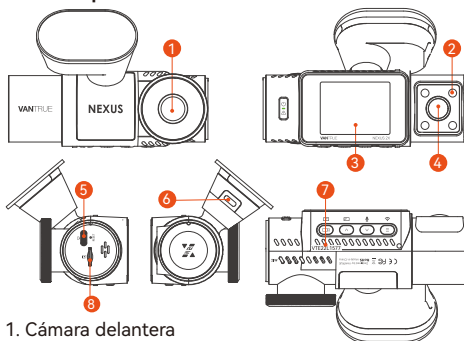
Instale el cargador de automóvil

Grabación de video: Después de la instalación, una vez que el automóvil arranque, la cámara comenzará a grabar video automáticamente.

Apagado: Cuando el dispositivo no esté en uso, mantenga presionado el botón de encendido para apagarlo.

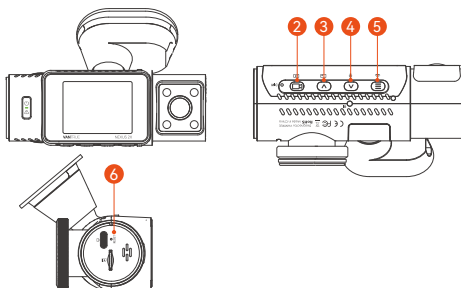
2. Operación básica

2.1 Descripción de la cámara



1. Cámara delantera
2. Pantalla IPS de 2"
3. Cámara interior
4. Luces infrarrojas para la cámara interior
5. Puerto tipo C de carga
6. Puerto tipo C para transferencia de datos
7. Número de serial
8. Ranura de tarjeta de memoria

Botones y funciones



Nro. Botones Instrucciones

ES

1. 
 - Estando encendido, mantenga presionado el botón para apagar la cámara; estando apagado, presione el botón brevemente para encender la cámara.
 - En la interfaz de grabación, presione el botón brevemente para activar la grabación de emergencia y fotografía.
 - En la exploración de archivos, presiónelo brevemente para desplegar el menú para eliminar archivos.
2. 
 - En la pantalla de grabación, mantenga presionado el botón para iniciar o pausar la grabación.
 - En el menú de ajustes, presione el botón brevemente para confirmar la opción.
 - Reproduciendo un video, presione brevemente el botón para reproducir o pausar el video.
3. 
 - Durante la grabación de video, presione el botón brevemente para cambiar la ventana de video;
 - En el menú de ajustes y la pantalla de exploración de archivos, presione el botón brevemente para seleccionar la opción o el archivo anterior, y manténgalo presionado para desplazarse a través de las opciones y archivos anteriores.
 - Cuando reproduzca un archivo, presione brevemente el botón para reproducir el video a velocidad X2 y X4.
4. 
 - Durante la grabación de video, presione el botón brevemente para encender/apagar el micrófono;

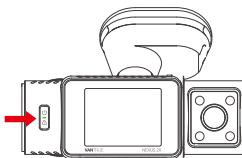
manténgalo presionado para activar el modo de estacionamiento (esta operación puede hacerse con el modo de estacionamiento activado)

- En el menú de ajustes y la pantalla de exploración de archivos, presione el botón brevemente para seleccionar la siguiente opción o archivo y manténgalo presionado para desplazarse a través de las siguientes opciones o archivos.
- Cuando reproduzca un archivo, presione brevemente el botón para hacer emerger un menú para eliminar archivos.

5.  • Durante la grabación de video, mantenga presionado el botón para activar/desactivar el Wi-Fi;
- En el menú de ajustes y la interfaz de exploración de archivos, presione brevemente el botón para regresar a la interfaz anterior.

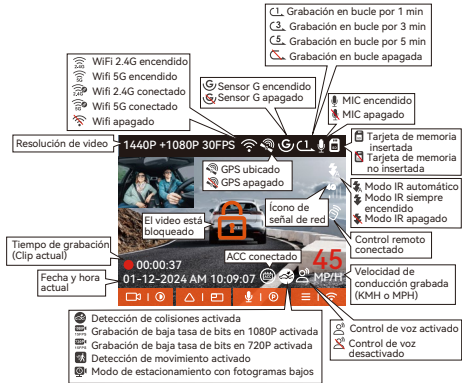
6.  **RESET** Presione el botón brevemente para reiniciar la cámara

Indicador LED



LED	Estatus de la luz LED	Descripción
REC	Luz verde estática	En modo de espera
	Luz verde parpadeante	La cámara está grabando

2.2 Descripción de la pantalla



Definición de formato de archivo

20241201_140933_0008_N_A.MP4
 20241201_140833_0007_P_B.MP4
 20241201_140733_0006_T_B.MP4
 20241201_140633_0005_E_A.MP4

A de cámara delantera
 B de cámara trasera
 P de video grabado en el modo de estacionamiento
 N de grabación en bucle
 T de video de lapso de tiempo
 E de grabación de evento

Año Fecha Hora Número de secuencia

2.3 Guía de operación

2.3.1 Guía de operación de la app

--Descargar la app

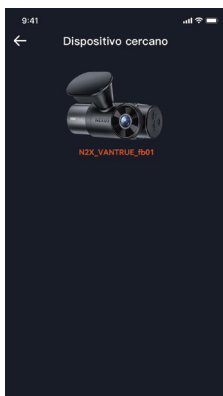
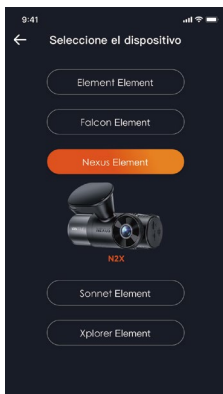
ES Escanee a continuación el código QR para la versión relevante de la app e instálela. Busque la app “Vantrue” en App Store o Google Play Store para encontrar la app y entonces descárguela e instálela en su dispositivo móvil.



--Añadir un dispositivo

El Wi-Fi se activa automáticamente cuando la dashcam N2X es encendida. Después de desactivar el Wi-Fi, los usuarios pueden activar el Wi-Fi de nuevo usando las teclas de atajo, la función de control de voz o dirigiéndose al menú de ajustes.

Después de que el Wi-Fi de la cámara N2X sea activado, haga clic en “Añadir dispositivo” en la app Vantrue, seleccione la serie Nexus, elija el modelo N2X, confirme el nombre del Wi-Fi correspondiente y finalmente pulse para confirmar la conexión Wi-Fi.



- Por favor primero revise si la función de Wi-Fi en su teléfono móvil está activada.
- La contraseña inicial de este dispositivo solo se utiliza para el primer inicio de sesión. Para evitar posibles riesgos de seguridad, asegúrese de cambiar la contraseña inicial después de su primer inicio de sesión para evitar que otras personas inicien sesión en su dispositivo sin autorización u otras consecuencias adversas.
- Si olvida la contraseña establecida, puede ir a "Ajustes del sistema" de la cámara y elegir Restaurar configuración predeterminada. Después de que la cámara restaure la configuración predeterminada, la contraseña Wi-Fi será la contraseña inicial (12345678).
Tenga en cuenta que la contraseña de Wi-Fi de la cámara solo puede ser cambiada mediante la app Vantrue.

--Lineamientos para el uso de la app

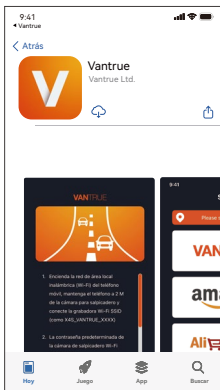


Después de entrar en la previsualización en tiempo real de la app, puede realizar las siguientes operaciones.

- **Previsualizar video:** Después de que la app se conecte a la cámara satisfactoriamente, esta entra en la página de previsualización en tiempo real, pulse el botón de pantalla completa o en el ícono de reproducción horizontal del teléfono móvil. La pantalla en tiempo real cambiará de forma automática al modo de previsualización en pantalla completa. Pulse el botón de cambio de ventana para cambiar las ventanas de video delantera e interior, sin embargo, solo el modo de grabación multicanal puede hacer uso de esta función.
- **Reproducir video:** Puede ver los archivos de video grabados o fotografías tomadas en la tarjeta SD dentro de la app. Pulse en "Archivo" y, entonces, seleccione el video o la fotografía que desea reproducir o abrir.
- **Descargar video:** Puede elegir descargar videos o imágenes en la interfaz de exploración de archivos de la tarjeta SD o en la reproducción de video. Después de descargar el video, puede reproducirlo en el archivo local de la app y ver el registro GPS del video.
- **Capturar imagen:** En la pantalla de previsualización en vivo de la aplicación, puede capturar la imagen actual.
- **Estadísticas de millaje:** Los usuarios pueden pulsar para descargar la información de millaje de acuerdo a sus necesidades. La información de millaje se guardará en la app como imagen o archivo PDF.
- **Línea de corrección de la cámara:** El balance de la lente se corrige mediante una línea cruzada precisa, de modo que la imagen de grabación no estará sesgada.
- **Actualización OTA:** Actualiza la versión del firmware de la cámara delantera e interior de la N2X a través de la aplicación.

--Actualizar la app

Abra la app "Vantrue", active el Wi-Fi de la cámara, diríjase a "Ajustes>Acerca", haga clic en "Detectar nueva versión", y entonces la app detectará automáticamente si la versión de la app es la última. Si hay una nueva versión de la app, siga las instrucciones de la app para actualizar la versión.



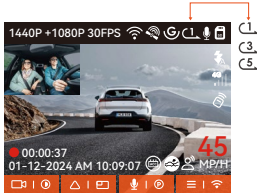
2.3.2 Operación básica

--Grabación en bucle

Después de insertar la tarjeta de memoria y conectar la alimentación, la dashcam N2X se encenderá automáticamente y accederá al modo de grabación en bucle. La duración de cada video grabado dependerá del tiempo de grabación en bucle que haya establecido, guardado en la carpeta de Video Normal.

Cuando la capacidad de la carpeta de Video Normal alcance el 70 % de la capacidad total, el nuevo archivo de grabación en bucle sobrescribirá

automáticamente los archivos de grabación en bucle originales. Una vez activada esta función, el archivo de video sobrescribirá automáticamente el bucle, para no detener la grabación durante el proceso de conducción.



Nota:

- La operación normal de la función de grabación en bucle es muy dependiente de la velocidad de la tarjeta de memoria, así que por favor formatee la tarjeta de memoria regularmente para evitar problemas, como por ejemplo archivos excesivos y deterioración de la tarjeta, que afecten la grabación en bucle normal.
- Por favor revise el video de grabación en bucle regularmente para evitar que cualquier video que necesite sea sobrescrito por el bucle.
- Después de que la grabación en bucle sea desactivada, la función de bloqueo de video dejará de funcionar.
- Después de que la grabación en bucle sea desactivada, la duración de cada video será de 20 mins, y la grabación se detendrá cuando la capacidad de la tarjeta de memoria esté llena.

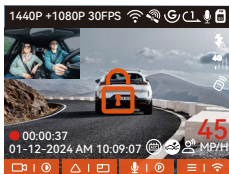
--Grabación de evento

Durante la conducción, el usuario puede bloquear manualmente o la dashcam puede bloquear automáticamente la grabación si se dan circunstancias especiales.

Para bloquear manualmente el vídeo, simplemente pulse el botón de  para bloquear el video actual y capturarlo.

Durante el periodo de bloqueo de video, puede pulsar el botón de  para realizar varias capturas de imagen.

Una vez finalizada la grabación del evento, el video se guardará automáticamente en la carpeta de video de eventos y la foto se guardará en la carpeta de fotos.

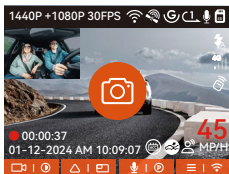


Grabación de eventos con bloqueo automático:

Cuando el automóvil sufra una colisión o vibración, la dashcam se activará automáticamente y bloqueará el video actual cuando detecte la vibración. También

puede pulsar el botón de  para capturar imágenes durante el periodo de bloqueo de la grabación.

Una vez finalizada la grabación de emergencia, el video se guardará automáticamente en la carpeta de video de eventos y la foto se guardará en la carpeta de fotos.



Note:

- La sensibilidad del bloqueo automático de activación de video es determinada por la sensibilidad de la colisión. Entre más alta la configuración de sensibilidad, mayor será la probabilidad de ser activado.

- Cuando el archivo de video de evento alcanza su límite, un nuevo archivo de video de evento automáticamente sobrescribirá el archivo de video de evento original. Se recomienda revisar y guardar periódicamente sus archivos de video de eventos para evitar pérdidas.
- La grabación bloqueada no se activará en ninguna de las siguientes situaciones: Grabación en bucle apagada o grabación de lapso de tiempo encendida. Solo podrán capturarse imágenes con la grabación en bucle apagada/lapso de tiempo encendido.

Modo de estacionamiento

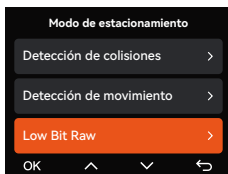
Cuando se estacione, puede configurar por su cuenta distintos ajustes de control de estacionamiento, en función del propio vehículo, el entorno de aparcamiento, sus propias necesidades y otros factores.

Tenga en cuenta las siguientes precauciones al utilizar el modo de estacionamiento:

- Para garantizar que la cámara funcione apropiadamente en el modo de estacionamiento, por favor utilice kits de cableado de VANTRUE u otras fuentes de alimentación estables y continuas para potenciar la cámara
- Se recomienda utilizar el cable del kit de cableado ACC de Vantrue. Si utiliza cables ACC de otras marcas, es posible que no pueda utilizar la función de ACC debido a la diferente ubicación de la clavija de detección de ACC.
- En un ambiente caluroso y soleado de verano, le recomendamos que elija el modo de estacionamiento de la detección de colisiones. Cuando la temperatura ambiente en el automóvil alcanza los 60 °C, le recomendamos que apague la cámara para evitar que la cámara funcione de forma anormal debido a la alta temperatura.

- La grabación de video de lapso de tiempo y modo de estacionamiento (incluyendo los modos de detección de colisiones, detección de movimiento, grabación de tasa baja de bits y modo de velocidad baja de fotogramas) solo puede ser habilitada una a la vez. Cuando una esté habilitada, la otra automáticamente se deshabilitará.
- Todos los archivos grabados en el modo de estacionamiento se guardarán en la carpeta de videos de estacionamiento, para evitar que los archivos del modo de estacionamiento sean sobrescritos por el bucle, por favor, revíselos regularmente para evitar perderlos.
- La función de modo de estacionamiento se mejorará con las actualizaciones de firmware de la dashcam N2X. Por favor, preste atención al anuncio del firmware en el sitio web de VANTRUE para conocer los cambios específicos, o consulte con el personal de Atención al Cliente.

Introducción al modo de estacionamiento



Detección de colisiones

Cuando la configuración de Detección de colisiones está activada, el icono de Detección de  colisiones se mostrará en la interfaz de grabación, lo que indica que la grabadora está utilizando actualmente el modo de Detección de colisiones.

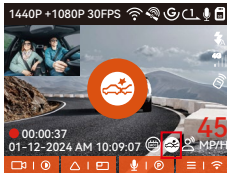
La sensibilidad del valor de detección de colisiones se puede seleccionar como 1/2/3/4/5. Cuanto mayor sea el nivel de sensibilidad, más fácil será activar la grabación de eventos. La detección de colisiones es

más sensible cuando se establece en 5.



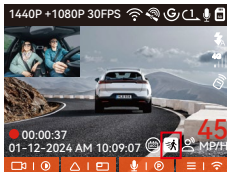
ES

Después de ingresar al modo de detección de colisión, una vez que la cámara del tablero detecta una colisión, activará la grabación durante 1 minuto y guardará el archivo en la carpeta de video de estacionamiento. Puedes volver a ver el vídeo a través de la aplicación o el reproductor Vantrue de la computadora.

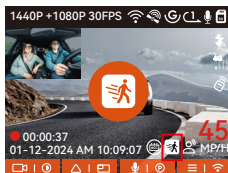


Detección de movimiento

Cuando la configuración de Detección de movimiento está activada, el ícono de Detección de movimiento  se mostrará en la interfaz de grabación, lo que indica que la grabadora está usando actualmente el modo de Detección de movimiento.



Después de ingresar al modo de detección de movimiento, una vez que se descubre que un objeto se mueve dentro del rango de detección establecido, la cámara del tablero se activará para grabar video durante 30 segundos y retener los 15 segundos de metraje antes de activar la grabación juntos para compensar. un vídeo de grabación de detección de movimiento de 45 segundos, que se guardará en la carpeta Parking Video.



Grabación con baja tasa de bits

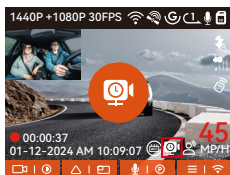
Después de ingresar al modo de grabación de baja tasa de bits, la resolución de todas las cámaras cambiará automáticamente a 1080P 15 FPS o 720P 15 FPS para grabar, el tiempo de grabación es de 3 minutos y el archivo se guarda en la carpeta de video de estacionamiento.



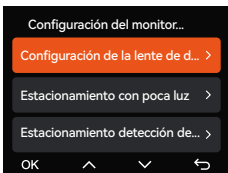
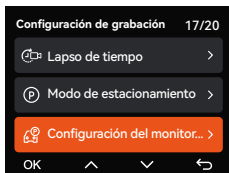
Grabación a baja velocidad de fotogramas

Al ingresar al modo de grabación de baja velocidad de fotogramas, la cámara del tablero comprimirá el tiempo de grabación para extender la integridad del archivo de grabación. Cada archivo de grabación de baja velocidad de cuadros se muestra durante 1 minuto y el archivo se guardará en la carpeta de video de estacionamiento.

Por ejemplo, si el usuario selecciona el modo de velocidad de cuadros baja de 1 FPS, la grabadora grabará el video en segundos durante el monitoreo de estacionamiento, y cada 30 minutos de grabación se comprimirá a 1 minuto y se guardará.

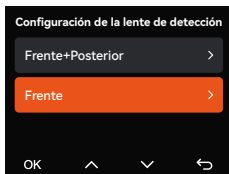
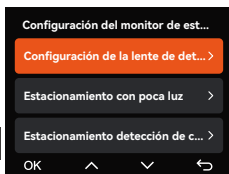


Configuración del monitor de estacionamiento



Configuración de la cámara para la detección

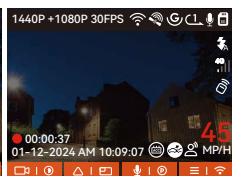
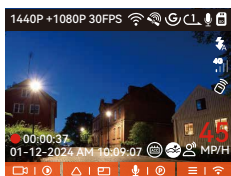
Ajuste la pantalla de grabación en todas las funciones de monitoreo de estacionamiento, puede elegir la cámara frontal + de cabina juntas o la grabación de una sola cámara frontal.



Visión nocturna con poca luz en modo estacionamiento

Para mejorar la seguridad al estacionar de noche, aprovechamos al máximo el rendimiento de la lente combinado con la tecnología de visión nocturna con poca luz para mejorar el efecto de visión nocturna en el modo de estacionamiento.

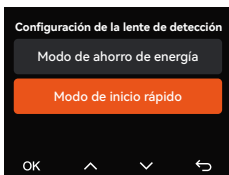
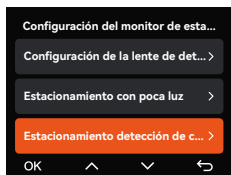
Esta función está activada de forma predeterminada y solo se activará al ingresar al modo de estacionamiento y no afectará la grabación normal.



Low-light Night Vision On Low-light Night Vision Off

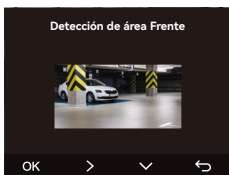
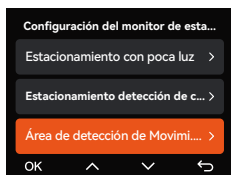
Detección de colisiones en estacionamiento

Esta función le permite ajustar el modo de inicio de detección de colisiones. En el modo de ahorro de energía, la cámara del tablero se apagará y luego se encenderá para grabar después del disparador; En el modo de inicio rápido, la cámara del tablero estará en modo de espera y comenzará a grabar inmediatamente después del disparo.



ES

El rango de detección de la cámara frontal y la cámara trasera se puede configurar en la cámara de tablero N2X, y el rango establecido se puede ajustar hacia arriba y hacia abajo, así como hacia la izquierda y la derecha.



Control de voz

Puede controlar la cámara mediante comandos de voz, como por ejemplo tomar fotografía, encender/apagar el Wi-Fi, bloquear video, etc. Los idiomas actualmente compatibles son inglés, japonés, ruso y chino. Para conseguir comandos de voz detallados, por favor revise “Ajustes del sistema” > “Contenido de voz”.



Sprachsteuerung aktivieren

Encender el control de voz

El reconocimiento de voz tiene opciones de baja sensibilidad/estándar/alta sensibilidad/apagado. Por defecto, la sensibilidad es estándar.

ES

Estadísticas de millaje

La dashcam N2X utiliza la información de GPS para analizar las estadísticas de millaje como el tiempo de conducción, millaje de conducción, altitud, velocidad de conducción, etc. durante el proceso de conducción. Los archivos de millaje se pueden exportar a través de la app.

En la interfaz de previsualización en tiempo real de la app, puede seleccionar la hora de inicio y la hora de finalización, hacer clic en OK y, entonces, puede descargar el archivo de estadísticas de millaje en formato PDF o JPG y guardarlo en la carpeta local de la app.





Pantalla de control de hora y velocidad

Cuando esta función está activada y después de cada localización GPS correcta, la pantalla de la cámara muestra la velocidad de desplazamiento actual ampliada, la dirección de desplazamiento actual y la hora actual.



- Cuando esta función se activa al mismo tiempo que el salvapantallas, esta función tiene prioridad.
- Cuando el GPS no se localiza correctamente o el

GPS no está activado, el dispositivo no puede acceder a la función de visualización de la velocidad y la hora de la pantalla de control.

Función GPS

ES

El GPS está activado de forma predeterminada, y la cámara recibe señales de GPS a través de la montura del GPS. Puede corregir automáticamente la fecha y hora en su área, grabar la ubicación donde el video fue tomado y la velocidad del automóvil en el momento.



Nota:

- La conexión GPS será realizada en menos de 1 minuto después de que encienda el dispositivo. Si la conexión GPS no es establecida en el primer minuto, por favor revise si el dispositivo tiene encendida la función GPS, si la montura del GPS está apropiadamente conectada y si el ambiente (estacionamiento subterráneo, área residencial densamente poblada, metro, túnel, etc.) está afectando la recepción de la señal GPS.
- La información del GPS es grabada junto con el video. Para verla, por favor descargue e instale la app Vantrue Cam y VANTRUE GPS Player (disponibles en www.vantrue.net).

Corrección de hora automática mediante GPS

La configuración de corrección automática de hora mediante GPS de la dashcam N2X está habilitada por defecto. Si su ubicación es Los Ángeles, puede seleccionar GMT-08:00. Si no conoce la zona horaria de su ubicación, puede conectar su teléfono a la

Wi-Fi de la cámara y activar la función de corrección automática de la hora en la app Vantrue, para que la cámara corrija la zona horaria de la cámara de acuerdo con la zona horaria de su teléfono.



Nota:

- La corrección de hora automática mediante GPS debe ser configurada con la zona horaria correcta, puede referirse a las ciudades representativas después de cada zona horaria.
- Puede cambiar automáticamente entre horario de verano e invierno, pero esta función solo está disponible en Norteamérica.

Actualización de firmware de la dashcam N2X

Método de actualización 1: Actualizar mediante archivo

Diríjase al sitio web de VANTRUE para descargar el último firmware de la dashcam N2X, copie el archivo de firmware en el directorio raíz de la tarjeta de memoria, y entonces, inserte la tarjeta de memoria de nuevo en la cámara N2X. El sistema se actualizará automáticamente con el firmware actualizado de la tarjeta Micro SD después de encender la dashcam.

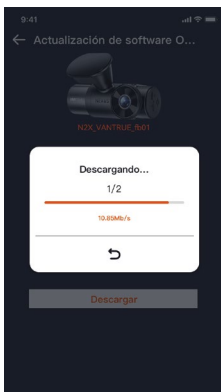
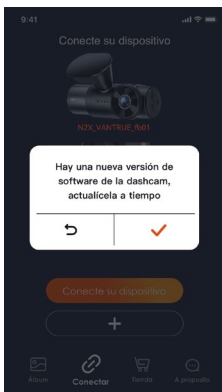


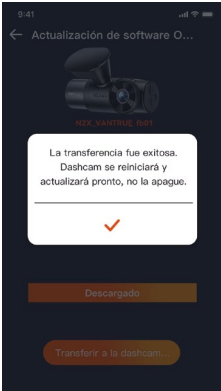
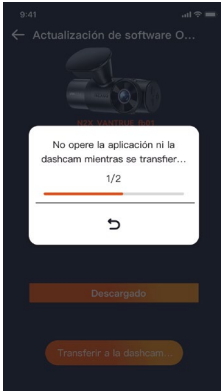
Método de actualización 2: Actualización de firmware OTA (inalámbrica)

Después de abrir la app, si recibe un recordatorio de actualización del software de la dashcam, por favor confirme la actualización, y luego saltará a la interfaz de actualización OTA. Finalmente, actualice de acuerdo a las directrices de la app.

ES

- Para actualizar el firmware mediante archivo o actualización OTA, la cámara N2X debe mantenerse encendida.
- Para actualizar mediante OTA, se requiere consumo de datos de Internet para descargar el archivo de actualización.
- Si actualiza el firmware mediante un archivo, deberá formatear la tarjeta de memoria de la cámara N2X y, entonces, copiar el archivo de actualización en la tarjeta de memoria para actualizar el firmware.





2.4 Menú de ajustes

La configuración de las funciones de la cámara N2X tiene tres secciones: Configuración de grabación, Configuración del sistema y Búsqueda de archivos. Puede configurar su dashcam de acuerdo a sus necesidades con estos ajustes de función.

2.4.1 Configuración de grabación

-Resolución: La cámara N2X tiene 2 modos de resolución

Modo de grabación delantera + interna:

1944P +1080P 30FPS

1944P +720P 30FPS

1440P +1080P 30FPS

1440P +720P 30FPS

1440P 60FPS+1080P 30FPS

1440P 60FPS+720P 30FPS

1080P+1080P 30FPS

1080P+720P 30FPS

720P+720P 30FPS

Modo de grabación delantera:

2592x1944P 30FPS

2560x1440P 30FPS

2560x1440P 60FPS

1920x1080P 30FPS

1280x720P 30FPS

-Grabación en bucle: La configuración predeterminada es de 1 min. Puede elegir opciones de 1/3/5 min y apagado.

-LEDs IR: La configuración predeterminada es automática. Puede configurarla en automático/apagada/encendida.

-Sensor G: Seleccione el nivel del sensor G que necesite, y puede configurar 3 direcciones (Delantera + Trasera/Izquierda + Derecha/Arriba + Abajo). El valor del sensor G en cada dirección puede ser configurado como 1/2/3/4/5/Apagado. Entre más alto sea el nivel de sensibilidad, más fácil es activar la grabación de emergencia. El sensor G es más sensible

cuando está configurado en 5.

-Grabación de audio: La configuración predeterminada es encendido. Puede configurar la grabación de audio como encendida o apagada.

-Reducción de ruido en audio: La opción predeterminada es encendida. Ajuste el efecto del audio de la grabación mediante reducción de ruido dinámica. Puede encender o apagar la función.

-Exposición: Puede ajustar por separado el valor de exposición de la cámara frontal o de la cámara interna del automóvil. El valor predeterminado es +0,0.

-Luz indicadora de grabación: La configuración predeterminada es encendido, y puede seleccionar el encender/apagar la luz de estatus de grabación.

-HDR: La configuración predeterminada es encendido. Puede ajustar el HDR como encendido o apagado en la cámara delantera e interna de forma separada.

-Temporizador de HDR: La opción predeterminada es apagado. Cuando esté encendido, puede elegir cuándo el HDR se enciende y apaga automáticamente.

-Girar pantalla: La configuración predeterminada es apagado. Puede configurar las pantallas de video de la cámara delantera y de la cámara interior para que giren hacia arriba y hacia abajo (180 grados) por separado.

-Modo espejo: La configuración predeterminada es encendido. Si está encendido, la pantalla de grabación interior será mostrada en modo espejo.

-Número de placa: Seleccione el número o letra que desea establecer. Después de configurarlo, su número de placa aparecerá en el video grabado.

-Sello: Habilita o deshabilita el sello de marca de agua de los videos y fotografías. El sello de marca de agua incluye etiqueta de fecha y hora, etiqueta de VANTRUE, número de placa, información de ubicación GPS y etiqueta de velocidad. Todo está habilitado por defecto.

-Lapso de tiempo: El valor predeterminado es deshabilitado. Puede elegir entre 1FPS/5FPS/10FPS/15FPS.

-Modo de estacionamiento: Puedes elegir el modo de estacionamiento que necesitas. Hay detección de colisiones/detección de movimiento/grabación de baja velocidad de bits/grabación de baja velocidad de fotogramas desactivada. La configuración predeterminada es Desactivada.

-Configuraciones de área para monitoreo de estacionamiento: hay configuración de lentes de detección, visión nocturna con poca luz en modo de estacionamiento, área de detección de movimiento, ajuste del modo de detección de colisión en estacionamiento.

-Estadísticas de millaje: La configuración predeterminada es encendida. Al encender esta función, la dashcam grabará la información del millaje, y usted puede exportar las estadísticas de millaje a través de la función de estadísticas de millaje en la app.

-Pantalla de control de hora y velocidad: El ajuste por defecto es apagado. Puede configurarse para iniciar después de 1/3/5 minutos, y la velocidad y el tiempo actuales se mostrarán después de activarse.

-Configuración de GPS: El GPS está habilitado por defecto. Aquí se configuran los ajustes de encendido y apagado de GPS y los ajustes de unidad de velocidad e información del GPS.

2.4.2 Configuración del sistema

-Idioma: Los idiomas disponibles son English/Français /Español/Deutsch/Italiano/简体中文/русский/日本語 /Polski / 한국어.

-Wi-Fi: Puedes elegir el modo Wi-Fi, ver la información Wi-Fi, etc.

La opción de Wi-Fi automático encendido significa que el Wi-Fi se apagará automáticamente después de 10 minutos de encenderse. Si elige la opción de Wi-Fi automático encendido, el Wi-Fi siempre permanecerá encendido; si elige la opción de Wi-Fi automático apagado, el Wi-Fi deberá encenderse manualmente. El modo Wi-Fi es 5G por defecto.

La información Wi-Fi muestra el nombre Wi-Fi y la

contraseña Wi-Fi.

-Control de voz: La sensibilidad predeterminada es estándar. Los comandos de voz pueden ser reconocidos después de que la opción es encendida. Puede elegir opciones como Baja sensibilidad/Alta sensibilidad/Estándar/Apagado.

-Contenido de voz: Puede usar diferentes comandos para controlar de forma remota la cámara.

-Formatear la tarjeta SD: Formatea todos los datos en la tarjeta de memoria.

-Configuración de recordatorio de formateo: Puede seleccionar las siguientes opciones de recordatorio: 15 días, 1 mes y apagado. La opción predeterminada es apagado.

Para evitar que se olvide de formatear la tarjeta de memoria con regularidad, hemos añadido un ajuste de tiempo de recordatorio de formateo. Puede elegir que se le recuerde después de 15 días o 1 mes, y calcular 15 días o 1 mes a partir de la fecha establecida.

Cuando se acabe el tiempo, puedes seleccionar "OK" para formatear, o elegir "Siguiente".

Nota: Si cambia la opción de recordatorio de formateo, el tiempo se reiniciará en cuanto cambie la opción.

- Fecha y hora: Hay dos formas de configurar la hora y la fecha:

① Actualización automática de GPS: La actualización automática del GPS está encendida por defecto. La fecha y hora se actualizarán automáticamente basado en su zona horaria, por favor seleccione la zona horaria correcta.

② Establecer manualmente la fecha/hora: Puede elegir el desactivar la actualización de GPS automática, activar el ajuste de fecha y hora manual y corregir manualmente la fecha y la hora.

Cambio automático de horario de verano/invierno: La configuración predeterminada es apagado. Después que esta función es habilitada, el sistema cambia automáticamente entre horario de verano e invierno.

*Esta función solo está disponible en Norteamérica. Pueden ocurrir errores de horario en otras regiones. La configuración de formato de fecha y zona horaria también puede ser establecida en este menú.

-Apagado automático de LCD: Ajusta el tiempo para apagar automáticamente la pantalla LCD después de ninguna operación.

Si ajusta el apagado automático de LCD a 3 min, la pantalla LCD de la cámara se apagará automáticamente después de 3 min pero la grabación continuará. Si la configuración es desactivado, la pantalla no se apagará. Puede elegir las opciones entre 30s, 1Min, 3Min y desactivado.

-Sonido del dispositivo: Establece el volumen del dispositivo. El nivel de volumen por defecto es 2, el más bajo es 0, y el más alto es 5.

-Tono de advertencia: De acuerdo a diferentes situaciones, la cámara está configurada con 5 tonos de advertencia, los cuales son: Sonido de encendido/apagado, Sonido de teclas, Sonido de archivo bloqueado, Sonido de formatear y Sonido de detención anormal de grabación. Todos los tonos de advertencia están encendidos de forma predeterminada.

-Frecuencia: Diferentes países tienen diferentes frecuencias para evitar que el video se vea afectado, puede elegir una frecuencia de 50Hz o 60Hz de acuerdo a las diferentes regiones.

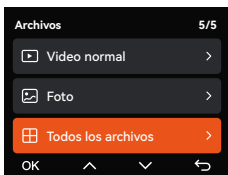
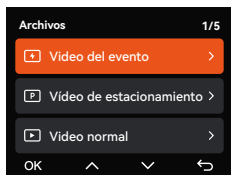
-Información del sistema: Revisa el modelo actual, versión de software y la página web oficial de Vantrue.

-Certificaciones: Usted puede ver la información de certificación de la dashcam N2X.

-Configuración por defecto: Reinicia el dispositivo de vuelta a la configuración por defecto.

2.4.3 Archivos

Revisa los archivos de video y foto grabados por la cámara.



ES

-Evento: Videos de eventos críticos detectados por la actividad del sensor G o manualmente bloqueados por el usuario.

El formato de nombre del archivo es:

20241201_140633_0008_E_A.MP4

20241201_140633_0008_E_B.MP4

-Normal: Videos estándar grabados. Esta carpeta guarda videos de grabación en bucle y videos de lapso de tiempo.

El formato de nombre de archivo de los videos de grabación en bucle es:

20241201_140933_0008_N_A.MP4;

El formato de nombre de archivo de los videos de Lapso de tiempo es:

20241201_140733_0006_T_A.MP4;

-Archivos en modo de estacionamiento: El formato de nombre de archivo de los videos de Modo de estacionamiento es

20301201_140833_0002_P_A.MP4

-Fotos: Archivos de fotografía. El formato de nombre de archivo es:

20241201_140633_0005A.JPEG;

20241201_140633_0005B.JPEG.

-Todos los archivos: Todos los videos grabados y fotografías tomadas.

Nota: El sufijo A representa los archivos grabados por la cámara delantera, el sufijo B representa los archivos grabados por la cámara interior.

3. Especificaciones

3.1 Especificaciones

Las especificaciones de este producto pueden cambiar sin previo aviso debido a mejoras del producto.

ES	Modelo	N2X
	Chip	Procesador Novatek de alto desempeño
	Sensor de imagen	Sensor Sony
	Sensor G	Sensor G de 3 ejes
	Wi-Fi	2.4 GHz y 5 GHz incorporados
	Pantalla	2.4GHz y 5GHZ incorporados
	Ángulo de la cámara	Delantero: Ángulo de visión amplio de 158° Interior: Ángulo de visión amplio de 165°
	Apertura	Delantero: Apertura amplia F/1.8 Interior: Apertura amplia F/1.8
	Idiomas	English / Français / Español / Deutsch /Italiano / 简体中文 / русский / 日本語/ Polski / 한국어
	Resolución de video	Delantero + Interior 1944P +1080P 30FPS; 1944P +720P 30FPS 1440P +1080P 30FPS; 1440P +720P 30FPS 1440P 60FPS+1080P 30FPS; 1440P 60FPS+720P 30FPS 1080P+1080P 30FPS; 1080P+720P 30FPS 720P+720P 30FPS Modo de grabación delantera individual: 2592x1944P 30FPS 2560x1440P 30FPS; 2560x1440P 60FPS

1920x1080P 30FPS; 1280x720P 30FPS

Formato de archivo de video	MP4
Formato de archivo de imagen	JPEG
Audio	Micrófono y altavoz incorporados
Memoria de almacenamiento	Externa: Tarjeta Micro SD U3 Clase 10 de 32GB-512GB (no incluida en el paquete)
Puerto USB	Tipo C
Fuente de alimentación	Súper capacitador incorporado
Corriente de alimentación	DC 5V 2.4A
Energía	6W
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 70 °C (-4 °F a 158 °F)

ES

3.2 Advertencias de seguridad

- Este producto es un dispositivo auxiliar que tiene el propósito de grabar imágenes exteriores de vehículos, y es posible que algunas funciones no sean compatibles debido a los diferentes vehículos y ambientes.
- Se realizarán actualizaciones de firmware de vez en cuando para mejorar el producto. Por favor préstele atención al aviso oficial de Vantrue para cada actualización.
- Este producto puede grabar y guardar imágenes de accidentes vehiculares, pero no garantiza que las imágenes de todos los accidentes serán grabadas. Es posible que la imagen no sea grabada en un archivo especial debido a que el sensor de colisiones no puede ser activado para choques leves.
- Asegúrese de cortar la alimentación cuando introduzca o remueva la tarjeta de memoria.
- Para un uso estable del producto, por favor formatee la tarjeta de memoria al menos una vez al mes.
- Generalmente, las tarjetas de memoria tienen una vida útil, y el uso a largo plazo de las tarjetas de memoria puede ocasionar que no se guarden los datos. En este caso, se recomienda comprar una nueva tarjeta de memoria. Si los datos son destruidos debido al uso a largo plazo de una tarjeta de memoria, la compañía no se hará responsable de ello.
- No instale u opere este producto mientras está conduciendo el vehículo.
- No someta el producto a sacudidas o vibraciones fuertes, esto puede dañar el producto y causar defectos o inoperatividad.
- No utilice solventes químicos ni agentes de limpieza para limpiar el producto.
- El rango de temperatura ambiente para el uso

normal de este dispositivo es -20 grados Celsius a 60 grados Celsius. Superar este rango de temperatura ambiente puede causar que el producto se dañe.

- No ponga el producto en una llama abierta. No utilice el producto en altas temperaturas ni en áreas con una alta humedad, ya que esto puede causar choques eléctricos, cortocircuitos y otros peligros y daños en el producto.
- Está prohibido que desarme o modifique el cargador para automóvil, o que utilice un cargador de automóvil con cortocircuito, si lo hace, podría causar lesiones personales, choques eléctricos, incendios y otros peligros o daños al producto.

4. Garantía y soporte

Garantía

La Dashcam N2X de VANTRUE® viene con una garantía completa de 12 meses. Si usted registra su producto en nuestra página oficial (www.vantrue.net/register), puede extender la garantía a 18 meses.

Soporte

Si tiene alguna pregunta sobre el producto, no dude en ponerse en contacto con nosotros a través de support@vantrue.net, o déjenos un mensaje a través del cuadro de chat instantáneo: www.vantrue.net, o abra la app VANTRUE, y encuéntrela en las preguntas frecuentes de la página "Acerca".

Su opinión nos importa

VANTRUE® está firmemente comprometido a siempre mejorar nuestros productos, servicio y experiencia de usuario. Si tiene alguna sugerencia sobre cómo podemos ser inclusive mejores, nos encantaría recibir su crítica constructiva. Contáctenos a través de support@vantrue.net.

※で注意:

- 使用前に必ずこの取扱説明書を最後までよくお読みいただき、使用上の注意事項、本機の機能、使用方法など十分ご理解のうえで、正しく安全にご使用くださるようお願いいたします。
- バッテリーが内蔵されてないため、正常に録画するには外部から電源を取る必要があります。
- 安全のため、走行中はWiFi接続や本体を弄ることはしないでください。
- 本製品を録画させるには、microSDカードを本製品に差し込む必要があります。
- 本製品を解体、分解すること、または自身で修理することはしないでください。故障した場合、当社のサポートセンターまでお問い合わせください。
- 本製品を運転視線が邪魔されたところに取り付けしないでください。
- 高温、多湿の環境では本製品を使用してください。
- お客様のエクスペリエンスを継続的に向上させるために、ファームウェアのバージョンは不定期的にアップデートされます。
- 安全のため、本製品を運転席の真ん中のガラスに取り付けしないでください。
- CarPlayまたはAndroid Autoを使用している場合、本製品とのWiFi接続が失敗する可能性があります。
- 本製品を法律で認められている範囲内でご使用ください。

1. クイックスタートガイド

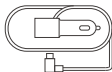
1.1 梱包内容



A. VANTRUE
N2X本体

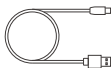


B. GPSマウント



C. シガーソケットケーブル(3.5m)

JP



D. USBデータケーブル(1m)



E. 内張りはがし



F. 3M両面テープ(2枚)



G. GPSマウントのベース



H. 静電気接着シート



I. 取扱説明書

オプション品



J. CPL偏光フィルター



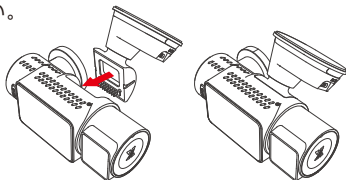
K. リモコン



L. VANTRUE
直結電源ケーブル

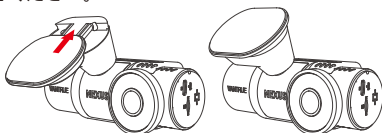
1.2 GPSマウントとmicroSDカードの取り付け案内

下図の通りでGPSマウントをN2X本体と合体させてください。

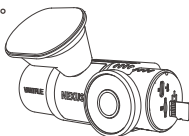


JP

そして、GPSマウントをベースにスライドして組み合わせてください。



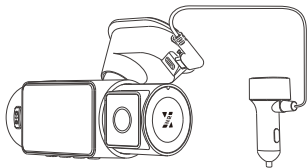
SDカードを初回ドラレコに使用する際、SDカードを差し込んがあと、一度ドラレコ本体でフォーマットする必要があります。



1.3 本体の取り付けと配線案内

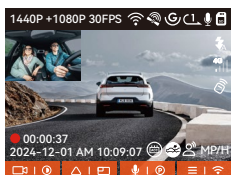
※**ご注意:**同梱のシガーソケットケーブルで給電して動作テストを行ってください。動作確認後、また取り付けを行ってください。

動作テスト: 同梱のシガーソケットケーブルで車のシガーライターに繋がってタイプCの端子をGPSマウントの入力口に繋がって本体を起動してください。



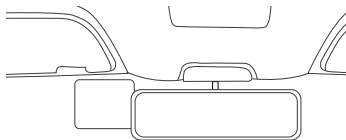
設定: 初回使用、初期化処理またはアップデートした後、本体の日付時刻や言語などを再設定する必要があります。

JP

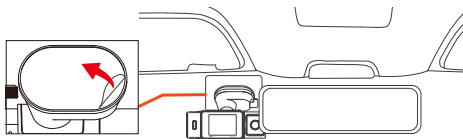


本体の取り付け案内: GPSマウントの両面テープがちゃんとフロントカメラに貼り付けていることを確保してください。また、取り付け位置が運転の視線に邪魔しないことを確保してください。なお、フロントカメラが撮影角度を最適に調整してください。

静電気接着シート:

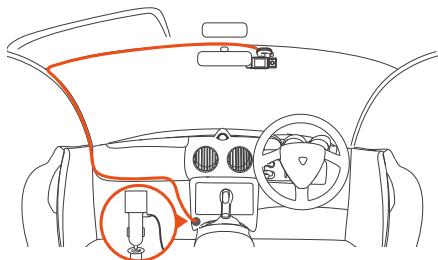


本体の取り付け:



シガーソケットケーブルを配線する:

JP

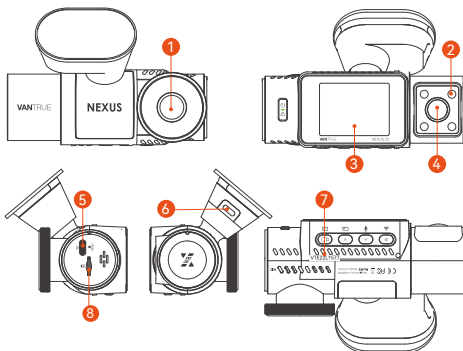


録画: 取り付けが完成された後、エンジンを掛けるとN2Xは自動で起動して録画し始まります。

電源OFF: シガーソケットケーブルで給電する場合、ドラレコ本体はエンジンと連動してON/OFFになります。電源ボタンを長押しして本体をショットダウンすることも可能です。

2. 基本操作

2.1 N2Xドラレコの概要

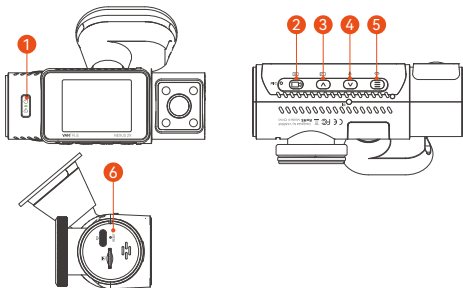


JP

1. フロントカメラ
2. 赤外線ライト
3. 2"IPS液晶画面
4. 車内カメラ

5. データ転送用USB-C接続口
6. 電源入力口
7. シリアルナンバー
8. microSDカードスロット

ボタンのはたらき



No. ボタン はたらき

1. 
 - 長押しで電源をON/OFFします。
 - 録画中、短押しで緊急録画に移行します。
 - ファイル閲覧中、単押しで削除のメニューを呼び出します。
2. 
 - 録画中、短押しで録画を開始/停止します。
 - メニューで短押しで選択肢を確認します。
 - 再生中、短押しで再生を中止/開始します。
3. 
 - 録画中/待機中—短押しで画面を切り替えます。
 - メニュー画面で短押しで画面の上方へ移動します。また、長押しで画面の上方へスクロールします。
 - 動画再生中、短押しで早送りします。
4. 
 - 録画中/待機中、短押しでマイクをオン/オフにします。録画中/待機中、長押しで駐車監視モードに入ります。
 - メニュー画面で短押しで画面の下方へ移動します。また、長押しで画面の下方へスクロールします。
 - 動画再生中、短押しで再生中の動画ファイルを削除します。
5. 
 - 録画中/待機中、長押しでWiFiのオン/オフをします。
 - 録画待機中、短押しでメニューに入り、または前の画面に戻ります。
6. 

短押しで本体を再起動します。

JP



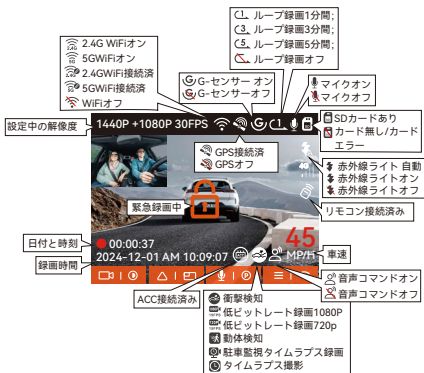
LEDインジケータの意味

緑色で常に点灯 待機中

緑色で点滅中 録画中

JP

2.2 スクリーンの概要



ファイル名の意味

20241201_140933_0008_N_A.MP4
20241201_140833_0007_P_B.MP4
20241201_140733_0006_T_B.MP4
20241201_140633_0005_E_A.MP4

年 日付 時刻 シリアル
ナンバー

A はフロントカメラ
B は車内カメラ

N は通常録画
P は駐車映像
T はタイムラプス
E はイベント録画

2.3 操作ガイド

2.3.1 アプリの操作方法

--APPのインストール

下記のQRコードをスキャンしてまたはアプリStoreとGoogle Playで「Vantrue」を検索して専用アプリをインストールしてください。インストールが成功しましたら、アプリを開いて指示の通りに登録を行ってください。

JP



※ご注意: 本製品は、スマホと連携できることで、ビデオのリアルタイムプレビューやドラレコの設定変更、無制限のファイルダウンロード、スマートフォンでの動画再生などの機能进行操作できます。GPS軌跡の再生やビデオの共有機能を利用する場合は、本体とのWiFi接続を切断してスマホをインターネットに接続する必要があります。この場合には、スマホのデータ通信料が発生します。

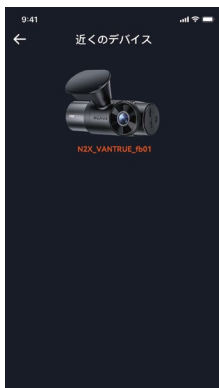
--N2X本体とWiFi接続

N2Xドラレコが起動した後、WiFi機能も共に起動します。10分間内WiFiを接続されていないとWiFi機能は自動でオフになります。お必要する場合、メニュー設定で、ショットカットボタンでまたは音声コマンドでWiFi機能を開いてください。

WiFiを開いた後、「設備に接続する」>>「Nexus」シリーズ>>「N2X」モデルを選択し、対応するWiFi名を選択してください。



JP



< 注意事項 >

- WiFiに接続する前に、スマートフォンのWiFi機能はオンにしているかを確認してください。

- 本製品の初期パスワードは「12345678」となっています。アプリでパスワードを変更できます。安全のため、初回の接続後、パスワードを変更することを勧めます。
- 万が一、パスワードを忘れた場合は本機を初期化処理すればパスワードが初期パスワード「12345678」に戻ります。

JP

--アプリの操作



- **ライブストリーミング:** WiFiでスマホとドラレコを接続した後、アプリを開いて、録画中の映像をアプリでリアルタイムに確認可能。フルスクリーンアイコンをタッチすれば動画は画面全体に表示されます。
- **動画の再生:** アプリでドラレコに装着しているSDカードの中の動画と写真を再生できます。
- **動画のダウンロード:** アプリでドラレコから映像ファイルや写真をスマホにダウンロードすることが可

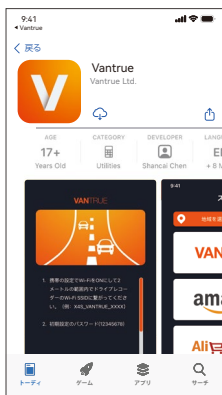
能です。スマホにダウンロードされた映像を再生すると走行線路が地図で表示されます。

- **スナップショット:** アプリの「スナップショット」ボタンをタッチすれば静止画を撮ります。
- **走行距離:** APPの走行距離機能を使用すれば、走行距離データが写真またはPDFファイルの形式でAPPに保存されます。
- **レンズ方向補正線:** カメラの方向を調整する時、十字線を参考して最適な撮影画角に調整できます。
- **OTA アップデート:** APP経由でOTAアップデートをサポートします。詳細については、4.2.12の説明をご参考下さい。

JP

アプリのアップデート

専用アプリを開いてWiFiを接続した後、「設定」>>「アプリについて」>>「アプリバージョン」をタッチしてください。新しいバージョンがあれば、アプリの指示に従ってバージョンをアップグレードしてください。

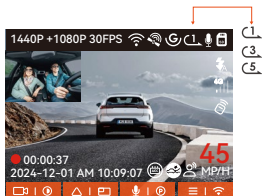


2.3.2 基本操作

--ループ録画

microSDカードを挿入して本機を起動すると、設定された時間間隔でループ録画を行います。電源が入っていない場合は本体は起動しません。

ループ録画の映像ファイルは「ノーマル」というフォルダーに保存されます。「ノーマル」のフォルダーの容量はSDカードの総容量の70%を占めています。

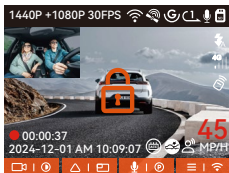


※ご注意:

- ループ録画はSDカードの書き込み速度に頼っているため、書き込み速度を高いレベルに維持するため、定期的に（月に一回）SDカードをフォーマットすることを勧めます。
- ②貴重な映像ファイルが上書きされないように、保存したい映像があればお早めに他のデバイスにご保存ください。
- ループ録画をオフにすると、緊急(イベント)録画は機能なくなります。
- ループ録画をオフにした場合、映像の長さが20分間になり、SDカードがいっぱいになった後、録画が自動で停止します。

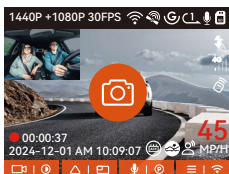
--緊急(イベント)録画

走行中、緊急事態が発生する際、手動でまたは自動でビデオをロックします。手動の場合、 ボタンを押すとそのときのビデオをロックできます。その際、 ボタンを押し続けると写真を連写します。緊急時にロックされたビデオは自動的にイベントのフォルダに保存されます。



JP

車が強い衝撃/振動を受けると、Gセンサーにより本機はそのときの映像を自動的にロックしてイベントのフォルダーに保存します。その際、 ボタンを押し続けると写真を連写します。



※ご注意:

- G-センサーの感度を低く設定する場合、映像が自動的にロックされない場合があります。
- 「イベント」のフォルダーはSDカードの総容量の30%を占めています。

「イベント」のフォルダーがいっぱいになると同じく古い録画ファイルから順次上書きされますので、

ご注意ください。

- ループ録画がオフに設定された場合、またタイムラプス撮影がオンに設定された場合、緊急録画が機能しなくなります。

--駐車監視モード

駐車時に、車両自体、駐車環境、ユーザーのニーズなどに応じて、さまざまな駐車監視機能を設定できます。

JP

駐車モードを使用する場合は、次の注意事項に注意してください。

- 駐車監視機能をご利用するには、オプション品の直結電源ケーブルが必要です。
- 他社の直結電源ケーブルを使用する場合、適用しない恐れがあるため、必ず純正品の直結電源ケーブルをご利用してください。
- 夏の高温環境では、衝撃検知モードをご利用することをすすめます。温度が高すぎて自己保護のため、ドラレコ本体が自動でショットダウンする可能性があります。
- 駐車監視モードと「タイムラプス録画」は同時にご利用できません。
- 駐車監視モードで撮影したすべての映像は「駐車映像」のフォルダーに保存されます。映像ファイルが上書きされないよう、常にこのフォルダーをチェックしてください。
- バージョンアップの度に、駐車監視機能が向上される可能性があります。

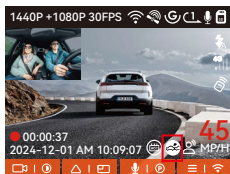
駐車監視機能の紹介

異なる駐車環境によって適合性の高い駐車監視モードを設定できます。

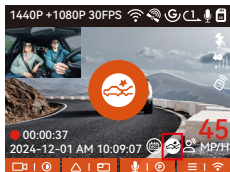


衝撃検知

駐車の際、エンジンを切ると画面の真ん中にはのマークが表示されます。

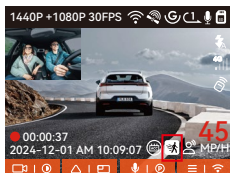


衝撃検知の駐車監視モードに移行します。その後、本機はショットダウンします。衝撃を検出すると、自動で起動して録画を開始し、1分間を録画した後また自動でショットダウンします。

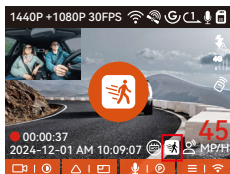


動体検知

動体検知を設定すると、モニター画面にはの  アイコンが表示されます。

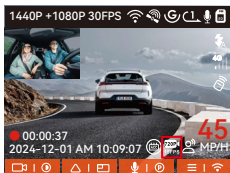


動きを検出すると30秒録画を行います。動体検知の信頼性を高めるため、プリレコード録画と言う機能を動体検知の駐車監視モードに追加しました。この機能によって動きを検出する前の15秒の映像も記録されます。合計45秒の映像が記録されます。



低ビットレート録画

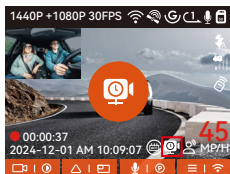
低ビットレート録画モードを設定すると、設定された解像度1080P 15fpsまたは720P 15fpsで録画します。



タイムラプス録画

タイムラプス録画の駐車監視モードはフレームレートを1FPS/5FPS/10FPS/15FPSに設定できます。例えば1FPSに設定すると、録画のフレームレートは30FPSのため、1秒の映像が30フレームが必要するため、1FPSの場合は1秒の映像は30秒の録画が必要となります。つまり、1FPSに設定する場合、30秒の映像は1秒に短くされます。衝撃を受けることが無い限り、次のイグニッションまではずっと設定しているタイムラプスの録画を続けます。

JP



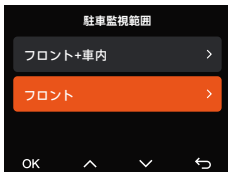
駐車監視設定

この項目では駐車監視のカメラ数、駐車暗視、衝撃検知モードの起動方などを設定できます。



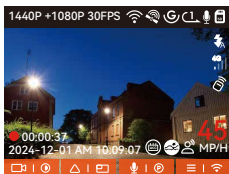
駐車監視範囲

駐車監視の時、録画するカメラ数を設定できます。フロント+車内またはフロントのみで録画するように設定できます。

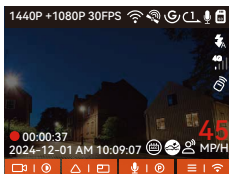


駐車低照度暗視機能

夜間の駐車監視で撮影した映像をより鮮明にするため、レンズの性能と低照度暗視技術を合わせて暗視機能を大幅に向上しました。初期設定はオンです。この機能はドラレコ本体が駐車監視モードに入った時のみ作動しますので、通常録画の際は作動しません。



駐車低照度暗視機能ON



駐車低照度暗視機能OFF

駐車衝撃検知

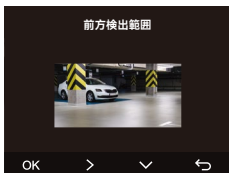
この設定では衝撃検知モードの起動方法を「省電力」または「クイックスタート」と言う二つの形に設定できます。「クイックスタート」は衝撃を検出したとより早く起動して録画を開始しますが、電力消費がより高くなります。



動体検知範囲

動体検知の誤動作を避けるため、検知できる範囲を設定できます。

JP



音声コマンド

運転中で音声でドラレコをコントロールできるので、安心して運転できます。例えば:写真を撮る、ビデオをロックなどの言葉でドラレコをコントロールできます。「システム設定」>「音声認識コマンド」を選択して、詳細な音声認識コマンドを確認できます。



音声コントロール機能

初期設定は標準感度です。低感度/標準感度/高感度/オフが選択できます。

走行距離計算

本製品はGPS機能により、走行時間、走行距離、走行速度と標高などの情報も記録されます。専用アプリを使えばこれらのデータをPDF形式またはJPG形式でドラレコ本体からスマホに転送できます。



The screenshot shows a mobile application interface with a dark background. At the top, there is a back arrow on the left, the title '走行距離' (Driving Distance) in the center, and a share icon on the right. Below the title is a list of driving statistics, each with a label on the left and a value on the right. The values for time and distance are in orange, while the others are in white. At the bottom of the list are the start and end coordinates. Below the list is a white bar containing a folder icon and a download icon.

←	走行距離	🔄
開始時間	20230327 00:00:00	
終了時間	2023027 23:59:59	
休憩時間	01:38:39	
運転時間	04:07:13	
総時間	05:43:52	
開始標高	11.4M	
終了標高	87.4M	
最低標高	-18.4M	
最高標高	142.2M	
平均速度	57.82KM/H	
最高速度	85.12KM/H	
総走行距離	217.25KM	
開始位置	N 22.648829 E 114.009407	
終了位置	N 22.640259 E 114.004349	
📁		⬇️

JP



JP

HUD 速度と時刻

この機能がオンになっている場合、および GPS 修正が成功するたびに、カメラ画面に現在の移動速度、現在の移動方向、および現在時間が拡大表示されます。



- この機能をスクリーンセーバー機能と同時にオンにすると、スクリーンセーバー機能が優先されます。
- GPS が正常に検出されない場合、または GPS がオンになっていない場合、デバイスは HUD の速度と時間の表示機能にアクセスできません。

GPS機能

付属のマウントにはGPS受信ユニットが内蔵されています。初期設定ではGPS機能は「オン」に設定されています。付属のマウントと接続して本体の電源がオンになった後、広い場所でGPS信号が直ぐに捕られます。走行位置や速度などの情報が映像と共に記録されます。その他、GPS信号を捕捉すると日付時刻が同期されます。



※ご注意:

- 普通の場合、GPS信号は本体が起動した1分間後捕捉されます。1分間以上かかってもしない場合はGPS機能はオンに設定したかをご確認ください。または広い場所でお試してください。GPS信号の受信は、悪天候や密集した頭上の障害物(例えば、木、高架橋、トンネル、地下駐車場、高層ビル)などの影響を受ける可能性があります。
- GPS情報は記録された映像ファイルに保存しており、専用アプリ「Vantrue」または専用ビューワーVANTRUE GPS Playerを使えば確認できます。

GPS時刻自動補正

GPS自動時刻補正機能の初期設定はオンです。GPS信号を捕捉した後、日付時刻が設定されたタイムゾーンの日付時刻に補正されます。GPS自動時刻補正機能はオン/オフに設定できます。なお、日付/時刻設定では日付形式とGMTを設定できます。日本のタイムゾーンは「+9」となっております。



--ファームウェアのアップデート

パソコンを使ってアップデート:

最新のファームウェアはVANTRUE公式サイト www.vantrue.netに公開されます。バージョンアップしたい場合、ぜひ公式サイトから最新のファームウェアとバージョンアップの方法をダウンロードください。

ご注意:アップデート中は必ず電源を切らないでください。アップデート中、電源が切れると、本機が不具合になる可能性があります。万が一、アップデートが失敗した場合、ぜひ弊社のサポートセンターまでお問い合わせください。弊社のサポートが対応させていただきます。



OTA(スマホで)アップデート:

N2X本体はAPP経由でOTAアップデートをサポートします。最新のファームウェアをチェックする方法は以下のようになります:

- APPを開いて、アップグレードの通知が表示されます。
- 「アプリについて」 > 「OTAアップデート」をクリックして、最新のファームウェアに更新します。

JP





JP

※ご注意:

- アップデート中、電源を切断しないでください。
- スマホでファームウェアのファイルをダウンロードする場合、通信料が発生します。

2.4 メニュー設定

N2Xドライブレコーダーのメニューには「録画設定」、「システム設定」と「ファイル」の三つの部分があります。本体を起動した後、ご希望の機能を設定してください。

2.4.1 録画設定

a.解像度設定:

フロント+車内:

1944P +1080P 30FPS

1944P +720P 30FPS

1440P +1080P 30FPS

1440P +720P 30FPS

1440P 60FPS+1080P 30FPS

1440P 60FPS+720P 30FPS

1080P+1080P 30FPS

1080P+720P 30FPS

720P+720P 30FPS

フロント:

2592x1944P 30FPS

2560x1440P 30FPS

JP 2560x1440P 60FPS

1920x1080P 30FPS

b.ループ録画:初期設定は1分間です。一つビデオの録画時間を設定することができます。選択可能な設定:オフ、1分間、3分間、5分間です。

c.赤外線ライト:車内カメラには赤外線ライト暗視機能が搭載されています。この機能を「自動」、「オフ」と「オン」に設定できます。

d.G-センサー:G-センサーの感度を「前後」、「左右」と「上下」それぞれの方向の感度を設定できます。感度は1/2/3/4/5/オフの6つの選択肢があります。初期設定の感度は3です。

プライバシーモード:初期設定はオフです。オンに設定すると、プライバシーモードで録画します。

e.録画音声:初期設定はオンです。オン / オフが選択できます。

f.音声ノイズの軽減: 音声記録の雑音を軽減できます。初期設定はオンで、オフに設定できます。

g.露光指数:三つのカメラの露光指数をそれぞれに調整できます。初期設定値は+0.0です。

h.録画インジケーター:初期設定はオンです。オン / オフが選択できます。

i.HDR:三つカメラのHDR機能をそれぞれにオン / オフに設定できます。初期設定はオンです。

j.HDRタイマー: HDR機能をタイマーでON/OFFに切り

替えます。

k.液晶反転機能:初期設定はオフです。フロントと車内の表示、またはリアカメラの表示をそれぞれに上下反転の表示に設定できます。

l.鏡像:初期設定はオンです。オンに設定すると、車内カメラとリアカメラ画面をそれぞれに左右反転の表示に設定できます。

m.車両登録番号:車両番号を設定します。ダウンロードを押し、正確な番号を選択して確認ボタンを押してください。

n.スタンプ設定:全てのスタンプ(日付と時刻、VANTRUEロゴ、車両登録番号、速度、GPSの情報)を録画ファイルに表示します。スタンプを表示させたくない場合、スタンプをオフに選択してください。

o.タイムラプス撮影:初期設定はオフです。1FPS/5FPS/10FPS/15FPSが選択できます。

p.駐車監視モード:初期設定はオフです。衝撃検知/動体検知/低ビットレート録画/タイムラプス録画が選択できます。

q.駐車監視設定:ここでは駐車監視のカメラ数、駐車暗視、衝撃検知モードの起動方などを設定できます。

r.走行距離:初期設定はオンです。オンに設定すると、専用アプリから走行距離のデータをエクスポートできます。

s.HUD速度と日付時刻: 初期設定はオフです。1/3/5分間後起動することを設定できます。起動後、走行速度と日付時刻が表示されます。

t.GPS設定:初期設定がオンです。GPSのオン/オフ、速度単位、GPS情報を設定または確認できます。

--システム設定

a.言語: English/简体中文/日本語/Deutsch/Italiano/Español/Français/Русский язык/Пolski/한국어

b.WiFi:ここでは、Wi-Fi自動起動、Wi-Fi周波数、Wi-Fi情報の項目が含まれています。Wi-Fi自動起動の設定をオン/オフ/10分間後オフに設定できます。初期設定は「10分間後オフ」です。「オン」に設定すると、wifi機能はずっとオンのままになります。

Wi-Fi周波数に2.4GHzと5 GHzから選択できます。初期設定は「5GHz帯」です。「2.4GHz帯」は屋内・屋外を問わず自由に利用できます。「5GHz帯」は屋内で使用することをおすすめします。

Wifi情報ではwifiの名称とパスワードを確認できます。

c.音声コントロール:初期設定は標準感度です。他に低感度と高感度が選択できます。

d.音声認識コマンド:音声のコマンドでドラレコの設定を変更し、または動きをコントロールできます。

e.フォーマット:microSDメモリーカードのフォーマットを行います。全てのデータは削除されます。

f.フォーマットアラーム:初期設定は「オフ」です。

「15日」と「一ヶ月」に設定できます。例えば、15日に設定する場合、15日後本体が起動した後「SDカードをフォーマットしますか」と表示されます。こうして、SDカードを常にフォーマットします。

g.日付と時刻:時間の設定/調整は二つの方法があります。①手動で時刻を設定する。②GPS自動時刻補正。GPSが受信すると日付・時刻が設定されたタイムゾーンの時刻に同期されます。GPS自動時刻補正機能はオン/オフに設定できます。なお、日付/時刻設定に日付形式とGMT設定を行います。日本のタイムゾーンは「+9:00」です。

夏時間/冬時間と言う設定がありますが、これはアメリカ向けの機能で日本のユーザーはこの設定を初期設定「オフ」のままにすれば良いです。

h.モニター点灯時間:オフ/30秒/1分間/3分間の選択肢か

ら選べます。初期設定は「オフ」です。

i.デバイス音量:初期設定は2です。0~6まで設定できます。

j.通知音:初期設定はオンです。起動音、ボタン音、ビデオロックの音、フォーマットの音、録画異常停止の警告音をオン/オフに設定できます。

k.周波数:日本国内では、50Hzと60Hzの地域があり、一般に静岡県富士川を境に、東日本は50Hz、西日本は60Hzとなっています。

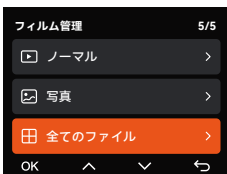
l.システム情報:本体の型番、ファームウェアのバージョン、公式サイトを確認できます。

m.認証情報:N2Xドラレコの認証情報を確認できます。

n.初期設定:全ての設定をお買い上げ時の状態に戻します。

2.4.3ファイル

ここでは撮影したビデオと画像を確認できます。



a.イベント:イベントビデオ(自動で/手動でロックされたビデオ)がここに保存されます。

イベント録画のファイル名のフォーマットは下記の通り「E」が付いています。

20241201_140633_0008_E_A.MP4

20241201_140633_0008_E_B.MP4

20241201_140633_0008_E_C.MP4

b. ノーマル:通常録画、駐車監視とタイムラプス撮影のビデオはこのフォルダーに保存されます。

ループ録画のファイル名の形式は

20241201_140633_0008_N_A.MP4です。

駐車監視録画のファイル名の形式は

20241201_140633_0007_P_A.MP4です。

タイムラプス撮影のファイル名の形式は

20241201_140633_0006_T_A.MP4です。

JP c. 写真:全ての写真がここに保存されます。

写真のファイル名20241201_140633_0001A.JPGになります。

d. 全て:ここではすべての映像と写真を確認できます。

※ご注意:映像のファイル名に「A」が付いているのはフロントの映像で、「B」が付いているのは車内の映像、また「C」が付いているのはリアカメラの映像になります。

3. 製品仕様 & 注意事項

3.1 製品仕様

ユーザーにより良い製品エクスペリエンスを提供するように、本製品の仕様及び外観は、予告なく変更することがあります。予めご了承ください。

型番	N2X
チップ	Novatek高性能プロセッサー
イメージセンサー	SONY CMOS センサー
Gセンサー	三軸加速度センサー内蔵
WiFi	2.4GHz & 5GHz
スクリーン	2.45インチIPS液晶画面
レンズ	フロント:158°広視野角 車内: 160°広視野角

絞り値	フロントカメラ: F1.8 車内カメラ: F1.8
言語	English、简体中文、日本語、Deutsch、Italiano、Español、Français、Русский язык、Polski、한국어
解像度	フロント+車内: 1944P +1080P 30FPS 1944P +720P 30FPS 1440P 60FPS+1080P 30FPS 1440P 60FPS+720P 30FPS 1440P +1080P 30FPS 1440P +720P 30FPS 1080P+1080P 30FPS 1080P+720P 30FPS 720P+720P 30FPS フロント: 2592x1944P 30FPS 2560x1440P 60FPS 2560x1440P 30FPS 1920x1080P 30FPS 1280x720P 30FPS
ビデオ形式	MP4
画像形式	JPG
オーディオメモリーカード	マイク/スピーカー内蔵 microSDカード(32GB ~ 512GB、書き込み速度がU3またはその以上のカードに対応)
USB端子	Type-C
バッテリー種類	スーパーキャパシタ
動作電流	DC 5V 2.4A
電力消費	約6W
動作温度	-20°C~60°C
保存温度	-20°C~70°C

JP

3.2 注意事項

- 本製品は車両の外部映像を記録することを目的とした補助装置であり、走行状況や車両環境の違いにより、一部の機能がサポートされない場合があります。
- 保証対象はご購入いただいた商品のみで、工賃、費用等は保証対象外となります。誤使用や、不当な修理や改造による故障は保証対象外になります。
- 製品の更なる改善を目的として、不定期にファームウェアのバージョンアップを実施しております。具体的なバージョンアップ状況につきましては、VANTRUEの公式サイトでご確認ください。
- 本製品は事故の映像を記録・保存することができますが、すべての事故映像を記録できることを保証出来ません。軽微な振動ではGセンサーがアクティブにならないかもしれませんので、映像が専用フォルダーに保存されない場合があります。
- メモリーカードを抜き差しする前は、必ず電源を切ってください。
- メモリーカードを長持ちさせるように、2週間～1ヶ月ごとに1回フォーマットすることをおすすめします。
- メモリーカードは消耗品であり、長期間使用すると寿命が訪れ、データが消えたり認識しなくなったりすることがあります。その場合は新しいメモリーカードを購入することをお勧めします。
- 走行中は本製品を操作したりしないでください。
- 本製品に強い衝撃や振動を与えないでください。製品が破損され、故障や使用不能になる恐れがあります。
- 本製品のお手入れには、化学溶剤や液体洗剤を使用しないでください。
- 本器の通常使用時の環境温度の範囲は-20℃～60℃であり、この範囲を超えると故障になる可能性があります。
- 製品を火気の中に入れたり、高温多湿の場所で製品を

使用しないでください。感電、ショートなどの危険および製品の損傷を起こす可能性があります。

- カーチャージャーを短絡、分解、または改造することは禁止されています。人身傷害、感電、火災、その他の危険または製品の損傷を引き起こす可能性があります。
- 本製品を無断で分解、改造しないでください。レコーダーの破損、発熱、火災を起こす危険があります。
- 必ず法律で認められた範囲内で本製品をご使用ください。
- micro SDカードの使用状況によっては、保存内容が失われる可能性があります。保存ファイルが失われたことによる損害については、当社は一切の責任を負いませんので、予めご了承ください。

JP

4. 保証とアフターサービス

保証について

VANTRUE® OnDash N2Xドライブレコーダーは12ヶ月の保証期間があります。18ヶ月の延長保証をご希望の際は、購入日から6ヶ月以内弊社の公式ウェブサイトで(www.vantrue.net/register)ご購入いただいた商品のご登録をお願い致します。

JP

サポートについて

製品に何のご質問・問題がございましたら、いつでもお気軽にLINE経由(LINE ID:vantruecam)でお問い合わせいただくかあるいはsupport@vantrue.netまでお問い合わせください。営業日の場合、弊社はなるべく24時間以内にご返信を差し上げます。

ご意見

当社は製品とサービスの品質、ユーザーエクスペリエンスを向上させるため日夜全力で取り組んでいます。製品を改善するうえでの貴重な御意見やアドバイスがございましたらご遠慮なく弊社までご連絡をお願いいたします。お客様からのお声を期待しております。

お問合せ先:

メール:support@vantrue.net

VANTRUEをご選択いただき、誠にありがとうございます。

お問い合わせ：



LINE

ID: @860fmbxk



VANTRUE

www.vantrue.net/contact



facebook

facebook.com/vantrue.live

製品をご購入頂き、誠にありがとうございます。

温馨提示

- 请在使用前仔细阅读说明书；
- 行车记录仪必须通电使用才能工作；
- 请勿在行驶过程中调试产品或使用手机观看行车视频，注意行车安全；
- 本产品需要插入SD卡使用，请使用功能正常的SD卡；
- 请勿自行拆卸行车记录仪外壳或自行维修，若产品出现故障，请与VANTRUE官方联系。
- 请勿将行车记录仪安装在可能会遮挡行车视线的位置；请远离高温潮湿环境使用本产品；
- 为提升产品体验，会不定期更新产品固件，如有需要，可更新固件进行体验；
- 请勿将行车记录仪安装在乘车人员的正前方，以防意外脱落造成安全隐患；
- 请注意，使用无线CarPlay 或Android Auto 时可能无法连接到应用程序；
- 请在法律允许的范围内使用本产品。

1. 快速入门指南

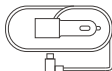
1.1 包装内容



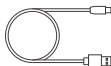
A. N2X记录仪



B. N2X黏胶
支架



C. 车充



D. 数据传输线



E. 撬棒



F. 备用3M胶

CN



G. 黏胶支架
底座



H. 静电贴



I. 说明书

可另选配件



J. CPL偏光镜



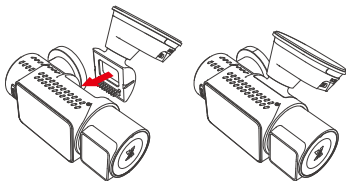
K. 无线遥控器



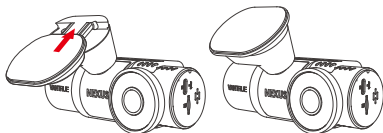
L. Vantrue
降压线

1.2 组装设备

取出黏胶支架，对准N2X记录仪主机支架接口卡入



CN N2X支架采用全新的分离式结构，用户不需要再将整个支架取下，只需要将支架主体与支架底座分离，即可取下支架。



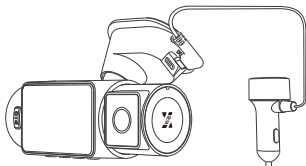
插入内存卡，开机后请优先进行格式化内存卡



1.3 启动和设置

组装好记录仪后，可以尝试通电开机，设置好需要的功能后，再将记录仪安装到汽车的前挡风玻璃上。

接通电源：使用USB电源适配器连接电源，插入N2X的支架电源接口，通电开机。

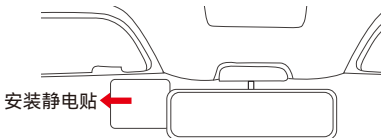


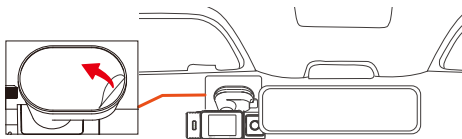
CN

确认设置：首次使用时，您可能需要进行一些基本设置，如日期时间、语言和地区等。按照屏幕提示进行操作。

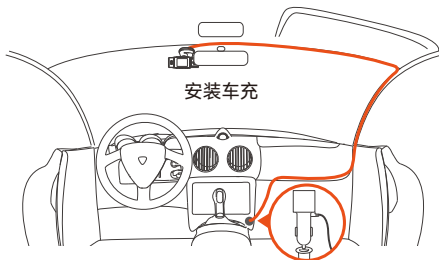


安装妥当：确保行车记录仪已经正确安装在车辆的挡风玻璃上，并且摄像头方向对准道路。





安装记录仪



安装车充

CN

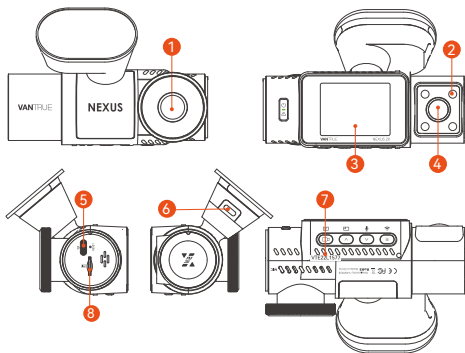
开始记录：安装完成后，汽车启动，行车记录仪将自动开始录制行车视频。您可以根据需要设置录制模式，如循环录制或紧急录制。

关机：当不再需要使用时，长按关机按钮，待行车记录仪屏幕关闭后，关机完成。

2 使用说明

使用说明主要介绍N2X记录仪的界面导览、按键说明、功能简介、操作指南等内容，方便用户更迅速了解N2X记录仪的使用方法。

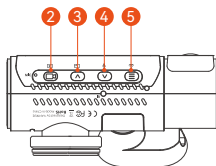
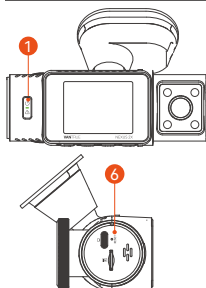
2.1 整体介绍



CN

- | | |
|------------|------------------|
| 1. 前镜头 | 5. TYPE-C 数据传输接口 |
| 2. 红外灯 | 6. TYPE-C通电口 |
| 3. 2寸IPS屏幕 | 7. 序列号 |
| 4. 内镜头 | 8. 内存卡卡槽 |

按键功能



CN

序号 名称 功能

1. 
 - 开机状态下，长按关机；关机状态，短按开机；
 - 录影界面和WiFi界面中，短按开启紧急录影和抓拍
 - 文件浏览中，短按弹出删除文件菜单。
2. 
 - 录影界面中，短按开启或者暂停录影；
 - 菜单设置中，短按确定选项；
 - 回放状态中，短按播放视频或者暂停视频。
3. 
 - 录影界面中，短按切换视频窗口显示；长按息屏。
 - 菜单设置和文件浏览界面中，短按选择上一个选项或者文件，长按滚动向上显示选项或者文件。
 - 回放文件时，短按进行2X、4X倍速播放视频。
4. 
 - 录影界面中，长按可以快速进入停车模式；短按可以开启/关闭麦克风
 - 菜单设置和文件浏览界面中，短按选择下一个选项或者文件，长按滚动向下显示选项或者文件。

5. 
 - 待机界面中，长按可以打开或者关闭WiFi功能；
 - 菜单设置和文件浏览界面中，短按返回上一级界面。

6. RESET 短按后会重启记录仪

灯光说明



CN

灯光	说明
电源灯	绿灯常亮表示记录仪处于待机状态 绿灯闪烁表示记录仪处于录影状态

2.2 界面导览



文件类型说明:

20241201_140933_0008_N_A.MP4

20241201_140833_0007_P_B.MP4

20241201_140733_0006_T_B.MP4

20241201_140633_0005_E_A.MP4

年份 日期 时间 文件序号

A 代表车前镜头文件

B 代表车内镜头文件

N 代表循环录影文件

P 代表停车文件文件

T 代表缩时录影文件

E 代表紧急录影文件

2.3 操作指南

操作指南主要分为两部分，上半部分主要是APP操作指南；下半部分主要是记录仪操作指南，两部分有联动性，希望用户仔细阅读。

2.3.1 APP操作指南

N2X记录仪通过WiFi连接手机后，实现录影实时预览、更改记录仪设置、文件0流量下载、手机回放视频等功能，用户手机需要安装Vanture APP，通过APP使用这些功能。

--APP安装

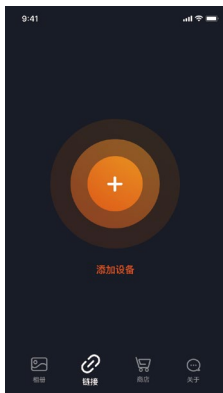
请用手机扫描下方二维码，下载并安装Vanture APP，并根据提示完成安装。



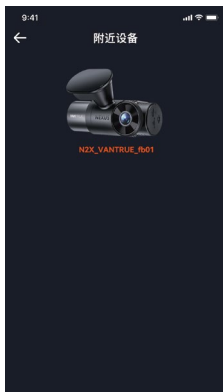
--APP添加设备

N2X记录仪WiFi开机时会自动开启，用户关闭WiFi后，可以通过快捷键、语音控制或者菜单重新打开WiFi。

N2X记录仪WiFi打开后，点击添加设备，打开Nexus系列，选择N2X机型，确认对应WiFi名称后，点击确认连接即可。



CN



注意：

- 进行WiFi连接前，请检查手机WiFi功能是否已打开。
- 本设备的初始密码仅供初次登录使用。为杜绝安全隐患，请用户务必在初次登录后及时修改初始密码，以防他人未经授权登录用户的设备或其他不良后果。用户需要通过APP内记录仪设置更改WiFi密码。
- WiFi初始密码为12345678，如用户忘记设定密码，可以通过恢复记录仪默认出厂设置，还原WiFi密码为初始密码。

--APP使用

CN



进入APP实时预览后，可以进行以下操作：

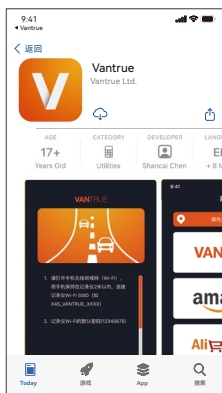
- **视频预览：**APP连接记录仪成功后，记录仪进入实时预览页面，点击全屏按钮或者手机横放，实时画面自动切换到全屏预览模式。点击窗口切换按钮切换前后路视频窗口，但是只有多镜头记录仪可使用此功能。
- **回放视频：**APP内可查看SD卡已录制的视频或者照片

文件，点击文件后可进行视频回放。

- **视频下载：**在SD卡浏览文件界面或者在视频回放中可选择下载视频或者图片。下载视频后，在App本地文件内播放，可查看视频GPS轨迹。
- **视频抓拍：**App实时预览界面可抓拍当前画面。
- **里程统计：**用户根据需要点击下载行驶里程信息，里程信息会以图片或者PDF的文件形式保存在APP内。
- **镜头校正线：**通过精准的十字线校正镜头平衡，使得录影画面不会歪斜。
- **OTA升级：**通过APP升级N2X记录仪。

--APP升级

打开“Vantrue”App，连接记录仪Wi-Fi，进入“设置>关于>检测新版本”，App会自动检测App版本是否是最新版本。如App有新版，根据App提示操作，升级版本既可。



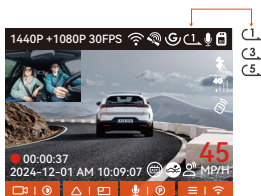
2.3.2 记录仪操作指南

N2X记录仪重要的功能介绍，方便用户更迅速的掌握N2X功能使用方法。

▲循环录影

记录仪在开机后会自动进入循环录影模式，录影视频将以预先设定的循环录时长进行保存，保存在普通视频文件夹中。普通视频文件夹占用总内存的70%容量，当文件夹容量达到总容量70%后，新的循环录影文件会自动覆盖最初一段循环录影文件。该功能开启后，视频文件自动覆盖循环，以免在行驶过程中卡满停录。

CN



注意：

- 循环录影功能的正常运行非常依赖内存卡的卡速，所以请用户定期进行内存卡格式化，以免内存卡文件过多、卡片老化等问题影响循环录影。
- 请用户定期检查循环录影视频，避免有必要保留的视频被循环覆盖。
- 如用户关闭循环录影后，锁定视频功能将不再起效。
- 关闭循环录影后，每段影片时间为20分钟，录制到卡满后，记录仪会停止录影，并且提示“卡满！”

▲紧急录影

在行驶过程中，如遭遇特殊情况，用户可手动锁定，或者是记录仪自动锁定录影。

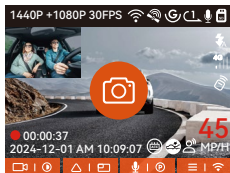
手动锁定只需按下紧急录影按钮 ，即可锁定当前录

影并抓拍，并且，在锁定录影期间，用户可以通过按下  紧急录影按键，多次抓拍。录影结束后，视频会自动保存在紧急视频文件夹内，照片会保存在照片文件夹内。



自动锁定紧急录影触发，当汽车遭到碰撞或者震动后，记录仪感应到震动自动触发锁定当前视频，在锁定录影期间，用户也可以按  紧急录影按键，抓拍图片。紧急录影结束后，视频会保存在紧急视频文件夹内，照片会保存在照片文件夹内。

CN



注意：

- 自动锁定触发的灵敏度由碰撞灵敏度决定，灵敏度越高，触发的几率越大
- 紧急视频文件的总容量占当前内存卡总容量30%，当紧急视频文件达到容量上限后，新的紧急视频文件会自动覆盖最初的一段紧急视频文件，建议定期查看并另外保存用户的紧急视频文件，以免丢失。
- 锁定录影在以下两种情况中均不会触发，关闭循环录影/开启缩时录影。关闭循环录影/开启缩时录影只能抓拍图片。

▲ 停车监控功能

用户在停车时，可以根据车辆本身，停车环境，自身需求等因素，自行设置多种不同的停车监控设置。

使用停车模式有以下注意事项：

- 为了确保记录仪能正常使用停车模式，请使用VANTRUE降压线或者是其他稳定持续的电源给记录仪供电。
- ACC降压线需使用VANTRUE ACC降压线，其它品牌ACC降压线，可能会因为ACC侦测PIN脚位置不同，导致无法使用ACC功能。
- 在夏季高温的暴晒环境下，我们建议用户使用碰撞侦测模式。当车内环境温度高达60℃时，建议用户关闭记录仪，以免高温导致记录仪工作异常。
- 缩时录影与停车模式（包含碰撞侦测、移动侦测、低比特率录影、低帧率模式）两者只能开启其中一个，开启其中一个会自动关闭另外一个。
- 所有停车模式录影的文件全部会保存在停车视频文件夹中，为了避免停车模式文件被循环覆盖，请定期查看，以免遗失。
- 停车模式功能会随着记录仪功能不断完善，具体软件变化请留意VANTRUE官网软件说明公示，或者咨询客服人员。

停车模式介绍

为了满足不同用户需求，我们丰富了停车的工作模式，并完善了其中的工作逻辑。



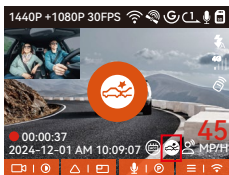
碰撞侦测

当碰撞侦测打开后，在录影界面会显示碰撞侦测图标, 表示记录仪当前使用的是碰撞侦测模式。碰撞侦测灵敏度有1到5档灵敏度可调节，用户可以根据自身习惯，以及汽车状况自行调节。



CN

进入碰撞侦测后，记录仪受到碰撞后，会触发录影1分钟，并将文件保存在停车视频文件夹中，用户可以通过APP或者是电脑播放器回看。

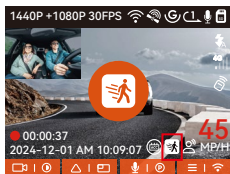


移动侦测

当移动侦测打开后，在录影界面会显示 移动侦测图标表示记录仪当前已开启移动侦测模式。



进入移动侦测后，一旦发现侦测范围内有物体移动，则会触发录影30秒，并把触发录影前15秒画面一起保留，组成一段45秒的移动侦测录影视频，保存在停车视频文件夹中。



低比特率录影

CN

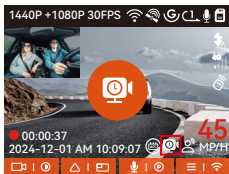
进入低比特率录影后，所有镜头的分辨率会自动切换为1080P 15FPS或是720P 15FPS进行录影，录影时长为3分钟，文件保存在停车视频文件夹中。



低帧率录影

进入低帧率录影后，记录仪会将录影时间压缩，延长录影文件的完整性。每一段低帧率录影文件显示时长为1分钟，文件会保存在停车视频文件夹中。

举例，比如用户选择的1FPS低帧率模式，记录仪在停车监控时，会以秒为单位记录视频，每30分钟的录制都会压缩到1分钟保存。



▲停车监控设置

此功能下，可以调整不同停车监控设置，增加停车监控功能的准确性、灵活性。



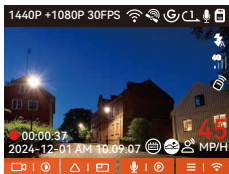
侦测镜头设置

调整所有停车监控功能下的录影镜头，可以选择车前+车内镜头一起录影，或者是单车前镜头录影。

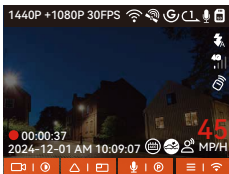


停车微光夜视

为了增强夜晚停车的安全性，我们充分利用镜头性能联合微光夜视技术，提升了停车模式下的夜视效果。此功能默认为打开模式，只有进入停车模式后才会被触发，不会对正常录影造成影响。



开启停车微光夜视

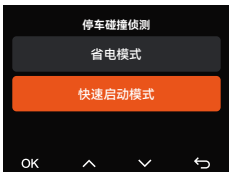


关闭停车微光夜视

停车碰撞侦测

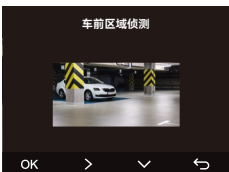
此功能可以调整碰撞侦测的启动模式，省电模式记录仪会关机，触发后开机录影；快速启动模式记录仪会处于待机模式，触发后立刻开始录影。

CN



移动区域侦测

调整移动区域侦测范围，方便用户达到理想的移动侦测监控效果。



▲语音识别

用户可以通过语言识别功能，给记录仪下达语音指令，如抓拍图片、开始录影、打开/关闭WiFi，视频加锁等等。目前支持语种有英语、日语、俄语、中文。更加详细的语音指令请查看系统设置 > 语音内容



开启语音识别

语音识别有低灵敏/标准/高灵敏/关闭等选项，默认为标准灵敏度，用户可以通过语音指令遥控记录仪。

▲里程统计

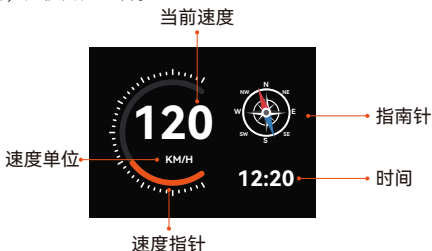
记录仪通过记录行车过程的GPS信息，分析统计用户驾驶时长、驾驶里程、海拔高度、行驶速度等信息，通过APP导出里程文件。

用户在APP实时预览界面，选择开始时间和结束时间，确定后下载为PDF或者是JPG文件，保存在APP本地。



▲ HUD速度和时间

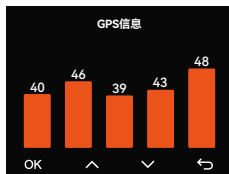
用户开启此功能后，每次GPS定位成功后，记录仪屏幕会放大显示出当前行驶车速、当前行驶方向、当前时间，方便用户查看。



- 此功能与显示屏保护功能同时开启时，以显示屏保护功能为优先。
- 当GPS未定位或GPS没有打开时，不进入HUD速度和时间显示功能。

▲ GPS功能

GPS功能也是记录仪重要的功能之一，GPS默认为打开，并且通过GPS支架接收GPS信号。它可以自动校正用户所在的地区的时间日期，记录视频所在的位置、车速信息。



注意：

- GPS会在用户开机后的1分钟内完成连接，若用户超过1分钟内还没连接成功，请检查设备是否已经打开

GPS功能、是否连接GPS支架，以及用户所在的环境（地下停车场，楼房密集居民区、地铁、隧道等地区会影响GPS信号的接收）。

- GPS信息是记录在用户录制的视频内，如需查看，请下载并安装Vantrue Connected APP和VANTRUE GPS播放器。

▲ GPS自动校正时间

N2X记录仪默认打开GPS自动校正时间，用户可以通过选择用户所在的时区，如用户所在地区是洛杉矶，可选择GMT-08:00。如不了解自己所在位置的时区，可用WIFI连接Vantrue APP，确认APP中的自动校时功能开启，连接成功后，会根据用户手机的时区，强制修正记录仪的时区。

CN



注意：

- GPS自动校正时间需要设定正确的时区，可参考每个时区之后代表性城市。
- 自动切换冬令和夏令时间功能，此功能仅限于北美地区使用。

▲记录仪升级

升级途径1：文件升级

用户通过VANTRUE官网下载最新的N2X记录仪软件后，将文件放入内存卡根目录中，然后插回主机，通电升级。



升级途径2：OTA升级

CN

用户打开APP后，会收到记录仪软件更新推送，用户确定升级后，会跳转到OTA升级界面，可根据APP指引进行升级。





升级注意事项:

- 无论是文件升级, 还是OTA升级, 升级过程中需要保持

N2X记录仪正常通电。

- OTA升级下载升级文件，需要使用到数据流量。
- 使用文件升级时，需要在N2X记录仪主机上格式化内存卡后，再把升级文件放入内存卡中，进行升级流程。

2.4 功能简介

N2X主机功能主要分三个部分，分别是录影设置、系统设置、文件浏览。用户可以在这三大功能设置中，选择用户喜欢的设置来运行N2X记录仪。

2.4.1 录影设置包括：

a.分辨率：N2X记录仪包含了2种镜头组合，分别是：

车前+车内

车前

1944P +1080P 30FPS

2592x1944P 30FPS

1944P +720P 30FPS

2560x1440P 30FPS

1440P +1080P 30FPS

2560x1440P 60FPS

1440P +720P 30FPS

1920x1080P 30FPS

1440P 60FPS+1080P 30FPS

1280x720P 30FPS

1440P 60FPS+720P 30FPS

1080P+1080P 30FPS

1080P+720P 30FPS

720P+720P 30FPS

b.循环录影：默认1分钟，此功能包含了4个选项，分别是关闭、1分钟、3分钟、5分钟。

c.红外灯设置：车内镜头带有红外灯，有三种模式可以选择，自动/开/关，默认为自动模式。

d.碰撞灵敏度：选择用户需要的碰撞灵敏度等级，分别有三个方向（前后/左右/上下），六个等级选项1/2/3/4/5/关闭选择，默认3等级。

e.录影音频：默认开，这里可设置录音开/关。

f.音频降噪：默认开启，通过动态降噪，调节录影音频效果。可以选择关闭。

g.曝光补偿：可以分别设置车前、车内的镜头曝光值，

默认+0.0，通过此选项可以调整镜头的曝光度高低。

h.录影指示灯：默认开启，调整录影指示灯开启或者关闭。

i.HDR：默认打开，可以分别调整车前或者车内的HDR开关，以达到更好的平衡录影效果，可以选择关闭。

j.HDR定时器：默认关闭，打开后可以选择自动开启时间与关闭时间。

k.旋转显示：默认关闭，可以分别开启车前、车内镜头的旋转显示。

l.镜像：默认开启，开启后，车内镜头画面显示为镜像模式。

CN m.车牌号设置：可设置9位车牌号，可在录影视频的水印中查看。

n.标签戳：在录影视频中显示时间日期、VANTRUE品牌名称、车牌号、GPS位置信息、车速，默认全部开启。

o.缩时录影：默认关闭，用户可以选择开启1FPS/5FPS/10FPS/15FPS。

p.停车监控：在这里可设置用户所需要的停车模式，分别有碰撞侦测/移动侦测/低比特率录影/低帧率录影/关，默认关闭。

q.停车监控设置：此功能包含侦测镜头设置、停车微光夜视、停车碰撞侦测、移动侦测区域调整。

r.里程统计：默认打开，打开此功能会记录行车里程信息，可通过APP内WiFi连接模式中找到里程统计功能，分析和导出里程统计数据。

s.HUD速度和时间：默认关闭，可设置1/3/5分钟后进入，进入后会显示当前车速、时间。

t.GPS设置：GPS默认开启，GPS开关、速度单位设置、GPS信息都在此功能下。

2.4.2 系统设置包括：

a.语言：可设置语言有英语、法语、西班牙语、德语、意大利语、简体中文、俄语、日语、波兰语、韩语。

b.Wi-Fi: 记录仪Wi-Fi功能下分别有Wi-Fi自动开启、Wi-Fi模式、Wi-Fi信息选项。

Wi-Fi自动开启，默认开启，WiFi会会在10分钟后关闭；用户选择关闭，WiFi需要手动打开。

Wi-Fi模式，默认是5G，打开后可用手机连接WiFi，并通过手机操作N2X记录仪。

Wi-Fi信息展示WiFi名称以及WiFi密码。

c.语音识别: 默认标准灵敏度，打开后可识别语音指令，有低灵敏/高灵敏/关闭选项。

d.语音内容: 语音识别指令，用户可以通过不同的指令去遥控记录仪工作。

e.格式化: 格式化内存卡所有数据。

f.格式化提醒设置: 默认关闭，可选择15天或者1个月提醒，根据设定当天起计算15天或者是1个月，到达时间后，可选择“确定”进行格式化，或者选择“下一次”，若用户选择“下一次”后，会重新计算时间。

g.日期/时间: 日期与时间有2种设定方式，

①GPS自动更新，默认打开GPS自动更新，GPS自动更新日期时间是根据用户所在的时区进行的，所以需要选择正确的时区；

②手动设置日期/时间，可以选择关闭GPS自动更新，打开手动设置日期/时间，手动校正日期时间。

h.屏保设置: 屏保设置默认是关闭状态，用户可以选择30秒、1分钟、3分钟屏保时间。

i.屏幕亮度: 默认自动模式，自动模式下，记录仪无人操作10分钟后，屏幕亮度降低50%；或者设置为高/中/低三个不同等级的亮度。

j.音量: 默认音量大小是2档，最低是0档，最高是5档。

k.提示音: 根据不同的情况，记录仪设定了5种提示音，分别是开关机声音、按键音、加锁提示音、格式化提醒音、异常录音提示音。所有提示音默认打开。

l.光源频率: 不同国家有不同的光源频率，为了避免影

响录影，根据不同的地区选择50Hz或者60Hz的光源频率。

m.系统信息：查看机器型号、软件版本号、VANTRUE官网网址。

n.认证信息：可查看N2X的认证信息。

o.默认设置：恢复记录仪系统默认设置。

2.4.3 文件浏览包括：

在此功能下，用户可以查看记录仪记录的视频文件和照片文件。



a.紧急视频：此文件夹内保存紧急录影文件，文件名格式为20241201_140633_0008_E_A.MP4

20241201_140633_0008_E_B.MP4

b.普通视频：此文件夹内保存循环录影视频、停车模式视频、缩时录影视频。

循环录影文件名为20241201_140933_0008_N_A.MP4；

缩时录影文件名为20241201_140733_0006_T_A.MP4

c.停车文件：停车模式视频文件名为

20241201_140833_0007_P_A.MP4

d.照片：照片文件存放在此文件夹内

照片文件名为20241201_140633_0001A.JPG

e.所有：所有文件都可以查看。

注意：文件名后缀中的“A”表示是车前镜头录影的视频，“B”表示车内镜头录影的视频。

3. 产品规格

3.1 技术规格

为了用户拥有更好的产品体验，我们会对产品进行升级，产品规格可能会改变，恕不另行通知。

型号	N2X
芯片处理器	联咏高性能处理器
图像传感器	Sony Sensor
G-sensor	内置三轴传感器
WIFI	2.4GHz&5GHz
屏幕	2.0 " IPS显示屏
镜头角度	车前镜头160°广角 车内镜头160°广角
光圈	车前镜头F1.8 车内镜头F1.8
语言	English、简体中文、日本語、Deutsch、Italiano、Español、Français、Русский язык、Polski、한국어
分辨率	车前+车内 1944P +1080P 30FPS 1944P +720P 30FPS 1440P +1080P 30FPS 1440P +720P 30FPS 1440P 60FPS+1080P 30FPS 1440P 60FPS+720P 30FPS 1080P+1080P 30FPS 1080P+720P 30FPS 720P+720P 30FPS 车前 2592x1944P 30FPS 2560x1440P 30FPS 2560x1440P 60FPS 1920x1080P 30FPS 1280x720P 30FPS

CN

视频格式	MP4
图片格式	JPG
音频	内置麦克风和扬声器
储存方式	Micro SD卡(支持32GB-512GB, U3或更高卡速的内存卡)
USB接口	Type-C
电池类型	超级电容
工作电压	DC 5V 2.4A
功率	6W
工作温度	-4°F至140°F (-20°C至60°C)
存储温度	-4°F至158°F (-20°C至70°C)
像素	500万

CN

3.2 使用注意事项

- 本产品是以记录车辆外部影像为目的辅助装置，由于行驶环境及车辆环境不同，部分功能会不予支持。
- 为了进一步改善产品会不定时的进行固件升级，具体升级情况，可以留意VANTRUE官方通知。
- 本产品虽然可将车辆事故的影像录制并保存，但不保障可以录制全部的事故影像。细微碰撞事故不能使碰撞传感器启动，因此该影像可能无法记录在专门的文件夹内，因此用户需要查看事故时段所有视频，避免遗漏视频证据。
- 在插入或拔出内存卡时，请务必关闭电源。
- 为了产品使用稳定，每两周至少将内存卡格式化一次。
- 一般的内存卡都有使用寿命，长期使用可能会导致数据无法保存，在这种情况下建议购买新的内存卡使用，因长期使用不良内存卡，而导致内存卡的数据销毁，本公司不予承担责任。
- 为保证安全驾驶，请用户在驾驶车辆时，请勿安装或操作本产品。
请勿使本产品受到强烈的冲击或震动，以免损坏产品，从而造成功能失常或无法使用。
- 请勿使用化学溶剂或清洁剂清洗本产品。
- 本设备功能正常使用的环境温度范围为-20摄氏度至60摄氏度，超出此温度范围，可能会导致产品故障。
- 请勿将产品放置于明火中，请勿在高温高湿的地方使用产品，否则会导致触电、短路等危险并且损坏产品。
- 禁止使用短路、拆卸或改装车充，否则会导致人身伤害、触电、起火等危险或损坏产品。
- 请勿擅自拆卸或改装本产品，以免损坏记录仪、产生热量及引起火灾。
请在法律允许的范围内使用本产品。

4. 售后服务

VANTRUE品牌保修服务周期为12个月，如果用户有任何关于产品的问题，可以通过以下3种方式解决，我们将会专门人员在12-24小时内回复问题：

①打开Vantrue Connected APP，在关于 > 常见问题中找到解答；

②联系用户购买渠道的客服人员；

③发送邮件至我们官方邮箱support@vantrue.net

VANTRUE®品牌一直坚定不移地致力于不断改进产品，提高服务以及用户体验。如果用户对于我们如何能做的更好有任何的想法，欢迎用户在我们的官方邮箱

support@vantrue.net留下宝贵的意见及建议。

感谢用户选择VANTRUE®

联系我们：



VANTRUE 京东旗舰店

<https://vantrue.jd.com>



VANTRUE 微信小管家

微信号: vantrue001

VANTRUE®

English/Espanol/日本語/中文



www.vantrue.net Made in China