

---

# USER MANUAL

---



 NANO  
M68

<b>English</b>	<b>3</b>
<b>Nederlands</b>	<b>22</b>
<b>Deutsch</b>	<b>40</b>
<b>Français</b>	<b>58</b>
<b>Español</b>	<b>76</b>
<b>Italiano</b>	<b>94</b>

# Product Images

**Model: M68**



## Introduction

Thank you for purchasing this Nanocam M68 dashcam. We did our best to design this dashcam to suit every driver. It has built-in Wifi, GPS and a G-sensor. The vibration and Time lapse parking mode lets you protect your car when you're not around. We included a 32gb Micro SD card so you can start recording right away, but feel free to insert an SD card up to 256gb for longer storage.

## Safety Information

1. Please read this instruction manual carefully before using the camera. It contains important information for your safety as well as operating and maintenance instructions.
2. Follow all safety precautions in order to prevent damage due to improper use of the camera.

3. In the event of improper use or erroneous handling, no liability can be assumed for any possible damage which may occur.
4. You should not install this dashcam at a place that will obstruct or reduce a driver's view.
5. You should release the required record notification to the occupant in the car, if you will record sounds or other information / signals related to car activity.
6. You should avoid extended exposure of the camera to direct sunlight or extreme temperatures (either high or low temperature) which tend to degrade or damage the unit and its normal functionality.
7. You should examine, check and verify the camera at least every month, including the memory card, to ensure the video reception and recording are working properly. For each use, you should verify that the camera unit, the visible lights and the audible sounds are working normally.
8. Do not try to open the cover or try to repair it yourself. If the accessories for this device have any problem, please contact the seller or Nanocam for assistance.
9. Pay careful attention when cleaning the lens surface. Use a soft, moist cloth to clean the lens to avoid compromising video quality.
10. You should use the camera unit in the way it is intended. You should not use the camera unit in a way that would be illegal or that tends to physically damage the unit, or tend to cause danger to the safe operation of the vehicle or the occupants.
11. This device is intended to be used inside the vehicle only.
12. Do not expose this product to rain, moisture or water under any circumstances or it will result in external or internal damage.
13. Do not operate or install the camera while driving, or attempt to change any setting etc.
14. If any damage is caused by failure to follow the instructions, the warranty will be voided.
15. During installation, be sure not to insert the car key into the power supply, and do not insert or remove any accessories like the SD card or rear camera when the camera is powered on. These actions should be completed when power is turned off.
16. When the car key is plugged into the vehicle, the camera will automatically turn on.

Please check whether the function of power on/off, the front/rear camera display is normal.

17. If you need to download the recorded videos and images, please turn off the camera first before removing the micro SD card.

18. The dashcam requires a U3 high-speed card (recommended capacity 8GB-256GB). Slower cards can cause a malfunction of the device or errors in storing the data.

19. Do not remove the Micro SD card while it is recording, saving or reading data.

20. Make sure to remove the plastic screen protector on the lens and on the screen before recording videos.

## Installation

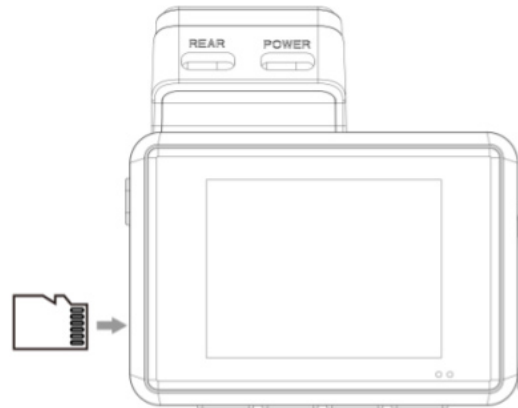
1. Insert the Micro SD card into the camera.

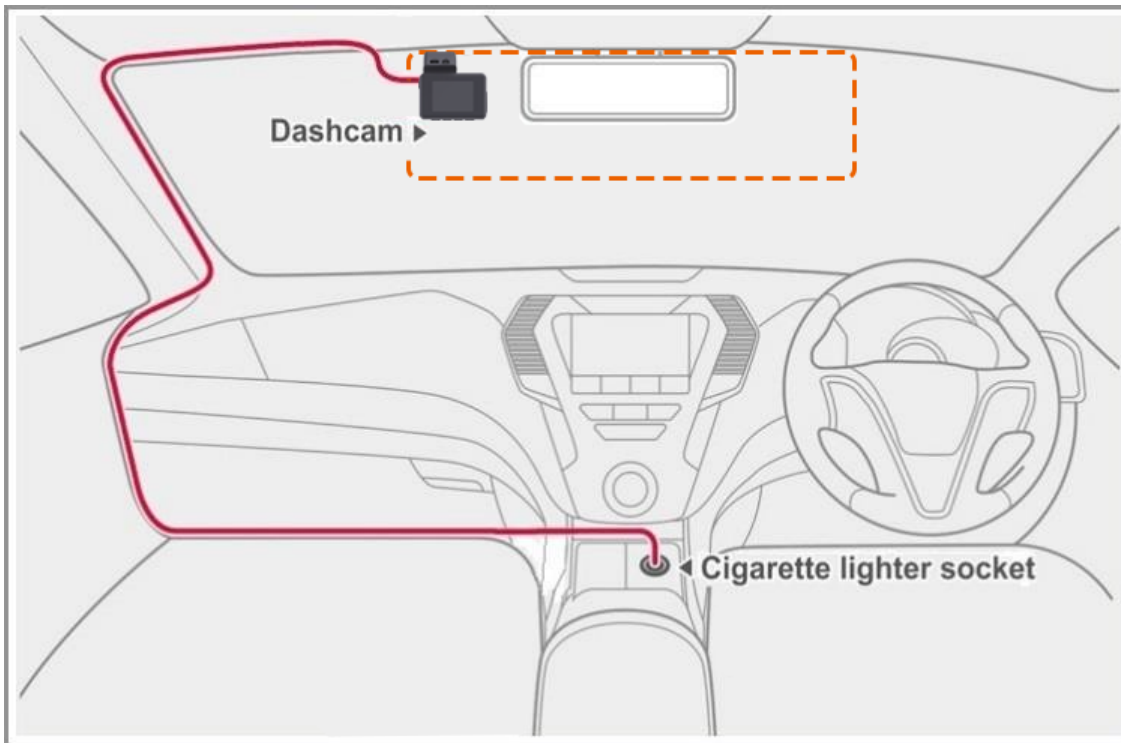
Max support 256GB.

Please make sure the camera is turned Off first, then align the gold plated contacts facing towards the back of the camera (screen Side).

Insert the memory card half way, you should feel some resistance from a spring. Use the finger nail or a paper clip to push the card all the way inward until it clicks and locks in place.

The camera's default settings allow you to start using your camera right out of the box without changing any settings. Please make sure to format the memory card before first time use in System settings -> Format -> Ok.



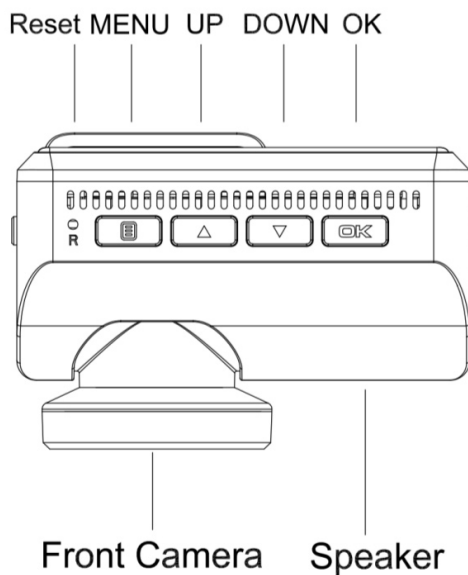
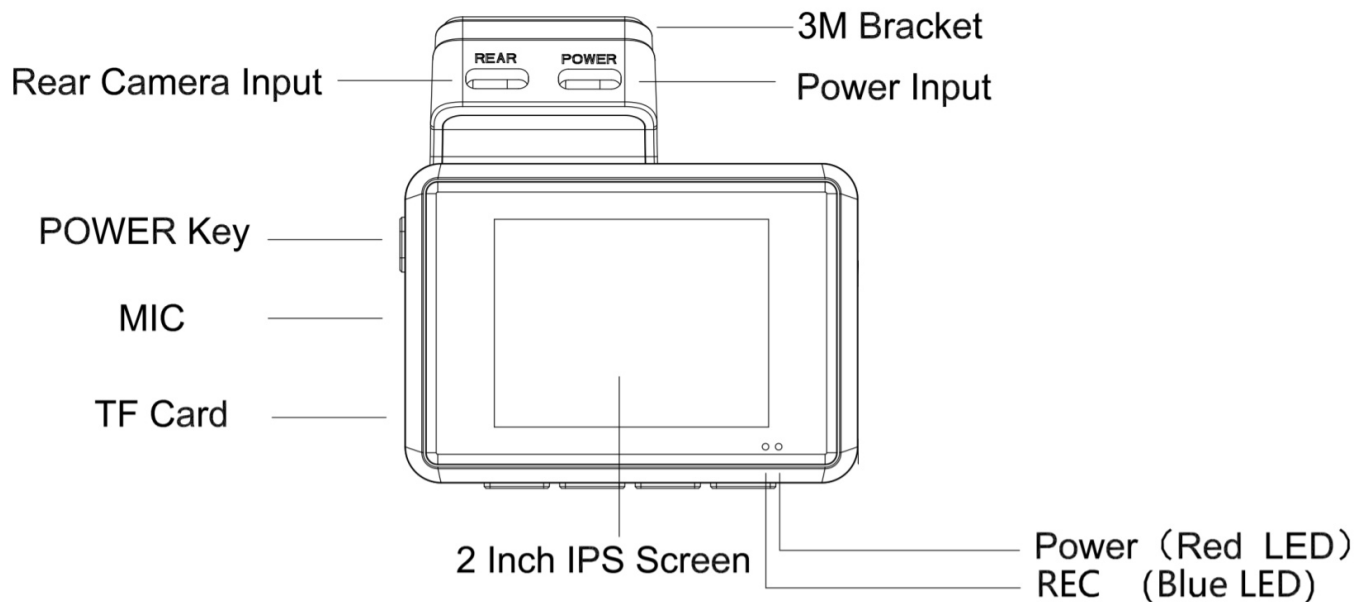


2. Clean the spot on your windshield where you would like to mount the camera. We recommend to install the dashcam behind the rearview mirror on the passenger side of the car where it won't obstruct your view.
3. Place the adhesive bracket on the windshield. We recommend to leave the bracket on the dashcam to insure proper positioning of the dashcam.
4. Install the rear camera on the rear windshield using the adhesive tape and connect it to the REAR port of the dashcam. Route the cable alongside the car's interior or roof.














5. Plug the car charger into your vehicle's accessory port and the other end into the POWER port of the dashcam. Route the cable alongside the car's interior.
6. Format the Micro SD card by going to Menu > System Settings > Format > Confirm.

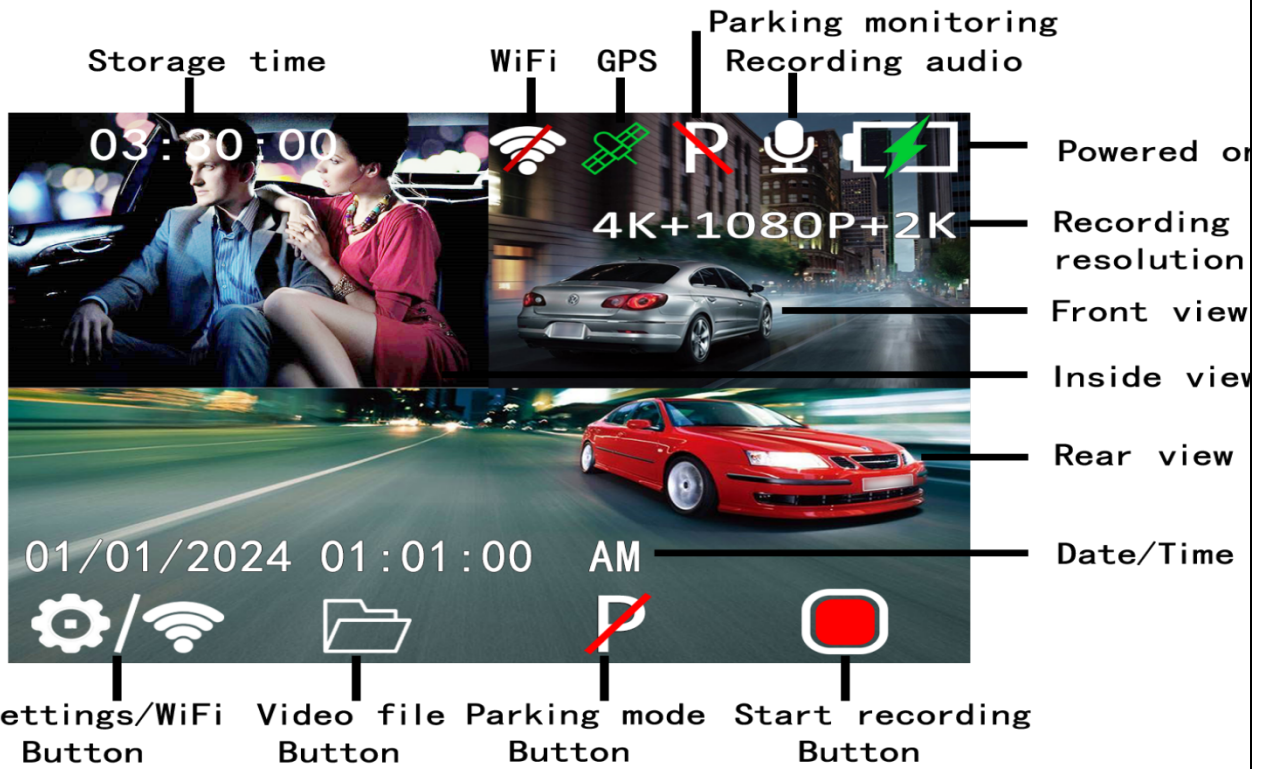
# Product Overview





Type		Description
	POWER BUTTON	Press and hold to power On/Off
		Press Once to switch between camera screen
	MENU BUTTON	Press Once to enter menu from standby mode
		Press Once to return to previous menu
		Press Once to lock/unlock current video file during video recording
		Press Once to enter file setting page from Playback mode
		Press and Hold to turn On/Off Wifi from standby mode
	UP BUTTON	Press Once to go to previous selection from settings mode
		Press Once to turn On/Off Microphone during video recording
		Press Once to enter file browsing mode from standby mode
		Press Once to scroll to previous video file in playback page
	DOWN BUTTON	Press Once to go to next selection from setting mode
		Press Once to turn On/Off Parking mode from standby mode
		Press Once to take photo during video recording
		Press Once to scroll to next video file in playback page
	OK BUTTON	Press Once to confirm the selection from settings mode
		Press Once to start/stop recording during video recording
		Press Once to play/stop current video file from playback mode
	Solid Red Light	Charging
	Solid Blue Light	Power On
	Flashing Blue Light	Recording
	Battery status	Charging
		Battery Full/Battery Low/Battery Lower
		Battery empty

# Standby Interface Description

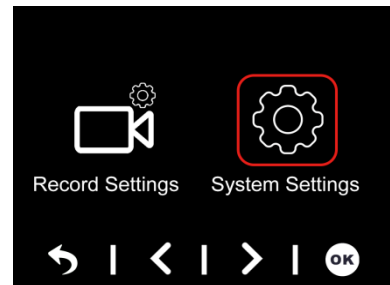
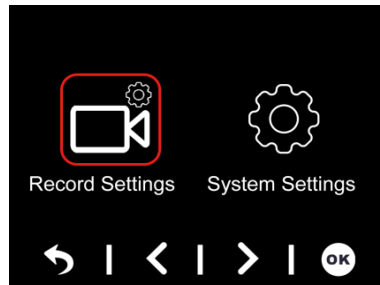


## Video Interface Description



## Setting Interface

The setting interface can be divided into recording settings and system settings. Press the OK button first to stop recording and then press MENU button to enter menu setting.



## Record Settings



**Resolution**

This setting allows you to set the video recording resolution.

**Loop Recording**

This setting allows you to set the duration of each individual loop clip. When the memory is full, it will automatically overwrite the oldest file with a new file. Clips can be set to a duration of 1 minute, 3 minutes, 5 minutes or off. The default is 1 minute.

**Cam Display**

Select which camera (Front, Rear or both) is shown on the LCD screen.

**Record Audio**

Turn on or off microphone.



**Date Stamp**

Select if you want the time and date to show in the bottom of every video.

**G-Sensor**

Select the sensitivity of the G-sensor. The G-sensor will activate in case of a collision when it detects a vibration and will then protect the current video.

**Parking mode (Vibration)**

Turn on or off the vibration parking mode. The camera will turn to standby once you turn off the car and will start a short recording when it detects a vibration.

**Parking mode (Time lapse)**

Turn on (for 12, 24 or 48 hours) or off the Time lapse parking mode. The camera will turn go into continuous 1fps Time lapse recording when you turn off the car. 1fps Time lapse means it will make a picture every second, this will later be converted into a fast forwarded 30fps video.

**Note:** Use of the Parking mode requires installation of the Nanocam NH03 hardware kit to provide the power supply and signal when the car is turned on and off.

# System Settings



**Screen Saver**

Turns the screen off after a set time to prevent driver distraction. The camera will continue recording and the screen can be activated by pressing any button. The default is 1 Minute.

**Time Display**





Turn on or off the display of the time and date during screensaver.

**WiFi**

Turn on or off the Wifi (or press and hold the Menu button in standby mode).

**Date/Time**

Set the date, time and format (DD/MM/YY)

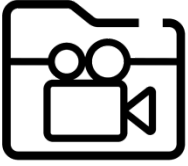


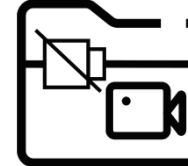

	<p><b>Time System</b> Set the time system to 12 or 24 hours.</p> <p><b>Beep Sound</b> Turn on or off the button sound.</p> <p><b>Language</b> Set the language to English, Simplified Chinese, Traditional Chinese, French, Spanish, German, Italian, Japanese, Korean, Russian, Arabic, Thai, Turkish, Dutch, etc. Default is English.</p> <p><b>Frequency</b> Select the used frequency in your region. Europe and most of Asia uses 50Hz and North America uses 60Hz.</p>
	<p><b>Auto Power Off</b> Set the amount of time of activity after which the camera will turn off.</p> <p><b>Fatigue Driving Reminder</b> Set the amount of time after which a driver fatigue reminder will occur on the screen.</p> <p><b>Time Zone</b> Set the time zone for your region so the date and time can be determined automatically.</p> <p><b>GPS information</b> Shows the amount and quality of the reception of GPS satellites.</p>
	<p><b>Speed Unit</b> Set to hide or show the speed at the bottom of each video in km/h or mph.</p> <p><b>Format</b> Format the SD card in the camera. Should be done before each use and after that regularly about every 3 months. Note that all data will be deleted from the card while formatting.</p> <p><b>Default Setting</b> Set back to system settings.</p> <p><b>Version Info</b> Shows the current Firmware version.</p>
	<p><b>APP QR code</b> Scan QR code to install the KaCam App.</p>



# File Browsing



Press the UP button in standby mode to enter the file browsing. Playback mode allows you to review the saved video footage and play back the video. To select a video for playback navigate using the up and down button then press the OK button to play.

				
Normal Video	Lock video	Parking video	Front video	Rear video



# App connectivity

This dashcam has the option to connect it to your cell phone and instantly view, download and share saved and live videos. The dashcam can transmit a Wifi signal that allows you to connect within a radius of about 10 meters. Use the Kacam App to connect your phone with the dashcam. It is available for free in the Appstore and Google Play store. Go through the following steps to connect.

1. Search for KaCam in your App store or scan the below QR codes.



2. Turn on the Wifi on the dashcam.

The Wifi can be manually turned on and off by pressing and holding the Menu button in standby mode. The name (SSID) and password will be shown on the screen.



NOTE:WiFi is on,please connct



SSID:M68-5148  
PWD:12345678



Turn Off and Exit

WiFi Name: M68\_XXXXXXXXXX  
Password: **12345678**



### 3. Connect your phone to the dashcam.

When you first connect, first go to your phone's Wifi settings and select the name of the Wifi and enter the password. If you have connected before you can proceed to step 4.

**Note:** Your phone may give a warning that poor or no internet connection is possible on the network. Ignore this message and, if possible, indicate that you want to stay on the current network. When you are connected to the dashcam's Wifi network, no internet connection is possible. Also disable features that automatically connect to other networks and make sure you don't have a preferred network selected that your phone can switch to. If you are still having problems connecting you should always first check that you are still on the dashcam's current network.

### 4. Open the KaCam App.

When you open the App you will see the live video of the dashcam with some buttons. You can start and stop a recording by pressing the red button. Press the left button to view saved files and press the right button to switch between video and photo mode. In the upper right corner, you can go to the dashcam's settings.

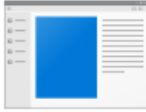
# GPS Player

## PC install GXPlayer player

Use a USB card reader to put the SD card in any PC or laptop and search for the **gxplayerv1.3.3.exe** file.



Novatek



gxplayerv1.3.3.  
exe



## GXPlayer

Compatible with Windows (Win7, Win8, Win10)

Compatible with Mac (Mac 10.11, Mac 10.11 above)

### Video folder

Find the **NOVATEK** folder and click open it. Select one of the recorded videos and drag them directly to the File column in the lower right corner of the **GXPlayer** interface.

### Using GXPlayer

In **GXPlayer**, you can view the GPS information in Google Maps, driving route, recording time, vehicle speed, and map trajectory of the recorded video.



## Reasons for different speeds

Why is the speed displayed by the Camera slow than the speed displayed by the car dashboard?

This is normal, because the factory setting speed of the car is about 3% slower than the actual speed. The actual speed of the vehicle is actually lower than the speed of the odometer. This is to improve safety and reduce the possibility of fines. This setting is applicable to vehicles and recorders all over the world. The speed calculation of the driving recorder comes from GPS, so it is an accurate driving speed.

# FAQ

Q: Video is fuzzy?

A: Please make sure the lens of camera is clean and there is no dirt on windshield also.

A: Remove plastic screen protector on the lens and on the screen display.

Q: Camera showing Memory Error

A: Please ensure that the memory card is U3 high-speed card (8GB-256GB) and format **in the dashcam** before using. Go to System menu -> Format.

Q: Menu button / buttons not working.

A: Press OK button first to stop recording and then press MENU button again

Q: Camera Locks many videos automatically?

A: Lower the sensitivity of the G-sensor. The G-sensor may be triggered too fast depending on the car or position of the camera on the windshield.

Q: Camera gets hot?

A: It is normal for your camera to run slightly hot. If it gets too hot to touch, please make sure you use a fast enough SD card in the camera. Defective or slow SD cards may cause the camera to overheat.

Q: Micro SD Card is not going in.

A: Please make sure you align Micro SD card correctly with gold contacts facing towards the screen. (See page 5)

Q: Date and Time is not staying the same

A: Please go to camera's system settings > Time Zone > Set the correct GMT value > OK. The date and time will be adjusted automatically depending on the time zone you set.

# Specifications

Model	Nanocam M68		
Processor	Novatek 96670		
Sensor	M800AHD	Front	Galaxy GC8613
		Rear	Galaxy GC2053,AHD Cam
Video Resolution	M800AHD (2 channel)	Front	4K 3860×2160p,24fps
		Rear	1080FHD 1920×1080p, 24fps
Video Code	H.265 video coding and MP4 video format		
Memory card	Supports Micro SD U3 high-speed cards up to 256gb		
Screen Size	2.0 inch IPS LCD		
WiFi Type	Built-in 2.4G WiFi module		
APP Name	Kacam/Roadcam		
GPS	Built-in GPS module		
Audio	Built-in microphone and speaker		
G-Sensor	Built-in a 3-axis impact gravitational accelerometer		
Parking Mode	Supports G-sensor triggered recording mode and time-lapse recording mode		
Menu Language	English, Simplified Chinese, Traditional, Chinese, French, Spanish, German, Italian, Japanese, Korean, Russian, Arabic, Thai, Turkish, Dutch		
Installation	3M adhesive bracket		
Temperature	At work:-10 - 60 °C / In storage:-20 - 80 °C		
Product size	99.5×70×43MM		
Power Supply	Internal	supports 300mAh battery or 5.5V 2.5F super capacitor	
	External	Type-C interface type, Input 12-24V, Output 5V-2A. Always use the provided car charger or Nanocam NH03 hardwire kit to power the dashcam.	

# Product afbeeldingen

Model: M68



## Inleiding

Bedankt voor je aankoop van deze Nanocam M68 dashcam. We hebben ons best gedaan om deze dashcam zo te ontwerpen dat hij geschikt is voor elke bestuurder. Hij heeft ingebouwde Wifi, GPS en een G-sensor. Met de vibratie en Time lapse parkeermodus kun je je auto beschermen als je niet in de buurt bent. We hebben een Micro SD-kaart van 32gb meegeleverd zodat je meteen kunt beginnen met opnemen, maar je kunt ook een SD-kaart tot 256gb plaatsen voor meer opslagruimte.

## Veiligheidsinformatie

1. Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u de camera gebruikt. Deze bevat belangrijke informatie voor uw veiligheid en bedienings- en onderhoudsinstructies.
2. Volg alle veiligheidsmaatregelen om schade door onjuist gebruik van de camera te

voorkomen.

3. Bij ondeskundig gebruik of verkeerde behandeling kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor eventuele schade die kan ontstaan.

4. Installeer deze dashcam niet op een plek die het zicht van de bestuurder belemmert of vermindert.

5. Als u geluiden of andere informatie/signalen met betrekking tot de activiteit in de auto opneemt, moet u de inzittende van de auto hiervan op de hoogte stellen.

6. Vermijd langdurige blootstelling van het toestel aan direct zonlicht of extreme temperaturen (zowel hoge als lage temperaturen) die het toestel en de normale werking ervan kunnen aantasten of beschadigen.

7. U moet de camera, inclusief de geheugenkaart, ten minste elke maand onderzoeken, controleren en verifiëren om er zeker van te zijn dat de video-ontvangst en opname goed werken. Voor elk gebruik moet u controleren of de camera-unit, de zichtbare lampjes en de hoorbare geluiden normaal werken.

8. Probeer de klep niet te openen of zelf te repareren. Als er problemen zijn met de accessoires voor dit apparaat, neem dan contact op met de verkoper of Nanocam voor assistentie.

9. Let goed op wanneer u het lensoppervlak reinigt. Gebruik een zachte, vochtige doek om de lens schoon te maken om te voorkomen dat de videokwaliteit wordt aangetast.

10. Gebruik de camera-unit zoals deze bedoeld is. U mag de camera-unit niet gebruiken op een manier die illegaal is of die de unit fysiek beschadigt of die gevaar oplevert voor de veilige bediening van het voertuig of de inzittenden.

11. Dit apparaat is alleen bedoeld voor gebruik in het voertuig.

12. Stel dit product onder geen enkele omstandigheid bloot aan regen, vocht of water, anders ontstaat er uitwendige of inwendige schade.

13. Bedien of installeer de camera niet tijdens het rijden en probeer geen instellingen te wijzigen enz.

14. Als er schade wordt veroorzaakt doordat de instructies niet zijn opgevolgd, vervalt de

garantie.

15. Steek tijdens de installatie de autosleutel ~~in~~ in de voeding en plaats of verwijder geen accessoires zoals de SD-kaart of achteruitrijcamera wanneer de camera is ingeschakeld. Deze handelingen moeten worden uitgevoerd wanneer de camera is uitgeschakeld.

16. Wanneer de autosleutel in het voertuig wordt gestoken, wordt de camera automatisch ingeschakeld. Controleer of de functie voor aan/uit en de weergave van de camera voor/achter normaal is.

17. Als je de opgenomen video's en afbeeldingen wilt downloaden, schakel dan eerst de camera uit voordat je de micro SD-kaart verwijdert.

18. De dashcam vereist een U3 high-speed kaart (aanbevolen capaciteit 8GB-256GB). Langzamere kaarten kunnen een storing van het apparaat of fouten bij het opslaan van de gegevens veroorzaken.

19. Verwijder de Micro SD-kaart niet terwijl deze bezig is met opnemen, opslaan of lezen van gegevens.

20. Zorg ervoor dat je de plastic screenprotector op de lens en op het scherm verwijdert voordat je video's opneemt.

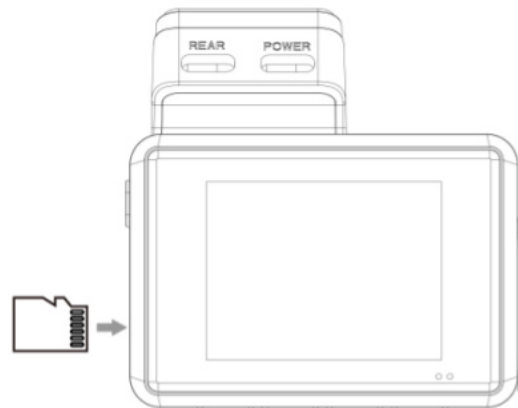
## Installatie

1. Plaats de Micro SD-kaart in de camera.

Max. ondersteuning 256 GB.

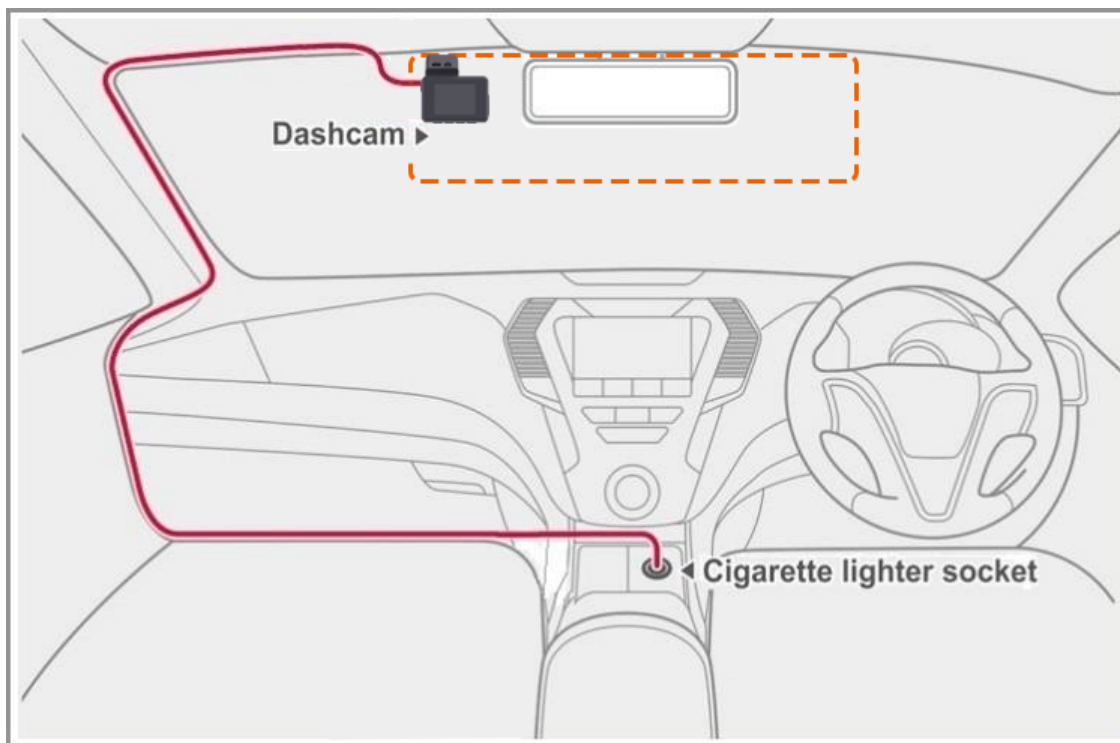
Zorg ervoor dat de camera eerst is uitgeschakeld en richt vervolgens de vergulde contacten naar de achterkant van de camera (schermzijde).

Plaats de geheugenkaart er voor de helft in, je zou wat weerstand moeten voelen van een veertje. Gebruik je nagel of een paperclip om de kaart helemaal naar binnen te duwen totdat deze vastklikt.





Met de standaardinstellingen van de camera kun je de camera direct uit de doos gebruiken zonder instellingen te wijzigen. Formateer de geheugenkaart voor het eerste gebruik in het Menu > Systeeminstellingen > Formatteren > Bevestigen.

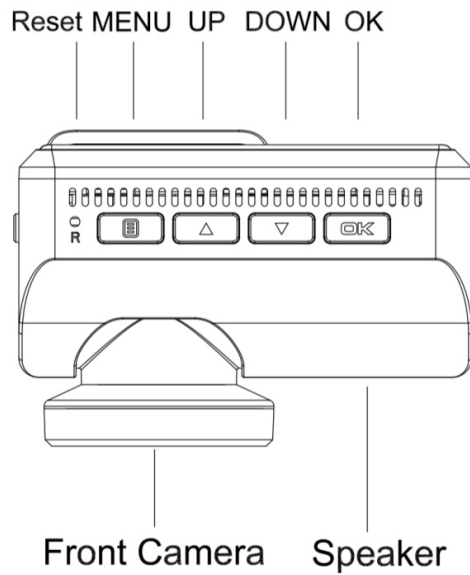
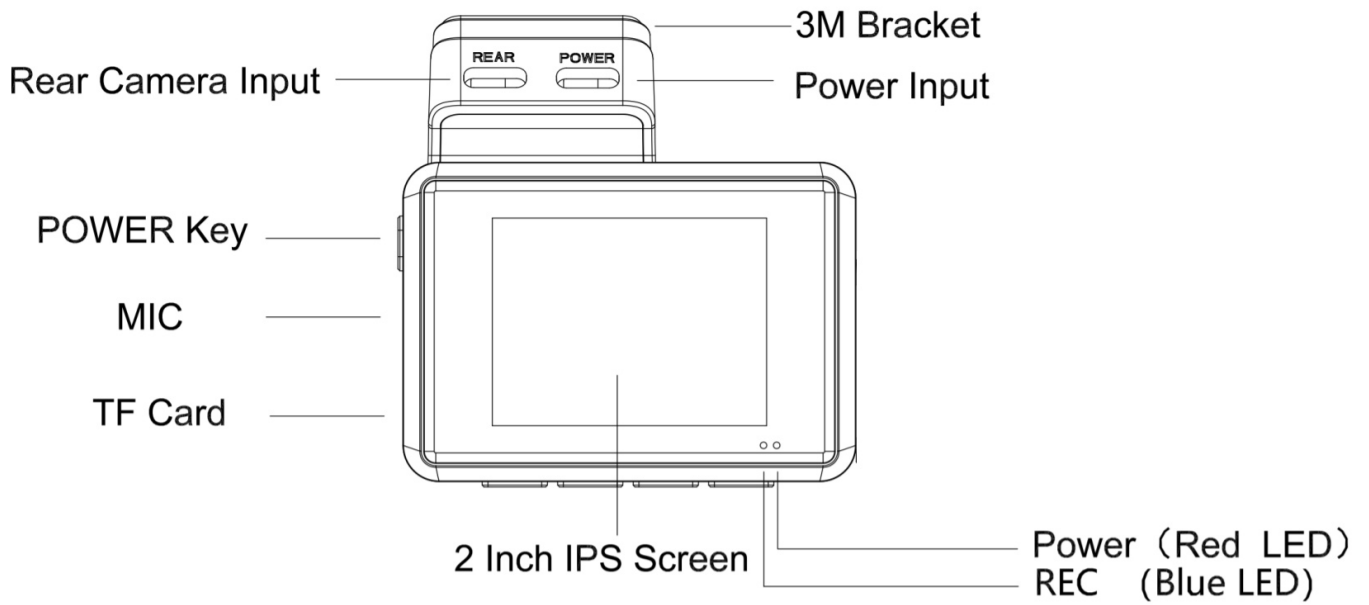













2. Maak de plek op je voorruit schoon waar je de camera wilt monteren. We raden aan om de dashcam achter de achteruitkijkspiegel aan de passagierskant van de auto te installeren op een plek waar hij je zicht niet belemmert.
3. Plaats de zelfklevende beugel op de voorruit. We raden aan om de beugel op de dashcam te laten zitten voor een goede positionering van de dashcam.
4. Installeer de achteruitrijcamera op de achterraut met behulp van het plakband en sluit deze aan op de REAR poort van de dashcam. Leid de kabel langs het interieur van de auto of het dak.



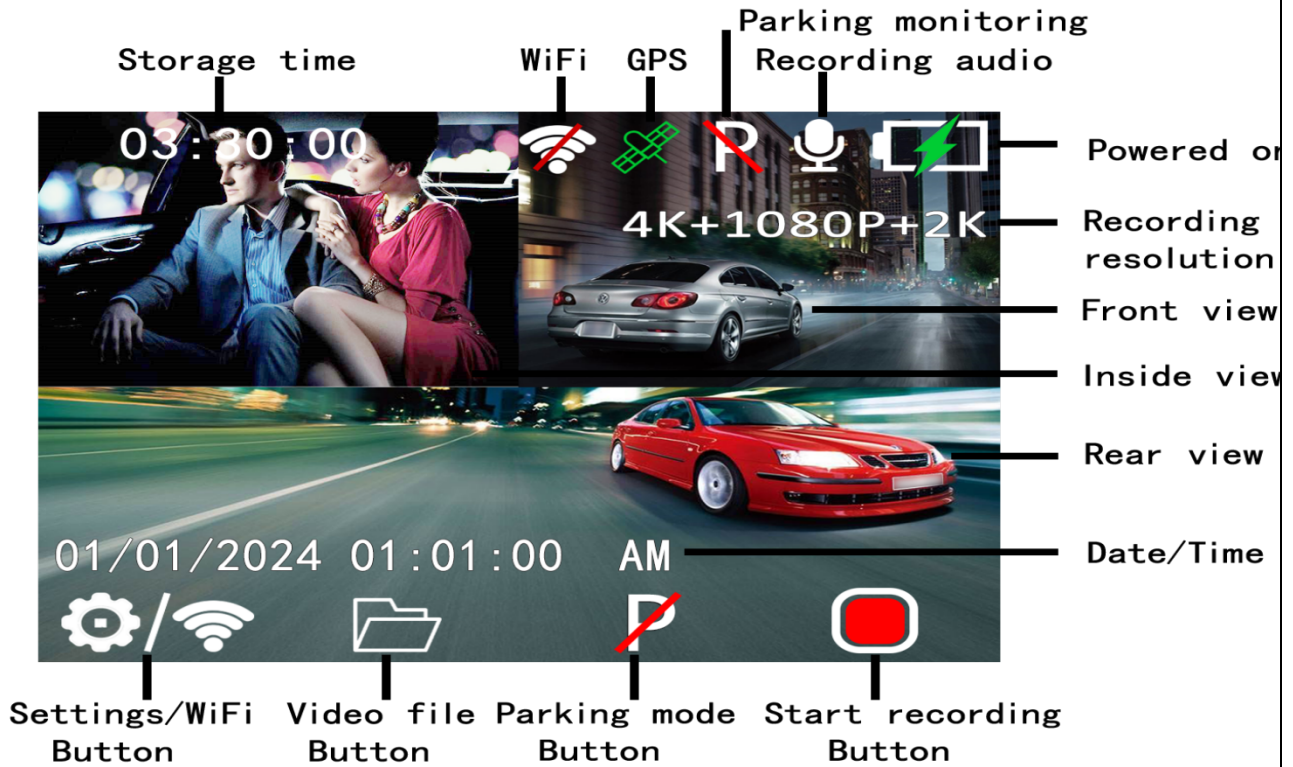
5. Steek de autolader in het sigaretten contact van je auto en het andere uiteinde in de POWER-poort van de dashcam. Leid de kabel langs het interieur van de auto.
6. Formateer de Micro SD-kaart door naar Menu > Systeeminstellingen > Formatteren > Bevestigen te gaan.

# Product overzicht



Type		Beschrijving
	KRACHT KNOP	Ingedrukt houden om in/uit te schakelen
		Druk eenmaal om te schakelen tussen camerascherm
	MENU KNOP	Druk eenmaal om het menu te openen vanuit stand-by
		Druk eenmaal om terug te keren naar het vorige menu
		Druk eenmaal om het huidige videobestand te vergrendelen/ontgrendelen tijdens video-opname
		Druk eenmaal om naar instellingen te gaan vanuit afpeelmodus
		Ingedrukt houden om Wifi aan/uit te zetten vanuit stand-bymodus
	UP KNOP	Druk eenmaal om naar de vorige selectie in het menu te gaan
		Druk eenmaal om de microfoon aan/uit te zetten tijdens video-opname
		Druk eenmaal om vanuit de stand-bymodus naar de browsemodus voor bestanden te gaan
		Druk eenmaal om naar het vorige videobestand op de afspeelpagina te gaan
	OMLAAG KNOP	Druk eenmaal om naar de volgende selectie in het menu te gaan
		Druk eenmaal om de parkeermodus aan/uit te zetten vanuit de stand-bymodus
		Druk eenmaal om een foto te maken tijdens video-opname
		Druk eenmaal om naar het volgende bestand te gaan
	OK KNOP	Druk eenmaal om de selectie uit de instellingenmodus te bevestigen
		Eenmaal drukken om opname te starten/stoppen tijdens video-opname
		Druk eenmaal om het videobestand af te spelen vanuit afspeelmodus
	Continu rood licht	Opladen
	Stevig blauw licht	Ingeschakeld
	Blauw knipperend licht	Opname bezig
	Batterijstatus	Opladen
		Batterij vol/batterij bijna leeg/batterij leeg
		Batterij leeg

## Stand-by interface Beschrijving

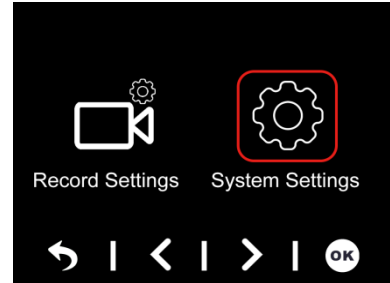
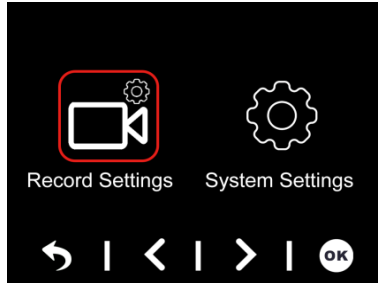


## Video-interface Beschrijving



# Interface instellen

De instellingeninterface kan worden onderverdeeld in opname-instellingen en systeeminstellingen. Druk eerst op OK om de opname te stoppen en druk dan op MENU om de menu-instellingen te openen.



# Instellingen opnemen



## Resolutie

Met deze instelling kunt u de resolutie van de video-opname instellen.

## Loop opname

Met deze instelling kun je de duur van elke individuele clip instellen. Als het geheugen vol is, wordt automatisch het oudste bestand overschreven met een nieuw bestand. Clips kunnen worden ingesteld op een duur van 1 minuut, 3 minuten, 5 minuten of uit. De standaardinstelling is 1 minuut.

## Camera weergeven

Selecteer welke camera (Voor, achter of beide) wordt weergegeven op het LCD-scherm.

## Audio opname

Microfoon in- of uitschakelen.



## Datum markering

Selecteer of je wilt dat de tijd en datum onder aan elke video worden weergegeven.

## G-sensor

Selecteer de gevoeligheid van de G-sensor. De G-sensor wordt geactiveerd in geval van een botsing wanneer hij een trilling detecteert en beschermt dan de huidige video.

## IR-LED

Met deze optie kun je de IR LED aan de binnenkant aan- of uitzetten.

## Parkeermodus (trilling)

Schakel de trilparkeermodus in of uit. De camera gaat in stand-by zodra je de auto uitzet en begint een korte opname zodra hij een trilling detecteert.

## Parkeerstand (Tijdsverloop)

Zet de Time lapse parkeermodus aan (voor 12, 24 of 48 uur) of uit. De camera gaat over in continue 1fps Time lapse opname wanneer je de auto uitzet. 1fps Time lapse betekent dat er elke seconde een foto wordt gemaakt, die later wordt omgezet in een versnelde 30fps video.

**Opmerking:** Gebruik van de parkeermodus vereist installatie van de Nanocam NH03 hardware kit om de voeding en het signaal te leveren naar de dashcam wanneer de auto wordt in- en uitgeschakeld.



# System instellingen



## Screensaver

Schakelt het scherm na een ingestelde tijd uit om afleiding van de bestuurder te voorkomen. De camera blijft opnemen en het scherm kan worden geactiveerd door op een willekeurige knop te drukken. De standaardinstelling is 1 minuut.

## Tijd weergeven

De weergave van de tijd en datum tijdens de screensaver in- of uitschakelen.

## WiFi

Schakel Wifi in of uit (of houd de knop Menu ingedrukt tijdens stand-by).

## Datum/Tijd

De datum, tijd en indeling (DD/MM/JJ) instellen



## Tijdsformaat

Stel het tijdsysteem in op 12 of 24 uur.

## Piepgeluid

Schakel het toetsgeluid in of uit.

## Taal

Stel de taal in op Engels, Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees, Frans, Spaans, Duits, Italiaans, Japans, Koreaans, Russisch, Arabisch, Thai, Turks, Nederlands, enz. De standaardinstelling is Engels.

## Frequentie

Selecteer de gebruikte frequentie in jouw regio. Europa en het grootste deel van Azië gebruiken 50Hz en Noord-Amerika 60Hz.



## Automatisch uitschakelen

Stel in na hoeveel tijd van activiteit de camera wordt uitgeschakeld.

## Vermoeidheid detectie

Stel de tijd in waarna een vermoeidheidsherinnering op het scherm verschijnt.

## Tijdzone

Stel de tijdzone voor jouw regio in zodat de datum en tijd automatisch worden bepaald.

## GPS-informatie

Geeft de hoeveelheid en kwaliteit van de ontvangst van GPS-satellieten weer.



## Snelheidseenheid

Instellen om de snelheid onder aan elke video te verbergen of te tonen in km/u of mph.

## Formatteren

Formateer de SD-kaart in de camera. Dit moet voor elk gebruik gebeuren en daarna regelmatig, ongeveer elke 3 maanden. Let op: bij het formatteren worden alle gegevens van de kaart verwijderd.

## Fabrieksinstellingen

Stel terug naar systeeminstellingen.

## Versie info

Toont de huidige firmwareversie.



### **APP QR-code**

Scan de QR-code om de KaCam App te installeren.



## Bladeren door bestanden



Druk in de stand-bymodus op de knop UP om naar de bestandsbrowser te gaan. In de afspeelmodus kunt u de opgeslagen videobeelden bekijken en afspelen. Om een video te selecteren voor afspelen navigeer je met de omhoog en omlaag knop en druk je op de OK knop om af te spelen.

<b>Normaal Video</b>	<b>Slot video</b>	<b>Parkeren video</b>	<b>Voor video</b>	<b>Achter video</b>

# App-verbinding

Deze dashcam heeft de optie om verbinding te maken met je mobiele telefoon en opgeslagen en live video's direct te bekijken, downloaden en delen. De dashcam kan een Wifi-sigitaal uitzenden waarmee je verbinding kunt maken binnen een straal van ongeveer 10 meter. Gebruik de Kacam App om je telefoon te verbinden met de dashcam. Deze is gratis verkrijgbaar in de Appstore en Google Play store. Doorloop de volgende stappen om verbinding te maken.

1. Zoek naar KaCam in je App store of scan de onderstaande QR-codes.



2. Zet de Wifi op de dashcam aan.

De Wifi kan handmatig worden in- en uitgeschakeld door in de stand-by-modus de knop Menu ingedrukt te houden. De naam (SSID) en het wachtwoord worden weergegeven



NOTE: WiFi is on, please connect



SSID: M68-5148  
PWD: 12345678



Turn Off and Exit

WiFi-naam: M68\_XXXXXXXXXXXXX  
Wachtwoord: **12345678**

### 3. Verbind je telefoon met de dashcam

Als je voor het eerst verbinding maakt, ga dan eerst naar de Wifi-instellingen van je telefoon en selecteer de naam van de Wifi en voer het wachtwoord in. Als je al eerder verbinding hebt gemaakt, kun je doorgaan naar stap 4.

**Opmerking:** Je telefoon kan een waarschuwing geven dat er een slechte of geen internetverbinding mogelijk is op het netwerk. Negeer deze melding en geef indien mogelijk aan dat je op het huidige netwerk wilt blijven. Wanneer u verbonden bent met het Wifi-netwerk van de dashcam, is er geen internetverbinding mogelijk. Schakel ook functies uit die automatisch verbinding maken met andere netwerken en zorg ervoor dat je geen voorkeursnetwerk hebt geselecteerd waar je telefoon naar kan overschakelen. Als je nog steeds problemen hebt met verbinden, moet je altijd eerst controleren of je nog steeds op het huidige netwerk van de dashcam zit.

### 4. Open de KaCam App.

Als je de app opent zie je de live video van de dashcam met een aantal knoppen. Je kunt een opname starten en stoppen door op de rode knop te drukken. Druk op de linkerknop om opgeslagen bestanden te bekijken en druk op de rechterknop om te schakelen tussen video- en fotomodus. In de rechterbovenhoek kun je naar de instellingen van de dashcam gaan.

# GPS-player

## PC installeren GXPlayer speler

Gebruik een USB-kaartlezer om de SD-kaart in een pc of laptop te plaatsen en zoek naar het bestand **gxplayerv1.3.3.exe**.



Novatek



gxplayerv1.3.3.  
exe



## GXPlayer

Compatibel met Windows (Win7, Win8, Win10)

Compatibel met Mac (Mac 10.11, Mac 10.11 en hoger)

## Videomap

Zoek de **NOVATEK** map en klik op openen. Selecteer een van de opgenomen video's en sleep deze rechtstreeks naar de kolom Bestand in de rechterbenedenhoek van de interface van **de** GXPlayer.

## GXP-speler gebruiken

In **GXPlayer** kun je de GPS-informatie in Google Maps, de rijroute, opnametijd, voertuigsnelheid en kaarttraject van de opgenomen video bekijken.



## Redenen voor verschillende snelheden

Waarom wordt de snelheid die wordt weergegeven door de camera langzamer weergegeven dan de snelheid die wordt weergegeven door het dashboard van de auto?

Dit is normaal, omdat de fabrieksinstelling van de snelheid van de auto ongeveer 3% lager is dan de werkelijke snelheid. De werkelijke snelheid van de auto is eigenlijk lager dan de snelheid van de kilometerteller. Dit is om de veiligheid te verbeteren en de kans op boetes te verkleinen. Deze instelling is van toepassing op voertuigen en recorders over de hele wereld. De snelheidsberekening van de ritteller komt van GPS, dus het is een nauwkeurige rijsnelheid.

## FAQ

V: Video is wazig?

A: Zorg ervoor dat de lens van de camera schoon is en dat er geen vuil op de voorruit zit.

A: Verwijder de plastic screenprotector op de lens en op het scherm.

V: Camera toont geheugenfout

A: Zorg ervoor dat de geheugenkaart een U3 high-speed kaart is (8GB-256GB) en formatteer deze **in de dashcam** voor gebruik. Ga naar Systeemmenu -> Formatteren.

V: Menuknop / knoppen werken niet.

A: Druk eerst op OK om de opname te stoppen en druk dan opnieuw op MENU.

V: Sluit de camera automatisch veel video's?

A: Verlaag de gevoeligheid van de G-sensor. De G-sensor wordt mogelijk te snel geactiveerd, afhankelijk van de auto of de positie van de camera op de voorruit.

V: Wordt de camera heet?

A: Het is normaal dat je camera een beetje warm wordt. Als de camera te heet wordt om aan te raken, zorg er dan voor dat je een SD-kaart gebruikt die snel genoeg is. Defecte of langzame SD-kaarten kunnen ervoor zorgen dat de camera oververhit raakt.

V: Micro SD-kaart gaat er niet in.

A: Zorg ervoor dat je de Micro SD-kaart correct uitlijnt met de gouden contactpunten naar het scherm gericht. (Zie pagina 5)

V: Datum en tijd blijven niet hetzelfde

A: Ga naar de systeeminstellingen van de camera > Tijdzone > Stel de juiste GMT-waarde in > OK om te bevestigen. De datum en tijd worden automatisch aangepast.

# Specificaties

Model	Nanocam M68		
Processor	Novatek 96670		
Sensor	M800AHD	Voor	Galaxy GC8613
		Achter	Galaxy GC2053, AHD-cam
Videoresolutie	M800AHD (2 kanalen)	Voor	4K 3860×2160p, 24 fps
		Achter	1080FHD 1920×1080p, 24fps
Videocode	H.265 videocodering en MP4 video-indeling		
Geheugenkaart	Ondersteunt Micro SD U3 kaarten met hoge snelheid tot 256gb		
Schermgrootte	2,0 inch IPS LCD		
WiFi-type	Ingebouwde 2.4G WiFi-module		
APP Naam	Kacam/Roadcam		
GPS	Ingebouwde GPS-module		
Audio	Ingebouwde microfoon en luidspreker		
G-sensor	Ingebouwde 3-assige impact-zwaartekrachtversnellingsmeter		
Parkeerstand	Ondersteunt de G-sensor getriggerde opnamemodus en de time-lapse opnamemodus		
Menu Taal	Engels, Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees, Frans, Spaans, Duits, Italiaans, Japans, Koreaans, Russisch, Arabisch, Thai, Turks, Nederlands		
Installatie	3M zelfklevende beugel		
Temperatuur	Op het werk:-10 - 60 °C / In opslag:-20 - 80 °C		
Productgrootte	99,5×70×43MM		
Voeding	Intern	ondersteunt 300mAh-batterij of 5,5V 2,5F supercondensator	
	Extern	Type-C interface, Ingang 12-24V, Uitgang 5V-2A. Gebruik altijd de meegeleverde autolader of de Nanocam NH03 hardwire kit om de dashcam van stroom te voorzien.	

# Produktbilder

Modell: M68



## Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für diese Nanocam M68 Dashcam entschieden haben. Wir haben unser Bestes getan, um diese Dashcam so zu gestalten, dass sie für jeden Fahrer geeignet ist. Sie verfügt über integriertes Wifi, GPS und einen G-Sensor. Mit dem Vibrations- und Zeitraffer-Parkmodus können Sie Ihr Auto schützen, wenn Sie nicht in der Nähe sind. Im Lieferumfang ist eine 32-GB-Micro-SD-Karte enthalten, damit Sie sofort mit der Aufzeichnung beginnen können. Sie können aber auch eine SD-Karte mit bis zu 256 GB einsetzen, um mehr Speicherplatz zu erhalten.

## Informationen zur Sicherheit

1. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie die Kamera benutzen. Sie enthält wichtige Informationen zu Ihrer Sicherheit sowie Bedienungs- und



Wartungshinweise.

2. Beachten Sie alle Sicherheitsvorkehrungen, um Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch der Kamera zu vermeiden.

3. Bei unsachgemäßem Gebrauch oder falscher Handhabung kann keine Haftung für eventuell auftretende Schäden übernommen werden.

4. Sie sollten diese Dashcam nicht an einer Stelle installieren, die die Sicht des Fahrers behindert oder einschränkt.

5. Wenn Sie Geräusche oder andere Informationen/Signale im Zusammenhang mit der Fahrzeugaktivität aufzeichnen, sollten Sie den Insassen des Fahrzeugs die erforderliche Aufzeichnungsmitteilung zukommen lassen.

6. Vermeiden Sie es, die Kamera längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung oder extremen Temperaturen (hohe oder niedrige Temperaturen) auszusetzen, da dies zu einer Beeinträchtigung oder Beschädigung des Geräts und seiner normalen Funktionalität führen kann.

7. Sie sollten die Kamera, einschließlich der Speicherkarte, mindestens einmal im Monat untersuchen und überprüfen, um sicherzustellen, dass der Videoempfang und die Aufzeichnung ordnungsgemäß funktionieren. Bei jeder Verwendung sollten Sie überprüfen, ob die Kameraeinheit, die sichtbaren Lichter und die akustischen Signale normal funktionieren.

8. Versuchen Sie nicht, die Abdeckung zu öffnen oder sie selbst zu reparieren. Wenn das Zubehör für dieses Gerät ein Problem hat, wenden Sie sich bitte an den Verkäufer oder Nanocam für Hilfe.

9. Gehen Sie bei der Reinigung der Objektivoberfläche vorsichtig vor. Verwenden Sie zum Reinigen des Objektivs ein weiches, feuchtes Tuch, um eine Beeinträchtigung der Videoqualität zu vermeiden.

10. Sie sollten die Kameraeinheit so verwenden, wie sie vorgesehen ist. Sie sollten die Kameraeinheit nicht auf eine Art und Weise verwenden, die illegal ist oder die dazu führt, dass die Einheit physisch beschädigt wird, oder die dazu führt, dass der sichere Betrieb

des Fahrzeugs oder der Insassen gefährdet wird.

11. Dieses Gerät ist nur für die Verwendung im Fahrzeug bestimmt.

12. Setzen Sie dieses Produkt unter keinen Umständen Regen, Feuchtigkeit oder Wasser aus, da dies zu äußeren oder inneren Schäden führen kann.

13. Bedienen oder installieren Sie die Kamera nicht während der Fahrt und versuchen Sie nicht, Einstellungen usw. zu ändern.

14. Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anweisungen verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch.

15. Achten Sie bei der Installation darauf, dass Sie den Autoschlüssel nicht in die Stromversorgung stecken und kein Zubehör wie die SD-Karte oder die Rückfahrkamera einlegen oder entfernen, wenn die Kamera eingeschaltet ist. Diese Vorgänge sollten abgeschlossen sein, wenn die Kamera ausgeschaltet ist.

16. Wenn der Autoschlüssel in das Fahrzeug gesteckt wird, schaltet sich die Kamera automatisch ein. Bitte überprüfen Sie, ob die Funktion des Ein-/Ausschaltens und die Anzeige der Front-/Rückfahrkamera normal ist.

17. Wenn Sie die aufgenommenen Videos und Bilder herunterladen möchten, schalten Sie die Kamera aus, bevor Sie die Micro-SD-Karte entfernen.

18. Die Dashcam benötigt eine U3-Hochgeschwindigkeitskarte (empfohlene Kapazität 8GB-256GB). Langsamere Karten können zu einer Fehlfunktion des Geräts oder zu Fehlern bei der Speicherung der Daten führen.

19. Entfernen Sie die Micro-SD-Karte nicht, während sie Daten aufnimmt, speichert oder liest.

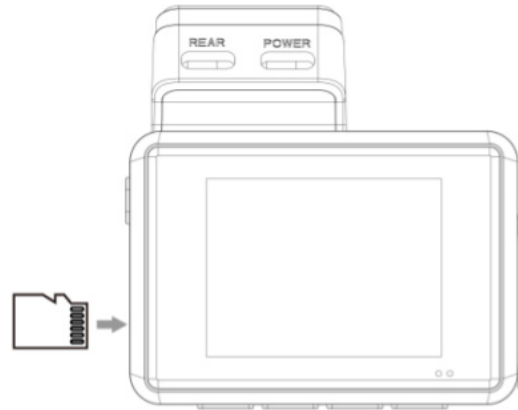
20. Achten Sie darauf, den Kunststoffschutz auf dem Objektiv und auf dem Bildschirm zu entfernen, bevor Sie Videos aufnehmen.

# Einrichtung

1. Legen Sie die Micro SD-Karte in die Kamera ein.

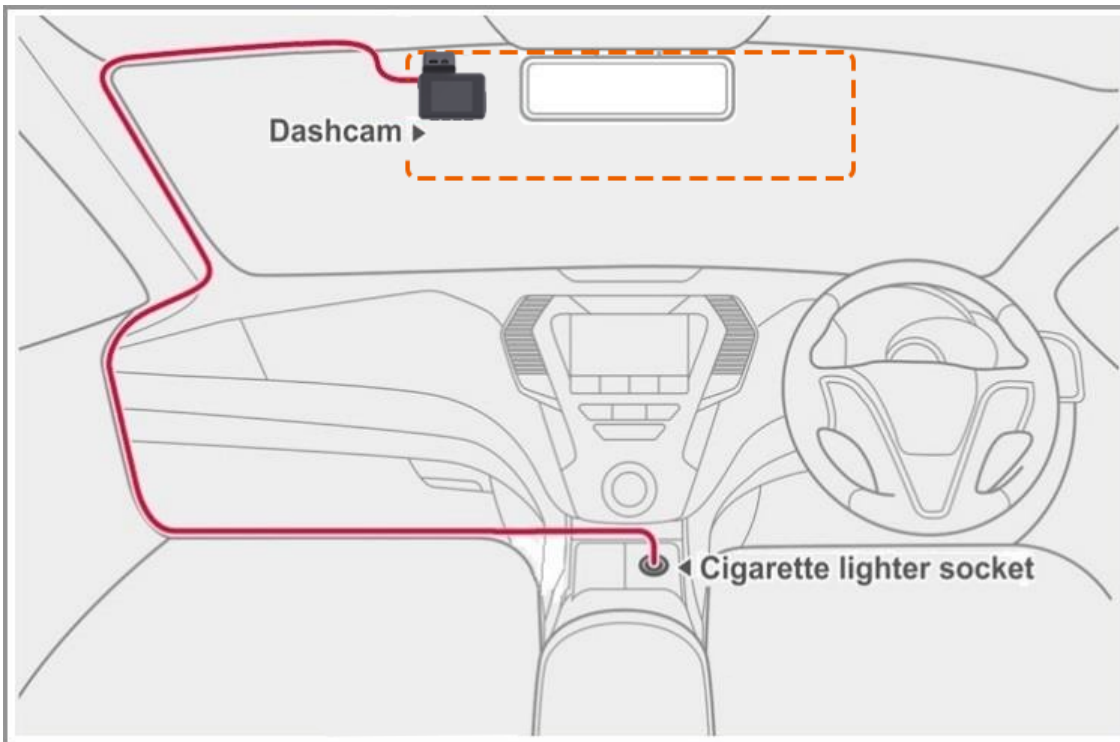
Unterstützt maximal 256 GB.

Vergewissern Sie sich, dass die Kamera ausgeschaltet ist, und richten Sie dann die vergoldeten Kontakte auf die Rückseite der Kamera aus (Bildschirmseite).



Schieben Sie die Speicherkarte bis zur Hälfte ein. Sie sollten einen gewissen Widerstand durch eine Feder spüren. Drücken Sie die Karte mit dem Fingernagel oder einer Büroklammer ganz nach innen, bis sie mit einem Klick einrastet.

Die Standardeinstellungen der Kamera ermöglichen es Ihnen, die Kamera sofort nach dem Auspacken zu benutzen, ohne irgendwelche Einstellungen zu ändern. Bitte stellen Sie sicher, dass Sie die Speicherkarte vor dem ersten Gebrauch formatieren.



2. Reinigen Sie die Stelle an der Windschutzscheibe, an der Sie die Kamera montieren möchten. Wir empfehlen, die Dashcam hinter dem Rückspiegel auf der Beifahrerseite des Autos zu installieren, wo sie die Sicht nicht behindert.

3. Bringen Sie die Klebehalterung an der Windschutzscheibe an. Wir empfehlen, die Halterung an der Dashcam zu belassen, um die richtige Positionierung der Dashcam zu gewährleisten.

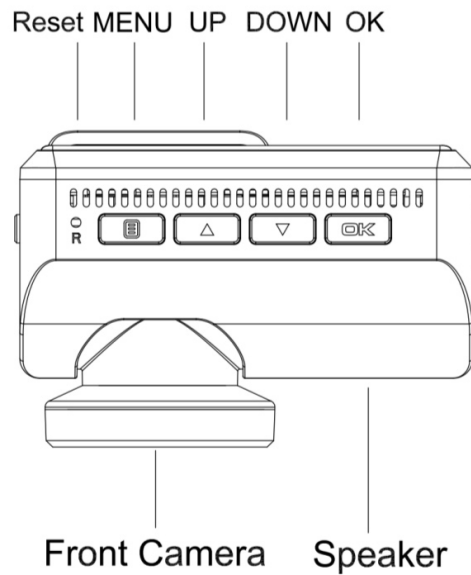
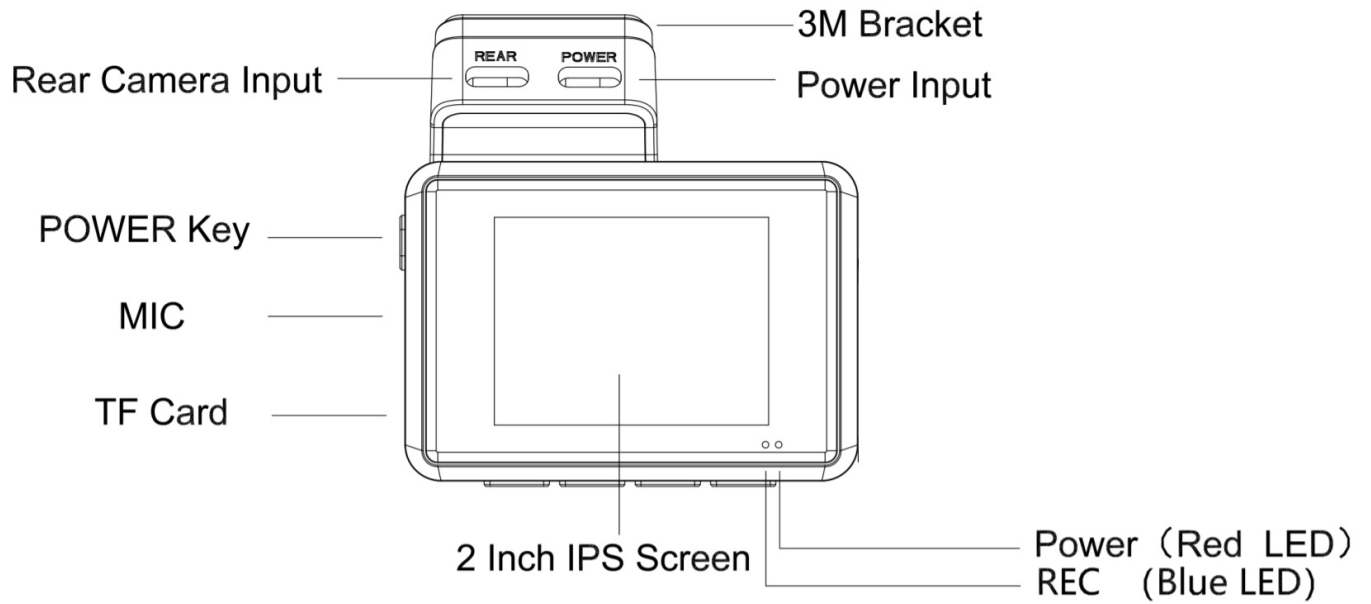
4. Befestigen Sie die Rückfahrkamera mit dem Klebeband an der Heckscheibe und schließen Sie sie an den REAR-Anschluss der Dashcam an. Verlegen Sie das Kabel entlang der Innenseite des Fahrzeugs oder des Dachs.














5. Stecken Sie das Kfz-Ladegerät in den Zubehöranschluss Ihres Fahrzeugs und das andere Ende in den POWER-Anschluss der Dashcam. Verlegen Sie das Kabel entlang der Innenseite des Fahrzeugs.

6. Formatieren Sie die Micro-SD-Karte, indem Sie zu Menü > Systemeinstellungen > Formatieren > Bestätigen gehen.

# Produktübersicht



Typ		Beschreibung
	POWER BUTTON	Zum Ein- und Ausschalten drücken und halten
		Einmal drücken, um zwischen dem Kamerabildschirm zu wechseln
	MENÜ BUTTON	Einmal drücken, um das Menü aus dem Standby-Modus aufzurufen
		Einmal drücken, um zum vorherigen Menü zurückzukehren
		Einmal drücken, um die aktuelle Videodatei während der Videoaufnahme zu sperren/freizugeben
		Einmal drücken, um die Dateieinstellungsseite aus dem Standby-Modus aufzurufen.
		Halten Sie die Taste gedrückt, um das Wifi aus dem Standby-Modus ein- und auszuschalten.
	UP BUTTON	Einmal drücken, um zur vorherigen Auswahl im Einstellungsmodus zu gelangen.
		Einmal drücken, um das Mikrofon während der Videoaufnahme ein-/auszuschalten
		Einmal drücken, um aus dem Standby-Modus in den Datei-Browsing-Modus zu gelangen.
		Einmal drücken um auf der Wiedergabeseite zur vorherigen Videodatei zu blättern.
	DOWN BUTTON	Einmal drücken, um vom Einstellungsmodus zur nächsten Auswahl zu gelangen.
		Einmal drücken, um den Parkmodus aus dem Standby-Modus ein- und auszuschalten
		Einmal drücken, um während der Videoaufnahme ein Foto zu machen
		Einmal drücken, um auf der Wiedergabeseite zur nächsten Videodatei zu blättern
	OK BUTTON	Einmal drücken, um die Auswahl im Einstellungsmodus zu bestätigen.
		Einmal drücken, um die Aufnahme während der Videoaufzeichnung zu starten/stoppen
		Einmal drücken, um die aktuelle Videodatei im Wiedergabemodus abzuspielen/anzuhalten
	Rotes Dauerlicht	Aufladen
	Blaues Dauerlicht	Einschalten
	Blinkendes blaues Licht	Aufnahme
	Status	Aufladen
		Batterie voll/Batterie niedrig/Batterie niedrig
		Batterie leer

## Standby-Schnittstelle Beschreibung



The diagram illustrates the standby interface of a device. At the top left, a digital clock shows '03:00:00' with a label 'Storage time' pointing to it. To the right are status icons for 'WiFi' (disabled), 'GPS' (enabled), 'Parking monitoring' (disabled), and 'Recording audio' (enabled). Below these is the resolution '4K+1080P+2K'. The main display area is divided into four camera views: 'Front view' (top right), 'Inside view' (middle left), 'Rear view' (bottom right), and 'Date/Time' (bottom left) showing '01/01/2024 01:01:00 AM'. At the bottom are four touchable buttons: 'Settings/WiFi Button' (gear and WiFi icon), 'Video file Button' (folder icon), 'Parking mode Button' (parking 'P' icon with a red slash), and 'Start recording Button' (red square icon).

## Videoschnittstelle Beschreibung

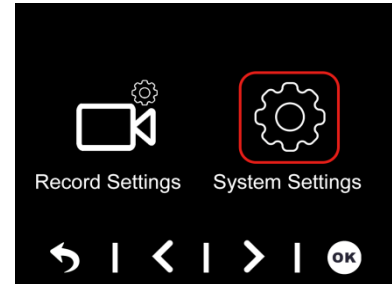
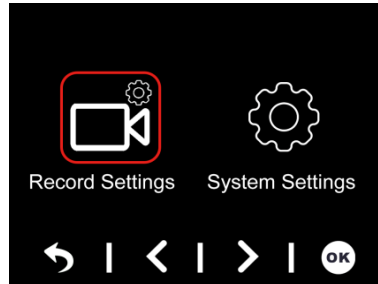


The diagram illustrates the video interface of the device. At the top left, a digital clock shows '00:30:00' with a red dot and a label 'Recording time' pointing to it. To the right are status icons for 'WiFi' (disabled), 'GPS' (enabled), 'Parking monitoring' (disabled), and 'Recording audio' (enabled). Below these is the resolution '4K+1080P+2K'. The main display area is divided into four camera views: 'Front view' (top right), 'Inside view' (middle left), 'Rear view' (bottom right), and 'Date/Time' (bottom left) showing '01/01/2024 01:01:00 AM'. At the bottom are four touchable buttons: 'Lock/Unlock Button' (lock icon), 'Audio on/off Button' (microphone icon), 'Photo Button' (camera icon), and 'Stop recording Button' (pause icon).



# Einstellung Schnittstelle

Die Einstellungsschnittstelle kann in Aufnahmeeinstellungen und Systemeinstellungen unterteilt werden. Drücken Sie zuerst die OK-Taste, um die Aufnahme zu stoppen, und dann die MENU-Taste, um die Menüeinstellungen aufzurufen.



## Einstellungen aufzeichnen



### Auflösung

Mit dieser Einstellung können Sie die Auflösung der Videoaufnahme festlegen.

### Loop-Aufnahme

Mit dieser Einstellung können Sie die Dauer jedes einzelnen Loop-Clips festlegen. Wenn der Speicher voll ist, wird die älteste Datei automatisch mit einer neuen Datei überschrieben. Die Clips können auf eine Dauer von 1 Minute, 3 Minuten, 5 Minuten oder aus eingestellt werden. Die Standardeinstellung ist 1 Minute.

### Screen display

Wählen Sie aus, welche Kamera (vorne, hinten oder beide) auf dem LCD-Bildschirm angezeigt werden soll.

### Rekordaudio

Schalten Sie das Mikrophon ein oder aus.



### Datumsanzeige

Wählen Sie aus, ob die Uhrzeit und das Datum unten in jedem Video angezeigt werden sollen.

### G-Sensor

Wählen Sie die Empfindlichkeit des G-Sensors. Der G-Sensor wird im Falle einer Kollision aktiviert, wenn er eine Vibration erkennt, und schützt dann das aktuelle Video.

### Parkmodus (Vibration)

Schalten Sie den Vibrations-Parkmodus ein oder aus. Die Kamera schaltet in den Standby-Modus, sobald Sie das Fahrzeug ausschalten, und startet eine kurze Aufnahme, wenn sie eine Vibration erkennt.

### Parkmodus (Time lapse)

Schalten Sie den Zeitraffer-Parkmodus ein (für 12, 24 oder 48 Stunden) oder aus. Wenn Sie das Fahrzeug ausschalten, schaltet die Kamera auf eine kontinuierliche Zeitrafferaufnahme mit 1fps um. 1fps Zeitraffer bedeutet, dass sie jede Sekunde ein Bild macht, das später in ein Video mit 30fps im Schnelldurchlauf umgewandelt wird.

**Hinweis:** Erfordert die Installation des Nanocam NH03 Hardwire-Kits, um die Stromversorgung beim Ein- und Ausschalten des Fahrzeugs zu gewährleisten.



# System-Einstellungen



## Screen save

Schaltet den Bildschirm nach einer bestimmten Zeit aus, um den Fahrer nicht abzulenken. Die Kamera zeichnet weiter auf und der Bildschirm kann durch Drücken einer beliebigen Taste aktiviert werden. Die Standardeinstellung ist 1 Minute.

## Clock display

Schalten Sie die Anzeige von Uhrzeit und Datum während des Bildschirmschoners ein oder aus.

## WiFi

Schalten Sie das Wifi ein oder aus (oder halten Sie die Menütaste im Standby-Modus gedrückt).

## Datum/Uhrzeit

Einstellen von Datum, Uhrzeit und Format (TT/MM/JJ)



## Time system

Stellen Sie das Zeitsystem auf 12 oder 24 Stunden ein.

## Akustische Signal

Schalten Sie den Tastenton ein oder aus.

## Sprache

Stellen Sie die Sprache auf Englisch, vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Französisch, Spanisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Russisch, Arabisch, Thai, Türkisch, Niederländisch usw. ein. Die Standardeinstellung ist Englisch.

## Frequenz

Wählen Sie die in Ihrer Region verwendete Frequenz. In Europa und den meisten asiatischen Ländern werden 50 Hz und in Nordamerika 60 Hz verwendet.



## Automatisches Ausschalten

Legen Sie fest, nach welcher Zeit der Aktivität sich die Kamera ausschalten soll.

## Fatigue driving reminder

Legen Sie die Zeitspanne fest, nach der eine Müdigkeitserinnerung auf dem Bildschirm angezeigt werden soll.

## Zeitzone

Stellen Sie die Zeitzone für Ihre Region ein, damit das Datum und die Uhrzeit automatisch ermittelt werden können.

## GPS-Informationen

Zeigt den Umfang und die Qualität des Empfangs von GPS-Satelliten an.



## Einheit Geschwindigkeit

Legen Sie fest, ob die Geschwindigkeit am unteren Rand jedes Videos in km/h oder mph angezeigt werden soll oder nicht.

## Format

Formatieren Sie die SD-Karte in der Kamera. Dies sollte vor jedem Gebrauch und danach regelmäßig etwa alle 3 Monate erfolgen. Beachten Sie, dass beim Formatieren alle Daten auf der Karte gelöscht werden.

## Standardeinstellung

Zurücksetzen auf die Systemeinstellungen.

## Informationen zur Version

Zeigt die aktuelle Firmware-Version an.



### APP QR-Code

Scannen Sie den QR-Code, um die KaCam App zu installieren.

# Datei-Browsing



Drücken Sie die UP-Taste im Standby-Modus, um die Dateisuche aufzurufen. Im Wiedergabemodus können Sie das gespeicherte Videomaterial ansehen und das Video wiedergeben. Um ein Video für die Wiedergabe auszuwählen, navigieren Sie mit den Aufwärts- und Abwärtstasten, und drücken Sie dann zur Wiedergabe die OK-Taste.

<b>Normal Video</b>	<b>Schloss Video</b>	<b>Parken Video</b>	<b>Vorderseite Video</b>	<b>Rückseite Video</b>

# App-Konnektivität

Diese Dashcam hat die Möglichkeit, sie mit Ihrem Mobiltelefon zu verbinden und gespeicherte und Live-Videos sofort anzusehen, herunterzuladen und zu teilen. Die Dashcam kann ein Wifi-Signal übertragen, mit dem Sie sich in einem Radius von etwa 10 Metern verbinden können. Verwenden Sie die Kacam App, um Ihr Handy mit der Dashcam zu verbinden. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Verbindung herzustellen.

1. Suchen Sie in Ihrem App-Store nach KaCam oder scannen Sie die unten stehenden QR-Codes.



2. Schalten Sie das Wifi an der Dashcam ein.

Das WLAN kann manuell ein- und ausgeschaltet werden, indem Sie die Menütaste im Standby-Modus gedrückt halten.



NOTE:WiFi is on,please connct



SSID:M68-5148  
PWD:12345678



Turn Off and Exit

WiFi Name: M68\_XXXXXXXXXX  
Kennwort: **12345678**

### 3. Verbinden Sie Ihr Telefon mit der Dashcam.

Wenn Sie zum ersten Mal eine Verbindung herstellen, gehen Sie zunächst zu den WLAN-Einstellungen Ihres Telefons, wählen Sie den Namen des WLANs und geben Sie das Passwort ein. Wenn Sie bereits eine Verbindung hergestellt haben, können Sie mit Schritt 4 fortfahren.

**Hinweis:** Ihr Telefon kann eine Warnung ausgeben, dass eine schlechte oder keine Internetverbindung im Netz möglich ist. Ignorieren Sie diese Meldung und geben Sie, wenn möglich, an, dass Sie im aktuellen Netzwerk bleiben möchten. Wenn Sie mit dem Wifi-Netzwerk der Dashcam verbunden sind, ist keine Internetverbindung möglich. Deaktivieren Sie außerdem Funktionen, die automatisch eine Verbindung zu anderen Netzen herstellen, und stellen Sie sicher, dass Sie kein bevorzugtes Netz ausgewählt haben, zu dem Ihr Telefon wechseln kann. Wenn Sie immer noch Probleme mit der Verbindung haben, sollten Sie immer zuerst überprüfen, ob Sie noch mit dem aktuellen Netzwerk der Dashcam verbunden sind.

### 4. Öffnen Sie die KaCam App.

Wenn Sie die App öffnen, sehen Sie das Live-Video der Dashcam mit einigen Tasten. Sie können eine Aufnahme starten und stoppen, indem Sie die rote Taste drücken. Drücken Sie die linke Taste, um gespeicherte Dateien anzuzeigen und drücken Sie die rechte Taste, um zwischen Video- und Fotomodus zu wechseln. In der oberen rechten Ecke können Sie zu den Einstellungen der Dashcam gehen.

# GPS Player Videowiedergabe

## PC-Installation des GXPlayer-Players

Stecken Sie die SD-Karte mit einem USB-Kartenleser in einen beliebigen PC oder Laptop und suchen Sie nach der Datei **gxplayerv1.3.3.exe**.



Novatek



gxplayerv1.3.3.  
exe



## GXPlayer

Kompatibel mit Windows (Win7, Win8, Win10)

Kompatibel mit Mac (Mac 10.11, Mac 10.11 oben)

### Video-Ordner

Suchen Sie den NOVATEK-Ordner und öffnen Sie ihn. Wählen Sie eines der aufgenommenen Videos aus und ziehen Sie es direkt in die Spalte "Datei" in der unteren rechten Ecke der GXPlayer-Oberfläche.

### GXPlayer verwenden

In **GXPlayer** können Sie die GPS-Informationen in Google Maps, die Fahrtroute, die Aufnahmezeit, die Fahrzeuggeschwindigkeit und den Kartenverlauf des aufgenommenen Videos anzeigen.



## Gründe für unterschiedliche Geschwindigkeiten

Warum ist die von der Kamera angezeigte Geschwindigkeit langsamer als die auf dem Armaturenbrett des Fahrzeugs angezeigte Geschwindigkeit?

Dies ist normal, da die werkseitig eingestellte Geschwindigkeit des Fahrzeugs etwa 3 % niedriger ist als die tatsächliche Geschwindigkeit. Die tatsächliche Geschwindigkeit des Fahrzeugs ist tatsächlich niedriger als die Geschwindigkeit des Kilometerzählers. Dies soll die Sicherheit erhöhen und die Möglichkeit von Bußgeldern verringern. Diese Einstellung ist für Fahrzeuge und Fahrtenschreiber auf der ganzen Welt gültig. Die Geschwindigkeitsberechnung des Fahrtenschreibers stammt von GPS, so dass es sich um eine genaue Fahrgeschwindigkeit handelt.

# FAQ

F: Ist das Video unscharf?

A: Bitte vergewissern Sie sich, dass das Objektiv der Kamera sauber ist und sich kein Schmutz auf der Windschutzscheibe befindet.

A: Entfernen Sie den Plastikschutz auf dem Objektiv und auf dem Bildschirm.

F: Kamera zeigt Speicherfehler an

A: Bitte vergewissern Sie sich, dass es sich bei der Speicherkarte um eine U3-Hochgeschwindigkeitskarte (8GB-256GB) handelt und formatieren Sie sie vor der Verwendung **in der Dashcam**. Gehen Sie zu Systemmenü -> Formatieren.

F: Menütaste(n) funktionieren nicht.

A: Drücken Sie zuerst die OK-Taste, um die Aufnahme zu beenden, und dann erneut die MENÜ-Taste.

F: Sperrt die Kamera viele Videos automatisch?

A: Verringern Sie die Empfindlichkeit des G-Sensors. Je nach Fahrzeug oder Position der Kamera an der Windschutzscheibe kann der G-Sensor zu schnell ausgelöst werden.

F: Wird die Kamera heiß?

A: Es ist normal, dass Ihre Kamera leicht heiß wird. Wenn sie zu heiß wird, um sie anzufassen, stellen Sie bitte sicher, dass Sie eine ausreichend schnelle SD-Karte in der Kamera verwenden. Defekte oder langsame SD-Karten können zu einer Überhitzung der Kamera führen.

F: Die Micro SD-Karte lässt sich nicht einlegen.

A: Bitte stellen Sie sicher, dass Sie die Micro SD-Karte richtig ausrichten, so dass die goldenen Kontakte zum Bildschirm zeigen. (Siehe Seite 5)



F: Datum und Uhrzeit bleiben nicht gleich

A: Bitte gehen Sie zu den Systemeinstellungen der Kamera > Zeitzone > Stellen Sie den richtigen GMT-Wert ein > OK zur Bestätigung. Das Datum und die Uhrzeit werden automatisch an die von Ihnen eingestellte Zeitzone angepasst.

## Spezifikationen

Modell	Nanocam M68		
Prozessor	Novatek 96670		
Sensor	M800AHD	Vorderseite	Galaxie GC8613
		Rückseite	Galaxy GC2053, AHD-Kamera
Video-Auflösung	M800AHD (2 Kanäle)	Vorderseite	4K 3860×2160p, 24fps
		Rückseite	1080FHD 1920×1080p, 24fps
Video-Code	H.265-Videocodierung und MP4-Videoformat		
Speicherkarte	Unterstützt Micro SD U3 Hochgeschwindigkeitskarten bis zu 256gb		
Bildschirmgröße	2,0 Zoll IPS-LCD		
WiFi-Typ	Integriertes 2.4G WiFi-Modul		
APP Name	Kacam/Roadcam		
GPS	Eingebautes GPS-Modul		
Audio	Eingebautes Mikrofon und Lautsprecher		
G-Sensor	Eingebauter 3-Achsen-Aufprallbeschleunigungsmesser		
Parkmodus	Unterstützt den durch den G-Sensor ausgelösten Aufnahmemodus und den Zeitraffer-Aufnahmemodus		
Menüsprache	Englisch, vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Französisch, Spanisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Russisch, Arabisch, Thai, Türkisch, Niederländisch		
Einrichtung	3M Klebehalterung		
Temperatur	Bei der Arbeit:-10 - 60 °C / Im Lager:-20 - 80 °C		
Größe des Produkts	99,5×70×43MM		
Stromversorgung	Intern	unterstützt 300mAh Batterie oder 5.5V 2.5F Super-Kondensator	
	Extern	Typ-C-Schnittstelle, Eingang 12-24V, Ausgang 5V-2A. Verwenden Sie immer das mitgelieferte Autoladegerät oder das Nanocam NH03 Hardwire-Kit zur Stromversorgung der Dashcam.	

# Images du produit

Modèle : M68



## Introduction

Merci d'avoir acheté cette dashcam Nanocam M68. Nous avons fait de notre mieux pour concevoir cette dashcam afin qu'elle convienne à tous les conducteurs. Elle est équipée d'un Wifi, d'un GPS et d'un capteur G intégrés. Le mode vibration et Time lapse parking vous permet de protéger votre voiture lorsque vous n'êtes pas là. Nous avons inclus une carte Micro SD de 32gb pour que vous puissiez commencer à enregistrer immédiatement, mais n'hésitez pas à insérer une carte SD jusqu'à 256gb pour un stockage plus long.

## Informations sur la sécurité

1. Veuillez lire attentivement ce mode d'emploi avant d'utiliser l'appareil photo. Il contient des informations importantes pour votre sécurité ainsi que des instructions d'utilisation et d'entretien.

2. Respectez toutes les consignes de sécurité afin d'éviter tout dommage dû à une mauvaise utilisation de l'appareil.
3. En cas d'utilisation inappropriée ou de manipulation erronée, aucune responsabilité ne peut être assumée pour tout dommage éventuel.
4. Vous ne devez pas installer cette dashcam à un endroit qui obstruerait ou réduirait la vue du conducteur.
5. Si vous enregistrez des sons ou d'autres informations/signaux liés à l'activité de la voiture, vous devez en informer l'occupant de la voiture.
6. Il convient d'éviter toute exposition prolongée de l'appareil à la lumière directe du soleil ou à des températures extrêmes (hautes ou basses) qui tendent à dégrader ou à endommager l'appareil et son fonctionnement normal.
7. Vous devez examiner, contrôler et vérifier l'appareil photo au moins une fois par mois, y compris la carte mémoire, afin de vous assurer que la réception et l'enregistrement vidéo fonctionnent correctement. Lors de chaque utilisation, vous devez vérifier que l'unité caméra, les lumières visibles et les sons audibles fonctionnent normalement.
8. N'essayez pas d'ouvrir le couvercle ou de le réparer vous-même. En cas de problème avec les accessoires de cet appareil, veuillez contacter le vendeur ou Nanocam pour obtenir de l'aide.
9. Faites attention lorsque vous nettoyez la surface de l'objectif. Utilisez un chiffon doux et humide pour nettoyer l'objectif afin de ne pas compromettre la qualité vidéo.
10. Vous devez utiliser l'unité caméra de la manière dont elle est prévue. Vous ne devez pas utiliser l'unité caméra d'une manière qui serait illégale ou qui tendrait à endommager physiquement l'unité, ou qui tendrait à mettre en danger la sécurité du fonctionnement du véhicule ou de ses occupants.
11. Cet appareil est destiné à être utilisé uniquement à l'intérieur du véhicule.
12. N'exposez en aucun cas ce produit à la pluie, à l'humidité ou à l'eau, sous peine de provoquer des dommages externes ou internes.
13. Ne pas utiliser ou installer l'appareil photo en conduisant, ni tenter de modifier les

réglages, etc.

14. Si des dommages sont causés par le non-respect des instructions, la garantie sera annulée.

15. Pendant l'installation, veillez à ne pas insérer la clé de la voiture dans le bloc d'alimentation et à ne pas insérer ou retirer d'accessoires tels que la carte SD ou la caméra arrière lorsque l'appareil est sous tension. Ces opérations doivent être effectuées lorsque l'appareil est hors tension.

16. Lorsque la clé de voiture est branchée dans le véhicule, l'appareil photo s'allume automatiquement. Veuillez vérifier si la fonction de mise en marche et d'arrêt, l'affichage de la caméra avant/arrière sont normaux.

17. Si vous devez télécharger les vidéos et les images enregistrées, éteignez d'abord l'appareil photo avant de retirer la carte micro SD.

18. La dashcam nécessite une carte haute vitesse U3 (capacité recommandée 8GB-256GB). Les cartes plus lentes peuvent entraîner un dysfonctionnement de l'appareil ou des erreurs dans le stockage des données.

19. Ne retirez pas la carte Micro SD pendant qu'elle enregistre, sauvegarde ou lit des données.

20. Veillez à retirer la protection en plastique de l'objectif et de l'écran avant d'enregistrer des vidéos.

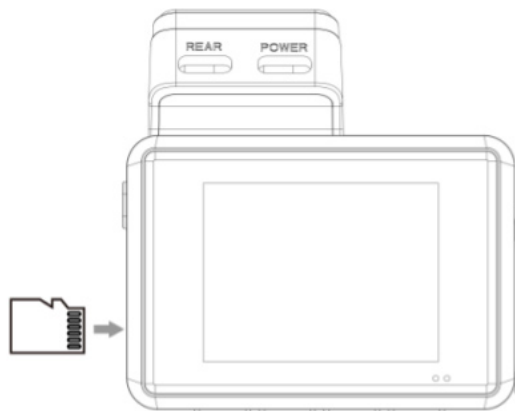
## Installation

1. Insérez la carte Micro SD dans l'appareil photo.

Prise en charge maximale de 256 Go.

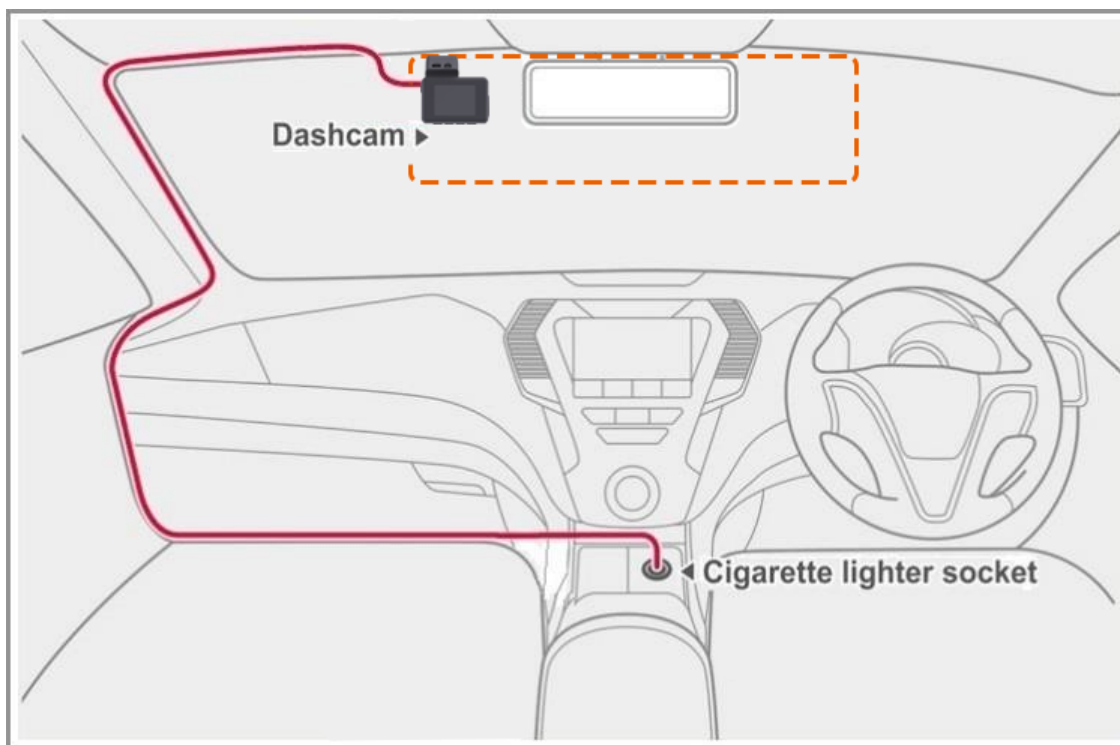
Assurez-vous d'abord que l'appareil est éteint, puis alignez les contacts plaqués or vers l'arrière de l'appareil (côté écran).

Insérez la carte mémoire à moitié, vous devriez



sentir une résistance due à un ressort. Utilisez l'ongle du doigt ou un trombone pour pousser la carte à fond vers l'intérieur jusqu'à ce qu'elle s'enclenche et se verrouille.

Les réglages par défaut de l'appareil photo vous permettent de l'utiliser dès sa sortie de l'emballage sans modifier aucun paramètre. Veillez à formater la carte mémoire avant la première utilisation.



2. Nettoyez l'endroit du pare-brise où vous souhaitez installer la caméra. Nous recommandons d'installer la dashcam derrière le rétroviseur du côté passager de la voiture, à un endroit où elle n'obstrue pas la vue.

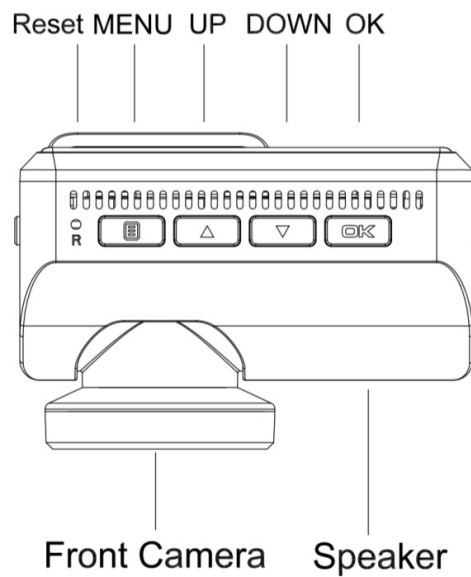
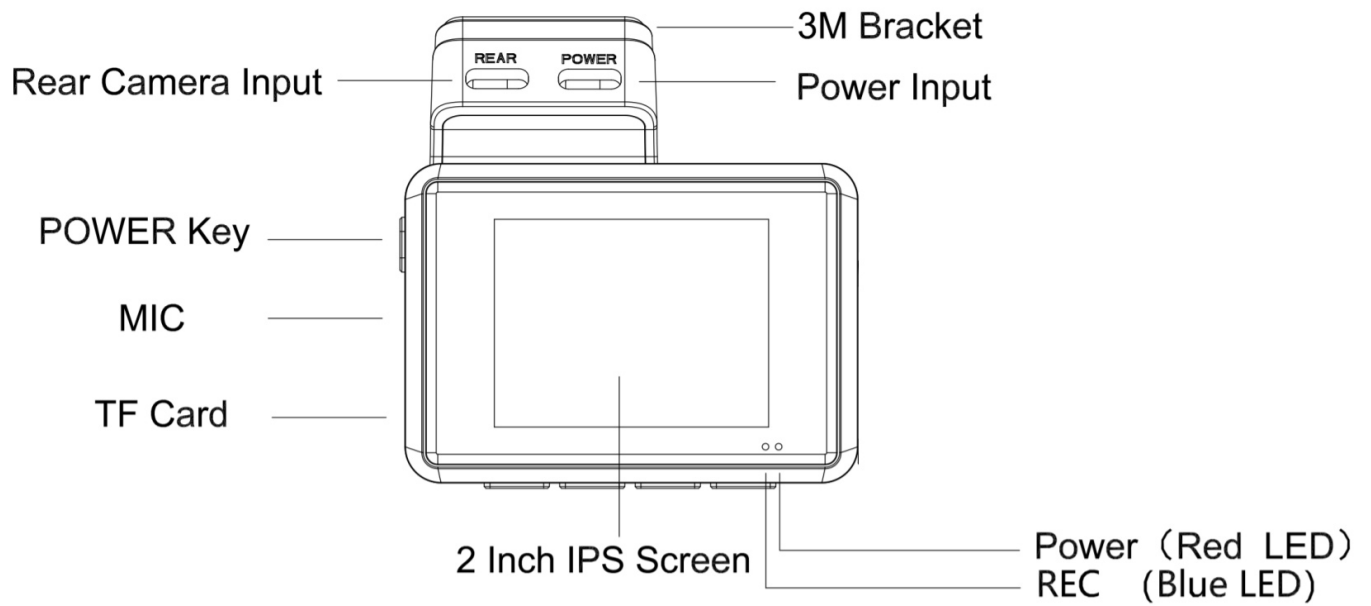
3. Placez le support adhésif sur le pare-brise. Nous recommandons de laisser le support sur la dashcam pour assurer un positionnement correct de la dashcam.









4. Installez la caméra arrière sur le pare-brise arrière à l'aide du ruban adhésif et connectez-la au port REAR de la dashcam. Acheminez le câble le long de l'intérieur ou du toit de la voiture.






5. Branchez le chargeur de voiture sur le port accessoire de votre véhicule et l'autre extrémité sur le port POWER de la dashcam. Acheminez le câble le long de l'habitacle de la voiture.
6. Formatez la carte Micro SD en allant dans Menu > Paramètres du système > Format > Confirmer.

# Aperçu du produit




Type		Description
	PUISSANCE BOUTON	Appuyer et maintenir enfoncé pour allumer/éteindre
		Appuyer une fois pour passer de l'écran de la caméra à celui de l'appareil photo
	MENU BOUTON	Appuyer une fois pour accéder au menu à partir du mode veille
		Appuyer une fois pour revenir au menu précédent
		Appuyez une fois pour verrouiller/déverrouiller le fichier vidéo actuel pendant l'enregistrement vidéo.
		Appuyez une fois sur pour accéder à la page de réglage des fichiers à partir du mode veille.
	UP BOUTON	Appuyer une fois pour revenir à la sélection précédente en mode réglages
		Appuyez une fois pour activer/désactiver le microphone pendant l'enregistrement vidéo.
		Appuyez une fois sur cette touche pour accéder au mode de consultation des fichiers à partir du mode veille.
		Appuyez une fois pour faire défiler le fichier vidéo précédent dans la page de lecture.
	DOWN BOUTON	Appuyer une fois pour passer à la sélection suivante à partir du mode de réglage
		Appuyez une fois sur cette touche pour activer/désactiver le mode stationnement à partir du mode veille.
		Appuyer une fois pour prendre une photo pendant l'enregistrement vidéo
		Appuyez une fois pour passer au fichier vidéo suivant dans la page de lecture
	OK BOUTON	Appuyer une fois pour confirmer la sélection en mode réglages
		Appuyer une fois pour démarrer/arrêter l'enregistrement pendant l'enregistrement vidéo
		Appuyer une fois pour lire/arrêter le fichier vidéo actuel en mode lecture
	Feu rouge fixe	Chargement
	Lumière bleue solide	Mise sous tension
	Lumière bleue clignotante	Enregistrement



		Chargement
	État de la batterie	Batterie pleine/basse/basse batterie
		Batterie vide

### Interface de veille Description



The screenshot shows a parking monitoring interface with the following elements and labels:

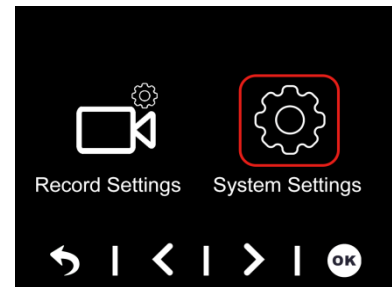
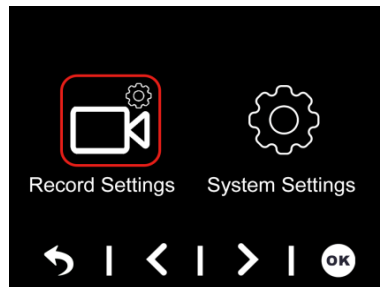
- Storage time:** 03:30:00
- WiFi:** Disabled (red slash over icon)
- GPS:** Enabled (green icon)
- Parking monitoring:** Disabled (red slash over 'P' icon)
- Recording audio:** Disabled (red slash over microphone icon)
- Powered on:** Enabled (battery icon with green lightning bolt)
- Recording resolution:** 4K+1080P+2K
- Views:** Front view, Inside view, Rear view
- Date/Time:** 01/01/2024 01:01:00 AM
- Buttons:**
  - Settings/WiFi Button (gear and WiFi icons)
  - Video file Button (folder icon)
  - Parking mode Button (P icon with red slash)
  - Start recording Button (red square icon)

## Interface vidéo Description



## Interface de réglage

L'interface de réglage peut être divisée en réglages d'enregistrement et en réglages du système. Appuyez d'abord sur la touche OK pour arrêter l'enregistrement, puis appuyez sur la touche MENU pour accéder au menu de réglage.



# Paramètres d'enregistrement



## Résolution

Ce paramètre permet de définir la résolution de l'enregistrement vidéo.

## Enregistrement en boucle

Ce paramètre vous permet de définir la durée de chaque clip en boucle. Lorsque la mémoire est pleine, le fichier le plus ancien est automatiquement remplacé par un nouveau fichier. Les clips peuvent être réglés sur une durée de 1 minute, 3 minutes, 5 minutes ou désactivés. La durée par défaut est de 1 minute.

## Affichage de la caméra

Sélectionnez la caméra (avant, arrière ou les deux) affichée sur l'écran LCD.

## Enregistrer l'audio

Activer ou désactiver le microphone.



## Tampon dateur

Sélectionnez si vous souhaitez que l'heure et la date s'affichent en bas de chaque vidéo.

## Capteur G

Sélectionnez la sensibilité du capteur G. Le capteur G s'active en cas de collision lorsqu'il détecte une vibration et protège alors la vidéo en cours.

## LED IR

Cette option vous permet d'activer ou de désactiver la LED IR interne.

## Mode parking (Vibration)

Activez ou désactivez le mode parking par vibration. L'appareil photo se met en veille lorsque vous éteignez le véhicule et commence un court enregistrement lorsqu'il détecte une vibration.

## Mode parking (Time lapse)

Activez (pour 12, 24 ou 48 heures) ou désactivez le mode parking Time lapse. L'appareil photo passe en mode d'enregistrement continu à 1 ips lorsque vous éteignez la voiture. Le mode Time lapse 1fps signifie que l'appareil prend une photo toutes les secondes, qui sera ensuite convertie en une vidéo 30fps en avance rapide.

**Remarque :** L'installation du kit de câblage Nanocam NH03 est nécessaire pour fournir l'alimentation électrique et le signal lorsque la voiture est allumée et éteinte.

# Paramètres du système



## Économiseur d'écran

L'écran s'éteint au bout d'un certain temps pour éviter que le conducteur ne soit distrait. La caméra continue d'enregistrer et l'écran peut être activé en appuyant sur n'importe quel bouton. La valeur par défaut est 1 minute.

## Affichage de l'heure





Active ou désactive l'affichage de l'heure et de la date pendant l'économiseur d'écran.

## WiFi

Activez ou désactivez le Wifi (ou appuyez et maintenez le bouton Menu en mode veille).

## Date/Heure

Régler la date, l'heure et le format (JJ/MM/AA)

	<p><b>Système de temps</b> Réglez le système horaire sur 12 ou 24 heures.</p> <p><b>Bip sonore</b> Activer ou désactiver le son du bouton.</p> <p><b>Langue</b> Choisissez la langue : anglais, chinois simplifié, chinois traditionnel, français, espagnol, allemand, italien, japonais, coréen, russe, arabe, thaï, turc, néerlandais, etc. La langue par défaut est l'anglais.</p> <p><b>Fréquence</b> Sélectionnez la fréquence utilisée dans votre région. L'Europe et la majeure partie de l'Asie utilisent 50 Hz et l'Amérique du Nord 60 Hz.</p>
	<p><b>Arrêt automatique</b> Définir la durée d'activité après laquelle l'appareil photo s'éteint.</p> <p><b>Rappel sur la fatigue au volant</b> Définissez la durée au bout de laquelle un rappel de fatigue du conducteur s'affichera à l'écran.</p> <p><b>Fuseau horaire</b> Réglez le fuseau horaire de votre région pour que la date et l'heure soient déterminées automatiquement.</p> <p><b>Informations sur le GPS</b> Indique la quantité et la qualité de la réception des satellites GPS.</p>
	<p><b>Unité de vitesse</b> Permet de masquer ou d'afficher la vitesse au bas de chaque vidéo en km/h ou en mph.</p> <p><b>Format</b> Formatez la carte SD dans l'appareil photo. Cette opération doit être effectuée avant chaque utilisation, puis régulièrement tous les trois mois environ. Notez que toutes les données seront supprimées de la carte lors du formatage.</p> <p><b>Réglage par défaut</b> Revenir aux réglages du système.</p> <p><b>Info version</b> Affiche la version actuelle du micrologiciel.</p>
	<p><b>Code QR de l'APP</b> Scannez le code QR pour installer l'application KaCam.</p>

# Navigation dans les fichiers



Appuyez sur la touche UP en mode veille pour accéder à la navigation dans les fichiers. Le mode lecture vous permet de revoir les séquences vidéo enregistrées et de lire la vidéo. Pour sélectionner une vidéo à lire, naviguez à l'aide des boutons haut et bas, puis appuyez sur le bouton OK pour la lire.

<b>Normal Vidéo</b>	<b>Verrouiller vidéo</b>	<b>Parking vidéo</b>	<b>Front vidéo</b>	<b>Arrière vidéo</b>

# Connectivité des applications

Cette dashcam a la possibilité de se connecter à votre téléphone portable et de visualiser, télécharger et partager instantanément les vidéos enregistrées et les vidéos en direct. La dashcam peut transmettre un signal Wifi qui vous permet de vous connecter dans un rayon d'environ 10 mètres. Utilisez l'application Kacam pour connecter votre téléphone à la dashcam. Elle est disponible gratuitement sur l'Appstore et le Google Play store. Suivez les étapes suivantes pour vous connecter.

1. recherchez KaCam dans votre App store ou scannez les codes QR ci-dessous.



2. Activez le Wifi sur la dashcam.

Le Wifi peut être activé ou désactivé manuellement en appuyant sur la touche Menu et en la maintenant enfoncée en mode veille. Le nom (SSID) et le mot de passe s'affichent à l'écran.





NOTE:WiFi is on,please  
connctet



SSID:M68-5148

PWD:12345678



Turn Off and Exit

Nom WiFi : M68\_XXXXXXXXXX  
Mot de passe : **12345678**

### 3. Connectez votre téléphone à la dashcam.

Lorsque vous vous connectez pour la première fois, allez d'abord dans les paramètres Wifi de votre téléphone, sélectionnez le nom du Wifi et entrez le mot de passe. Si vous vous êtes déjà connecté, vous pouvez passer à l'étape 4.

**Note** : Votre téléphone peut vous avertir que la connexion internet est faible ou inexistante sur le réseau. Ignorez ce message et, si possible, indiquez que vous souhaitez rester sur le réseau actuel. Lorsque vous êtes connecté au réseau Wifi de la dashcam, aucune connexion internet n'est possible. Désactivez également les fonctions qui se connectent automatiquement à d'autres réseaux et assurez-vous que vous n'avez pas sélectionné un réseau préféré vers lequel votre téléphone peut basculer. Si vous avez toujours des problèmes de connexion, vérifiez d'abord que vous êtes toujours sur le réseau actuel de la dashcam.

### 4. Ouvrez l'application KaCam.

Lorsque vous ouvrez l'application, vous voyez la vidéo en direct de la dashcam avec quelques boutons. Vous pouvez démarrer et arrêter un enregistrement en appuyant sur le bouton rouge. Appuyez sur le bouton gauche pour afficher les fichiers enregistrés et sur le bouton droit pour passer du mode vidéo au mode photo. Dans le coin supérieur droit, vous pouvez accéder aux paramètres de la dashcam.

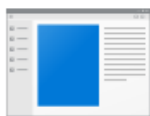
# Lecture vidéo du lecteur GPS

## Installer le lecteur GXPlayer sur le PC

Utilisez un lecteur de carte USB pour placer la carte SD dans un PC ou un ordinateur portable et recherchez le fichier **gxplayerv1.3.3.exe**.



Novatek



gxplayerv1.3.3.  
exe



## GXPlayer

Compatible avec Windows (Win7, Win8, Win10)

Compatible avec Mac (Mac 10.11, Mac 10.11 supérieur)

### Dossier vidéo

Trouvez le dossier **NOVATEK** et cliquez pour l'ouvrir. Sélectionnez l'une des vidéos enregistrées et faites-la glisser directement dans la colonne Fichier dans le coin inférieur droit de l'interface de GXPlayer.

### Utilisation de GXPlayer

Dans **GXPlayer**, vous pouvez afficher les informations GPS dans Google Maps, l'itinéraire, la durée d'enregistrement, la vitesse du véhicule et la trajectoire de la vidéo enregistrée.





## Raisons des différences de vitesse

Pourquoi la vitesse affichée par l'appareil photo est-elle plus lente que celle affichée par le tableau de bord de la voiture ?

C'est normal, car la vitesse de la voiture réglée en usine est inférieure d'environ 3 % à la vitesse réelle. La vitesse réelle du véhicule est en fait inférieure à la vitesse indiquée par le compteur kilométrique. Ceci a pour but d'améliorer la sécurité et de réduire les risques d'amendes. Ce réglage s'applique aux véhicules et aux enregistreurs du monde entier. Le calcul de la vitesse de l'enregistreur de conduite provient du GPS, il s'agit donc d'une vitesse de conduite précise.

# FAQ

Q : La vidéo est floue ?

R : Assurez-vous que l'objectif de l'appareil photo est propre et qu'il n'y a pas de saleté sur le pare-brise.

R : Retirez la protection d'écran en plastique sur l'objectif et sur l'écran.

Q : L'appareil photo affiche une erreur de mémoire

R : Veuillez vous assurer que la carte mémoire est une carte à haute vitesse U3 (8GB-256GB) et formatez-la **dans la dashcam** avant de l'utiliser. Allez dans le menu Système -> Format.

Q : Les boutons de menu ne fonctionnent pas.

A : Appuyez d'abord sur la touche OK pour arrêter l'enregistrement, puis appuyez à nouveau sur la touche MENU.

Q : L'appareil photo verrouille automatiquement plusieurs vidéos ?

R : Réduisez la sensibilité du capteur G. Le capteur G peut se déclencher trop rapidement en fonction de la voiture ou de la position de la caméra sur le pare-brise.

Q : L'appareil photo chauffe ?

R : Il est normal que votre appareil photo chauffe légèrement. S'il devient trop chaud au toucher, assurez-vous d'utiliser une carte SD suffisamment rapide dans l'appareil. Les cartes SD défectueuses ou lentes peuvent entraîner une surchauffe de l'appareil.

Q : La carte Micro SD ne s'insère pas.

R : Veillez à aligner correctement la carte Micro SD avec les contacts dorés orientés vers l'écran. (Voir page 5)

Q : La date et l'heure ne restent pas inchangées

R : Allez dans les paramètres système de l'appareil photo > Fuseau horaire > Réglez la valeur GMT correcte > OK pour confirmer. La date et l'heure seront automatiquement ajustées en fonction du fuseau horaire que vous avez défini.

## Spécifications

Modèle	Nanocam M68		
Processeur	Novatek 96670		
Capteur	M800AHD	Front	Galaxy GC8613
		Arrière	Galaxy GC2053,Caméra AHD
Résolution vidéo	M800AHD (2 canaux)	Front	4K 3860×2160p, 24fps
		Arrière	1080FHD 1920×1080p, 24fps
Code vidéo	Codage vidéo H.265 et format vidéo MP4		
Carte mémoire	Prend en charge les cartes Micro SD U3 à haute vitesse jusqu'à 256 Go		
Taille de l'écran	Écran LCD IPS de 2,0 pouces		
Type de WiFi	Module WiFi 2.4G intégré		
Nom de l'APP	Kacam/Roadcam		
GPS	Module GPS intégré		
Audio	Microphone et haut-parleur intégrés		
Capteur G	Accéléromètre gravitationnel d'impact à 3 axes intégré		
Mode parking	Prise en charge du mode d'enregistrement déclenché par le capteur G et du mode d'enregistrement en accéléré		
Menu Langue	Anglais, chinois simplifié, chinois traditionnel, français, espagnol, allemand, italien, japonais, coréen, russe, arabe, thaï, turc, néerlandais.		
Installation	Support adhésif 3M		
Température	Au travail:-10 - 60 °C / Au stockage:-20 - 80 °C		
Taille du produit	99,5×70×43MM		
Alimentation électrique	Interne	supporte une batterie de 300mAh ou un super condensateur 5,5V 2,5F	
	Externe	Type d'interface Type-C, entrée 12-24V, sortie 5V-2A. Utilisez toujours le chargeur de voiture fourni ou le kit de câblage Nanocam NH03 pour alimenter la dashcam.	

# Imágenes del producto

Modelo: M68



## Introducción

Gracias por comprar esta dashcam Nanocam M68. Hemos hecho todo lo posible para diseñar esta dashcam para adaptarse a todos los conductores. Tiene Wifi, GPS y un sensor G integrados. La vibración y el modo de aparcamiento Time lapse le permiten proteger su coche cuando usted no está cerca. Incluimos una tarjeta Micro SD de 32gb para que puedas empezar a grabar de inmediato, pero siéntete libre de insertar una tarjeta SD de hasta 256gb para un almacenamiento más largo.

## Información de seguridad

1. Lea atentamente este manual de instrucciones antes de utilizar la cámara. Contiene información importante para su seguridad, así como instrucciones de funcionamiento y mantenimiento.

2. Siga todas las precauciones de seguridad para evitar daños debidos a un uso inadecuado de la cámara.
3. En caso de uso indebido o manipulación errónea, no se asumirá ninguna responsabilidad por los posibles daños que puedan producirse.
4. No debe instalar esta dashcam en un lugar que obstruya o reduzca la visión del conductor.
5. Usted debe liberar la notificación de registro requerido para el ocupante en el coche, si va a grabar sonidos u otra información / señales relacionadas con la actividad del coche.
6. Debe evitar la exposición prolongada de la cámara a la luz solar directa o a temperaturas extremas (ya sean altas o bajas) que tienden a degradar o dañar la unidad y su funcionalidad normal.
7. Debe examinar, comprobar y verificar la cámara al menos una vez al mes, incluida la tarjeta de memoria, para asegurarse de que la recepción y grabación de vídeo funcionan correctamente. En cada uso, debe verificar que la unidad de la cámara, las luces visibles y los sonidos audibles funcionan con normalidad.
8. No intente abrir la tapa ni intente repararlo usted mismo. Si los accesorios de este dispositivo tienen algún problema, póngase en contacto con el vendedor o con Nanocam para obtener ayuda.
9. Preste especial atención al limpiar la superficie del objetivo. Utilice un paño suave y húmedo para limpiar la lente para evitar comprometer la calidad de vídeo.
10. Utilice la unidad de la cámara de la forma prevista. No debe utilizar la unidad de cámara de un modo que sea ilegal o que tienda a dañar físicamente la unidad, o que tienda a causar peligro para el funcionamiento seguro del vehículo o los ocupantes.
11. Este dispositivo está destinado a ser utilizado únicamente en el interior del vehículo.
12. No exponga este producto a la lluvia, humedad o agua bajo ninguna circunstancia o se producirán daños externos o internos.
13. No utilice ni instale la cámara mientras conduce, ni intente cambiar ningún ajuste, etc.
14. Si se produce algún daño por no seguir las instrucciones, se anulará la garantía.

15. Durante la instalación, asegúrese de no insertar la llave del coche en la fuente de alimentación, y no inserte ni retire ningún accesorio como la tarjeta SD o la cámara trasera cuando la cámara esté encendida. Estas acciones deben completarse cuando la alimentación esté apagada.

16. Cuando se enchufa la llave en el vehículo, la cámara se enciende automáticamente. Por favor, compruebe si la función de encendido/apagado, la visualización de la cámara delantera/trasera es normal.

17. Si necesita descargar los vídeos e imágenes grabados, apague primero la cámara antes de extraer la tarjeta micro SD.

18. La dashcam requiere una tarjeta U3 de alta velocidad (capacidad recomendada 8GB-256GB). Las tarjetas más lentas pueden causar un mal funcionamiento del dispositivo o errores en el almacenamiento de los datos.

19. No extraiga la tarjeta Micro SD mientras esté grabando, guardando o leyendo datos.

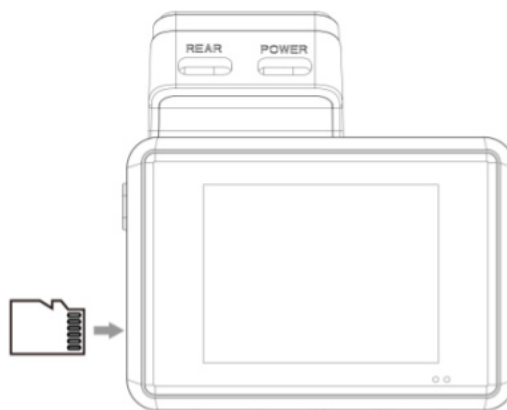
20. Asegúrese de retirar el protector de pantalla de plástico del objetivo y de la pantalla antes de grabar vídeos.

## Instalación

1. Inserte la tarjeta Micro SD en la cámara.

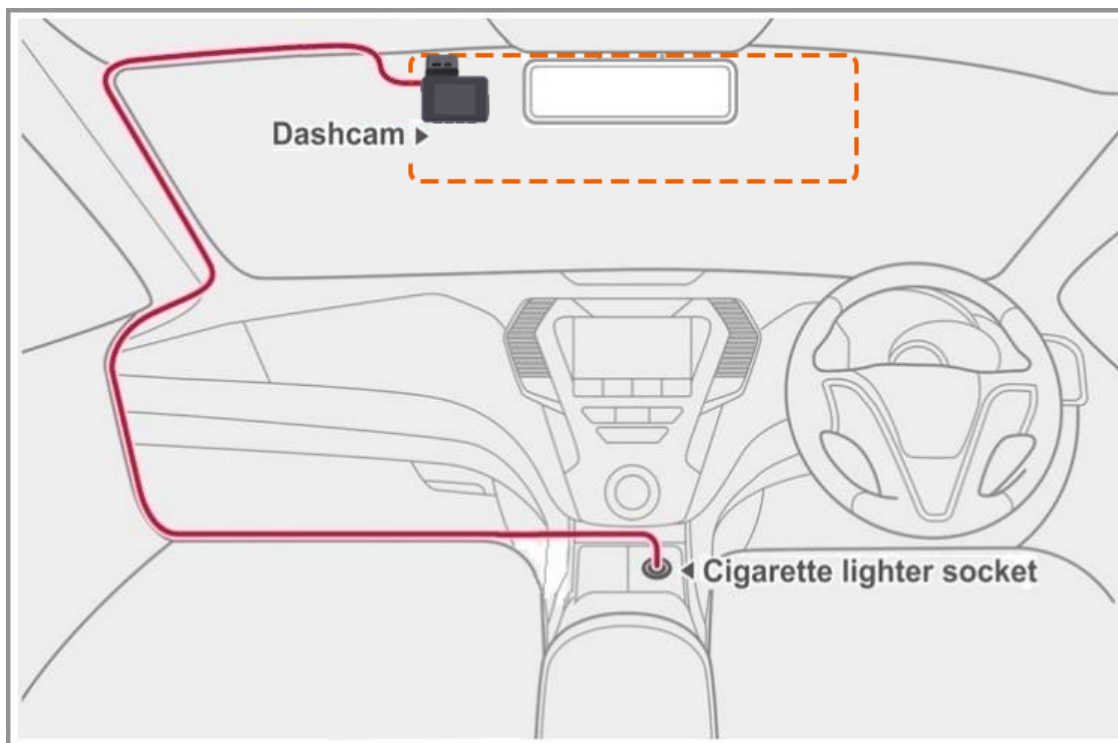
Soporte máximo 256GB.

Asegúrese primero de que la cámara está apagada y, a continuación, alinee los contactos dorados orientados hacia la parte posterior de la cámara (lado de la pantalla).



Inserte la tarjeta de memoria hasta la mitad, debe sentir cierta resistencia de un resorte. Utilice la uña del dedo o un clip para empujar la tarjeta hasta el interior hasta que haga clic y se bloquee en su lugar.

La configuración predeterminada de la cámara le permite empezar a utilizarla nada más sacarla de la caja sin cambiar ningún ajuste. Asegúrese de formatear la tarjeta de memoria antes de utilizarla por primera vez.



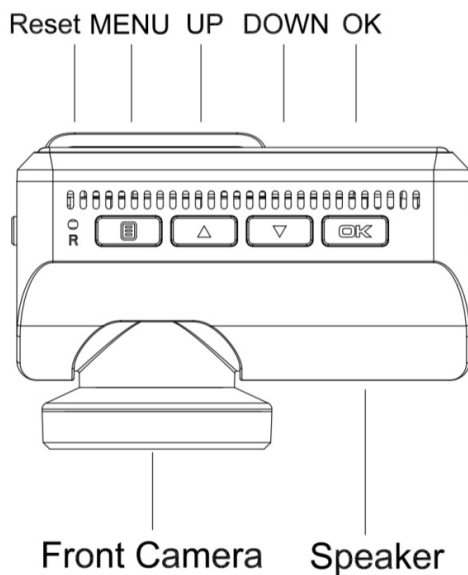
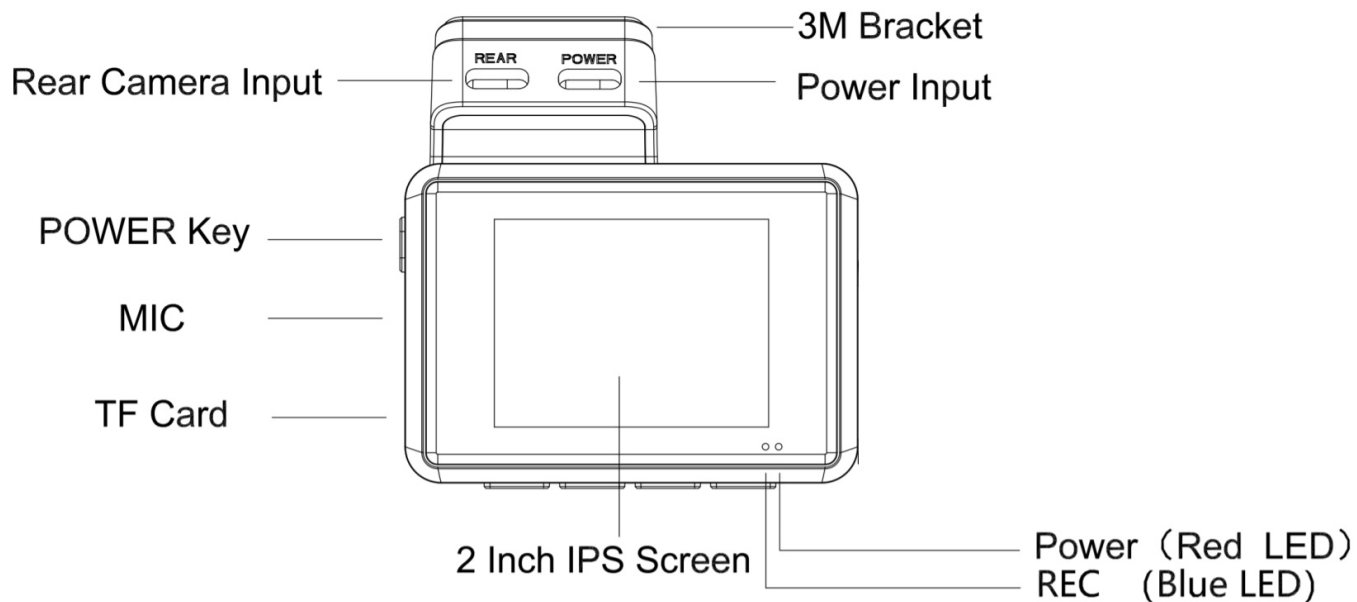
2. Limpie el lugar del parabrisas donde desea instalar la cámara. Recomendamos instalar la dashcam detrás del espejo retrovisor en el lado del pasajero del coche, donde no obstruya la visión.
3. Coloque el soporte adhesivo en el parabrisas. Recomendamos dejar el soporte en la dashcam para asegurar el correcto posicionamiento de la dashcam.
4. Instala la cámara trasera en el parabrisas trasero utilizando la cinta adhesiva y conéctala al puerto REAR de la dashcam. Pasa el cable a lo largo del interior o del techo del coche.














5. Conecta el cargador de coche al puerto de accesorios de tu vehículo y el otro extremo al puerto POWER de la dashcam. Coloca el cable a lo largo del interior del coche.
6. Formatee la tarjeta Micro SD accediendo a Menú > Ajustes del sistema > Formatear > Confirmar.




# Productos



Tipo		Descripción
	POTENCIA BOTÓN	Mantén pulsado para encender/apagar
		Pulse una vez para cambiar entre la pantalla de la cámara
	MENÚ BOTÓN	Pulse una vez para entrar en el menú desde el modo de espera
		Pulse una vez para volver al menú anterior
		Pulse una vez para bloquear/desbloquear el archivo de vídeo actual durante la grabación de vídeo.
		Pulse una vez para acceder a la página de configuración de archivos desde el modo de espera.
		Mantén pulsado para encender y apagar el wifi desde el modo de espera.
	UP BOTÓN	Pulse una vez para ir a la selección anterior desde el modo de configuración.
		Pulse una vez para activar/desactivar el micrófono durante la grabación de vídeo.
		Pulse una vez para acceder al modo de exploración de archivos desde el modo de espera.
		Pulse una vez para desplazarse al archivo de vídeo anterior en la página de reproducción.
	ABAJO BOTÓN	Pulse una vez para pasar a la siguiente selección desde el modo de ajuste
		Pulse una vez para activar/desactivar el modo de aparcamiento desde el modo de espera.
		Pulsa una vez para hacer una foto durante la grabación de vídeo
		Pulse una vez para desplazarse al siguiente archivo de vídeo en la página de reproducción.
	OK BOTÓN	Pulse una vez para confirmar la selección desde el modo de configuración
		Pulse una vez para iniciar/detener la grabación durante la grabación de vídeo
		Pulse una vez para reproducir/detener el archivo de vídeo actual desde el modo de reproducción.
	Luz roja fija	Cargando
	Luz azul sólida	Encendido
	Luz azul intermitente	Grabación

		Cargando
	Estado de la batería	Batería llena/Batería baja/Batería baja
		Batería vacía

### Interfaz de espera Descripción



The screenshot shows a car dashboard interface with the following elements and labels:

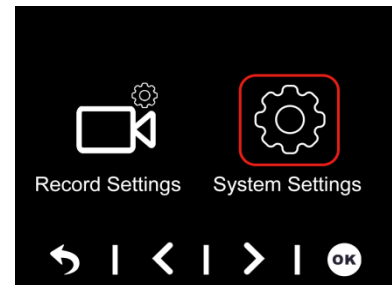
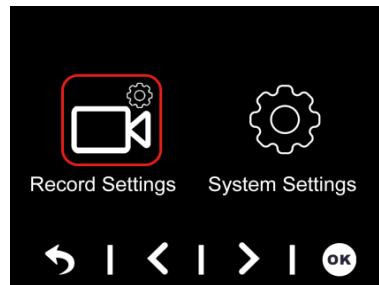
- Storage time:** 03:30:00
- WiFi:** WiFi icon with a red slash
- GPS:** GPS icon with a green signal
- Parking monitoring:** P icon with a red slash
- Recording audio:** Microphone icon with a red slash
- Powered on:** Battery icon with a green lightning bolt
- Recording resolution:** 4K+1080P+2K
- Front view:** Front view camera feed
- Inside view:** Inside view camera feed
- Rear view:** Rear view camera feed
- Date/Time:** 01/01/2024 01:01:00 AM
- Settings/WiFi Button:** Gear and WiFi icons
- Video file Button:** Folder icon
- Parking mode Button:** P icon with a red slash
- Start recording Button:** Red square icon

## Interfaz de vídeo Descripción



## Interfaz de configuración

La interfaz de configuración puede dividirse en configuración de grabación y configuración del sistema. Pulse primero el botón OK para detener la grabación y, a continuación, pulse el botón MENU para acceder a la configuración del menú.



# Ajustes de grabación



## Resolución

Este ajuste permite establecer la resolución de grabación de vídeo.

## Grabación en bucle

Este ajuste permite establecer la duración de cada clip de bucle individual. Cuando la memoria esté llena, sobrescribirá automáticamente el archivo más antiguo con uno nuevo. Los clips pueden tener una duración de 1 minuto, 3 minutos, 5 minutos o estar desactivados. El valor predeterminado es 1 minuto.

## Pantalla Cam

Seleccione qué cámara (Frontal, Trasera o ambas) se muestra en la pantalla LCD.

## Grabar audio

Activar o desactivar el micrófono.



## Sello de fecha

Seleccione si desea que la hora y la fecha se muestren en la parte inferior de cada vídeo.

## Sensor G

Seleccione la sensibilidad del sensor G. El sensor G se activará en caso de colisión cuando detecte una vibración y, a continuación, protegerá el vídeo actual.

## LED IR

Esta opción le permite activar o desactivar el LED IR interior.

## Modo parking (Vibración)

Activa o desactiva el modo de aparcamiento por vibración. La cámara pasará al modo de espera una vez que apagues el coche e iniciará una breve grabación cuando detecte una vibración.

## Modo parking (Time lapse)

Active (durante 12, 24 o 48 horas) o desactive el modo Time lapse parking. La cámara empezará a grabar de forma continua a 1fps cuando apagues el coche. 1fps Time lapse significa que hará una foto cada segundo, esto más tarde se convertirá en un avance rápido de vídeo 30fps.

**Nota:** Requiere la instalación del kit de cableado Nanocam NH03 para proporcionar la fuente de alimentación y la señal cuando el coche se enciende y se apaga.

# Configuración del sistema



## Protector de pantalla

Apaga la pantalla después de un tiempo determinado para evitar distracciones del conductor. La cámara seguirá grabando y la pantalla puede activarse pulsando cualquier botón. El valor predeterminado es 1 Minuto.

## Visualización de la hora





Activa o desactiva la visualización de la hora y la fecha durante el salvapantallas.

## WiFi

Enciende o apaga el Wifi (o mantén pulsado el botón Menú en modo de espera).

## Fecha/Hora

Ajuste la fecha, la hora y el formato (DD/MM/AA)

	<p><b>Sistema horario</b> Ajuste el sistema horario a 12 ó 24 horas.</p> <p><b>Sonido bip</b> Activa o desactiva el sonido de los botones.</p> <p><b>Idioma</b> Configura el idioma: inglés, chino simplificado, chino tradicional, francés, español, alemán, italiano, japonés, coreano, ruso, árabe, tailandés, turco, neerlandés, etc. El idioma por defecto es el inglés.</p> <p><b>Frecuencia</b> Selecciona la frecuencia utilizada en tu región. Europa y la mayor parte de Asia utilizan 50 Hz y Norteamérica 60 Hz.</p>
	<p><b>Apagado automático</b> Establezca el tiempo de actividad tras el cual la cámara se apagará.</p> <p><b>Recordatorio de conducción por fatiga</b> Establezca la cantidad de tiempo tras la cual aparecerá un recordatorio de fatiga del conductor en la pantalla.</p> <p><b>Huso horario</b> Ajusta la zona horaria de tu región para que la fecha y la hora se determinen automáticamente.</p> <p><b>Información GPS</b> Muestra la cantidad y la calidad de la recepción de los satélites GPS.</p>
	<p><b>Unidad de velocidad</b> Permite ocultar o mostrar la velocidad en km/h o mph en la parte inferior de cada vídeo.</p> <p><b>Formato</b> Formatee la tarjeta SD en la cámara. Debe hacerse antes de cada uso y después regularmente cada 3 meses. Tenga en cuenta que todos los datos se borrarán de la tarjeta al formatearla.</p> <p><b>Ajuste por defecto</b> Volver a los ajustes del sistema.</p> <p><b>Información sobre la versión</b> Muestra la versión actual del Firmware.</p>
	<p><b>APP Código QR</b> Escanee el código QR para instalar la aplicación KaCam.</p>

## Búsqueda de archivos



Pulse el botón ARRIBA en el modo de espera para entrar en la exploración de archivos. El modo Reproducción le permite revisar las secuencias de vídeo guardadas y reproducir el vídeo. Para seleccionar un vídeo para su reproducción, desplácese con los botones arriba y abajo y pulse el botón OK para reproducirlo.

				
Normal Vídeo	Cerradura vídeo	Aparcamiento vídeo	Frente vídeo	Trasera vídeo



# Conectividad de aplicaciones

Esta dashcam tiene la opción de conectarla a tu teléfono móvil y ver, descargar y compartir al instante vídeos guardados y en directo. La dashcam puede transmitir una señal Wifi que te permite conectarte en un radio de unos 10 metros. Utiliza la App Kacam para conectar tu teléfono con la dashcam. Está disponible de forma gratuita en Appstore y Google Play store. Sigue los siguientes pasos para conectarte.

1. Busca KaCam en tu App store o escanea los siguientes códigos QR.



2. Enciende el Wifi en la dashcam.

El Wifi puede encenderse y apagarse manualmente manteniendo pulsado el botón Menú en modo de espera. El nombre (SSID) y la contraseña se mostrarán en la pantalla.



NOTE: WiFi is on, please connect



SSID: M68-5148  
PWD: 12345678

Turn Off and Exit

Nombre WiFi: M68\_XXXXXXXXXX  
Contraseña: **12345678**



### 3. Conecta tu teléfono a la dashcam.

Cuando te conectes por primera vez, primero ve a los ajustes Wifi de tu teléfono y selecciona el nombre de la Wifi e introduce la contraseña. Si ya te has conectado antes puedes proceder al paso 4.

**Nota:** Es posible que su teléfono le avise de que la conexión a Internet de la red es deficiente o nula. Ignore este mensaje y, si es posible, indique que desea permanecer en la red actual. Cuando estás conectado a la red Wifi de la dashcam, no es posible conectarse a Internet. Desactiva también las funciones que se conectan automáticamente a otras redes y asegúrate de que no tienes seleccionada una red preferida a la que tu teléfono pueda cambiar. Si sigues teniendo problemas para conectarte, comprueba primero que sigues conectado a la red actual de la dashcam.

### 4. Abra la aplicación KaCam.

Cuando abras la App verás el vídeo en directo de la dashcam con algunos botones. Puedes iniciar y detener una grabación pulsando el botón rojo. Pulsa el botón izquierdo para ver los archivos guardados y pulsa el botón derecho para cambiar entre los modos de vídeo y foto. En la esquina superior derecha, puedes ir a la configuración de la dashcam.

# Reproducción de vídeo GPS Player

## PC instalar el reproductor GXPlayer

Utiliza un lector de tarjetas USB para introducir la tarjeta SD en cualquier PC o portátil y busca el archivo **gxplayerv1.3.3.exe**.



Novatek



gxplayerv1.3.3.  
exe



## GXPlayer

Compatible con Windows (Win7, Win8, Win10)

Compatible con Mac (Mac 10.11, Mac 10.11 superior)

### Carpeta de vídeo

Busque la carpeta **NOVATEK** y haga clic para abrirla. Selecciona uno de los vídeos grabados y arrástralo directamente a la columna Archivo de la esquina inferior derecha de la interfaz de GXPlayer.

### Uso de GXPlayer

En **GXPlayer**, puedes ver la información del GPS en Google Maps, la ruta de conducción, el tiempo de grabación, la velocidad del vehículo y la trayectoria en el mapa del vídeo grabado.



## Razones de las diferentes velocidades

¿Por qué la velocidad que muestra la cámara es más lenta que la que muestra el salpicadero del coche?

Esto es normal, porque la velocidad ajustada de fábrica del coche es aproximadamente un 3% más lenta que la velocidad real. En realidad, la velocidad real del vehículo es inferior a la del cuentakilómetros. Esto se hace para mejorar la seguridad y reducir la posibilidad de multas. Este ajuste es aplicable a vehículos y registradores de todo el mundo. El cálculo de la velocidad del grabador de conducción procede del GPS, por lo que se trata de una velocidad de conducción exacta.

# PREGUNTAS FRECUENTES

P: ¿El vídeo está borroso?

R: Por favor, asegúrese de que la lente de la cámara está limpia y no hay suciedad en el parabrisas también.

P: La cámara muestra un error de memoria

R: Por favor, asegúrese de que la tarjeta de memoria es U3 tarjeta de alta velocidad (8GB-256GB) y el formato **en la dashcam** antes de usar. Vaya al menú Sistema -> Formatear.

P: Los botones de menú no funcionan.

R: Pulse primero el botón OK para detener la grabación y, a continuación, pulse de nuevo el botón MENU.

P: ¿La cámara graba muchos vídeos automáticamente?

R: Reduzca la sensibilidad del sensor G. El sensor G puede activarse demasiado rápido dependiendo del coche o de la posición de la cámara en el parabrisas.

P: ¿Se calienta la cámara?

R: Es normal que la cámara se caliente ligeramente. Si se calienta demasiado al tacto, asegúrese de utilizar una tarjeta SD lo suficientemente rápida en la cámara. Las tarjetas SD defectuosas o lentas pueden hacer que la cámara se sobrecaliente.

P: La tarjeta Micro SD no entra.

R: Asegúrese de alinear correctamente la tarjeta Micro SD con los contactos dorados orientados hacia la pantalla. (Ver página 5)

P: La fecha y la hora no son las mismas

R: Vaya a la configuración del sistema de la cámara > Zona horaria > Establezca el valor GMT correcto > Aceptar para confirmar. La fecha y la hora se ajustarán automáticamente en función de la zona horaria configurada.

# Especificaciones

Modelo	Nanocam M68		
Procesador	Novatek 96670		
Sensor	M800AHD	Frente	Galaxia GC8613
		Trase ra	Galaxy GC2053,Cámara AHD
Resolución de vídeo	M800AHD (2 canales)	Frente	4K 3860×2160p,24fps
		Trase ra	1080FHD 1920×1080p, 24fps
Código de vídeo	Codificación de vídeo H.265 y formato de vídeo MP4		
Tarjeta de memoria	Admite tarjetas Micro SD U3 de alta velocidad de hasta 256gb		
Tamaño de la pantalla	LCD IPS de 2,0 pulgadas		
Tipo de WiFi	Módulo WiFi 2.4G integrado		
Nombre de la APP	Kacam/Cámara de carretera		
GPS	Módulo GPS integrado		
Audio	Micrófono y altavoz integrados		
Sensor G	Incorpora un acelerómetro gravitacional de impacto de 3 ejes		
Modo aparcamiento	Admite el modo de grabación activada por sensor G y el modo de grabación time-lapse		
Menú Idioma	Inglés, chino simplificado, chino tradicional, francés, español, alemán, italiano, japonés, coreano, ruso, árabe, tailandés, turco y neerlandés.		
Instalación	Soporte adhesivo 3M		
Temperatura	En el trabajo:-10 - 60 °C / En el almacén:-20 - 80 °C		
Tamaño del producto	99,5×70×43MM		
Fuente de alimentación	Interno	admite batería de 300 mAh o supercondensador de 5,5 V y 2,5 F	
	Exterior	Tipo de interfaz Type-C, Entrada 12-24V, Salida 5V-2A. Utilice siempre el cargador de coche suministrado o el kit de cableado Nanocam NH03 para alimentar la dashcam.	

# Immagini del prodotto

Modello: M68



## Introduzione

Grazie per aver acquistato questa dashcam Nanocam M68. Abbiamo fatto del nostro meglio per progettare questa dashcam in modo da adattarla a tutti i conducenti. È dotata di Wifi, GPS e sensore G integrati. La modalità di parcheggio con vibrazione e time lapse consente di proteggere l'auto quando non si è presenti. Abbiamo incluso una scheda Micro SD da 32 gb per iniziare subito a registrare, ma è possibile inserire una scheda SD fino a 256 gb per un'archiviazione più lunga.

## Informazioni sulla sicurezza

1. Prima di utilizzare la fotocamera, leggere attentamente le presenti istruzioni per l'uso. Esso contiene informazioni importanti per la sicurezza dell'utente, nonché istruzioni per l'uso e la manutenzione.

2. Seguire tutte le precauzioni di sicurezza per evitare danni dovuti a un uso improprio della fotocamera.
3. In caso di uso improprio o di manipolazione errata, non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni che potrebbero verificarsi.
4. Non installare la dashcam in un punto che possa ostruire o ridurre la visuale del conducente.
5. Se si registrano suoni o altre informazioni/segnali relativi all'attività dell'auto, è necessario rilasciare la notifica di registrazione richiesta all'occupante dell'auto.
6. Si consiglia di evitare l'esposizione prolungata della fotocamera alla luce solare diretta o a temperature estreme (sia alte che basse) che tendono a degradare o danneggiare l'unità e il suo normale funzionamento.
7. È necessario esaminare, controllare e verificare la telecamera almeno ogni mese, compresa la scheda di memoria, per assicurarsi che la ricezione e la registrazione video funzionino correttamente. Per ogni utilizzo, è necessario verificare che l'unità della telecamera, le luci visibili e i suoni udibili funzionino normalmente.
8. Non cercare di aprire il coperchio o di ripararlo da soli. Se gli accessori di questo dispositivo presentano problemi, contattare il venditore o Nanocam per assistenza.
9. Prestare molta attenzione quando si pulisce la superficie dell'obiettivo. Utilizzare un panno morbido e umido per pulire l'obiettivo per evitare di compromettere la qualità video.
10. L'utente deve utilizzare l'unità con telecamera nel modo previsto. Non si deve utilizzare l'unità con telecamera in modo illegale o che tende a danneggiare fisicamente l'unità o a mettere in pericolo il funzionamento sicuro del veicolo o gli occupanti.
11. Questo dispositivo deve essere utilizzato solo all'interno del veicolo.
12. Non esporre il prodotto alla pioggia, all'umidità o all'acqua in nessuna circostanza, per evitare danni esterni o interni.
13. Non utilizzare o installare la fotocamera durante la guida, né tentare di modificare le impostazioni, ecc.
14. In caso di danni causati dalla mancata osservanza delle istruzioni, la garanzia sarà

annullata.

15. Durante l'installazione, assicurarsi di non inserire la chiave dell'auto nell'alimentatore e di non inserire o rimuovere accessori come la scheda SD o la telecamera posteriore quando la telecamera è accesa. Queste operazioni devono essere completate quando la telecamera è spenta.

16. Quando la chiave dell'auto è inserita nel veicolo, la telecamera si accende automaticamente. Controllare se la funzione di accensione/spegnimento e la visualizzazione della telecamera anteriore/posteriore sono normali.

17. Se è necessario scaricare i video e le immagini registrate, spegnere la fotocamera prima di rimuovere la scheda micro SD.

18. La dashcam richiede una scheda U3 ad alta velocità (capacità consigliata 8GB-256GB). Le schede più lente possono causare un malfunzionamento del dispositivo o errori nella memorizzazione dei dati.

19. Non rimuovere la scheda Micro SD durante la registrazione, il salvataggio o la lettura dei dati.

20. Assicurarsi di rimuovere la protezione in plastica sull'obiettivo e sullo schermo prima di registrare i video.

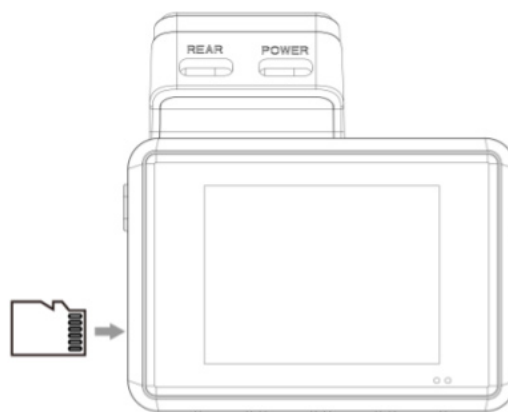
## Installazione

1. Inserire la scheda Micro SD nella fotocamera.

Supporta al massimo 256 GB.

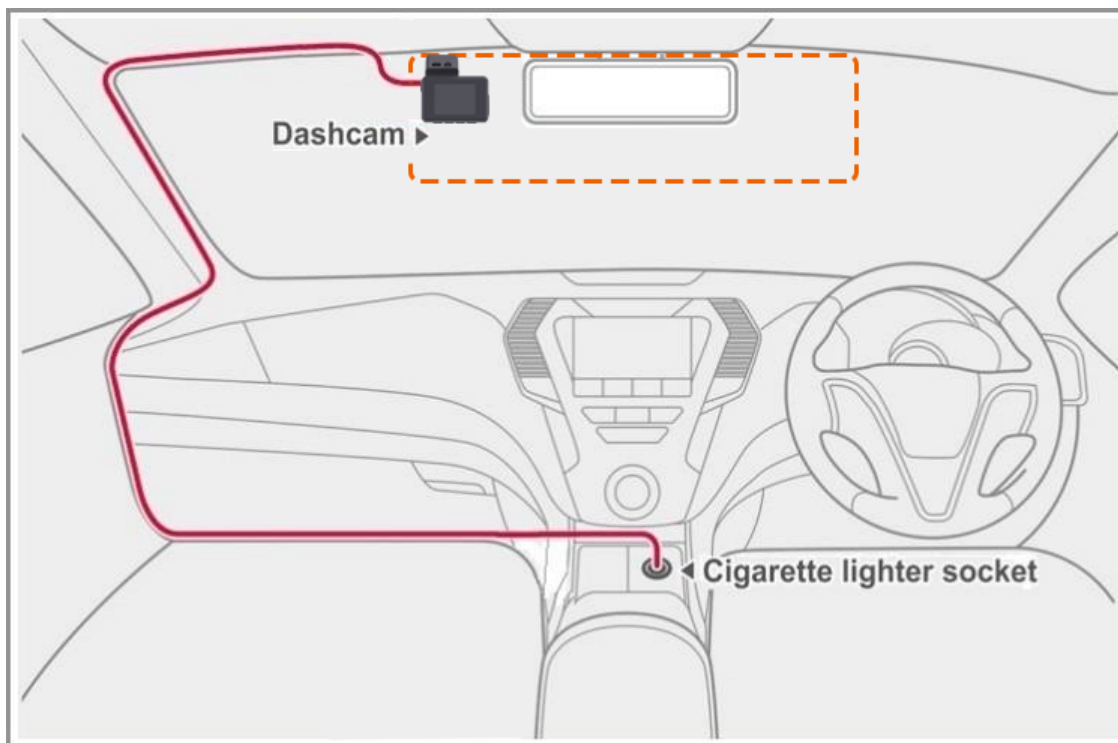
Assicurarsi che la fotocamera sia spenta, quindi allineare i contatti dorati verso il retro della fotocamera (lato schermo).

Inserire la scheda di memoria fino a metà, si dovrebbe sentire una certa resistenza da parte di una molla. Usare l'unghia del dito o una graffetta per spingere la scheda fino in fondo, finché non scatta e si blocca in posizione.





Le impostazioni predefinite della fotocamera consentono di iniziare a usarla subito, senza modificare alcuna impostazione. Assicurarsi di formattare la scheda di memoria prima del primo utilizzo.

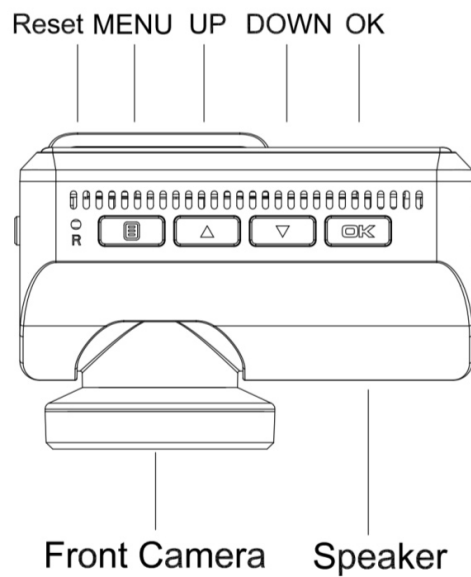
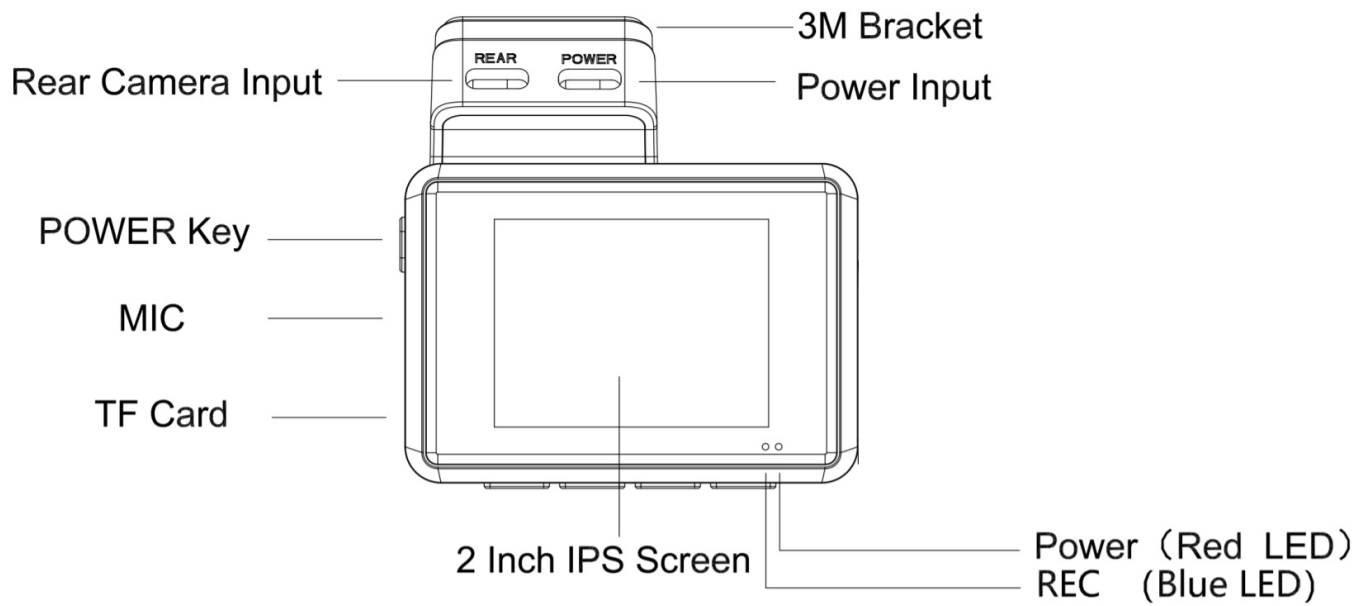










2. Pulire il punto del parabrezza in cui si desidera montare la telecamera. Si consiglia di installare la dashcam dietro lo specchietto retrovisore sul lato passeggero dell'auto, in modo che non ostacoli la visuale.
3. Posizionare la staffa adesiva sul parabrezza. Si consiglia di lasciare la staffa sulla dashcam per assicurarne il corretto posizionamento.
4. Installare la telecamera posteriore sul parabrezza posteriore utilizzando il nastro adesivo e collegarla alla porta REAR della dashcam. Far passare il cavo lungo l'abitacolo o il tetto dell'auto.






5. Collegare il caricabatterie per auto alla porta accessori del veicolo e l'altra estremità alla porta POWER della dashcam. Far passare il cavo lungo l'abitacolo dell'auto.
6. Formattare la scheda Micro SD andando su Menu > Impostazioni di sistema > Formattazione > Conferma.


# Panoramica del prodotto



Tipo		Descrizione
	POTENZA PULSANTE	Tenere premuto per accendere/spegnere
		Premere una volta per passare dallo schermo della fotocamera a quello della telecamera
	MENU PULSANTE	Premere una volta per accedere al menu dalla modalità standby
		Premere una volta per tornare al menu precedente
		Premere una volta per bloccare/sbloccare il file video corrente durante la registrazione video.
		Premere una volta per accedere alla pagina di impostazione dei file dalla modalità standby.
		Tenere premuto per attivare/disattivare il Wifi dalla modalità standby
	SU PULSANTE	Premere una volta per passare alla selezione precedente dalla modalità impostazioni.
		Premere una volta per attivare/disattivare il microfono durante la registrazione video.
		Premere una volta per accedere alla modalità di navigazione dei file dalla modalità standby.
		Premere una volta per scorrere al file video precedente nella pagina di riproduzione.
	GIÙ PULSANTE	Premere una volta per passare alla selezione successiva dalla modalità di impostazione.
		Premere una volta per attivare/disattivare la modalità Parcheggio dalla modalità standby.
		Premere una volta per scattare una foto durante la registrazione video
		Premere una volta per scorrere al file video successivo nella pagina di riproduzione.
	OK PULSANTE	Premere una volta per confermare la selezione dalla modalità impostazioni
		Premere una volta per avviare/interrompere la registrazione durante la registrazione video.
		Premere una volta per riprodurre/arrestare il file video corrente dalla modalità di riproduzione.
	Luce rossa fissa	Ricarica
	Luce blu fissa	Accensione
	Luce blu lampeggiante	Registrazione

		Ricarica
	Stato della batteria	Batteria piena/Batteria bassa/Batteria bassa
		Batteria scarica

### Interfaccia standby Descrizione



**Storage time**      **WiFi**    **GPS**      **Parking monitoring**  
**Recording audio**

03:00:00      4K+1080P+2K

Powered on  
Recording resolution  
Front view  
Inside view  
Rear view  
Date/Time

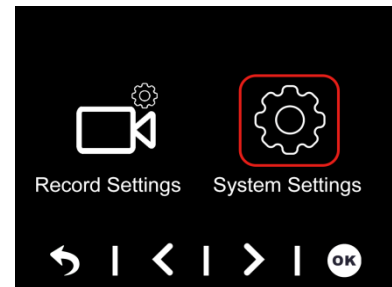
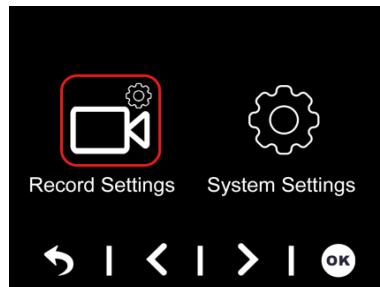
**Settings/WiFi Button**    **Video file Button**    **Parking mode Button**    **Start recording Button**

## Interfaccia video Descrizione



## Impostazione dell'interfaccia

L'interfaccia di impostazione può essere suddivisa in impostazioni di registrazione e impostazioni di sistema. Premere prima il pulsante OK per interrompere la registrazione e poi premere il pulsante MENU per accedere alle impostazioni del menu.



## Impostazioni di registrazione



### Risoluzione

Questa impostazione consente di impostare la risoluzione di registrazione video.

### Registrazione in loop

Questa impostazione consente di impostare la durata di ogni singolo clip di loop. Quando la memoria è piena, sovrascrive automaticamente il file più vecchio con un nuovo file. I clip possono essere impostati su una durata di 1 minuto, 3 minuti, 5 minuti o disattivati. L'impostazione predefinita è 1 minuto.

### Display della camma

Selezionare quale fotocamera (anteriore, posteriore o entrambe) viene visualizzata sullo schermo LCD.

### Registrazione audio

Attiva o disattiva il microfono.



### Timbro della data

Selezionare se si desidera che l'ora e la data vengano visualizzate nella parte inferiore di ogni video.

### Sensore G

Selezionare la sensibilità del G-sensore. Il sensore G si attiva in caso di collisione quando rileva una vibrazione e protegge il video corrente.

### LED IR

Questa opzione consente di attivare o disattivare il LED IR interno.

### Modalità parcheggio (Vibrazione)

Attivare o disattivare la modalità di parcheggio a vibrazione. La telecamera passa in standby una volta spenta l'auto e avvia una breve registrazione quando rileva una vibrazione.

### Modalità parcheggio (Time lapse)

Attivare (per 12, 24 o 48 ore) o disattivare la modalità di parcheggio Time lapse. Quando si spegne l'auto, la fotocamera passa alla registrazione continua Time lapse a 1fps. Time lapse a 1fps significa che la telecamera scatta un'immagine al secondo, che verrà poi convertita in un video a 30fps con avanzamento rapido.

**Nota:** richiede l'installazione del kit di cablaggio rigido Nanocam NH03 per fornire l'alimentazione e il segnale all'accensione e allo spegnimento dell'auto.

## Impostazioni di sistema



### Screen Saver

Spegne lo schermo dopo un tempo prestabilito per evitare la distrazione del conducente. La telecamera continuerà a registrare e lo schermo potrà essere attivato premendo qualsiasi pulsante. L'impostazione predefinita è 1 minuto.

### Visualizzazione dell'ora

Attiva o disattiva la visualizzazione dell'ora e della data durante lo screensaver.





### WiFi

Attivare o disattivare il Wifi (o tenere premuto il tasto Menu in modalità standby).

### Data/Ora

Impostazione della data, dell'ora e del formato (GG/MM/AA)



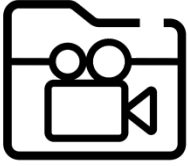
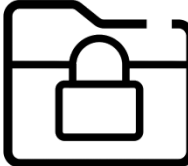


	<p><b>Sistema orario</b> Impostare il sistema orario su 12 o 24 ore.</p> <p><b>Segnale acustico</b> Attiva o disattiva il suono dei tasti.</p> <p><b>Lingua</b> Impostare la lingua in inglese, cinese semplificato, cinese tradizionale, francese, spagnolo, tedesco, italiano, giapponese, coreano, russo, arabo, thailandese, turco, olandese, ecc. L'impostazione predefinita è l'inglese.</p> <p><b>Frequenza</b> Selezionare la frequenza utilizzata nella propria regione. L'Europa e la maggior parte dell'Asia utilizzano 50Hz e il Nord America 60Hz.</p>
	<p><b>Spegnimento automatico</b> Impostare il tempo di attività dopo il quale la telecamera si spegne.</p> <p><b>Promemoria sulla stanchezza alla guida</b> Impostare l'intervallo di tempo dopo il quale sullo schermo viene visualizzato un avviso di stanchezza del conducente.</p> <p><b>Fuso orario</b> Impostare il fuso orario della propria regione in modo da determinare automaticamente la data e l'ora.</p> <p><b>Informazioni GPS</b> Mostra la quantità e la qualità della ricezione dei satelliti GPS.</p>
	<p><b>Unità di velocità</b> Impostare per nascondere o mostrare la velocità in fondo a ciascun video in km/h o mph.</p> <p><b>Formato</b> Formattare la scheda SD nella fotocamera. Deve essere eseguita prima di ogni utilizzo e poi regolarmente ogni 3 mesi circa. Si noti che durante la formattazione tutti i dati vengono cancellati dalla scheda.</p> <p><b>Impostazione predefinita</b> Riportare alle impostazioni di sistema.</p> <p><b>Info sulla versione</b> Mostra la versione corrente del firmware.</p>
	<p><b>Codice QR dell'APP</b> Scansionate il codice QR per installare l'applicazione KaCam.</p>



## Navigazione tra i file



Premere il pulsante SU in modalità standby per accedere alla navigazione dei file. La modalità di riproduzione consente di rivedere i filmati salvati e di riprodurli. Per selezionare un video da riprodurre, navigare con i tasti su e giù e premere il tasto OK per riprodurlo.

				
<b>Normale Video</b>	<b>Blocco video</b>	<b>Parcheggio video</b>	<b>Anteriore video</b>	<b>Posteriore video</b>

# Connettività delle app

Questa dashcam ha la possibilità di essere collegata al telefono cellulare e di visualizzare, scaricare e condividere istantaneamente i video salvati e in diretta. La dashcam è in grado di trasmettere un segnale Wifi che consente di connettersi entro un raggio di circa 10 metri. Per collegare il telefono alla dashcam, utilizzare l'applicazione Kacam. È disponibile gratuitamente su Appstore e Google Play Store. Eseguire i seguenti passaggi per la connessione.

1. Cercate KaCam nel vostro App Store o scansionate i codici QR qui sotto.



2. Accendere il Wifi sulla dashcam.

Il Wifi può essere attivato e disattivato manualmente tenendo premuto il tasto Menu in modalità standby. Sullo schermo vengono visualizzati il nome (SSID) e la password.



NOTE: WiFi is on, please connect



SSID: M68-5148  
PWD: 12345678



Turn Off and Exit

Nome WiFi: M68\_XXXXXXXXXX  
Password: **12345678**

### 3. Collegare il telefono alla dashcam.

Quando ci si connette per la prima volta, andare nelle impostazioni Wifi del telefono, selezionare il nome della rete Wifi e inserire la password. Se ci si è già connessi in precedenza, si può passare al punto 4.

**Nota:** il telefono potrebbe segnalare che la connessione a Internet sulla rete è scarsa o assente. Ignorare questo messaggio e, se possibile, indicare che si desidera rimanere sulla rete corrente. Quando si è connessi alla rete Wifi della dashcam, non è possibile alcuna connessione a Internet. Disattivate anche le funzioni che si connettono automaticamente ad altre reti e assicuratevi di non avere selezionato una rete preferita a cui il telefono possa passare. Se si riscontrano ancora problemi di connessione, è necessario verificare prima di tutto di essere ancora sulla rete corrente della dashcam.

### 4. Aprite l'applicazione KaCam.

Quando si apre l'applicazione, viene visualizzato il video in diretta della dashcam con alcuni pulsanti. È possibile avviare e interrompere una registrazione premendo il pulsante rosso. Premere il pulsante sinistro per visualizzare i file salvati e premere il pulsante destro per passare dalla modalità video a quella foto. Nell'angolo in alto a destra è possibile accedere alle impostazioni della dashcam.

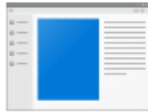
# Riproduzione video del lettore GPS

## PC installare il lettore GXPlayer

Utilizzate un lettore di schede USB per inserire la scheda SD in qualsiasi PC o laptop e cercate il file **gxplayerv1.3.3.exe**.



Novatek



gxplayerv1.3.3.  
exe



## GXPlayer

Compatibile con Windows (Win7, Win8, Win10)

Compatibile con Mac (Mac 10.11, Mac 10.11 superiore)

### Cartella video

Trovare la cartella **NOVATEK** e fare clic su Apri. Selezionare uno dei video registrati e trascinarlo direttamente nella colonna File nell'angolo inferiore destro dell'interfaccia di GXPlayer.

### Utilizzo di GXPlayer

In **GXPlayer** è possibile visualizzare le informazioni GPS in Google Maps, il percorso di guida, il tempo di registrazione, la velocità del veicolo e la traiettoria della mappa del

video registrato.



## Motivi delle diverse velocità

Perché la velocità visualizzata dalla telecamera è più lenta di quella visualizzata dal cruscotto dell'auto?

Questo è normale, perché la velocità impostata in fabbrica dell'auto è circa il 3% più lenta della velocità effettiva. La velocità effettiva del veicolo è in realtà inferiore a quella del contachilometri. Questo per migliorare la sicurezza e ridurre la possibilità di multe. Questa impostazione è applicabile ai veicoli e ai registratori di tutto il mondo. Il calcolo della velocità del registratore di guida proviene dal GPS, quindi si tratta di una velocità di guida accurata.

## FAQ

D: Il video è sfocato?

R: Assicurarsi che l'obiettivo della fotocamera sia pulito e che non ci sia sporcizia sul parabrezza.

D: La fotocamera mostra un errore di memoria

R: Assicurarsi che la scheda di memoria sia una scheda ad alta velocità U3 (8GB-256GB) e formattarla **nella dashcam** prima di utilizzarla. Andare al menu Sistema -> Formatta.

D: Il pulsante o i pulsanti del menu non funzionano.

R: Premere prima il pulsante OK per interrompere la registrazione e poi premere nuovamente il pulsante MENU.

D: La fotocamera blocca automaticamente molti video?

R: Diminuire la sensibilità del sensore G. Il sensore G potrebbe attivarsi troppo velocemente a seconda dell'auto o della posizione della telecamera sul parabrezza.

D: La fotocamera si scalda?

R: È normale che la fotocamera sia leggermente calda. Se diventa troppo calda da toccare, assicurarsi di utilizzare una scheda SD sufficientemente veloce nella fotocamera. Schede SD difettose o lente possono causare il surriscaldamento della fotocamera.

D: La scheda micro SD non entra.

R: Assicurarsi di allineare correttamente la scheda Micro SD con i contatti dorati rivolti verso lo schermo. (Vedere pagina 5)

D: La data e l'ora non rimangono invariate

R: Accedere alle impostazioni di sistema della fotocamera > Fuso orario > Impostare il valore GMT corretto > OK per confermare. La data e l'ora verranno regolate automaticamente in base al fuso orario impostato.

# Specifiche tecniche

Modello	Nanocam M68		
Processore	Novatek 96670		
Sensore	M800AHD	Anteriore	Galassia GC8613
		Posteriore	Galassia GC2053, telecamera AHD
Risoluzione video	M800AHD (2 canali)	Anteriore	4K 3860×2160p, 24fps
		Posteriore	1080FHD 1920×1080p, 24fps
Codice video	Codifica video H.265 e formato video MP4		
Scheda di memoria	Supporta schede Micro SD U3 ad alta velocità fino a 256gb		
Dimensioni dello schermo	LCD IPS da 2,0 pollici		
Tipo di WiFi	Modulo WiFi 2.4G integrato		
Nome APP	Kacam/Roadcam		
GPS	Modulo GPS integrato		
Audio	Microfono e altoparlante integrati		
Sensore G	Accelerometro gravitazionale d'impatto a 3 assi incorporato		
Modalità parcheggio	Supporta la modalità di registrazione attivata dal sensore G e la modalità di registrazione time-lapse		
Lingua del menu	Inglese, cinese semplificato, tradizionale, cinese, francese, spagnolo, tedesco, italiano, giapponese, coreano, russo, arabo, thailandese, turco, olandese		
Installazione	Staffa adesiva 3M		
Temperatura	Al lavoro: -10 - 60 °C / In magazzino: -20 - 80 °C		
Dimensioni del prodotto	99,5×70×43MM		
Alimentazione	Interno	supporta una batteria da 300 mAh o un supercondensatore da 5,5 V e 2,5 F	
	Esterno	Tipo di interfaccia Type-C, ingresso 12-24V, uscita 5V-2A. Per alimentare la dashcam, utilizzare sempre il caricabatterie per auto in dotazione o il kit di cablaggio Nanocam NH03.	