



User manual of PEKSUNNY DVR IV Dash Camera



For other languages scan this QR code

(Standard photo app for iOS and Android, or other app with scanning tool like WeChat can be used).

URL address:

<https://accessories.volvocars.com/userguide/32400820>

01 Name definition, symbols and cleaning	5	Other operation settings	17
Name definition	5	05 Technical specifications	18
Symbols used	5	06 Disposal of electrical devices	19
Cleaning	5	07 Content relevant to certification	20
02 General information and features	6	FCC Warning	20
General information	6	IC caution	20
Safety information	6		
Legal information	6		
APP update	7		
Firmware update	7		
Recording mode	8		
Parking mode	8		
Log file used for diagnosis	9		
03 Product and button operations	10		
Mount/dismount front camera	10		
Mount/dismount rear camera	10		
1. Front camera	11		
2. Rear camera	11		
3. LED 1	11		
4. MIC	11		
5. POWER	12		
6. PHOTO	12		
7. Speaker	12		
8. Micro SD socket	12		
9. RESET	13		
10. LED 2	13		
11. Micro USB output	13		
04 APP: DVR On Road	15		
APP download and installation	15		
Connect the client to DVR	15		
Realtime viewing, replay and download	16		
Album management and sharing	17		
Manually copy file to Micro SD card	17		

01 Navnedefinition, symboler og rengøring	21	Kopier manuelt filer til Micro SD-kort	33
Navnedefinition	21	Andre funktionsindstillinger	33
Anvendte symboler	21	05 Tekniske specifikationer	34
Rengøring	21	06 Bortskaffelse af elektroniske enheder	35
02 Generelle oplysninger og funktioner	22	07 Indhold, der er relevant for certificering	36
Generelle oplysninger	22	FCC-advarsel	36
Sikkerhedsoplysninger	22	IC-advarsel	36
Juridiske oplysninger	22		
Opdatering af app	23		
Firmwareopdatering	23		
Optagelsestilstand	24		
Parkeringstilstand	24		
Logfil, der bruges til diagnosereference	25		
03 Produkt- og knapfunktioner	26		
Montering/afmontering af frontkameraet	26		
Montering/afmontering af bagkameraet	26		
1. Frontkamera	27		
2. Bagkamera	27		
3. LED 1	27		
4. Mikrofon	27		
5. Tænd/sluk-knap	28		
6. Fotoknap	28		
7. Højtaler	28		
8. Plads til Micro SD-kort	28		
9. Nulstil	29		
10. LED 2	29		
11. Micro USB-output	29		
04 App: DVR On Road	31		
Download og installation af app	31		
Forbind klienten med DVR	31		
Visning, afspilning og download i realtid	32		
Administration og deling af album	33		

01 Fogalmak magyarázata,			
szimbólumok és tisztítás	37	lejátszás és letöltés	48
Fogalmak magyarázata	37	Album kezelése és megosztása	49
Használt szimbólumok	37	Fájlok kézi másolása a	
Tisztítás	37	Micro SD-kártyára	49
02 Általános információk és funkciók	38	Egyéb műveletek és beállítások	49
Általános információk	38	05 Műszaki adatok	50
Biztonsági információk	38	06 Elektronikus eszközök ártalmatlanítása	51
Jogi információk	38	07 A tanúsításhoz kapcsolódó tartalmak	52
Alkalmazás frissítése	39	FCC Figyelmeztetés	52
Firmware frissítése	39	IC figyelmeztetés	52
Felvétel üzemmód	40		
Parkolási mód	40		
Diagnosztikához használt naplófájlok	41		
03 A termék és a gombok működése	42		
Elülső kamera felszerelése/leszerelése	42		
Hátsó kamera felszerelése/leszerelése	42		
1. Elülső kamera	43		
2. Hátsó kamera	43		
3. LED 1	43		
4. MIKROFON	43		
5. BE/KIKAPCSOLÁS	44		
6. FOTÓ	44		
7. Hangszóró	44		
8. Micro SD aljzat	44		
9. RESET gomb	45		
10. LED 2	45		
11. Micro USB kimenet	45		
04 Alkalmazás: DVR On Road	47		
Alkalmazás letöltése és telepítése	47		
A kliens csatlakoztatása a DVR			
egységhez	47		
Valósídejű megtekintés,			

DVR IV: : the abbreviation of Peksunny dash camera DVR IV, in which the front camera will power on and supply the rear one. And when it is used to correspond to the client, it means the front camera.

Dash camera: the name of product category that DVR IV belongs to.

Client: refers to the smart device used to connect to the dash camera via Wi-Fi, including smart phones and tablets. Because of the different operating systems, they are divided into iOS, Android and Harmony ones.

DVR On Road: the APP used as UI of DVR IV.

Micro SD card: also named as TF card generally. In the audio announcements, TF card is used.

Cleaning

Do not use irritant chemical liquids to clean the surface of DVR. And wet napkin or soft cloth is recommended.

Symbols used



Denotes warnings that you absolutely must heed.



Denotes instructions that draws your attention to special features.

General Information

Peksunny reserves the right to change or modify the content of this User Manual and has no liability to notify the change if any.

Before using the product, please read this user manual and understand all knowledge about operations and safety. Please use the product properly within the scope defined by this document.

If there is complaint about the product or any question about how to use the product, please contact local seller of this product.

To improve user experience, we will keep updating software of APP and DVR, please pay attention to version status of software of APP and DVR from time to time.

For more information about how to use this product, like FAQ, please refer to User Manual for APP DVR On Road.

Safety information

DVR IV may only be installed by an authorized workshop.

The DVR On Road app must not be used by driver during driving.

The working temperature range of DVR IV is -30°C-85°C. When the ambient temperature reaches

85°C, DVR IV will play prompt audio "Shutting down due to high temperature" and then powers off.

Give all the documents to the next owner if you sell or pass on the device and please ensure that the internal storage and TF card if inserted have been formatted and restore the device to factory settings before you hand over the device.

Legal information

You as the user bears the sole responsibility for familiarizing yourself with the local legal regulations for using DVR IV and the DVR On Road app. You must familiarize yourself with the current law in the country he intends to use DVR IV. You must find out whether and how its use is permitted or not and comply with the local regulations by checking at regular intervals.



The legal regulations must be always observed and are subject to change. Please check at regular intervals whether the use of DVR IV and the DVR On Road app is permitted in the country where you are in. The cameras can be switched to non-continuous recording mode or removed if it is banned in a special location

Video or picture of public places, or containing information taken by DVR IV without consent, sensitive to personal privacy, like human face or vehicle number plate of other party irrelevant to the safety of your car, must not be published on the internet or other sources

App update

When there is new update for the APP available, DVR On Road will appear in the updates list in app store on your smart device. You can choose to make the update.

Firmware updates

DVR IV supports firmware by OTA via DVR On Road.

DVR On Road will keep detecting and recording the version status of

software for DVR available on the cloud. And in every connection with DVR, DVR On Road will automatically detect the version status of software in DVR and compare it with that from the cloud. If the version of software in DVR is older, a reminding with “New version of firmware available” will show up in the relevant page of DVR On Road. And the user can follow the steps to update the software in DVR.



During updating of DVR software, please ensure DVR powered on continuously, or DVR could be damaged by power-off to break the warranty terms of the product. Please keep power-on till “Updating successfully” prompt heard.

Please connect the DVR with DVR On Road in the smartphone from time to time for the latter to detect the version status of software in DVR and keep update the software of DVR.

During updating the software of DVR according to the steps reminded by DVR On Road, please ensure sufficiency of battery level, >50% as suggested, and connectivity of network of the smart phone.

Recording mode

Continuous recording mode:

once power on, DVR IV will start to record continuously and save files into storage automatically.

Non-continuous recording mode:

to meet requirements of local law where DVR IV works, DVR IV will only start to record when G-sensor built-in detects acceleration caused by like emergent braking or impact on to vehicle etc. and save the files into storage automatically, and the recording will last 30 seconds, 5 seconds before and 25 seconds after the triggering. And the sensitivity of G sensor of triggering can be adjusted in the APP.

When DVR IV detects the language used by the smartphone in Wi-Fi connection is German, DVR IV will switch into non-continuous recording mode automatically. And when other languages detected, DVR IV will shift to continuous recording mode automatically.

Long pressing PHOTO and POWER buttons at the same time for 1 second can make the switch between the above two recording modes, and with prompt audio playing.

Parking Mode

When engine is off, in parking mode, in case of being impacted by other objects and sensed by G-sensor built

in DVR, DVR will automatically power on and start recording with the front and rear camera at the same time. After recording for 30 seconds, DVR will power off automatically till next arousing.



Please check at regular intervals whether camera in vehicle is permitted to be on in parking mode where you use the vehicle.

Automatically audio prompt: if there is video recorded in parking mode, when DVR power on for the next time, DVR will automatically prompt with audio announcement as "There may be collision, please check the body and video".



Not every incidence about the vehicle will trigger the G-sensor built in DVR and not every recording in parking mode is related to incidence.

Parking mode is off as factory default, therefore if the user wants to use this function, he needs to turn it on in the APP.

Parking mode could cause current consumption increasing to in-vehicle battery, which will be notified to and confirmed by the user when it is being turning on in the APP.

The sensibility of G-sensor in parking mode is set as "Middle" as default setting. And the sensibility can be adjusted in the setting interface of APP.

To take good use of the storage volume, the number of video files locked and marked with "Event", recorded in parking mode or in emergency is 30 totally. The previous video files older than 30 will be covered automatically.

Log file used for diagnosis reference

When APP connects to dash camera, APP can access to log files of both dash camera and APP itself. The user could choose to get the log file and transfer it to the dealer, to be used for diagnosis reference via email or social media on the relevant interface of the APP.



Log are files that record running process of dash camera and APP, which are irrelevant to your personal privacy and content recorded by the cameras, which can be used as reference by the dealer to help diagnose the troubleshooting of camera or APP.

Only when Wi-Fi connection between APP and dash camera is made, APP can get the complete log file, including that of dash camera and APP.



1. Front camera
2. Rear camera
3. LED 1
4. MIC
5. POWER
6. PHOTO
7. Speaker
8. Micro SD socket
9. RESET
10. LED 2
11. Micro USB

Mount/dismount the front camera



Mount: put the front camera in position of the slot and then push the camera to the left direction when click sound heard, meaning in good position of installation.

Dismount: pull the right side of the front camera away from the windshield a little with the fingers of the right hand and at the same time push the camera to the right direction with the other hand, the front camera can be easily dismounted from the tape.

Mount/dismount the rear camera



Mount: put the rear camera in position of the slot and push it the left direction to the end.

Dismount: push the rear camera to the right to dismount the camera from the tape.

1. Front Camera

The front camera is to be installed on the inner surface of the front windshield of the vehicle with tape pre-assembled on the front camera. The area of the passenger side is recommended. The front camera will be connected to the junction box of vehicle and powered on and supply power to the rear camera.

2. Rear Camera

The rear camera is to be installed on the inner surface of the rear windshield of the vehicle with tape pre-assembled on the rear camera. The rear camera will be connected to the front camera via the rear camera connection harness.

3. LED 1: status indicator

Boot status: green light on, accompanied by a boot prompt playing (which can be turned off or on in the APP settings) when DVR is in boot status.

Recording status: The indicator flashes with green light in 0.7-second cycle when DVR is in video recording status.

Software updating Status:

Software updating of DVR): Green light flashed rapidly till boot prompt tone playing and upgrading finishing.

USB mode: when connected with computer via Micro USB data cable, DVR plays “switch to USB mode and stop video recording”(when DVR power on), and then switch to USB mode. When the USB connection is successful, “removable disk” will appear on computer and the indicator light will be changed to always red light on.

APP connection status: when APP in client connects with DVR, the indicator flashes with yellow light in 0.7-second cycle.

4. MIC

Audio recording: Audio will be recorded at the same time with video recording, which can be turned on or off optionally in the dash camera settings by user.

Voice Control: DVR IV has voice control function. When “Take Photo” as a voice control instruction spoken by passenger with normal speed and heard by DVR, both cameras will take a photo automatically and record a video like with 5 seconds before and 5 seconds after, totally 10 seconds. The lengths of video can be adjusted in APP settings. And if Auto download is turned on, the pictures and associated video will be downloaded into album of APP automatically. But if non-continuous mode applies, just photo taken, without associated video recorded.

5. POWER

Power on/off: User can use this button and choose to turn on or off DVR in case of engine on.

Long press for 3 seconds to power off.

6. PHOTO

Photo-taking: when lightly one press the Photo button, both front and rear camera will take a picture simultaneously and record a video with 5 seconds before and 5 seconds after, totally 10 seconds. The lengths of video can be adjusted in APP settings. And if Auto download is turned on, the pictures and associated video will be downloaded into album of APP automatically.



For the sake of safety, driver is not advised to take photos through the Photo button during driving. But speech control can be used to order DVR to take picture.

Wi-Fi frequency shifting: the photo button can be used for Wi-Fi frequency shifting as well. When long press for 2 seconds on the Photo button, Wi-Fi frequency can be shifted between 2.4GHz and 5.8GHz with audio prompt playing. The Wi-Fi frequency in factory setting

is 2.4GHz. When 5.8GHz used, the download speed from DVR to client will be much higher than that at 2.4GHz.

7. SPEAKER

Speaker of DVR IV, used for kinds of audio prompt or announcements output.

8. Micro SD socket

The front dash camera reserves a Micro SD socket for user to insert a Micro SD card to extend the storage and duration of recording.

When a class 10 Micro SD card is inserted, DVR will automatically reformat it after power on.

After re-formatting finishes, the Micro SD card can be used normally.

Automatic copy and paste: when the internal storage is full, DVR will automatically do “copy-and-paste” to move the files from the internal storage to Micro SD card, the external one and then delete them in the internal storage. But the “copy-and-paste-and-delete” operation does not relate to files locked by “Event” mark in the internal storage. During working of DVR, the above “copy-and-paste-and delete” operation will be repeated for every loop of internal storage.

When DVR connects with APP in

client, all the files in both internal storage and Micro SD card can be viewed and replayed.

When Micro SD card is picked out of DVR and insert into computer, the files can be viewed as following:

- “200Video\front”: the video files recorded by the front camera
- “200Video\rear”: the video files recorded by the rear camera

Batch copy files to Micro SD card:

if it is needed to batch copy files from the internal storage to Micro SD card, an empty Micro SD card can be inserted into DVR in power-off status and after power-on, enter “Setting”-“Copy files to TF card”, and choose the files to finish batch copy.

9. RESET

Restore to the factory settings, long press for 2 seconds with a small thimble to restore to the factory settings.

10. LED 2: indicator to outsiders

Towards outside and red light on when DVR IV powers on and flashes when recording, to remind the outsiders that dash camera in vehicle is recoding.

11. Micro USB output

When DVR connects with computer via USB data cable, “removable disk” will appear on computer.

The files recorded will be found in directory “computer\removable disk\DICM”, in which,

- “200Video\front”: the video files recorded by the front camera
- “200Video\rear”: the video files recorded by the rear camera
- “201Photo\front”: the photos taken by the front camera
- “201Photo\rear”: the photos taken by the rear camera



To avoid failure of Micro SD card, the user would be suggested to buy genuine Micro SD card with high-quality brand, Class 10, 128GB or below.



The Micro SD card needs to be reformatted every 6 months to ensure the full function.

As every Micro SD card has life limit, please keep checking its working status regularly.

Please do inserting and picking out Micro SD card when DVR power off to avoid data losing and mistakes.

APP Download and Installation

Android users

Search and install DVR On Road in Google Play.

iOS device

iOS users can search for “DVR On Road” in App Store and download.

Harmony device

Search and install DVR On Road in App Gallery, download and install DVR On Road.

Connect the client to DVR

Android/Harmony device

“Setting”-“WLAN”-“PS_DVRIV_XXXX”, (the last four digitals in name of Wi-Fi hotspot of DVR are dynamic according to serial number of Wi-Fi module used in DVR) and use the initial pin code as “1234567890”, which can be changed by user in the APP.

Enter homepage of DVR On Road and press “+” in the right upper corner to add “PS_DVR IV_XXXX” and then make the connection with the client.

If shifting to 5.8GHz Wi-Fi, the name of WLAN will change to be PS_DVR IV_XXXX_5G.



To ensure smooth connection with Wi-Fi, please turn on Location Services and open all accesses as shown in the pop-up windows during installing the APP.

iOS device

“Setting”-“Wlan”-“NETWORKS”-“PS_DVRIV_XXXX”, (the last four digitals in name of Wi-Fi hotspot of DVR are dynamic according to serial number of Wi-Fi module used in DVR) and use the initial pin code as “1234567890”, which can be changed by user in the APP.

Enter homepage of DVR On Road and press “+” in the right upper corner to add “DVR IV_XXXX” and then make the connection with the client.

Connection to client

Every DVR has pin code to access to Wi-Fi connection and DVR On Road will verify the pin code to approve the connection.

To protect the privacy of files in DVR, the user is strongly suggested to change the pin code after Wi-Fi connection is made.



If the pin code is forgotten, long pressing “Reset” with a pin for 2 seconds can restore DVR IV to factory setting with the initial pin code as “1234567890”.

Realtime viewing, replay and download

Realtime-viewing: choose  “Play” button to do real-time viewing after successful connecting and shift to full display when choosing  Full display or Landscape mode.

Shift between front/rear cameras: press shift button , you can choose to watch real-time viewing from the front camera or then rear one.

Replay: in the Full display interface, drag the progress bar to the left, or slip the finger to the left or right in the middle of screen, we can enter Replay mode and choose the thumbnails or timing points to replay the video you would like to watch.

Picture download: In Realtime viewing interface, press  button, then enter a list of files for photo and video ready for download. Touch the files you'd like to download, then download will be done.

Video download: In Realtime viewing interface, press  button, then enter thumbnail interface, drag

progress bar with a finger, you can choose any video as long as up to 3 minutes and touch  to start the download and touch  to finish the download.

Photo-taking, short video recording and automatically download

Photo taking and short video recording: press Photo taking button on DVR, or speak “take photo”, the voice instruction, DVR will take photo for both front and rear camera. If “Photo taking associated with recording” is turned on in Settings of APP, DVR can record a 10-second video, 5 seconds before and 5 seconds after button is pressed. The length of video can be set as 10 seconds, 20 seconds or 30 seconds.

Automatically download: Turn on “Automatically download files in photo taking” function in Settings interface of APP, the relevant files will be download to the album of APP automatically. If turn off this function, we can choose to download these files manually.

Album Management and Sharing

In the Album interface of APP, choose photos or videos (long pressing can choose many files at one time) and add them to My favorite or do beautifying, or share them to the social media like Twitter, Facebook, Instagram, WeChat, and QQ etc., or choose to delete then directly.



The files you selected may include information taken without consent, sensitive to personal privacy, like human face or vehicle number plate or other party irrelevant to the safety of your car. We are seriously reminding you that please avoid sharing this kind of files. And you are supposed to take all the responsibilities and consequences of the tort caused to the 3rd party because of your conscious or unconscious behavior.

Manually copy files to Micro SD card

When a Micro SD card is used and re-formatting finishes, in Settings of DVR, choose "Copy files to TF card", then you can choose the files you'd

like to copy and copy them to Micro SD card.

When copy finishes, an audio prompt as "Files copy has been finished".

Other operations and settings

Storage management: enter into "Setting"- "APP Storage management", we can set the limit of the "Reserved Storage Volume available". When the storage available is below this limit, the loading will stop automatically.

DVR settings: when client connects DVR, entering "Settings-DVR settings" interface, we can set lots of parameters for camera, including recording definition, ratio of height to width, whether recording audio or not, storage management and other advanced settings like parking mode on/off, adjustment for sensitivity of G-sensor in parking mode, warning for rear camera failure, and changing the imaging direction horizontally etc.

Software version detecting: enter into "Settings"- "About", tap "Firmware updates available" and update the software of DVR if any according to steps.

Regarding detailed information about usage of APP, enter into "Setting"- "Help", then User Manual of APP can be accessed automatically.

Processor

H.264, 4K@30fps HD video coding.

Front Camera

1600P@30fps, 1/2.7" CMOS image sensor, 5 million pixels, 6G+IR FOV 147°

Rear camera

1080P@30fps, 1/2.8", CMOS sensor, 2M pixels, 6-set glass, FOV142

Format of video and picture

Video format of front camera: MP4, 1600P@30fps, 1440P@30fps, and 1080P@30fps, optional and default as 1440P@30fps.

Picture format of front camera: JPG, 2560*1600

Video format of rear camera: MP4, 1080P@30fps

Picture format of rear camera: JEG, 1920*1080

Wi-Fi module

Built-in Wi-Fi, 2.4/5.8 GHz.

Storage

Internal: 4GB DDR/32GB eMMC, retro-loop automatically.

If only eMMC is used and front camera at 1600P and rear at 1080P,

the time duration of continuous recording is 2.5 to 3.5 hours, and the exact duration depends on complexity of image recorded.

Micro SD socket for storage extension, up to 128G, Class 10

Video output

Wireless video output, support connection to Android, iOS or Harmony device.

G-Sensor

Built-in 3-axe acceleration sensor with file locking function when emergent clash and sensitivity adjustable.

Voice control

Voice control instruction as "Take photo", just support English.

Under European Directive 2012/19/EC on Waste Electrical and Electronics and its similar national law in your country, waste electrical and electronic equipment must be collected separately and sent for environmentally friendly recycling. The product must be disposed of separately from household waste at the end of its useful life. Please take these products to local authority collection points or recycling points for treatment raw material recovery or ask your authorized dealer or local waste disposal service about how to dispose of them correctly and available collection points in your area.

FCC WARNING

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or

more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

To maintain compliance with FCC's RF Exposure guidelines, This equipment should be installed and operated with minimum distance between 20cm the radiator your body: Use only the supplied antenna.

IC Caution

This device contains license-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's license-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

This device may not cause interference.

This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

DVR IV: Forkortelsen for Peksunny dash-kamera DVR IV, hvor frontkameraet tændes og forsyner det bageste. Og når det bruges i forhold til klienten, betyder det frontkameraet.

Dash-kamera: Navnet på den produktkategori, som DVR IV tilhører.

Klient: Henviser til den smartenhed, der bruges til at oprette forbindelse til dash-kameraet via Wi-Fi, herunder smartphones og tablets. På grund af de forskellige operativsystemer er de opdelt i iOS, Android og Harmony.

DVR On Road: Appen, der bruges som UI til DVR IV.

Micro SD-kort: Kaldes også generelt for TF-kort. I lydmeldinger bruges TF-kort.

Anvendte symboler



Angiver advarsler, som du absolut skal efterleve.



Angiver instruktioner, der henleder din opmærksomhed på specialfunktioner.

Rengøring

Brug ikke væsker med irriterende kemikalier til at rengøre overfladen på DVR. Det anbefales at bruge en våd serviet eller blød klud.

Generelle oplysninger

Peksunny forbeholder sig retten til at ændre eller redigere indholdet i denne brugervejledning og påtager sig intet ansvar for i givet fald at underrette om ændringer.

Inden brug af produktet bedes du læse denne brugervejledning og forstå alle funktioner og sikkerhedsoplysninger. Brug produktet korrekt som defineret i dette dokument.

I tilfælde af reklamation over produktet eller spørgsmål angående brugen af produktet bedes du kontakte den lokale forhandler af dette produkt.

Vi opdaterer løbende softwaren i appen og DVR for at forbedre brugeroplevelsen. Kontrollér regelmæssigt versionsstatus for softwaren i appen og DVR.

For yderligere oplysninger om brugen af dette produkt, for eksempel ofte stillede spørgsmål, henvises der til brugervejledningen til appen DVR On Road.

Sikkerhedsoplysninger

DVR IV må kun installeres af et autoriseret værksted.

Appen DVR On Road må ikke bruges af føreren under kørsel.

Driftstemperaturområdet for DVR IV er -30 °C-85 °C. Når den omgivende temperatur når 85 °C, afspiller DVR IV meddelelsen "Shutting down due to high temperature" (Lukker ned på grund af høj temperatur) og lukker derefter ned.

Aflever alle dokumenterne til den næste ejer, hvis du sælger eller giver enheden videre, og sørg for, at det interne lager og TF-kortet, hvis det er isat, er blevet formateret. Gendan enheden til fabriksindstillingerne, før du afleverer enheden.

Juridiske oplysninger

Som bruger har du alene ansvaret for at gøre dig bekendt med lokale forskrifter for brug af DVR IV og appen DVR On Road. Du skal gøre dig bekendt med gældende lov i det land, du har til hensigt at benytte DVR IV i. Du skal finde ud af, om og hvordan brugen er tilladt, og efterleve lokale forskrifter ved at kontrollere regelmæssigt.



De juridiske forskrifter skal altid overholdes og kan ændres. Kontrollér regelmæssigt, om brugen af DVR IV og appen DVR On Road er tilladt i det land, som du befinder dig i. Kameraerne skal skiftes til ikke-kontinuerlig optagelsestilstand eller fjernes, hvis det er forbudt på et særligt sted

Video eller billeder af offentlige steder, eller som indeholder oplysninger optaget af DVR IV uden samtykke, der er følsomme i forhold til privatlivets fred, for eksempel ansigt eller nummerplade på en anden part uden relevans for din bils sikkerhed, må ikke udgives på internettet eller andre kilder

Opdatering af app

Når en ny opdatering til appen er tilgængelig, vises DVR On Road på opdateringslisten i app-butikken på din smartenhed. Du kan vælge at udføre opdateringen.

Firmwareopdateringer

DVR IV understøtter firmware fra OTA via DVR On Road.

DVR On Road finder og registrerer løbende versionsstatus for software til DVR, der er tilgængelig i skyen. Og i forbindelse med DVR registrerer DVR

On Road automatisk versionsstatus for software i DVR og sammenligner den med versionen i skyen. Hvis softwareversionen i DVR er ældre, vises påmindelsen "New version of firmware available" (Ny version af firmware tilgængelig) på den relevante side i DVR On Road. Og brugeren kan følge trinnene til at opdatere softwaren i DVR.



Under opdatering af DVR-software skal DVR være tændt hele tiden, ellers kan DVR blive beskadiget, hvis strømmen afbrydes, og gøre garantivilkårene for produktet ugyldige. Sørg for, at strømmen er slået til, indtil du kan høre meddelelsen "Updating successfully" (Opdatering udført korrekt).

Forbind DVR med DVR On Road på smartphonen en gang imellem, så sidstnævnte kan registrere versionsstatus for softwaren i DVR og løbende opdatere softwaren til DVR.

Under opdatering af softwaren i DVR i henhold til trinnene angivet af DVR On Road skal det sikres, at der er tilstrækkelig batteriladning, >50 % som anbefalet, og netværksforbindelse på smartphonen.

Optagelsestilstand

Kontinuerlig optagelsestilstand:

Når DVR IV er tændt, begynder produktet automatisk at optage kontinuerligt og gemme filer i lageret.

Ikke-kontinuerlig optagelsestilstand:

For at efterleve kravene i lokal lovgivning, hvor DVR IV anvendes, begynder DVR IV først at optage, når den indbyggede G-sensor registrerer acceleration, som skyldes eksempelvis forestående opbremsning eller sammenstød med et køretøj osv, og gemme filerne i lageret automatisk. Optagelsen varer 30 sekunder, 5 sekunder før og 25 sekunder efter aktiveringen. Og følsomheden i G-sensorens aktivering kan justeres i appen.

Når DVR IV registrerer, at det sprog, der bruges af smartphonen i Wi-Fi-forbindelsen, er tysk, skifter DVR IV automatisk til ikke-kontinuerlig optagelsestilstand. Og når andre sprog registreres, skifter DVR IV automatisk til kontinuerlig optagelsestilstand.

Med et langt tryk på knapperne PHOTO og POWER samtidigt i 1 sekund kan der skiftes mellem de to optagelsestilstande herover, og der afspilles en lydmeddelelse.

Parkeringstilstand

Når motoren er slået fra i parkeringstilstand, vil DVR automatisk i tilfælde af stød fra andre objekter, som

registreres af G-sensoren indbygget i DVR, tænde og begynde at optage samtidigt med front- og bagkameraet. Efter 30 sekunders optagelse slukker DVR automatisk indtil næste aktivering.



Kontrollér regelmæssigt, om kameraet i køretøjet må være tændt i parkeringstilstand det sted, hvor du bruger køretøjet.

Automatisk lydmeddelelse: Hvis der er optaget video i parkeringstilstand, vil DVR, når den tænder næste gang, automatisk afspille lydmeddelelsen "There may be collision, please check the body and video" (Der kan være sket en kollision, kontrollér karrosseri og video).



Det er ikke alle hændelser med køretøjet, der aktiverer G-sensoren indbygget i DVR, og det er ikke alle optagelser i parkeringstilstand, som angår hændelser.

Parkeringstilstand er som standard slået fra, og hvis brugeren ønsker at benytte denne funktion, skal den derfor slås til i appen.

Parkeringstilstand kan medføre, at strømforbruget forøges på batteriet i køretøjet, som brugeren underrettes om og skal bekræfte, når det aktiveres i appen.

G-sensorens følsomhed i parkeringstilstand er indstillet som "Middle" (Mellemhøj) som standard. Og følsomheden kan justeres på indstillingsgrænsefladen i appen.

For at udnytte lagerpladsen bedst muligt er antallet af låste videofiler markeret med "Event" (Hændelse), som er optaget i parkeringstilstand eller i en nødsituation, 30 samlet set. Når antallet af videofiler stiger til over 30, slettes de ældste automatisk.

Logfil, der bruges til diagnosereference

Når appen opretter forbindelse til dash-kameraet, kan den få adgang til logfiler i både dash-kameraet og selve appen. Brugeren kan vælge at hente logfilen og overføre den til forhandleren med henblik på diagnose via e-mail eller sociale medier på den relevante grænseflade i appen.



Logfiler registrerer dash-kameraets og appens processer, som er irrelevante for din privatlivsbeskyttelse og indhold optaget af kameraerne. De kan bruges som reference af forhandleren som hjælp til at udføre fejlfinding af kameraet eller appen.

Det er først, når der er oprettet Wi-Fi-forbindelse mellem appen og dash-kameraet, at appen kan få den komplette logfil, både fra dash-kameraet og appen.



1. Frontkamera
2. Bagkamera
3. LED 1
4. Mikrofon
5. Tænd/sluk
6. Foto
7. Højtaler
8. Plads til Micro SD-kort
9. Nulstil
10. LED 2
11. Micro USB

Montering/afmontering af frontkameraet



Montering: Anbring frontkameraet i position foran åbningen, og skub derefter kameraet i retning mod venstre, indtil der høres en kliklyd, som betyder, at installationen er udført.

Afmontering: Træk den højre side af frontkameraet lidt væk fra forruden med højre hånds fingre, og brug samtidig den anden hånd til at skubbe kameraet mod højre. Frontkameraet kan nemt fjernes fra tapen.

Montering/afmontering af bagkameraet



Montering: Anbring bagkameraet i position foran åbningen, og skub det i retning mod venstre, indtil det stopper.

Afmontering: Skub bagkameraet til højre for at fjerne det fra tapen.

1. Frontkamera

Frontkameraet skal installeres på den indvendige overflade af køretøjets forrude med tape, der allerede er påsat frontkameraet. Det anbefales at bruge passagersiden. Frontkameraet er tilsluttet køretøjets samleboks, drives fra den og forsyner bagkameraet med strøm.

2. Bagkamera

Bagkameraet skal installeres på den indvendige overflade af køretøjets bagrude med tape, der allerede er påsat bagkameraet. Bagkameraet er forbundet med frontkameraet via bagkameraets forbindelsesledningsbundt.

3. LED 1: Statusindikator

Startstatus: Grøn lampe lyser, ledsaget af en startmeddelelse (som kan slås til eller fra i app-indstillingerne), når DVR er i startstatus.

Optagelsesstatus: Indikatoren blinker grønt i 0,7-sekunders intervaller, når DVR er i status med videooptagelse.

Status med softwareopdatering:

Softwareopdatering af DVR): Grøn lampe blinker hurtigt, indtil startmeddelelsestenen afspilles, og opdateringen afsluttes.

USB-tilstand: Når DVR er forbundet med en computer via Micro USB-datakabel, afspiller den "switch to USB mode and stop video recording" (skift til USB-tilstand, og stop videooptagelse) (når DVR tænder) og skifter derefter til USB-tilstand. Når USB-forbindelsen er oprettet korrekt, vises "removable disk" (flytbar disk) på computeren, og indikatorlampen lyser konstant rødt.

Status for app-forbindelse: Når appen i klienten opretter forbindelse til DVR, blinker indikatoren gult i 0,7-sekunders intervaller.

4. Mikrofon

Lydoptagelse: Lyd optages samtidigt med videooptagelse, som kan slås til eller fra af brugeren i dash-kameraets indstillinger.

Stemmestyring: DVR IV har en stemmestyringsfunktion. Når passageren afgiver stemmestyringsinstruktionen "Take Photo" (Tag foto) med normal hastighed, og den høres af DVR, tager begge kameraer automatisk et foto og optager en video 5 sekunder før og 5 sekunder efter, samlet set 10 sekunder. Videolængden kan justeres i app-indstillingerne. Og hvis automatisk download er slået til, downloades billederne og den tilknyttede video automatisk til albummet i appen. Men hvis ikke-kontinuerlig tilstand er aktiv, tages der kun et billede uden tilknyttet videooptagelse.

5. Tænd/sluk

Tænd/sluk-knap: Brugeren kan benytte denne knap og vælge at tænde eller slukke DVR, når motoren er slået til.

Tryk i 3 sekunder for at slukke.

6. Foto

Fotooptagelse: Når der trykkes let på fotoknappen, tager både front- og bagkameraet et billede samtidigt og optager en video 5 sekunder før og 5 sekunder efter, samlet set 10 sekunder. Videolængden kan justeres i app-indstillingerne. Og hvis automatisk download er slået til, downloades billederne og den tilknyttede video automatisk til albummet i appen.



Af sikkerhedsmæssige hensyn tilrådes det ikke, at føreren tager billeder via fotoknappen under kørsel. Men der kan bruges stemmestyring til at få DVR til at tage billeder.

Skift af Wi-Fi-frekvens:

Fotoknappen kan også bruges til at skifte Wi-Fi-frekvens. Når der trykkes på fotoknappen i 2 sekunder, kan Wi-Fi-frekvensen skiftes mellem 2,4 GHz og 5,8 GHz, som angives med afspilning af en lydmeddelelse. Fabriksindstillingen for Wi-Fi-frekvensen er 2,4 GHz. Når 5,8 GHz

bruges, vil downloadhastigheden fra DVR til klienten være meget højere end ved 2,4 GHz.

7. HØJTTALER

Højttaleren i DVR IV bruges til output af forskellige lydmeddelelser eller meldinger.

8. Plads til Micro SD-kort

Det forreste dash-kamera indeholder en Micro SD-plads, hvor brugeren kan indsætte et Micro SD-kort for at øge lagerpladsen til og varigheden af optagelser.

Når et Micro SD-kort i klasse 10 sættes i, omformateres det automatisk af DVR, efter at der er tændt.

Når omformateringen er afsluttet, kan Micro SD-kortet bruges normalt.

Automatisk kopiering og

indsætning: Når det interne lager er fyldt, udfører DVR automatisk "kopiering og indsætning" for at flytte filerne fra det interne lager til Micro SD-kortet og sletter dem derefter i det interne lager. Men denne kopiering, indsætning og sletning anvendes ikke på filer, der er låst af mærket "Event" (Hændelse) i det interne lager. Under brugen af DVR gentages ovenstående kopiering, indsætning og sletning, hver gang det interne lager er fyldt.

Når DVR opretter forbindelse til appen i klienten, kan alle filerne i både det interne lager og på Micro SD-kortet ses og afspilles.

Når Micro SD-kortet tages ud af DVR og sættes i en computer, kan filerne ses som følger:

- "200Video\front": Videofilerne optaget af frontkameraet
- "200Video\rear": Videofilerne optaget af bagkameraet

Batchkopiering af filer til Micro SD-kort:

Hvis det er nødvendigt at batchkopiere filer fra det interne lager til et Micro SD-kort, kan et tomt Micro SD-kort indsættes i DVR, når enheden er slukket, og efter at den er tændt, kan "Setting"- "Copy files to TF card" (Indstilling-Kopier filer til TF-kort) bruges. Vælg derefter filerne for afslutte batchkopieringen.

9. Nulstil

Gendan fabriksindstillingerne ved at trykke i 2 sekunder med en lille stift.

10. LED 2: Indikator for personer udenfor

Når DVR IV tænder, lyser indikatoren rødt udad og blinker, når der optages, for at gøre personer udenfor opmærksomme på, at dash-kameraet i køretøjet optager.

11. Micro USB-output

Når DVR opretter forbindelse til en computer via USB-datakabel, vises "removable disk" (flytbar disk) på computeren.

De optagne filer findes i mappen "computer\removable disk\DICM" (computer\flytbar disk\DICM), hvor

- "200Video\front": Videofilerne optaget af frontkameraet
- "200Video\rear": Videofilerne optaget af bagkameraet
- "201Photo\front": Billederne optaget af frontkameraet
- "201Photo\rear": Billederne optaget af bagkameraet



For at undgå fejl på Micro SD-kort anbefales brugeren at købe originale Micro SD-kort i høj kvalitet, klasse 10, 128 GB eller mindre.



Micro SD-kortet skal omformateres hver 6. måned for at sikre fuld funktionalitet.

Da ethvert Micro SD-kort har en begrænset levetid, tilrådes det at kontrollere dets brugsstatus regelmæssigt.

Indsæt og fjern Micro SD-kort, når DVR er slukket, for at undgå datatab og fejl.

Download og installation af app

Android-brugere

Søg efter og installer DVR On Road i Google Play.

iOS-enhed

iOS-brugere kan søge efter "DVR On Road" i App Store og downloade den.

Harmony-enhed

Søg efter DVR On Road i App Gallery, download og installer DVR On Road.

Forbind klienten med DVR

Android-/Harmony-enhed

"Setting"->"WLAN"->"PS_DVRIV_XXXX" (Indstilling) (de sidste fire cifre i navnet på Wi-Fi-hotspot for DVR er dynamiske i henhold til serienummeret på det Wi-Fi-modul, der bruges i DVR) og brug den indledende pinkode "1234567890", som kan ændres af brugeren i appen.

Åbn startside i DVR On Road, og tryk på "+" øverst til højre for at tilføje "PS_DVR IV_XXXX", og opret derefter forbindelse til klienten.

Hvis der skiftes til 5,8 GHz Wi-Fi, ændres navnet på WLAN til PS_DVR IV_XXXX_5G.



For at sikre problemfri forbindelse til Wi-Fi bør du slå Placerings tjenester til og åbne for al adgang som vist i pop op-vinduerne under installation af appen.

iOS-enhed

"Setting"->"Wlan"->"NETWORKS"->"PS_DVRIV_XXXX" (Indstilling) (de sidste fire cifre i navnet på Wi-Fi-hotspot for DVR er dynamiske i henhold til serienummeret på det Wi-Fi-modul, der bruges i DVR) og brug den indledende pinkode "1234567890", som kan ændres af brugeren i appen.

Åbn startside i DVR On Road, og tryk på "+" øverst til højre for at tilføje "DVR IV_XXXX", og opret derefter forbindelse til klienten.

Forbindelse til klient

Enhver DVR har en pinkode til at få adgang til Wi-Fi-forbindelsen, og DVR On Road bekræfter pinkoden for at godkende forbindelsen.

For at beskytte datafortroligheden for filer i DVR anbefales det kraftigt, at brugeren ændrer pinkoden, efter at Wi-Fi-forbindelsen er oprettet.



Hvis pinkoden glemmes, kan brugeren trykke på "Reset" (Nulstil) med en stift i 2 sekunder for at gendanne DVR IV til fabriksindstillingerne med den indledende pinkode "1234567890".

Visning, afspilning og download i realtid

Visning i realtid: Vælg knappen  "Play" (Afspil) for visning i realtid, når der er oprettet forbindelse, og skift til fuld skærm, når der vælges fuldskærmstilstand eller liggende tilstand.

Skift mellem front-/bagkamera:

Tryk på skifteknappen . Du kan vælge at se visning i realtid fra frontkameraet eller bagkameraet.

Afspil igen: På grænsefladen med fuld skærm kan du trække statuslinjen til venstre eller glide med fingeren til venstre eller højre midt på skærmen for at åbne genafspilningstilstand og vælge miniaturerne eller tidspunkterne for at genafspille den video, du gerne vil se.

Download af billeder: På grænsefladen med realtidvisning kan du trykke på knappen  og derefter åbne en liste over billed- og videofiler, der er klar til download. Tryk på de ønskede filer for at downloade dem.

Download af videoer: På grænsefladen med realtidvisning kan du trykke på knappen , derefter åbne miniaturegrænsefladen, trække statuslinjen med en finger og vælge en hvilken som helst video med en længde på op til 3 minutter og trykke på  for at starte download og trykke på  for at afslutte download.

Fotooptagelse, optagelse af kort video og automatisk download

Fotooptagelse og optagelse af kort video:

Tryk på fotoknappen på DVR, eller sig stemmeinstruktionen "take photo" (tag foto), og DVR tager et foto med både front- og bagkameraet. Hvis "Photo taking associated with recording" (Fotooptagelse knyttet til optagelse) er slået til i indstillingerne i appen, kan DVR optage en 10-sekunders video, 5 sekunder før og 5 sekunder efter, at der trykkes på knappen. Videolængden kan indstilles til 10 sekunder, 20 sekunder eller 30 sekunder.

Automatisk download: Aktivér funktionen "Automatically download files in photo taking" (Download automatisk filer i fotooptagelse) på indstillingsgrænsefladen i appen. De relevante filer downloades til albummet i appen automatisk. Hvis denne funktion er slået fra, kan du vælge at downloade disse filer manuelt.

Administration og deling af album

Vælg billeder eller videoer på albumgrænsefladen i appen (med langt tryk kan der vælges mange filer ad gangen), og fjør dem til Mine favoritter, eller rediger dem, eller del dem på sociale medier som Twitter, Facebook, Instagram, WeChat og QQ osv., eller vælg at slette dem direkte.



De valgte filer kan indeholde oplysninger optaget uden samtykke, følsomme i forhold til privatlivets fred, for eksempel en anden parts ansigt eller nummerplade, som er irrelevant for din bils sikkerhed. Vi opfordrer kraftigt til, at du ikke deler denne type filer. Og du påtager dig hele ansvaret for og konsekvenserne af den skadevoldende handling, der påføres tredjepart på grund af bevidst eller ubevidst adfærd fra din side.

Kopier manuelt filer til Micro SD-kort

Når der bruges et Micro SD-kort, og omformatering afsluttes, skal du i indstillingerne for DVR vælge "Copy files to TF card" (Kopier filer til TF-kort). Du kan derefter vælge de filer, du vil kopiere, og kopiere dem til Micro SD-kortet.

Når kopieringen afsluttes, angiver en lydmeddelelse "Files copy has been finished" (Kopiering af filer er afsluttet).

Andre funktioner og indstillinger

Lagerstyring: Åbn "Setting"->"APP Storage management" (Indstilling-Styring af app-lager) for at indstille grænsen for "Reserved Storage Volume available" (Tilgængelig reserveret lagerkapacitet). Når det tilgængelige lager er under denne grænse, standser placeringen af filer i det automatisk.

DVR-indstillinger: Når klienten opretter forbindelse til DVR, kan brugeren ved at åbne grænsefladen "Settings-DVR settings" (Indstillinger-DVR-indstillinger) angive mange parametre for kameraet, herunder optagelsesdefinition, forholdet mellem højde og bredde, om lyd skal optages eller ej, lagerstyring og andre avancerede indstillinger som eksempelvis aktivering/deaktivering af parkeringstilstand, justering af G-sensorens følsomhed i parkeringstilstand, advarsel ved fejl på bagkamera og ændring af billedretning vandret osv.

Registrering af softwareversion: Åbn "Settings"->"About" (Indstillinger-Om), tryk på "Firmware updates available" (Tilgængelige firmwareopdateringer), og opdater evt. softwaren i DVR i henhold til proceduren.

For detaljerede oplysninger om brugen af appen åbnes "Setting"->"Help" (Indstilling-Hjælp) for at få automatisk adgang til brugervejledningen til appen.

Processor

H.264, 4 K ved 30 fps HD-videokodning.

Frontkamera

1600 P ved 30 fps, 1/2,7" CMOS-billedsensor, 5 millioner pixel, 6G+IR FOV 147°

Bagkamera

1080 P ved 30 fps, 1/2,8", CMOS-sensor, 2 M pixel, 6G+IR, FOV 142

Video- og billedformat

Frontkamaras videoformat: MP4, 1600 P ved 30 fps, 1440 P ved 30 fps og 1080 P ved 30 fps, valgfrit og standard som 1440 P ved 30 fps.

Frontkamaras billedformat: JPG, 2560*1600

Bagkamaras videoformat: MP4, 1080 P ved 30 fps

Bagkamaras billedformat: JEG, 1920*1080

Wi-Fi-modul

Indbygget Wi-Fi, 2,4/5,8 GHz.

Lager

Internt: 4 GB DDR/32 GB eMMC, retro-loop automatisk.

Hvis der kun bruges eMMC med frontkameraet på 1600 P

og bagkameraet på 1080 P, er varigheden af kontinuerlig optagelse 2,5 til 3,5 timer, og den nøjagtige varighed afhænger af den optagne billedkompleksitet.

Micro SD-plads til forøgelse af lager, op til 128 G, klasse 10

Videooutput

Trådløst videooutput, understøtter forbindelse til Android-, iOS- eller Harmony-enhed.

G-sensor

Indbygget accelerationssensor med 3 aksler og funktion til fillåsning ved forestående sammenstød og justerbar følsomhed.

Stemmestyring

Stemmestyringsinstruktion "Take photo" (Tag foto) understøtter kun engelsk.

Ifølge EU-direktiv 2012/19/
EU om affald af elektrisk og
elektronisk udstyr og tilsvarende
national lovgivning i dit land skal
affald af elektrisk og elektronisk
udstyr indsamles separat og
sendes til miljøvenlig genbrug.
Produktet skal bortskaffes adskilt
fra husholdningsaffald efter endt
levetid. Bring venligst disse produkter
til lokale indsamlingssteder eller
genanvendelsessteder til behandling
for genindvinding af råmaterialer,
eller bed din autoriserede forhandler
eller lokale renovationstjeneste
om oplysninger om, hvordan
de bortskaffes korrekt, samt
indsamlingssteder i dit område.

FCC-ADVARSEL

Denne enhed efterlever del 15 i FCC-reglerne. Brug er underlagt følgende to betingelser: (1) Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens, og (2) denne enhed skal acceptere modtaget interferens, herunder interferens, som kan medføre uønsket drift.

Ændringer eller modifikationer, som ikke er udtrykkeligt godkendt af den part, som er ansvarlig for kravoverholdelse, kan gøre brugerens ret til at bruge udstyret ugyldig.

BEMÆRK: Dette udstyr er testet og fundet i overensstemmelse med grænserne for en digital enhed i klasse B i henhold til del 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er udarbejdet for at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i en boliginstallation. Dette udstyr genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi og kan, hvis det ikke installeres og bruges i overensstemmelse med anvisningerne, forårsage skadelig interferens på radiokommunikation. Der er imidlertid ingen garanti for, at der ikke vil opstå interferens i en bestemt installation.

Hvis dette udstyr forårsager skadelig interferens på radio- eller tv-modtagelse, hvilket kan bestemmes ved at slukke og tænde for udstyret, opfordres brugeren til at prøve at afhjælpe interferensen med en eller

flere af følgende foranstaltninger:

- Vende eller flytte modtagerantennen
- Forøge sikkerhedsafstanden mellem udstyret og modtageren.
- Tilslutte udstyret i et udtag på et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet.
- Kontakte forhandleren eller en erfaren radio-/tv-tekniker angående hjælp.

For at efterleve kravene i FCC's retningslinjer for RF-eksponering skal dette udstyr installeres og bruges med en minimumsafstand på 20 cm mellem senderen og din krop: Brug kun den medfølgende antenne.

IC-advarsel

Denne enhed indeholder en eller flere licensfritagne sendere/modtagere, som overholder Innovation, Science and Economic Development Canadas licensfritagne RSS(er). Brug er underlagt følgende to betingelser:

Denne enhed må ikke forårsage interferens.

Denne enhed skal acceptere interferens, herunder interferens, som kan medføre uønskede drift af enheden.

DVR IV: a Peksunny fedélzeti kamera rövidítése DVR IV, amelyben az első kamera bekapcsol és ellátja a hátsó kamerát. A klienssel való kapcsolódáskor használva az elülső kamerát jelenti.

Fedélzeti kamera: annak a termék kategóriának a neve, amelybe a DVR IV tartozik.

Kliens: a fedélzeti kamerához Wi-Fi-n keresztül csatlakozó okoseszközre utal, beleértve az okostelefonokat és a táblagépeket is. A különböző operációs rendszerek miatt ezek iOS, Android és Harmony típusokra oszlanak.

DVR On Road: a DVR IV kezelőfelületeként használt alkalmazás.

Micro SD-kártya: általában TF-kártyának is nevezik. A hangértékelésekben TF-kártya hangzik el.

Használt szimbólumok



Olyan figyelmeztetéseket jelöl, amelyeket feltétlenül figyelembe kell vennie.



Olyan utasításokat jelöl, amelyek különleges tulajdonságokra hívják fel a figyelmet.

Tisztítás

Ne használjon irritáló vegyszereket a DVR felületének tisztításához. Ehhez nedves törülköző vagy puha rongy ajánlott.

Általános információk

A Peksunny fenntartja a jogot jelen Használati utasítás tartalmának megváltoztatására vagy módosítására, és nem vállal kötelezettséget az esetleges változások bejelentésére.

A termék használata előtt kérjük, olvassa el ezt a használati utasítást, és értse meg a működéssel és biztonsággal kapcsolatos összes tudnivalót. Kérjük, hogy a terméket a jelen dokumentumban meghatározott alkalmazási területen belül, rendeltetésszerűen használja.

Ha panasza van a termékre, vagy bármilyen kérdése merül fel a termék használatával kapcsolatban, kérjük, forduljon a termék helyi értékesítőjéhez.

A felhasználói élmény javítása érdekében folyamatosan frissítjük az alkalmazás és a DVR szoftverét, kérjük, időnként ellenőrizze az alkalmazás és a DVR szoftver verziójának állapotát.

A termék használatával kapcsolatos további információkért, mint például a GYIK, kérjük, olvassa el a DVR On Road alkalmazás használati utasítását.

Biztonsági információk

A DVR IV készüléket csak engedéllyel rendelkező szerviz szerelheti be.

A DVR On Road alkalmazást a járművezető nem használhatja vezetés közben.

A DVR IV működési hőmérséklettartománya -30°C és 85°C közötti. Amikor a környezeti hőmérséklet eléri a 85°C-ot, a DVR IV lejátssza a "Shutting down due to high temperature" ("Leállás magas hőmérséklet miatt") hangüzenetet, majd kikapcsol.

Ha eladja vagy továbbadja a készüléket, adja át az összes dokumentumot a következő tulajdonosnak, és a készülék átadása előtt győződjön meg arról, hogy a belső tárhelyet és a behelyezett TF-kártyát formázta, és a készüléket visszaállította a gyári beállításokra.

Jogi információk

Önnek, mint felhasználónak kizárólagos a felelőssége, hogy megismerje a DVR IV és a DVR On Road alkalmazás használatára vonatkozó helyi jogi előírásokat. Meg kell ismerkednie a hatályos jogszabályokkal abban az országban, ahol a DVR IV készüléket használni kívánja. Meg kell tudnia, hogy a használata milyen módon engedélyezett és engedélyezett-e vagy sem, és rendszeres időközönként ellenőrizve be kell tartania a helyi előírásokat.



A jogszabályi előírásokat mindig be kell tartani, és azok változhatnak. Kérjük, rendszeresen ellenőrizze, hogy a DVR IV és a DVR On Road alkalmazás használata engedélyezett-e abban az országban, ahol Ön tartózkodik. A kamerák átkapcsolhatók nem folyamatos felvételi üzemmódra, vagy kiszerezhetők, ha egy adott helyen tilos a használatuk.

A nyilvános helyekről készült vagy a DVR IV által hozzájárulás nélkül felvett, a magánéletre érzékeny információkat tartalmazó videót vagy fotót, mint például az emberi arc vagy a másik fél rendszámtáblája, amely nem lényeges az Ön autójának biztonsága szempontjából, nem szabad közzétenni az interneten vagy más forrásokban.

Alkalmazás frissítése

Ha új frissítés áll rendelkezésre az alkalmazáshoz, a DVR On Road megjelenik a frissítések listájában az okoseszköze alkalmazásáruházában. Ön dönthet a frissítés elvégzéséről.

Firmware frissítései

A DVR IV támogatja a firmware

távoli, DVR On Road alkalmazáson keresztüli frissítését.

A DVR On Road folyamatosan észleli és rögzíti a felhőben elérhető DVR szoftver verziószámát. Minden DVR-hez kapcsolódásnál a DVR On Road automatikusan felismeri a DVR szoftverének verziószámát, és összehasonlítja azt a felhőből származó verziószámmal. Ha a DVR szoftver verziója régebbi, a DVR On Road megfelelő oldalán megjelenik a "New version of firmware available" ("A firmware új verziója elérhető") emlékeztető. A felhasználó pedig követheti a lépéseket a DVR szoftverének frissítéséhez.



A DVR szoftverének frissítése során kérjük biztosítsa, hogy a DVR folyamatosan be legyen kapcsolva, különben a DVR a kikapcsolás következtében károsodhat, és a termék garanciális feltételei megszűnhetnek. Kérjük, tartsa bekapcsolva, amíg a "Updating successfully" ("Frissítés sikeres") értesítés el nem hangzik.

Kérjük, időnként kapcsolódjon a DVR készülékhez az okostelefonon lévő DVR On Road alkalmazással, hogy az utóbbi érzékelje a DVR szoftver verziószámát, és naprakészen tartsa a DVR szoftverét.

A DVR szoftverének frissítése során a DVR On Road által megadott lépések szerint, kérjük gondoskodjon az akkumulátor javasoltak szerinti >50% töltöttségi szintjéről, és az okostelefon hálózati kapcsolódásáról.

Felvétel üzemmód

Folyamatos felvétel üzemmód: bekapcsolás után a DVR IV folyamatosan rögzíteni kezd, és automatikusan elmenti a fájlokat a tárhelyre.

Nem folyamatos felvétel üzemmód:

a DVR IV működési területén érvényes helyi törvények követelményeinek való megfelelés érdekében a DVR IV csak akkor kezdi el a felvételt, amikor a beépített G-szenzor például hirtelen fékezés vagy a járműbe ütközés stb. által okozott gyorsulást érzékel, és automatikusan elmenti a fájlokat a tárhelyre. A felvétel 30 másodpercig tart, 5 másodperccel a kiváltó ok előtt kezdődik és 25 másodperccel a kiváltó ok után ér véget. A G-szenzor aktiválási érzékenysége pedig az alkalmazásban állítható.

Ha a DVR IV érzékeli, hogy az okostelefon a Wi-Fi-kapcsolatban német nyelvet használ, a DVR IV automatikusan nem folyamatos felvétel üzemmódba kapcsol. Ha más nyelveket észlel, a DVR IV automatikusan folyamatos felvétel üzemmódra vált.

A FOTÓ és BEKAPCSOLÁS gombok egyidejű, 1 másodpercig tartó megnyomásával a fenti két felvétel üzemmód között lehet váltani, amit

hangértéscsis kísér.

Parkolási mód

Ha a motor parkolási módban le van állítva, és ha a DVR-be épített G-szenzor más tárgyakkal való ütközést érzékel, a DVR automatikusan bekapcsol és megkezd a felvételt az első és a hátsó kamerával egyidejűleg. 30 másodperc hosszúságú felvétel után a DVR automatikusan kikapcsol a következő kiváltó okig.



Kérjük, rendszeres időközönként ellenőrizze, hogy a járműben lévő kamera bekapcsolva lehet-e parkolási módban ott, ahol a járművet használja.

Automatikus hangértesítés: ha van parkolási módban rögzített videó, amikor a DVR legközelebb bekapcsol, a DVR automatikusan hangüzenettel értesít: "There may be collision, please check the body and video" ("Lehet, hogy ütközés történt, kérjük, ellenőrizze a karosszériát és a videót").



Nem minden járművel kapcsolatos esemény aktiválja a DVR-be épített G-szenzort, és nem minden parkolási módban készült felvétel kapcsolódik eseményekhez.

A parkolási mód gyári alapbeállításként ki van kapcsolva, ezért ha a felhasználó használni szeretné ezt a funkciót, akkor be kell kapcsolnia az alkalmazásban.

A parkolási mód a jármű akkumulátorának fokozott áramfogyasztását okozhatja, amelyről a felhasználó értesítést kap és ezt visszaigazolja, amikor bekapcsolja az alkalmazásban.

A G-szenzor érzékenysége parkolási módban alapértelmezett beállításként "Middle" ("Közepes"). Az érzékenységen az alkalmazás beállítási felületén lehet állítani.

A tárolási kapacitás jó kihasználása érdekében a parkolási módban vagy vészhelyzetben rögzített, zárolt és "Event" ("Esemény") jelzéssel ellátott

videofájlok száma összesen 30 darab. A 30-at meghaladó régebbi videofájlok automatikusan felül lesznek írva.

Diagnosztikához használt naplófájlok

Amikor az alkalmazás csatlakozik a fedélzeti kamerához, az alkalmazás hozzáférhet mind a fedélzeti kamera, mind az alkalmazás naplófájljaihoz. A felhasználó dönthet úgy, hogy lekéri a naplófájlt, és e-mailben vagy a közösségi médiában az alkalmazás megfelelő felületén eljuttatja a kereskedőnek, hogy diagnosztikához használják.



A napló olyan fájlokat jelent, amelyek rögzítik a fedélzeti kamera és az alkalmazás futó folyamatait, amelyek nem érintik az Ön személyes adatvédelmét és a kamerák által rögzített olyan tartalom, amelyet a kereskedő információforrásként használhat a kamera vagy az alkalmazás hibaelhárításának diagnosztizálásához.

Az alkalmazás csak akkor tudja lekérni a fedélzeti kamerát és az alkalmazást is tartalmazó teljes naplófájlt, ha az alkalmazás és a fedélzeti kamera közötti Wi-Fi kapcsolat létrejött.



1. Elülső kamera
2. Hátsó kamera
3. LED 1
4. MIKROFON
5. BE/KIKAPCSOLÁS
6. FOTÓ
7. Hangszóró
8. Micro SD aljzat
9. RESET gomb
10. LED 2
11. Micro USB

Elülső kamera felszerelése/ leszerelése



Felszerelés: Helyezze az elülső kamerát a nyílásba, majd csúsztassa a kamerát balra, amíg egy kattánós hang azt jelzi, hogy a kamera megfelelő beszerelési pozícióban van.

Leszerelés: Húzza el az elülső kamera jobb oldalát egy kicsit a szélvédőtől az egyik kezével, és ezzel egyidejűleg a másik kezével tolja a kamerát jobbra. Az elülső kamera könnyen leszerelhető a tépőzáras szalagról.

Hátsó kamera felszerelése/ leszerelése



Felszerelés: Helyezze a hátsó kamerát a nyílásba, majd csúsztassa a kamerát teljesen balra.

Leszerelés: Tolja a hátsó kamerát jobbra, hogy leszerelje a kamerát a tépőzáras szalagról.

1. Elülső kamera

Az elülső kamerát a jármű első szélvédőjének belső felületére kell rögzíteni, az elülső kamerára előre felszerelt tépőzáras szalaggal. Az utasoldali terület ajánlott erre. Az elülső kamera a jármű csatlakozódobozához kapcsolódik, és bekapcsol, valamint áramot szolgáltat a hátsó kamerának.

2. Hátsó kamera

A hátsó kamerát a jármű hátsó szélvédőjének belső felületére kell felszerelni, a hátsó kamerára előre felszerelt tépőzáras szalaggal. A hátsó kamera a csatlakozó kábelköteggel csatlakozik az elülső kamerához.

3. LED 1: Állapotjelző

Indítási állapot: Amikor a DVR indítási állapotban van, zöld fény világít, és egy indítási hang kíséri (ami ki- vagy bekapcsolható az alkalmazás beállításainál).

Felvétel állapot: A jelzőfény zölden villog 0,7 másodpercenként, amikor a DVR videofelvétel állapotban van.

Szoftverfrissítési állapot: (A DVR szoftver frissítésének állapota): A zöld fény gyorsan villog, míg az indítási hang meg nem szólal és a frissítés be nem fejeződik.

USB mód: Amikor Micro USB adatkábelrel keresztül egy számítógéphez csatlakozik, a DVR lejátssza a "switch to USB mode and stop video recording" ("USB módra váltás és a videofelvétel leállítása") értesítést (amikor a DVR be van kapcsolva), majd USB módra vált. Ha az USB-csatlakozás sikeres, a számítógépen megjelenik a "removable disk" ("cserélhető lemez") üzenet, és a jelzőfény állandó pirosra változik.

Alkalmazás csatlakozási állapota:

Amikor a kliens alkalmazás csatlakozik a DVR-hez, a jelzőfény 0,7 másodpercenként sárgán villog.

4. MIKROFON

Hangrögzítés: A hang a videofelvétellel egyidejűleg kerül rögzítésre, amelyet a felhasználó opcionálisan be- vagy kikapcsolhat a fedélzeti kamera beállításainál.

Hangvezérlés: A DVR IV rendelkezik hangvezérlési funkcióval. Amikor az utas normál sebességgel kimondja és a DVR hallja a "Take Photo" ("Készíts fotót") hangutasítást, mindkét kamera automatikusan fényképet készít és videót rögzít, 5 másodperccel előtte és 5 másodperccel utána, összesen 10 másodpercig. A videó hossza beállítható az alkalmazás beállításainál. Ha az automatikus letöltés be van kapcsolva, a képek és a kapcsolódó videók automatikusan letöltődnek az alkalmazás albumába. De ha a nem folyamatos üzemmód van érvényben, akkor csak fénykép készül, kapcsolódó videofelvétel nélkül.

5. BE/KIKAPCSOLÁS

Be/Kikapcsolás: A felhasználó ezt a gombot használhatja, és eldöntheti, hogy a motor beindulása esetén a DVR-t be- vagy kikapcsolja.

A kikapcsoláshoz nyomja 3 másodpercig.

6. FOTÓ

Fotó készítése: Amikor finoman megnyomja a Fotó gombot, az elülső és a hátsó kamera egyszerre készít egy képet és rögzít egy videót 5 másodperccel előtte és 5 másodperccel utána, összesen 10 másodpercig. A videó hossza beállítható az alkalmazás beállításainál. Ha az automatikus letöltés be van kapcsolva, a képek és a kapcsolódó videók automatikusan letöltődnek az alkalmazás albumába.



A biztonság érdekében a járművezetőnek nem ajánlott vezetés közben a Fotó gomb segítségével fényképeket készíteni. De a hangvezérlés használható, hogy a DVR-t kép készítésére utasítsa.

Wi-Fi frekvenciaváltás: A fotó gomb Wi-Fi frekvenciaváltásra is használható. Ha 2 másodpercig nyomja a Fotó gombot, a Wi-Fi frekvencia 2.4 GHz és 5.8 GHz között vált, miközben hangértesítés szólal meg. A Wi-Fi frekvencia a gyári beállítás szerint 2.4 GHz.

Ha 5.8 GHz-es frekvenciát használ, a DVR-ről a kliensre történő letöltés sebessége sokkal nagyobb lesz, mint 2.4 GHz-es frekvencián.

7. HANGSZÓRÓ

A DVR IV hangszórója, amely különféle hangjelzések vagy értesítések kimeneteként használatos.

8. Micro SD aljzat

Az elülső fedélzeti kamera rendelkezik egy Micro SD aljzattal, amelybe a felhasználó Micro SD-kártyát helyezhet be a felvétel tárolásának és időtartamának meghosszabbítása érdekében.

Ha class 10 osztályú Micro SD-kártyát helyez be, a DVR bekapcsolás után automatikusan újraformázza azt.

Az újraformázás befejezése után a Micro SD-kártya normál módon használható.

Automatikus másolás és beillesztés

beillesztés: Amikor a belső tárhely megtelt, a DVR automatikusan "copy-and-paste" ("másolás és beillesztés") műveletet végez, hogy áthelyezze a fájlokat a belső tárhelyről a külső Micro SD-kártyára, majd törli őket a belső tárhelyről. A "copy-and-paste-and-delete" ("másolás és beillesztés és törlés") művelet azonban nem vonatkozik a belső tárhelyen "Event" ("Esemény") jelöléssel zárolt fájlokra. A DVR működése során a belső tárhelyen a fenti "copy-and-paste-and-delete" ("másolás és beillesztés és törlés") művelet a tárhely minden egyes ciklusánál megismétlődik.

Amikor a DVR csatlakozik a kliens alkalmazáshoz, a belső tárhelyen és a Micro SD-kártyán lévő összes fájl megtekinthető és lejátszható.

Amikor a Micro SD-kártyát kiveszi a DVR-ből és behelyezi a számítógépbe, a fájlok a következőképpen tekinthetők meg:

- “200Video\front”: az elülső kamera által rögzített videofájlok
- “200Video\rear”: a hátsó kamera által rögzített videofájlok

Fájlok kötegelt másolása a Micro SD-kártyára: Ha szükség van a fájlok kötegelt másolására a belső tárhelyről a Micro SD-kártyára, egy üres Micro SD-kártyát lehet behelyezni a DVR-be kikapcsolt állapotban. Bekapcsolás után lépjen a “Setting”-“Copy files to TF card” (“Beállítás”-“Fájlok másolása a TF-kártyára”) lehetőségre, és válassza ki a fájlokat a kötegelt másolás befejezéséhez.

9. RESET gomb

A gyári beállítások visszaállítása: A gyári beállítások visszaállításához nyomja 2 másodpercig egy kis SIM-tűvel.

10. LED 2: Jelzőfény az autón kívül lévőeknek

Kifelé jelző piros lámpa világít, amikor a DVR IV bekapcsol, és felvétel közben villog, hogy emlékeztesse az autón kívül lévőket, hogy a járműben lévő fedélzeti kamera felvételt készít.

11. Micro USB kimenet

Amikor a DVR USB-adatkábelen keresztül csatlakozik a számítógéphez, a számítógépen megjelenik a “removable disk” (c“serélhető lemez”) üzenet.

A rögzített fájlok a “computer\removable disk\DICM” könyvtárban található, amelyben,

- “200Video\front”: az elülső kamera által rögzített videofájlok
- “200Video\rear”: a hátsó kamera által rögzített videofájlok
- “201Photo\front”: az elülső kamera által rögzített fotók
- “201Photo\rear”: a hátsó kamera által rögzített fotók



A Micro SD-kártya meghibásodásának elkerülése érdekében a felhasználónak azt javasoljuk, hogy kiváló márkájú, class 10 osztályú, eredeti Micro SD-kártyát vásároljon 128 GB vagy annál kisebb tárolókapacitással.



A Micro SD-kártyát 6 havonta újra kell formázni a teljeskörű működés biztosítása érdekében.

Mivel minden Micro SD-kártya élettartama korlátozott, kérjük, rendszeresen ellenőrizze a működési állapotát.

Kérjük, a Micro SD-kártyát a DVR kikapcsolt állapotában helyezze be és távolítsa el, hogy elkerülje az adatvesztést és a hibákat.

Alkalmazás letöltése és telepítése

Android felhasználók

Keresse meg és telepítse a DVR On Road alkalmazást a Google Play áruházból.

iOS eszköz

Az iOS felhasználók az App Store-ban megkereshetik és letölthetik a "DVR On Road" alkalmazást.

Harmony eszköz

Keresse meg és telepítse a DVR On Road alkalmazást az App Gallery alkalmazásboltban, töltsse le és telepítse a DVR On Road alkalmazást.

A kliens csatlakoztatása a DVR egységhez

Android/Harmony eszköz

"Setting"- "WLAN"- "PS_DVRIV_XXXX", (a DVR Wi-Fi hotspot nevének utolsó négy számjegye dinamikus a DVR-ben használt Wi-Fi modul sorozatszámának megfelelően) és az "1234567890" kezdeti pin-kódot használja, amelyet a felhasználó az alkalmazásban módosíthat.

Lépjen a DVR On Road honlapjára, és nyomja meg a "+" gombot a jobb felső sarokban a "PS_DVR IV_XXXX" hozzáadásához, majd hozza létre a kapcsolatot a klienssel.

Ha 5.8 GHz-es Wi-Fi-re vált, a WLAN neve PS_DVR IV_XXXX_5G-re változik.



A zavartalan Wi-Fi-kapcsolat biztosítása érdekében kérjük, kapcsolja be a Helymeghatározási szolgáltatásokat, és nyissa meg az összes hozzáférést az alkalmazás telepítése során felugró ablakokban látható módon.

iOS eszköz

"Setting"- "Wlan"- "NETWORKS"- "PS_DVRIV_XXXX", (a DVR Wi-Fi hotspot nevének utolsó négy számjegye dinamikus a DVR-ben használt Wi-Fi modul sorozatszámának megfelelően) és az "1234567890" kezdeti pin-kódot használja, amelyet a felhasználó az alkalmazásban módosíthat.

Lépjen a DVR On Road honlapjára, és nyomja meg a "+" gombot a jobb felső sarokban a "DVR IV_XXXX" hozzáadásához, majd hozza létre a kapcsolatot a klienssel.

Csatlakozás a klienshez

Minden DVR rendelkezik pin-kóddal a Wi-Fi kapcsolathoz való hozzáféréshez, és a DVR On Road ellenőrzi a pin-kódot a kapcsolat jóváhagyásához.

A DVR-ben lévő fájlok adatainak védelme érdekében a felhasználónak javasoljuk, hogy a Wi-Fi kapcsolat létrehozása után módosítsa a pin-kódot.



Ha a pin-kódot elfelejtette, a "Reset" gomb 2 másodpercig tartó megnyomásával a DVR IV visszaállítható a gyári beállításokra a kezdeti "1234567890" pin-kóddal.

Valósídejű megtekintés, lejátszás és letöltés

Valósídejű megtekintés: válassza a  "Play" gombot a sikeres csatlakozás után a valósídejű megtekintéshez, és váltson teljes képernyőre a  Full display vagy Landscape mód kiválasztásával.

Váltás az elülső/hátsó kamerák között: Nyomja meg a váltás gombot , így kiválaszthatja, hogy az elülső vagy a hátsó kamera valósídejű nézetét szeretné nézni.

Lejátszás: A Teljes képernyő felületen húzza a folyamatjelzőt balra, vagy csúsztassa az ujját balra vagy jobbra a képernyő közepén, beléphet a Lejátszás módba, és kiválaszthatja az miniatűr nézetet vagy az időpontot a megnézni kívánt videó lejátszásához.

Kép letöltése: A valósídejű megtekintési felületen nyomja meg a  gombot, majd lépjen a letöltésre kész fotó- és videofájlok listájára. Érintse meg a letölteni kívánt fájlokat, majd a letöltés megtörténik.

Videó letöltése: A valósídejű megtekintési felületen nyomja meg a  gombot, majd lépjen a miniatűr nézet felületre, húzza a folyamatjelzőt az ujjával, válassza ki bármelyik videót legfeljebb 3 perces időtartamig, és érintse meg a  gombot a letöltés megkezdéséhez, majd érintse meg a  gombot a letöltés befejezéséhez.

Fotó készítése, rövid videó rögzítése és automatikus letöltése

Fotó készítése és rövid videó rögzítése: Nyomja meg a Fotó készítése gombot a DVR-en, vagy mondja ki a "take photo" ("Készíts fotót") hangutasítást, és a DVR fényképet készít mind az elülső, mind a hátsó kamerával. Ha a "Photo taking associated with recording" ("Fotó készítése a felvételhez kapcsolódóan") be van kapcsolva az alkalmazás beállításaiiban (Settings), a DVR képes 10 másodperces videót rögzíteni, 5 másodpercet a gomb megnyomása előtt és 5 másodpercet a gomb megnyomása után. A videó hossza beállítható 10, 20 vagy 30 másodpercre.

Automatikus letöltés: Kapcsolja be a "Automatically download files in photo taking" ("Fájlok automatikus letöltése fotózás közben") funkciót az alkalmazás beállítási felületén (Settings), és a megfelelő fájlok automatikusan letöltődnek az alkalmazás albumába. Ha kikapcsolja ezt a funkciót, akkor ezeket a fájlokat manuálisan töltheti le.

Album kezelése és megosztása

Az alkalmazás Album felületén válassza ki a fotókat vagy videókat (hosszú megnyomással több fájlt választhat egyszerre), és adja hozzá őket a Kedvencekhez, vagy szerkesztheti őket, illetve megoszthatja őket a közösségi médiában, mint a Twitter, Facebook, Instagram, WeChat és QQ stb., vagy törölheti őket közvetlenül.



A kiválasztott fájlok tartalmazhatnak beleegyezés nélkül felvett, a személyes adatvédelem szempontjából érzékeny információkat, például emberi arcot vagy egy másik fél rendszámtábláját, amelyek nem lényegesek az Ön autójának biztonsága szempontjából. Nyomatékosan figyelmeztetjük Önt, hogy kerülje az ilyen jellegű fájlok megosztását. Önnek kell vállalnia az Ön szándékos vagy akaratlan magatartása miatt harmadik félnek okozott kár minden felelősségét és következményét.

Fájlok kézi másolása a Micro SD-kártyára

Ha egy Micro SD-kártyát használ, és az újraformázás befejeződik, a DVR Beállításai (Settings) válassza a "Copy files to TF card" ("Fájlok másolása a TF-kártyára") lehetőséget, majd kiválaszthatja a másolni kívánt fájlokat, és átmásolhatja őket a Micro SD-kártyára.

Amikor a másolás befejeződik, megszólal a "Files copy has been finished" ("A fájlok másolása befejeződött") hangértésterítés.

Egyéb műveletek és beállítások

Tárhelykezelés: lépjen be a "Setting"-"APP Storage management" ("Beállítás-Alkalmazás Tárhelykezelés") menüpontba, ahol beállíthatja a "Reserved Storage Volume available" ("Rendelkezésre álló fenntartott tárhely") korlátját. Ha a rendelkezésre álló tárolókapacitás e határérték alá csökken, a letöltés automatikusan leáll.

DVR beállítások: Amikor a kliens csatlakozik a DVR-hez, belépve a "Settings-DVR settings" ("Beállítások-DVR beállítások") felületre, sok paramétert állíthat be a kamerához, beleértve a rögzítés meghatározását, a magasság és szélesség arányát, hang legyen rögzítve vagy sem, a tárhely kezelését és egyéb haladó beállításokat, mint a parkolási mód be/ki kapcsolása, a G-szenzor érzékenysége beállítása parkolási módban, figyelmeztetés a hátsó kamera hibájára, és a képirány vízszintesre változtatása stb.

Szoftververzió észlelése: lépjen be a "Settings"-"About" ("Beállítások-Névjegye") menüpontba, koppintson a "Firmware updates available" ("Rendelkezésre álló firmware-frissítések") lehetőségre, és ha van frissítés, frissítse a DVR szoftverét a megadott lépések szerint.

Az alkalmazás használatára vonatkozó részletes információk eléréséhez lépjen be a "Setting"-"Help" ("Beállítás-Súgó") menüpontba, ahol ezután az alkalmazás használati utasítása automatikusan elérhető.

Processzor

H.264, 4K@30fps HD videokódolás.

Elülső kamera

1600P@30fps, 1/2.7" CMOS
képzékelő, 5 millió pixel, 6G+IR
FOV 147°

Hátsó kamera

1080P@30fps, 1/2.8", CMOS
érzékelő, 2M pixel, 6G+IR, FOV142

Videó és kép formátum

Elülső kamera videoformátuma: MP4,
1600P@30fps, 1440P@30fps,
és 1080P@30fps, opcionális és
alapértelmezetten 1440P@30fps.

Elülső kamera képfarmátuma: JPG,
2560*1600

Hátsó kamera videoformátuma: MP4,
1080P@30fps

Hátsó kamera képfarmátuma: JPG,
1920*1080

Wi-Fi modul

Beépített Wi-Fi, 2.4/5.8 GHz.

Tárhely

Belső: 4GB DDR/32GB eMMC,
automatikus retociklus.

Ha csak eMMC-t használ, és az elülső
kamera 1600P, a hátsó pedig 1080P
felbontással működik, a folyamatos
felvétel időtartama 2,5-3,5 óra, a
pontos időtartam pedig a rögzített
kép összetettségétől függ.

Micro SD aljzat a tárhelybővítéshez,
akár 128G-ig, Class 10 osztály

Video kimenet

Vezeték nélküli videokimenet,
támogatja az Android, iOS vagy
Harmony készülékekhez való
csatlakozást.

G-szenzor

Beépített 3-tengelyes
gyorsulásérzékelő fájlzárolási
funkcióval, ha ütközés merül fel, az
érzékenysége pedig állítható.

Hangvezérlés

Hangutasítás, mint pl. "Take photo"
("Készíts fotót"), csak az angol nyelv
támogatott.

Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2012/19/EK EU irányelv és az Ön országában hatályos hasonló nemzeti jogszabályok értelmében az elektromos és elektronikus berendezések hulladékát elkülönítve kell gyűjteni, és környezetbarát újrahasznosításra kell küldeni. A terméket a hasznos élettartam végén a háztartási hulladéktól elkülönítve kell ártalmatlanítani. Kérjük, vigye ezeket a termékeket a helyi hatóságok gyűjtőhelyeire vagy újrahasznosító pontjaira nyersanyag-hasznosítás céljából, vagy kérdezze meg a márkakereskedőjét vagy a helyi hulladékkezelő szolgálatot a helyes ártalmatlanítás módjáról és az Ön térségben rendelkezésre álló gyűjtőhelyekről.

FCC FIGYELMEZTETÉS

Ez a készülék megfelel az FCC-szabályzat 15. részében foglaltaknak. A működés a következő két feltételhez kötött: (1) ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát, és (2) az eszköznek bármilyen jellegű interferenciát el kell fogadnia, beleértve azokat is, amelyek az eszköz nem kívánt működését okozhatják.

Minden olyan változtatás vagy módosítás, amelyet a megfelelőségért felelős fél nem hagyott kifejezetten jóvá, érvénytelenítheti a felhasználó készüléküzemeltetési jogát.

MEGJEGYZÉS: Ez az eszköz a vizsgálata során eleget tett a B kategóriájú digitális eszközökre vonatkozó FCC szabályzat 15. cikkelyében leírt határértékeknek. Ezeket a határértékeket úgy tervezték, hogy megfelelő védelmet nyújtsanak a lakókörnyezetben fellépő káros interferenciák ellen. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát generál, használ és sugározhat, és ha nem az utasításoknak megfelelően telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiós kommunikációban. Ugyanakkor nem garantálható, hogy egy adott telepítés helyén nem okoz zavarokat.

Ha a készülék a rádió- és televízióvetelt zavaró jeleket sugároz, ami a készülék ki- és bekapcsolásával állapítható meg, a felhasználó a

következő lépések valamelyikével próbálhat megoldást találni az interferencia megszüntetésére:

- Fordítsa el vagy helyezze át a vevőantennát
- Növelje a berendezés és a vevőkészülék közötti távolságot.
- Csatlakoztassa a berendezést egy, a vevőkészülék áramkörével nem azonos áramkör kimenetéhez.
- Kérjen segítséget a kereskedőtől vagy egy tapasztalt rádió-/tv-szerelőtől.

Az FCC RF-expozíciós irányelveinek való megfelelés fenntartása érdekében a készüléket úgy kell elhelyezni és működtetni, hogy a sugárzás pontja és a test között legalább 20 cm távolság legyen. Csak a mellékelt antennát használja.

IC figyelmeztetés

Ez az eszköz licenctmentes adó(ka)t/vevő(ke)t tartalmaz, amelyek megfelelnek a kanadai Innovation, Science and Economic Development intézet licenctmentes RSS szabványának. A működés a következő két feltételhez kötött:

Ez az eszköz nem okozhat interferenciát.

Ennek az eszköznek el kell fogadnia minden interferenciát, beleértve azokat is, amelyek az eszköz nem kívánt működését okozhatják.

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้มีความ
สอดคล้องตามมาตรฐานหรือ ข้อกำหนดทาง
เทคนิคของ กสทช.

เครื่องวิทยุคมนาคมนี้ไว้ระกับการพิมพ์

จะมีเลขที่เรียกใช้สำหรับส่งคลื่นตามมาตรฐาน
ตามประเภทวิทยุคมนาคมและเลขที่จากตัว
ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมเพื่อขอการ
ศึกษาโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศ
กำหนด



เครื่องวิทยุคมนาคมนี้ ได้รับยกเว้น ไม่ต้องได้รับ
ใบอนุญาตให้มี ใช้ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม
หรือตั้งสถานีวิทยุคมนาคมตามประกาศ กสทช.
เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคม และสถานีวิทยุ
คมนาคมที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาต
วิทยุคมนาคม ตามพระราชบัญญัติวิทยุ
คมนาคม พ.ศ. 2498



กสทช. | โทรคมนาคม
กำกับดูแลสื่อประชาชน
Call Center 1200 (โทรฟรี)