



Bedienungsanleitung für PEKSUNNY

DVR IV Dash Kamera



Für andere Sprachen bitte diesen QR-Code scannen.

(Sie können eine Standard-Foto-App für iOS und Android oder eine andere App mit Scanfunktion wie WeChat verwenden.)

URL-Adresse:

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

01 Begriffserklärungen, Symbole und Reinigung	4	Anzeige in Echtzeit, Wiedergabe und Download	15
Begriffserklärungen	4	Album verwalten und teilen	15
Verwendete Symbole	4	Manuelles Kopieren von Dateien auf die Micro-SD-Karte	16
Reinigung	4	Andere Funktionen und Einstellungen	16
02 Allgemeine Informationen und Eigenschaften	5	05 Technische Daten	17
Allgemeine Informationen	5	06 Entsorgung von elektronischen Geräten	18
Informationen zur Sicherheit	5	07 Für die Zertifizierung relevante Inhalte	19
Rechtliche Informationen	5	FCC-Warnung	19
APP-Aktualisierung	6	IC-Warnung	19
Firmware-Aktualisierung	6		
Aufnahmemodus	7		
Parkmodus	7		
Protokolldatei für Diagnosenreferenz	8		
03 Produkt und Tastenbedienung	9		
Ein- und Ausbau der vorderen Kamera	9		
Ein- und Ausbau der hinteren Kamera	9		
1. Vordere Kamera	10		
2. Hintere Kamera	10		
3. LED 1	10		
4. MIC	10		
5. EIN/AUS	11		
6. PHOTO	11		
7. Lautsprecher	11		
8. Micro-SD-Einschub	11		
9. ZURÜCKSETZEN	12		
10. LED 2	12		
11. Micro-USB-Ausgang	12		
04 APP: DVR On Road	14		
APP Download und Installation	14		
DVR mit Client verbinden	14		

DVR IV: Abkürzung für Peksunny Dashcam DVR IV, bei der die vordere Kamera eingeschaltet wird und die hintere Kamera versorgt. Was die Verbindung mit dem Client betrifft, ist die vordere Kamera gemeint.

Dash camera: Name der Produktkategorie, zu der die DVR IV gehört.

Client: bezieht sich auf das Gerät, das für die Verbindung mit der Dashcam über Wi-Fi verwendet wird, einschließlich Smartphones und Tablets. Aufgrund der unterschiedlichen Betriebssysteme werden sie in iOS-, Android- und Harmony-Geräte unterteilt.

DVR On Road: die App, die als UI der DVR IV verwendet wird.

Micro-SD-Karte: im Allgemeinen auch als TF-Karte bezeichnet. In den Audioansagen wird "TF card" (TF-Karte) verwendet.

Verwendete Symbole



Warnungen, die unbedingt zu beachten sind.



Anweisungen, die auf besondere Merkmale aufmerksam machen.

Reinigung

Verwenden Sie keine reizenden chemischen Flüssigkeiten zur Reinigung der DVR. Außerdem wird eine feuchte Serviette oder ein weiches Tuch empfohlen.

Allgemeine Informationen

Peksunny behält sich das Recht vor, den Inhalt dieser Bedienungsanleitung zu ändern und ist nicht verpflichtet, etwaige Änderungen zu melden.

Bevor Sie das Produkt benutzen, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung und machen Sie sich mit allen Informationen zu Betrieb und Sicherheit vertraut. Bitte verwenden Sie das Produkt ordnungsgemäß innerhalb des in diesem Dokument festgelegten Rahmens.

Bei Beschwerden über das Produkt oder bei Fragen zur Verwendung des Produkts wenden Sie sich bitte an den örtlichen Verkäufer dieses Produkts.

Um die Benutzerfreundlichkeit zu verbessern, werden wir die Software von APP und DVR ständig aktualisieren. Bitte informieren Sie sich ab und zu über den Versionsstand der Software von APP und DVR.

Weitere Informationen über die Verwendung dieses Produkts, wie z. B. FAQ, finden Sie im Benutzerhandbuch für APP DVR On Road.

Informationen zur Sicherheit

Die DVR IV darf nur von einer Vertragswerkstatt installiert werden.

Die DVR On Road App darf vom Fahrer nicht während der Fahrt verwendet werden.

Der Betriebstemperaturbereich der DVR IV beträgt -30°C bis 85°C. Wenn die Umgebungstemperatur 85°C erreicht, gibt die DVR IV die Audioansage "Shutting down due to high temperature" ("Abschaltung wegen hoher Temperatur") aus und schaltet sich dann ab.

Geben Sie alle Dokumente an den nächsten Besitzer weiter, wenn Sie das Gerät verkaufen oder weitergeben, und stellen Sie sicher, dass der interne Speicher und die TF-Karte, falls eingelegt, formatiert wurden, und setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück.

Rechtliche Informationen

Sie als Benutzer tragen die alleinige Verantwortung dafür, dass Sie sich mit den örtlichen gesetzlichen Bestimmungen zur Verwendung von DVR IV und DVR On Road App vertraut machen. Sie müssen sich mit dem geltenden Recht in dem Land vertraut machen, in dem Sie DVR IV verwenden möchten. Sie müssen sich darüber informieren, ob und wie die Nutzung erlaubt ist und die örtlichen Vorschriften durch regelmäßige Kontrollen einhalten.



Die gesetzlichen Bestimmungen müssen immer beachtet werden und können sich ändern. Bitte prüfen Sie in regelmäßigen Abständen, ob die Nutzung von DVR IV und DVR On Road App in dem Land, in dem Sie sich befinden, erlaubt ist. Die Kameras können in einen nicht kontinuierlichen Aufzeichnungsmodus umgeschaltet oder ausgebaut werden, wenn sie an einem bestimmten Ort verboten sind.

Videos oder Fotos von öffentlichen Plätzen oder mit Informationen, die mit der DVR IV ohne Zustimmung aufgenommen wurden und die Privatsphäre betreffen, wie z. B. das Gesicht eines Menschen oder das Nummernschild eines anderen Fahrzeugs, die für die Sicherheit Ihres Fahrzeugs irrelevant sind, dürfen nicht im Internet oder in anderen Quellen veröffentlicht werden.

App-Aktualisierung

Wenn ein neues Update für die APP verfügbar ist, erscheint "DVR On Road" in der Update-Liste im App Store Ihres Smartphones oder Tablets. Sie können wählen, die Aktualisierung vorzunehmen.

Firmware-Aktualisierungen

Die DVR IV unterstützt Firmware per OTA über DVR On Road.

DVR On Road erkennt und speichert ständig den Versionsstand der DVR-Software, die in der Cloud verfügbar ist. Bei jeder Verbindung mit der DVR erkennt DVR On Road automatisch den Versionsstand der DVR-Software und vergleicht ihn mit dem in der Cloud. Wenn die Softwareversion der DVR älter ist, wird auf der entsprechenden Seite von DVR On Road der Hinweis "New version of firmware available" ("Neue Firmware-Version verfügbar") angezeigt. Der Benutzer kann die Schritte zur Aktualisierung der Software in der DVR befolgen.



Stellen Sie während der Aktualisierung der DVR-Software sicher, dass die DVR ständig eingeschaltet ist, da die Kamera durch Ausschalten beschädigt werden könnte und die Garantiebedingungen des Produkts verletzt werden. Bitte lassen Sie die Kamera eingeschaltet, bis Sie die Meldung "Updating successful" ("Aktualisierung erfolgreich") hören.

Bitte verbinden Sie die DVR hin und wieder mit DVR On Road auf dem Smartphone, damit letzteres den Versionsstand der DVR-Software

ermitteln und gegebenenfalls aktualisieren kann.

Während der Aktualisierung der DVR-Software gemäß den von DVR On Road empfohlenen Schritten stellen Sie bitte sicher, dass der Batteriestand >50% als empfohlen beträgt und die Konnektivität des Smartphones ausreicht.

Aufnahmemodus

Kontinuierlicher Aufnahmemodus:

Nach dem Einschalten beginnt die DVR IV mit kontinuierlichen Aufnahmen und speichert die Dateien automatisch ab.

Nicht-kontinuierlicher

Aufnahmemodus: Um die Bestimmungen örtlicher Gesetze zu erfüllen beginnt die DVR IV nur dann mit der Aufnahme, wenn der eingebaute G-Sensor eine Beschleunigung erkennt, die z. B. durch eine Notbremsung oder einen Aufprall des Fahrzeugs verursacht wird, und speichert die Dateien automatisch. Die Aufnahme dauert 30 Sekunden, 5 Sekunden vor und 25 Sekunden nach der Auslösung. Die Auslöse-Empfindlichkeit des G-Sensors kann in der APP eingestellt werden.

Wenn die DVR IV erkennt, dass die vom Smartphone in der Wi-Fi-Verbindung verwendete Sprache Deutsch ist, schaltet sie automatisch in den nicht kontinuierlichen Aufzeichnungsmodus. Wenn hingegen andere Sprachen erkannt werden, wechselt die DVR IV

automatisch in den kontinuierlichen Aufnahmemodus.

Wenn man die Tasten PHOTO und POWER 1 Sekunde lang gleichzeitig drückt, kann man zwischen den beiden oben genannten Aufnahmemodi umschalten, wobei eine Audioansage ertönt.

Parkmodus

Wenn der eingebaute G-Sensor bei abgestelltem Motor, im Parkmodus, einen Aufprall von anderen Objekte erkennt, schaltet sich die DVR automatisch ein und beginnt eine Aufnahme mit der vorderen und hinteren Kamera gleichzeitig. Nach 30 Sekunden Aufnahme schaltet sich die DVR bis zur nächsten Auslösung automatisch aus.



Bitte überprüfen Sie in regelmäßigen Abständen, ob die Kamera dort, wo Sie das Fahrzeug benutzen, im Parkmodus eingeschaltet sein darf.

Automatische Audioansage: Wenn ein Video im Parkmodus aufgezeichnet wurde, macht die DVR beim nächsten Einschalten automatisch eine Audioansage: "There may be collision, please check the body and video" ("Es könnte eine Kollision vorliegen, bitte überprüfen Sie die Karosserie und das Video").



Nicht jeder Vorfall rund um das Fahrzeug löst den eingebauten G-Sensor aus und nicht jede Aufzeichnung im Parkmodus ist mit einem Vorfall verbunden.

Der Parkmodus ist werksseitig ausgeschaltet. Wenn Sie diese Funktion nutzen möchte, müssen Sie sie in der APP einschalten.

Der Parkmodus kann zu einem erhöhten Stromverbrauch der Fahrzeugbatterie führen. Sie erhalten eine diesbezügliche Mitteilung, wenn Sie den Modus in der APP einschalten.

Die Empfindlichkeit des G-Sensors ist im Parkmodus standardmäßig auf "Mittel" eingestellt. Die Empfindlichkeit kann im Einstellungs Menü der APP geändert werden.

Um die Speicherkapazität gut zu nutzen, beträgt die Anzahl der gesperrten und mit "Event" ("Ereignis") gekennzeichneten Videodateien,

die im Parkmodus oder im Notfall aufgezeichnet werden, auf 30 begrenzt. Ältere Videodateien als diese 30 werden automatisch gelöscht.

Protokolldatei für Diagnosenreferenz

Wenn die APP eine Verbindung zur DVR herstellt, kann die APP auf die Protokolldateien sowohl der Kamera als auch der APP selbst zugreifen. Der Nutzer kann die Protokolldatei abrufen und an den Händler senden, so dass sie als Referenz für die Diagnose per E-Mail oder soziale Medien über die entsprechende Schnittstelle der APP dienen kann.



Protokolldateien sind Dateien, die den laufenden Prozess der DVR und der APP aufzeichnen, aber für Ihre Privatsphäre und die von den Kameras aufgezeichneten Inhalte irrelevant sind und vom Händler als Diagnosenreferenz zur Fehlersuche an der Kamera oder der APP verwendet werden können.

Nur wenn eine Wi-Fi-Verbindung zwischen der APP und der Kamera besteht, kann die APP die komplette Protokolldatei abrufen, sowohl die der Kamera als auch der APP.



1. Vordere Kamera
2. Hintere Kamera
3. LED 1
4. MIC
5. EIN/AUS
6. PHOTO
7. Lautsprecher
8. Micro-SD-Einschub
9. ZURÜCKSETZEN
10. LED 2
11. Micro-USB

Ein- und Ausbau der vorderen Kamera



Einbau: Führen Sie die vordere Kamera in den Schlitz ein und schieben Sie sie dann nach links, bis ein Klickgeräusch anzeigt, dass sich die Kamera in der richtigen Einbauposition befindet.

Ausbau: Ziehen Sie die rechte Seite der vorderen Kamera mit einer Hand ein wenig von der Windschutzscheibe weg und schieben Sie gleichzeitig die Kamera mit der anderen Hand nach rechts. Die vordere Kamera lässt sich dann leicht vom Klettband abnehmen.

Ein- und Ausbau der hinteren Kamera



Einbau: Führen Sie die Rückfahrkamera in den Schlitz ein und schieben Sie sie ganz nach links.

Ausbau: Schieben Sie die Rückfahrkamera nach rechts, um die Kamera vom Klettband zu lösen.

1. Vordere Kamera

Die vordere Kamera ist an der Innenseite der Frontscheibe des Fahrzeugs mit einem an der Kamera vormontierten Klettband zu befestigen. Empfohlen wird der Bereich der Beifahrerseite. Die vordere Kamera wird an den Verbindungskasten des Fahrzeugs angeschlossen und eingeschaltet und versorgt die Rückkamera mit Strom.

2. Hintere Kamera

Die hintere Kamera ist an der Innenseite der Heckscheibe des Fahrzeugs mit einem an der Kamera vormontierten Klettband zu befestigen. Die hintere Kamera wird über Kabel mit der vorderen Kamera verbunden.

3. LED 1: Statusanzeige

Boot-Status: Grünes Licht leuchtet, begleitet von einer Boot-Eingabeaufforderung (die in den APP-Einstellungen ein- oder ausgeschaltet werden kann), wenn sich die DVR im Boot-Status befindet.

Aufnahmestatus: Die Anzeige blinkt grün im 0,7-Sekunden-Takt, wenn sich die DVR im Videoaufnahmestatus befindet.

Status der Software-Aktualisierung: Software-Update der DVR): Grünes Licht blinkt schnell, bis der Boot-Prompt-Ton abgespielt wird und die Aktualisierung abgeschlossen ist.

USB-Modus: Wenn die DVR über ein Micro-USB-Datenkabel mit einem Computer verbunden und eingeschaltet ist, erscheint die Meldung "switch to USB mode and stop video recording" ("Wechseln in den USB-Modus und Stopp der Videoaufzeichnung") und dann wird in den USB-Modus gewechselt. Wenn die USB-Verbindung erfolgreich ist, erscheint "removable disk" ("Wechseldatenträger") auf dem Computer und die Anzeigelampe leuchtet konstant rot.

APP-Verbindungsstatus: Wenn die APP im Client eine Verbindung mit der DVR herstellt, blinkt die Anzeige mit gelbem Licht im 0,7-Sekunden-Zyklus.

4. MIC

Audioaufzeichnung: Gleichzeitig mit dem Video wird auch der Ton aufgezeichnet. Dies kann in den Einstellungen der DVR vom Benutzer ein- oder ausgeschaltet werden.

Sprachsteuerung: Die DVR IV verfügt über eine Sprachsteuerungsfunktion. Wenn die Sprachsteuerungsanweisung "Take Photo" ("Foto aufnehmen") vom Fahrgast in normaler Geschwindigkeit gesprochen und von der DVR erkannt wird, nehmen beide Kameras automatisch ein Foto auf und zeichnen ein Video auf, z. B. 5 Sekunden davor und 5 Sekunden danach, insgesamt 10 Sekunden. Die Länge des Videos kann in den APP-Einstellungen geändert werden. Wenn der automatische Download aktiviert ist, werden die Fotos und das dazugehörige Video automatisch in das Album der APP heruntergeladen. Im nicht-kontinuierlichen Modus wird jedoch nur ein Foto aufgenommen, ohne dass ein zugehöriges Video aufgezeichnet wird.

5. EIN/AUS

Einschalten/Ausschalten: Mit dieser Taste kann der Benutzer wählen, ob er die DVR ein- oder ausschalten möchte, wenn der Motor läuft.

Zum Ausschalten 3 Sekunden lang drücken.

6. PHOTO

Fotografieaufnahme: Wenn man leicht die Fototaste drückt, machen sowohl die vordere als auch die hintere Kamera gleichzeitig ein Foto und zeichnen ein Video 5 Sekunden vor bis 5 Sekunden nach dem Foto auf, insgesamt 10 Sekunden. Die Länge des Videos kann in den APP-Einstellungen geändert werden. Wenn der automatische Download aktiviert ist, werden die Fotos und das dazugehörige Video automatisch in das Album der APP heruntergeladen.



Aus Sicherheitsgründen sollte der Fahrer während der Fahrt keine Fotos durch Drücken der Fototaste machen. Hingegen kann die Sprachsteuerung verwendet werden, um Fotos mit der DVR zu machen.

Wi-Fi-Frequenzumschaltung: Die Fototaste kann auch zur Umschaltung der Wi-Fi-Frequenz verwendet werden. Wenn Sie 2 Sekunden lang auf die Fototaste drücken, kann die Wi-Fi-Frequenz zwischen 2,4 GHz und 5,8 GHz umgeschaltet werden, wobei eine akustische Aufforderung abgespielt wird. Die Wi-Fi-Frequenz ist werksseitig auf 2,4 GHz eingestellt. Wenn 5,8 GHz verwendet wird, ist die Download-

Geschwindigkeit vom DVR zum Client viel höher als bei 2,4 GHz.

7. LAUTSPRECHER

Lautsprecher der DVR IV, der für die Audio-Eingabeaufforderungen oder Ansagen verwendet wird.

8. Micro-SD-Einschub

Die vordere Kamera verfügt über einen Micro-SD-Einschub, in den Sie eine Micro-SD-Karte einlegen können, um die Speicherkapazität und damit die Aufzeichnungsdauer zu erhöhen.

Wenn man eine Micro-SD-Karte der Klasse 10 einlegt wird, wird sie von der DVR sie nach dem Einschalten automatisch neu formatiert.

Nach der Neuformatierung kann die Micro-SD-Karte normal verwendet werden.

Automatisches Kopieren und Einfügen:

Wenn der interne Speicher voll ist, führt die DVR automatisch ein "copy-and-paste" ("Kopieren und Einfügen") durch, um die Dateien vom internen Speicher auf die Micro-SD-Karte oder den externen Speicher zu verschieben und sie dann im internen Speicher zu löschen. Der Vorgang "copy-and-paste-and-delete" ("Kopieren und Einfügen und Löschen") betrifft jedoch keine Dateien, die durch die Markierung "Event" ("Ereignis") im internen Speicher gesperrt sind. Während des Betriebs der DVR wird der oben beschriebene Vorgang "copy-and-paste-and delete" ("Kopieren, Einfügen und Löschen") bei jedem Überlauf des internen Speichers wiederholt.

Wenn die DVR eine Verbindung mit der APP im Client herstellt, können alle Dateien im internen Speicher und auf der Micro-SD-Karte angezeigt und wiedergegeben werden.

Wenn man die Micro-SD-Karte aus der DVR heraus nimmt und in den Computer einlegt, werden die Dateien wie folgt angezeigt:

- "200Video\front": die von der vorderen Kamera aufgenommenen Videodateien
- "200Video\rear": die von der hinteren Kamera aufgenommenen Videodateien

Stapelkopieren von Dateien auf die Micro-SD-Karte:

Wenn Sie Dateien vom internen Speicher auf die Micro-SD-Karte kopieren möchten, können Sie eine leere Micro-SD-Karte bei ausgeschalteter DVR einsetzen und nach dem Einschalten unter "Setting"- "Copy files to TF card" ("Einstellung"- "Dateien auf TF-Karte kopieren") die Dateien auswählen, die Sie im Stapel kopieren möchten.

9. ZURÜCKSETZEN

Wiederherstellung der Werkseinstellungen, 2 Sekunden lang mit einem Stift drücken, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen.

10. LED 2: Anzeige für Außenstehende

Ein rotes Licht leuchtet nach außen, wenn die DVR IV eingeschaltet wird, und blinkt während der Aufnahme, um Außenstehende darauf aufmerksam zu machen, dass die Kamera im Fahrzeug läuft.

11. Micro-USB-Ausgang

Wenn die DVR über ein USB-Datenkabel mit dem Computer verbunden ist, wird auf dem Computer "removable disk" ("Wechseldatenträger") angezeigt.

Die aufgezeichneten Dateien befinden sich im Verzeichnis "computer\removable disk\DCIM" unter

- "200Video\front": die von der vorderen Kamera aufgenommenen Videodateien
- "200Video\rear": die von der hinteren Kamera aufgenommenen Videodateien
- "201Photo\front": von der vorderen Kamera aufgenommenen Fotos
- "201Photo\rear": von der hinteren Kamera aufgenommenen Fotos



Um einen Ausfall der Micro-SD-Karte zu vermeiden, wird dem Benutzer empfohlen, eine hochwertige Micro-SD-Karte der Klasse 10, 128 GB oder niedriger zu verwenden.



Die Micro SD-Karte muss alle 6 Monate neu formatiert werden, um die volle Funktion zu gewährleisten.

Da jede Micro-SD-Karte eine begrenzte Lebensdauer hat, überprüfen Sie bitte regelmäßig ihren Zustand.

Um Datenverluste und Fehler zu vermeiden, sollten Sie die Micro-SD-Karte nur dann einsetzen und herausnehmen, wenn die DVR ausgeschaltet ist.

APP Download und Installation

Android-Benutzer

Suchen und installieren Sie DVR On Road über Google Play.

iOS-Geräte

iOS-Benutzer können im App Store nach "DVR On Road" suchen und die App herunterladen.

Harmony-Geräte

Suchen und installieren Sie DVR On Road in der App-Gallery, laden und installieren Sie DVR On Road.

DVR mit Client verbinden

Android/Harmony-Gerät

"Setting" ("Einstellung")-"WLAN"- "PS_DVRIV_XXXX", (die letzten vier Ziffern im Namen des Wi-Fi-Hotspots der DVR sind dynamisch und richten sich nach der Seriennummer des Wi-Fi-Moduls der DVR) und verwenden den anfänglichen Pin-Code "1234567890", der vom Benutzer in der APP geändert werden kann.

Besuchen Sie die Homepage von DVR On Road und drücken Sie auf "+" in der rechten oberen Ecke, um "PS_DVR IV_XXXX" hinzuzufügen und stellen Sie dann die Verbindung mit dem Client her.

Bei der Umstellung auf 5,8-GHz Wi-Fi ändert sich der Name des WLAN in PS_DVR IV_XXXX_5G.



Um eine reibungslose Wi-Fi-Verbindung zu gewährleisten, schalten Sie bitte die Location Services (Standortdienste) ein und öffnen Sie alle Zugänge, wie in den Pop-up-Fenstern während der Installation der APP angezeigt.

iOS-Geräte

"Setting" ("Einstellung")-"Wlan"- "NETWORKS"- "PS_DVRIV_XXXX", (die letzten vier Ziffern im Namen des Wi-Fi-Hotspots der DVR sind dynamisch und richten sich nach der Seriennummer des Wi-Fi-Moduls der DVR) und verwenden den anfänglichen Pin-Code "1234567890", der vom Benutzer in der APP geändert werden kann.

Besuchen Sie die Homepage von DVR On Road und drücken Sie auf "+" in der rechten oberen Ecke, um "DVR IV_XXXX" hinzuzufügen und stellen Sie dann die Verbindung mit dem Client her.

Verbindung mit Client

Jede DVR hat einen Pin-Code für den Zugang zur Wi-Fi-Verbindung. DVR On Road überprüft den Pin-Code, um die Verbindung zu genehmigen.

Um den Zugriff auf die Dateien in der DVR zu schützen, wird dem Benutzer dringend empfohlen, den Pin-Code zu ändern, nachdem die Wi-Fi-Verbindung hergestellt wurde.



Wenn Sie den Pin-Code vergessen haben, können Sie die DVR IV durch 2 Sekunden langes Drücken von "Reset" mit einem Stift auf die Werkseinstellung mit dem ursprünglichen Pin-Code "1234567890" zurücksetzen.

Anzeige in Echtzeit, Wiedergabe und Download

Echtzeit-Ansicht: Drücken Sie die Taste "Play", um nach dem Verbindungsaufbau die Echtzeit-Ansicht zu starten und wechseln Sie bei der Wahl von Vollanzeige oder Querformat zur Vollanzeige.

Umschalten vordere Kamera/hintere Kamera:

Kamera: Die Taste drücken, um bei der Echtzeit-Ansicht zwischen vorderer Kamera und hinterer Kamera zu wechseln.

Wiederholen: Ziehen Sie in der Vollanzeige den Fortschrittsbalken nach links oder wischen Sie mit einem Finger von der Mitte des Bildschirms nach links oder rechts, um in den Wiederholungsmodus zu gelangen und die Miniaturbilder oder Zeitpunkte für die Wiedergabe des Videos auszuwählen, das Sie sich ansehen möchten.

Bild herunterladen: Drücken Sie in der Echtzeit-Ansicht die Taste und gehen Sie dann zu einer Liste von Bild- und Videodateien, die zum Download bereitstehen. Tippen Sie auf die gewünschten Dateien, die dann heruntergeladen werden.

Video-Download: Drücken Sie in der Echtzeitanzeige die Taste , rufen Sie dann die Miniaturansicht auf, ziehen Sie den Fortschrittsbalken mit dem Finger, wählen Sie ein beliebiges Video mit einer Länge von bis zu 3 Minuten und tippen Sie auf , um den Download zu starten, und tippen Sie auf , um den Download zu beenden.

Fotoaufnahmen, kurze Videoaufnahmen und automatischer Download

Fotoaufnahmen und kurze Videoaufzeichnungen:

Drücken Sie die Fotoaufnahmetaste auf der DVR, oder geben Sie die Sprechsanweisung "take photo" ("Foto aufnehmen"), wonach die DVR ein Foto mit der vorderen Kamera und der hinteren Kamera macht. Wenn in den Einstellungen der APP die Option "Photo taking associated with recording" ("Fotoaufnahme in Verbindung mit der Aufnahme") aktiviert ist, kann die DVR ein 10-Sekunden-Video aufnehmen, 5 Sekunden vor und 5 Sekunden nach dem Drücken der Taste. Die Länge des Videos kann auf 10 Sekunden, 20 Sekunden oder 30 Sekunden eingestellt werden.

Automatisches Herunterladen:

Aktivieren Sie die Funktion "Automatically download files in photo taking" ("Automatisches Herunterladen von Dateien beim Fotografieren") im Einstellungsmenü der APP, so werden die entsprechenden Dateien automatisch in das Album der APP heruntergeladen. Wenn Sie diese Funktion deaktivieren, können Sie die Dateien manuell herunterladen.

Album verwalten und teilen

Auf der Album-Oberfläche der APP können Sie Fotos oder Videos auswählen (durch langes Drücken mehrere Dateien auf einmal), zu My favorites (Meine Favoriten) hinzufügen, bearbeiten, über soziale Medien wie Twitter, Facebook, Instagram, WeChat, QQ usw. teilen oder direkt löschen.



Die von Ihnen ausgewählten Dateien können Informationen enthalten, die ohne Zustimmung aufgenommen wurden und die für die Privatsphäre sensibel sind, wie z. B. das Gesicht eines Menschen oder das Nummernschild eines anderen Fahrzeugs, das für die Sicherheit Ihres Fahrzeugs irrelevant ist. Wir möchten Sie ernsthaft daran erinnern, dass Sie solche Dateien nicht weitergeben sollten. Sie sind für alle Schäden verantwortlich, die Dritten durch Ihr bewusstes oder unbewusstes Verhalten zugefügt werden, und damit rechnen, die Konsequenzen zu tragen.

Manuelles Kopieren von Dateien auf die Micro-SD-Karte

Wenn eine Micro-SD-Karte verwendet wird und die Neuformatierung abgeschlossen ist, wählen Sie in den Einstellungen der DVR die Option "Copy files to TF card" ("Dateien auf TF-Karte kopieren"), dann können Sie die Dateien auswählen, die Sie auf die Micro-SD-Karte kopieren wollen.

Wenn der Kopiervorgang abgeschlossen ist, ertönt die akustische Mitteilung: "Files copy has been finished" (Kopieren der Dateien abgeschlossen).

Andere Funktionen und Einstellungen

Speicherverwaltung: Unter "Setting"-"APP Storage management" ("Einstellungen"- "APP Speicherverwaltung") können Sie die Grenze von "Reserved Storage Volume available" ("Verfügbarer reservierter Speicherplatz") festlegen. Wenn der verfügbare Speicherplatz unter diese Grenze fällt, wird das Laden automatisch gestoppt.

DVR-Einstellungen: Wenn der Client die Verbindung mit der DVR aufnimmt und die Schnittstelle "Settings-DVR settings" ("Einstellungen-DVR-Einstellungen") aufruft, können Sie viele Parameter für die Kamera einstellen, darunter die Aufzeichnungsdefinition, das Verhältnis von Höhe zu Breite, Aufnahme mit oder ohne Ton, Speicherverwaltung und anderer erweiterter Einstellungen wie Parkmodus ein/aus, Einstellung der Empfindlichkeit des G-Sensors im Parkmodus, Warnung bei Ausfall der Rückfahrkamera und Änderung der horizontalen Bildrichtung usw.

Erkennung der Softwareversion: Gehen Sie auf "Settings"- "About" ("Einstellungen"- "Über"), tippen Sie auf "Firmware updates available" ("Verfügbare Firmware-Updates") und aktualisieren Sie gegebenenfalls die Software der DVR.

Wenn Sie detaillierte Informationen über die Verwendung der APP wünschen, gehen Sie auf "Setting"- "Help" ("Einstellungen"- "Hilfe"), dann können Sie automatisch auf die Bedienungsanleitung der APP zugreifen.

Prozessor

H.264, 4K bei 30fps HD-Videocodierung.

Vordere Kamera

1600P bei 30fps, 1/2,7" CMOS-Bildsensor, 5 Millionen Pixel, 6G+IR FOV 147°

Hintere Kamera

1080P bei 30fps, 1/2,8", CMOS-Sensor, 2 M Pixel, 6G+IR, FOV142

Video- und Bildformat

Videoformat der vorderen Kamera: MP4, 1600P bei 30fps, 1440P bei 30fps und 1080P bei 30fps, optional und standardmäßig als 1440P bei 30fps.

Bildformat der vorderen Kamera: JPG, 2560 x 1600

Videoformat der hinteren Kamera: MP4, 1080P bei 30fps

Bildformat der hinteren Kamera: JPG, 1920 x 1080

Wi-Fi-Modul

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

Speicherung

Intern: 4 GB DDR/32 GB eMMC, Retroschleife automatisch.

Wenn nur eMMC verwendet wird und die vordere Kamera mit 1600P und die hintere mit 1080P arbeiten, beträgt die Dauer von kontinuierlichen Aufnahmen 2,5 bis 3,5 Stunden, wobei die genaue Dauer von der Komplexität der aufgenommenen Bilder abhängt.

Micro-SD-Einschub zur Speichererweiterung, bis zu 128 G, Klasse 10

Video-Ausgang

Drahtloser Videoausgang, unterstützt die Verbindung mit Android-, iOS- oder Harmony-Geräten.

G-Sensor

Eingebauter dreidimensionaler Beschleunigungssensor mit Dateisperrfunktion bei drohendem Zusammenstoß und einstellbarer Empfindlichkeit.

Sprachsteuerung

Gesprochene Anweisungen wie "Take Foto", nur in Englisch.

Gemäß der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und den entsprechenden nationalen Gesetzen in Ihrem Land müssen Elektro- und Elektronik-Altgeräte getrennt gesammelt und einem umweltfreundlichen Recycling zugeführt werden. Das Produkt muss am Ende seiner Nutzungsdauer getrennt vom Hausmüll entsorgt werden. Bringen Sie diese Produkte bitte zu den kommunalen Sammelstellen oder Recyclingstellen für die Behandlung und Rückgewinnung von Rohstoffen oder erkundigen Sie sich bei Ihrem Vertragshändler oder dem örtlichen Entsorgungsdienst über die korrekte Entsorgung und die verfügbaren Sammelstellen in Ihrer Region.

FCC-WARNUNG

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen von Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb ist folgenden zwei Bedingungen unterworfen: (1) Das Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen und (2) Das Gerät muss alle Interferenzen tolerieren, einschließlich solcher, die unerwünschten Betrieb verursachen.

Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich durch die für die Konformität verantwortliche Partei genehmigt wurden, können die Erlaubnis des Benutzers, das Gerät zu betreiben, ungültig machen.

HINWEIS: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in Wohngebieten bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten.

Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Neuausrichtung oder Verlegung der Empfangsantenne
- Vergrößern des Abstands zwischen Gerät und Empfänger.
- Anschluss des Geräts an eine Steckdose, die nicht mit dem Stromkreis verbunden ist, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker um Hilfe.

Um die Einhaltung der FCC-Richtlinien zur HF-Belastung zu gewährleisten, sollte dieses Gerät mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen Transmitter und Ihrem Körper installiert und betrieben werden: Verwenden Sie nur die mitgelieferte Antenne.

IC-Warnung

Dieses Gerät enthält lizenzbefreite Sender/Empfänger, die mit den lizenzbefreiten RSS von Innovation, Science and Economic Development Canada übereinstimmen. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen:

Dieses Gerät darf keine Interferenzen verursachen.

Dieses Gerät muss jede alle Störungen akzeptieren, auch solche Störungen, die unerwünschte Funktionen des Gerätes verursachen können.