

QYZEL

Dashvolt S User Manual

Product Manual

Product Description:

Product Structure



1. USB data interface
2. TF card slot
3. AVIN rear camera interface
4. Back clip fixed hook
5. RESET
6. Speaker
7. Lens
8. LCD Screen
9. MIC
10. Power button/Screen saver button

Function Button

1. USB data interface

- ① Used to connect the PC to transfer the data;
- ② Used to connect the external power supply for battery charging or provide the working power supply

2. AVIN rear camera interface

Connection rear view camera interface

3. TF card slot

Memory card slot

4. Back clip fixed hook

Install a fixed video recorder

5. RESET

Press the reset button when the dash cam crashes.

6. Speaker

Play video or audio file for amplification hole, operation sound reminder

7. Lens

Viewfinder

8. LCD Screen

Image display

9. MIC

Support record audio

10. Power button/Screensaver button

Short press screensaver, long press on/off

Special Function Description

Automatic ON/OFF

The camera can automatically starts recording when connected to the vehicle power and stops recording with autosave after the car is stalled

Loop recording without leakage seconds

In the event of an accident, the memory card flies out or the power supply is loose, and the key image data can be saved without causing loss or loss.

Motion Detection

In standby mode, if there is any movement in front of the camera, it will automatically record the whole moving process. The camera will stop recording when there is no more movement.

Video/Photo Operation Instruction:

Power-on and shutdown

Please Long press the power button to switch on the camera, press it again to turn off the camera.

Please NOTE: In low power state, the video camera will be automatically shut down after it displays low battery voltage.

Video Recording

Click the "driving record" on the main interface, and then click the red circle on the right side of the screen, and the flashing time will appear in the upper left corner, indicating the video work.

Picture Mode

In the main interface, click on the "picture mode", then click the white circle on the right side of the screen, and then click, it indicates the picture is completed.

File Management

Click "File Management" in the main interface, click on the camera icon to review the video, click the camera icon to review the photo has been taken. Video files and photo files can be operated (lock, delete, etc.).

System Setting

Click "system Settings" on the main interface, and you can set it according to your own requirements.

USB Mode (Not included connect cable)

Connect the USB cable to the computer, the car camera recorder will automatically pop up the USB menu. There are three different modes to choose as below:

1. Memory Mode

In this mode, you can access video files and photo files.

2. Camera Mode

Selecting this mode to pop up a USB video equipment for real-time photo or video chatting.

3. Camera Recording Mode(USB cable as a power supply in this mode)

In this mode, you can record the video, switch photo mode to take pictures.

Battery charging instruction

There are three ways to charge the battery, the red indicator will light up in the charging process, the entire charging process time is about 180 minutes, the red indicator will be automatically off when fully charged.

1. Charging via the power adapter
2. Charging via PC-USB
3. Charging via car power supply

Please NOTE: When improper using this product and make the camera crash, you can use a pin to press the Reset button and then reboot the dash cam.

Product Spesification

Product name	QYZEL Dashvolt Series
Product Features	HD Camera, HD Video Recording
Display Screen	HD Display
Lens	170 degree A+ Level high resolution ultra wideangle lens
Language	Russian, Japanese, French, Italian, German, Spanish, English, Chinese (Simplified), Chinese (Traditional), Korean and so on
File Format	AVI
Video Resolution	Maximum 1080P
Video Format	H.264
Loop Recording	Seamless loop recording, no leakage second
AUTO ON/OFF	Support
Motion Detection Function	Support
Time/Date	Support
Camera Mode	5 million
Photo Format	JPEG
Storage Card	TF (maximum support 32GB)
Parking Monitoring	Support
Microphone	Support
Built-in Sound	Support
Video Format	PAL/NTSC
Current Frequency	50Hz/60Hz
USB Function	Support
Power Interface	5V/2A
Battery	Built-in battery

Troubleshooting Tips and Techniques :

If there is any problem on the product in normal use, please refer to these troubleshooting step to resolve the problem as below:

Can not take pictures or record video:

Check the TF card storage or if its locked

The dash cam will automatically stop when recording:

Because the high-definition video file is huge, please use high-speed TF card that compatible with SDHC. High-speed TF card has C4 or C6 logo.

A "file error" notice appears when playback your pictures and videos:

An error occurred while storing data of TF card and caused that the file incomplete. Please use the "Format" function to reformat the TF card.

Video quality is not clear:

Please check the lens has any dirt or finger print and use lens paper to wipe the lens before shooting.

When shooting the sky, water and other scenes, the image is very dark:

In the contrast scenario, the automatic exposure feature of the camera can be affected which can be modified by adjusting the values of "EV" in the setting menu.

On cloudy days and indoor lighting, the color is not perfect:

Please check the white balance if auto.

There's horizontal stripe interference in pictures:

This is caused by wrong light source frequency, please set the frequency 50 Hz or 60 Hz according to the local power supply.

Crash

You can use a pin to press the Reset button and then reboot the dash cam.

Main menu function introduction:

Resolution:

Different Video recording resolution selection.The higher resolution value,the more clear and sharper video quality.

Picture Quality:

Different photo clarity selection.The higher resolution value,the more clear and sharper picture quality.

Loop Recording:

You can set it to record from one to three minutes.

White Balance:

It is used for light adjustment in different environment(it is recommended to choose auto,or it may result in color distortion)

Exposure Selection:

It is used to adjust the brightness of the light in the dark environment. However,when the exposure is too high, it will be too bright to recognize the license plate.(Option 0 is recommended)

Motion Detection:

When you open the motion detection, camera can record if there is any movement in front of it and stops when there is not more movement on front of it. However,when you open the motion detection feature, it will take up more storage of your SD card and extend the recording storage time.

Camera Audio:

You can select whether or not to record the sound.When the video playback is not audible please check the sound recording option if selected.

Parking Monitor:

Its used for automatic power on and recording when the car is stalled and vibrates.The parking monitor can be used when the battery has enough power or connect the katallobar to the car battery.

WDR:

Using WDR for night vision.The WDR (Wide Dynamic Range automatically adjust exposure and enhance the brightness of the image in the low light or in dark environment.

Please NOTE: this function will affect the sharpness of the video quality in the day time when the brightness increases.In the daytime, if you open WDR indoor,the screen keeps flickering. (We recommend you to close this function in the daytime)

Time Stamp:

When you use the computer to playback the video, the time and date will show on the screen.

G-Sensor:

The G-shock sensitivity can be set to low medium or high.

1. When the car has intense collision in driving, the recorded files will be locked and not be deleted by loop recording. (If the G-sensor sensitivity set too high,the storage card will more easily be filled.If the SD card always notices no more storage space,we would recommend to close this function)
2. The parking monitor function needs to combine with the G-sensor.The camera will turn on automatically and start recording when it feels bump or crash. It will be off after 18-20 seconds recording.

Key Sound:

Sound selection ON/OFF

Time and Date:

Setting time and date.Once the battery runs out, the time and date will recover the factory setting time so you need to reset the time and date again.

AUTO ON/OFF:

The camera automatically turn off in the selected time when there's no SD card or recording.

Language Selection:

Setting the required language.

Light Source Frequency:

The default values is 50Hz.

Fill Light:

Turn on the LED function(this product comes with LED light function)

Screen Saver:

Open this function, the dash cam will turn off the screen backlight within the selected time. And the video recording function is normal.

Format:

Format the memory card (Suggest format the card once about 15 days). When the locked video is too large, you can delete all the videos once.

Note: If there are important videos, please use it carefully.

Restore Factory Settings:

When the setting is error, you can select the factory settings to recover your system

Firmware version:

Factory products batch label.



QYZEL

Dashvolt S
Panduan Pengguna

Panduan Produk

Deskripsi Produk

Struktur Produk



1. Port Data USB
2. Slot Kartu TF (MicroSD)
3. Port Kamera Belakang (AV-IN)
4. Kait Klip Belakang
5. Tombol RESET
6. Speaker
7. Lensa
8. Layar LCD
9. Mikrofon (MIC)
10. Tombol Daya / Tombol Penghemat Layar

Fungsi Tombol & Komponen

1. Port Data USB

- ① Digunakan untuk menghubungkan perangkat ke komputer guna mentransfer data.
- ② Digunakan untuk menghubungkan sumber daya eksternal untuk mengisi daya baterai atau sebagai sumber listrik saat perangkat digunakan.

2. Port Kamera Belakang (AV-IN)

Digunakan untuk menghubungkan kamera belakang (Rear Camera).

3. Slot Kartu TF (MicroSD)

Tempat memasang kartu memori (MicroSD).

4. Kait Klip Belakang

Digunakan untuk memasang dan mengunci dash cam padaudukan.

5. Tombol RESET

Tekan tombol RESET apabila dash cam mengalami hang atau tidak merespons.

6. Speaker

Mengeluarkan suara saat memutar video maupun audio, serta memberikan suara notifikasi pengoperasian.

7. Lensa

Berfungsi sebagai kamera untuk merekam gambar dan video.

8. Layar LCD

Menampilkan gambar, video, serta menu pengaturan perangkat.

9. Mikrofon (MIC)

Digunakan untuk merekam suara saat proses perekaman video.

10. Tombol Daya / Tombol Penghemat Layar

- Tekan singkat: Mengaktifkan atau menonaktifkan mode penghemat layar.
- Tekan dan tahan: Menyalakan atau mematikan perangkat.

Fitur Khusus

Nyala/Mati Otomatis (Automatic ON/OFF)

Dashcam akan otomatis mulai merekam saat kendaraan dinyalakan dan akan berhenti merekam serta menyimpan rekaman secara otomatis ketika kendaraan dimatikan.

Perekaman Berulang (Loop Recording)

Saat kartu memori penuh, rekaman lama akan otomatis ditimpa oleh rekaman terbaru sehingga proses perekaman dapat terus berjalan tanpa perlu menghapus file secara manual. Pada kondisi listrik terputus akibat benturan atau kecelakaan, file rekaman yang sedang berlangsung akan tetap disimpan untuk meminimalkan kehilangan data.

Deteksi Gerakan (Motion Detection)

Dalam mode siaga, apabila terdeteksi adanya pergerakan di depan kamera, dash cam akan otomatis mulai merekam. Perekaman akan berhenti secara otomatis ketika tidak ada lagi gerakan yang terdeteksi.

Petunjuk Pengoperasian Video/Foto

Menyalakan dan Mematikan Perangkat

Tekan dan tahan tombol daya untuk menyalakan kamera.

Tekan kembali tombol daya untuk mematikan perangkat.

Catatan: Saat daya baterai hampir habis, perangkat akan mati secara otomatis setelah muncul peringatan baterai lemah.

Perekaman Video

Pada tampilan utama, pilih menu Perekaman Video, kemudian tekan tombol Rekam (ikon lingkaran merah). Indikator waktu yang berkedip di sudut kiri atas menandakan bahwa proses perekaman sedang berlangsung.

Mode Foto

Pada tampilan utama, pilih Mode Foto, lalu tekan tombol Shutter (ikon lingkaran putih) untuk mengambil gambar. Setelah pengambilan selesai, foto akan otomatis tersimpan.

Manajemen File

Pada tampilan utama, pilih menu Manajemen File untuk melihat hasil rekaman video maupun foto. Pada menu ini Anda dapat:

- Melihat file
- Mengunci file
- Menghapus file
- Mengelola file yang tersimpan

Pengaturan Sistem

Pilih menu Pengaturan Sistem pada tampilan utama untuk mengatur berbagai fungsi perangkat sesuai kebutuhan.

Mode USB

Saat kabel USB dihubungkan ke komputer, dash cam akan otomatis menampilkan menu USB. Tersedia tiga pilihan mode:

1. Mode Memori (Memory Mode)

Digunakan untuk mengakses file video dan foto yang tersimpan pada kartu memori.

2. Mode Kamera (Camera Mode)

Mengubah dash cam menjadi kamera USB (webcam) yang dapat digunakan untuk panggilan video atau aplikasi konferensi.

3. Mode Perekaman (Camera Recording Mode)

Pada mode ini, kabel USB berfungsi sebagai sumber daya sehingga perangkat dapat terus merekam atau mengambil foto selama terhubung ke listrik.

Petunjuk Pengisian Daya Baterai

Terdapat tiga cara untuk mengisi daya baterai. Selama proses pengisian, lampu indikator merah akan menyala. Waktu pengisian penuh sekitar 180 menit, dan lampu indikator akan mati secara otomatis setelah baterai terisi penuh.

1. Menggunakan adaptor daya.
2. Menggunakan kabel USB yang terhubung ke komputer.
3. Menggunakan sumber daya dari kendaraan.

Catatan: Jika perangkat mengalami hang atau tidak merespons akibat pengoperasian yang tidak semestinya, gunakan benda kecil seperti jarum atau paper clip untuk menekan tombol RESET, kemudian nyalakan kembali dash cam.

Spesifikasi Produk

Nama Produk	QYZEL Dashvolt S
Fitur Produk	Kamera HD, Perekaman Video HD
Layar	Layar HD
Lensa	Lensa ultra wide-angle 170° resolusi tinggi (Grade A+)
Bahasa	Russian, Japanese, French, Italian, German, Spanish, English, Chinese (Simplified), Chinese (Traditional), Korean and so on
Format File	AVI
Resolusi Video	Maksimum 1080P
Format Video	H.264
Perekaman Berulang (Loop Recording)	Mendukung perekaman berulang tanpa jeda
Nyala/Mati Otomatis	Mendukung
Deteksi Gerakan	Mendukung
Tanggal & Waktu	Mendukung
Mode Camera	5 million
Format Foto	JPEG
Kartu Memori	Kartu TF (MicroSD) hingga 32 GB
Mode Parkir	Mendukung
Mikrofon	Mendukung
Speaker	Mendukung
Sistem Video	PAL/NTSC
Frekuensi	50Hz/60Hz
Fungsi USB	Mendukung
Input Daya	5V/2A
Baterai	Baterai internal

Panduan Pemecahan Masalah (Troubleshooting)

Jika terjadi kendala saat menggunakan produk, silakan ikuti langkah-langkah berikut.

Tidak dapat mengambil foto atau merekam video

Periksa apakah kartu TF (MicroSD) telah terpasang dengan benar, memiliki ruang penyimpanan yang cukup, atau tidak dalam kondisi terkunci.

Perekaman berhenti secara otomatis

Video beresolusi tinggi membutuhkan kecepatan tulis yang tinggi. Gunakan kartu TF (MicroSD) berkecepatan tinggi yang kompatibel dengan SDHC, minimal Class 4 atau Class 6.

Muncul pesan "File Error" saat memutar foto atau video

Hal ini biasanya disebabkan oleh kesalahan saat penyimpanan data sehingga file menjadi tidak lengkap. Gunakan menu Format untuk memformat ulang kartu TF (MicroSD).

Hasil video kurang jelas

Periksa apakah lensa kotor atau terdapat sidik jari. Bersihkan menggunakan kain khusus pembersih lensa sebelum digunakan.

Gambar terlalu gelap saat merekam langit, air, atau objek dengan kontras tinggi

Sesuaikan nilai EV (Exposure Value) pada menu pengaturan agar pencahayaan menjadi lebih optimal.

Warna kurang akurat saat cuaca mendung atau di dalam ruangan

Pastikan pengaturan White Balance berada pada mode Otomatis (Auto).

Terdapat garis-garis horizontal pada hasil gambar

Hal ini disebabkan oleh perbedaan frekuensi sumber listrik. Atur frekuensi ke 50 Hz atau 60 Hz sesuai standar listrik di wilayah Anda.

Perangkat mengalami hang atau tidak merespons

Tekan tombol RESET menggunakan benda kecil seperti jarum atau paper clip, kemudian nyalakan kembali perangkat.

Pengaturan Menu Utama

Resolusi Video

Digunakan untuk memilih resolusi perekaman video. Semakin tinggi resolusi yang dipilih, semakin jernih dan tajam hasil rekaman.

Kualitas Foto

Digunakan untuk mengatur kualitas foto. Semakin tinggi kualitas yang dipilih, semakin baik hasil gambar yang dihasilkan.

Perekaman Berulang (Loop Recording)

Mengatur durasi setiap file rekaman. Tersedia pilihan durasi 1 menit, 2 menit, atau 3 menit.

White Balance (Keseimbangan Warna Putih)

Berfungsi menyesuaikan warna sesuai kondisi pencahayaan. Disarankan menggunakan mode Otomatis (Auto) agar warna tetap natural dan menghindari distorsi warna.

Pengaturan Exposure (EV)

Digunakan untuk mengatur tingkat kecerahan gambar, terutama pada kondisi minim cahaya. Jika nilai exposure terlalu tinggi, gambar akan menjadi terlalu terang sehingga objek seperti plat nomor kendaraan dapat sulit dikenali. Disarankan menggunakan nilai 0 sebagai pengaturan standar.

Deteksi Gerakan (Motion Detection)

Jika fitur Deteksi Gerakan diaktifkan, kamera akan otomatis mulai merekam saat mendeteksi adanya pergerakan di depan lensa, dan akan berhenti merekam ketika tidak ada lagi gerakan yang terdeteksi.

Catatan: Mengaktifkan fitur ini akan menggunakan lebih banyak ruang penyimpanan pada kartu SD dan dapat mempercepat kapasitas penyimpanan menjadi penuh.

Perekaman Suara (Camera Audio)

Anda dapat memilih untuk mengaktifkan atau menonaktifkan perekaman suara. Jika saat memutar video tidak terdengar suara, pastikan opsi Perekaman Suara telah diaktifkan.

Mode Parkir (Parking Monitor)

Fitur ini memungkinkan dash cam menyala dan mulai merekam secara otomatis saat kendaraan yang sedang terparkir mengalami getaran atau benturan. Mode Parkir dapat digunakan apabila daya baterai perangkat mencukupi atau dash cam tetap terhubung ke sumber daya kendaraan.

WDR (Wide Dynamic Range)

Fitur WDR meningkatkan kualitas perekaman pada kondisi minim cahaya atau malam hari dengan menyesuaikan tingkat pencahayaan secara otomatis sehingga gambar terlihat lebih jelas.

Catatan: Mengaktifkan WDR pada siang hari dapat memengaruhi ketajaman gambar dan menyebabkan layar berkedip pada kondisi tertentu. Untuk hasil terbaik, disarankan menonaktifkan fitur WDR saat digunakan pada siang hari.

Stempel Waktu (Time Stamp)

Saat video diputar melalui komputer, informasi tanggal dan waktu akan ditampilkan pada layar.

Sensor G (G-Sensor)

Sensitivitas G-Sensor dapat diatur ke Rendah, Sedang, atau Tinggi.

1. Saat kendaraan mengalami benturan keras, file rekaman akan otomatis dikunci sehingga tidak terhapus oleh fitur Loop Recording. Jika sensitivitas G-Sensor diatur terlalu tinggi, kartu memori dapat lebih cepat penuh karena terlalu banyak file yang terkunci. Jika sering muncul peringatan memori penuh, disarankan menurunkan sensitivitas atau menonaktifkan fitur ini.
2. Fitur Mode Parkir bekerja bersama G-Sensor. Saat kendaraan mengalami benturan atau getaran, dash cam akan otomatis menyala dan merekam selama sekitar 18–20 detik, kemudian berhenti secara otomatis.

Suara Tombol (Key Sound)

Mengaktifkan atau menonaktifkan suara tombol saat perangkat dioperasikan.

Pengaturan Tanggal & Waktu

Digunakan untuk mengatur tanggal dan waktu perangkat. Apabila baterai internal habis atau dilepas, pengaturan tanggal dan waktu dapat kembali ke pengaturan awal sehingga perlu diatur kembali.

Mati Otomatis (Auto ON/OFF)

Perangkat akan mati secara otomatis setelah waktu yang telah ditentukan apabila tidak sedang merekam atau tidak terdapat kartu SD yang terpasang.

Pemilihan Bahasa (Language Selection)

Digunakan untuk memilih bahasa yang digunakan pada menu perangkat.

Frekuensi Sumber Cahaya (Light Source Frequency)

Mengatur frekuensi listrik ke 50 Hz atau 60 Hz sesuai dengan standar listrik di wilayah penggunaan.

Pengaturan bawaan: 50 Hz.

Lampu LED (Fill Light)

Mengaktifkan atau menonaktifkan lampu LED bawaan yang berfungsi sebagai pencahayaan tambahan.

Penghemat Layar (Screen Saver)

Jika fitur ini diaktifkan, layar akan otomatis mati setelah waktu yang ditentukan, sementara proses perekaman video tetap berjalan seperti biasa.

Format Kartu Memori (Format)

Digunakan untuk memformat kartu memori.

Disarankan untuk memformat kartu memori secara berkala, sekitar setiap 15 hari, agar performa tetap optimal.

Perhatian: Proses format akan menghapus seluruh data pada kartu memori. Pastikan file penting telah dicadangkan sebelum melakukan format.

Kembalikan ke Pengaturan Pabrik (Restore Factory Settings)

Mengembalikan seluruh pengaturan perangkat ke pengaturan bawaan pabrik apabila terjadi kesalahan konfigurasi.

Versi Firmware (Firmware Version)

Menampilkan informasi versi firmware perangkat yang sedang digunakan.

QYZEL

www.qyzel.com