

Kamera samochodowa HD

Wersja smartfona z bezprzewodową łącznością WIFI

Instrukcja obsługi

Do użytkowników:

Szanowny Użytkowniku, dziękujemy za wybór naszej kamery samochodowej o wysokiej rozdzielczości. Wykorzystując popularne, zaawansowane układy scalone do kodowania i dekodowania sygnału głównego, produkt ten realizuje czyste kodowanie i dekodowanie sprzętowe obrazów z jazdy w rozdzielczości 4K, zapewniając nagrania z jazdy w prawdziwie wysokiej rozdzielczości.

Zaprojektowany zgodnie z konstrukcją samochodu, produkt jest lekki, ma elegancki wygląd, jest dopasowany do konkretnego pojazdu i można go zamontować w sposób całkowicie ukryty. Można go samodzielnie zainstalować i debugować. Co więcej, nie zawiera baterii litowej i charakteryzuje się doskonałym poziomem bezpieczeństwa – korzystaj z niego z pełnym zaufaniem.

Wyposażona w wydajny, niskonaświatny czujnik CMOS HD i unikalną konstrukcję montażową, kamera sprawdzi się w różnych modelach pojazdów, zapewniając wygodę, bezpieczeństwo i kolorowe życie codzienne. Obsługuje wideo w rozdzielczości HD (3840x2160; 4K 30 kl./s) z prędkością do 30 klatek na sekundę, z opcjonalnym nagrywaniem dźwięku dla plików wideo. Dynamiczny obraz charakteryzuje się doskonałą płynnością. Kamera posiada funkcję automatycznego nadpisywania w trybie nagrywania w pętli, dzięki czemu nie musisz martwić się o wypełnienie karty pamięci. Kamera obsługuje odtwarzanie nagranych klipów, a zewnętrzna karta pamięci obsługuje do 256 GB pamięci. Używana głównie do nagrywania jazdy samochodem, stanowi najlepsze narzędzie do efektywnego gromadzenia dowodów wypadków drogowych. Przed użyciem produktu prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi i jej właściwe przechowywanie. Mamy nadzieję, że produkt spełni Państwa oczekiwania i będzie Państwu służył przez długi czas!

Spis treści

1. Instrukcja instalacji
2. Pobieranie i instalacja aplikacji
3. Instrukcja obsługi wskaźnika kamery samochodowej

- 4. Instrukcja obsługi aplikacji
- 5. Specyfikacje

Najważniejsze cechy kamery HiSilicon Hi3516CV610-20S C622S z ekranem (podwójna rozdzielczość 4K)

- 1,97-calowy ekran IPS HD o pełnym widoku
- Dual 4K: Przednia kamera obsługuje nagrywanie w rozdzielczości 3840 2160 30 kl./s, tylna kamera Ethernet obsługuje nagrywanie w rozdzielczości 3840 2160 30 kl./s
- Funkcja połączenia telefonu komórkowego WIFI
- Wbudowana funkcja blokowania wideo kolizji G-SENSOR
- Funkcja monitorowania parkowania z nagrywaniem poklatkowym
- Opcjonalna funkcja GPS
- Obsługuje karty do 256G-TF
- Aktualizacja online OTA po połączeniu z siecią WIFI

1. Instrukcja instalacji

Użyj kabla obniżającego napięcie z 12 V na 5 V: podłącz żółty przewód zasilający do zasilacza 12 V, czerwony przewód sterujący zapłonem ACC, a czarny przewód do masy. Uruchom silnik – kontrolka zaświeci się i będzie migać, a urządzenie rozpocznie nagrywanie. Alternatywnie, użyj bezpośrednio kabla ładowarki samochodowej obniżającego napięcie z 12 V na 5 V.



1. Schemat okablowania Rysunek samochodzie



2. Schemat ładowarki samochodowej



3. Schemat instalacji w

2. Pobieranie i instalacja aplikacji

2.1 Aby po raz pierwszy skorzystać z aplikacji, zeskanuj poniższy kod QR za pomocą telefonu komórkowego, aby pobrać aplikację:



GoLook

Korzystaj z aplikacji „GOLOOK” za granicą

2.2 Na iPhone'a: Wyszukaj „GoLook” lub w App Store, aby pobrać i zainstalować. Na telefony z Androidem: Wyszukaj „GoLook” w sklepie z aplikacjami, aby pobrać i zainstalować.

2.3 Uruchom samochód, aby włączyć kamerę samochodową i uruchomić ją. Znajdź sieć Wi-Fi o nazwie „HiCV610_*****” w ustawieniach telefonu i wprowadź domyślne hasło **12345678**, aby się połączyć.

2.4 Po pomyślnym połączeniu otwórz aplikację – czas w kamerze samochodowej zsynchronizuje się z aktualnym czasem w telefonie. Dodatkowo wejdź w ustawienia kamery i wybierz opcję „Formatuj kartę SD”.

3. Instrukcje dotyczące wskaźnika kamery samochodowej

3.1 Instrukcje dotyczące przycisków PCBA

Skróty klawiszowe we urządzeni a	Przycisk Zdjęcie	Krótkie naciśnięcie	Zrób zdjęcie
			Włącz Wi-Fi
		Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund	Przywróć ustawienia fabryczne
	Przycisk zasilania	Krótkie naciśnięcie	Włącz Wi-Fi / Przełącz nagrywanie z przodu/z tyłu / Wyświetl kod QR
		Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund	Wyłącz urządzenie
		Krótkie naciśnięcie	Włącz urządzenie

Wi-Fi automatycznie wyłącza się po 5 minutach bezczynności

3. 2 Instrukcje dotyczące lampki kontrolnej

Niebieskie światło	Powolne miganie	Nagranie
	Spokojnie	Nie nagrywam
Czerwone światło	Spokojnie	Wi-Fi wyłączone
	Wyłączony	Wi-Fi włączone
	Szybkie miganie	Błąd nagrywania / Błąd modułu
	Powolne miganie	Brak włożonej karty TF lub błąd karty
Uwaga: Równoczesne szybkie miganie czerwonego i niebieskiego światła oznacza, że kamera samochodowa aktualizuje oprogramowanie układowe.		

3.3 Instrukcje głosowe

- „Rozpocznij nagrywanie”: Urządzenie rozpoczyna nagrywanie po włączeniu zasilania
- „Wi-Fi zostało wyłączone”: Wi-Fi urządzenia jest automatycznie wyłączony; naciśnij krótko przycisk zasilania, aby je włączyć
- „Wi-Fi zostało włączone”: Wi-Fi urządzenia włącza się automatycznie
- „Zsynchronizuj kamerę samochodową z czasem w telefonie”: Przypomnienie o konieczności połączenia kamery samochodowej za pomocą aplikacji w celu zsynchronizowania czasu w telefonie
- „Błąd karty pamięci”: Nie wykryto karty pamięci lub wystąpił błąd odczytu; włóż kartę, sformatuj ją za pomocą ustawień aplikacji lub wymień na kartę o dużej prędkości
- „Przywróć ustawienia fabryczne”: Oprogramowanie urządzenia zostanie przywrócone do ustawień domyślnych
- „Rozpocznij nagrywanie awaryjne”: nagrywanie kolizji; to wideo zostanie automatycznie zablokowane
- „Rozpoczęcie aktualizacji oprogramowania sprzętowego”: Urządzenie wykona aktualizację oprogramowania
- „Rozpocznij nagrywanie poklatkowe”: Urządzenie włącza nagrywanie poklatkowe i przechodzi w ten tryb po wyłączeniu samochodu
- „Rozpoczęcie inicjalizacji karty pamięci”: Karta pamięci zostanie sformatowana
- „Nagrywanie włączone”: Funkcja nagrywania urządzenia jest włączona
- „Nagrywanie wyłączony”: Funkcja nagrywania urządzenia jest wyłączona
- „Zdjęcie wykonane pomyślnie”: Zdjęcie zostało wykonane i zapisane
- „Blokowanie”: Wideo jest blokowane

4. Instrukcja obsługi aplikacji

4.1 Główny interfejs (jak pokazano na rysunku)



4.2 Opis głównych funkcji interfejsu ustawień

Rozdzielczość wideo	Podwójny 4K: Przód: Sony STARVIS 2 (IMX678) – 3840 × 2160 / 30 kl./s Tył: Sony STARVIS (IMX415) – 3840 × 2160 / 30 kl./s
Wideo Format kodowania	H264 (domyślny) / H265
Formatuj kartę TF	Sformatuj kartę pamięci (FAT32 64KB)
Przełącznik nagrywania	Wł. (domyślnie) / Wył.
Czas trwania nagrania	1 minuta (domyślnie) / 3 minuty / 5 minut
Nagły wypadek Rejestrowanie czułości wyzwalacza	Regulacja czułości na kolizje podczas normalnego nagrywania; opcjonalnie: Wył. / Niska (domyślnie) / Wysoka
Wibracje włączają się	Wł./Wył. (domyślnie) Obsługiwane tylko w przypadku zasilania ze skrzynki bezpieczników
Nagrywanie poklatkowe	Opcjonalnie: Wył. (domyślnie) / 15 minut / 12 godzin / 24 godziny (dłuższy czas wymaga wyższej wydajności akumulatora samochodowego) Uwaga: Urządzenie automatycznie wyłączy sieć Wi-Fi po przejściu w tryb nagrywania poklatkowego
Pojazd Ochrona baterii	Urządzenie wyłączy się automatycznie w celu ochrony akumulatora, gdy napięcie akumulatora pojazdu będzie niższe od wybranej wartości; opcjonalnie: Niskie (11,8 V) / Średnie (12 V) (domyślnie) / Wysokie (12,2 V)
Głośność głośnika	Dostosuj głośność głośnika kamery samochodowej; opcjonalnie: Wycisz / Niski / Średni (domyślnie) / Wysoki

Odwrócenie pionowe	Włączone (domyślnie) / Wyłączone
Lustro poziome	Wł./Wył. (domyślnie)
Modyfikuj kamerę samochodową WIFI	Zmień konto i hasło WIFI. Uwaga: Jeśli zapomnisz hasła WIFI, naciśnij i przytrzymaj przycisk zdjęcia, aby przywrócić ustawienia fabryczne.
Przywrócić Ustawienia fabryczne	Zresetuj wszystkie ustawienia (WiFi zostanie również przywrócone do domyślnego konta i hasła)
O kamerze samochodowej	Informacje o oprogramowaniu i aplikacji kamery samochodowej

5. Specyfikacja kamery samochodowej

Parametry sprzętowe	Edytor	Hi3516CV610-20S
	Czujnik obrazu	Przód GC4653 + Tył GC4653
	Obiektyw	6-grupowa soczewka całkowicie szklana
	Otwór	F1.8
	Przekątna	120° szeroki kąt
	Ekran wyświetlacza	Ekran 1,97 cala: rozdzielczość 320×172
	Maksymalna rozdzielczość nagrywania	4K (3840*2160)
	Pojemność kodowania	① Obsługuje dwa kanały (4K + 4K): Przód 38402160 30 kl./s + tył Ethernet 38402160 30 kl./s
	Format kodowania wideo	H.264, H.265
	Format przechowywania	Strumień MP4/TS
	Efektywne piksele	8 milionów
	Format zdjęcia	JPEG
	Czujnik kolizji	Czujnik przyspieszenia 3-osiowego
	Tryb nagrywania	Nagrywanie w pętli bez utraty sekund
	Składowanie	Karta TF (U1 lub wyższa, maksymalnie 256 GB)
	Czas rozruchu	3S
	Napięcie robocze	5V
	Prąd roboczy (12 V)	① Podwójne nagrywanie: ekran 1,97 cala: 270 mA (12,0 V)
	Prąd roboczy (5 V)	① Podwójne nagrywanie: ekran 1,97 cala: 600 mA (5,0 V)

		V)
	Prąd statyczny	Poniżej 1mA
	Temperatura przechowywania (°C)	(-30°C-80°C)
	Temperatura pracy (°C)	(-15°C-75°C)
	Wilgotność robocza	15%-60% wilgotności względnej
	Typ baterii	Bateria guzikowa ML621 (opcjonalna)
	Szeroki zakres adaptacji napięcia	Kabel obniżający napięcie z 12V na 5V
Parametry oprogramowania	Zapisywanie wideo po wyłączeniu zasilania	Obsługiwane (można odtwarzać filmy przy wyłączonym zasilaniu)
	Przypomnienie o synchronizacji czasu	Obsługiwane (komunikat głosowy w przypadku braku synchronizacji czasu)
	Monitorowanie parkingu (nagrywanie poklatkowe)	Obsługiwane (napięcie ochronne 11,8 V)
	OTA:	Obsługuje aktualizację online OTA
	Funkcja GPS	Obsługiwany wewnętrzny GPS