

Link do produktu: <https://www.poweraudio.pl/finevu-gx33-rejestrator-2xfhd-wifi-gps-ai-fotoradary-p-7019.html>



FineVu GX33 - rejestrator 2xFHD WiFi GPS Ai fotoradary

Cena	898,99 zł
Czas wysyłki	Do 24 godziny
Kod producenta	FV-0033
Kod EAN	8809161966383
PKWiU	Średnia cena 30 dni 898,
Producent	FineVu

Opis produktu

FineVu GX33

Wysokiej jakości bogato wyposażony wideorejestrator samochodowy wyższej klasy bez wyświetlacza, który charakteryzuje się bardzo dobrą jakością obrazu, łatwą obsługą, największą ilością funkcji oraz minimalistycznym wzornictwem w modnym, bardzo prostym stylu Hi-Tech. FineVu GX33 został wyposażony w dwie kamery o rozdzielczości Full HD (przednia z wysokiej klasy sensorem optycznym Sony Starvis 2.1 Mpx z HDR) oraz oddzielną antenę GPS, która umożliwia swobodny wybór miejsca montażu rejestratora w przypadku metalizowanej szyby blokującej sygnał GPS. Rejestrator ma moduł Wi-Fi, informator o fotoradarach i kamerach kontroli drogowej, systemy wspomagania jazdy ADAS, asystenta ustawiania kąta pochylenia kamery oraz innowacyjną technologię zapisu "Format Free", która nie wymaga okresowego formatowania karty pamięci. Obraz wideo jest ciągle buforowany w pamięci, dzięki czemu nagrania zdarzeń (np. stłuczka) obejmują czas 10 sekund przed wystąpieniem zdarzenia i 10 sekund po nim. Tryb nagrywania "Smart Time Lapse x5" znacznie oszczędza miejsce na karcie i umożliwia zapisanie 5 razy więcej czasu rzeczywistego w porównaniu ze standardowym nagrywaniem. Model GX33 ma także profesjonalny i energooszczędny tryb parkingowy z układami ochrony akumulatora pojazdu przed rozładowaniem (także w pojazdach z napędem hybrydowym) wraz z technologią sztucznej inteligencji (Ai), która rozpoznaje charakterystykę wstrząsów, uczy się nowych, pomija fałszywe i wyświetla na ekranie smartfona ilość zdarzeń oraz elementy nadwozia pojazdu, które zostały uderzone podczas ostatniego postoju, a także wiele innych funkcji.

Rejestrator FineVu GX33 został opracowany i wyprodukowany przez jednego z największych producentów z branży automotive IT – firmę FineDigital Inc./FineVu z Korei Południowej. Nie od dziś wiadomo, że koreańskie wideorejestratory to światowa czołówka w tej branży. Szczególnie te, które są od podstaw projektowane i produkowane samodzielnie przez daną markę pod własną nazwą, a nie zamawiane u innych producentów z jedynie dodanym własnym logo. FineVu produkuje wideorejestratory we własnej fabryce. Dzięki temu firma ma pełną kontrolę nad jakością, poczynając od etapu projektowania, poprzez produkcję i kończąc na finalnym testowaniu oraz posprzedażnej obsłudze serwisowej. Nie inaczej jest z FineVu GX33. Bez dwóch zdań, to jeden z najlepiej działających, dobrze wyposażonych i najmniej awaryjnych markowych rejestratorów FHD+FHD bez ekranu, jakie są dostępne na rynku w podobnej cenie. Pomimo sporej ilości funkcji, część z nich działa automatycznie i nie wymaga dodatkowej obsługi. Przejrzysta graficznie oraz intuicyjnie prosta w obsłudze aplikacja dla smartfonów zapewnia komfortową zmianę najbardziej przydatnych opcji i ustawień urządzenia. Nawet mało doświadczony użytkownik będzie mógł sprawnie korzystać z GX33 już po kilku minutach od pierwszego włączenia. W zestawie jest kompletne wyposażenie wraz z kartą pamięci 32GB o podwyższonej żywotności (Endurance). Nie trzeba kupować żadnych dodatkowych kabli, ani zewnętrznych modułów zasilających dla trybu parkingowego. FineVu GX33 ma to wszystko w standardowym wyposażeniu.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

- Wideorejestrator wyższej klasy bez ekranu – 2 kamery, GPS, Wi-Fi, baza fotoradarów.
- Wysoka jakość wykonania i bardzo niska awaryjność (poniżej 0,2 %).
- Mało widoczna prosta, czarna obudowa zapewnia dyskretny montaż na przedniej szybie.
- Rozdzielczość wideo – kamera przednia: Full HD / 1920x1080p (30 kl./s).
- Rozdzielczość wideo – kamera tylna: Full HD / 1920x1080p (30 kl./s).

- Sensor optyczny – kamera przednia: 2.07 Mpx, 1/2.8", Sony STARVIS IMX307 CMOS.
- Sensor optyczny – kamera tylna: 2.0 Mpx, 1/3", SOI JX-F37 CMOS.
- Obiektywy kamer: szerokokątne ze szklanymi soczewkami, F/1.8 przód, F/2.0 tył.
- Kąt widzenia obiektywu kamery przedniej / tylnej: ponad 132° / 134°.
- Kamera tylna – montaż: klejona do szyby wewnątrz kabiny pojazdu, długość kabla 6 m.
- Procesor: 2-rdzeniowy Allwinner V526 Dual-Core Cortex A7 1.2GHz.
- Wyświetlacz: brak ekranu, obsługa smartfonem iOS / Android z aplikacją FineVu Wi-Fi.
- Aplikacja FineVu Wi-Fi: ustawienia DVR, podgląd obrazu na żywo, przeglądanie i pobieranie nagrań, ilość i szczegóły zdarzeń, czas jazdy i parkowania, przejechany dystans, średni prędkość jazdy, komunikaty o aktualizacjach, bardzo prosta obsługa.
- Format zapisu: AVI (2xVideo, 1xAudio), wspólny plik.
- Wybór jakości nagrywania w trybie Jazda i Parking: Standardowa / Wysoka
- Ustawianie jasności obrazu z tylnej kamery (np. dopasowanie do przyciemnionej szyby).
- Zalecana karta pamięci: MicroSD 32-128 GB, kl.10 UHS-I o wysokiej trwałości (Endurance).
- Karta pamięci dostarczana w zestawie: Micro SDHC 32GB Samsung PRO Endurance.
- Awaryjne podtrzymanie zasilania: wbudowany superkondensator.
- Mikrofon i głośnik: wbudowane w urządzeniu.
- Moduł GPS z anteną: dołączany z kablem o długości 1 m (dostarczany w zestawie).
- Moduł Wi-Fi: wsuwany do gniazda USB zamontowanego w urządzeniu (Wi-Fi Dongle).
- Czujnik wstrząsów i przyspieszenia (G-sensor): akcelerometr 3-osiowy z oddzielną regulacją czułości dla trybu Parking i dla trybu Jazda (+2G / -2G).
- Czujnik wykrywający ruch w kadrze obiektywu: działa w trybie Parking w obu kamerach, wspólna regulacja czułości dla przedniej i tylnej kamery.
- HDR (High Dynamic Range) – poprawa czytelności ciemnych i jasnych detali obrazu (np. prześwietlona lub niedoświetlona tablica rejestracyjna).
- Auto Day & Night Vision – automatyczna korekcja parametrów obrazu w dzień i w nocy.
- Format Free – system zapisu, który nie wymaga regularnego formatowania karty pamięci.
- Smart Time Lapse – ponad 5 razy efektywniejsze wykorzystanie pojemności karty pamięci.
- Łatwe odnajdywanie nagrań w dedykowanych folderach: Normal, Parking, Event, Motion.
- Zabezpieczenie poszczególnych folderów (blokada) przed nadpisywaniem plików w pętli.
- ADAS – wspomaganie jazdy: asystent płynności ruchu (FVMA) i zmęczenia kierowcy.
- Asystent kąta montażu PRO - aktywna poziomicą pomagająca prawidłowo ustawić kąt pochylenia kamery dla pojazdów o różnej wielkości oraz skalibrować system ADAS.
- Informator GPS o stacjonarnych fotoradarach, kamerach średniej prędkości i innych kontrolach drogowych. Bezpłatne aktualizacje bazy danych fotoradarów co 3 miesiące.
- Profesjonalny tryb parkingowy z zaawansowanymi opcjami zapisu i ochroną akumulatora przed rozładowaniem. Wyłączanie DVR po ustawionym czasie i przy spadku napięcia poniżej ustawionej wartości dla pojazdów z instalacją 12V, 24V oraz z napędem hybrydowym.
- Energooszczędny tryb parkingowy Power Saving z minimalnym poborem prądu (ok. 10mA).
- Ciągłe buforowanie strumienia wideo w trybie Parking i Jazda – nagrania zdarzeń (np. stłuczka, wypadek) obejmują czas 10 sek. "w tył" przed zdarzeniem i 10 sek. po zdarzeniu.
- Informowanie głosem o zdarzeniach wykrytych podczas ostatniego parkowania.
- Ai Damage Detection 2.0 – innowacyjna funkcja z technologią sztucznej inteligencji, która rozróżnia charakterystykę uderzeń i wyświetla na ekranie smartfona ilość zdarzeń oraz obszary nadwozia, które zostały uderzone podczas ostatniego parkowania.
- Proste i krótkie powiadomienia głosowe.
- Duży przycisk REC do ręcznego zapisywania w innym folderze aktualnej sytuacji na drodze.
- Kabel zasilający z ACC do stałego połączenia z instalacją pojazdu, który umożliwia automatyczne przełączanie trybów pracy rejestratora Jazda / Parking za pomocą stacyjki.
- Stabilny uchwyt z regulacją kąta pochylenia mocujący rejestrator do szyby taśmą 3M VHB. Umożliwia montaż pod dowolnym kątem, także do pionowej szyby przedniej.
- Mechaniczny wyłącznik zasilania DVR z blokadą karty pamięci – mała rzecz, która może się przydać, gdy czasowo nie chcemy używać automatycznie załączanego trybu parkingowego (np. domowy garaż) bez konieczności uruchamiania aplikacji z ustawieniami.
- Wbudowany układ zabezpieczający rejestrator przed przegrzaniem.
- Temperatura pracy: od -20°C do +70°C.
- Temperatura przechowywania: od -30°C do +80°C.
- Napięcie zasilania (DC): 12 – 24 V.
- Pobór mocy w trybie Parking Motion (2 kam, GPS, wstrząs, ruch): < 3,5 W (275mA/12,5V).
- Pobór mocy w trybie Parking Power Saving (2 kam, GPS, wstrząs): < 0,13 W (10mA/12,5V).
- Wymiary i waga rejestratora: 111 x 44 x 25 mm / 79 g.
- Wymiary i waga tylnej kamery: 53 x 34 x 35 mm / 41 g.
- Kolor obudowy rejestratora / kamery tylnej: czarny, szczotkowany przód / czarny.
- Produkt opracowano i wyprodukowano w Korei Południowej przez FineDigital / FineVu.
- FineVu Wi-Fi – aplikacja do obsługi rejestratora smartfonem – można bezpłatnie pobrać ze sklepu Google Play (Android) oraz App Store (iOS).
- FineVu Player 2.0 – odtwarzacz wideo do przeglądania i kopiowania na komputerze nagrań z karty pamięci rejestratora – można pobrać ze strony <https://finevu.pl>.
- Aplikacja do obsługi smartfonem i komunikaty głosowe tymczasowo w języku angielskim. **Język polski** jest aktualnie

w trakcie wdrażania i będzie dostępny po zainstalowaniu nowego oprogramowania, które zostanie wydane **pod koniec listopada 2022 r.** (także dla rejestratorów kupionych wcześniej).

- Szczegółowa instrukcja obsługi w języku polskim z tłumaczeniem, rysunkami oraz opisem każdej funkcji menu aplikacji i najczęściej występujących komunikatów głosowych.
- Gwarancja: 24 miesiące dla klientów indywidualnych, firm i instytucji.
- Więcej informacji znajduje się na stronie - <https://finevu.pl>

Zawartość zestawu:

- Wideorejestrator FineVu GX33 z Wi-Fi (kamera przednia).
- Regulowany uchwyt mocujący rejestrator do przedniej szyby taśmą 3M (także do pionowej).
- Antena GPS z kablem o długości 1 m.
- Kamera tylna (wewnętrzna) przyklejana do tylnej szyby taśmą 3M.
- Kabel do kamery tylnej o długości 6 m.
- Kabel zasilający (3-przew.) do połączenia DVR z instalacją pojazdu 12/24V.
- Zapasowe taśmy klejące 3M do uchwytu i do tylnej kamery - po 1 szt.
- Przyklejane uchwyty do mocowania kabli - 4 szt.
- Karta pamięci MicroSDHC 32GB Samsung PRO Endurance + adapter SD/MicroSD.
- Szczegółowa instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim.
- Karta gwarancyjna polskiego importera.

NAGRANIA WYSOKIEJ JAKOŚCI "FULL HD" Z PRZODU I Z TYŁU

FineVu GX33 jest 2-kanalowym wideorejestratorem wyposażonym w dwie kamery, który może nagrywać jednocześnie obraz z przodu i z tyłu samochodu. Obie kamery umożliwiają nagrywanie filmów o rozdzielczości Full HD 1920x1080p / 30 klatek na sekundę. Rozdzielczość Full HD zapewnia bardzo dobrą jakość wideo nawet w niekorzystnych warunkach. FineVu GX33 zawsze nagra czytelny obraz każdego zdarzenia podczas jazdy i parkowania. Jasność obrazu z tylnej kamery można indywidualnie dostosować w przypadku zbyt dużej różnicy w stosunku do obrazu z kamery przedniej (np. gdy tylna szyba jest przyciemniona). Dostępne są 3 poziomy jasności.

JAŚNIEJSZY I WYRAŹNIEJSZY OBRAZ W NOCY

Szczegółowość i czytelność obrazu zapisywanego przez wideorejestratory zależy przede wszystkim od jakości zastosowanego czujnika optycznego. FineVu GX33 wyposażono w czujnik optyczny SONY STARVIS 2.1 Mpx IMX307, który jest jednym z najlepszych czujników przeznaczonych do nagrywania z rozdzielczością FHD w dzień i w nocy, jakie są stosowane w samochodowych rejestratorach wyższej klasy. Czujnik optyczny SONY STARVIS IMX307 zapewnia znacznie jaśniejszy i wyraźniejszy obraz w nocy, nawet przy słabym oświetleniu zewnętrznym.

DYSKRETNY MONTAŻ DZIĘKI KOMPAKTOWEJ KONSTRUKCJI BEZ EKRANU

Mało widoczna z zewnątrz, prosta, czarna obudowa w modnym minimalistycznym stylu Hi-Tech bez wyświetlacza LCD zapewnia dyskretny montaż w dowolnym miejscu na przedniej szybie bez ograniczania widoczności drogi oraz funkcjonalności lusterka wstecznego. Doświadcz poczucia pełnej spójności z wystrojem wnętrza swojego pojazdu. Brak wyróżniających się kolorowych, jasnych lub błyszczących akcentów wykończenia obudowy sprawia, że po zamontowaniu rejestratora GX33 za lusterkiem wstecznym lub przy górnej krawędzi przedniej szyby jest on praktycznie niewidoczny z zewnątrz na tle wnętrza kabiny samochodu. Rejestrator obsługuje się smartfonem iOS lub Android z zainstalowaną aplikacją "FineVu Wi-Fi".

ŁATWA W OBSŁUDZE APLIKACJA "FineVu Wi-Fi" I ODTWARZACZ "PC Player"

Połącz wideorejestrator FineVu GX33 ze smartfonem za pomocą wbudowanego Wi-Fi. Aplikacja FineVu Wi-Fi dla smartfonów zapewnia bardzo łatwy i szybki dostęp do głównych funkcji, takich jak: transmisja wideo na żywo podczas jazdy lub w trakcie montażu rejestratora, przeglądanie i pobieranie nagranych filmów do pamięci telefonu, zmiana ustawień funkcji rejestratora, komunikaty informujące o dostępnych nowych aktualizacjach oprogramowania.

FineVu PC Player to oprogramowanie do oglądania na komputerze plików wideo nagranych przez rejestratory FineVu. Umożliwia odtwarzanie nagrań z przedniej i tylnej kamery, podgląd na mapie tras przejazdu, prędkości jazdy, napięcia w instalacji samochodu i parametrów G-sensora. Umożliwia także zrobienie zdjęcia klatki oraz pobranie na dysk komputera oddzielnych filmów z przedniej i tylnej kamery.

ODDZIELNA ANTENA GPS - SWOBODA MONTAŻU NA KAŻDEJ SZYBIE

Zmierz precyzyjnie prędkość i sprawdź lokalizację oraz godziny jazdy swojego pojazdu za pomocą niewielkiego dołączanego odbiornika GPS. Dzięki oddzielnej antenie GPS masz dużo więcej swobody podczas montażu wideorejestratora FineVu GX33 na przedniej szybie niż w przypadku anteny wbudowanej w rejestratorze lub jego uchwycie. Nie musisz się martwić, że w

najlepszym miejscu dla nagrywania obrazu nie będzie dobrego odbioru sygnału GPS z powodu metalizowanej, albo podgrzewanej przedniej szyby, które tłumią sygnał. Po prostu zamocuj rejestrator tam, gdzie jest najlepszy widok kamery na drogę, a antenę GPS przyklej w innym miejscu, w którym będzie zagwarantowany najlepszy odbiór sygnału z satelitów.

ZAWSZE WYRAŹNY OBRAZ DZIĘKI FUNKCJI "HDR"

HDR (High Dynamic Range) to funkcja poprawiająca jakość obrazu, która umożliwia wyraźniejsze wyświetlanie obiektów i detali. Automatycznie łączy obrazy o różnych poziomach luminancji (ciemne i jasne), w efekcie czego, wypadkowy obraz jest bardziej wyraźny, ma wyższą dynamikę, jakość i czytelność. Funkcja HDR jest skuteczna w nocy oraz w miejscu o dużej różnicy kontrastu, gdzie trudno jest zidentyfikować szczegóły (np. prześwietlona lub niedoświetlona tablica rejestracyjna). Co więcej, jest też przydatna podczas dziennej jazdy, ponieważ umożliwia wyraźniejsze nagrywanie filmów przy niesprzyjających warunkach oświetleniowych (np. ciemne tunele, bardzo mocne światło słoneczne).

BUFOROWANIE WIDEO - WAŻNA FUNKCJA PRZY USTALANIU SPRAWCY

Ciągłe buforowanie wideo to ważna funkcja, którą posiadają przeważnie tylko najlepsze rejestratory Premium. Zanim obraz z kamer zostanie zapisany na karcie, jest on przez kilkanaście sekund przetrzymywany w wewnętrznej pamięci rejestratora.

Gdy podczas jazdy lub postoju czujniki wykryją zdarzenie (uderzenie, ruch), to na karcie zostanie zapisany film z bufora pamięci wideo, który obejmuje czas 10 sekund "w tył" przed wystąpieniem zdarzeniem i 10 sekund po nim. Nagranie sytuacji, jaka była na drodze kilka sekund przed wystąpieniem zdarzenia może być pomocne w spornych sprawach przy ustalaniu sprawcy. Przykładem może być najechanie na tył innego auta. Standardowy rejestrator bez bufora wideo nagra to zdarzenie od momentu uderzenia w pojazd, albo nawet z niewielkim opóźnieniem od wykrycia uderzenia. Jednak nie zawsze podczas takiego zdarzenia winnym jest kierowca, który wjechał w tył auta, ponieważ mógł on zostać tam wypchnięty przez innego uczestnika ruchu. Rejestrator FineVu GX33 nagra sytuację, jaka była na drodze 10 sekund wcześniej, zanim doszło do zderzenia pojazdów oraz 10 sekund po nim. Buforowanie wideo działa także przy nagrywaniu ręcznym.

AUTOMATYCZNIE USTAWIANIE OPTYMALNEJ JAKOŚCI WIDEO

Funkcja Auto Day & Night Vision umożliwia rejestratorowi FineVu GX33 nagrywanie wyraźnych i zrównoważonych filmów w trudnych warunkach oświetleniowych, takich jak noc, podziemne parkingi, ciemne uliczki, a także bardzo jasne światło dzienne. Auto Day & Night Vision zapewnia optymalną jakość wideo (jasność i wyrazistość) dzięki automatycznemu dostrajaniu parametrów obrazu w każdych warunkach, także podczas szybko zmieniającego się oświetlenia, np. w trakcie wyjazdu z ciemnego tunelu w mocne światło słoneczne i na odwrót.

POWIADOMIENIA O FOTORADARACH I KAMERACH KONTROLI DROGOWEJ

Informator GPS o fotoradarach i kamerach drogowych to wbudowany asystent generujący powiadomienia głosowe o lokalizacji stref oraz urządzeń kontroli prędkości takich jak, stacjonarne fotoradary, kamery kontrolujące przejazd na czerwonym świetle, kamery odcinkowego pomiaru średniej prędkości, a także strefy, na terenie których można często spotkać mobilny patrol policji z przenośnym sprzętem do pomiaru prędkości. Zawsze możesz cieszyć się bezpieczną jazdą, korzystając z bezpłatnie aktualizowanej co kwartał bazy danych z lokalizacją urządzeń i miejsc kontroli drogowej w Polsce.

ZAAWANSOWANE SYSTEMY WSPOMAGAJĄCE BEZPIECZNĄ JAZDĘ

ADAS to zaawansowane systemy wspomagania kierowcy, które dzięki generowanym ostrzeżeniom dźwiękowym pomagają usprawnić jazdę i zwiększyć jej bezpieczeństwo. Gdy samochód stoi w korku przed czerwonym światłem, asystent FVMA monitoruje obszar przed samochodem i poinformuje kierowcę krótkim dźwiękiem, że pojazd z przodu już ruszył. Dzięki temu można skrócić opóźnienie reakcji kierowcy i usprawnić płynność ruchu.

Nie doprowadzaj się do zmęczenia i senności podczas jazdy! Włącz asystenta odpoczynku, a FineVu GX33 w zależności od czasu jazdy doradzi Ci głosowo zrobienie krótkiej przerwy na odpoczynek. Jeśli zignorujesz propozycję, to komunikat zostanie powtórzony za godzinę. Rejestrator potrafi również mówić, która jest aktualnie godzina (pełna). Wszystkie funkcje można włączyć.

IDEALNE ROZWIĄZANIE PODCZAS DŁUGIEJ JAZDY I PARKOWANIA

Inteligentne nagrywanie poklatkowe, które zwiększa wydajność zapisu. Dzięki temu na karcie pamięci można nagrać 5 razy więcej czasu rzeczywistego, niż podczas standardowego zapisu. Jeśli podczas nagrywania nie ma ważnych zdarzeń (uderzenie, wypadek), to obniżana jest ilość zapisywanych klatek (1 kl./s dla trybu Parking i 5 kl./s dla trybu Jazda), aby oszczędzać miejsce na karcie. Gdy czujnik wstrząsu (G) wykryje zdarzenie, to przywracany jest zapis tego zdarzenia ze standardową płynnością 30 kl./s. Ważne pod względem dowodowym nagrania zawierające zdarzenia zwasze są zapisane płynnie z najlepszą jakością i obejmują czas 10 sekund przed wykryciem zdarzenia oraz 10 sekund po nim. Odtwarzanie odbywa się z normalną prędkością, co pozwala w przyspieszonym tempie szybko sprawdzić cały okres nagrywania. W standardowym trybie FineVu GX33 z kartą 32GB nagrywa 236 minut filmów bez ich nadpisywania. W inteligentnym trybie poklatkowym jest to ponad 5 razy efektywniejsze i można nagrać w sposób ciągły 1392 minuty czasu rzeczywistego bez nadpisywania starych nagrań. Do utrwalenia takiej długości czasu rzeczywistego przy standardowym nagrywaniu potrzeba ok. 160GB pamięci.

WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ, STABILNOŚĆ I ŻYWOTNOŚĆ KART PAMIĘCI

Poznaj najbardziej innowacyjną metodę zapisu Format Free 2.0, która zwiększa stabilność i maksymalizuje wydajność zapisu na karcie pamięci, a także wydłuża jej żywotność. Opracowana przez FineVu nowa technologia zapisu Format Free 2.0 eliminuje konieczność regularnego ręcznego formatowania karty pamięci microSD co kilka tygodni, czego wymagają starsze technologie stosowane w większości wideorejestratorów o niższym stopniu zaawansowania technicznego. Dodatkowo, poprzez sekwencyjne przechowywanie nagranych filmów, technologia ta przyczynia się do poprawy niezawodności karty pamięci oraz znacznie ogranicza marnotrawstwo miejsca na karcie. Zastosowana funkcja „Wear Leveling” do efektywnego

niwelowania zużycia karty pamięci pomaga w równomiernym zapisywaniu danych, dzięki czemu zapobiega awariom rejestratora oraz utracie zapisanych danych poprzez niedopuszczanie do nadmiernego wykorzystania tylko niektórych obszarów pamięci. Tej technologii możesz bezpiecznie i bez obaw używać przez długi czas, zapobiegając skróceniu żywotności karty pamięci.

ZAWSZE BEZPIECZNE NAGRANIA DZIĘKI KARCIE PAMIĘCI O WYSOKIEJ TRWAŁOŚCI

Nasza wyjątkowa filozofia jakości dotyczy również karty pamięci, która jest dostarczana wraz z rejestratorem. Nagrywaj i przechowuj filmy bezpiecznie w każdych okolicznościach dzięki karcie pamięci Samsung Pro Endurance, która została specjalnie opracowana do ciągłego zapisu wideo w rejestratorach i zapewnia najwyższy poziom trwałości w branży. Korzystając z funkcji poklatkowego nagrywania ze zmienną płynnością Smart Time Lapse, na karcie pamięci o pojemności 32GB można zapisać taką ilość czasu rzeczywistego, jaka podczas standardowego nagrywania byłaby możliwa przy wykorzystaniu 160GB pamięci.

SZYBKIE WYŁĄCZANIE REJESTRATORA I OCHRONA KARTY PAMIĘCI

Prosty mechaniczny wyłącznik zasilania to bardzo wygodne rozwiązanie podczas codziennej eksploatacji urządzenia. Może się przydać w sytuacji, gdy tymczasowo nie chcemy korzystać z automatycznie załączanego trybu parkingowego, aby chronić akumulator przed rozładowaniem, np. podczas postoju samochodu w domowym garażu. Prościej i szybciej można wyłączyć rejestrator wyłącznikiem, niż za każdym razem wyłączać tryb parkingowy w aplikacji smartfona.

Wyłącznik zasilania jest zarazem mechaniczną blokadą gniazda karty pamięci (Smart SD Lock), która uniemożliwia wyjęcie karty w trakcie pracy urządzenia. Kartę można wyjąć z gniazda tylko po wyłączeniu rejestratora wyłącznikiem. Dzięki temu karta i zapisane pliki są chronione przed uszkodzeniami, które mogłyby powstać podczas nagłego wyjęcia karty z urządzenia w trakcie trwania nagrywania.

POMOC W OPTYMALNYM USTAWIENIU KĄTA POCHYLENIA KAMERY

Nigdy więcej zbyt mocno pochylonych filmów lub takich, w których nagrano tylko niebo bez widocznych obiektów na drodze! Aktywna poziomica asystenta montażu pomaga optymalnie dostosować pochylenie rejestratora, aby nagrywał filmy pod prawidłowym kątem w stosunku do drogi z uwzględnieniem wysokości samochodu, w którym jest zamontowany (samochód osobowy, SUV, ciężarówka). Pomaga także prawidłowo skalibrować kamerę w pionie do linii horyzontu i w poziomie do środka jezdni, aby zapewnić prawidłowe warunki pracy dla asystenta ADAS.

NIEZAWODNY MONITORING NA PARKINGU Z ZAAWANSOWANYMI FUNKCJAMI

FineVu GX33 wyposażono w najbardziej zaawansowany technicznie tryb parkingowy z technologią sztucznej inteligencji (Ai) współpracujący z czujnikami ruchu (przód i tył) oraz trójosiowym akcelerometrem (G-sensor) wykrywającym wstrząsy i przeciążenia. Zaawansowane opcje umożliwiają używanie go, jako skutecznego urządzenia monitorującego pojazd podczas postoju. Włączenie trybu parkingowego odbywa się automatycznie po wyłączeniu stacyjki pojazdu. Nagrywanie 20-sekundowych filmów jest uruchamiane po każdym wykryciu wstrząsu nadwozia lub ruchu w obiektach kamer. Obraz jest wstępnie buforowany w pamięci, dzięki czemu nagrane wideo obejmuje czas 10 sekund „w tył” przed wystąpieniem zdarzenia, oraz 10 sekund po nim. Do wyboru są cztery metody nagrywania i wiele opcji umożliwiających indywidualną konfigurację. Po uruchomieniu pojazdu GX33 informuje głosem o ilości i rodzaju zdarzeń nagranych w trakcie parkowania. Rejestrator ma wbudowane układy chroniące akumulator pojazdu przed rozładowaniem podczas postoju. Nie trzeba kupować żadnych dodatkowych kabli, ani zewnętrznych modułów zasilających dla trybu parkingowego.

NIE OBAWIAJ SIĘ ROZŁADOWANIA AKUMULATORA PODCZAS PARKOWANIA

Jeśli podczas postoju z włączonym trybem parkingowym napięcie akumulatora w Twoim samochodzie spadnie poniżej ustawionej wartości, to FineVu GX33 automatycznie wykryje ten spadek i odetnie własne zasilanie (rejestrator wyłączy się), aby chronić akumulator przed głębokim rozładowaniem. Wartość napięcia akumulatora, poniżej której nastąpi wyłączenie rejestratora można ustawić w zakresie 11.6-12.2V dla samochodów z instalacją 12V oraz w zakresie 23.2-24.4V dla pojazdów z instalacją 24V. Rejestrator GX33, jako jeden z nielicznych na rynku, posiada także trzeci zakres ustawień 12.8-13.4V, który jest przeznaczony dla samochodów z napędem hybrydowym o podwyższonym napięciu lub z systemem ISG (Idle Stop & GO).

Opcja "Auxiliary Battery (11V)" umożliwia zasilanie rejestratora z oddzielnego akumulatora pomocniczego lub powerbanku. Niezależnie od tego, jest także możliwość ustawienia czasu w zakresie 3-48 godzin, po upływie którego nastąpi wyłączenie rejestratora w trybie parkingowym. Można również wybrać energooszczędny tryb Power Saving o bardzo małym poborze prądu z akumulatora pojazdu (ok. 10 mA).

NISKI POBÓR MOCY W TRYBIE PARKINGOWYM

Power Saving to jedna z czterech metod działania trybu parkingowego, w jakie jest wyposażony FineVu GX33.

Ta energooszczędna opcja charakteryzuje się bardzo niskim poborem prądu z akumulatora pojazdu podczas czuwania rejestratora w czasie postoju. Po wyłączeniu silnika aktywowany jest standardowy tryb parkingowy z wykrywaniem wstrząsu i ruchu. Po minucie rejestrator przejdzie w tryb Power Saving, w którym podczas czuwania działa tylko czujnik wstrząsu.

Wykrywanie ruchu i inne układy są wyłączone, dzięki czemu pobór prądu spada do ok. 10 mA. Jeśli zostanie wykryte uderzenie w nadwozie, rejestrator "wybudzi się" z czuwania i rozpocznie nagrywanie tego zdarzenia (obie kamery).

Czas nagrania każdego zdarzenia wynosi 20 sekund od jego wykrycia. Jednocześnie w tym samym czasie przez 60 sekund jest aktywne wykrywanie i nagrywanie ruchu z przodu i z tyłu pojazdu, po czym GX33 ponownie przejdzie w stan czuwania z niskim poborem mocy. Dzięki opcji Power Saving, rejestrator może przez kilka tygodni czuwać w stanie gotowości do nagrywania stłuczek podczas postoju.

WYKRYWANIE OBSZARU UDERZEŃ W SAMOCHÓD PODCZAS PARKOWANIA

AI Damage Detection to innowacyjna funkcja trybu parkingowego korzystająca z technologii sztucznej inteligencji (Ai). Dzięki

niej FineVu GX33 może rozpoznać niektóre wstrząsy, uczyć się nowych i na tej podstawie informować, który obszar samochodu został uderzony podczas postoju. System rozróżnia 8 obszarów uderzeń w nadwozie o 3 poziomach siły. Baza danych zawiera ponad 3 miliony charakterystyk eksperymentalnych wstrząsów, które są porównywane z uderzeniami wykrytymi w trybie parkingowym. Dzięki temu, możliwe jest odróżnienie wstrząsów mogących powstać w wyniku uszkodzenia nadwozia od pozostałych często powtarzających się drgań eksploatacyjnych (np. zamykanie drzwi), które zostaną nagrane, ale będą pominięte w powiadomieniach, jako mniej ważne. Po włączeniu zapłonu rejestrator poinformuje głosem o ilości wykrytych uderzeń, które zostały rozpoznane, jako warte sprawdzenia. Jeśli GX33 zostanie połączony z aplikacją FineVu Wi-Fi, to na ekranie smartfona zostanie wyświetlona grafika z zaznaczonym obszarem nadwozia pojazdu, który mógł zostać uderzony. Dotykając ekranu można przejść do nagrań wideo, aby sprawdzić przyczynę ostatnich uruchomień czujnika wykrywającego uderzenia.

WSZYSTKIE INFORMACJE Z JAZDY I PARKOWANIA W JEDNYM MIEJSCU

Gdy podczas jazdy lub parkowania miały miejsce jakieś zdarzenia, to skorzystaj z funkcję "Podsumowanie Zdarzeń" (Event Summary), która umożliwia sprawdzenie wielu różnych informacji w jednym widoku. Można zobaczyć ilość zdarzeń podczas jazdy i parkowania, nagrane filmy, czas jazdy i parkowania, przejechany dystans i trasę na mapie oraz średnią prędkość jazdy. Jest to wygodna w obsłudze i bardzo przydatna funkcja, ponieważ możesz nie tylko zobaczyć archiwalne dane w formie graficznej, ale także wychwycić nieznaną Ci dotychczas nawyki podczas jazdy.

BEZPIECZNA EKSPLOATACJA W UPALNE DNI

FineVu GX33 został zaprojektowany z myślą o wydajnym odprowadzaniu ciepła. Obudowa o regularnym kształcie zapewnia bardzo dobrą wewnętrzną recirkulację powietrza, które wydajnie chłodzi komponenty rejestratora. Ponadto, elektroniczne zabezpieczenie przed wysoką temperaturą dodatkowo chroni wideorejestrator oraz zapisane na karcie pamięci pliki wideo przed uszkodzeniem w wyniku przegrzania. Gdy temperatura powietrza wewnątrz kabiny samochodu przekroczy bezpieczny poziom, FineVu GX33 automatycznie wyłączy się, aby zapobiec przegrzaniu.