

Link do produktu: <https://www.poweraudio.pl/finevu-gx400-128gb-rejestrator-qhd-fhd-wifi-gps-radary-p-7117.html>



FineVu GX400 - 128GB - rejestrator QHD+FHD WiFi GPS radary

Cena	899,00 zł
Czas wysyłki	Do 24 godziny
Kod producenta	FV-0400
Kod EAN	8809161967359
Producent	FineVu

Opis produktu

FineVu GX400

Wysokiej jakości bogato wyposażony wideorejestrator samochodowy klasy Premium bez wyświetlacza. FineVu GX400 korzysta z wielu rozwiązań i technologii zastosowanych w bardziej zaawansowanym technicznie modelu GX1000, stając się niejako jego tańszą wersją z nieco skromniejszym wyposażeniem. Charakteryzuje się taką samą jak GX1000 wyśmienitą jakością obrazu z przedniej kamery, bardzo łatwą obsługą w języku polskim, dużą ilością użytecznych funkcji i ustawień oraz niewielką płaską konstrukcją w eleganckim stylu. Model GX400 ma kamerę przednią o rozdzielczości 2.5K Quad HD, w której zastosowano wysokiej klasy przetwornik optyczny Sony Starvis 5.14 Mpx z HDR oraz kamerę tylną o rozdzielczości Full HD z przetwornikiem Galaxy Core 2.0 Mpx. Rejestrator ma także wbudowany moduł GPS, Wi-Fi, informator o fotoradarach i kamerach odcinkowej kontroli średniej prędkości, systemy wspomagania jazdy ADAS Plus (FVMA i LDWS) oraz innowacyjną technologię zapisu "FormatFree", która uwalnia użytkownika od konieczności częstego konserwacyjnego formatowania karty pamięci w celu zachowania pełnej sprawności urządzenia. FineVu GX400 występuje także w wersji 1-kanalowej bez tylnej kamery (model GX400 1CH).

Obraz wideo z obu kamer jest ciągle buforowany w wewnętrznej pamięci, dzięki czemu nagrania zdarzeń (np. stłuczka) obejmują czas 10 sekund przed wystąpieniem zdarzenia i 10 sekund po nim. Autorski tryb nagrywania poklatkowego "Smart" (zmienna ilość klatek na sekundę) znacznie oszczędza miejsce na karcie pamięci. Umożliwia zapisanie do 5 razy więcej czasu rzeczywistego w porównaniu ze standardowym nagrywaniem bez pogorszenia jakości obrazu i płynności ruchu w nagraniach dokumentujących zdarzenia. Rejestrator FineVu GX400 wyposażono w energooszczędną opcję trybu parkingowego o bardzo niskim poborze prądu z akumulatora pojazdu (ok. 5 mA) oraz w pełni profesjonalny tryb parkingowy z wykrywaniem wstrząsu i ruchu (z przodu i z tyłu) wraz z układami chroniącymi akumulator pojazdu przed głębokim rozładowaniem, który działa także w pojazdach z napędem hybrydowym z pokładową instalacją elektryczną o podwyższonym napięciu do ponad 13V po wyłączeniu stacyjki (np. Hyundai, Kia).

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

- Wideorejestrator 2.5K klasy Premium bez ekranu – 2 kamery, GPS, Wi-Fi, baza fotoradarów.
- Wysoka jakość wykonania i bardzo niska awaryjność (poniżej 0,2 %).
- Mało widoczna z zewnątrz, płaska obudowa zapewnia dyskretny montaż równolegle do przedniej szyby bez widocznego uchwytu.
- Rozdzielczość wideo – kamera przednia: 2.5K Quad HD / 2560x1440p (30 kl./s).
- Rozdzielczość wideo – kamera tylna: Full HD / 1920x1080p (30 kl./s).
- Sensor optyczny – kamera przednia: 5.14 Mpx, 1/2.8", Sony STARVIS IMX335 CMOS.
- Sensor optyczny – kamera tylna: 2 Mpx, 1/2.9", GC 2053 CMOS.
- Obiektyw kamery: szerokokątne ze szklanymi soczewkami, F/1.8 przód, F/1.8 tył.
- Kąt widzenia obiektywu kamery przedniej / tylnej: ponad 122° / 124°, mniej zniekształcony i bardziej szczegółowy obraz niż przy zbyt dużym kącie.
- Kamera tylna – montaż: klejona do szyby wewnątrz kabiny pojazdu, długość kabla 6 m.
- Procesor: 2-rdzeniowy Allwinner V536 Dual-Core Cortex A7 1.2GHz.
- Wyświetlacz: brak ekranu, obsługa smartfonem iOS / Android z aplikacją FineVu Wi-Fi.

- Aplikacja FineVu Wi-Fi: ustawienia rejestratora, podgląd obrazu na żywo, przeglądanie i pobieranie nagrań, ilość i szczegóły zdarzeń, czas jazdy i parkowania, przejechany dystans, średni prędkość jazdy, podgląd trasy na mapie, aktualizacja oprogramowania, bardzo prosta obsługa.
- Metody nagrywania w trybie Jazda: Standardowo / Poklatkowe Smart / Ręczne / 15 kl./s.
- Metody nagrywania w trybie Parking: Ruch / Poklatkowe Smart / Niski Pobór Mocy / 15 kl./s.
- Format zapisu: AVI (2xVideo, 1xAudio), wspólny plik.
- Wybór jakości nagrywania (zmiana bitrate) w trybie Jazda i Parking: Standardowa / Wysoka
- Ustawianie jasności obrazu z tylnej kamery (np. dopasowanie do przyciemnionej szyby).
- Ustawianie jasności diod LED: 3 poziomy, auto lub wyłączone.
- Współpraca z kartami pamięci o pojemności do: 256 GB.
- Zalecana karta pamięci: MicroSD 32-256 GB, kl.10 lub wyższa, UHS-I U1/U3, MLC o wysokiej trwałości, np. Endurance.
- Karta pamięci dostarczana w zestawie: MicroSDHC 32 GB FineVu.
- Awaryjne podtrzymanie zasilania: wbudowany superkondensator.
- Mikrofon i głośnik: wbudowane w urządzeniu.
- Moduł GPS z anteną: wbudowane w urządzeniu.
- Moduł Wi-Fi: wbudowany w urządzeniu.
- Czujnik wstrząsów i przyspieszenia (G-sensor): akcelerometr 3-osiowy z oddzielną regulacją czułości dla trybu Parking i dla trybu Jazda (+2G / -2G).
- Wykrywanie ruchu w kadrze obiektywu kamer: działa w trybie Parking w obu kamerach, wspólna regulacja czułości dla przedniej i tylnej kamery.
- HDR (High Dynamic Range) w przedniej kamerze – poprawa czytelności ciemnych i jasnych detali obrazu (np. przeświecone lub niedoświetlone tablice rejestracyjne).
- Auto Night Vision – automatyczny tryb nocny oraz korekcja parametrów obrazu w dzień i w nocy.
- Format Free DFS – system zapisu, który nie wymaga częstego formatowania karty pamięci.
- Inteligentny zapis poklatkowy "Smart" ze zmienym klatkażem (Jazda: 6 kl./s, Parking: 2 kl./s, Zdarzenia: 30 kl./s) - umożliwia udokumentowanie do 5 razy więcej czasu rzeczywistego niż przy standardowym nagrywaniu.
- Łatwe odnajdywanie filmów w dedykowanych folderach według rodzaju nagrań: Standardowe, Zdarzenia, Parking, Ruch, Ręczne.
- Zabezpieczenie poszczególnych folderów (blokada) przed nadpisywaniem plików w pętli.
- ADAS Plus – zaawansowane systemy wspomagania kierowcy: asystent płynności ruchu (FVMA), asystent pasa ruchu (LDWS) i asystent zmęczenia kierowcy.
- Asystent kąta montażu - pomaga prawidłowo ustawić kąt pochylenia kamery dla pojazdów o różnej wysokości oraz skalibrować system ADAS.
- Informator GPS ostrzegający o stacjonarnych fotoradarach, kamerach przejazdu na czerwonym świetle, kamerach odcinkowej kontroli średniej prędkości, itp.
- Bezpłatna aktualizacja bazy danych fotoradarów i kamer drogowych co 3 miesiące w aplikacji smartfona (w Europie dostępne dla: Polska, Niemcy, Francja, Hiszpania, Wielka Brytania, Holandia, Turcja, Rosja).
- Możliwość wyłączenia pokazywania na filmach prędkości pojazdu.
- Profesjonalny tryb parkingowy z zaawansowanymi opcjami zapisu, wykrywaniem wstrząsu i ruchu oraz ochroną akumulatora przed rozładowaniem. Zabezpieczenie wyłącza rejestrator po ustawionym czasie, oraz gdy napięcie akumulatora spadnie poniżej wartości ustawionej oddzielnie dla pojazdów z instalacją 12V i 24V.
- Opcja HYBRYDA - dodatkowy zakres napięcia dla układu chroniącego akumulator przed rozładowaniem stosowany w niektórych samochodach z napędem hybrydowym, w których po wyłączeniu stacyjki napięcie instalacji pokładowej ma wartość ponad 13V (np. niektóre hybrydy Hyundai i Kia).
- Niski Pobór Mocy - energooszczędna opcja trybu parkingowego z bardzo niskim poborem prądu (ok. 5 mA).
- Ciągłe buforowanie strumienia wideo w trybie Jazda i Parking – nagrania zdarzeń (np. stłuczka, wypadek) obejmują czas 10 sek. "w tył" przed zdarzeniem i 10 sek. po zdarzeniu.
- Informowanie głosem o ilości i rodzaju zdarzeń wykrytych podczas ostatniego postoju.
- Ostrzeżenia i powiadomienia głosowe w języku polskim.
- Przycisk REC do ręcznego zapisywania w innym folderze aktualnej sytuacji na drodze.
- Płaski uchwyt przyklejany do szyby taśmą 3M VHB do mocowania/nasuwania rejestratora.
- Mechaniczny wyłącznik zasilania rejestratora z blokadą karty pamięci – wygodne rozwiązanie, które może się przydać, gdy tymczasowo nie chcemy używać automatycznie załączanego trybu parkingowego (np. domowy garaż bez konieczności uruchamiania aplikacji z ustawieniami).
- Inteligentna (Ai) ochrona rejestrator przed przegrzaniem. Przy bardzo wysokiej temperaturze podczas parkowania w upalne dni nie wyłącza urządzenia (jak w innych rejestratorach) tylko automatycznie włącza energooszczędny tryb parkingowy o niskim poborze mocy. Dzięki temu rejestrator nie przestaje czuć w gotowości do dokumentowania zdarzenia podczas postoju.
- Kabel zasilający 3-przewodowy (BAT, ACC, GND) do stałego połączenia z instalacją pojazdu (np. w skrzynce bezpieczników), który automatycznie przełącza tryby pracy rejestratora Jazda / Parking za pomocą stacyjki zapłonu oraz zapewnia ciągłe zasilanie kamery podczas jazdy i postoju. **UWAGA!** - w zestawie nie ma kabla z wtykiem do gniazda zapalniczki samochodowej (sprzedawany oddzielnie, jako opcja bez obsługi trybu parkingowego).
- 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 / Ruch (2 kam., wstrząs, ruch): < 4 W (320mA/12,5V).
- Pobór mocy w trybie Parking / Niski Pobór Mocy (2 kam., wstrząs): < 0,06 W (5mA/12,5V).
- Wymiary i waga rejestratora wraz z uchwytem: 96 x 70 x 26 mm / 114 g.
- Wymiary i waga tylnej kamery wraz z uchwytem: 47 x 36 x 29 mm / 23 g.

- Kolor obudowy rejestratora / kamery tylnej: czarny, szczotkowane boki / 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 (do pobrania).
- Język komunikatów głosowych i aplikacji do obsługi smartfonem: **polski**, angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, rosyjski, japoński, koreański, wietnamski.
- Gwarancja standardowa: 24 miesiące dla klientów indywidualnych, firm i instytucji.
- **Gwarancja wydłużona: 36 miesięcy** dla klientów jak wyżej, jeśli rejestrator kupiony u dowolnego polskiego sprzedawcy (także internetowego) zostanie zamontowany w pojeździe użytkownika przez serwis dowolnie wybranego **Partnera FineVu**.
- Lista oficjalnych Partnerów FineVu oraz dodatkowe informacje o produkcie są dostępne na stronie: <https://finevu.pl>

Zawartość zestawu:

- Wideorejestrator FineVu GX400 z GPS i Wi-Fi (kamera przednia).
- Uchwyt mocujący rejestrator do przedniej szyby taśmą 3M (także do pionowej).
- *Kamera tylna (wewnętrzna) przyklejana do tylnej szyby taśmą 3M.*
- Kabel do kamery tylnej o długości 6 m.
- Kabel zasilający (3-przewodowy) do stałego połączenia rejestratora z instalacją pojazdu - długość 3 m.
- Zapasowe taśmy klejące 3M do uchwytu i do tylnej kamery - po 1 szt.
- Przyklejane uchwyty do mocowania kabli - 4 szt.
- Karta pamięci MicroSDHC 32 GB FineVu + adapter SD/MicroSD.
- Skrócona i szczegółowa instrukcja obsługi w języku polskim.
- Karta gwarancyjna polskiego importera.

W zestawie jest kompletne wyposażenie wraz z kartą pamięci **32 GB** o podwyższonej żywotności. Nie trzeba kupować żadnych dodatkowych kabli, ani zewnętrznych modułów zasilających dla trybu parkingowego. FineVu GX400 ma to wszystko w standardowym wyposażeniu bez dopłaty.

RÓŻNICE MIĘDZY MODELAMI		GX400	GX1000
Rozdzielczość wideo (przód + tył)		QHD + FHD	QHD + QHD
Czujnik optyczny tylnej kamery		Galaxy Core GC2053 - 2.0 Mpx	Sony Starvis IMX335 - 5.14 Mpx
Kąt widzenia i przysłona obiektywu kamer (przód / tył)		122° / 124° F1.8 / F2.0	122° / 122° F1.8 / F1.8
Funkcja HDR		przód	przód i tył
Redukcja migotania obrazu od oświetlenia ulicznego (wł./wył.)		-	tak
AI Damage Detection – inteligentne filtrowanie wstrząsów i uderzeń w nadwozie		-	tak
Przepływność danych - bitrate (przód + tył)	Standardowa jakość: Wysoka jakość:	12+6 Mb/s 16+12 Mb/s	12+12 Mb/s 16+16 Mb/s
Pobór mocy w trybie Parking z daną metodą nagrywania (prąd przy nap. zasil. 12,5V)	Ruch, Smart, 15 FPS: Niski Pobór Moc:	4,0 W (320 mA) 0,06 W (5 mA)	4,3 W (344 mA) 0,06 W (5 mA)

Kamera samochodowa FineVu GX400 została opracowana i wyprodukowana przez jednego z największych producentów z branży automotive IT – firmę FineDigital Inc./FineVu z Korei Południowej. Nie od dziś wiadomo, że koreańskie kamery samochodowe 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 GX400. Bez dwóch zdań, to jeden z najlepiej działających, bogato wyposażonych i najmniej awaryjnych markowych rejestratorów 2.5K QHD+FHD bez ekranu, jakie są dostępne na rynku w podobnej cenie. Pomimo sporej ilości

funkcji, większość z nich działa automatycznie i nie wymaga dodatkowych czynności. Przejrzysta oraz intuicyjnie prosta w obsłudze aplikacja dla smartfonów w języku polskim zapewnia komfortową zmianę funkcji i ustawień urządzenia. Nawet mało doświadczony użytkownik będzie mógł sprawnie korzystać z GX400 już po kilku minutach od pierwszego włączenia.