FINEVu
WIDEOREJESTRATORY SAMOCHODOWE

SPECYFIKACJA

		GX400 / GX400 1CH *	GX1000	GX1000 CLOUD	GX1100	GX4K	GX1100 4K	GX1600	GX9000
Kluczowa cecha		wszechstronny / 1CH = 1 kam.*	hit ze sztuczną inteligencją (AI)	współpraca z chmurą	współpraca z chmurą, nowe opcje	rozdzielczość 4K	rozdzielczość 4K, Auto Connect	najwyższa jakość wideo 4K+2.5K	świetny ekran i szybkie Wi-Fi
Ilość kamer / miejsce montażu		1 lub 2 kamery / wewnątrz poj.	2 kamery / wewnątrz pojazdu	2 kamery / wewnątrz pojazdu	2 kamery / wewnątrz pojazdu	2 kamery / wewnątrz pojazdu	2 kamery / wewnątrz pojazdu	2 kamery / wewnątrz pojazdu	2 kamery / wewnątrz pojazdu
Konstrukcja, sposób obsługi		bez ekranu, obsługa smartfonem		bez ekranu, obsługa smartfonem	bez ekranu, obsługa smartfonem, obudowa z powłoką Space Black	bez ekranu, obsługa smartfonem	bez ekranu, obsługa smartfonem, obudowa z powłoką Space Black	bez ekranu, obsługa smartfonem	ekran dotykowy LCD 3.5" IPS oraz obsługa smartfonem
Moduł Wi-Fi – pasmo częstotliwości		2.4 GHz	2.4 GHz	2.4 / 5 GHz + Bluetooth 4.2	2.4 / 5 GHz + Bluetooth 4.2	2.4 / 5 GHz	2.4 / 5 GHz + Bluetooth 4.2	2.4 / 5 GHz + Bluetooth 4.2	2.4 / 5 GHz + Bluetooth 4.2
Moduł GPS w zestawie		wbudowany	wbudowany	wbudowany	wbudowany	wbudowany	wbudowany	wbudowany	oddzielny podłączany kablem
Procesor		Allwinner V536 Dual-Core	Allwinner V536 Dual-Core	Allwinner V536 Dual-Core	Allwinner V536 Dual-Core	Allwinner V536 Dual-Core	Allwinner V536 Dual-Core	Novatek NT98529 + NT96562 (tył)	Allwinner V536 Dual-Core
Rozdzielczość wideo kamer	przód	Quad HD 2560x1440p, 30 kl./s	Quad HD 2560x1440p, 30 kl./s	Quad HD 2560x1440p, 30 kl./s	Quad HD 2560x1440p, 30 kl./s	Ultra HD 3840x2160p, 30 kl./s	Ultra HD 3840x2160p, 30 kl./s	Ultra HD 3840x2160p, 30 kl./s Quad HD 2560x1440p, 60 kl./s	Quad HD 2560x1440p, 30 kl./s
	tył	Full HD 1920x1080p, 30 kl./s	Quad HD 2560x1440p, 30 kl./s	Quad HD 2560x1440p, 30 kl./s	Quad HD 2560x1440p, 30 kl./s	Full HD 1920x1080p, 30 kl./s	Full HD 1920x1080p, 30 kl./s	Quad HD 2560x1440p, 30 kl./s	Full HD 1920x1080p, 30 kl./s
Sensory optyczne kamer	przód	Sony Starvis IMX335 / 5.14 Mpx	Sony Starvis IMX335 / 5.14 Mpx	Sony Starvis IMX335 / 5.14 Mpx	Sony Starvis IMX335 / 5.14 Mpx	Sony Starvis IMX515 / 8.46 Mpx	Sony Starvis IMX515 / 8.46 Mpx	Sony Starvis-2 IMX678 / 8.29 Mpx	Sony Starvis IMX335 / 5.14 Mpx
	tył	Galaxy Core GC2053 / 2.0 Mpx	Sony Starvis IMX335 / 5.14 Mpx	Sony Starvis IMX335 / 5.14 Mpx	Sony Starvis IMX335 / 5.14 Mpx	Galaxy Core GC2053 / 2.0 Mpx	Galaxy Core GC2053 / 2.0 Mpx	Sony Starvis IMX335 / 5.14 Mpx	Galaxy Core GC2053 / 2.0 Mpx
Kat widzenia obiektywów kamer	przód / tył	139° / 124°	139° / 141°	139° / 141°	139° / 141°	136° / 143°	136° / 143°	146° / 135°	136° / 124°
Metody (rodzaje) nagrywania	tryb Jazda	Standardowo, 15 kl./s, Poklatkowe Smart, Ręczne	Standardowo, 15 kl./s, Poklatkowe Smart, Ręczne	Standardowo, Ręczne	Standardowo, Ręczne	Standardowo, Poklatkowe, Ręczne	Standardowo, Poklatkowe, Ręczne	Standardowo, 15 kl./s, Poklatkowe Smart, Ręczne	Standardowo, 15 kl./s, Poklatkowe Smart, Ręczne
	tryb Parking	Ruch, Poklatkowe Smart, 15 kl./s, Niski Pobór Mocy	Ruch, Poklatkowe Smart, 15 kl./s, Niski Pobór Mocy	Ruch, Niski Pobór Mocy	Ruch, Niski Pobór Mocy	Ruch, Poklatkowe, Niski Pobór Mocy	Ruch, Poklatkowe, Niski Pobór Mocy	Ruch, 15 kl./s, Poklatkowe Smart	Ruch, Poklatkowe Smart, 15 kl./s, Niski Pobór Mocy
Bitrate | wielkość pliku, 1 minuta (przód+tył)	Standardowa jakość Wysoka jakość Bardzo wysoka jakość	12+6 Mb/s | ok. 130 MB 16+12 Mb/s | ok. 202 MB -	12+12 Mb/s | ok. 173 MB 16+16 Mb/s | ok. 230 MB -	12+12 Mb/s | ok. 82+82 MB 16+16 Mb/s | ok. 110+110 MB -	12+12 Mb/s | ok. 82+82 MB 16+16 Mb/s | ok. 110+110 MB -	8+6 Mb/s | ok. 57+45 MB 16+8 Mb/s | ok. 109+59 MB 24+8 Mb/s | ok. 165+59 MB	8+6 Mb/s | ok. 57+45 MB 16+8 Mb/s | ok. 109+59 MB 24+8 Mb/s | ok. 165+59 MB	21+9 Mb/s | ok. 152+67 MB 29+13 Mb/s | ok. 210+91 MB 38+16 Mb/s | ok. 270+110 MB	12+8 Mb/s | ok. 89+60 MB 16+12 Mb/s | ok. 117+89 MB -
Format i sposób zapisu plików wideo z obu kamer		AVI, wspólny plik Przód+Tył	AVI, wspólny plik Przód+Tył	MP4, oddzielne pliki Przód / Tył	MP4, oddzielne pliki Przód / Tył	MP4, oddzielne pliki Przód / Tył	MP4, oddzielne pliki Przód / Tył	MP4, oddzielne pliki Przód / Tył	MP4, oddzielne pliki Przód / Tył
Kodek wideo		H.264 High Profile	H.264 High Profile	H.265	H.265	H.265	H.265	H.264 Main Profile	H.264 High Profile
HDR – funkcja poprawy czytelności jasnych i ciemnych detali obrazu z kamery:		przedniej	przedniej i tylnej	przedniej i tylnej	przedniej i tylnej	przedniej (auto WDR)	przedniej (auto WDR)	przedniej i tylnej	przedniej
Ustawianie jasności obrazu (3 poziomy) z kamery:		przedniej	przedniej	przedniej	przedniej	przedniej	przedniej	przedniej i tylnej	przedniej
Czas 1 nagrania: Normalne w pętli / Zapis zdarzenia (wstrząs, ruch)		1 min. / 20 sek.	1 min. / 20 sek.	1 min. / 20 sek.	1 min. / 20 sek.	1 min. / 20 sek.	1 min. / 20 sek.	1 min. / 20 sek.	1 min. / 20 sek.
Zapis poklatkowy: Parking / Jazda / Zdarzenia przy poklatkowym Smart		2 / 6 / 30 kl./s	2 / 6 / 30 kl./s	-	-	2 / 6 / - kl./s	2 / 6 / - kl./s	2 / 6 / 30 kl./s	2 / 6 / 30 kl./s
Buforowanie wideo – czas nagrany od momentu wykrycia zdarzenia		10 sek. przed / 10 sek. po	10 sek. przed / 10 sek. po	10 sek. przed / 10 sek. po	10 sek. przed / 10 sek. po	10 sek. przed / 10 sek. po	10 sek. przed / 10 sek. po	10 sek. przed / 10 sek. po	10 sek. przed / 10 sek. po
Karta pamięci microSD – obsługiwana pojemność		32– 256 GB FineVu 32– 128 GB innej marki	32– 256 GB FineVu 32– 128 GB innej marki	32– 256 GB FineVu 32– 128 GB innej marki	32– 256 GB FineVu 32– 128 GB innej marki	32– 256 GB FineVu 32– 128 GB innej marki	32– 256 GB FineVu 32– 128 GB innej marki	32– 256 GB FineVu innych nie testowano	32– 256 GB FineVu 32– 128 GB innej marki
Karta pamięci w zestawie z rejestratorem (zależy od wersji wyposaż.)		FineVu 128 GB lub brak karty	FineVu 128 GB lub brak karty	FineVu 128 GB lub brak karty	FineVu 128 GB lub brak karty	FineVu 128 GB lub brak karty	FineVu 128 GB lub brak karty	FineVu 128 GB, 256 GB lub brak	FineVu 128 GB lub brak karty
Maksymalny czas nagrań (standardowa jakość) na kartach: 32 / 128 / 256 GB		ok. 226 / 900 / 1800 min.	ok. 170 / 676 / 1352 min.	ok. 179 / 713 / 1426 min.	ok. 179 / 713 / 1426 min.	ok. 288 / 1147 / 2294 min.	ok. 288 / 1147 / 2294 min.	ok. 134 / 534 / 1063 min.	ok. 197 / 785 / 1570 min.
Auto Connect - łatwe parowanie ze smartfonem i szybsze połączenia z Wi-Fi		-	-	•	•	-	•	•	•
Współpraca z chmurą FineVu poprzez dodatkowy modem 4G LTE lub hotspot		-	-	•	•	-	-	-	-
Zdalny podgląd obrazu na żywo i obsługa poprzez sieć komórkową		-	-	•	•	-	-	-	-
Wysyłanie do chmury filmu z wykrytym zdarzeniem (Jazda / Parking)		-	-	•	•	-	-	-	-
Wysyłanie do smartfona powiadomienia Push o wykrytym zdarzeniu		-	-	•	•	-	-	-	-
Wysyłanie powiadomień i filmów w trybie Parking „Niski Pobór Mocy"		-	-	•	•	-	-	-	-
Wykrywanie ruchomych obiektów w trybie Parking: z przodu / z tyłu		• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •
Ustawianie czułości wykrywania ruchu: oddzielnie przód i tył / razem przód+tył		- / •	- / •	- / •	- / •	- / •	- / •	- / •	• / -
Wykrywanie wstrząsu-przeciążenia (G) w trybach Jazda i Parking		•	•	•	•	•	•	•	•
Regulacja czułości czuj. wstrząsu oddzielnie dla trybu Jazda i Parking		•	•	•	•	•	•	•	•
5 poziomów czułości wykrywania wstrząsu (w innych modelach 3 poziomy)		-	-	-	•	-	•	•	•
Wyższa odporność na wzbudzenie czujnika wstrząsu od efektów akustycznych		-	-	-	•	-	•	-	-
Możliwość ochrony wybranych folderów przed nadpisaniem w pętli		•	•	•	•	•	•	-	•
Możliwość zmiany jakości zapisu wideo i wielkości pliku na karcie		•	•	•	•	•	•	•	•
Tryb parkingowy automatyczny / Możliwość wyłączenia na stałe		• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •
Tryb parkingowy z wykrywaniem ruchu i wstrząsu (nazwa „Ruch")		•	•	•	•	•	•	•	•
Tryb parkingowy energooszczędny (nazwa „Niski Pobór Mocy")		•	•	•	•	•	•	-	•
Tryb parkingowy AI – inteligentne filtrowanie wstrząsów i uderzeń		-	•	-	-	-	-	-	-
AI Damege Detection – wyświetla uderzony obszar nadwozia auta		-	•	-	-	-	-	-	-
Współpraca z powerbankiem FineVu lub innej marki		•	•	•	•	•	•	•	•
Funkcje z powerbankiem FineVu: stan naładowania w aplikacji / tryb hybrydowy		• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / -	• / •
Ochrona akumulatora – dodatkowe ustawienie zimowe		-	-	•	•	•	•	•	•
Ochrona akumulatora – zakres ustawień napięcia wyłączenia rejestratora		11.6–12.2V / 23.2–24.4V 12.8–13.4V Hybrydy	11.6–12.2V / 23.2–24.4V 12.8–13.4V Hybrydy	11.6–13.8V / 23.2–24.4V 12.2–14.6V Hybrydy i Elektryczne	11.6–13.8V / 23.2–24.4V 12.2–14.6V Hybrydy i Elektryczne	11.6–12.2V / 23.2–24.4V 12.8–13.4V Hybrydy	11.6–13.8V / 23.2–24.4V 12.2–14.6V Hybrydy i Elektryczne	11.6–13.8V / 23.2–24.4V 12.2–14.6V Hybrydy i Elektryczne	11.6–13.8V / 23.2–24.4V 12.2–14.6V Hybrydy i Elektryczne
Ochrona akumulatora – czas działania trybu parkingowego (Timer)		3–48 godz. lub bez ograniczeń	3–48 godz. lub bez ograniczeń	3–48 godz. lub bez ograniczeń	3–48 godz. lub bez ograniczeń	3–48 godz. lub bez ograniczeń	3–48 godz. lub bez ograniczeń	3–48 godz. lub bez ograniczeń	3–48 godz. lub bez ograniczeń
Pobór mocy w trybie parkingowym (prąd przy nap.12,5V)	tryb: Ruch, 15 kl./s, Poklatkowe Smart tryb: jak wyżej + połączenie z Chmurą tryb: Niski Pobór Mocy (energooszcz.)	4,0 W (320 mA) / 1CH - 2,4 W * - 0,06 W (5 mA)	4,3 W (345 mA) - 0,06 W (5 mA)	4,5 W (360 mA) 4,8 W (385 mA) 0,06 W (5 mA)	4,5 W (360 mA) 4,8 W (385 mA) 0,06 W (5 mA)	4,8 W (385 mA) - 0,06 W (5 mA)	4,8 W (385 mA) - 0,06 W (5 mA)	5,3 W (425 mA) - -	4,3 W (345 mA) - 0,06 W (5 mA)
ADAS - system wspomagania kierowcy podczas jazdy (rodzaj asystentów)		FVMA, LDWS	FVMA, LDWS	FVMA, LDWS	FVMA, LDWS	FVMA, LDWS	FVMA, LDWS	FVMA, LDWS, FCWS, PCWS, uFCWS, RCWS, BSD-R, BSD-L	FVMA, LDWS
Metoda generowania alertów z systemu ADAS: sygnał dźwiękowy / głos		• / -	• / -	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •
Asystent odpoczynku / Informowanie o aktualnym czasie (co pełną godzinę)		• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •
Asystent ustawiania kąta pochylenia przedniej kamery		•	•	•	•	•	•	•	•
Ostrzeżenia: fotoradar, kontrola średniej prędk. i przejazd na czerw. świetle		•	•	•	•	•	•	•	•
Day & Night Vision – auto dopasowanie parametrów obrazu w dzień i w nocy		•	•	•	•	•	•	•	-
Super Night Vision – jaśniejsze nagrania przy słabym oświetleniu (tryb Parking)		-	-	-	-	-	-	-	•
Poprawa czytelności tablic rejestracyjnych nagrywanych w ruchu (tryb Jazda)		-	-	-	-	-	-	-	•
Format Free – technologia zapisu bez częstego formatowania karty pam.		•	•	•	•	•	•	•	•
Partycje karty pamięci – 4 warianty podziału pojemności karty		•	•	•	•	•	•	-	•
Nagrywanie ręczne (awaryjne) do oddzielnego folderu		•	•	•	•	•	•	•	•
Dedykowane foldery: Jazda, Parking, Zdarzenia (wstrząs), Ruch, Ręczne		•	•	•	•	•	•	•	•
Odtwarzacz wideo FineVu Player dla komputerów: Mac / Windows		• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •
Aktualizacja oprogramowania przez: Wi-Fi / kartę pamięci / chmurę		• / • / -	• / • / -	• / • / •	• / • / •	• / • / -	• / • / -	• / • / -	• / • / -
Komunikaty głosowe / Możliwość wyłączania wybranych grup		• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •
Regulacje: głośność / jasność LED / jasność LCD / wygaszacz ekranu		• / • / - / -	• / • / - / -	• / • / - / -	• / • / - / -	• / • / - / -	• / • / - / -	• / • / - / -	• / - / • / •
Pasek info na filmie: data / czas / soft / napięcie / mikrofon / ANV / HDR		• / • / • / • / • / • / •	• / • / • / • / • / • / •	• / • / • / • / • / • / •	• / • / • / • / • / • / •	• / • / • / • / • / • / -	• / • / • / • / • / • / -	• / • / • / • / • / • / •	• / • / • / • / • / • / •
Możliwość wyświetlania lub ukrycia na filmie prędkości pojazdu		•	•	•	•	•	•	•	•
Możliwość dodania na dole filmu paska z własnym tekstem (do 20 znaków)		-	-	•	•	-	•	•	•
Możliwość dodania na dole filmu paska ze współrzędnymi GPS miejsca nagrania		-	-	-	•	-	•	•	•
Możliwość zmiany formatu daty widocznej na filmach		-	-	-	•	-	•	•	-
Oddzielne wyłączenie sygnału dźwiękowego po wykryciu wstrząsu w trybie Jazda		-	-	-	•	-	•	•	•
Redukcja migotania obrazu od częstotliwości sieci oświetlenia ulicznego		-	•	-	-	-	-	-	-
Układ ochrony przed przegrzaniem (Parking): standardowy / inteligentny (AI)		- / •	- / •	- / •	- / •	- / •	- / •	• / -	- / •
Tryb tajny z hasłem – blokada menu ustawień i odtwarzania nagrań		-	-	-	-	-	-	-	•
Wbudowany głośnik / mikrofon		• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •
Ostrzegawcza dioda LED (security) w kamerze: przedniej / tylnej		biała / niebieska	biała / niebieska	biała / niebieska	biała / niebieska	biała / biała	biała / biała	biała / biała	biała / niebieska
Awaryjne podtrzymanie zasilania – umożliwia zakończenie zapisu		superkondensator	superkondensator	superkondensator	superkondensator	superkondensator	superkondensator	superkondensator	superkondensator
Uchwyt klejony do szyby z regulacją przedniej i tylnej kamery w płaszczyźnie:		pionowej	pionowej	pionowej	pionowej	pionowej	pionowej	pionowej	pionowej
Język polski: Aplikacja smartfona / Głos / Menu obsługi na ekranie LCD		• / • / -	• / • / -	• / • / -	• / • / -	• / • / -	• / • / -	• / • / -	• / • / •
Aplikacja dla smartfonów z systemem iOS i Android (nazwa)		FineVu Wi-Fi	FineVu Wi-Fi	FineVu CLOUD & Wi-Fi	FineVu CLOUD & Wi-Fi	FineVu Wi-Fi	FineVu CLOUD & Wi-Fi	FineVu CLOUD & Wi-Fi	FineVu CLOUD & Wi-Fi
Aktualizacji oprogramowania i bazy fotoradarów możliwa poprzez:		Wi-Fi / kartę pamięci	Wi-Fi / kartę pamięci	Wi-Fi / kartę pamięci / chmurę	Wi-Fi / kartę pamięci / chmurę	Wi-Fi / kartę pamięci	Wi-Fi / kartę pamięci	Wi-Fi / kartę pamięci	Wi-Fi / kartę pamięci
Ilość obsługiwanych rejestratorów w aplikacji: W-Fi / Chmura / Chmura płatna		1 / 0 / 0	1 / 0 / 0	15 / 1 / 15	15 / 1 / 15	1 / 0 / 0	15 / 0 / 0	15 / 0 / 0	15 / 0 / 0
Napięcie zasilania (stałe / DC)		8,5 – 30 V	8,5 – 30 V	8,5 – 30 V	8,5 – 30 V	8,5 – 30 V	8,5 – 30 V	8 – 30 V	8,5 – 30 V
Kabel zasilający z wtykiem do gniazda zapalniczki (3 m) - nie obsł. trybu Parking		•	•	•	•	•	•	•	•
Kabel do ciągłego zasilania z instalacji pojazdu (3 m) - obsługuje tryb Parking		•	•	•	•	•	•	•	•
Kabel do ciągłego zasilania z gniazda OBD-II - obsługuje tryb Parking		*opcja*	*opcja*	*opcja*	*opcja*	*opcja*	*opcja*	-	*opcja*
Temperatura	pracy	-20 °C – 70 °C	-20 °C – 70 °C	-20 °C – 70 °C	-20 °C – 70 °C	-20 °C – 70 °C	-20 °C – 70 °C	-15 °C – 60 °C	-15 °C – 65 °C
	przechowywania	-30 °C – 80 °C	-30 °C – 80 °C	-30 °C – 80 °C	-30 °C – 80 °C	-30 °C – 80 °C	-30 °C – 80 °C	-20 °C – 70 °C	-20 °C – 70 °C
Wymiary kamer	przednia (rejestrator)	96 x 70 x 26 mm	96 x 70 x 26 mm	96 x 70 x 26 mm	96 x 70 x 26 mm	96 x 70 x 26 mm	96 x 70 x 26 mm	119 x 62 x 32 mm	101 x 61 x 30 mm
	tylna / długość kabla	47 x 36 x 29 mm / 6 m	47 x 36 x 29 mm / 6 m	47 x 36 x 29 mm / 6 m	47 x 36 x 29 mm / 6 m	47 x 36 x 29 mm / 6 m	47 x 36 x 29 mm / 6 m	64 x 36 x 29 mm / 6 m	47 x 36 x 29 mm / 6 m
Gwarancja dla konsumentów i firm: Standardowa / Wydłużona - opcja		24 miesiące / 36 miesięcy	24 miesiące / 36 miesięcy	24 miesiące / 36 miesięcy	24 miesiące / 36 miesięcy	24 miesiące / 36 miesięcy	24 miesiące / 36 miesięcy	24 miesiące / 36 miesięcy	24 miesiące / 36 miesięcy

W wyniku ciągłego rozwoju produktu oraz dążenia do poprawy jego wydajności i funkcjonalności, niektóre parametry, funkcje lub wyposażenie mogą ulec zmianie w trakcie produkcji bez wcześniejszego powiadomienia i różnić się w stosunku do prezentowanych w tabeli.