

GOOGLE Pixel 9 Pro XL 5G 16/256 GB 6.8" 120Hz Obsydian:

Dane podstawowe

Wyświetlacz:	6.8", 2992 x 1344 px, OLED LTPO
Pamięć wbudowana [GB]:	256
Pamięć RAM:	16 GB
Aparat:	Tylny 50 Mpx + 2x48 Mpx, Przedni 42 Mpx
Model procesora:	Google Tensor G4
System operacyjny:	Android
Wersja systemu:	Android 14
Pojemność akumulatora [mAh]:	5060
NFC:	Tak
5G:	Tak
Kolor obudowy:	Obsydian

Aparat

Aparat fotograficzny tylny:	Tak
Aparat fotograficzny przedni:	Tak
Lampa LED:	Tak
Aparat tylny:	50 Mpx + 2x48 Mpx
Aparat przedni:	42 Mpx
Funkcje aparatu:	Astrofotografia, Czujnik migotania, Czujnik widma, Długi czas ekspozycji, Dodaj mnie, Dynamiczny ruch, Laserowy Autofokus, Optyczna stabilizacja obrazu, Ostrość w trybie makro, Panorama, Tryb nocny, Tryb portretowy, Usuwanie rozmycia, Zaawansowane funkcje edycji, Znajome twarze, Zoom optyczny 5x, Zoom w wysokiej rozdzielczości do 30x
Rozdzielczość nagrywania wideo:	8K

Funkcje

Alarm (budzik):	Tak
Dyktafon:	Tak
Kalendarz:	Tak
Kalkulator:	Tak
Tryb głośnomówiący:	Tak
Wibracje:	Tak

Funkcje dodatkowe:	Akcelerometr, Barometr, Czujnik jasności otoczenia, Czujnik temperatury, Czujnik zbliżeniowy, Czytnik linii papilarnych, Magnetometr, Redukcja szumów, Rozpoznawanie twarzy, Wbudowane głośniki stereo, Żyroskop
--------------------	--

Komunikacja

GPRS:	Tak
HSUPA:	Tak
Standard Wi-Fi:	802.11 a/b/g/n/ac/6e/7
Bluetooth:	Tak
HSPA+:	Tak
MMS:	Tak
Wi-Fi:	Tak
LTE:	Tak
SMS:	Tak
EDGE:	Tak
HSDPA:	Tak
Standard Bluetooth:	5.3
5G:	Tak

Multimedia

Odtwarzacz audio:	Tak
Odtwarzacz wideo:	Tak
Radio FM:	Nie

Nawigacja

Odbiornik GPS:	Tak
System nawigacyjny:	BEIDOU, Galileo, GLONASS, GPS, NavIC, QZSS

Oprogramowanie

System operacyjny:	Android
Wersja systemu:	Android 14

Parametry

Kolor obudowy:	Obsydian
Słuchawki w zestawie:	Nie
Ładowarka w zestawie:	Nie
Etui w zestawie:	Nie
Pozostałe wyposażenie:	Igła do tacki SIM
Załączona dokumentacja:	Instrukcja obsługi
Seria smartfona:	Google Pixel

Model smartfona:	Pixel 9 Pro XL
Gwarancja:	24 miesiące
Zastosowanie:	Uniwersalny
Kabel w zestawie:	Kabel USB-C - USB-C

Techniczne

Pamięć RAM:	16 GB
DLNA:	Nie
ANT+:	Nie
Wodoodporność:	Tak
Pyłoszczelność:	Tak
Pamięć wbudowana [GB]:	256
Model procesora:	Google Tensor G4
Dual SIM:	Tak
Wyjście słuchawkowe:	Nie
Standard karty SIM:	eSIM, Nano SIM
NFC:	Tak
Typ złącza USB:	USB typ C
Ekran dotykowy:	Tak
Czytnik kart pamięci:	Nie
Zwiększona wytrzymałość:	Nie
Standard pyłoszczelności / wodoodporności:	IP68
Rodzaj:	Smartfon
Obudowa z klapką:	Nie
Podświetlana obudowa:	Nie
Technologia AI:	Google AI

Wyświetlacz

Przekątna ekranu [cal]:	6.8
Rozdzielczość ekranu:	2992 x 1344
Ochrona wyświetlacza:	Corning Gorilla Glass Victus 2
Technologia ekranu:	OLED LTPO
Odświeżanie ekranu [Hz]:	120
Składany ekran:	Nie

Zasilanie

Rodzaj akumulatora:	Litowo - jonowy
Pojemność akumulatora [mAh]:	5060

Zintegrowany akumulator:	Tak
Ładowanie bezprzewodowe:	Tak
Zawiera ładowarkę USB-C:	Nie

Fizyczne

Grubość [mm]:	8.5
Szerokość [mm]:	76.6
Wysokość [mm]:	162.8
Waga [g]:	221

APPLE iPhone 15 5G 128GB 6.1" Czarny

Dane techniczne, Dane podstawowe

Wyświetlacz:	6.1", 2532 x 1170px, OLED, Super Retina XDR
Pamięć wbudowana [GB]:	128
Aparat:	Tylny 48 Mpx + 12 Mpx, Przedni 12 Mpx
Model procesora:	Apple A16 Bionic
Liczba rdzeni procesora:	Sześciordzeniowy
System operacyjny:	iOS
Wersja systemu :	iOS 17
NFC:	Tak
5G:	Tak
Kolor obudowy:	Czarny

Aparat

Aparat fotograficzny tylny:	Tak
Aparat fotograficzny przedni:	Tak
Lampa LED:	Tak
Aparat tylny:	48 Mpx + 12 Mpx
Aparat przedni:	12 Mpx
Funkcje aparatu:	Autofocus, Automatyczna stabilizacja obrazu, HDR z obsługą Dolby Vision, Inteligentny HDR 5, Nagrywanie wideo w rozdzielczości Ultra HD 4K, Optyczna stabilizacja obrazu, Osłona obiektywu ze szkła szafirowego, Oświetlenie portretowe, Panorama, Redukcja czerwonych oczu, Tryb filmowy, Tryb nocny, Tryb portretowy, Tryb slow motion, Zdjęcia seryjne
Rozdzielczość nagrywania wideo:	4K

Funkcje

Alarm (budzik):	Tak
Dyktafon:	Tak

Kalendarz:	Tak
Kalkulator:	Tak
Tryb głośnomówiący:	Tak
Wibracje:	Tak
Funkcje dodatkowe:	Barometr, Czujnik światła, Czujnik zbliżeniowy, Face ID, Przyspieszeniomierz, Żyroskop

Komunikacja

GPRS:	Tak
HSUPA:	Tak
Standard Wi-Fi:	802.11 a/b/g/n/ac/ax
Bluetooth:	Tak
HSPA+:	Tak
MMS:	Tak
Wi-Fi:	Tak
LTE:	Tak
SMS:	Tak
EDGE:	Tak
HSDPA:	Tak
Standard Bluetooth:	5.3
5G:	Tak

Multimedia

Odtwarzacz audio:	Tak
Odtwarzacz wideo:	Tak
Radio FM:	Tak

Nawigacja

Odbiornik GPS:	Tak
System nawigacyjny:	BEIDOU, Galileo, GLONASS, GPS, QZSS

Oprogramowanie

System operacyjny:	iOS
Wersja systemu:	iOS 17

Parametry

Kolor obudowy:	Czarny
Słuchawki w zestawie:	Nie
Ładowarka w zestawie:	Nie
Etui w zestawie:	Nie
Załączona dokumentacja:	Instrukcja obsługi

Seria smartfona:	Apple iPhone 15
Model smartfona:	iPhone 15 5G 128GB
Gwarancja:	12 miesięcy
Zastosowanie:	Uniwersalny
Kabel w zestawie:	Kabel USB-C - USB-C

Techniczne

Liczba rdzeni procesora:	Sześciordzeniowy
DLNA:	Nie
ANT+:	Nie
Wodoodporność:	Tak
Pyłoszczelność:	Tak
Pamięć wbudowana [GB]:	128
Model procesora:	Apple A16 Bionic
Dual SIM:	Tak
Wyjście słuchawkowe:	Nie
Standard karty SIM:	eSIM, Nano SIM
NFC:	Tak
Typ złącza USB:	USB typ C
Ekran dotykowy:	Tak
Czytnik kart pamięci:	Nie
Zwiększona wytrzymałość:	Nie
Standard pyłoszczelności / wodoodporności:	IP68
Rodzaj:	Smartfon
Obudowa z klapką:	Nie
Podświetlana obudowa:	Nie

Wyświetlacz

Przekątna ekranu [cal]:	6.1
Liczba kolorów ekranu:	16.7 mln
Rozdzielczość ekranu:	2532 x 1170
Ochrona wyświetlacza:	Ceramic Shield
Technologia ekranu:	OLED, Super Retina XDR
Składany ekran:	Nie

Zasilanie

Rodzaj akumulatora:	Litowo - jonowy
Zintegrowany akumulator:	Tak

Ładowanie bezprzewodowe: Tak

Fizyczne

Grubość [mm]: 7.8

Szerokość [mm]: 71.6

Wysokość [mm]: 147.6

Waga [g]: 171

SAMSUNG Galaxy A56 5G 8/256GB 6.7" 120Hz Grafitowy SM-A566

Dane techniczne, Dane podstawowe

Wyświetlacz: 6.7", 2340 x 1080px, Super AMOLED

Pamięć wbudowana [GB]: 256

Pamięć RAM: 8 GB

Aparat: Tylny 50 Mpx + 12 Mpx + 5 Mpx, Przedni 12 Mpx

Model procesora: Samsung Exynos 1580

Liczba rdzeni procesora: Ośmiordzeniowy

System operacyjny: Android

Wersja systemu: Android 15

Pojemność akumulatora [mAh]: 5000

NFC: Tak

5G: Tak

Kolor obudowy: Grafitowy

Aparat

Aparat fotograficzny tylny: Tak

Aparat fotograficzny przedni: Tak

Lampa LED: Tak

Aparat tylny: 50 Mpx + 12 Mpx + 5 Mpx

Aparat przedni: 12 Mpx

Funkcje aparatu: Autofokus z detekcją fazy, HDR, Hyperlapse, Jasność obiektywu f/1.8, Jasność obiektywu f/2.2, Jasność obiektywu f/2.4, Makro, Maks. 10x zoom cyfrowy, Optyczna stabilizacja obrazu, Panorama, Szerokokątny obiektyw, Tryb nocny, Tryb portretowy, Tryb slow motion, Ultraszerokokątny obiektyw

Rozdzielczość nagrywania wideo: 4K

Funkcje

Alarm (budzik): Tak

Dyktafon: Tak

Kalendarz:	Tak
Kalkulator:	Tak
Tryb głośnomówiący:	Tak
Wibracje:	Tak
Funkcje dodatkowe:	Akcelerometr, Czujnik geomagnetyczny, Czujnik światła, Czujnik zbliżeniowy, Czytnik linii papilarnych w ekranie, Kompas, Quick Share, Samsung Knox, Sterowanie za pomocą Galaxy Watch, Wbudowane głośniki stereo, Wsparcie SmartThings, Zakreśl, by wyszukać, Żyroskop

Komunikacja

GPRS:	Tak
HSUPA:	Tak
Standard Wi-Fi:	802.11 a/b/g/n/ac/6
Bluetooth:	Tak
HSPA+:	Tak
MMS:	Tak
Wi-Fi:	Tak
LTE:	Tak
SMS:	Tak
EDGE:	Tak
HSDPA:	Tak
Standard Bluetooth:	5.3
5G:	Tak

Multimedia

Odtwarzacz audio:	Tak
Odtwarzacz wideo:	Tak
Radio FM:	Nie

Nawigacja

Odbiornik GPS:	Tak
System nawigacyjny:	BEIDOU, Galileo, GLONASS, GPS, QZSS

Oprogramowanie

System operacyjny:	Android
Wersja systemu:	Android 15

Parametry

Kolor obudowy:	Grafitowy
Słuchawki w zestawie:	Nie
Ładowarka w zestawie:	Nie

Etui w zestawie:	Nie
Pozostałe wyposażenie:	Igła do tacki SIM
Załączona dokumentacja:	Instrukcja obsługi, Karta gwarancyjna
Seria smartfona:	Samsung Galaxy A
Model smartfona:	Galaxy A56 5G
Gwarancja:	24 miesiące
Zastosowanie:	Uniwersalny
Kabel w zestawie:	Kabel USB-C - USB-C

Techniczne

Pamięć RAM:	8 GB
Liczba rdzeni procesora:	Ośmiordzeniowy
DLNA:	Nie
ANT+:	Nie
Wodoodporność:	Tak
Pyłoszczelność:	Tak
Pamięć wbudowana [GB]:	256
Model procesora:	Samsung Exynos 1580
Dual SIM:	Tak
Częstotliwość taktowania procesora [GHz]:	1 x 2.9 + 3 x 2.6 + 4 x 1.9
Wyjście słuchawkowe:	Nie
Standard karty SIM:	eSIM, Nano SIM
NFC:	Tak
Typ złącza USB:	USB typ C
Ekran dotykowy:	Tak
Czytnik kart pamięci:	Nie
Zwiększona wytrzymałość:	Nie
Standard pyłoszczelności / wodoodporności:	IP67
Rodzaj:	Smartfon
Obudowa z klapką:	Nie
Podświetlana obudowa:	Nie
Technologia AI:	Galaxy AI

Wyświetlacz

Przekątna ekranu [cal]:	6.7
Rozdzielczość ekranu:	2340 x 1080
Ochrona wyświetlacza:	Corning Gorilla Glass Victus+

Technologia ekranu:	Super AMOLED
Odświeżanie ekranu [Hz]:	120
Składany ekran:	Nie

Zasilanie

Rodzaj akumulatora:	Litowo - polimerowy
Pojemność akumulatora [mAh]:	5000
Zintegrowany akumulator:	Tak
Ładowanie bezprzewodowe:	Nie

Fizyczne

Grubość [mm]:	7.4
Szerokość [mm]:	77.5
Wysokość [mm]:	162.2
Waga [g]:	198

SAMSUNG Galaxy A56 5G 8/256GB 6.7" 120Hz Zielony SM-A566

Dane techniczne, Dane podstawowe

Wyświetlacz:	6.7", 2340 x 1080px, Super AMOLED
Pamięć wbudowana [GB]:	256
Pamięć RAM:	8 GB
Aparat:	Tylny 50 Mpx + 12 Mpx + 5 Mpx, Przedni 12 Mpx
Model procesora:	Samsung Exynos 1580
Liczba rdzeni procesora:	Ośmiordzeniowy
System operacyjny:	Android
Wersja systemu:	Android 15
Pojemność akumulatora [mAh]:	5000
NFC:	Tak
5G:	Tak
Kolor obudowy:	Zielony

Aparat

Aparat fotograficzny tylny:	Tak
Aparat fotograficzny przedni:	Tak
Lampa LED:	Tak
Aparat tylny:	50 Mpx + 12 Mpx + 5 Mpx
Aparat przedni:	12 Mpx
Funkcje aparatu:	Autofokus z detekcją fazy, HDR, Hyperlapse, Jasność obiektywu f/1.8, Jasność obiektywu f/2.2, Jasność obiektywu f/2.4, Makro, Maks. 10x

zoom cyfrowy, Optyczna stabilizacja obrazu, Panorama, Szerokokątny obiektyw, Tryb nocny, Tryb portretowy, Tryb slow motion, Ultraszerokokątny obiektyw

Rozdzielczość nagrywania wideo:4K

Funkcje

Alarm (budzik): Tak

Dyktafon: Tak

Kalendarz: Tak

Kalkulator: Tak

Tryb głośnomówiący: Tak

Wibracje: Tak

Funkcje dodatkowe: Akcelerometr, Czujnik geomagnetyczny, Czujnik światła, Czujnik zbliżeniowy, Czytnik linii papilarnych w ekranie, Kompas, Quick Share, Samsung Knox, Sterowanie za pomocą Galaxy Watch, Wbudowane głośniki stereo, Wsparcie SmartThings, Zakreśl, by wyszukać, Żyroskop

Komunikacja

GPRS: Tak

HSUPA: Tak

Standard Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac/6

Bluetooth: Tak

HSPA+: Tak

MMS: Tak

Wi-Fi: Tak

LTE: Tak

SMS: Tak

EDGE: Tak

HSDPA: Tak

Standard Bluetooth: 5.3

5G: Tak

Multimedia

Odtwarzacz audio: Tak

Odtwarzacz wideo: Tak

Radio FM: Nie

Nawigacja

Odbiornik GPS: Tak

System nawigacyjny: BEIDOU, Galileo, GLONASS, GPS, QZSS

Oprogramowanie

System operacyjny:	Android
Wersja systemu:	Android 15

Parametry

Kolor obudowy:	Zielony
Słuchawki w zestawie:	Nie
Ładowarka w zestawie:	Nie
Etui w zestawie:	Nie
Pozostałe wyposażenie:	Igła do tacki SIM
Załączona dokumentacja:	Instrukcja obsługi, Karta gwarancyjna
Seria smartfona:	Samsung Galaxy A
Model smartfona:	Galaxy A56 5G
Gwarancja:	24 miesiące
Zastosowanie:	Uniwersalny
Kabel w zestawie:	Kabel USB-C - USB-C

Techniczne

Pamięć RAM:	8 GB
Liczba rdzeni procesora:	Ośmiordzeniowy
DLNA:	Nie
ANT+:	Nie
Wodoodporność:	Tak
Pyłoszczelność:	Tak
Pamięć wbudowana [GB]:	256
Model procesora:	Samsung Exynos 1580
Dual SIM:	Tak
Częstotliwość taktowania procesora [GHz]:	$1 \times 2.9 + 3 \times 2.6 + 4 \times 1.9$
Wyjście słuchawkowe:	Nie
Standard karty SIM:	eSIM, Nano SIM
NFC:	Tak
Typ złącza USB:	USB typ C
Ekran dotykowy:	Tak
Czytnik kart pamięci:	Nie
Zwiększona wytrzymałość:	Nie
Standard pyłoszczelności / wodoodporności:	IP67
Rodzaj:	Smartfon
Obudowa z klapką:	Nie

Podświetlana obudowa:	Nie
Technologia AI:	Galaxy AI

Wyświetlacz

Przekątna ekranu [cal]:	6.7
Rozdzielczość ekranu:	2340 x 1080
Ochrona wyświetlacza:	Corning Gorilla Glass Victus+
Technologia ekranu:	Super AMOLED
Odświeżanie ekranu [Hz]:	120
Składany ekran:	Nie

Zasilanie

Rodzaj akumulatora:	Litowo - polimerowy
Pojemność akumulatora [mAh]:	5000
Zintegrowany akumulator:	Tak
Ładowanie bezprzewodowe:	Nie

Fizyczne

Grubość [mm]:	7.4
Szerokość [mm]:	77.5
Wysokość [mm]:	162.2
Waga [g]:	198