



# Smartfon Samsung Galaxy A51 4/128GB 6,5" Super AMOLED 2400x1080 4000mAh Dual-SIM 4G White

Indeks: 49150 Producent: Samsung

Cena: **2,113.16 zł**

## Opis

### Smartfon Samsung Galaxy A51 4/128GB 6,5" Super AMOLED 2400x1080 4000mAh Dual-SIM 4G White

Producent: Samsung Electronics

#### Procesor

- Koprocesor: Tak
- Taktowanie koprocesora: 1,7 GHz
- Liczba rdzeni procesora: 8
- Taktowanie procesora: 2,3 GHz

#### Konstrukcja

- Kolor produktu: Biały
- Nazwa koloru: Prism White
- Układ: Pręt/Belka

#### Waga i rozmiary

- Waga produktu: 172 g
- Szerokość produktu: 73,6 mm
- Wysokość produktu: 158,5 mm
- Głębokość produktu: 7,9 mm

#### Sieć

- Wiązanie (tryb modemu): Tak
- Obsługiwane pasma 3G: 900, 850, 1900, 2100 Mhz
- Obsługa kart SIM: Dual SIM
- Pasma 2G (podstawowy SIM): 1900 Mhz, 900, 1800, 850
- Bluetooth: Tak
- Standardy 3G: WCDMA, UMTS
- Wi-Fi Direct: Tak
- Typ karty SIM: NanoSIM
- Obsługiwane sieci 4G: 1800, 2600 Mhz, 1900, 2500, 800, 2300, 900, 700, 2100, 850
- Profile Bluetooth: A2DP
- Standardy 2G: GSM
- NFC: Tak
- Generacja sieci mobilnej: 4G
- Bluetooth Low Energy (BLE): Tak

- Standardy 4G: LTE
- Wi-Fi: Tak
- Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11g, 802.11a, 802.11b
- Wersja Bluetooth: 5.0

### **Wydajność**

- Personalizacja/dostosowywanie: Menu, Ikony, Skrót
- Zarządzanie informacjami osobistymi: Budzik, Kalkulator, Kalendarz
- Alarm wibracyjny: Tak
- Motywy: Tapety
- Głośnik: Tak
- Wsparcie USB on-the-go: Tak
- Wyciszenie mikrofonu: Tak
- Szybkie ładowanie: Tak
- Polecenia głosowe: Tak
- Tryb samolotowy: Tak
- Czytnik linii papilarnych: Tak

### **Zawartość opakowania**

- Skrócona instrukcja obsługi: Tak
- Wyrzutnik karty SIM: Tak
- Zasilacz sieciowy: Tak
- Przewody: USB Type-C

### **Wyświetlacz**

- Długość przekątnej ekranu: 16,5 cm (6.5")
- Format obrazu: 20:9
- Typ ekranu dotykowego: Pojemnościowy
- Typ wyświetlacza: SAMOLED
- Gęstość pikseli: 405 ppi
- Kształt ekranu: Płaski
- Technologia dotyku: Multi-touch
- Ekran dotykowy: Tak
- Zaokrąglone narożniki wyświetlacza: Tak
- Rozdzielczość: 1080 x 2400 piksele
- Typ szkła ekranu wyświetlacza: Gorilla Glass
- Kolory wyświetlacza: 16 milionów kolorów

### **Oprogramowanie**

- Wirtualny asystent: Samsung Bixby
- App distribution platform: Google Play
- Wsparcie aplikacji Google: Google Play, Gmail, YouTube, Google Chrome
- Platforma: Android

### **Multimedia**

- Formaty plików archiwalnych obsługiwane: ZIP
- Obsługiwane formaty plików wideo: 3G2, WMV, FLV, MKV, MP4, M4V, WEBM, AVI, 3GP, ASF
- Głośniki: Mono
- Obsługiwane formaty audio: WAV, OTA, AWB, WMA, OGG, FLAC, Mid, RTX, IMY, 3GA, AAC, MP3, AMR, OGA, MIDI, RTTTL, M4A, MXMF, XMF
- Format kompresji zdjęć: JPG, PNG

### **Nośnik danych**

- Pamięć masowa USB: Tak
- Pojemność pamięci wewnętrznej: 128 GB
- Pojemność pamięci RAM: 4 GB
- Obsługiwane typy kart pamięci: MicroSD (TransFlash)
- Pamięć użytkownika: 107 GB
- Maksymalny rozmiar karty pamięci: 512 GB

### Porty i interfejsy

- Wtyk słuchawek: 3,5 mm
- Wersja USB: 2.0
- Mobile High-Definition Link (MHL): Nie
- ANT+ dostępne: Tak
- Obsługiwany typ USB: USB Type-C
- Port USB: Tak

### Bateria

- Czas trwającego odtworzenia wideo: 20 godz.
- Czas przeglądania (Wi-Fi): 16 godz.
- Czas rozmów (4G): 32 godz.
- Czas odtwarzania muzyki: 87 godz.
- Pojemność baterii: 4000 mAh
- Czas przeglądania (4G): 15 godz.
- Wyjmowana bateria: Nie

### Kamera

- Samowyzwalacz: Tak
- Rozmiar pixela drugiego aparatu tylnego: 1,12  $\mu\text{m}$
- Rozmiar sensora kamery przedniej: 1/2.8"
- Automatyczne ustawienie ostrości: Tak
- Typ przedniej kamery: Pojedynczy obiektyw
- Rodzaj flash: LED
- Rozdzielczość trzeciej tylnej kamery (numeryczna): 5 MP
- Rozmiar czujnika tylnego aparatu: 1/2"
- Liczba przesłon aparatu tylnego: 2
- Rozdzielczość drugiego aparatu tylnego (numeryczna): 12 MP
- Numer przysłony tylnego, czwartego aparatu: 2,2
- Liczba przesłon przedniej kamery: 2,2
- Rozmiar piksela aparatu przedniego: 0,8  $\mu\text{m}$
- Rozdzielczość wideo: 3840 x 2160 piksele
- Rozdzielczość kamery tylna (numericky): 48 MP
- Ujęcia sekwencyjne Multi-shot: Tak
- Nagrywanie wideo: Tak
- Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego: 2,2
- Lampa błyskowa z przodu aparatu: Nie
- Rozmiar piksela aparatu tylnego: 0,8  $\mu\text{m}$
- Geotagging: Tak
- Lampa błyskowa z tyłu aparatu: Tak
- Rozdzielczość kamery przedniej (numericky): 32 MP
- Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery: 2,4
- Rozdzielczość tylnego trzeciego aparatu 4 (numeryczna): 5 MP
- Typ aparatu tylnego: Quad kamera
- Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania: 3840x2160@30fps
- Możliwość przybliżenia: Tak

- Tryby nagrywania wideo: 2160p
- Cyfrowe zbliżenie: 8x

### Czujniki

- Czujnik tętna: Tak
- Czujnik geomagnetyczny: Tak
- Czujnik orientacji: Tak
- Czujnik oświetlenia otoczenia: Tak
- Czujnik zbliżeniowy: Tak
- Akcelerometr: Tak
- Żyroskop: Tak

### Przesyłanie wiadomości

- SMS: Tak
- Rozmowa: Tak
- E-mail: Tak
- MMS: Tak
- System przewidywania tekstu: Tak
- Komunikator internetowy (IM): Tak

### Nawigacja

- BeiDou: Tak
- Nawigacja Wi-Fi: Tak
- GLONASS: Tak
- Galileo: Tak
- GPS: Tak
- Funkcja Assisted GPS (A-GPS): Tak
- Lokalizacja pozycji: Tak

### Obsługa połączeń

- Prędkość wybierania numeru: Tak
- Dzwonek czasomierza: Tak
- Połączenie oczekujące: Tak
- Zawieszanie połączeń: Tak
- Przekazywanie połączeń: Tak
- Nazwa i identyfikacja dzwoniącego: Tak
- Możliwość rozmowy konferencyjnej: Tak

## Parametry

<b>Stan</b>	Nowy
<b>Kod producenta</b>	brak
<b>Typ</b>	inny
<b>Kolor</b>	inny
<b>Szerokość produktu</b>	73
<b>Wysokość produktu</b>	158
<b>Głębokość produktu</b>	7
<b>Przekątna ekranu</b>	1
<b>Rodzaj wyświetlacza</b>	AMOLED

<b>Ekran dotykowy</b>	tak
<b>Gęstość pikseli</b>	405
<b>Rozdzielczość ekranu (px)</b>	1080 x 2400
<b>Rozdzielczość aparatu tylnego</b>	12
<b>Rozdzielczość aparatu przedniego</b>	0
<b>Procesor</b>	Tak
<b>Liczba rdzeni procesora</b>	8
<b>Wbudowana pamięć</b>	inna
<b>Pamięć RAM</b>	4 GB
<b>System operacyjny</b>	Pozostałe
<b>Pojemność akumulatora</b>	4000
<b>Maksymalna pojemność karty pamięci</b>	512 GB
<b>Komunikacja</b>	brak
<b>Wyjmowana bateria</b>	nie
<b>Opcje SIM</b>	brak informacji
<b>Maksymalny czas rozmów</b>	32 h
<b>EAN</b>	8806090265242

## Zdjęcia



