



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

Indeks: 27140 Producent: Samsung

Cena: **2,183.20 zł**

Opis

Samsung Galaxy A51 SM-A515F/DSN 16,5 cm (6.5") 4 GB 128 GB Dual SIM 4G USB Type-C Biały Android 10.0 4000 mAh

Producent: Samsung Electronics

Procesor

- Litografia procesora: 10 nm
- Model procesora: 9611
- Taktowanie procesora: 2,3 GHz
- Typ procesora: Samsung Exynos
- Liczba rdzeni procesora: 4
- Rdzeń koprocesora: 4
- Taktowanie koprocesora: 1,7 GHz
- Architektura 64-bitowa: Tak
- Architektura koprocesora: ARM Cortex-A53
- Architektura procesora: ARM Cortex-A73
- Koprocesor: Tak

Cechy

- Cechy: Informacja o gwarancji

Konstrukcja

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

Waga i rozmiary

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

Sieć

- Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11g, 802.11a
- Bluetooth: Tak
- Wi-Fi: Tak
- Pasma 2G (podstawowy SIM): 850, 900, 1800, 1900 Mhz
- Standardy 4G: LTE
- Typ karty SIM: NanoSIM
- NFC: Tak
- Standardy 3G: WCDMA, UMTS
- Obsługa kart SIM: Dual SIM
- Obsługiwane pasma 3G: 1900, 900, 2100 Mhz, 850
- Profile Bluetooth: A2DP
- Standardy 2G: GSM
- Wiązanie (tryb modemu): Tak
- Obsługiwane sieci 4G: 900, 1800, 850, 2100, 2600 Mhz, 1900, 2500, 800, 2300, 700
- Wersja Bluetooth: 5.0
- Generacja sieci mobilnej: 4G
- Wi-Fi Direct: Tak
- Bluetooth Low Energy (BLE): Tak

Wydajność

- Czytnik linii papilarnych: Tak
- Karta graficzna: Mali-G72 MP3
- Tryb samolotowy: Tak
- Głośnik: Tak
- Szybkie ładowanie: Tak
- Personalizacja/dostosowywanie: Skrót, Menu, Ikony
- Zarządzanie informacjami osobistymi: Budzik, Kalkulator, Kalendarz
- Wyciszenie mikrofonu: Tak
- Motywy: Tapety
- Alarm wibracyjny: Tak
- Wsparcie USB on-the-go: Tak
- Polecenia głosowe: Tak

Zawartość opakowania

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

Wyświetlacz

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

Oprogramowanie

- Zainstalowany system operacyjny: Android 10.0
- Wirtualny asystent: Samsung Bixby
- Wsparcie aplikacji Google: Google Photos, Google Drive, Google Chrome, YouTube, Google Play, Gmail, Google Maps
- Platforma: Android

Certyfikaty

- Współczynnik absorpcji swojej SAR głowy: 0,369 W/kg
- Współczynnik absorpcji swojej SAR ciała: 1,59 W/kg

Multimedia

- Obsługiwane formaty plików wideo: AVI, 3GP, ASF, M4V, WEBM, MKV, MP4, 3G2, WMV, FLV
- System dźwięku: Dolby Atmos
- Obsługiwane tryby wideo: 720p, 2160p, 1080p
- Obsługiwane formaty audio: RTTTL, AWB, WAV, XMF, OGG, WMA, AAC, MP3, AMR, OGA, OTA, MIDI, IMY, 3GA, FLAC, Mid, RTX, M4A, MXMF
- Format kompresji zdjęć: PNG, JPG
- Głośniki: Mono
- Formaty plików archiwalnych obsługiwane: ZIP

Nośnik danych

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

Porty i interfejsy

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

Bateria

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

Kamera

- Możliwość przybliżenia: Tak
- Rodzaj flash: LED
- Rozdzielczość drugiego aparatu tylnego (numeryczna): 12 MP
- Liczba przesłon przedniej kamery: 2,2
- Rozmiar piksla drugiego aparatu tylnego: 1,12 µm

- Tryby nagrywania wideo: 2160p, 720p, 1080p
- Samowyzwalacz: Tak
- Rozdzielczość kamery tylna (numericky): 48 MP
- Rozmiar piksela aparatu tylnego: 0,8 µm
- Typ aparatu tylnego: Quad kamera
- Automatyczne ustawienie ostrości: Tak
- Rozmiar czujnika tylnego aparatu: 1/2"
- Geotagging: Tak
- Rozmiar piksela aparatu przedniego: 0,8 µm
- Nagrywanie wideo: Tak
- Rozdzielczość wideo: 3840 x 2160 px
- Rozdzielczość kamery przedniej (numericky): 32 MP
- Ujęcia sekwencyjne Multi-shot: Tak
- Typ przedniej kamery: Pojedynczy obiektyw
- Rozmiar sensora kamery przedniej: 1/2.8"
- Lampa błyskowa z tyłu aparatu: Tak
- Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania: 1280x720@240fps, 3840x2160@30fps
- Liczba przesłón aparatu tylnego: 2
- Cyfrowe zbliżenie: 8x
- Rozdzielczość tylnego trzeciego aparatu 4 (numeryczna): 5 MP
- Liczba przesłón drugiego aparatu tylnego: 2,2
- Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery: 2,4
- Numer przysłony tylnego, czwartego aparatu: 2,2
- Rozdzielczość trzeciej tylnej kamery (numeryczna): 5 MP
- Lampa błyskowa z przodu aparatu: Nie

Czujniki

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

Przesyłanie wiadomości

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

Nawigacja

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

Obsługa połączeń

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

Parametry

Kod producenta	SM-A515FZWVEUE
EAN	8806090265259
Kolor	biały
Wbudowana pamięć	128 GB
Typ	Smartfon
Materiał	szkło, tworzywo sztuczne
Szerokość produktu	73.6
Wysokość produktu	158.5
Głębokość produktu	7.9
Waga	172
Przekątna ekranu	6.5
Rodzaj wyświetlacza	AMOLED
Ekran dotykowy	tak
Gęstość pikseli	405
Rozdzielczość ekranu (px)	1080 x 2340
Rozdzielczość aparatu tylnego	48
Rozdzielczość aparatu przedniego	32
Funkcje aparatu	autofocus, cyfrowa stabilizacja obrazu, lampa błyskowa, nagrywanie wideo
Rozdzielczość nagrywanych filmów	4K, 1080p (FullHD)
Procesor	Samsung Exynos 9611
Częstotliwość procesora	2.3
Liczba rdzeni procesora	8
Pamięć RAM	4 GB
System operacyjny	Android
Pojemność akumulatora	4000
Typ akumulatora	litowo-polimerowy
Slot karty pamięci	tak
Maksymalna pojemność karty pamięci	512 GB
Układ graficzny	Mali-G72 MP3
Komunikacja	Bluetooth, Wi-Fi

Transmisja danych	4G (LTE)
Nawigacja	BeiDou, Galileo, GLONASS, GPS
Czujniki	akcelerometr, czujnik światła, czytnik linii papilarnych, żyroskop
Złącza	USB typ C
Funkcje	odblokowanie za pomocą odcisku palca, szybkie ładowanie, tethering (hot-spot)
Funkcje w telefonach komórkowych	alarm wibracyjny, budzik, dyktafon, funkcja głośnomówiąca, kalendarz, kalkulator, książka telefoniczna, latarka, przypomnienia, radio, zegar
Wyjmowana bateria	nie
Opcje SIM	Dual SIM
Maksymalny czas rozmów	32 godz
Stan	Nowy