



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

Indeks: **35624** Producent: **Samsung**

Cena: 1,824.61 zł

Opis

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

Producent: Samsung Electronics

Procesor

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

Cechy

- Cechy: Informacja o gwarancji

Konstrukcja

- Nazwa koloru: Prism Crush Black
- Układ: Pręt/Belka
- Kolor produktu: Czarny

Waga i rozmiary

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

Sieć

- Wersja Bluetooth: 5.0

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

Wydajność

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

Zawartość opakowania

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

Wyświetlacz

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

Oprogramowanie

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

Certyfikaty

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

Multimedia

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

Nośnik danych

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

Porty i interfejsy

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

Bateria

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

Kamera

- Rodzaj flash: LED
- Rozdzielczość drugiego aparatu tylnego (numeryczna): 12 MP
- Nagrywanie wideo: Tak
- Rozdzielczość kamery tylna (numericky): 48 MP
- Ujęcia sekwencyjne Multi-shot: Tak
- Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania: 1280x720@240fps, 3840x2160@30fps

- Tryby nagrywania wideo: 1080p, 2160p, 720p
- Cyfrowe zbliżenie: 8x
- Automatyczne ustawienie ostrości: Tak
- Liczba przesłón aparatu tylnego: 2
- Typ aparatu tylnego: Quad kamera
- Liczba przesłón przedniej kamery: 2,2
- Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery: 2,4
- Rozdzielczość kamery przedniej (numericky): 32 MP
- Rozdzielczość trzeciej tylnej kamery (numeryczna): 5 MP
- Lampa błyskowa z tyłu aparatu: Tak
- Lampa błyskowa z przodu aparatu: Nie
- Rozdzielczość tylnego trzeciego aparatu 4 (numeryczna): 5 MP
- Numer przysłony tylnego, czwartego aparatu: 2,2
- Rozdzielczość wideo: 3840 x 2160 px
- Rozmiar piksela aparatu przedniego: 0,8 µm
- Rozmiar pixela drugiego aparatu tylnego: 1,12 µm
- Typ przedniej kamery: Pojedynczy obiektyw
- Rozmiar sensora kamery przedniej: 1/2.8"
- Liczba przesłón drugiego aparatu tylnego: 2,2
- Rozmiar czujnika tylnego aparatu: 1/2"
- Samowyzwalacz: Tak
- Geotagging: Tak
- Rozmiar piksela aparatu tylnego: 0,8 µm
- Możliwość przybliżenia: Tak

Czujniki

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

Przesyłanie wiadomości

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

Nawigacja

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

Obsługa połączeń

- Zawieszanie połączeń: Tak

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

Parametry

Kod producenta	SM-A515FZKVEUE
EAN	8806090248320
Kolor	czarny
Wbudowana pamięć	128 GB
Typ	Smartfon
Szerokość produktu	73.6
Wysokość produktu	158.5
Głębokość produktu	7.9
Przekątna ekranu	6.5
Rodzaj wyświetlacza	AMOLED
Ekran dotykowy	tak
Rozdzielczość ekranu	1080 x 2400
(px)	
Rozdzielczość aparatu tylnego	48
Rozdzielczość aparatu przedniego	32
Funkcje aparatu	autofocus, cyfrowa stabilizacja obrazu, lampa błyskowa, nagrywanie wideo
Częstotliwość procesora	2.7
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
Komunikacja	Bluetooth, NFC, Wi-Fi
Transmisja danych	4G (LTE)
Nawigacja	BeiDou, Galileo, GLONASS, GPS
Czujniki	akcelerometr, czujnik światła, czytnik linii papilarnych, żyroskop
Złącza	USB typ C
Wymowana bateria	nie
Opcje SIM	Dual SIM
Stan	Nowy
Materiał	szkło, tworzywo sztuczne

Waga	172
Gęstość pikseli	405
Rozdzielczość nagrywanych filmów	4K, 1080p (FullHD)
Procesor	Exynos 9611 (10nm)
Układ graficzny	Mali-G72 MP3
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

Zdjęcia

