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

Indeks: **62023** Producent: **Samsung**

Cena: **2,172.20 zł**

Opis

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

Producent: Samsung Electronics

Procesor

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

Cechy

- Cechy: Informacja o gwarancji

Konstrukcja

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

Waga i rozmiary

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

Sieć

- Bluetooth: Tak
- Standardy Wi- Fi: Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, 802.11a
- Wi-Fi: Tak
- Obsługiwane sieci 4G: 800, 1800, 700, 850, 900, 2300, 2100, 2600 Mhz, 1900, 2500
- Wiązanie (tryb modemu): Tak
- NFC: Tak
- Standardy 4G: LTE
- Typ karty SIM: NanoSIM
- Standardy 3G: WCDMA, UMTS
- Wi-Fi Direct: Tak

- Pasmo 2G (podstawowy SIM): 900, 1800, 850, 1900 Mhz
- Standardy 2G: GSM
- Obsługa kart SIM: Dual SIM
- Generacja sieci mobilnej: 4G
- Obsługiwane pasma 3G: 900, 850, 1900, 2100 Mhz
- Wersja Bluetooth: 5.0
- Bluetooth Low Energy (BLE): Tak
- Profile Bluetooth: A2DP

Wydajność

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

Zawartość opakowania

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

Wyświetlacz

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

Oprogramowanie

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

Multimedia

- Obsługiwane formaty audio: AAC, MIDI, MP3, AMR, OGA, XMF, WAV, FLAC, Mid, RTX, OGG, WMA, AWB, RTTTL, M4A, MXMF, OTA, IMY, 3GA
- Obsługiwane formaty plików wideo: AVI, 3GP, ASF, WMV, FLV, MKV, MP4, 3G2, WEBM, M4V

- Format kompresji zdjęć: PNG, JPG
- Głośniki: Mono
- Formaty plików archiwalnych obsługiwane: ZIP

Nośnik danych

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

Porty i interfejsy

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

Bateria

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

Kamera

- Możliwość przybliżenia: Tak
- Automatyczne ustawienie ostrości: Tak
- Tryby nagrywania wideo: 2160p
- Cyfrowe zbliżenie: 8x
- Geotagging: Tak
- Nagrywanie wideo: Tak
- Rozdzielczość kamery tylna (numericky): 48 MP
- Rozmiar pixela drugiego aparatu tylnego: 1,12 µm
- Rodzaj flash: LED
- Rozdzielczość drugiego aparatu tylnego (numeryczna): 12 MP
- Samowyzwalacz: Tak
- Ujęcia sekwencyjne Multi-shot: Tak
- Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania: 3840x2160@30fps
- Rozmiar piksela aparatu tylnego: 0,8 µm
- Rozmiar czujnika tylnego aparatu: 1/2"
- Rozdzielczość wideo: 3840 x 2160 px
- Rozdzielczość kamery przedniej (numericky): 32 MP
- Rozmiar piksela aparatu przedniego: 0,8 µm
- Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery: 2,4
- Liczba przesłon przedniej kamery: 2,2
- Rozdzielczość trzeciej tylnej kamery (numeryczna): 5 MP
- Lampa błyskowa z przodu aparatu: Nie
- Liczba przesłon aparatu tylnego: 2
- Rozdzielczość tylnego trzeciego aparatu 4 (numeryczna): 5 MP

- Lampa błyskowa z tyłu aparatu: Tak
- Rozmiar sensora kamery przedniej: 1/2.8"
- Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego: 2,2
- Typ aparatu tylnego: Quad kamera
- Typ przedniej kamery: Pojedynczy obiektyw
- Numer przysłony tylnego, czwartego aparatu: 2,2

Czujniki

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

Przesyłanie wiadomości

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

Nawigacja

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

Obsługa połączeń

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

Parametry

Kod producenta	SM-A515FZWVEUE
EAN	8806090265266
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
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	1
Przekątna ekranu	6.5
Rodzaj wyświetlacza	Super AMOLED
Ekran dotykowy	tak
Gęstość pikseli	405
Rozdzielczość ekranu (px)	1080 x 2400
Rozdzielczość aparatu tylnego	48
Rozdzielczość aparatu przedniego	32
Funkcje aparatu	autofocus, HDR, lampa błyskowa, nagrywanie wideo, panorama, samowyzwalacz, wykrywanie twarzy, zdjęcia seryjne, zoom
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-jonowy
Slot karty pamięci	tak
Maksymalna pojemność karty pamięci	1 TB
Układ graficzny	Mali-G72 MP3
Komunikacja	Bluetooth, NFC, Wi-Fi, Wi-Fi Direct
Transmisja danych	2G, 3G, 4G (LTE)
Nawigacja	A-GPS, BeiDou, Galileo, GLONASS, GPS
Czujniki	akcelerometr, czujnik zbliżeniowy, czytnik linii papilarnych, kompas cyfrowy, żyroskop
Złącza	mini jack 3,5 (audio), 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
Wersja systemu operacyjnego	Android (inne)
Blokada simlock	brak blokady