



Samsung SM-A515FZKVEUB Smartfon, Prism Crush Black

Indeks: 27104 Producent: **Samsung** Kod producenta: **SM-A515FZKVEUB**

Cena: **882.02 zł**

Opis

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

Producent: Samsung Electronics

Procesor

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

Cechy

- Cechy: Informacja o gwarancji

Konstrukcja

- Układ: Pręt/Belka
- Kolor produktu: Czarny

Waga i rozmiary

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

Sieć

- Typ karty SIM: NanoSIM
- Standardy 3G: WCDMA, UMTS
- Standardy 4G: LTE
- Profile Bluetooth: A2DP
- NFC: Tak
- Obsługiwane sieci 4G: 800, 2300, 850, 2600 Mhz, 1900, 2500, 2100, 1800, 900, 700
- Wi-Fi Direct: Tak
- Standardy 2G: GSM
- Wersja Bluetooth: 5.0
- Wiązanie (tryb modemu): Tak
- Obsługiwane pasma 3G: 900, 2100 Mhz, 850, 1900

- Bluetooth Low Energy (BLE): Tak
- Generacja sieci mobilnej: 4G
- Pasma 2G (podstawowy SIM): 900, 1800, 1900 Mhz, 850
- Obsługa kart SIM: Dual SIM
- Bluetooth: Tak
- Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 4 (802.11n)
- Wi-Fi: Tak

Wydajność

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

Zawartość opakowania

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

Wyświetlacz

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

Oprogramowanie

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

Multimedia

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

Nośnik danych

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

Porty i interfejsy

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

Bateria

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

Kamera

- Rozdzielczość kamery przedniej (numericky): 32 MP
- Rozdzielczość kamery tylnej (numericky): 48 MP
- Automatyczne ustawienie ostrości: Tak
- Tryby nagrywania wideo: 2160p
- Nagrywanie wideo: Tak
- Ujęcia sekwencyjne Multi-shot: Tak
- Cyfrowe zbliżenie: 8x
- Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania: 3840x2160@30fps
- Liczba przesłonek przedniej kamery: 2,2
- Samowyzwalacz: Tak
- Numer przysłony tylnego, czwartego aparatu: 2,2
- Lampa błyskowa z przodu aparatu: Nie
- Geotagging: Tak
- Lampa błyskowa z tyłu aparatu: Tak
- Rozmiar czujnika tylnego aparatu: 1/2"
- Rozdzielczość trzeciej tylnej kamery (numeryczna): 5 MP
- Rozmiar piksela aparatu przedniego: 0,8 µm
- Rozdzielczość drugiego aparatu tylnego (numeryczna): 12 MP
- Liczba przesłonek aparatu tylnego: 2
- Typ przedniej kamery: Pojedynczy obiektyw
- Rozmiar sensora kamery przedniej: 1/2.8"
- Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery: 2,4
- Typ aparatu tylnego: Quad kamera
- Rozdzielczość tylnego trzeciego aparatu 4 (numeryczna): 5 MP
- Rozmiar piksela aparatu tylnego: 0,8 µm
- Rozdzielczość wideo: 3840 x 2160 px
- Rozmiar piksela drugiego aparatu tylnego: 1,12 µm
- Liczba przesłonek drugiego aparatu tylnego: 2,2

- Możliwość przybliżenia: Tak

Czujniki

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

Przesyłanie wiadomości

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

Nawigacja

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

Obsługa połączeń

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

Parametry

Kod producenta	SM-A515F/DSN
EAN	8806090248160
Kolor	czarny
Wbudowana pamięć	128 GB
Typ	Smartfon
Szerokość produktu	73.6
Wysokość produktu	158.5
Głębokość produktu	7.9
Waga	172

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	lampa błyskowa, nagrywanie wideo, samowyzwalacz
Rozdzielczość nagrywanych filmów	4K
Procesor	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, NFC, Wi-Fi, Wi-Fi Direct
Transmisja danych	4G (LTE)
Nawigacja	A-GPS, Galileo, GLONASS, GPS
Czujniki	akcelerometr, czujnik geometryczny, czujnik pola magnetycznego (Halla), czujnik światła, czujnik zbliżeniowy, żyroskop
Złącza	mini jack 3,5 (audio), USB typ C
Funkcje	odblokowanie za pomocą odcisku palca, szybkie ładowanie
Funkcje w telefonach komórkowych	budzik, kalendarz, kalkulator
Wyjmowana bateria	nie
Opcje SIM	Dual SIM
Maksymalny czas rozmów	32 godz
Stan	Nowy

Zdjęcia

