



Samsung Sm-G780Fzgdeue Galaxy S20 Fe Smartfon, 128Gb, Zielony

Indeks: **48020** Producent: **Samsung** Kod producenta: **SM-G780FZGDEUE**

Cena: 2,529.77 zł

Opis

**Samsung Galaxy S20 FE SM-G780F 16,5 cm (6.5") 6 GB
128 GB 4G USB Type-C Miętowy Android 10.0 4500 mAh**

Producent: Samsung Electronics

Procesor

- Taktowanie procesora: 2,73 GHz
- Model procesora: 990
- Typ procesora: Samsung Exynos
- Liczba rdzeni procesora: 8
- Koprocesor: Tak

Cechy

- Cechy: Informacja o gwarancji

Konstrukcja

- Stopień ochrony IP: IP68
- Cechy zabezpieczeń: Wodoodporny, Odporny na kurz
- Kolor produktu: Miętowy
- Układ: Pręt/Belka
- Nazwa koloru: Cloud Mint

Waga i rozmiary

- Waga produktu: 190 g
- Głębokość produktu: 8,4 mm
- Szerokość produktu: 74,5 mm
- Wysokość produktu: 159,8 mm

Sieć

- Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b, Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Bluetooth: Tak
- Profile Bluetooth: A2DP, OPP, AVRCP, HFP, HOGP, HSP, Ujęcie panoramiczne, HID, PBAP, SAP
- Wi-Fi: Tak
- Wersja Bluetooth: 5.1
- NFC: Tak
- Standardy 4G: LTE-TDD & LTE-FDD

- Typ karty SIM: NanoSIM
- Wi-Fi Direct: Tak
- Obsługiwane pasma 3G: 1900, 900, 2100 Mhz, 850, 1800
- Obsługiwane sieci 4G: 850, 1800, 2100, 900, 2300, 2600 Mhz, 1900, 700
- Standardy 3G: UMTS, WCDMA, HSPA+, HSUPA
- Wiązanie (tryb modemu): Tak
- Generacja sieci mobilnej: 4G
- aptX technology: Tak
- Miracast: Tak

Wydajność

- Czytnik linii papilarnych: Tak
- Rozpoznawanie twarzy: Tak
- Wybieranie głosem: Tak
- Szybkie ładowanie: Tak
- Głośnik: Tak
- Alarm wibracyjny: Tak
- Wsparcie USB on-the-go: Tak
- Polecenia głosowe: Tak

Zawartość opakowania

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

Wyświetlacz

- Kształt ekranu: Płaski
- Kolory wyświetlacza: 16 milionów kolorów
- Format obrazu: 20:9
- Typ wyświetlacza: SAMOLED
- Gęstość pikseli: 407 ppi
- Rozdzielczość: 1080 x 2400 px
- Ekran dotykowy: Tak
- Długość przekątnej ekranu: 16,5 cm (6.5")
- Jasność: 420 cd/m²
- Obsługa High Dynamic Range (HDR): Tak
- Typ ekranu dotykowego: Pojemnościowy
- Zaokrąglone narożniki wyświetlacza: Tak
- Maksymalna częstotliwość odświeżania: 120 Hz
- Typ szkła ekranu wyświetlacza: Gorilla Glass
- Wersja Gorilla Glass: Gorilla Glass 3

Oprogramowanie

- Zainstalowany system operacyjny: Android 10.0
- Platforma: Android
- Wirtualny asystent: Samsung Bixby
- Wsparcie aplikacji Google: Google Play, Gmail, Google Maps
- Platforma dystrybucji aplikacji: Google Play

Certyfikaty

- Współczynnik absorpcji swojej SAR głowy: 1,086 W/kg

- Współczynnik absorpcji swoistej SAR ciała: 1,572 W/kg

Multimedia

- Obsługiwane formaty audio: WAV, XMF, FLAC, Mid, RTX, DSF, M4A, MXMF, OTA, MIDI, AAC, OGG, APE, AWB, WMA, DFF, IMY, 3GA, RTTTL, MP3, AMR, OGA
- Obsługiwane formaty plików wideo: M4V, AVI, 3GP, ASF, 3G2, WMV, FLV, MKV, MP4, WEBM
- System dźwięku: Dolby Atmos
- Kodeki głosu: LDAC
- Głośniki: Stereo

Nośnik danych

- Obsługiwane typy kart pamięci: microSD (TransFlash)
- Maksymalny rozmiar karty pamięci: 1000 GB
- Pamięć masowa USB: Tak
- Pojemność pamięci RAM: 6 GB
- Typ pamięci RAM: LPDDR5
- Pojemność pamięci wewnętrznej: 128 GB

Porty i interfejsy

- Obsługiwany typ USB: USB Type-C
- Port USB: Tak
- Wersja USB: 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)

Bateria

- Pojemność baterii: 4500 mAh
- Bezprzewodowe ładowanie: Tak
- Wireless Power Share: Tak

Kamera

- Tryby nagrywania wideo: 720p, 2160p, 1080p
- Automatyczne ustawienie ostrości: Tak
- Cyfrowe zbliżenie: 30x
- Stabilizator obrazu: Tak
- Maksymalna liczba klatek na sekundę: 960 klatki na sekundę
- Rozdzielczość wideo: 7680 x 4320 px
- Funkcja wykrywania twarzy: Tak
- Wykrywanie uśmiechu: Tak
- Ujęcia sekwencyjne Multi-shot: Tak
- Rodzaj flash: LED
- Rozdzielczość drugiego aparatu tylnego (numeryczna): 12 MP
- Rozmiar piksela drugiego aparatu tylnego: 1 μm
- Zoom optyczny: 3x
- Rozdzielczość kamery przedniej (numericky): 32 MP
- Rozmiar piksela aparatu przedniego: 0,8 μm
- Samowyzwalacz: Tak
- Rozdzielczość kamery tylna (numericky): 12 MP
- Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV): 123°
- Typ przedniej kamery: Pojedynczy obiektyw
- Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV): 79°
- Geotagging: Tak
- Lampa błyskowa z przodu aparatu: Nie
- Rozmiar piksela aparatu tylnego: 1,8 μm

- Tryb nocny: Tak
- Typ aparatu tylnego: Potrójna kamera
- Liczba przesłon przedniej kamery: 2,2
- Rozmiar piksela trzeciego aparatu tylnego: 1,12 μm
- Autamtyczne naświetlania: Tak
- Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery: 2,4
- Rozdzielczość trzeciej tylnej kamery (numeryczna): 8 MP
- Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego: 2,2
- Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV): 81°
- Liczba przesłon aparatu tylnego: 1,8
- Lampa błyskowa z tyłu aparatu: Tak

Czujniki

- Żyroskop: Tak
- Barometr: Tak
- Akcelerometr: Tak
- Czujnik Halla: Tak
- Czujnik oświetlenia otoczenia: Tak
- Czujnik geomagnetyczny: Tak
- Czujnik zbliżeniowy: Tak

Przesyłanie wiadomości

- E-mail: Tak
- SMS: Tak
- MMS: Tak

Nawigacja

- GLONASS: Tak
- Nawigacja Wi-Fi: Tak
- Lokalizacja pozycji: Tak
- GPS: Tak
- Galileo: Tak
- BeiDou: Tak

Subskrypcja

- Rodzaj abonamentu: Brak subskrypcji

Parametry

Kod producenta	SM-G780FZGDEUE
EAN	8806090753459
Kolor	zielony
Wbudowana pamięć	128 GB
Typ	Smartfon
Przekątna ekranu	6.5
Pamięć RAM	6 GB
System operacyjny	Android
Pojemność akumulatora	4500

Komunikacja	Bluetooth, NFC, Wi-Fi
Opcje SIM	Dual SIM
Stan	Nowy
Rodzaj wyświetlacza	Super AMOLED
Ekran dotykowy	tak
Rozdzielczość aparatu 12 tylnego	
Rozdzielczość aparatu 32 przedniego	
Rozdzielczość nagrywanych filmów	4K
Liczba rdzeni procesora	8
Slot karty pamięci	tak
Czujniki	akcelerometr, czujnik światła, czujnik zbliżeniowy, czytnik linii papilarnych, kompas cyfrowy, magnetometr, żyroskop
Złącza	USB typ C
Funkcje	ładowanie indukcyjne, szybkie ładowanie