



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

Indeks: **29746** Producent: **Samsung** Kod producenta: **SM-G780FZODEUE**

Cena: **3,456.90 zł**

Opis

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

Producent: Samsung Electronics

Procesor

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

Konstrukcja

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

Waga i rozmiary

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

Sieć

- Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b, 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 5 (802.11ac)
- Wi-Fi: Tak
- Bluetooth: Tak
- aptX technology: Tak
- Wiązanie (tryb modemu): Tak
- Obsługiwane pasma 3G: 2100 Mhz, 1800, 1900, 900, 850
- Typ karty SIM: NanoSIM
- Wi-Fi Direct: Tak

- Profile Bluetooth: HFP, HOGP, HSP, Ujęcie panoramiczne, HID, A2DP, OPP, PBAP, SAP, AVRCP
- Generacja sieci mobilnej: 4G
- Miracast: Tak
- NFC: Tak
- Wersja Bluetooth: 5.0
- Obsługiwane sieci 4G: 2100, 2600 Mhz, 1900, 1800, 2300, 850, 900, 700
- Standardy 3G: HSPA+, HSUPA, WCDMA, UMTS
- Standardy 4G: LTE-TDD & LTE-FDD

Wydajność

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

Zawartość opakowania

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

Wyświetlacz

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

Oprogramowanie

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

Certyfikaty

- Współczynnik absorpcji swoistej SAR głowy: 1,086 W/kg
- Współczynnik absorpcji swoistej SAR ciała: 1,572 W/kg

Multimedia

- Obsługiwane formaty plików wideo: WEBM, AVI, 3GP, ASF, M4V, MKV, MP4, 3G2, WMV, FLV
- System dźwięku: Dolby Atmos
- Obsługiwane formaty audio: M4A, MXMF, IMY, 3GA, FLAC, Mid, RTX, DSF, OGG, WMA, XMF, WAV, OTA, DFF, RTTTL, MIDI, APE, AWB, AAC, MP3, AMR, OGA
- 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 wewnętrznej: 128 GB
- Pojemność pamięci RAM: 6 GB
- Typ pamięci RAM: LPDDR5

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
- Czas przeglądania (4G): 14 h
- Czas przeglądania (Wi-Fi): 16 h
- Wireless Power Share: Tak
- Czas rozmów (4G): 23 h
- Czas trwającego odtworzenia wideo: 17 h
- Czas odtwarzania muzyki: 70 h

Kamera

- Zoom optyczny: 3x
- Maksymalna liczba klatek na sekundę: 960 klatki na sekundę
- Tryby nagrywania wideo: 720p, 2160p, 1080p
- Funkcja wykrywania twarzy: Tak
- Cyfrowe zbliżenie: 30x
- Samowyzwalacz: Tak
- Wykrywanie uśniechu: Tak
- Rozmiar piksela drugiego aparatu tylnego: 1 μm
- Automatyczne naświetlania: Tak
- Rozmiar piksela aparatu przedniego: 0,8 μm
- Liczba przesłon przedniej kamery: 2,2
- Rozdzielczość kamery tylna (numericky): 12 MP
- Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV): 123°
- Automatyczne ustawienie ostrości: Tak
- Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV): 79°
- Rozdzielczość wideo: 7680 x 4320 px
- Typ przedniej kamery: Pojedynczy obiektyw
- Rozdzielczość drugiego aparatu tylnego (numeryczna): 12 MP
- Tryb nocny: Tak
- Lampa błyskowa z przodu aparatu: Nie

- Rozdzielczość trzeciej tylnej kamery (numeryczna): 8 MP
- Lampa błyskowa z tyłu aparatu: Tak
- Rodzaj flash: LED
- Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery: 2,4
- Geotagging: Tak
- Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego: 2,2
- Rozmiar piksela aparatu tylnego: 1,8 µm
- Liczba przesłon aparatu tylnego: 1,8
- Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV): 81°
- Typ aparatu tylnego: Potrójna kamera
- Rozmiar piksela trzeciego aparatu tylnego: 1,12 µm
- Stabilizator obrazu: Tak
- Rozdzielczość kamery przedniej (numericky): 32 MP
- Ujęcia sekwencyjne Multi-shot: Tak

Czujniki

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

Przesyłanie wiadomości

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

Nawigacja

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

Subskrypcja

- Rodzaj abonamentu: Brak subskrypcji

Parametry

Kod producenta	SM-G780FZODEUE
EAN	8806090753367
Kolor	pomarańczowy
Wbudowana pamięć	128 GB
Typ	Smartfon
Przekątna ekranu	6.5
Pamięć RAM	6 GB

System operacyjny	Android
Pojemność akumulatora	4500
Komunikacja	Bluetooth
Opcje SIM	Dual SIM
Stan	Nowy
Rodzaj wyświetlacza	Super AMOLED
Ekran dotykowy	tak
Gęstość pikseli	407
Rozdzielczość ekranu (px)	2400 x 1080
Rozdzielczość aparatu tylnego	12
Rozdzielczość aparatu przedniego	32
Funkcje aparatu	autofocus, zoom, nagrywanie wideo, samowyzwalacz, optyczna stabilizacja obrazu, HDR
Rozdzielczość nagrywanych filmów	4K
Procesor	Exynos 990
Liczba rdzeni procesora	8
Wersja systemu operacyjnego	Android 10
Transmisja danych	5G, 4G (LTE), 3G, 2G
Czujniki	akcelerometr, czujnik zbliżeniowy, czytnik linii papilarnych, kompas cyfrowy, magnetometr, żyroskop
Złącza	USB typ C
Funkcje w telefonach komórkowych	kalkulator, kalendarz, latarka, budzik, dyktafon, przypomnienia, zegar, funkcja głośnomówiąca, alarm wibracyjny, książka telefoniczna
Blokada simlock	brak blokady
Slot karty pamięci	tak
Funkcje	ładowanie indukcyjne, szybkie ładowanie