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

Indeks: **62648** Producent: **Samsung**

Cena: **2,572.20 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 Czerwony

Producent: Samsung Electronics

Procesor

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

Cechy

- Cechy: Informacja o gwarancji

Konstrukcja

- Nazwa koloru: Cloud Red
- Układ: Pręt/Belka
- Cechy zabiezpieczeń: Wodoodporny, Odporny na kurz
- Kolor produktu: Czerwony
- Stopień ochrony IP: IP68

Waga i rozmiary

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

Sieć

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

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

Wydajność

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

Zawartość opakowania

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

Wyświetlacz

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

Oprogramowanie

- Wirtualny asystent: Samsung Bixby
- Wsparcie aplikacji Google: Google Play, Gmail, Google Maps
- Platforma: Android
- Zainstalowany system operacyjny: Android 10.0
- 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 audio: Mid, RTX, DSF, OTA, AMR, OGA, RTTTL, APE, AWB, WMA, DFF, IMY, 3GA, MXMF, MIDI, XMF, OGG, AAC, M4A, WAV, FLAC, MP3
- Kodeki glosu: LDAC
- Głośniki: Stereo
- System dźwięku: Dolby Atmos
- Obsługiwane formaty plików wideo: 3G2, AVI, 3GP, ASF, WMV, FLV, MKV, MP4, M4V, WEBM

Nośnik danych

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

Porty i interfejsy

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

Bateria

- Pojemność baterii: 4500 mAh
- Czas trwającego odtworzenia wideo: 17 h
- Czas odtwarzania muzyki: 70 h
- Bezprzewodowe ładowanie: Tak
- Czas przegladania (Wi-Fi): 16 h
- Czas przegladania (4G): 14 h
- Czas rozmów (4G): 23 h
- Wireless Power Share: Tak

Kamera

- Funkcja wykrywania twarzy: Tak
- Maksymalna liczba klatek na sekundę: 960 klatki na sekundę
- Zoom optyczny: 3x
- Tryby nagrywania wideo: 1080p, 720p, 2160p
- Ujęcia sekwencyjne Multi-shot: Tak
- Automatyczne ustawienie ostrości: Tak
- Rozdzielczość kamery przedniej (numericky): 32 MP
- Stabilizator obrazu: Tak
- Cyfrowe zbliżenie: 30x
- Rozmiar piksela aparatu przedniego: 0,8 µm
- Rozdzielczość kamery tylna (numericky): 12 MP
- Liczba przesłon przedniej kamery: 2,2
- Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego: 2,2
- Rozmiar pixela drugiego aparatu tylnego: 1 µm
- Wykrywanie uśniechu: Tak
- Rozmiar piksela aparatu tylnego: 1,8 µm
- Autamtyczne naświetlania: Tak
- Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV): 123°

- Rodzaj flash: LED
- Geotagging: Tak
- Samowyzwalacz: Tak
- Rozdzielczość wideo: 7680 x 4320 px
- Rozdzielczość drugiego aparatu tylnego (numeryczna): 12 MP
- Tryb nocny: Tak
- Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV): 79°
- Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery: 2,4
- Typ aparatu tylnego: Potrójna kamera
- Lampa błyskowa z przodu aparatu: Nie
- Rozmiar piksela trzeciego aparatu tylnego: 1,12 µm
- Typ przedniej kamery: Pojedynczy obiektyw
- Rozdzielczość trzeciej tylnej kamery (numeryczna): 8 MP
- Liczba przesłon aparatu tylnego: 1,8
- Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV): 81°
- Lampa błyskowa z tyłu aparatu: Tak

Czujniki

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

Przesyłanie wiadomości

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

Nawigacja

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

Subskrypcja

- Rodzaj abonamentu: Brak subskrypcji

Parametry

Kod producenta	SM-G780FZRDEUE
EAN	8806090753251
Kolor	czerwony
Wbudowana pamięć	128 GB
Typ	Smartfon

Przekątna ekranu	6.5
Rodzaj wyświetlacza	Super AMOLED
Ekran dotykowy	tak
Rozdzielczość aparatu tylnego	12
Rozdzielczość aparatu przedniego	32
Rozdzielczość nagrywanych filmów	4K
Liczba rdzeni procesora	8
Pamięć RAM	6 GB
System operacyjny	Android
Pojemność akumulatora	4500
Slot karty pamięci	tak
Komunikacja	Bluetooth
Czujniki	akcelerometr, czujnik zbliżeniowy, czytnik linii papilarnych, kompas cyfrowy, magnetometr, żyroskop
Złącza	USB typ C
Funkcje	ładowanie indukcyjne, szybkie ładowanie
Opcje SIM	Dual SIM
Stan	Nowy