



Samsung Galaxy S20 FE SM-G780F/DS 16,5 cm (6.5") Dual SIM Android 10.0 4G USB Type-C 8 GB 256 GB 4500 mAh Granatowy (marynarski)

Indeks: 67277 Producent: Samsung

Cena: **3,727.52 zł**

Opis

Samsung Galaxy S20 FE SM-G780F/DS 16,5 cm (6.5") Dual SIM Android 10.0 4G USB Type-C 8 GB 256 GB 4500 mAh Granatowy (marynarski)

Producent: Samsung Electronics

Procesor

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

Cechy

- Cechy: Informacja o gwarancji

Konstrukcja

- Nazwa koloru: Cloud Navy
- Stopień ochrony IP: IP68
- Cechy zabezpieczeń: Wodoodporny, Odporny na kurz
- Układ: Pręt/Belka
- Kolor produktu: Granatowy (marynarski)

Waga i rozmiary

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

Sieć

- Standardy 3G: WCDMA, HSUPA, HSPA+, UMTS
- Profile Bluetooth: HSP, Ujęcie panoramiczne, HFP, A2DP, OPP, AVRCP, HOGP, HID, PBAP, SAP
- Generacja sieci mobilnej: 4G

- NFC: Tak
- aptX technology: Tak
- Standardy 4G: LTE-TDD & LTE-FDD
- Wersja Bluetooth: 5.0
- Miracast: Tak
- Wiązanie (tryb modemu): Tak
- Obsługiwane pasma 3G: 900, 1900, 850, 2100 Mhz, 1800
- Wi-Fi Direct: Tak
- Obsługa kart SIM: Dual SIM
- Typ karty SIM: NanoSIM
- Obsługiwane sieci 4G: 700, 1800, 850, 2100, 2600 Mhz, 1900, 900, 2300
- Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Wi-Fi: Tak
- Bluetooth: Tak

Wydajność

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

Zawartość opakowania

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

Wyświetlacz

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

Oprogramowanie

- Platforma: Android
- Wsparcie aplikacji Google: Google Maps, Google Play
- Wirtualny asystent: Samsung Bixby
- Platforma dystrybucji aplikacji: Google Play

- Zainstalowany system operacyjny: Android 10.0

Certyfikaty

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

Multimedia

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

Nośnik danych

- Pojemność pamięci RAM: 8 GB
- Maksymalny rozmiar karty pamięci: 1000 GB
- Pojemność pamięci wewnętrznej: 256 GB
- Pamięć masowa USB: Tak
- Typ pamięci RAM: LPDDR5
- Obsługiwane typy kart pamięci: MicroSD (TransFlash)

Porty i interfejsy

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

Bateria

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

Kamera

- Tryby nagrywania wideo: 2160p, 720p, 1080p
- Stabilizator obrazu: Tak
- Rozdzielczość kamery przedniej (numericky): 32 MP
- Ujęcia sekwencyjne Multi-shot: Tak
- Automatyczne ustawienie ostrości: Tak
- Funkcja wykrywania twarzy: Tak
- Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV): 81°
- Rozdzielczość trzeciej tylnej kamery (numeryczna): 8 MP
- Rozdzielczość kamery tylna (numericky): 12 MP
- Typ aparatu tylnego: Potrójna kamera
- Maksymalna liczba klatek na sekundę: 960 klatki na sekundę
- Rozmiar piksela aparatu przedniego: 0,8 µm
- Rozmiar piksela aparatu tylnego: 1,8 µm

- Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV): 79°
- Kąt widzenia (FOV) trzeciej kamery tylnej: 123°
- Rozmiar piksela drugiego aparatu tylnego: 1 μm
- Autamtyczne naświetlania: Tak
- Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery: 2,4
- Lampa błyskowa z tyłu aparatu: Tak
- Zoom optyczny: 3x
- Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego: 2,2
- Geotagging: Tak
- Wykrywanie uśniechu: Tak
- Cyfrowe zbliżenie: 30x
- Rozdzielczość drugiego aparatu tylnego (numeryczna): 12 MP
- Tryb nocny: Tak
- Liczba przesłon przedniej kamery: 2,2
- Liczba przesłon aparatu tylnego: 1,8
- Lampa błyskowa z przodu aparatu: Nie
- Rodzaj flash: LED
- Typ przedniej kamery: Pojedynczy obiektyw
- Samowyzwalacz: Tak
- Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV): 1,12°
- Rozdzielczość wideo: 7680 x 4320 px

Czujniki

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

Przesyłanie wiadomości

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

Nawigacja

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

Subskrypcja

- Rodzaj abonamentu: Brak subskrypcji

Kod producenta	SMG780FZBHEUE
EAN	8806090840890
Kolor	niebieski
Wbudowana pamięć	256 GB
Typ	Smartfon
Waga	193
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	0.45
Przekątna ekranu	6.5
Rodzaj wyświetlacza	Super AMOLED
Ekran dotykowy	tak
Rozdzielczość aparatu tylnego	12
Rozdzielczość aparatu przedniego	32
Funkcje aparatu	zoom
Rozdzielczość nagrywanych filmów	4K
Liczba rdzeni procesora	8
Pamięć RAM	8 GB
System operacyjny	Android
Pojemność akumulatora	4500
Slot karty pamięci	tak
Maksymalna pojemność karty pamięci	1 TB
Komunikacja	Bluetooth, NFC, Wi-Fi
Transmisja danych	2G, 3G, 4G (LTE)
Nawigacja	GPS
Czujniki	akcelerometr, czujnik zbliżeniowy, czytnik linii papilarnych, kompas cyfrowy, magnetometr, żyroskop
Złącza	USB typ C
Funkcje	ładowanie indukcyjne, szybkie ładowanie
Funkcje w telefonach komórkowych	alarm wibracyjny, budzik, dyktafon, funkcja głośnomówiąca, kalendarz, kalkulator, książka telefoniczna, latarka, przypomnienia, zegar
Opcje SIM	Dual SIM
Stan	Nowy