



Samsung Galaxy S20 4G SM-G780 6/128GB White Fan Edition

Indeks: 48002 Producent: Samsung Kod producenta: SM-G780FZWDEUE

Cena: **1,604.85 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 Biały

Producent: Samsung Electronics

Procesor

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

Cechy

- Cechy: Informacja o gwarancji

Konstrukcja

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

Waga i rozmiary

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

Sieć

- Obsługiwane pasma 3G: 1800, 2100 Mhz, 900, 850, 1900
- Wiązanie (tryb modemu): Tak
- Standardy 3G: HSUPA, UMTS, WCDMA, HSPA+
- Miracast: Tak
- Profile Bluetooth: HOGP, A2DP, OPP, PBAP, SAP, HSP, Ujęcie panoramiczne, AVRCP, HID, HFP
- NFC: Tak
- Wersja Bluetooth: 5.0

- Wi-Fi Direct: Tak
- Obsługiwane sieci 4G: 700, 2100, 850, 1800, 2600 Mhz, 1900, 900, 2300
- Standardy 4G: LTE-TDD & LTE-FDD
- Typ karty SIM: NanoSIM
- Generacja sieci mobilnej: 4G
- aptX technology: Tak
- Bluetooth: Tak
- Standardy Wi-Fi: 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax), 802.11b, Wi-Fi 4 (802.11n)
- Wi-Fi: Tak

Wydajność

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

Zawartość opakowania

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

Wyświetlacz

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

Oprogramowanie

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

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

Nośnik danych

- Pamięć masowa USB: Tak
- Pojemność pamięci wewnętrznej: 128 GB
- Pojemność pamięci RAM: 6 GB
- Typ pamięci RAM: LPDDR5
- Maksymalny rozmiar karty pamięci: 1000 GB
- 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

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

Kamera

- Rozmiar piksela aparatu przedniego: 0,8 μm
- Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery: 2,4
- Typ aparatu tylnego: Potrójna kamera
- Geotagging: Tak
- Rozdzielczość wideo: 7680 x 4320 px
- Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV): 123°
- Samowyzwalacz: Tak
- Rozmiar piksela aparatu tylnego: 1,8 μm
- Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV): 79°
- Rozmiar pixela drugiego aparatu tylnego: 1 μm
- Funkcja wykrywania twarzy: Tak
- Tryby nagrywania wideo: 1080p, 2160p, 720p
- Lampa błyskowa z tyłu aparatu: Tak
- Stabilizator obrazu: Tak
- Zoom optyczny: 3x
- Liczba przesłon aparatu tylnego: 1,8
- Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego: 2,2
- Wykrywanie uśmiechu: Tak

- Ujęcia sekwencyjne Multi-shot: Tak
- Typ przedniej kamery: Pojedynczy obiektyw
- Maksymalna liczba klatek na sekundę: 960 klatki na sekundę
- Rozdzielczość drugiego aparatu tylnego (numeryczna): 12 MP
- Tryb nocny: Tak
- Liczba przesłon przedniej kamery: 2,2
- Lampa błyskowa z przodu aparatu: Nie
- Rozmiar piksela trzeciego aparatu tylnego: 1,12 µm
- Rozdzielczość kamery tylna (numericky): 12 MP
- Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV): 81°
- Rozdzielczość trzeciej tylnej kamery (numeryczna): 8 MP
- Automatyczne naświetlania: Tak
- Rodzaj flash: LED
- Cyfrowe zbliżenie: 30x
- Rozdzielczość kamery przedniej (numericky): 32 MP
- Automatyczne ustawienie ostrości: Tak

Czujniki

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

Przesyłanie wiadomości

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

Nawigacja

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

Subskrypcja

- Rodzaj abonamentu: Brak subskrypcji

Parametry

Kod producenta SM-G780FZWDEUE

EAN 8806090716713

Kolor biały

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 |
| Funkcje aparatu | autofocus, lampa błyskowa, nagrywanie wideo, zoom |
| Rozdzielczość nagrywanych filmów | 4K |
| Liczba rdzeni procesora | 8 |
| Pamięć RAM | 6 GB |
| System operacyjny | Android |
| Pojemność akumulatora | 4500 |
| Komunikacja | Bluetooth, NFC, Wi-Fi |
| Transmisja danych | 4G (LTE) |
| Czujniki | akcelerometr, czujnik światła, czujnik zbliżeniowy, czytnik linii papilarnych, żyroskop |
| Złącza | USB typ C |
| Funkcje | ładowanie indukcyjne, odblokowanie za pomocą odcisku palca, szybkie ładowanie |
| Funkcje w telefonach komórkowych | budzik, funkcja głośnomówiąca, kalendarz, kalkulator, zegar |
| Opcje SIM | Dual SIM |
| Stan | Nowy |
| Procesor | Exynos 990 |
| Wersja systemu operacyjnego | Android 10 |
| Blokada simlock | brak blokady |
| Slot karty pamięci | tak |