



Samsung Galaxy S20 6/128GB 6,5" Super AMOLED 2400x1080 4500 mAh 5G Cloud Mint Fan Edition

Indeks: **32556** Producent: **Samsung**

Cena: **2,124.16 zł**

Opis

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

Producent: Samsung Electronics

Procesor

- Koprocesor: Tak
- Model procesora: 865
- Typ procesora: Qualcomm Snapdragon
- Liczba rdzeni procesora: 8

Cechy

- Cechy: Informacja o gwarancji

Konstrukcja

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

Waga i rozmiary

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

Sieć

- Standardy 3G: WCDMA, HSPA+, UMTS, HSUPA
- Profile Bluetooth: A2DP, OPP, PBAP, SAP, HOGP, AVRCP, HSP, Ujęcie panoramiczne, HFP, HID
- Wiązanie (tryb modemu): Tak
- Obsługiwane pasma 3G: 2100 Mhz, 900, 1900, 850, 1800
- Standardy 4G: LTE-TDD & LTE-FDD
- NFC: Tak
- Obsługiwane sieci 4G: 1800, 850, 900, 2300, 2600 Mhz, 1900, 2100, 700
- Generacja sieci mobilnej: 5G

- aptX technology: Tak
- Wersja Bluetooth: 5.1
- Miracast: Tak
- Typ karty SIM: NanoSIM
- Wi-Fi Direct: Tak
- Standardy Wi-Fi: 802.11g, 802.11b, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11a, Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Wi-Fi: Tak
- Bluetooth: Tak

Wydajność

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

Zawartość opakowania

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

Wyświetlacz

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

Oprogramowanie

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

Certyfikaty

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

Multimedia

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

Nośnik danych

- Pojemność pamięci RAM: 6 GB
- Typ pamięci RAM: LPDDR5
- Pamięć masowa USB: Tak
- Maksymalny rozmiar karty pamięci: 1000 GB
- Pojemność pamięci wewnętrznej: 128 GB
- 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
- Bezprzewodowe ładowanie: Tak
- Wireless Power Share: Tak

Kamera

- Autamtyczne naświetlania: Tak
- Wykrywanie uśmiechu: Tak
- Ujęcia sekwencyjne Multi-shot: Tak
- Tryby nagrywania wideo: 720p, 2160p, 1080p
- Rodzaj flash: LED
- Liczba przesłon przedniej kamery: 2,2
- Rozdzielczość wideo: 7680 x 4320 px
- Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV): 79°
- Geotagging: Tak
- Automatyczne ustawienie ostrości: Tak
- Lampa błyskowa z przodu aparatu: Nie
- Rozmiar piksela trzeciego aparatu tylnego: 1,12 μm
- Stabilizator obrazu: Tak
- Cyfrowe zbliżenie: 30x
- Rozmiar piksela drugiego aparatu tylnego: 1 μm
- Rozmiar piksela aparatu przedniego: 0,8 μm
- Funkcja wykrywania twarzy: Tak
- Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV): 123°
- Rozdzielczość kamery tylna (numericky): 12 MP
- Typ przedniej kamery: Pojedynczy obiektyw
- Liczba przesłon aparatu tylnego: 1,8
- Maksymalna liczba klatek na sekundę: 960 klatki na sekundę
- Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego: 2,2
- Rozdzielczość trzeciej tylnej kamery (numeryczna): 8 MP
- Samowyzwalacz: Tak

- Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery: 2,4
- Rozdzielczość drugiego aparatu tylnego (numeryczna): 12 MP
- Tryb nocny: Tak
- Zoom optyczny: 3x
- Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV): 81°
- Rozmiar piksela aparatu tylnego: 1,8 µm
- Rozdzielczość kamery przedniej (numericky): 32 MP
- Typ aparatu tylnego: Potrójna kamera
- Lampa błyskowa z tyłu aparatu: Tak

Czujniki

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

Przesyłanie wiadomości

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

Nawigacja

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

Subskrypcja

- Rodzaj abonamentu: Brak subskrypcji

Parametry

Kod producenta SM-G781BZGDEUE

EAN 8806090753152

Kolor zielony

Wbudowana pamięć 128 GB

Typ Smartfon

Szerokość produktu 74.5

Wysokość produktu 159.8

Głębokość produktu 8.4

Waga 190

Przekątna ekranu 6.5

Rodzaj wyświetlacza Super AMOLED

Rozdzielczość ekranu 1080 x 2400

(px)	
Rozdzielczość aparatu 12 tylnego	
Rozdzielczość aparatu 32 przedniego	
Funkcje aparatu	autofocus, lampa błyskowa, nagrywanie wideo, panorama, samowyzwalacz, wykrywanie twarzy, zdjęcia seryjne, zoom
Rozdzielczość nagrywanych filmów	4K
Procesor	Snapdragon 865
Pamięć RAM	6 GB
System operacyjny	Android
Pojemność akumulatora	4500
Slot karty pamięci	tak
Maksymalna pojemność karty pamięci	1 TB
Komunikacja	Bluetooth, NFC, Wi-Fi
Transmisja danych	5G
Nawigacja	GPS
Czujniki	akcelerometr, czujnik światła, czujnik zbliżeniowy, czytnik linii papilarnych, krokomierz, żyroskop
Złącza	USB typ C
Funkcje	ładowanie indukcyjne, odblokowanie za pomocą odcisku palca, rozpoznawanie twarzy, szybkie ładowanie, tethering (hot-spot)
Funkcje w telefonach komórkowych	alarm wibracyjny, budzik, dyktafon, funkcja głośnomówiąca, kalendarz, kalkulator, książka telefoniczna, latarka, przypomnienia, zegar
Opcje SIM	Dual SIM
Stan	Nowy
Ekran dotykowy	tak
Liczba rdzeni procesora	8

Zdjęcia

