



# Samsung Galaxy S20 (G780) FE 6/128GB 6,5" SAMOLED 2400x1080 4500mAh Dual SIM 4G White

Indeks: **133215** Producent: **Samsung**

**Cena: 2,585.20 zł**

## Opis

### Samsung Galaxy S20 (G780) FE 6/128GB 6,5" SAMOLED 2400x1080 4500mAh Dual SIM 4G White

Producent: Samsung Electronics

#### Procesor

- Koprocesor: Tak
- Taktowanie koprocesora: 2,5 GHz
- Typ procesora: Samsung Exynos
- Taktowanie procesora: 2,73 GHz
- Liczba rdzeni procesora: 8
- Model procesora: 990

#### Konstrukcja

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

#### Waga i rozmiary

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

#### Sieć

- Typ karty SIM: NanoSIM
- Obsługa kart SIM: Dual SIM
- Standardy 4G: LTE
- Wersja Bluetooth: 5.0
- Generacja sieci mobilnej: 4G
- Wi-Fi Direct: Tak
- NFC: Tak
- Bluetooth: Tak

- Standardy Wi-Fi: 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Modulacja: 1024-QAM
- MIMO: Tak
- Wi-Fi: Tak

### **Wydajność**

- Bezprzewodowe ładowanie: Tak
- Alarm wibracyjny: Tak
- Głośnik: Tak
- Szybkie ładowanie: Tak
- Połączenie wideo: Tak
- Karta graficzna: Mali-G77 MP11
- Czytnik linii papilarnych: Tak

### **Zawartość opakowania**

- Skrócona instrukcja obsługi: Tak
- Zasilacz sieciowy: Tak

### **Wyświetlacz**

- Maksymalna częstotliwość odświeżania: 120 Hz
- Typ ekranu dotykowego: Pojemnościowy
- Zaokrąglone narożniki wyświetlacza: Tak
- Typ wyświetlacza: AMOLED
- Gęstość pikseli: 407 ppi
- Kształt ekranu: Płaski
- Kolory wyświetlacza: 16 milionów kolorów
- Długość przekątnej ekranu: 16,5 cm (6.5")
- Rozdzielczość: 1080 x 2400 px
- Ekran dotykowy: Tak

### **Oprogramowanie**

- Platforma: Android
- Wsparcie aplikacji Google: Google Play, Gmail, Google Chrome, YouTube
- Zainstalowany system operacyjny: Android 10.0
- Platforma dystrybucji aplikacji: Google Play

### **Multimedia**

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

### **Nośnik danych**

- Typ pamięci RAM: LPDDR5
- Maksymalny rozmiar karty pamięci: 1000 GB
- Pojemność pamięci RAM: 6 GB
- Typ gniazda karty pamięci: Gniazdo hybrydowe
- Pojemność pamięci wewnętrznej: 128 GB
- Obsługiwane typy kart pamięci: microSD (TransFlash)

### **Porty i interfejsy**

- Port USB: Tak
- Obsługiwany typ USB: USB Type-C

### **Bateria**

- Czas odtwarzania wideo bezprzewodowego: 17 h
- Pojemność baterii: 4500 mAh
- Czas przeglądania (Wi-Fi): 16 h
- Czas przeglądania (4G): 14 h
- Czas rozmów (4G): 23 h
- Czas odtwarzania dźwięku bezprzewodowo: 70 h
- Wireless Power Share: Tak

### **Kamera**

- Rozdzielczość kamery tylna (numericky): 12 MP
- Tryb nocny: Tak
- Rozmiar piksela trzeciego aparatu tylnego: 1  $\mu\text{m}$
- Rozdzielczość trzeciej tylnej kamery (numeryczna): 8 MP
- Rozmiar piksela aparatu przedniego: 0,8  $\mu\text{m}$
- Liczba przesłon przedniej kamery: 2,2
- Rozdzielczość drugiego aparatu tylnego (numeryczna): 8 MP
- Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV): 80°
- Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego: 1,8
- Typ przedniej kamery: Pojedynczy obiektyw
- Liczba przesłon aparatu tylnego: 2,2
- Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery: 2,4
- Tryby nagrywania wideo: 2160p, 1080p
- Stabilizator obrazu: Tak
- Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV): 79°
- Automatyczne ustawienie ostrości: Tak
- Maksymalna liczba klatek na sekundę: 960 fps
- Cyfrowe zbliżenie: 30x
- Rozdzielczość kamery przedniej (numericky): 32 MP
- Rozmiar piksela drugiego aparatu tylnego: 1,8  $\mu\text{m}$
- Rozmiar piksela aparatu tylnego: 1,12  $\mu\text{m}$
- Typ aparatu tylnego: Potrójna kamera
- Kąt widzenia (FOV) trzeciej kamery tylnej: 32°
- Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV): 123°
- Rozdzielczość wideo: 3840 x 2160 px
- Zoom optyczny: 3x

### **Czujniki**

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

### **Przesyłanie wiadomości**

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

## Nawigacja

- GLONASS: Tak
- Lokalizacja pozycji: Tak
- Galileo: Tak
- BeiDou: Tak

## Parametry

<b>EAN</b>	8033779060946
------------	---------------

<b>Kod producenta</b>	8033779060946
-----------------------	---------------

<b>Waga produktu z opakowaniem jednostkowym</b>	0.43
---	------

<b>Stan</b>	Nowy
-------------	------