



## Samsung Galaxy S21 FE 5G SM-G990BZAFEUE smartfon 16,3 cm (6.4"), Dual SIM, Android 11, USB Type-C 6 GB 128 GB 4500 mAh, grafitowy

Indeks: 197499 Producent: Samsung Kod producenta: SM-G990BZAFEUE

**Cena: 1,547.48 zł**

### Opis

## Samsung Galaxy S21 FE (G990) 6/128GB 6,4" Dynamic AMOLED 2X 2340x1080 4500mAh 5G Grey

Producent: Samsung Electronics

#### Procesor

- Taktowanie procesora: 1,8 GHz
- Typ procesora: Qualcomm Snapdragon
- Liczba rdzeni procesora: 8
- Maksymalne taktowanie procesora: 2,84 GHz
- Model procesora: 888

#### Konstrukcja

- Stopień ochrony IP: IP68
- Kolor produktu: Grafitowy
- Układ: Pręt/Belka

#### Waga i rozmiary

- Głębokość produktu: 7,9 mm
- Szerokość produktu: 74,5 mm
- Waga produktu: 177 g
- Wysokość produktu: 155,7 mm

#### Sieć

- Standardy Wi-Fi: 802.11b, 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 5 (802.11ac)
- NFC: Tak
- Standardy 3G: UMTS
- Bluetooth: Tak
- Typ karty SIM: NanoSIM
- MIMO: Tak
- Standardy 4G: LTE
- Wi-Fi: Tak
- Wersja Bluetooth: 5.0
- Generacja sieci mobilnej: 5G

- Obsługa kart SIM: Dual SIM

## Wydajność

- Rozpoznawanie twarzy: Tak
- Czytnik linii papilarnych: Tak
- Głośnik: Tak
- Polecenia głosowe: Tak
- Bezprzewodowe ładowanie: Tak
- Szybkie ładowanie: Tak

## Zawartość opakowania

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

## Wyświetlacz

- Maksymalna częstotliwość odświeżania: 120 Hz
- Kształt ekranu: Płaski
- Długość przekątnej ekranu: 6,4"
- Rozdzielczość: 2340 x 1080 px
- Typ ekranu dotykowego: Pojemnościowy
- Zaokrąglone narożniki wyświetlacza: Tak
- Gęstość pikseli: 401 ppi
- Typ wyświetlacza: Dynamic AMOLED 2X

## Oprogramowanie

- Zainstalowany system operacyjny: Android 11
- Platforma dystrybucji aplikacji: Google Play
- Platforma: Android
- Wirtualny asystent: Samsung Bixby

## Multimedia

- Obsługiwane formaty audio: OGG, IMY, 3GA, FLAC, Mid, RTX, DSF, MIDI, APE, AWB, WAV, DFF, OTA, AAC, M4A, MXMF, XMF, MP3, OGA, RTTTL
- Obsługiwane formaty plików wideo: WEBM, MKV, MP4, AVI, 3GP, 3G2, FLV, M4V

## Nośnik danych

- Pojemność pamięci RAM: 6 GB
- Pojemność pamięci wewnętrznej: 128 GB

## Porty i interfejsy

- Wersja USB: 2.0/3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
- Port USB: Tak
- Wtyk słuchawek: USB Type-C
- Obsługiwany typ USB: USB Type-C

## Bateria

- Pojemność baterii: 4500 mAh

## Kamera

- Maksymalna liczba klatek na sekundę: 60 fps

- Samowyzwalacz: Tak
- Cyfrowe zbliżenie: 30x
- Tryby nagrywania wideo: 2160p, 720p, 1080p
- Rodzaj flash: LED
- Rozdzielczość tylnej kamery: 12 MP
- Zoom optyczny: 3x
- Rozdzielczość drugiego aparatu tylnego (numeryczna): 12 MP
- Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania: 1920x1080@30fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@60fps, 3840x2160@30fps, 1280x720@30fps
- Rozdzielczość przedniej kamery: 32 MP
- Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego: 2,2
- Tryb nocny: Tak
- Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery: 2,4
- Rozdzielczość trzeciej tylnej kamery (numeryczna): 8 MP
- Liczba przesłon aparatu tylnego: 1,8
- Rozdzielczość kamery tylnej: 3000 x 4000 px
- Liczba przesłon przedniej kamery: 2,2
- Typ przedniej kamery: Pojedynczy obiektyw
- Typ aparatu tylnego: Potrójna kamera
- Panoramo: Tak
- Lampa błyskowa z tyłu aparatu: Tak
- Rozdzielczość wideo: 3840 x 2160 px

#### Czujniki

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

#### Przesyłanie wiadomości

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

#### Nawigacja

- Lokalizacja pozycji: Tak
- GPS: Tak
- GLONASS: Tak
- System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS): Tak
- Galileo: Tak
- BeiDou: Tak

#### Subskrypcja

- Rodzaj abonamentu: Brak subskrypcji

## Parametry

<b>Kod producenta</b>	SM-G990BZAFEUE
<b>EAN</b>	8806094562569

<b>Wbudowana pamięć</b>	128 GB
<b>Typ</b>	Smartfon
<b>Waga</b>	177
<b>Przekątna ekranu</b>	6.4
<b>Rodzaj wyświetlacza</b>	inny
<b>Rozdzielczość aparatu tylnego</b>	12
<b>Rozdzielczość aparatu przedniego</b>	32
<b>Procesor</b>	Qualcomm Snapdragon 888
<b>Częstotliwość procesora</b>	2.84
<b>Liczba rdzeni procesora</b>	8
<b>Pamięć RAM</b>	6 GB
<b>System operacyjny</b>	Android
<b>Pojemność akumulatora</b>	4500
<b>Komunikacja</b>	Bluetooth, NFC, Wi-Fi
<b>Transmisja danych</b>	4G (LTE), 5G
<b>Nawigacja</b>	BeiDou, Galileo, GLONASS, GPS
<b>Czujniki</b>	akcelerometr, barometr, czujnik pola magnetycznego (Halla), czujnik światła, czujnik zbliżeniowy, czytnik linii papilarnych, żyroskop
<b>Złącza</b>	inne
<b>Opcje SIM</b>	Dual SIM
<b>Stan</b>	Nowy

## Zdjęcia

