



## Samsung Galaxy S21 FE 5G Dual SIM 256GB 8GB RAM SM-G990 Graphite

Cena: **479.00 €**

<https://www.mobileshop.eu/pl/samsung/telefony-komorkowe/galaxy-s21-fe-5g-dual-sim-256gb-8gb-ram-sm-g990-graphite/>

|                      |                       |                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Network</b>       | <b>Technologia:</b>   | GSM / CDMA / HSPA / EVDO / LTE / 5G                                                                                                                                                                                    |
|                      | <b>Pasma 2G:</b>      | GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 SIM 1 & SIM 2                                                                                                                                                                              |
|                      | <b>Pasma 3G:</b>      | HSDPA 850/900/1700 (AWS) / 1900/2100                                                                                                                                                                                   |
|                      | <b>Prędkość:</b>      | HSPA 42, 2/5, 76 Mb/s, LTE-A (5CA) Cat19 1600/200 Mb/s, 5G                                                                                                                                                             |
|                      | <b>Pasma 4G:</b>      | LTE                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | <b>Sieć:</b>          | SA / NSA / Sub6                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Launch</b>        | <b>Announced:</b>     | 2022, styczeń 04                                                                                                                                                                                                       |
|                      | <b>Status:</b>        | Dostępny. Wydany 2022, 7 stycznia                                                                                                                                                                                      |
| <b>Bluetooth</b>     | <b>Wymiary:</b>       | 155.7 x 74.5 x 7.9 mm                                                                                                                                                                                                  |
|                      | <b>Waga:</b>          | 177 g                                                                                                                                                                                                                  |
|                      |                       | IP68 odporny na kurz / wodę (do 1, 5 m przez 30 min)                                                                                                                                                                   |
|                      | <b>Budowa:</b>        | Szklany front (Gorilla Glass Victus), plastikowy tył, aluminiowa rama                                                                                                                                                  |
|                      | <b>SIM:</b>           | Dual SIM (Nano-SIM Dual Stand-by)                                                                                                                                                                                      |
| <b>Wyświetlacz</b>   | <b>Rodzaj:</b>        | Dynamiczny AMOLED 2X, 120 Hz, HDR10+                                                                                                                                                                                   |
|                      | <b>Rozmiar:</b>       | 6, 4 cala, 98, 9 cm <sup>2</sup> (~ 85, 3% stosunek ekranu do ciała)                                                                                                                                                   |
|                      | <b>Ochrona:</b>       | Corning Gorilla Glass Victus, zawsze włączony wyświetlacz                                                                                                                                                              |
|                      | <b>Rozdzielczość:</b> | 1080 x 2400 pikseli, współczynnik 20: 9 (gęstość ~ 411 ppi)                                                                                                                                                            |
| <b>Platforma</b>     | <b>OS:</b>            | Android 12, jeden interfejs użytkownika 4                                                                                                                                                                              |
|                      | <b>Chipset:</b>       | Qualcomm SM8350 Snapdragon 888 5G (5 nm)                                                                                                                                                                               |
|                      | <b>CPU:</b>           | Ośmiordzeniowy (1x2, 84 GHz Kryo 680 i 3x2, 42 GHz Kryo 680 i 4x1, 80 GHz Kryo 680                                                                                                                                     |
|                      | <b>GPU:</b>           | Adreno 660                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Pamięć</b>        | <b>Card slot:</b>     | Nie                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | <b>Wewnętrzny:</b>    | 256 GB, 8 GB pamięci RAM                                                                                                                                                                                               |
| <b>Dźwięk</b>        | <b>Głośnik:</b>       | Tak, z głośnikami stereo                                                                                                                                                                                               |
|                      | <b>3.5mm jack:</b>    | Nie                                                                                                                                                                                                                    |
|                      |                       | Dźwięk 32-bitowy / 384kHz                                                                                                                                                                                              |
| <b>Komunikaty</b>    | <b>WLAN:</b>          | Wi-Fi 802.11 a / b / g / n / ac / 6, dwuzakresowy, Wi-Fi Direct, hotspot                                                                                                                                               |
|                      | <b>Bluetooth :</b>    | 5, 0, A2DP, LE                                                                                                                                                                                                         |
|                      | <b>GPS:</b>           | Tak, z A-GPS, GLONASS, BDS, GALILEO                                                                                                                                                                                    |
|                      | <b>Radio:</b>         | Nieokreślony                                                                                                                                                                                                           |
|                      | <b>USB:</b>           | USB Type-C, USB On-The-Go                                                                                                                                                                                              |
|                      | <b>NFC:</b>           | Tak                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Cechy</b>         | <b>Czujniki:</b>      | Odcisk palca (pod wyświetlaczem, optyczny), akcelerometr, żyroskop, czujnik odległości, kompas                                                                                                                         |
|                      |                       | Polecenia i dyktowanie w języku naturalnym Bixby Samsung Pay (certyfikat Visa, MasterCard)                                                                                                                             |
| <b>Bateria</b>       | <b>Ładowanie:</b>     | Szybkie ładowanie 25 W, 50% w 30 min (reklamowane), Szybkie ładowanie bezprzewodowe 15 W Odwrotne ładowanie bezprzewodowe, USB Power Delivery 3.0                                                                      |
|                      | <b>Rodzaj:</b>        | Li-Ion 4500 mAh, nieusuwalna                                                                                                                                                                                           |
| <b>Kamera główna</b> | <b>Cechy:</b>         | Lampa błyskowa LED, auto-HDR, panorama                                                                                                                                                                                 |
|                      | <b>Video:</b>         | 4K@30/60fps, 1080p@30/60/240fps, 720p@960fps, HDR10+, żyroskopowy EIS                                                                                                                                                  |
|                      | <b>Potroić:</b>       | 12 MP, f/1, 8, 26 mm (szeroki), 1/1, 76", 1, 8 µm, Dual Pixel PDAF, OIS 8 MP, f/2, 4, 76 mm (teleobiektyw), 1/4, 5", 1, 0 µm, PDAF, OIS, 3x zoom optyczny 12 MP, f/2, 2, 13 mm, 123° (ultraszeroki), 1/3, 0", 1, 12 µm |
| <b>Kamera Selfie</b> | <b>Pojedynczy:</b>    | 32 MP, f/2.2, 26mm (szeroki), 1/2.74                                                                                                                                                                                   |
|                      | <b>Video:</b>         | 4K przy 30/60 kl./s, 1080 p przy 30/60 kl./s; gyro-EIS                                                                                                                                                                 |
|                      | <b>Cechy:</b>         | HDR                                                                                                                                                                                                                    |