



# Smartfon Samsung Galaxy Z Fold 5 (F946B) 12/512GB 7,6" OLED 2176x1812 4400mAh Dual SIM 5G Phantom Black

Indeks: 298290 Producent: Samsung Kod producenta: SM-F946BZKNEUE

**Cena: 7,224.53 zł**

## Opis

### Smartfon Samsung Galaxy Z Fold 5 (F946B) 12/512GB 7,6" OLED 2176x1812 4400mAh Dual SIM 5G Phantom Black

Producent: Samsung Electronics

#### Procesor

- Typ procesora: Qualcomm Snapdragon
- Maksymalne taktowanie procesora: 3,36 GHz
- Liczba rdzeni procesora: 8
- Model procesora: 8 Gen 2

#### Konstrukcja

- Stopień ochrony IP: IPX8
- Materiał obudowy: Aluminium
- Kolor produktu: Czarny
- Nazwa koloru: Phantom Black

#### Waga i rozmiary

- Głębokość produktu: 6,1 mm
- Waga produktu: 253 g
- Szerokość produktu: 129,9 mm
- Wysokość produktu: 154,9 mm
- Głębokość po złożeniu: 1,34 cm
- Szerokość po złożeniu: 6,71 cm
- Wysokość po złożeniu: 15,5 cm

#### Sieć

- Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, 802.11a, 802.11b
- Modulacja: 1024-QAM
- Wi-Fi: Tak
- MIMO: Tak
- Bluetooth: Tak
- Generacja sieci mobilnej: 5G
- Obsługiwane pasma 3G: 850 MHz, 1900 MHz, 2100 MHz, 900 MHz
- Obsługa kart SIM: Dual SIM

- Obsługiwane sieci 4G: 850 MHz, 700 MHz, 2100 MHz, 2600 MHz, 1900 MHz, 2500 MHz, 900 MHz, 800 MHz, 2300 MHz, 1500 MHz, 1800 MHz
- Obsługiwane pasma 5G: 800, 900, 850, 700, 1800, 2300, 2100, 3500, 2500 Mhz, 3700, 1900, 2600
- NFC: Tak
- Wi-Fi Direct: Tak
- Standardy 4G: LTE-TDD & LTE-FDD
- Standard 5G: Sub6 FDD, Sub6 TDD
- Wersja Bluetooth: 5.3
- Typ karty SIM: NanoSIM + eSIM
- Standardy 3G: WCDMA, UMTS

### **Wydajność**

- Czytnik linii papilarnych: Tak
- Bezprzewodowe ładowanie: Tak
- Szybkie ładowanie: Tak
- Rozpoznawanie twarzy: Tak
- Wsparcie USB on-the-go: Tak

### **Wyświetlacz**

- Przekątna ekranu: 7,6"
- Rozdzielczość: 2176 x 1812 px
- Kolory wyświetlacza: 16 milionów kolorów
- Specyficzne technologie: Zawsze włączony wyświetlacz
- Rozdzielczość drugiego ekranu: 2316 x 904 px
- Wskaźnik odświeżania drugiego wyświetlacza: 120 Hz
- Nazwa marketingowa technologii wyświetlania: Dynamic AMOLED 2X
- Maksymalna częstotliwość odświeżania: 120 Hz
- Gęstość pikseli: 374 ppi
- Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor): 1750 cd/m<sup>2</sup>
- Przekątna drugiego ekranu: 15,8 cm (6.2")
- Typ wyświetlacza: OLED
- Drugi ekran: Tak
- Typ szkła ekranu wyświetlacza: Gorilla Glass
- Jasność drugiego wyświetlacza: 1000 cd/m<sup>2</sup>
- Jasność: 1200 cd/m<sup>2</sup>

### **Oprogramowanie**

- Zainstalowany system operacyjny: Android 13
- Platforma: Android

### **Multimedia**

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

### **Nośnik danych**

- Pamięć wbudowana: 512 GB
- Pamięć RAM: 12 GB

### **Porty i interfejsy**

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

## Bateria

- Pojemność baterii: 4400 mAh

## Kamera

- Rozdzielczość trzeciej tylnej kamery (numeryczna): 10 Mpix
- Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV): 85°
- Druga rozdzielczość kamery przedniej (numeryczna): 10 MP
- Numer przysłony drugiej kamery frontowej: 1,8
- Tryb pracy portretowej: Tak
- Rozdzielczość drugiego aparatu przedniego: 2 μm
- Panorama: Tak
- Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego: 2,2
- Typ stabilizatora obrazu: Optical Image Stabilization (OIS)
- Kąt widzenia (FOV) trzeciej kamery tylnej: 36°
- Typ przedniej kamery: Podwójny obiektyw
- Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania: 7680x4320@30fps, 1280x720@30fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@60fps, 1920x1080@30fps
- Kąt widzenia (FOV) drugiej kamery frontowej: 80°
- Rozmiar czujnika tylnego aparatu: 1/1.56"
- Rozdzielczość kamery tylnej: 6120 x 8160 px
- Rozmiar sensora kamery przedniej: 1/3.24"
- Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV): 85°
- Rozdzielczość wideo: 4320 x 7680 px
- Rozmiar czujnika tylnego drugiego aparatu: 1/3.21"
- Cyfrowy zoom: 30x
- Tryb opóźnienia: Tak
- Rozmiar trzeciego czujnika tylnej kamery: 1/3.94"
- Lampa błyskowa z tyłu aparatu: Tak
- Typ aparatu tylnego: Potrójna kamera
- Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV): 123°
- Tryb nocny: Tak
- Zoom optyczny: 3x
- Liczba przesłon przedniej kamery: 2,2
- Maksymalna liczba klatek na sekundę: 960 fps
- Rodzaj flash: LED
- Rozdzielczość drugiego aparatu tylnego (numeryczna): 12 Mpix
- Rozdzielczość przedniej kamery: 10 Mpix
- Liczba przesłon aparatu tylnego: 1,8
- Rozdzielczość tylnej kamery: 50 Mpix
- Stabilizator obrazu: Tak

## Czujniki

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

- Czujnik zbliżeniowy: Tak

### Nawigacja

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

## Parametry

**Stan**

Nowy