



# Smartfon Samsung Galaxy Z Flip 4 (F721) 8/128GB 6,7" Dynamic AMOLED 2X 2640x1080 3700mAh Dual SIM 5G Composite Gray

Indeks: 230705 Producent: Samsung Kod producenta: SM-F721BZAGEUE

**Cena: 3,471.04 zł**

## Opis

### Smartfon Samsung Galaxy Z Flip 4 (F721) 8/128GB 6,7" Dynamic AMOLED 2X 2640x1080 3700mAh Dual SIM 5G Composite Gray

Producent: Samsung Electronics

#### Szczegóły Techniczne

- Indeks naprawialności: 7.6

#### Procesor

- Model procesora: 8+ Gen 1
- Maksymalne taktowanie procesora: 3,18 GHz
- Liczba rdzeni procesora: 8
- Typ procesora: Qualcomm

#### Konstrukcja

- Kolor produktu: Grafitowy
- Stopień ochrony IP: IPX8
- Układ: Clamshell

#### Waga i rozmiary

- Głębokość po złożeniu: 1,71 cm
- Wysokość po złożeniu: 8,49 cm
- Szerokość po złożeniu: 7,19 cm
- Waga produktu: 187 g
- Szerokość produktu: 71,9 mm
- Głębokość produktu: 6,9 mm
- Wysokość produktu: 165,2 mm

#### Sieć

- Generacja sieci mobilnej: 5G
- NFC: Tak
- Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 6 (802.11ax)

- Standardy 4G: LTE
- Typ karty SIM: NanoSIM + eSIM
- MIMO: Tak
- Wersja Bluetooth: 5.2
- Bluetooth: Tak
- Obsługa kart SIM: Dual SIM
- Wi-Fi: Tak

### **Wydajność**

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

### **Zawartość opakowania**

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

### **Wyświetlacz**

- Drugi typ wyświetlacza: Super AMOLED
- Gęstość pikseli drugiego ekranu: 302 ppi
- Technologia High Dynamic Range (HDR): High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus)
- Rozdzielczość: 2640 x 1080 px
- Gęstość pikseli: 425 ppi
- Rozdzielczość drugiego ekranu: 512 x 260 px
- Maksymalna częstotliwość odświeżania: 120 Hz
- Drugi ekran LCD: Tak
- Przekątna drugiego ekranu: 4,83 cm (1.9")
- Kształt ekranu: Płaski
- Przekątna ekranu: 6,7"
- Obsługa High Dynamic Range (HDR): Tak
- Typ wyświetlacza: Dynamic AMOLED 2X

### **Oprogramowanie**

- Zainstalowany system operacyjny: Android 12
- Platforma: Android
- Wirtualny asystent: Samsung Bixby

### **Certyfikaty**

- Extremities SAR (EU): 2,75 W/kg
- Współczynnik absorpcji swoistej SAR ciała: 1,198 W/kg
- Współczynnik absorpcji swoistej SAR głowy: 1,151 W/kg

### **Multimedia**

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

### **Nośnik danych**

- Pamięć wbudowana: 128 GB
- Obsługiwane karty pamięci: Nieobsługiwany
- Pamięć RAM: 8 GB

### Porty i interfejsy

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

### Bateria

- Pojemność baterii: 3700 mAh

### Kamera

- Typ stabilizatora obrazu: Optical Image Stabilization (OIS)
- Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV): 80°
- Rozmiar piksela aparatu przedniego: 1,22 µm
- Rozmiar piksela drugiego aparatu tylnego: 1,8 µm
- Tryb opóźnienia: Tak
- Stabilizator wideo: Tak
- Typ aparatu tylnego: Podwójny obiektyw
- Typ przedniej kamery: Pojedynczy obiektyw
- Tryby nagrywania wideo: 1080p, 720p
- Liczba przesłon aparatu tylnego: 2,2
- Liczba przesłon przedniej kamery: 2,4
- Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV): 83°
- Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego: 1,8
- Rozdzielczość drugiego aparatu tylnego (numeryczna): 12 Mpix
- Tryb nocny: Tak
- Stabilizator obrazu: Tak
- Rozdzielczość tylnej kamery: 12 Mpix
- Rodzaj flash: LED
- Rozdzielczość przedniej kamery: 10 Mpix
- Rozmiar piksela aparatu tylnego: 1,12 µm
- Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV): 123°
- Automatyczne ustawienie ostrości: Tak
- Rozdzielczość wideo: 3840 x 2160 px
- Cyfrowy zoom: 10x
- Lampa błyskowa z tyłu aparatu: Tak
- Panorama: Tak

### Czujniki

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

### Przesyłanie wiadomości

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

## Nawigacja

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

## Parametry

<b>Kod producenta</b>	SM-F721B
<b>EAN</b>	8806094507225
<b>Wbudowana pamięć</b>	128 GB
<b>Typ</b>	Smartfon
<b>Kolor</b>	czarny
<b>Szerokość</b>	165.2
<b>Wysokość</b>	71.9
<b>Głębokość</b>	6.9
<b>Waga</b>	187
<b>Waga produktu z opakowaniem jednostkowym</b>	0.187
<b>Przekątna ekranu</b>	6.7
<b>Rodzaj wyświetlacza</b>	Dynamic AMOLED
<b>Ekran dotykowy</b>	tak
<b>Gęstość pikseli</b>	425
<b>Rozdzielczość aparatu tylnego</b>	12
<b>Rozdzielczość aparatu przedniego</b>	10
<b>Funkcje aparatu</b>	lampa błyskowa, optyczna stabilizacja obrazu
<b>Rozdzielczość nagrywanych filmów</b>	720p (HD), 1080p (FullHD)
<b>Częstotliwość procesora</b>	3.2
<b>Liczba rdzeni procesora</b>	8
<b>Pamięć RAM</b>	8 GB
<b>System operacyjny</b>	Android
<b>Pojemność akumulatora</b>	3700
<b>Typ akumulatora</b>	litowo-polimerowy
<b>Slot karty pamięci</b>	nie
<b>Układ graficzny</b>	Adreno 730
<b>Komunikacja</b>	Bluetooth, NFC, Wi-Fi
<b>Transmisja danych</b>	4G (LTE), 5G
<b>Nawigacja</b>	A-GPS, BeiDou, Galileo, GLONASS, GPS
<b>Czujniki</b>	akcelerometr, barometr, czujnik zbliżeniowy, czytnik linii papilarnych, kompas cyfrowy
<b>Złącza</b>	USB typ C

<b>Funkcje</b>	tethering (hot-spot)
<b>Opcje SIM</b>	Dual SIM (SIM + eSIM)
<b>Stan</b>	Nowy