

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/samsung-galaxy-z-fold8-ultra-f976-12-512gb-graphite-p-318872.html>

BRAK
ZDJĘCIA



Samsung Galaxy Z Fold8 Ultra (F976) 12/512GB Graphite

Cena	8 778,89 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	TKOSA1SZA2159
Kod producenta	SM-F976BZKCEUE
Kod EAN	8806099186517
PKWiU	26.30.22.0

Opis produktu

- **Typ procesora:** Snapdragon
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Model procesora:** 8 Elite Gen 5
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,74 GHz
- **Kolor produktu:** Grafitowy
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 45 W
- **Wymagana moc ładowania (min):** 10 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wysokość produktu:** 158,4 mm
- **Waga produktu:** 215 g
- **Głębokość produktu:** 4,1 mm
- **Szerokość produktu:** 143,2 mm
- **Wysokość po złożeniu:** 14,3 cm
- **Szerokość po złożeniu:** 7,28 cm
- **Głębokość po złożeniu:** 8,9 mm
- **Obsługiwane pasma 5G:** 2600, 2100, 3500, 2500, 800, 850, 3700 MHz, 2300, 1900, 900, 700, 1800
- **Standardy 3G:** UMTS, WCDMA
- **Obsługiwane sieci 4G:** 900 MHz, 700 MHz, 1800 MHz, 850 MHz, 800 MHz, 2300 MHz, 2600 MHz, 1900 MHz, 2500 MHz, 2100 MHz, 1500 MHz
- **Bluetooth:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be), Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
- **Obsługiwane pasma 3G:** 900 MHz, 1900 MHz, 2100 MHz, 850 MHz
- **NFC:** Tak
- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Wersja Bluetooth:** 6.0
- **Standard 5G:** Sub6 FDD, Sub6 TDD
- **Wi-Fi Direct:** Tak
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
- **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
- **Przewody:** USB Type-C na USB Type-C
- **Zasilacz sieciowy:** Nie
- **Wyrzutnik karty SIM:** Tak
- **Typ drugiego szkła wyświetlacza:** Gorilla Glass
- **Gęstość pikseli:** 422 ppi
- **Rozdzielczość:** 2504 x 2256 px
- **Drugi ekran:** Tak

-
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Dynamic AMOLED 2X
 - **Przekątna ekranu:** 8"
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
 - **Jasność:** 1500 cd/m²
 - **Drugi wyświetlacz wersja Gorilla Glass:** Gorilla Glass Ceramic 3
 - **Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor):** 3000 cd/m²
 - **Rozdzielczość drugiego ekranu:** 2520 x 1080 px
 - **Gęstość pikseli drugiego ekranu:** 422 ppi
 - **Wskaźnik odświeżania drugiego wyświetlacza:** 120 Hz
 - **Drugi typ wyświetlacza:** Dynamic AMOLED 2X
 - **Przekątna drugiego ekranu:** 16,5 cm (6.5")
 - **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Gorilla Glass
 - **Wersja Gorilla Glass:** Gorilla Glass Victus 2
 - **Platforma:** Android
 - **Obsługiwane formaty audio:** M4A, MXMF, MIDI, AAC, FLAC, Mid, RTX, MP3, AMR, OGA, XMF, WAV, OTA, APE, RTTTL, IMY, 3GA, OGG, AWB, DSF, DFF
 - **Obsługiwane formaty plików wideo:** 3G2, M4V, FLV, MKV, MP4, WEBM, AVI, 3GP
 - **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
 - **Pamięć wbudowana:** 512 GB
 - **Pamięć RAM:** 12 GB
 - **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
 - **Wersja USB:** 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
 - **Wtyk słuchawek:** USB Type-C
 - **Pojemność baterii:** 5000 mAh
 - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1200
 - **Rozmiar czujnika tylnego drugiego aparatu:** 1/2.52"
 - **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 50 Mpix
 - **Rodzaj flash:** LED
 - **Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV):** 85°
 - **Rozmiar czujnika tylnego aparatu:** 1/1.3"
 - **Tryb nocny:** Tak
 - **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 10 Mpix
 - **Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV):** 120°
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 200 Mpix
 - **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
 - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
 - **Cyfrowy zoom:** 30x
 - **Rozmiar trzeciego czujnika tylnej kamery:** 1/3.94"
 - **Zoom optyczny:** 3x
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** JPEG
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
 - **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 1,9
 - **Kąt widzenia (FOV) trzeciej kamery tylnej:** 36°
 - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,2
 - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
 - **Rozmiar sensora kamery przedniej:** 1/3.33"
 - **Panorama:** Tak
 - **Rozdzielczość trzeciego aparatu - tył:** 10 Mpix
 - **Typ aparatu tylnego:** Potrójna kamera
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,7
 - **Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery:** 2,4
 - **Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV):** 85°
 - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
 - **Czujnik geomagnetyczny:** Tak
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
 - **Żyroskop:** Tak
 - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **Czujnik Halla:** Tak
 - **Barometr:** Tak
 - **GPS:** Tak
 - **GLONASS:** Tak
 - **BeiDou:** Tak
 - **Lokalizacja pozycji:** Tak
 - **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
 - **Galileo:** Tak
 - **Stopień ochrony IP:** IP48

-
- **Klasa wydajności energetycznej:** A
 - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
 - **Klasa łatwości naprawy:** C
 - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** A
 - **Czas pracy baterii na cykl:** 3070 min

Specyfikacja:

Procesor:

- **Typ procesora:** Snapdragon
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Model procesora:** 8 Elite Gen 5
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,74 GHz

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Grafitowy

Moc:

- **Wymagana moc ładowania (maks):** 45 W
- **Wymagana moc ładowania (min):** 10 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak

Waga i rozmiary:

- **Wysokość produktu:** 158,4 mm
- **Waga produktu:** 215 g
- **Głębokość produktu:** 4,1 mm
- **Szerokość produktu:** 143,2 mm
- **Wysokość po złożeniu:** 14,3 cm
- **Szerokość po złożeniu:** 7,28 cm
- **Głębokość po złożeniu:** 8,9 mm

Sieć:

- **Obsługiwane pasma 5G:** 2600, 2100, 3500, 2500, 800, 850, 3700 MHz, 2300, 1900, 900, 700, 1800
- **Standardy 3G:** UMTS, WCDMA
- **Obsługiwane sieci 4G:** 900 MHz, 700 MHz, 1800 MHz, 850 MHz, 800 MHz, 2300 MHz, 2600 MHz, 1900 MHz, 2500 MHz, 2100 MHz, 1500 MHz
- **Bluetooth:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be), Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
- **Obsługiwane pasma 3G:** 900 MHz, 1900 MHz, 2100 MHz, 850 MHz
- **NFC:** Tak
- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Wersja Bluetooth:** 6.0
- **Standard 5G:** Sub6 FDD, Sub6 TDD
- **Wi-Fi Direct:** Tak
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G

Wydajność:

- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
- **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak

Zawartość opakowania:

- **Przewody:** USB Type-C na USB Type-C
- **Zasilacz sieciowy:** Nie
- **Wyrzutnik karty SIM:** Tak

Wyświetlacz:

-
- **Typ drugiego szkła wyświetlacza:** Gorilla Glass
 - **Gęstość pikseli:** 422 ppi
 - **Rozdzielczość:** 2504 x 2256 px
 - **Drugi ekran:** Tak
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Dynamic AMOLED 2X
 - **Przekątna ekranu:** 8"
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
 - **Jasność:** 1500 cd/m²
 - **Drugi wyświetlacz wersja Gorilla Glass:** Gorilla Glass Ceramic 3
 - **Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor):** 3000 cd/m²
 - **Rozdzielczość drugiego ekranu:** 2520 x 1080 px
 - **Gęstość pikseli drugiego ekranu:** 422 ppi
 - **Wskaźnik odświeżania drugiego wyświetlacza:** 120 Hz
 - **Drugi typ wyświetlacza:** Dynamic AMOLED 2X
 - **Przekątna drugiego ekranu:** 16,5 cm (6.5")
 - **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Gorilla Glass
 - **Wersja Gorilla Glass:** Gorilla Glass Victus 2

Oprogramowanie:

- **Platforma:** Android

Multimedia:

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

Nośnik danych:

- **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
- **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

Bateria:

- **Pojemność baterii:** 5000 mAh
- **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1200

Kamera:

- **Rozmiar czujnika tylnego drugiego aparatu:** 1/2.52"
- **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 50 Mpix
- **Rodzaj flash:** LED
- **Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV):** 85°
- **Rozmiar czujnika tylnego aparatu:** 1/1.3"
- **Tryb nocny:** Tak
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 10 Mpix
- **Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV):** 120°
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 200 Mpix
- **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
- **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
- **Cyfrowy zoom:** 30x
- **Rozmiar trzeciego czujnika tylnej kamery:** 1/3.94"
- **Zoom optyczny:** 3x
- **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** JPEG
- **Tryb pracy portretowej:** Tak
- **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
- **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 1,9
- **Kąt widzenia (FOV) trzeciej kamery tylnej:** 36°
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,2
- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak

-
- **Rozmiar sensora kamery przedniej:** 1/3.33"
 - **Panorama:** Tak
 - **Rozdzielczość trzeciego aparatu - tył:** 10 Mpix
 - **Typ aparatu tylnego:** Potrójna kamera
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,7
 - **Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery:** 2,4
 - **Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV):** 85°
 - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw

Czujniki:

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

Nawigacja:

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

Wytrzymałość:

- **Stopień ochrony IP:** IP48
- **Klasa wydajności energetycznej:** A
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Klasa łatwości naprawy:** C
- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** A
- **Czas pracy baterii na cykl:** 3070 min