

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/samsung-galaxy-s26-ultra-s948-12-256gb-black-p-273535.html>BRAK  
ZDJĘCIA

## Samsung Galaxy S26 Ultra (S948) 12/256GB Black

Cena	<b>4 473,90 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>TKOSA1SZA2061</b>
Kod producenta	<b>SM-S948BZKDEUE</b>
Kod EAN	<b>8806097827221</b>
PKWiU	<b>26.30.22.0</b>

### Opis produktu

- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,74 GHz
- **Typ procesora:** Snapdragon
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Model procesora:** 8 Elite Gen 5
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Qualcomm Hexagon
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 60 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 10 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Waga produktu:** 214 g
- **Głębokość produktu:** 7,9 mm
- **Szerokość produktu:** 78,1 mm
- **Wysokość produktu:** 163,6 mm
- **Modulacja:** 4096-QAM
- **Bluetooth:** Tak
- **MIMO:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be), Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Standardy 3G:** WCDMA, UMTS
- **Wersja Bluetooth:** 6.0
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Obsługiwane pasma 3G:** 1900 MHz, 2100 MHz, 900 MHz, 850 MHz
- **Standard 5G:** Sub6 SDL, Sub6 TDD, Sub6 FDD
- **Wi-Fi Direct:** Tak
- **Pasma częstotliwości:** Trójzakresowy
- **Obsługiwane sieci 4G:** 2100 MHz, 1800 MHz, 1500 MHz, 2600 MHz, 1900 MHz, 2500 MHz, 800 MHz, 2300 MHz, 700 MHz, 900 MHz, 850 MHz
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Obsługiwane pasma 5G:** 2300, 1500 MHz, 2100, 3500 MHz, 2500, 700, 1800, 1900 MHz, 900, 3700, 2600, 800, 850
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
- **Zasilacz sieciowy:** Nie
- **Wyrzutnik karty SIM:** Tak
- **Przewody:** USB Type-C
- **Piórko dołączone:** Tak
- **Przekątna ekranu:** 6,9"
- **Rozdzielczość:** 3120 x 1440 px

- 
- **Wersja Gorilla Glass:** Gorilla Glass Armor 2
  - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
  - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Dynamic AMOLED 2X
  - **Gęstość pikseli:** 499 ppi
  - **Kolory wyświetlacza:** 16 milionów kolorów
  - **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Gorilla Glass
  - **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 2600 cd/m<sup>2</sup>
  - **Specyficzne technologie:** Zawsze włączony wyświetlacz
  - **Jasność:** 1500 cd/m<sup>2</sup>
  - **Wsparcie aplikacji Google:** YouTube, Google Play, Google Chrome, Google Search, Google Drive, Google Meet, Gmail, Google Maps, Google Photos
  - **Wirtualny asystent:** Samsung Bixby
  - **Zainstalowany system operacyjny:** Android 16.0
  - **Widelec systemu operacyjnego:** One UI 8.5
  - **Platforma:** Android
  - **System dźwięku:** Dolby Atmos
  - **Obsługiwane formaty plików wideo:** M4V, AVI, 3GP, WEBM, MKV, MP4, FLV, 3G2
  - **Obsługiwane formaty audio:** MIDI, WAV, RTTTL, OTA, IMY, 3GA, XMF, MP3, AMR, OGA, M4A, MXMF, OGG, FLAC, Mid, RTX, DSF, DFF, AAC, APE, AWB
  - **Format kompresji zdjęć:** BMP, DNG, PNG, JPEG, GIF, WBMP, HEIF, WEBP
  - **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
  - **Pamięć RAM:** 12 GB
  - **Pamięć wbudowana:** 256 GB
  - **Wtyk słuchawek:** USB Type-C
  - **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
  - **Wersja USB:** 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
  - **Pojemność baterii:** 5000 mAh
  - **Kąt widzenia (FOV) trzeciej kamery tylnej:** 120°
  - **Numer przysłony tylnego, czwartego aparatu:** 2,4
  - **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
  - **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 50 Mpix
  - **Stabilizator obrazu:** Tak
  - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1280x720@30fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@30fps, 1920x1080@60fps, 7680x4320@30fps
  - **Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV):** 21°
  - **Rozmiar czujnika tylnego drugiego aparatu:** 1/2.52"
  - **Panorama:** Tak
  - **Rozpoznawanie scen AI:** Tak
  - **Czwarty rozmiar pikseli tylnej kamery:** 0,7 μm
  - **Rozmiar czujnika tylnego aparatu:** 1/1.3"
  - **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
  - **rozdzielczość czwartego aparatu - tył:** 10 MP
  - **Rozdzielczość wideo:** 4320 x 7680 px
  - **Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV):** 84°
  - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
  - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
  - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,4
  - **Rozmiar trzeciego czujnika tylnej kamery:** 1/2.52"
  - **Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery:** 2,9
  - **Tryby nagrywania wideo:** 4320p, 720p, 2160p, 1080p
  - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,2
  - **Tryb pracy portretowej:** Tak
  - **Typ aparatu tylnego:** Quad kamera
  - **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 1,9
  - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
  - **Rozmiar sensora kamery przedniej:** 1/3.2"
  - **Rozdzielczość trzeciego aparatu - tył:** 50 Mpix
  - **Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV):** 85°
  - **Cyfrowy zoom:** 100x
  - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
  - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 200 Mpix
  - **Rodzaj flash:** LED
  - **Kontrola rodzicielska:** Tak
  - **Żyroskop:** Tak
  - **Czujnik geomagnetyczny:** Tak
  - **Czujnik Halla:** Tak
  - **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
  - **Barometr:** Tak
  - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak

- 
- **Akcelerometr:** Tak
  - **E-mail:** Tak
  - **SMS:** Tak
  - **GLONASS:** Tak
  - **GPS:** Tak
  - **Lokalizacja pozycji:** Tak
  - **BeiDou:** Tak
  - **Galileo:** Tak
  - **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
  - **Stopień ochrony IP:** IP68
  - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
  - **Czas pracy baterii na cykl:** 3300 min
  - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** A
  - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1200
  - **Klasa łatwości naprawy:** C
  - **Klasa wydajności energetycznej:** A

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,74 GHz
- **Typ procesora:** Snapdragon
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Model procesora:** 8 Elite Gen 5
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Qualcomm Hexagon

### Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny

### Moc:

- **Wymagana moc ładowania (maks):** 60 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 10 W
- **Zasilanie USB:** Tak

### Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 214 g
- **Głębokość produktu:** 7,9 mm
- **Szerokość produktu:** 78,1 mm
- **Wysokość produktu:** 163,6 mm

### Sieć:

- **Modulacja:** 4096-QAM
- **Bluetooth:** Tak
- **MIMO:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be), Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Standardy 3G:** WCDMA, UMTS
- **Wersja Bluetooth:** 6.0
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Obsługiwane pasma 3G:** 1900 MHz, 2100 MHz, 900 MHz, 850 MHz
- **Standard 5G:** Sub6 SDL, Sub6 TDD, Sub6 FDD
- **Wi-Fi Direct:** Tak
- **Pasmo częstotliwości:** Trójzakresowy
- **Obsługiwane sieci 4G:** 2100 MHz, 1800 MHz, 1500 MHz, 2600 MHz, 1900 MHz, 2500 MHz, 800 MHz, 2300 MHz, 700 MHz, 900 MHz, 850 MHz
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Obsługiwane pasma 5G:** 2300, 1500 MHz, 2100, 3500 MHz, 2500, 700, 1800, 1900 MHz, 900, 3700, 2600, 800, 850
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD

### Wydajność:

- 
- **Szybkie ładowanie:** Tak
  - **Czytnik linii papilarnych:** Tak
  - **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak

#### Zawartość opakowania:

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

#### Wyświetlacz:

- **Przekątna ekranu:** 6,9"
- **Rozdzielczość:** 3120 x 1440 px
- **Wersja Gorilla Glass:** Gorilla Glass Armor 2
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Dynamic AMOLED 2X
- **Gęstość pikseli:** 499 ppi
- **Kolory wyświetlacza:** 16 milionów kolorów
- **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Gorilla Glass
- **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 2600 cd/m<sup>2</sup>
- **Specyficzne technologie:** Zawsze włączony wyświetlacz
- **Jasność:** 1500 cd/m<sup>2</sup>

#### Oprogramowanie:

- **Wsparcie aplikacji Google:** YouTube, Google Play, Google Chrome, Google Search, Google Drive, Google Meet, Gmail, Google Maps, Google Photos
- **Wirtualny asystent:** Samsung Bixby
- **Zainstalowany system operacyjny:** Android 16.0
- **Widelec systemu operacyjnego:** One UI 8.5
- **Platforma:** Android

#### Multimedia:

- **System dźwięku:** Dolby Atmos
- **Obsługiwane formaty plików wideo:** M4V, AVI, 3GP, WEBM, MKV, MP4, FLV, 3G2
- **Obsługiwane formaty audio:** MIDI, WAV, RTTTL, OTA, IMY, 3GA, XMF, MP3, AMR, OGA, M4A, MXMF, OGG, FLAC, Mid, RTX, DSF, DFF, AAC, APE, AWB
- **Format kompresji zdjęć:** BMP, DNG, PNG, JPEG, GIF, WBMP, HEIF, WEBP

#### Nośnik danych:

- **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
- **Pamięć RAM:** 12 GB
- **Pamięć wbudowana:** 256 GB

#### Porty i interfejsy:

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

#### Bateria:

- **Pojemność baterii:** 5000 mAh

#### Kamera:

- **Kąt widzenia (FOV) trzeciej kamery tylnej:** 120°
- **Numer przystony tylnego, czwartego aparatu:** 2,4
- **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
- **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 50 Mpix
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1280x720@30fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@30fps, 1920x1080@60fps, 7680x4320@30fps
- **Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV):** 21°
- **Rozmiar czujnika tylnego drugiego aparatu:** 1/2.52"

- 
- **Panorama:** Tak
  - **Rozpoznawanie scen AI:** Tak
  - **Czwarty rozmiar pikseli tylnej kamery:** 0,7 µm
  - **Rozmiar czujnika tylnego aparatu:** 1/1.3"
  - **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
  - **rozdzielczość czwartego aparatu - tył:** 10 MP
  - **Rozdzielczość wideo:** 4320 x 7680 px
  - **Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV):** 84°
  - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
  - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
  - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,4
  - **Rozmiar trzeciego czujnika tylnej kamery:** 1/2.52"
  - **Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery:** 2,9
  - **Tryby nagrywania wideo:** 4320p, 720p, 2160p, 1080p
  - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,2
  - **Tryb pracy portretowej:** Tak
  - **Typ aparatu tylnego:** Quad kamera
  - **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 1,9
  - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
  - **Rozmiar sensora kamery przedniej:** 1/3.2"
  - **Rozdzielczość trzeciego aparatu - tył:** 50 Mpix
  - **Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV):** 85°
  - **Cyfrowy zoom:** 100x
  - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
  - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 200 Mpix
  - **Rodzaj flash:** LED

#### Pozostałe funkcje:

- **Kontrola rodzicielska:** Tak

#### Czujniki:

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

#### Przesyłanie wiadomości:

- **E-mail:** Tak
- **SMS:** Tak

#### Nawigacja:

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

#### Wytrzymałość:

- **Stopień ochrony IP:** IP68
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Czas pracy baterii na cykl:** 3300 min
- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** A
- **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1200
- **Klasa łatwości naprawy:** C
- **Klasa wydajności energetycznej:** A