

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/samsung-galaxy-s25-ultra-17-5-cm-6-9-dual-sim-android-15-5g-usb-type-c-12-gb-256-gb-5000-mah-szary-t-p-233192.html>



## Samsung Galaxy S25 Ultra 17,5 cm (6.9") Dual SIM Android 15 5G USB Type-C 12 GB 256 GB 5000 mAh Szary, Tytan

Cena	<b>4 415,60 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCROXGO</b>
Kod producenta	<b>SM-S938BZTDEUB</b>
Kod EAN	<b>8806095860237</b>

### Opis produktu

- **Termin aktualizacji zabezpieczeń:** 31 January 2032
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,47 GHz
- **Taktowanie procesora:** 3,5 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Typ procesora:** Qualcomm Snapdragon
- **Model procesora:** 8 Elite
- **Rodzina procesorów sztucznej inteligencji:** Qualcomm
- **Układ:** Klasyczny
- **Kolor produktu:** Szary, Tytanowy
- **Nazwa koloru:** Titanium Grey
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 45 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 10 W
- **Szerokość produktu:** 77,6 mm
- **Waga produktu:** 218 g
- **Głębokość produktu:** 8,2 mm
- **Wysokość produktu:** 162,8 mm
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax), 802.11b, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Modulacja:** 4096-QAM
- **Bluetooth:** Tak
- **MIMO:** Tak
- **Obsługiwane pasma 3G:** 850 MHz, 900 MHz, 2100 MHz, 1900 MHz
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Szybkość transmisji danych 5G (maks.):** 4,66 Gbit/s
- **Obsługiwane sieci 4G:** 2100 MHz, 2600 MHz, 1900 MHz, 2500 MHz, 800 MHz, 2300 MHz, 900 MHz, 1700 MHz, 700 MHz, 1800 MHz, 850 MHz
- **Obsługiwane pasma 5G:** 2300, 2600, 900, 1500, 3700 MHz, 850, 1900, 2100, 3500, 2500, 700, 1800, 800
- **Standard 5G:** Sub6 TDD, Sub6 SDL
- **Standardy 3G:** WCDMA
- **Wi-Fi Direct:** Tak
- **Standardy 2G:** GSM

- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
- **Szybkość transmisji danych 4G (maks.):** 2000 Mbit/s
- **NFC:** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
- **Zgodność z aparatami słuchowymi:** Tak
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
- **Zasilacz sieciowy:** Nie
- **Piórko dołączone:** Tak
- **Kolory wyświetlacza:** 16 milionów kolorów
- **Przekątna ekranu:** 6,9"
- **Rozdzielczość:** 3120 x 1440 px
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Dynamic AMOLED 2X
- **Specyficzne technologie:** Zawsze włączony wyświetlacz
- **Typ matrycy:** AMOLED
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
- **Gęstość pikseli:** 500 ppi
- **Jasność:** 1500 cd/m<sup>2</sup>
- **Zainstalowany system operacyjny:** Android 15
- **Widelec systemu operacyjnego:** One UI 7.0
- **Platforma:** Android
- **Współczynnik absorpcji swojej SAR głowy:** 1,246 W/kg
- **Współczynnik absorpcji swojej SAR ciała:** 1,42 W/kg
- **Obsługiwane formaty audio:** RTTTL, WAV, MIDI, MP3, AMR, OGA, OTA, IMY, M4A, MXMF, OGG, 3GA, FLAC, Mid, RTX, DSF, AAC, XMF, DFF, APE, AWB
- **Obsługiwane formaty plików wideo:** AVI, 3GP, WEBM, M4V, MKV, MP4, 3G2, FLV
- **Głośniki:** Stereo
- **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
- **Pamięć wbudowana:** 256 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
- **Port USB:** Tak
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 31 h
- **Wyjmowana bateria:** Nie
- **Pojemność baterii:** 5000 mAh
- **Typ aparatu tylnego:** Quad kamera
- **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
- **Liczba przestron drugiego aparatu tylnego:** 3,4
- **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
- **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 50 Mpix
- **Panorama:** Tak
- **ozdzielczość czwartego aparatu - tył:** 10 MP
- **Liczba przestron przedniej kamery:** 2,2
- **Rozmiar piksela aparatu przedniego:** 1,12 μm
- **Rozmiar piksela aparatu tylnego:** 0,6 μm
- **Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV):** 80°
- **Rozdzielczość trzeciego aparatu - tył:** 50 Mpix
- **Rozmiar piksela trzeciego aparatu tylnego:** 0,7 μm
- **Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV):** 22°
- **Numer przystony tylnego, czwartego aparatu:** 2,4
- **Rodzaj flash:** LED
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 200 Mpix
- **Tryb nocny:** Tak
- **Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery:** 1,9
- **Tryb pracy portretowej:** Tak
- **Liczba przestron aparatu tylnego:** 1,7
- **Rozmiar sensora kamery przedniej:** 1/3.2"
- **Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV):** 85°
- **Rozmiar czujnika tylnego aparatu:** 1/1.3"
- **Rozdzielczość wideo:** 7680 x 4320 px
- **Rozmiar piksela drugiego aparatu tylnego:** 0,7 μm
- **Kąt widzenia (FOV) trzeciej kamery tylnej:** 120°
- **Rozmiar czujnika tylnego drugiego aparatu:** 1/2.52"

- 
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1280x720@30fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@30fps
  - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** DNG, HEIF, JPEG
  - **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 30 fps
  - **Rozmiar trzeciego czujnika tylnej kamery:** 1/2.52"
  - **Stabilizator obrazu:** Tak
  - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
  - **Zoom optyczny:** 5x
  - **Tryby nagrywania wideo:** 2160p, 720p, 4320p, 1080p
  - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
  - **Cyfrowy zoom:** 100x
  - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
  - **Czwarty rozmiar pikseli tylnej kamery:** 1,12 μm
  - **Indeks naprawialności:** 8.5
  - **Czujnik geomagnetyczny:** Tak
  - **Barometr:** Tak
  - **Czujnik Halla:** Tak
  - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
  - **Żyroskop:** Tak
  - **Akcelerometr:** Tak
  - **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
  - **Lokalizacja pozycji:** Tak
  - **Galileo:** Tak
  - **BeiDou:** Tak
  - **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
  - **GLONASS:** Tak
  - **GPS:** Tak
  - **Klasa wydajności energetycznej:** B
  - **Stopień ochrony IP:** IP68
  - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
  - **Czas pracy baterii na cykl:** 2694 min
  - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 2000
  - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** A
  - **Klasa łatwości naprawy:** C

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Termin aktualizacji zabezpieczeń:** 31 January 2032

### Procesor:

- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,47 GHz
- **Taktowanie procesora:** 3,5 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Typ procesora:** Qualcomm Snapdragon
- **Model procesora:** 8 Elite
- **Rodzina procesorów sztucznej inteligencji:** Qualcomm

### Konstrukcja:

- **Układ:** Klasyczny
- **Kolor produktu:** Szary, Tytanowy
- **Nazwa koloru:** Titanium Grey

### Moc:

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

### Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 77,6 mm
- **Waga produktu:** 218 g
- **Głębokość produktu:** 8,2 mm

- 
- **Wysokość produktu:** 162,8 mm

#### Sieć:

- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax), 802.11b, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Modulacja:** 4096-QAM
- **Bluetooth:** Tak
- **MIMO:** Tak
- **Obsługiwane pasma 3G:** 850 MHz, 900 MHz, 2100 MHz, 1900 MHz
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Szybkość transmisji danych 5G (maks.):** 4,66 Gbit/s
- **Obsługiwane sieci 4G:** 2100 MHz, 2600 MHz, 1900 MHz, 2500 MHz, 800 MHz, 2300 MHz, 900 MHz, 1700 MHz, 700 MHz, 1800 MHz, 850 MHz
- **Obsługiwane pasma 5G:** 2300, 2600, 900, 1500, 3700 MHz, 850, 1900, 2100, 3500, 2500, 700, 1800, 800
- **Standard 5G:** Sub6 TDD, Sub6 SDL
- **Standardy 3G:** WCDMA
- **Wi-Fi Direct:** Tak
- **Standardy 2G:** GSM
- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
- **Szybkość transmisji danych 4G (maks.):** 2000 Mbit/s
- **NFC:** Tak

#### Wydajność:

- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
- **Zgodność z aparatami słuchowymi:** Tak
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak

#### Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Nie
- **Piórko dołączone:** Tak

#### Wyświetlacz:

- **Kolory wyświetlacza:** 16 milionów kolorów
- **Przekątna ekranu:** 6,9"
- **Rozdzielczość:** 3120 x 1440 px
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Dynamic AMOLED 2X
- **Specyficzne technologie:** Zawsze włączony wyświetlacz
- **Typ matrycy:** AMOLED
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
- **Gęstość pikseli:** 500 ppi
- **Jasność:** 1500 cd/m<sup>2</sup>

#### Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Android 15
- **Widelec systemu operacyjnego:** One UI 7.0
- **Platforma:** Android

#### Certyfikaty:

- **Współczynnik absorpcji swojej SAR głowy:** 1,246 W/kg
- **Współczynnik absorpcji swojej SAR ciała:** 1,42 W/kg

#### Multimedia:

- **Obsługiwane formaty audio:** RTTTL, WAV, MIDI, MP3, AMR, OGA, OTA, IMY, M4A, MXMF, OGG, 3GA, FLAC, Mid, RTX,

---

DSF, AAC, XMF, DFF, APE, AWB

- **Obsługiwane formaty plików wideo:** AVI, 3GP, WEBM, M4V, MKV, MP4, 3G2, FLV
- **Głośniki:** Stereo

#### Nośnik danych:

- **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
- **Pamięć wbudowana:** 256 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:

- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 31 h
- **Wyjmowana bateria:** Nie
- **Pojemność baterii:** 5000 mAh

#### Kamera:

- **Typ aparatu tylnego:** Quad kamera
- **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
- **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 3,4
- **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
- **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 50 Mpix
- **Panorama:** Tak
- **rozdzielczość czwartego aparatu - tył:** 10 MP
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,2
- **Rozmiar piksela aparatu przedniego:** 1,12 µm
- **Rozmiar piksela aparatu tylnego:** 0,6 µm
- **Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV):** 80°
- **Rozdzielczość trzeciego aparatu - tył:** 50 Mpix
- **Rozmiar piksela trzeciego aparatu tylnego:** 0,7 µm
- **Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV):** 22°
- **Numer przysłony tylnego, czwartego aparatu:** 2,4
- **Rodzaj flash:** LED
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 200 Mpix
- **Tryb nocny:** Tak
- **Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery:** 1,9
- **Tryb pracy portretowej:** Tak
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,7
- **Rozmiar sensora kamery przedniej:** 1/3.2"
- **Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV):** 85°
- **Rozmiar czujnika tylnego aparatu:** 1/1.3"
- **Rozdzielczość wideo:** 7680 x 4320 px
- **Rozmiar pixela drugiego aparatu tylnego:** 0,7 µm
- **Kąt widzenia (FOV) trzeciej kamery tylnej:** 120°
- **Rozmiar czujnika tylnego drugiego aparatu:** 1/2.52"
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1280x720@30fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@30fps
- **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** DNG, HEIF, JPEG
- **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 30 fps
- **Rozmiar trzeciego czujnika tylnej kamery:** 1/2.52"
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
- **Zoom optyczny:** 5x
- **Tryby nagrywania wideo:** 2160p, 720p, 4320p, 1080p
- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
- **Cyfrowy zoom:** 100x
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
- **Czwarty rozmiar pikseli tylnej kamery:** 1,12 µm

#### Pozostałe funkcje:

- 
- **Indeks naprawialności:** 8.5

#### **Czujniki:**

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

#### **Nawigacja:**

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

#### **Wytrzymałość:**

- **Klasa wydajności energetycznej:** B
- **Stopień ochrony IP:** IP68
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Czas pracy baterii na cykl:** 2694 min
- **Trwałość baterii (liczba cykli):** 2000
- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** A
- **Klasa łatwości naprawy:** C