

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/samsung-galaxy-s25-15-8-cm-6-2-dual-sim-android-15-5g-usb-type-c-12-gb-128-gb-4000-mah-granatowy-mar-p-207207.html>



## Samsung Galaxy S25 15,8 cm (6.2") Dual SIM Android 15 5G USB Type-C 12 GB 128 GB 4000 mAh Granatowy (marynarski)

Cena	<b>5 202,20 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRJCBU</b>
Kod producenta	<b>SM-S931BDBDEUE</b>
Kod EAN	<b>8806095852393</b>

### Opis produktu

- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,47 GHz
- **Typ procesora:** Qualcomm Snapdragon
- **Model procesora:** 8 Elite
- **Rodzina procesorów sztucznej inteligencji:** Qualcomm
- **Układ:** Klasyczny
- **Kolor produktu:** Granatowy (marynarski)
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 10 W
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 25 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Wysokość produktu:** 146,9 mm
- **Szerokość produktu:** 70,5 mm
- **Waga produktu:** 162 g
- **Głębokość produktu:** 7,2 mm
- **MIMO:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Modulacja:** 4096-QAM
- **Wi-Fi:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be), 802.11b
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **NFC:** Tak
- **Obsługiwane sieci 4G:** 900 MHz, 2600 MHz, 1900 MHz, 2500 MHz, 700 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz, 850 MHz, 800 MHz
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Standardy 3G:** WCDMA, UMTS
- **Szybkość transmisji danych 4G (maks.):** 2000 Mbit/s
- **Obsługiwane pasma 3G:** 900 MHz, 850 MHz, 1900 MHz, 2100 MHz
- **Wi-Fi Direct:** Tak
- **Szybkość transmisji danych 5G (maks.):** 4,66 Gbit/s
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
- **Standard 5G:** Sub6 FDD, Sub6 TDD, Sub6 SDL
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
- **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak

- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Zasilacz sieciowy:** Nie
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Rozdzielczość:** 2340 x 1080 px
- **Przekątna ekranu:** 6,2"
- **Kolory wyświetlacza:** 16 milionów kolorów
- **Wersja Gorilla Glass:** Gorilla Glass Victus 2
- **Jasność:** 1500 cd/m<sup>2</sup>
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Dynamic AMOLED 2X
- **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Gorilla Glass
- **Specyficzne technologie:** Zawsze włączony wyświetlacz
- **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
- **Gęstość pikseli:** 418 ppi
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
- **Typ matrycy:** AMOLED
- **Zainstalowany system operacyjny:** Android 15
- **Widelec systemu operacyjnego:** One UI 7.0
- **Platforma:** Android
- **Współczynnik absorpcji swoistej SAR ciała:** 1,363 W/kg
- **Współczynnik absorpcji swoistej SAR głowy:** 1,294 W/kg
- **Obsługiwane formaty plików wideo:** MKV, AVI, MP4, 3G2, WEBM, FLV, 3GP
- **Obsługiwane formaty audio:** FLAC, Mid, RTX, DSF, MIDI, OTA, APE, AWB, M4A, MXMF, WAV, OGG, IMY, 3GA, MP3, AMR, OGA, DFF, XMF, RTTTL, AAC
- **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
- **Pamięć wbudowana:** 128 GB
- **Pamięć RAM:** 12 GB
- **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
- **Wtyk słuchawek:** USB Type-C
- **Port USB:** Tak
- **Wersja USB:** 2.0/3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
- **Wyjmowana bateria:** Nie
- **Pojemność baterii:** 4000 mAh
- **Tryb pracy portretowej:** Tak
- **Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery:** 2,2
- **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
- **Kąt widzenia (FOV) trzeciej kamery tylnej:** 120°
- **Panorama:** Tak
- **Rozmiar piksela aparatu przedniego:** 1,12 μm
- **Rozdzielczość trzeciego aparatu - tył:** 12 Mpix
- **Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV):** 80°
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1280x720@30fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@60fps
- **Rozmiar piksela drugiego aparatu tylnego:** 1,4 μm
- **Typ aparatu tylnego:** Potrójna kamera
- **Rozmiar piksela aparatu tylnego:** 1 μm
- **Rozmiar piksela kamery tylnej (technologia Quad Pixel):** 1 μm
- **Rozmiar czujnika tylnego aparatu:** 1/3.94"
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,2
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
- **Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV):** 36°
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 50 Mpix
- **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
- **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Rodzaj flash:** LED
- **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** DNG, HEIF, JPEG
- **Rozmiar czujnika tylnego aparatu:** 1/1.56"
- **Rozmiar sensora kamery przedniej:** 1/3.2"
- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
- **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 10 Mpix
- **Tryb nocny:** Tak
- **Rozdzielczość wideo:** 4320 x 7680 px
- **Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV):** 85°
- **Rozmiar trzeciego czujnika tylnej kamery:** 1/2.55"
- **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 2,4
- **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps

- 
- **Cyfrowy zoom:** 30x
  - **Zoom optyczny:** 3x
  - **Tryby nagrywania wideo:** 2160p, 720p, 1080p, 4320p
  - **Indeks naprawialności:** 8.5
  - **Akcelerometr:** Tak
  - **Żyroskop:** Tak
  - **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
  - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
  - **Barometr:** Tak
  - **Czujnik Halla:** Tak
  - **Czujnik geomagnetyczny:** Tak
  - **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
  - **BeiDou:** Tak
  - **Galileo:** Tak
  - **Lokalizacja pozycji:** Tak
  - **GPS:** Tak
  - **GLONASS:** Tak
  - **Klasa wydajności energetycznej:** B
  - **Stopień ochrony IP:** IP68
  - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** A
  - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
  - **Klasa łatwości naprawy:** C
  - **Czas pracy baterii na cykl:** 2236 min
  - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 2000

## Specyfikacja:

### Procesor:

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

### Konstrukcja:

- **Układ:** Klasyczny
- **Kolor produktu:** Granatowy (marynarski)

### Moc:

- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 10 W
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 25 W
- **Zasilanie USB:** Tak

### Waga i rozmiary:

- **Wysokość produktu:** 146,9 mm
- **Szerokość produktu:** 70,5 mm
- **Waga produktu:** 162 g
- **Głębokość produktu:** 7,2 mm

### Sieć:

- **MIMO:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Modulacja:** 4096-QAM
- **Wi-Fi:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be), 802.11b
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **NFC:** Tak
- **Obsługiwane sieci 4G:** 900 MHz, 2600 MHz, 1900 MHz, 2500 MHz, 700 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz, 850 MHz, 800 MHz
- **Wersja Bluetooth:** 5.4

- 
- **Standardy 3G:** WCDMA, UMTS
  - **Szybkość transmisji danych 4G (maks.):** 2000 Mbit/s
  - **Obsługiwane pasma 3G:** 900 MHz, 850 MHz, 1900 MHz, 2100 MHz
  - **Wi-Fi Direct:** Tak
  - **Szybkość transmisji danych 5G (maks.):** 4,66 Gbit/s
  - **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
  - **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
  - **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
  - **Standard 5G:** Sub6 FDD, Sub6 TDD, Sub6 SDL

#### Wydajność:

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

#### Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Nie

#### Wyświetlacz:

- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Rozdzielczość:** 2340 x 1080 px
- **Przekątna ekranu:** 6,2"
- **Kolory wyświetlacza:** 16 milionów kolorów
- **Wersja Gorilla Glass:** Gorilla Glass Victus 2
- **Jasność:** 1500 cd/m<sup>2</sup>
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Dynamic AMOLED 2X
- **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Gorilla Glass
- **Specyficzne technologie:** Zawsze włączony wyświetlacz
- **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
- **Gęstość pikseli:** 418 ppi
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
- **Typ matrycy:** AMOLED

#### Oprogramowanie:

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

#### Certyfikaty:

- **Współczynnik absorpcji swoistej SAR ciała:** 1,363 W/kg
- **Współczynnik absorpcji swoistej SAR głowy:** 1,294 W/kg

#### Multimedia:

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

#### Nośnik danych:

- **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
- **Pamięć wbudowana:** 128 GB
- **Pamięć RAM:** 12 GB

#### Porty i interfejsy:

- **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
- **Wtyk słuchawek:** USB Type-C
- **Port USB:** Tak
- **Wersja USB:** 2.0/3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)

#### Bateria:

- 
- **Wyjmowana bateria:** Nie
  - **Pojemność baterii:** 4000 mAh

#### Kamera:

- **Tryb pracy portretowej:** Tak
- **Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery:** 2,2
- **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
- **Kąt widzenia (FOV) trzeciej kamery tylnej:** 120°
- **Panorama:** Tak
- **Rozmiar piksela aparatu przedniego:** 1,12 µm
- **Rozdzielczość trzeciego aparatu - tył:** 12 Mpix
- **Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV):** 80°
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1280x720@30fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@60fps
- **Rozmiar piksela drugiego aparatu tylnego:** 1,4 µm
- **Typ aparatu tylnego:** Potrójna kamera
- **Rozmiar piksela aparatu tylnego:** 1 µm
- **Rozmiar piksela kamery tylnej (technologia Quad Pixel):** 1 µm
- **Rozmiar czujnika tylnego drugiego aparatu:** 1/3.94"
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,2
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
- **Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV):** 36°
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 50 Mpix
- **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
- **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Rodzaj flash:** LED
- **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** DNG, HEIF, JPEG
- **Rozmiar czujnika tylnego aparatu:** 1/1.56"
- **Rozmiar sensora kamery przedniej:** 1/3.2"
- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
- **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 10 Mpix
- **Tryb nocny:** Tak
- **Rozdzielczość wideo:** 4320 x 7680 px
- **Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV):** 85°
- **Rozmiar trzeciego czujnika tylnej kamery:** 1/2.55"
- **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 2,4
- **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
- **Cyfrowy zoom:** 30x
- **Zoom optyczny:** 3x
- **Tryby nagrywania wideo:** 2160p, 720p, 1080p, 4320p

#### Pozostałe funkcje:

- **Indeks naprawialności:** 8.5

#### Czujniki:

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

#### Nawigacja:

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

#### Wytrzymałość:

- 
- **Klasa wydajności energetycznej:** B
  - **Stopień ochrony IP:** IP68
  - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** A
  - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
  - **Klasa łatwości naprawy:** C
  - **Czas pracy baterii na cykl:** 2236 min
  - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 2000