

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/telefon-samsung-galaxy-s25-s931-5g-dual-sim-12gb-ram-128gb-srebrny-cien-p-233149.html>



Telefon Samsung Galaxy S25 S931 5G Dual Sim 12GB RAM 128GB - Srebrny Cień

Cena	3 231,05 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCROXOK
Kod producenta	SM-S931BZSDEEB
Kod EAN	8806097113157

Opis produktu

- **Termin aktualizacji zabezpieczeń:** 31 January 2032
- **Model procesora:** 8 Elite
- **Taktowanie procesora:** 3,5 GHz
- **Typ procesora:** Qualcomm Snapdragon
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,47 GHz
- **Rodzina procesorów sztucznej inteligencji:** Qualcomm
- **Układ:** Klasyczny
- **Nazwa koloru:** Silver Shadow
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 10 W
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 25 W
- **Szerokość produktu:** 70,5 mm
- **Waga produktu:** 162 g
- **Wysokość produktu:** 146,9 mm
- **Głębokość produktu:** 7,2 mm
- **Obsługiwane sieci 4G:** 2100 MHz, 850 MHz, 800 MHz, 2300 MHz, 700 MHz, 900 MHz, 2600 MHz, 1900 MHz, 2500 MHz, 1800 MHz
- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
- **Obsługiwane pasma 3G:** 2100 MHz, 900 MHz, 1900 MHz, 850 MHz
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11g, 802.11a, 802.11b, Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wi-Fi Direct:** Tak
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Standardy 3G:** WCDMA
- **Standardy 2G:** GSM
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Bluetooth:** Tak
- **MIMO:** Tak
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Modulacja:** 4096-QAM
- **Standard 5G:** Sub6 TDD, Sub6 SDL
- **Szybkość transmisji danych 5G (maks.):** 4,66 Gbit/s
- **NFC:** Tak
- **Szybkość transmisji danych 4G (maks.):** 2000 Mbit/s

-
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
 - **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Czytnik linii papilarnych:** Tak
 - **Zgodność z aparatami słuchowymi:** Tak
 - **Zasilacz sieciowy:** Nie
 - **Jasność:** 1500 cd/m²
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
 - **Kolory wyświetlacza:** 16 milionów kolorów
 - **Typ matrycy:** AMOLED
 - **Gęstość pikseli:** 418 ppi
 - **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
 - **Rozdzielczość:** 2340 x 1080 px
 - **Kształt ekranu:** Płaski
 - **Specyficzne technologie:** Zawsze włączony wyświetlacz
 - **Przekątna ekranu:** 6,2"
 - **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Gorilla Glass
 - **Wersja Gorilla Glass:** Gorilla Glass Victus 2
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Dynamic AMOLED 2X
 - **Platforma:** Android
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Android 15
 - **Widelec systemu operacyjnego:** One UI 7.0
 - **Współczynnik absorpcji swoistej SAR ciała:** 1,363 W/kg
 - **Współczynnik absorpcji swoistej SAR głowy:** 1,294 W/kg
 - **Obsługiwane formaty audio:** OGG, IMY, 3GA, MIDI, M4A, MXMF, RTTTL, MP3, AMR, OGA, OTA, AAC, APE, AWB, WAV, DFF, XMF, FLAC, Mid, RTX, DSF
 - **Obsługiwane formaty plików wideo:** MKV, MP4, WEBM, 3G2, AVI, 3GP, FLV
 - **Głośniki:** Stereo
 - **Pamięć użytkownika:** 92,5 GB
 - **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
 - **Pamięć RAM:** 12 GB
 - **Pamięć wbudowana:** 128 GB
 - **Port USB:** Tak
 - **Wtyk słuchawek:** USB Type-C
 - **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
 - **Pojemność baterii:** 4000 mAh
 - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 29 h
 - **Wymowana bateria:** Nie
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@30fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@30fps
 - **Liczba przęślon drugiego aparatu tylnego:** 2,4
 - **Rozmiar piksela aparatu przedniego:** 1,12 µm
 - **Tryb nocny:** Tak
 - **Rozmiar czujnika tylnego drugiego aparatu:** 1/3.94"
 - **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 10 Mpix
 - **Rozmiar piksela aparatu tylnego:** 1 µm
 - **Rozmiar sensora kamery przedniej:** 1/3.2"
 - **Tryby nagrywania wideo:** 720p, 1080p, 2160p, 4320p
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 50 Mpix
 - **Rozmiar czujnika tylnego aparatu:** 1/1.56"
 - **Rozdzielczość wideo:** 7680 x 4320 px
 - **Zoom optyczny:** 3x
 - **Liczba przęślon przedniej kamery:** 2,2
 - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
 - **Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV):** 85°
 - **Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV):** 36°
 - **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 30 fps
 - **Rozmiar pixela drugiego aparatu tylnego:** 1,4 µm
 - **Typ aparatu tylnego:** Potrójna kamera
 - **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Cyfrowy zoom:** 30x
 - **Rodzaj flash:** LED
 - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
 - **Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery:** 2,2
 - **Liczba przęślon aparatu tylnego:** 1,8
 - **Panorama:** Tak
 - **Rozdzielczość trzeciego aparatu - tył:** 12 Mpix

-
- **Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV):** 80°
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
 - **Kąt widzenia (FOV) trzeciej kamery tylnej:** 120°
 - **o rozdzielczość czwartego aparatu - tył:** 50 MP
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** DNG, HEIF, JPEG
 - **Rozmiar trzeciego czujnika tylnej kamery:** 1/2.55"
 - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
 - **Rozmiar piksela kamery tylnej (technologia Quad Pixel):** 1 µm
 - **Indeks naprawialności:** 8.5
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
 - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **Barometr:** Tak
 - **Czujnik Halla:** Tak
 - **Czujnik geomagnetyczny:** Tak
 - **Żyroskop:** Tak
 - **BeiDou:** Tak
 - **GLONASS:** Tak
 - **Lokalizacja pozycji:** Tak
 - **Galileo:** Tak
 - **GPS:** Tak
 - **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
 - **Klasa wydajności energetycznej:** B
 - **Stopień ochrony IP:** IP68
 - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
 - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 2000
 - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** A
 - **Czas pracy baterii na cykl:** 2236 min
 - **Klasa łatwości naprawy:** C

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

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

Procesor:

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

Konstrukcja:

- **Układ:** Klasyczny
- **Nazwa koloru:** Silver Shadow
- **Kolor produktu:** Srebrny

Moc:

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

Waga i rozmiary:

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

Sieć:

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

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Nie

Wyświetlacz:

- **Jasność:** 1500 cd/m²
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
- **Kolory wyświetlacza:** 16 milionów kolorów
- **Typ matrycy:** AMOLED
- **Gęstość pikseli:** 418 ppi
- **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
- **Rozdzielczość:** 2340 x 1080 px
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Specyficzne technologie:** Zawsze włączony wyświetlacz
- **Przekątna ekranu:** 6,2"
- **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Gorilla Glass
- **Wersja Gorilla Glass:** Gorilla Glass Victus 2
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Dynamic AMOLED 2X

Oprogramowanie:

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

Certyfikaty:

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

Multimedia:

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

Nośnik danych:

- **Pamięć użytkownika:** 92,5 GB
- **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
- **Pamięć RAM:** 12 GB
- **Pamięć wbudowana:** 128 GB

Porty i interfejsy:

- **Port USB:** Tak
- **Wtyk słuchawek:** USB Type-C
- **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C

Bateria:

- **Pojemność baterii:** 4000 mAh
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 29 h
- **Wymowana bateria:** Nie

Kamera:

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

Pozostałe funkcje:

- **Indeks naprawialności:** 8.5

Czujniki:

- **Akcelerometr:** Tak

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

Nawigacja:

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

Wytrzymałość:

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