

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/samsung-galaxy-s25-ultra-s938-12-512gb-titanium-black-p-207169.html>

Samsung Galaxy S25 Ultra (S938) 12/512GB Titanium Black

Cena	4 613,55 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	TKOSA1SZA1782
Kod producenta	SM-S938BZKGEU
Kod EAN	8806095815695
PKWiU	26.30.22.0

Opis produktu

- **Rodzina procesorów sztucznej inteligencji:** Qualcomm
- **Typ procesora:** Qualcomm Snapdragon
- **Model procesora:** 8 Elite
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,47 GHz
- **Kolor produktu:** Czarny, Tytanowy
- **Stopień ochrony IP:** IP68
- **Klasa wydajności energetycznej:** B
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wysokość produktu:** 162,8 mm
- **Waga produktu:** 218 g
- **Głębokość produktu:** 8,2 mm
- **Szerokość produktu:** 77,6 mm
- **Standard 5G:** Sub6 SDL, Sub6 FDD, Sub6 TDD
- **Szybkość transmisji danych 5G (maks.):** 4,66 Gbit/s
- **Szybkość transmisji danych 4G (maks.):** 2000 Mbit/s
- **MIMO:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Obsługiwane sieci 4G:** 900 MHz, 800 MHz, 2300 MHz, 1800 MHz, 2600 MHz, 1900 MHz, 2500 MHz, 850 MHz, 2100 MHz, 700 MHz
- **Obsługiwane pasma 5G:** 2600, 2300, 850, 1900, 900, 3700 MHz, 2100, 3500, 2500, 800, 1500, 700, 1800
- **Obsługiwane pasma 3G:** 850 MHz, 900 MHz, 1900 MHz, 2100 MHz
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Standardy 3G:** UMTS, WCDMA
- **Wi-Fi Direct:** Tak
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Modulacja:** 4096-QAM
- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
- **NFC:** Tak
- **Wi-Fi:** 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 5 (802.11ac), Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
- **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Zasilacz sieciowy:** Nie
- **Rozdzielczość:** 3120 x 1440 px
- **Przekątna ekranu:** 6,9"

-
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
 - **Typ matrycy:** AMOLED
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Dynamic AMOLED 2X
 - **Specyficzne technologie:** Zawsze włączony wyświetlacz
 - **Gęstość pikseli:** 500 ppi
 - **Jasność:** 1500 cd/m²
 - **Kolory wyświetlacza:** 16 milionów kolorów
 - **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
 - **Platforma:** Android
 - **Widelec systemu operacyjnego:** One UI 7.0
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Android 15
 - **Obsługiwane formaty plików wideo:** FLV, M4V, MKV, MP4, 3G2, WEBM, AVI, 3GP
 - **Obsługiwane formaty audio:** FLAC, Mid, RTX, DFF, OGG, IMY, 3GA, WAV, MIDI, RTTTL, M4A, MXMF, MP3, AMR, OGA, OTA, APE, AWB, AAC, DSF, XMF
 - **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
 - **Pamięć wbudowana:** 512 GB
 - **Pamięć RAM:** 12 GB
 - **Wersja USB:** 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
 - **Port USB:** Tak
 - **Wtyk słuchawek:** USB Type-C
 - **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
 - **Pojemność baterii:** 5000 mAh
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** DNG, HEIF, JPEG
 - **Rozmiar trzeciego czujnika tylnej kamery:** 1/2.52"
 - **Czwarty rozmiar pikseli tylnej kamery:** 1,12 μm
 - **Tryby nagrywania wideo:** 720p, 2160p, 4320p, 1080p
 - **Rozdzielczość trzeciego aparatu - tył:** 50 Mpix
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Panorama:** Tak
 - **Kąt widzenia (FOV) trzeciej kamery tylnej:** 120°
 - **Cyfrowy zoom:** 100x
 - **Rodzaj flash:** LED
 - **Tryb nocny:** Tak
 - **Zoom optyczny:** 10x
 - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
 - **Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV):** 85°
 - **Rozmiar czujnika tylnego aparatu:** 1/1.3"
 - **Rozmiar sensora kamery przedniej:** 1/3.2"
 - **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 50 Mpix
 - **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,7
 - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,2
 - **Rozdzielczość wideo:** 4320 x 7680 px
 - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
 - **Rozmiar czujnika tylnego drugiego aparatu:** 1/2.52"
 - **Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV):** 80°
 - **Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV):** 22°
 - **Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery:** 1,9
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 200 Mpix
 - **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
 - **odzielczość czwartego aparatu - tył:** 10 MP
 - **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 3,4
 - **Numer przysłony tylnego, czwartego aparatu:** 2,4
 - **Typ aparatu tylnego:** Quad kamera
 - **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1920x1080@60fps, 1280x720@30fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@30fps
 - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
 - **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **Barometr:** Tak
 - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **Czujnik Halla:** Tak
 - **Żyroskop:** Tak
 - **Czujnik geomagnetyczny:** Tak
 - **Galileo:** Tak
 - **GLONASS:** Tak
 - **BeiDou:** Tak

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

Specyfikacja:

Procesor:

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

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny, Tytanowy
- **Stopień ochrony IP:** IP68

Moc:

- **Klasa wydajności energetycznej:** B
- **Port ładowania USB typu C:** Tak

Waga i rozmiary:

- **Wysokość produktu:** 162,8 mm
- **Waga produktu:** 218 g
- **Głębokość produktu:** 8,2 mm
- **Szerokość produktu:** 77,6 mm

Sieć:

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

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Nie

Wyświetlacz:

-
- **Rozdzielczość:** 3120 x 1440 px
 - **Przekątna ekranu:** 6,9"
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
 - **Typ matrycy:** AMOLED
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Dynamic AMOLED 2X
 - **Specyficzne technologie:** Zawsze włączony wyświetlacz
 - **Gęstość pikseli:** 500 ppi
 - **Jasność:** 1500 cd/m²
 - **Kolory wyświetlacza:** 16 milionów kolorów
 - **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak

Oprogramowanie:

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

Multimedia:

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

Nośnik danych:

- **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
- **Pamięć wbudowana:** 512 GB
- **Pamięć RAM:** 12 GB

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

- **Pojemność baterii:** 5000 mAh

Kamera:

- **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** DNG, HEIF, JPEG
- **Rozmiar trzeciego czujnika tylnej kamery:** 1/2.52"
- **Czwarty rozmiar pikseli tylnej kamery:** 1,12 μm
- **Tryby nagrywania wideo:** 720p, 2160p, 4320p, 1080p
- **Rozdzielczość trzeciego aparatu - tył:** 50 Mpix
- **Tryb pracy portretowej:** Tak
- **Panorama:** Tak
- **Kąt widzenia (FOV) trzeciej kamery tylnej:** 120°
- **Cyfrowy zoom:** 100x
- **Rodzaj flash:** LED
- **Tryb nocny:** Tak
- **Zoom optyczny:** 10x
- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
- **Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV):** 85°
- **Rozmiar czujnika tylnego aparatu:** 1/1.3"
- **Rozmiar sensora kamery przedniej:** 1/3.2"
- **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 50 Mpix
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,7
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,2
- **Rozdzielczość wideo:** 4320 x 7680 px
- **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
- **Rozmiar czujnika tylnego drugiego aparatu:** 1/2.52"
- **Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV):** 80°
- **Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV):** 22°
- **Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery:** 1,9
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix

-
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 200 Mpix
 - **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
 - **rozdzielczość czwartego aparatu - tył:** 10 MP
 - **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 3,4
 - **Numer przysłony tylnego, czwartego aparatu:** 2,4
 - **Typ aparatu tylnego:** Quad kamera
 - **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1920x1080@60fps, 1280x720@30fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@30fps
 - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak

Czujniki:

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

Nawigacja:

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