

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/samsung-galaxy-s25-12-128gb-silver-shadow-p-361946.html>

## Samsung Galaxy S25 12/128GB Silver Shadow

Cena brutto	<b>2 943,99 zł</b>
Cena netto	<b>2 393,49 zł</b>
Numer katalogowy	<b>TKOSA1SZA1877</b>
Kod producenta	<b>SM-S931BZSDEUB</b>
Kod EAN	<b>8806095851792</b>
Rozdzielczość tylnej kamery	<b>50 Mpix</b>
Rozdzielczość wideo	<b>4320 x 7680 px</b>
Żyroskop	<b>Tak</b>
Rozmiar czujnika tylnego drugiego aparatu	<b>1/3.94"</b>
Rodzaj flash	<b>LED</b>
Wi-Fi	<b>Tak</b>
Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV)	<b>80°</b>
Obsługiwany typ USB	<b>USB Type-C</b>
Wersja Bluetooth	<b>5.4</b>
Rozmiar sensora kamery przedniej	<b>1/3.2"</b>
Obsługiwane formaty plików wideo	<b>FLV,MKV,MP4,AVI,3GP,WEBM,3G2</b>
Tryb pracy portretowej	<b>Tak</b>
Obsługiwane formaty audio	<b>FLAC,Mid,RTX,DSF,XMF,MP3,AMR,OGA,MIDI,RTTTL,IMY,3GA,OTA,DIFF,AAC,M4A,MXMF,WAV,OGG,APE,AWB</b>
Zasilanie USB	<b>Tak</b>
Obsługa kart SIM	<b>Dual SIM</b>
Zoom optyczny	<b>3x</b>
MIMO	<b>Tak</b>
Lokalizacja pozycji	<b>Tak</b>
Czytnik linii papilarnych	<b>Tak</b>
Specyficzne technologie	<b>Zawsze włączony wyświetlacz</b>
Liczba przeston przedniej kamery	<b>2,2</b>
Modulacja	<b>4096-QAM</b>
Stopień ochrony IP	<b>IP68</b>
Liczba przeston aparatu tylnego	<b>1,8</b>

Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV)	<b>36°</b>
Lampa błyskowa z tyłu aparatu	<b>Tak</b>
Szybkie ładowanie	<b>Tak</b>
Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV)	<b>85°</b>
GLONASS	<b>Tak</b>
Tryb nocny	<b>Tak</b>
Obsługiwane sieci 4G	<b>800 MHz,2300 MHz,2100 MHz,1800 MHz,850 MHz,700 MHz,900 MHz,2600 MHz,1900 MHz,2500 MHz</b>
Bluetooth	<b>Tak</b>
Obsługiwane pasma 3G	<b>900 MHz,1900 MHz,2100 MHz,850 MHz</b>
Generacja sieci mobilnej	<b>5G</b>
Pamięć RAM	<b>12 GB</b>
Czujnik geomagnetyczny	<b>Tak</b>
Czujnik zbliżeniowy	<b>Tak</b>
Stabilizator obrazu	<b>Tak</b>
Bezprzewodowe ładowanie	<b>Tak</b>
Czujnik oświetlenia otoczenia	<b>Tak</b>
GPS	<b>Tak</b>
Wymowana bateria	<b>Tak</b>
BeiDou	<b>Tak</b>
Barometr	<b>Tak</b>
Rozmiar czujnika tylnego aparatu	<b>1/1.56"</b>
Automatyczne ustawienie ostrości	<b>Tak</b>
Jasność	<b>1500 cd/m<sup>2</sup></b>
Rozmiar piksela aparatu przedniego	<b>1,12 μm</b>
Nazwa koloru	<b>Silver Shadow</b>
Zasilacz sieciowy	<b>Nie</b>
Typ matrycy	<b>AMOLED</b>
Maksymalna liczba klatek na sekundę	<b>240 fps</b>
Szybkość zwolnionego tempa	<b>240fps in FHD, 120fps in FHD, 120fps in UHD</b>
Wtyk słuchawek	<b>USB Type-C</b>
Podstawowy standard Wi-Fi	<b>Wi-Fi 7 (802.11be)</b>
Pojemność baterii	<b>4000 mAh</b>
Kąt widzenia (FOV) trzeciej kamery tylnej	<b>120°</b>
Maksymalna częstotliwość	<b>120 Hz</b>

odświeżania	
Zainstalowany system operacyjny	<b>Android 15</b>
Wersja Gorilla Glass	<b>Gorilla Glass Victus 2</b>
Wymagana moc ładowania (maks)	<b>25 W</b>
Kształt ekranu	<b>Płaski</b>
Typ szkła ekranu wyświetlacza	<b>Gorilla Glass</b>
Wymagana moc ładowania (min)	<b>10 W</b>
Kolory wyświetlacza	<b>16 milionów kolorów</b>
Standardy Wi- Fi	<b>Wi-Fi 5 (802.11ac),Wi-Fi 4 (802.11n),Wi-Fi 6 (802.11ax),Wi-Fi 7 (802.11be),Wi-Fi 6E (802.11ax),802.11g,802.11a,802.11b</b>
Rozpoznawanie twarzy	<b>Tak</b>
Port ładowania USB typu C	<b>Tak</b>
Rozdzielczość przedniej kamery	<b>12 Mpix</b>
Wysokość produktu	<b>146,9 mm</b>
Rozmiar piksela aparatu tylnego	<b>1 µm</b>
Rozdzielczość drugiego aparatu - tył	<b>10 Mpix</b>
Galileo	<b>Tak</b>
Gęstość pikseli	<b>418 ppi</b>
Wersja USB	<b>3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)</b>
Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania	<b>3840x2160@60fps,3840x2160@30fps,1920x1080@30fps,1280x720@30fps,1920x1080@60fps</b>
Rozdzielczość trzeciego aparatu - tył	<b>12 Mpix</b>
Czujnik Halla	<b>Tak</b>
Szerokość produktu	<b>70,5 mm</b>
Zaokrąglone narożniki wyświetlacza	<b>Tak</b>
Tryb zwolnionego tempa	<b>Tak</b>
Wi-Fi Direct	<b>Tak</b>
Głębokość produktu	<b>7,2 mm</b>
System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS)	<b>Tak</b>
Nazwa marketingowa technologii wyświetlania	<b>Dynamic AMOLED 2X</b>
Waga produktu	<b>162 g</b>
NFC	<b>Tak</b>
Cyfrowy zoom	<b>30x</b>
Typ przedniej kamery	<b>Pojedynczy obiektyw</b>
Kolor produktu	<b>Srebrny</b>
Szybkość transmisji danych 5G (maks.)	<b>4,66 Gbit/s</b>

Liczba przelotów drugiego aparatu tylnego	<b>2,4</b>
Obsługiwane karty pamięci	<b>Nieobsługiwany</b>
Typ karty SIM	<b>NanoSIM + eSIM</b>
Pamięć wbudowana	<b>128 GB</b>
Maksymalne taktowanie procesora	<b>4,47 GHz</b>
Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery	<b>2,2</b>
Panorama	<b>Tak</b>
Typ aparatu tylnego	<b>Potrójna kamera</b>
Port USB	<b>Tak</b>
Rozmiar trzeciego czujnika tylnej kamery	<b>1/2.55"</b>
Obsługiwane formaty obrazów z kamer	<b>DNG, HEIF, JPEG</b>
Tryby nagrywania wideo	<b>4320p,720p,1080p,2160p</b>
Standard 5G	<b>Sub6 FDD,Sub6 TDD,Sub6 SDL</b>
Standardy 4G	<b>LTE-TDD &amp; LTE-FDD</b>
Układ	<b>Klasyczny</b>
Szybkość transmisji danych 4G (maks.)	<b>2000 Mbit/s</b>
Rodzina procesorów sztucznej inteligencji	<b>Qualcomm</b>
Standardy 3G	<b>UMTS,WCDMA</b>
Platforma	<b>Android</b>
Typ stabilizatora obrazu	<b>Optical Image Stabilization (OIS)</b>
Przekątna ekranu	<b>6,2"</b>
Rozdzielczość	<b>2340 x 1080 px</b>

## Opis produktu

- Gwarancja: G024M