

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/samsung-galaxy-s24-ultra-5g-256gb-12gb-dual-sim-grey-p-334009.html>



## Samsung Galaxy S24 Ultra 5G 256GB/12GB Dual SIM Grey

|                                                     |                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cena brutto                                         | <b>4 192,99 zł</b>                                                                                    |
| Cena netto                                          | <b>3 408,93 zł</b>                                                                                    |
| Numer katalogowy                                    | <b>TKOSA1SZA1687</b>                                                                                  |
| Kod producenta                                      | <b>SM-S928BZTGEUB</b>                                                                                 |
| Kod EAN                                             | <b>8806095309446</b>                                                                                  |
| Typ aparatu tylnego                                 | <b>Quad kamera</b>                                                                                    |
| Czujnik geomagnetyczny                              | <b>Tak</b>                                                                                            |
| Typ przedniej kamery                                | <b>Pojedynczy obiektyw</b>                                                                            |
| Obsługiwane sieci 4G                                | <b>2100 MHz,1800 MHz,850 MHz,900 MHz,800 MHz,2300 MHz,2600 MHz,1900 MHz,2500 MHz,1500 MHz,700 MHz</b> |
| Wyrzutnik karty SIM                                 | <b>Tak</b>                                                                                            |
| Lampa błyskowa z tyłu aparatu                       | <b>Tak</b>                                                                                            |
| Galileo                                             | <b>Tak</b>                                                                                            |
| Liczba przęstón przedniej kamery                    | <b>2,2</b>                                                                                            |
| Liczba przęstón drugiego aparatu tylnego            | <b>3,4</b>                                                                                            |
| Obsługa kart SIM                                    | <b>Dual SIM</b>                                                                                       |
| Numer przysłony tylnego, czwartego aparatu          | <b>2,4</b>                                                                                            |
| Obsługiwane formaty plików wideo                    | <b>M4V,3G2,MKV,MP4,WEBM,FLV,AV I,3GP</b>                                                              |
| System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS)              | <b>Tak</b>                                                                                            |
| Rozdzielczość drugiego aparatu tylnego (numeryczna) | <b>50 Mpix</b>                                                                                        |
| Typ szkła ekranu wyświetlacza                       | <b>Gorilla Glass</b>                                                                                  |
| Rozdzielczość wideo                                 | <b>7680 x 4320 px</b>                                                                                 |
| Wymowana bateria                                    | <b>Nie</b>                                                                                            |
| Standardy 4G                                        | <b>LTE-TDD &amp; LTE-FDD</b>                                                                          |
| Czas przeglądania (4G)                              | <b>27 h</b>                                                                                           |
| Indeks naprawialności                               | <b>8.5</b>                                                                                            |
| Rozdzielczość tylnej kamery                         | <b>200 Mpix</b>                                                                                       |
| Cyfrowy zoom                                        | <b>100x</b>                                                                                           |

|                                          |                                                                                                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cechy zabezpieczeń                       | <b>Wodoodporny, Odporny na kurz</b>                                                                          |
| Rozdzielczość drugiego aparatu – tył     | <b>50 Mpix</b>                                                                                               |
| Piktogram(y) zagrożenia                  | <b>GHS07: Substancje drażniące, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska, GHS02: Substancje łatwopalne</b> |
| Stopień ochrony IP                       | <b>IP68</b>                                                                                                  |
| Zgodność z aparatami słuchowymi          | <b>Tak</b>                                                                                                   |
| Obsługiwane pasma 5G                     | <b>1900, 2100, 3500, 2500, 800, 900, 2600, 2300, 850, 3700 MHz, 700, 1800, 1500</b>                          |
| Pamięć wbudowana                         | <b>256 GB</b>                                                                                                |
| GLONASS                                  | <b>Tak</b>                                                                                                   |
| Kolor produktu                           | <b>Tytanowy, Szary</b>                                                                                       |
| Pojemność baterii                        | <b>5000 mAh</b>                                                                                              |
| Waga produktu                            | <b>232 g</b>                                                                                                 |
| GPS                                      | <b>Tak</b>                                                                                                   |
| Szerokość produktu                       | <b>79 mm</b>                                                                                                 |
| Pamięć RAM                               | <b>12 GB</b>                                                                                                 |
| Wysokość produktu                        | <b>162,3 mm</b>                                                                                              |
| Modulacja                                | <b>4096-QAM</b>                                                                                              |
| Rozdzielczość przedniej kamery           | <b>12 Mpix</b>                                                                                               |
| Zoom optyczny                            | <b>10x</b>                                                                                                   |
| Kształt ekranu                           | <b>Płaski</b>                                                                                                |
| Wersja Bluetooth                         | <b>5.3</b>                                                                                                   |
| Automatyczne ustawienie ostrości         | <b>Tak</b>                                                                                                   |
| Żyroskop                                 | <b>Tak</b>                                                                                                   |
| BeiDou                                   | <b>Tak</b>                                                                                                   |
| Układ                                    | <b>Pręt/Belka</b>                                                                                            |
| Czujnik zbliżeniowy                      | <b>Tak</b>                                                                                                   |
| Czas przeglądania (Wi-Fi)                | <b>28 h</b>                                                                                                  |
| Typ karty SIM                            | <b>NanoSIM + eSIM</b>                                                                                        |
| Obsługiwane pasma 3G                     | <b>850 MHz, 900 MHz, 2100 MHz, 1900 MHz</b>                                                                  |
| Wi-Fi Direct                             | <b>Tak</b>                                                                                                   |
| Czujnik Halla                            | <b>Tak</b>                                                                                                   |
| Liczba przesłón aparatu tylnego          | <b>1,7</b>                                                                                                   |
| Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery | <b>2,2</b>                                                                                                   |
| Lokalizacja pozycji                      | <b>Tak</b>                                                                                                   |
| NFC                                      | <b>Tak</b>                                                                                                   |

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obsługiwane formaty audio                              | <b>AAC,OTA,RTTTL,MIDI,WAV,MP3,AMR,OGA,OGG,DFF,IMY,3GA,FLAC,Mid,RTX,DSF,XMF,APE,AWB,M4A,MXMF</b>                                                                                                                                                                        |
| Rozdzielczość tylnego trzeciego aparatu 4 (numeryczna) | <b>10 MP</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Obsługiwany typ USB                                    | <b>USB Type-C</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania           | <b>3840x2160@30fps,1920x1080@60fps,3840x2160@60fps,7680x4320@30fps,1280x720@30fps</b>                                                                                                                                                                                  |
| Rozdzielczość trzeciej tylnej kamery (numeryczna)      | <b>12 Mpix</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Maksymalna liczba klatek na sekundę                    | <b>240 fps</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Standardy 3G                                           | <b>WCDMA</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Czas odtwarzania muzyki                                | <b>95 h</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tryby nagrywania wideo                                 | <b>2160p,720p,4320p,1080p</b>                                                                                                                                                                                                                                          |
| Maksymalne taktowanie procesora                        | <b>3,39 GHz</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Maksymalny czas odtwarzania wideo                      | <b>30 h</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Standard 5G                                            | <b>Sub6 SDL,Sub6 TDD,Sub6 FDD</b>                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nazwa marketingowa technologii wyświetlania            | <b>Dynamic AMOLED 2X</b>                                                                                                                                                                                                                                               |
| Rozdzielczość trzeciego aparatu – tył                  | <b>12 Mpix</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ostrzeżenia                                            | <b>Nie wystawiaj urządzenia na działanie wysokich temperatur lub bezpośredniego ognia.,Unikaj bezpośredniego kontaktu z cieczami lub substancjami w przypadku uszkodzenia urządzenia.,Nie wrzucaj urządzenia do zwykłego śmietnika, skontaktuj się z lokalnym punk</b> |
| rozdzielczość czwartego aparatu – tył                  | <b>10 MP</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| MIMO                                                   | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Typ stabilizatora obrazu                               | <b>Optical Image Stabilization (OIS)</b>                                                                                                                                                                                                                               |
| Generacja sieci mobilnej                               | <b>5G</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Głośniki                                               | <b>Stereo</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Przewody                                               | <b>USB Type-C</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Głębokość produktu                                     | <b>8,6 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Stabilizator obrazu                                    | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Wersja USB                                             | <b>3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)</b>                                                                                                                                                                                                                                           |
| Bluetooth                                              | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Standardy Wi- Fi                                       | <b>Wi-Fi 5 (802.11ac),Wi-Fi 4 (802.11n),802.11g,802.11a,Wi-Fi 6 (802.11ax),Wi-Fi 7 (802.11be),802.11b</b>                                                                                                                                                              |
| Czytnik linii papilarnych                              | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Kolory wyświetlacza                  | <b>16 milionów kolorów</b> |
| Maksymalna częstotliwość odświeżania | <b>120 Hz</b>              |
| Wi-Fi                                | <b>Tak</b>                 |
| Barometr                             | <b>Tak</b>                 |
| Platforma                            | <b>Android</b>             |
| Czujnik oświetlenia otoczenia        | <b>Tak</b>                 |
| Port USB                             | <b>Tak</b>                 |
| Przekątna ekranu                     | <b>6,8"</b>                |
| Rozdzielczość                        | <b>3120 x 1440 px</b>      |

## Opis produktu

- Gwarancja: G024M