

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/smartfon-samsung-galaxy-s24-s921-8-256gb-6-2-2340x1080-4000mah-5g-dual-sim-czarny-p-310672.html>



## Smartfon Samsung Galaxy S24 (S921) 8/256GB 6,2" 2340x1080 4000mAh 5G Dual SIM czarny

Cena brutto	<b>2 673,99 zł</b>
Cena netto	<b>2 173,98 zł</b>
Numer katalogowy	<b>TKOSA1SZA1500</b>
Kod producenta	<b>SM-S921BZKGEUE</b>
Kod EAN	<b>8806095299723</b>
Piktogram(y) zagrożenia	<b>GHS07: Substancje drażniące,GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska,GHS02: Substancje łatwopalne</b>
Pamięć użytkownika	<b>231,2 GB</b>
MIMO	<b>Tak</b>
Typ stabilizatora obrazu	<b>Optical Image Stabilization (OIS)</b>
Maksymalne taktowanie procesora	<b>3,2 GHz</b>
Rozdzielczość tylnej kamery	<b>50 Mpix</b>
Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor)	<b>500 cd/m2</b>
Cyfrowy zoom	<b>30x</b>
Cechy zabezpieczeń	<b>Wodoodporny,Odporny na kurz</b>
Rozdzielczość drugiego aparatu - tył	<b>10 Mpix</b>
BeiDou	<b>Tak</b>
Port USB	<b>Tak</b>
Głośniki	<b>Stereo</b>
Przewody	<b>USB Type-C</b>
Stabilizator obrazu	<b>Tak</b>
Głębokość produktu	<b>7,6 mm</b>
Bluetooth	<b>Tak</b>
Wersja USB	<b>3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)</b>
Tryb nocny	<b>Tak</b>
Standardy Wi- Fi	<b>Wi-Fi 4 (802.11n),Wi-Fi 6E (802.11ax),802.11b,Wi-Fi 5 (802.11ac),802.11g,802.11a,Wi-Fi 6 (802.11ax)</b>
Modulacja	<b>1024-QAM</b>

Kolory wyświetlacza	<b>16 milionów kolorów</b>
Zoom optyczny	<b>3x</b>
Nazwa koloru	<b>Onyx Black</b>
Wersja Bluetooth	<b>5.3</b>
Architektura procesora	<b>ARM Cortex-X4+Cortex-A720+Cortex-A520</b>
Żyroskop	<b>Tak</b>
Obsługiwane sieci 4G	<b>2100 MHz,700 MHz,800 MHz,2300 MHz,1500 MHz,850 MHz,1800 MHz,900 MHz,2600 MHz,1900 MHz,2500 MHz</b>
Typ karty SIM	<b>NanoSIM + eSIM</b>
Czujnik zbliżeniowy	<b>Tak</b>
Wi-Fi Direct	<b>Tak</b>
GLONASS	<b>Tak</b>
Czujnik Halla	<b>Tak</b>
Liczba przesteron aparatu tylnego	<b>1,8</b>
Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery	<b>2,2</b>
Lokalizacja pozycji	<b>Tak</b>
NFC	<b>Tak</b>
Obsługiwane formaty audio	<b>APE,AWB,M4A,MXMF,WAV,FLAC, Mid,RTX,DSF,MP3,AMR,OGA,MIDI, RTTTL,OGG,OTA,DFF,AAC,IMY,3G A,XMF</b>
Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania	<b>3840x2160@60fps,7680x4320@30fps,1280x720@30fps,3840x2160@30fps,1920x1080@60fps</b>
Obsługiwany typ USB	<b>USB Type-C</b>
Wersja Gorilla Glass	<b>Gorilla Glass Victus 2</b>
Rozdzielczość trzeciej tylnej kamery (numeryczna)	<b>12 Mpix</b>
Typ pamięci RAM	<b>LPDDR5X</b>
Standardy 3G	<b>WCDMA,UMTS</b>
Czujnik geomagnetyczny	<b>Tak</b>
Tryby nagrywania wideo	<b>720p,4320p,1080p,2160p</b>
Stopień ochrony IP	<b>IP68</b>
Zgodność z aparatami słuchowymi	<b>Tak</b>
Obsługiwane pasma 5G	<b>2100,3500,2600,850,700,1800,3700 MHz,1900,2300,800,900,1500,2500</b>
Maksymalny czas odtwarzania wideo	<b>29 h</b>
Standard 5G	<b>Sub6 TDD,Sub6 SDL,Sub6 FDD</b>
Panorama	<b>Tak</b>

Nazwa marketingowa technologii wyświetlania	<b>Dynamic AMOLED 2X</b>
Rozdzielczość trzeciego aparatu – tył	<b>12 Mpix</b>
Ostrzeżenia	<b>Unikaj bezpośredniego kontaktu z cieczami lub substancjami w przypadku uszkodzenia urządzenia.,Nie wystawiaj urządzenia na działanie wysokich temperatur lub bezpośredniego ognia.,Nie wrzucaj urządzenia do zwykłego śmietnika, skontaktuj się z lokalnym punk</b>
Platforma	<b>Android</b>
Czujnik oświetlenia otoczenia	<b>Tak</b>
Pamięć wbudowana	<b>256 GB</b>
Pojemność baterii	<b>4000 mAh</b>
Kolor produktu	<b>Czarny</b>
GPS	<b>Tak</b>
Waga produktu	<b>167 g</b>
Pamięć RAM	<b>8 GB</b>
Szerokość produktu	<b>70,6 mm</b>
System dźwięku	<b>Dolby Atmos</b>
Wysokość produktu	<b>147 mm</b>
Szybkie ładowanie	<b>Tak</b>
Rozdzielczość przedniej kamery	<b>12 Mpix</b>
Czytnik linii papilarnych	<b>Tak</b>
Maksymalna częstotliwość odświeżania	<b>120 Hz</b>
Cechy zabezpieczeń	<b>Odporny na kurz,Wodoodporny</b>
Wi-Fi	<b>Tak</b>
Barometr	<b>Tak</b>
Typ aparatu tylnego	<b>Potrójna kamera</b>
Typ przedniej kamery	<b>Pojedynczy obiektyw</b>
Generacja sieci mobilnej	<b>5G</b>
Wyrzutnik karty SIM	<b>Tak</b>
Lampa błyskowa z tyłu aparatu	<b>Tak</b>
Galileo	<b>Tak</b>
Liczba przysłon przedniej kamery	<b>2,2</b>
Liczba przysłon drugiego aparatu tylnego	<b>2,4</b>
Obsługa kart SIM	<b>Dual SIM</b>
System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS)	<b>Tak</b>

Obsługiwane formaty plików wideo	<b>FLV,MKV,MP4,3G2,WEBM,AVI,3GP,M4V</b>
Typ szkła ekranu wyświetlacza	<b>Gorilla Glass</b>
Rozdzielczość drugiego aparatu tylnego (numeryczna)	<b>10 Mpix</b>
Maksymalna liczba klatek na sekundę	<b>240 fps</b>
Rozdzielczość wideo	<b>7680 x 4320 px</b>
Bezprzewodowe ładowanie	<b>Tak</b>
Standardy 4G	<b>LTE-TDD &amp; LTE-FDD</b>
Obsługiwane pasma 3G	<b>850 MHz,1900 MHz,2100 MHz,900 MHz</b>
Przekątna ekranu	<b>6,2"</b>
Rozdzielczość	<b>2340 x 1080 px</b>

## Opis produktu

- Gwarancja: G024M