

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/samsung-galaxy-s24-s921-5g-8-128gb-ds-yellow-p-235280.html>



# Samsung Galaxy S24 (S921) 5G 8/128GB DS Yellow

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Cena             | 2 295,16 zł    |
| Dostępność       | Dostępny       |
| Numer katalogowy | TKOSA1SZA1560  |
| Kod producenta   | SM-S921BZYDEUB |
| Kod EAN          | 8806095299631  |
| PKWiU            | 26.30.22.0     |

## Opis produktu

- **Termin aktualizacji zabezpieczeń:** 31 January 2031
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 3,2 GHz
- **Typ procesora:** Samsung Exynos
- **Taktowanie procesora:** 2,9 GHz
- **Model procesora:** 2400
- **Architektura procesora:** ARM Cortex-X4+Cortex-A720+Cortex-A520
- **Cechy zabezpieczeń:** Odporny na kurz, Wodoodporny
- **Kolor produktu:** Bursztynowy, Żółty
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wysokość produktu:** 147 mm
- **Waga produktu:** 167 g
- **Szerokość produktu:** 70,6 mm
- **Głębokość produktu:** 7,6 mm
- **Modulacja:** 1024-QAM
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 6E (802.11ax), 802.11b, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **MIMO:** Tak
- **Wi-Fi:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Obsługiwane pasma 5G:** 700, 1800, 850, 900, 2300, 2100, 3500, 2600, 800, 3700 MHz, 1900, 2500, 1500
- **Standard 5G:** Sub6 TDD, Sub6 SDL
- **Profile Bluetooth:** A2DP, OPP, PBP, MAP, AVRCP, HID, TMAP, DI, HFP, HOGP, PBAP, SAP
- **Standardy 2G:** GSM
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
- **Obsługiwane sieci 4G:** 900 MHz, 800 MHz, 2300 MHz, 1800 MHz, 1500 MHz, 2600 MHz, 2100 MHz, 850 MHz, 1900 MHz, 2500 MHz, 700 MHz
- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
- **Obsługiwane pasma 3G:** 850 MHz, 1900 MHz, 900 MHz, 2100 MHz
- **NFC:** Tak
- **Standardy 3G:** WCDMA
- **Technologia aptX:** Tak
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE):** Tak
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Wi-Fi Direct:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Zgodność z aparatami słuchowymi:** Tak
- **Szybkie ładowanie:** Tak

- **Przewody:** USB Type-C
- **Wyrzutnik karty SIM:** Tak
- **Przekątna ekranu:** 6,2"
- **Rozdzielczość:** 2340 x 1080 px
- **Kolory wyświetlacza:** 16 milionów kolorów
- **Specyficzne technologie:** Zawsze włączony wyświetlacz
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Dynamic AMOLED 2X
- **Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor):** 500 cd/m<sup>2</sup>
- **Wersja Gorilla Glass:** Gorilla Glass Victus 2
- **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Gorilla Glass
- **Zainstalowany system operacyjny:** Android 14
- **Platforma:** Android
- **System dźwięku:** Dolby Atmos
- **Obsługiwane formaty audio:** WAV, MIDI, XMF, M4A, MXMF, AAC, IMY, 3GA, DFF, APE, AWB, OGG, RTTTL, MP3, AMR, OGA, OTA, FLAC, Mid, RTX, DSF
- **Obsługiwane formaty plików wideo:** WEBM, 3G2, M4V, AVI, 3GP, FLV, MKV, MP4
- **Głośniki:** Stereo
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5X
- **Prędkość zegara RAM:** 4206 MHz
- **Pamięć wbudowana:** 128 GB
- **Pamięć użytkownika:** 103,9 GB
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
- **Wtyk słuchawek:** USB Type-C
- **Wersja USB:** 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
- **Port USB:** Tak
- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
- **Wireless Power Share:** Tak
- **Pojemność baterii:** 4000 mAh
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 29 h
- **Wymowana bateria:** Nie
- **Cyfrowy zoom:** 30x
- **Tryb pracy portretowej:** Tak
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
- **Typ aparatu tylnego:** Potrójna kamera
- **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
- **Rozdzielczość trzeciego aparatu - tył:** 12 Mpix
- **rozdzielczość czwartego aparatu - tył:** 50 MP
- **Rozdzielczość wideo:** 7680 x 4320 px
- **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 2,4
- **Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery:** 2,2
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 50 Mpix
- **Tryby nagrywania wideo:** 720p, 2160p, 1080p, 4320p
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,2
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1920x1080@60fps, 7680x4320@30fps, 3840x2160@60fps, 3840x2160@30fps, 1280x720@30fps
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
- **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 30 fps
- **Tryb nocny:** Tak
- **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 10 Mpix
- **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
- **Zoom optyczny:** 3x
- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
- **Panorama:** Tak
- **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
- **Żyroskop:** Tak
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Czujnik geomagnetyczny:** Tak
- **Czujnik Halla:** Tak
- **Barometr:** Tak
- **Ostrzeżenia:** Nie wrzucaj urządzenia do zwykłego śmietnika, skontaktuj się z lokalnym punktem zbiórki odpadów elektronicznych., Unikaj bezpośredniego kontaktu z cieczami lub substancjami w przypadku uszkodzenia urządzenia., Nie wystawiaj urządzenia na działanie wysokich temperatur lub bezpośredniego ognia.
- **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
- **GLONASS:** Tak

- 
- **Galileo:** Tak
  - **BeiDou:** Tak
  - **Lokalizacja pozycji:** Tak
  - **GPS:** Tak
  - **Klasa wydajności energetycznej:** A
  - **Stopień ochrony IP:** IP68
  - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** A
  - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
  - **Czas pracy baterii na cykl:** 2486 min
  - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 2000
  - **Klasa łatwości naprawy:** C

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Termin aktualizacji zabezpieczeń:** 31 January 2031

### Procesor:

- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 3,2 GHz
- **Typ procesora:** Samsung Exynos
- **Taktowanie procesora:** 2,9 GHz
- **Model procesora:** 2400
- **Architektura procesora:** ARM Cortex-X4+Cortex-A720+Cortex-A520

### Konstrukcja:

- **Cechy zabezpieczeń:** Odporny na kurz, Wodoodporny
- **Kolor produktu:** Bursztynowy, Żółty

### Moc:

- **Port ładowania USB typu C:** Tak

### Waga i rozmiary:

- **Wysokość produktu:** 147 mm
- **Waga produktu:** 167 g
- **Szerokość produktu:** 70,6 mm
- **Głębokość produktu:** 7,6 mm

### Sieć:

- **Modulacja:** 1024-QAM
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 6E (802.11ax), 802.11b, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **MIMO:** Tak
- **Wi-Fi:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Obsługiwane pasma 5G:** 700, 1800, 850, 900, 2300, 2100, 3500, 2600, 800, 3700 MHz, 1900, 2500, 1500
- **Standard 5G:** Sub6 TDD, Sub6 SDL
- **Profile Bluetooth:** A2DP, OPP, PBP, MAP, AVRCP, HID, TMAP, DI, HFP, HOGP, PBAP, SAP
- **Standardy 2G:** GSM
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
- **Obsługiwane sieci 4G:** 900 MHz, 800 MHz, 2300 MHz, 1800 MHz, 1500 MHz, 2600 MHz, 2100 MHz, 850 MHz, 1900 MHz, 2500 MHz, 700 MHz
- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
- **Obsługiwane pasma 3G:** 850 MHz, 1900 MHz, 900 MHz, 2100 MHz
- **NFC:** Tak
- **Standardy 3G:** WCDMA
- **Technologia aptX:** Tak
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE):** Tak
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Wi-Fi Direct:** Tak

- 
- **Wersja Bluetooth:** 5.3

#### Wydajność:

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

#### Zawartość opakowania:

- **Przewody:** USB Type-C
- **Wyrzutnik karty SIM:** Tak

#### Wyświetlacz:

- **Przekątna ekranu:** 6,2"
- **Rozdzielczość:** 2340 x 1080 px
- **Kolory wyświetlacza:** 16 milionów kolorów
- **Specyficzne technologie:** Zawsze włączony wyświetlacz
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Dynamic AMOLED 2X
- **Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor):** 500 cd/m<sup>2</sup>
- **Wersja Gorilla Glass:** Gorilla Glass Victus 2
- **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Gorilla Glass

#### Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Android 14
- **Platforma:** Android

#### Multimedia:

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

#### Nośnik danych:

- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5X
- **Prędkość zegara RAM:** 4206 MHz
- **Pamięć wbudowana:** 128 GB
- **Pamięć użytkownika:** 103,9 GB
- **Pamięć RAM:** 8 GB

#### Porty i interfejsy:

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

#### Bateria:

- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
- **Wireless Power Share:** Tak
- **Pojemność baterii:** 4000 mAh
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 29 h
- **Wymowiana bateria:** Nie

#### Kamera:

- **Cyfrowy zoom:** 30x
- **Tryb pracy portretowej:** Tak
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
- **Typ aparatu tylnego:** Potrójna kamera
- **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)

- 
- **Rozdzielczość trzeciego aparatu - tył:** 12 Mpix
  - **ozdzielczość czwartego aparatu - tył:** 50 MP
  - **Rozdzielczość wideo:** 7680 x 4320 px
  - **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 2,4
  - **Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery:** 2,2
  - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 50 Mpix
  - **Tryby nagrywania wideo:** 720p, 2160p, 1080p, 4320p
  - **Stabilizator obrazu:** Tak
  - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,2
  - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1920x1080@60fps, 7680x4320@30fps, 3840x2160@60fps, 3840x2160@30fps, 1280x720@30fps
  - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
  - **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 30 fps
  - **Tryb nocny:** Tak
  - **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 10 Mpix
  - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
  - **Zoom optyczny:** 3x
  - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
  - **Panorama:** Tak
  - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak

#### Czujniki:

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

#### Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Nie wrzucaj urządzenia do zwykłego śmietnika, skontaktuj się z lokalnym punktem zbiórki odpadów elektronicznych., Unikaj bezpośredniego kontaktu z cieczami lub substancjami w przypadku uszkodzenia urządzenia., Nie wystawiaj urządzenia na działanie wysokich temperatur lub bezpośredniego ognia.

#### Nawigacja:

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

#### Wytrzymałość:

- **Klasa wydajności energetycznej:** A
- **Stopień ochrony IP:** IP68
- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** A
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Czas pracy baterii na cykl:** 2486 min
- **Trwałość baterii (liczba cykli):** 2000
- **Klasa łatwości naprawy:** C