

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/samsung-galaxy-s24-s921-5g-8-128gb-ds-czarny-p-277132.html>BRAK
ZDJĘCIA

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

Cena	2 572,35 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	TKOSA1SZA1576
Kod producenta	SM-S921BZKDEEE
Kod EAN	8806095525525
PKWiU	26.30.22.0

Opis produktu

- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 3,2 GHz
- **Nazwa koloru:** ONYX BLACK
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Głębokość produktu:** 7,6 mm
- **Wysokość produktu:** 147 mm
- **Szerokość produktu:** 70,6 mm
- **Waga produktu:** 167 g
- **Wi-Fi Direct:** Tak
- **NFC:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Wi-Fi:** Tak
- **Obsługiwane pasma 3G:** 900 MHz, 1900 MHz, 850 MHz, 2100 MHz
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + NanoSIM/NM + eSIM
- **Obsługiwane sieci 4G:** 1800 MHz, 1500 MHz, 900 MHz, 850 MHz, 2600 MHz, 1900 MHz, 2500 MHz, 2100 MHz, 800 MHz, 2300 MHz, 700 MHz
- **Standard 5G:** Sub6 FDD, Sub6 TDD, Sub6 SDL
- **Standardy 3G:** UMTS, WCDMA
- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
- **Obsługiwane pasma 5G:** 2100, 3500 MHz, 1900, 2300, 900, 2600, 3700 MHz, 800, 2500, 850, 700, 1800
- **Modulacja:** 1024-QAM
- **Bluetooth:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11b, Wi-Fi 6 (802.11ax), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 4 (802.11n)
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Połączenie wideo:** Tak
- **Zgodność z aparatami słuchowymi:** Tak
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Wyrzutnik karty SIM:** Tak
- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
- **Przewody:** USB Type-C na USB Type-C
- **Typ matrycy:** AMOLED
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Dynamic AMOLED 2X
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
- **Rozdzielczość:** 2340 x 1080 px
- **Przekątna ekranu:** 6,2"
- **Kolory wyświetlacza:** 16 milionów kolorów
- **Platforma:** Android
- **Platforma dystrybucji aplikacji:** Google Play
- **Obsługiwane formaty audio:** FLAC, Mid, RTX, IMY, 3GA, MIDI, WAV, MP3, AMR, OGA, AAC, RTTTL, OTA, OGG, APE, AWB, M4A, MXMF, XMF, DFF, DSF

-
- **Obsługiwane formaty plików wideo:** M4V, MKV, MP4, WEBM, 3G2, FLV, AVI, 3GP
 - **Głośniki:** Stereo
 - **Pamięć wbudowana:** 128 GB
 - **Pamięć użytkownika:** 103,9 GB
 - **Pamięć RAM:** 8 GB
 - **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
 - **Wtyk słuchawek:** USB Type-C
 - **Wersja USB:** 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
 - **Port USB:** Tak
 - **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
 - **Pojemność baterii:** 4000 mAh
 - **Zoom optyczny:** 3x
 - **Cyfrowy zoom:** 30x
 - **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1920x1080@240fps, 7680x4320@30fps, 3840x2160@120fps
 - **Tryby nagrywania wideo:** 2160p, 1080p, 4320p
 - **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
 - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,2
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
 - **Typ aparatu tylnego:** Potrójna kamera
 - **Rozdzielczość wideo:** 7680 x 4320 px
 - **Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery:** 2,2
 - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 50 Mpix
 - **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 10 Mpix
 - **Tryb nocny:** Tak
 - **Rozdzielczość trzeciego aparatu - tył:** 12 Mpix
 - **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 2,4
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
 - **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **Barometr:** Tak
 - **Czujnik Halla:** Tak
 - **Czujnik położenia:** Tak
 - **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
 - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **Ostrzeżenia:** Nie wrzucaj urządzenia do zwykłego śmietnika, skontaktuj się z lokalnym punktem zbiórki odpadów elektronicznych., Nie wystawiaj urządzenia na działanie wysokich temperatur lub bezpośredniego ognia., Unikaj bezpośredniego kontaktu z cieczami lub substancjami w przypadku uszkodzenia urządzenia.
 - **MMS:** Tak
 - **E-mail:** Tak
 - **SMS:** Tak
 - **GPS:** Tak
 - **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
 - **Lokalizacja pozycji:** Tak
 - **BeiDou:** Tak
 - **GLONASS:** Tak
 - **Elektryczny kompas:** Tak
 - **Galileo:** Tak
 - **Klasa wydajności energetycznej:** A
 - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
 - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** A
 - **Czas pracy baterii na cykl:** 2486 min
 - **Klasa łatwości naprawy:** C
 - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 2000
 - **Stopień ochrony IP:** IP68

Specyfikacja:

Procesor:

- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 3,2 GHz

Konstrukcja:

- **Nazwa koloru:** ONYX BLACK

-
- **Kolor produktu:** Czarny

Waga i rozmiary:

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

Sieć:

- **Wi-Fi Direct:** Tak
- **NFC:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Wi-Fi:** Tak
- **Obsługiwane pasma 3G:** 900 MHz, 1900 MHz, 850 MHz, 2100 MHz
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + NanoSIM/NM + eSIM
- **Obsługiwane sieci 4G:** 1800 MHz, 1500 MHz, 900 MHz, 850 MHz, 2600 MHz, 1900 MHz, 2500 MHz, 2100 MHz, 800 MHz, 2300 MHz, 700 MHz
- **Standard 5G:** Sub6 FDD, Sub6 TDD, Sub6 SDL
- **Standardy 3G:** UMTS, WCDMA
- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
- **Obsługiwane pasma 5G:** 2100, 3500 MHz, 1900, 2300, 900, 2600, 3700 MHz, 800, 2500, 850, 700, 1800
- **Modulacja:** 1024-QAM
- **Bluetooth:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11b, Wi-Fi 6 (802.11ax), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 4 (802.11n)

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

- **Wyrzutnik karty SIM:** Tak
- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
- **Przewody:** USB Type-C na USB Type-C

Wyświetlacz:

- **Typ matrycy:** AMOLED
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Dynamic AMOLED 2X
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
- **Rozdzielczość:** 2340 x 1080 px
- **Przekątna ekranu:** 6,2"
- **Kolory wyświetlacza:** 16 milionów kolorów

Oprogramowanie:

- **Platforma:** Android
- **Platforma dystrybucji aplikacji:** Google Play

Multimedia:

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

Nośnik danych:

- **Pamięć wbudowana:** 128 GB
- **Pamięć użytkownika:** 103,9 GB
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

- **Pojemność baterii:** 4000 mAh

Kamera:

- **Zoom optyczny:** 3x
- **Cyfrowy zoom:** 30x
- **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1920x1080@240fps, 7680x4320@30fps, 3840x2160@120fps
- **Tryby nagrywania wideo:** 2160p, 1080p, 4320p
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,2
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
- **Typ aparatu tylnego:** Potrójna kamera
- **Rozdzielczość wideo:** 7680 x 4320 px
- **Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery:** 2,2
- **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 50 Mpix
- **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 10 Mpix
- **Tryb nocny:** Tak
- **Rozdzielczość trzeciego aparatu - tył:** 12 Mpix
- **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 2,4
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
- **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)

Czujniki:

- **Akcelerometr:** Tak
- **Barometr:** Tak
- **Czujnik Halla:** Tak
- **Czujnik położenia:** Tak
- **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

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

Przesyłanie wiadomości:

- **MMS:** Tak
- **E-mail:** Tak
- **SMS:** Tak

Nawigacja:

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

Wytrzymałość:

- **Klasa wydajności energetycznej:** A
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G

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