

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/samsung-galaxy-tab-s10-fe-x520-12-256gb-wifi-s-pen-szary-p-255149.html>



## Samsung Galaxy Tab S10 FE (X520) 12/256GB WiFi S-Pen Szary

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Cena             | <b>2 170,05 zł</b>    |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>       |
| Numer katalogowy | <b>TABSA1TZA0601</b>  |
| Kod producenta   | <b>SM-X520NZAPEUE</b> |
| Kod EAN          | <b>8806097195788</b>  |
| PKWiU            | <b>26.20.11.0</b>     |

### Opis produktu

- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Producent procesora:** Samsung
- **Taktowanie procesora:** 1,9 GHz
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 2,9 GHz
- **Typ procesora:** Samsung Exynos
- **Pamięć RAM:** 12 GB
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet przenośny
- **Kolor produktu:** Szary
- **Układ:** Ciemnopopielaty
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 15 W
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 45 W
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 45 W
- **Wysokość produktu:** 165,8 mm
- **Waga produktu:** 497 g
- **Szerokość produktu:** 254,3 mm
- **Głębokość produktu:** 6 mm
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Wi-Fi Direct:** Tak
- **Standardy 4G:** Nieobsługiwany
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **NFC:** Nie
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Generacja sieci mobilnej:** Nieobsługiwany
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11a, 802.11b
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Bluetooth:** Tak
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Wsparcie aplikacji Google:** Google Search, Gmail, Google Maps, Google Chrome, Google Photos, Google Drive, Google Meet
- **Funkcja Assisted GPS (A-GPS):** Tak
- **Czujnik Halla:** Tak
- **Lokalizacja pozycji:** Tak
- **GLONASS:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **GPS:** Tak
- **Tryb nocny:** Tak
- **Żyroskop:** Tak
- **BeiDou:** Tak
- **Galileo:** Tak
- **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak

- 
- **Nagrywanie ekranu:** Tak
  - **Rysik:** Tak
  - **Zasilacz sieciowy:** Nie
  - **Gęstość pikseli:** 249 ppi
  - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 90 Hz
  - **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Gorilla Glass
  - **Typ matrycy:** PLS
  - **Typ HD:** WUXGA+
  - **Jasność:** 600 cd/m<sup>2</sup>
  - **Kolory wyświetlacza:** 16 milionów kolorów
  - **Rozdzielczość:** 2304 x 1440 px
  - **Przekątna ekranu:** 10,9"
  - **System dźwięku:** Dolby Atmos
  - **Widelec systemu operacyjnego:** One UI 7.0
  - **Platforma:** Android
  - **Zainstalowany system operacyjny:** Android 15
  - **Pamięć wbudowana:** 256 GB
  - **Maksymalny rozmiar karty pamięci:** 2 TB
  - **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
  - **Obsługiwane karty pamięci:** MicroSD
  - **Ilość portów USB 2.0 typu C:** 1
  - **Wtyk słuchawek:** USB
  - **Szybkie ładowanie:** Tak
  - **Bezprzewodowe ładowanie:** Nie
  - **Czas ładowania:** 1,28 h
  - **Pojemność baterii:** 8000 mAh
  - **Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV):** 80°
  - **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
  - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 13 Mpix
  - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,4
  - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 2
  - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
  - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@30fps
  - **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
  - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
  - **Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV):** 120°
  - **Tryb pracy portretowej:** Tak
  - **Panorama:** Tak
  - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
  - **Cyfrowy zoom:** 8x
  - **Przednia kamera:** Tak
  - **Indeks naprawialności:** 2.8
  - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
  - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 2000
  - **Czas pracy baterii na cykl:** 5792 min
  - **Stopień ochrony IP:** IP68
  - **Klasa łatwości naprawy:** C
  - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E
  - **Klasa wydajności energetycznej:** F

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Producent procesora:** Samsung
- **Taktowanie procesora:** 1,9 GHz
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 2,9 GHz
- **Typ procesora:** Samsung Exynos

### Pamięć:

- **Pamięć RAM:** 12 GB

### Konstrukcja:

- **Rodzaj urządzenia:** Tablet przenośny
- **Kolor produktu:** Szary

- 
- **Układ:** Ciemnopopielaty

**Moc:**

- **Zasilanie USB:** Tak
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 15 W
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 45 W
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 45 W

**Waga i rozmiary:**

- **Wysokość produktu:** 165,8 mm
- **Waga produktu:** 497 g
- **Szerokość produktu:** 254,3 mm
- **Głębokość produktu:** 6 mm

**Ochrona:**

- **Czytnik linii papilarnych:** Tak

**Sieć:**

- **Wi-Fi Direct:** Tak
- **Standardy 4G:** Nieobsługiwany
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **NFC:** Nie
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Generacja sieci mobilnej:** Nieobsługiwany
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11a, 802.11b
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Bluetooth:** Tak

**Wydajność:**

- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Wsparcie aplikacji Google:** Google Search, Gmail, Google Maps, Google Chrome, Google Photos, Google Drive, Google Meet
- **Funkcja Assisted GPS (A-GPS):** Tak
- **Czujnik Halla:** Tak
- **Lokalizacja pozycji:** Tak
- **GLONASS:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **GPS:** Tak
- **Tryb nocny:** Tak
- **Żyroskop:** Tak
- **BeiDou:** Tak
- **Galileo:** Tak
- **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
- **Nagrywanie ekranu:** Tak

**Zawartość opakowania:**

- **Rysik:** Tak
- **Zasilacz sieciowy:** Nie

**Wyświetlacz:**

- **Gęstość pikseli:** 249 ppi
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 90 Hz
- **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Gorilla Glass
- **Typ matrycy:** PLS
- **Typ HD:** WUXGA+
- **Jasność:** 600 cd/m<sup>2</sup>
- **Kolory wyświetlacza:** 16 milionów kolorów
- **Rozdzielczość:** 2304 x 1440 px
- **Przekątna ekranu:** 10,9"

**Audio:**

- 
- **System dźwięku:** Dolby Atmos

#### Oprogramowanie:

- **Widelec systemu operacyjnego:** One UI 7.0
- **Platforma:** Android
- **Zainstalowany system operacyjny:** Android 15

#### Nośnik danych:

- **Pamięć wbudowana:** 256 GB
- **Maksymalny rozmiar karty pamięci:** 2 TB
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **Obsługiwane karty pamięci:** MicroSD

#### Porty i interfejsy:

- **Ilość portów USB 2.0 typu C:** 1
- **Wtyk słuchawek:** USB

#### Bateria:

- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Bezprzewodowe ładowanie:** Nie
- **Czas ładowania:** 1,28 h
- **Pojemność baterii:** 8000 mAh

#### Kamera:

- **Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV):** 80°
- **Maksymalna rozdzielczość filmu:** 3840 x 2160 px
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 13 Mpix
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,4
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 2
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@30fps
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
- **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
- **Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV):** 120°
- **Tryb pracy portretowej:** Tak
- **Panorama:** Tak
- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
- **Cyfrowy zoom:** 8x
- **Przednia kamera:** Tak

#### Pozostałe funkcje:

- **Indeks naprawialności:** 2.8

#### Wytrzymałość:

- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Trwałość baterii (liczba cykli):** 2000
- **Czas pracy baterii na cykl:** 5792 min
- **Stopień ochrony IP:** IP68
- **Klasa łatwości naprawy:** C
- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** E
- **Klasa wydajności energetycznej:** F