

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/telefon-samsung-a16-sm-a165f-4-128gb-ds-4g-gray-oem-p-306476.html>

BRAK  
ZDJĘCIA



## Telefon SAMSUNG A16 SM-A165F 4+128GB DS 4G GRAY OEM

Cena	<b>615,32 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRTFIC</b>
Kod producenta	<b>SM-A165FZABEUE</b>
Kod EAN	<b>8806095822860</b>

### Opis produktu

- **Taktowanie procesora:** 2 GHz
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 2,2 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Kolor produktu:** Szary
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 10 W
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 25 W
- **Głębokość produktu:** 7,9 mm
- **Szerokość produktu:** 77,9 mm
- **Waga produktu:** 200 g
- **Wysokość produktu:** 164,4 mm
- **Obsługiwane sieci 4G:** 2100 MHz, 1800 MHz, 2600 MHz, 2500 MHz, 700 MHz, 900 MHz, 800 MHz, 2300 MHz, 850 MHz
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **NFC:** Tak
- **Standardy 3G:** UMTS, WCDMA
- **Obsługiwane pasma 3G:** 900 MHz, 850 MHz, 2100 MHz
- **Generacja sieci mobilnej:** 4G
- **Obsługa kart SIM:** Hybrid Dual SIM
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11b, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, 802.11a
- **Wi-Fi Direct:** Tak
- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ karty SIM:** NanoSIM
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **Standard 5G:** Nieobsługiwany
- **Alarm wibracyjny:** Tak
- **Połączenie wideo:** Tak
- **Głośnik:** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Szerokość opakowania:** 170 mm
- **Wysokość opakowania:** 30 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 285 g
- **Głębokość opakowania:** 85 mm
- **Zasilacz sieciowy:** Nie
- **Przewody:** USB Type-C
- **Typ matrycy:** AMOLED
- **Kolory wyświetlacza:** 16 milionów kolorów
- **Przekątna ekranu:** 6,7"
- **Rozdzielczość:** 1080 x 2340 px
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Super AMOLED
- **Platforma:** Android

- 
- **Głośniki:** Mono
  - **Obsługiwane formaty plików wideo:** 3GP, 3G2, MKV, MP4, FLV, AV1, M4V, WEBM
  - **Obsługiwane formaty audio:** AWB, MP3, AMR, OGA, RTTTL, IMY, 3GA, OGG, AAC, XMF, FLAC, Mid, RTX, WAV, OTA, M4A, MXMF, MIDI
  - **Pamięć użytkownika:** 108,3 GB
  - **Pamięć wbudowana:** 128 GB
  - **Pamięć RAM:** 4 GB
  - **Obsługiwane karty pamięci:** microSD
  - **Maksymalny rozmiar karty pamięci:** 1,5 TB
  - **Wtyk słuchawek:** USB Type-C
  - **Wersja USB:** 2.0
  - **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
  - **Port USB:** Tak
  - **Pojemność baterii:** 5000 mAh
  - **Wyjmowana bateria:** Nie
  - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1200
  - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
  - **Rozdzielczość wideo:** 1920 x 1080 px
  - **Cyfrowy zoom:** 10x
  - **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 2,2
  - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 50 Mpix
  - **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 120 fps
  - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 13 Mpix
  - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
  - **Typ aparatu tylnego:** Potrójna kamera
  - **Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery:** 2,4
  - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2
  - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
  - **Rozdzielczość trzeciego aparatu - tył:** 2 Mpix
  - **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 5 Mpix
  - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
  - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
  - **Akcelerometr:** Tak
  - **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
  - **Czujnik magnetyczny:** Tak
  - **E-mail:** Tak
  - **SMS:** Tak
  - **Galileo:** Tak
  - **Lokalizacja pozycji:** Tak
  - **BeiDou:** Tak
  - **GLONASS:** Tak
  - **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
  - **GPS:** Tak
  - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
  - **Stopień ochrony IP:** IP54
  - **Klasa wydajności energetycznej:** B
  - **Klasa łatwości naprawy:** C
  - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** B
  - **Czas pracy baterii na cykl:** 2710 min

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Taktowanie procesora:** 2 GHz
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 2,2 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 8

### Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Szary

### Moc:

- **Zasilanie USB:** Tak
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 10 W
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 25 W

---

### Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 7,9 mm
- **Szerokość produktu:** 77,9 mm
- **Waga produktu:** 200 g
- **Wysokość produktu:** 164,4 mm

### Sieć:

- **Obsługiwane sieci 4G:** 2100 MHz, 1800 MHz, 2600 MHz, 2500 MHz, 700 MHz, 900 MHz, 800 MHz, 2300 MHz, 850 MHz
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **NFC:** Tak
- **Standardy 3G:** UMTS, WCDMA
- **Obsługiwane pasma 3G:** 900 MHz, 850 MHz, 2100 MHz
- **Generacja sieci mobilnej:** 4G
- **Obsługa kart SIM:** Hybrid Dual SIM
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11b, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, 802.11a
- **Wi-Fi Direct:** Tak
- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ karty SIM:** NanoSIM
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **Standard 5G:** Nieobsługiwany

### Wydajność:

- **Alarm wibracyjny:** Tak
- **Połączenie wideo:** Tak
- **Głośnik:** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak

### Dane opakowania:

- **Szerokość opakowania:** 170 mm
- **Wysokość opakowania:** 30 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 285 g
- **Głębokość opakowania:** 85 mm

### Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Nie
- **Przewody:** USB Type-C

### Wyświetlacz:

- **Typ matrycy:** AMOLED
- **Kolory wyświetlacza:** 16 milionów kolorów
- **Przekątna ekranu:** 6,7"
- **Rozdzielczość:** 1080 x 2340 px
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Super AMOLED

### Oprogramowanie:

- **Platforma:** Android

### Multimedia:

- **Głośniki:** Mono
- **Obsługiwane formaty plików wideo:** 3GP, 3G2, MKV, MP4, FLV, AV1, M4V, WEBM
- **Obsługiwane formaty audio:** AWB, MP3, AMR, OGA, RTTTL, IMY, 3GA, OGG, AAC, XMF, FLAC, Mid, RTX, WAV, OTA, M4A, MXMF, MIDI

### Nośnik danych:

- **Pamięć użytkownika:** 108,3 GB
- **Pamięć wbudowana:** 128 GB
- **Pamięć RAM:** 4 GB
- **Obsługiwane karty pamięci:** MicroSD

- 
- **Maksymalny rozmiar karty pamięci:** 1,5 TB

#### Porty i interfejsy:

- **Wtyk słuchawek:** USB Type-C
- **Wersja USB:** 2.0
- **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
- **Port USB:** Tak

#### Bateria:

- **Pojemność baterii:** 5000 mAh
- **Wymowana bateria:** Nie
- **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1200

#### Kamera:

- **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
- **Rozdzielczość wideo:** 1920 x 1080 px
- **Cyfrowy zoom:** 10x
- **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 2,2
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 50 Mpix
- **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 120 fps
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 13 Mpix
- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
- **Typ aparatu tylnego:** Potrójna kamera
- **Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery:** 2,4
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
- **Rozdzielczość trzeciego aparatu - tył:** 2 Mpix
- **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 5 Mpix
- **Tryb zwolnionego tempa:** Tak

#### Czujniki:

- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
- **Czujnik magnetyczny:** Tak

#### Przesyłanie wiadomości:

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

#### Nawigacja:

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

#### Wytrzymałość:

- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Stopień ochrony IP:** IP54
- **Klasa wydajności energetycznej:** B
- **Klasa łatwości naprawy:** C
- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** B
- **Czas pracy baterii na cykl:** 2710 min