Samsung Galaxy S10e SM-G970F/DS 14,7 cm (5.8") Hybrid Dual SIM Android 9.0 4G USB Type-C 6 GB 128 GB 3100 mAh Czarny

Indeks: **60979** Producent: **Samsung** Kod producenta: **SM-G970FZKDE33**

Cena: **2,272.20 zł**

Opis

Samsung Galaxy S10e SM-G970F/DS 14,7 cm (5.8") Hybrid Dual SIM Android 9.0 4G USB Type-C 6 GB 128 GB 3100 mAh Czarny

Producent: Samsung Electronics

Procesor

- Architektura 64-bitowa: Tak
- Taktowanie koprocesora: 1,9 GHz
- Koprocesor: Tak
- Litografia procesora: 8 nm
- Liczba rdzeni procesora: 8
- Model procesora: 9820
- Typ procesora: Samsung Exynos
- Taktowanie procesora: 2,7 GHz

Cechy

- Cechy: Informacja o gwarancji

Konstrukcja

- Nazwa koloru: Prism Black
- Kolor produktu: Czarny
- Cechy zabiezpieczeń: Wodoodporny, Odporny na kurz
- Układ: Pręt/Belka
- Stopień ochrony IP: IP68

Waga i rozmiary

- Głębokość produktu: 7,9 mm
- Szerokość produktu: 69,9 mm
- Waga produktu: 150 g
- Wysokość produktu: 142,2 mm

Sieć

- NFC: Tak

- Standardy 3G: HSDPA, HSPA+, UMTS, HSUPA
- Obsługiwane sieci 4G: 850, 1800, 2600 Mhz, 1900, 2500, 2100, 900, 700, 800, 2300
- Wersja Bluetooth: 5.0
- Standardy 4G: LTE
- Wi-Fi Direct: Tak
- Pasmo 2G (podstawowy SIM): 900, 1900 Mhz, 850, 1800
- Typ karty SIM: NanoSIM
- Obsługiwane pasma 3G: 900, 2100 Mhz, 1900, 850
- Obsługa kart SIM: Hybrid Dual SIM
- Pasmo 2G (wtórny SIM): 1800, 1900 Mhz, 900, 850
- Standardy 2G: GSM, Edge, GPRS
- Generacja sieci mobilnej: 4G
- Wiązanie (tryb modemu): Tak
- Wi-Fi: Tak
- Bluetooth: Tak
- Standardy Wi- Fi: Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6 (802.11ax), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b

Wydajność

- Personalizacja/dostosowywanie: Menu, Skróty, Ikony
- Tryb samolotowy: Tak
- Zarządzanie informacjami osobistymi: Kalendarz, Kalkulator, Budzik, Notatki
- Obsługa grup kontaktów: Tak
- Alarm wibracyjny: Tak
- Głośnik: Tak
- Połączenie wideo: Tak
- Rozpoznawanie twarzy: Tak
- Szybkie ładowanie: Tak
- Wsparcie USB on-the-go: Tak
- Motywy: Tapety
- Wyciszenie mikrofonu: Tak
- Czytnik linii papilarnych: Tak

Zawartość opakowania

- Wyrzutnik karty SIM: Tak
- Załączony headset: Tak
- Zasilacz sieciowy: Tak
- Przewody: USB
- Skrócona instrukcja obsługi: Tak

Wyświetlacz

- Typ ekranu dotykowego: Pojemnościowy
- Technologia dotyku: Multi-touch
- Typ wyświetlacza: Dynamic AMOLED
- Typ szkła ekranu wyświetlacza: Gorilla Glass
- Technologia High Dynamic Range (HDR): High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus)
- Gęstość pikseli: 438 ppi
- Wersja Gorilla Glass: Gorilla Glass 6
- Zaokrąglone narożniki wyświetlacza: Tak
- Obsługa High Dynamic Range (HDR): Tak
- Ekran dotykowy: Tak
- Długość przekątnej ekranu: 14,7 cm (5.8")
- Kształt ekranu: Płaski
- Rozdzielczość: 2280 x 1080 px

Oprogramowanie

- Platforma: Android
- Wirtualny asystent: Samsung Bixby
- Wsparcie aplikacji Google: YouTube, Google Chrome, Google Drive, Google Play, Gmail, Google Maps
- Zainstalowany system operacyjny: Android 9.0
- Platforma dystrybucji aplikacji: Google Play

Certyfikaty

- Współczynnik absorpcji swoistej SAR głowy: 0,582 W/kg
- Współczynnik absorpcji swoistej SAR ciała: 1,575 W/kg

Multimedia

- Format kompresji zdjęć: GIF, BMP, JPEG, PNG, WEBP, WBMP, HEIF
- Tryb odtwarzania: Zoom - funkcja przybliżenia
- Producent głośników: AKG
- Głośniki: Stereo
- Obsługiwane formaty plików wideo: AVI, 3GP, ASF, 3G2, MKV, MP4, M4V, WEBM, WMV, FLV
- System dźwięku: Dolby Atmos
- Obsługiwane formaty audio: WAV, OGG, OTA, MIDI, MP3, AMR, OGA, M4A, MXMF, WMA, IMY, AAC, XMF, RTTTL, FLAC, Mid, DFF, APE, AWB, 3GA, RTX, DSF

Nośnik danych

- Pojemność pamięci RAM: 6 GB
- Maksymalny rozmiar karty pamięci: 512 GB
- Pojemność pamięci wewnętrznej: 128 GB
- Typ gniazda karty pamięci: Gniazdo hybrydowe
- Pamięć masowa USB: Tak
- Typ pamięci RAM: LPDDR4X
- Pamięć użytkownika: 107,8 GB
- Obsługiwane typy kart pamięci: MicroSD (TransFlash)

Porty i interfejsy

- Port USB: Tak
- Wersja USB: 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
- Wtyk słuchawek: 3,5 mm
- ANT+ dostępne: Tak
- Obsługiwany typ USB: USB Type-C

Bateria

- Pojemność baterii: 3100 mAh
- Czas przegladania (Wi-Fi): 14 h
- Czas odtwarzania muzyki: 76 h
- Bezprzewodowe ładowanie: Tak
- Czas przegladania (3G): 12 h
- Czas przegladania (4G): 13 h
- Czas trwającego odtworzenia wideo: 18 h
- Czas rozmowy (3G): 19 h

Kamera

- Tryby nagrywania wideo: 720p, 2160p, 1080p
- Funkcja wykrywania twarzy: Tak

- Automatyczne ustawienie ostrości: Tak
- Cyfrowe zbliżenie: 8x
- Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania: 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 1280x720@960fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@60fps
- Ujęcia sekwencyjne Multi-shot: Tak
- Maksymalna liczba klatek na sekundę: 960 fps
- Stabilizator obrazu: Tak
- Nagrywanie wideo: Tak
- Rozdzielczość kamery przedniej (numericky): 10 MP
- Rozmiar piksela aparatu tylnego: 1,4 µm
- Samowyzwalacz: Tak
- Rozmiar pixela drugiego aparatu tylnego: 1 µm
- Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego: 2,2
- Typ aparatu tylnego: Podwójny obiektyw
- Lampa błyskowa z tyłu aparatu: Tak
- Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV): 80°
- Geotagging: Tak
- Stabilizator wideo: Tak
- Rozmiar piksela aparatu przedniego: 1,22 µm
- Rozdzielczość drugiego aparatu tylnego (numeryczna): 16 MP
- Rozdzielczość kamery tylna (numericky): 12 MP
- Liczba przesłon przedniej kamery: 1,9
- Typ przedniej kamery: Pojedynczy obiektyw
- Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV): 123°
- Liczba podwójnych przysłon w aparacie tylnym: 1.5/2.4
- Tryb nocny: Tak
- Rodzaj flash: LED
- Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV): 77°
- Rozdzielczość wideo: 3840 x 2160 px
- Możliwość przybliżenia: Tak
- Zoom optyczny: 0,5x

Czujniki

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

Przesyłanie wiadomości

- SMS: Tak
- System przewidywania tekstu: Tak
- MMS: Tak
- Rozmowa: Tak
- E-mail: Tak
- Komunikator internetowy (IM): Tak

Nawigacja

- GLONASS: Tak

- GPS: Tak
- Nawigacja Wi-Fi: Tak
- BeiDou: Tak
- Lokalizacja pozycji: Tak
- Funkcja Assisted GPS (A-GPS): Tak
- Galileo: Tak

Obsługa połączeń

- Przekazywanie połączeń: Tak
- Dzwonek czasomierza: Tak
- Nazwa i identyfikacja dzwoniącego: Tak
- Zawieszanie połączeń: Tak
- Prędkość wybierania numeru: Tak
- Połączenie oczekujące: Tak
- Możliwośc rozmowy konferencyjnej: Tak

Subskrypcja

- Rodzaj abonamentu: Brak subskrypcji

Parametry

Kod producenta	SM-G970FZKDXEO
EAN	8801643925031
Kolor	czarny
Wbudowana pamięć	128 GB
Typ	Smartfon
Przekątna ekranu	5.8
Pamięć RAM	6 GB
System operacyjny	Android
Pojemność akumulatora	3000
Komunikacja	Bluetooth, NFC, Wi-Fi
Opcje SIM	Dual SIM
Stan	Nowy