



Samsung Galaxy S20+ SM-G985F 17 cm (6.7") 8 GB 128 GB 4G USB Type-C Czarny Android 10.0 4500 mAh

Indeks: **63463** Producent: **Samsung**

Cena: 3,872.20 zł

Opis

Samsung Galaxy S20+ SM-G985F 17 cm (6.7") 8 GB 128 GB 4G USB Type-C Czarny Android 10.0 4500 mAh

Producent: Samsung Electronics

Procesor

- Architektura 64-bitowa: Tak
- Częstotliwości rdzeni: 2x 2.73GHz + 2x 2.5GHz + 4x 2.0GHz
- Taktowanie procesora: 2,73 GHz
- Typ procesora: Samsung Exynos
- Liczba rdzeni procesora: 8
- Litografia procesora: 7 nm
- Model procesora: 990

Cechy

- Cechy: Informacja o gwarancji

Konstrukcja

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

Waga i rozmiary

- Waga produktu: 186 g
- Wysokość produktu: 161,9 mm
- Szerokość produktu: 73,7 mm
- Głębokość produktu: 7,8 mm

Sieć

- Standardy 3G: UMTS, HSDPA, HSPA+, HSUPA
- Wersja Bluetooth: 5.0
- Wi-Fi Direct: Tak
- NFC: Tak

- Standardy 2G: Edge, GSM, GPRS
- Typ karty SIM: NanoSIM + eSIM
- Wiązanie (tryb modemu): Tak
- Standardy 4G: LTE
- Generacja sieci mobilnej: 4G
- MIMO: Tak
- Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Wi-Fi: Tak
- Bluetooth: Tak

Wydajność

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

Zawartość opakowania

- Karta gwarancyjna: Tak
- Wyrzutnik karty SIM: Tak
- Przewody: USB Type-C
- Zasilacz sieciowy: Tak
- Podręcznik użytkownika: Tak
- Skrócona instrukcja obsługi: Tak

Wyświetlacz

- Typ ekranu dotykowego: Pojemnościowy
- Technologia dotyku: Multi-touch
- Typ wyświetlacza: Dynamic AMOLED 2X
- Gęstość pikseli: 525 ppi
- Maksymalna częstotliwość odświeżania: 120 Hz
- Typ szkła ekranu wyświetlacza: Gorilla Glass
- Zaokrąglone narożniki wyświetlacza: Tak
- Wersja Gorilla Glass: Gorilla Glass 6
- Technologia High Dynamic Range (HDR): High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus)
- Obsługa High Dynamic Range (HDR): Tak
- Format obrazu: 20:9
- Ekran dotykowy: Tak
- Kształt ekranu: Zakrzywiona krawędź ekranu
- Rozdzielczość: 3200 x 1440 px
- Długość przekątnej ekranu: 17 cm (6.7")

Oprogramowanie

- Platforma: Android
- Wirtualny asystent: Samsung Bixby
- Wsparcie aplikacji Google: Google Maps, Google Play

- Zainstalowany system operacyjny: Android 10.0
- Platforma dystrybucji aplikacji: Google Play

Certyfikaty

- Współczynnik absorpcji swoistej SAR głowy: 0,376 W/kg
- Współczynnik absorpcji swoistej SAR ciała: 1,57 W/kg

Multimedia

- Obsługiwane formaty audio: RTTTL, DFF, FLAC, Mid, RTX, IMY, 3GA, WMA, MP3, AMR, OGA, M4A, MXMF, APE, AWB, WAV, OTA, MIDI, AAC, XMF, OGG, DSF
- Format kompresji zdjęć: GIF, BMP, WEBP, WBMP, JPEG, PNG, HEIF
- Głośniki: Stereo
- Obsługiwane formaty plików wideo: AVI, 3GP, ASF, 3G2, M4V, MKV, MP4, WMV, FLV, WEBM
- Obsługiwane tryby wideo: 720p, 2160p, 1080p, 4320p
- System dźwięku: Dolby Atmos

Nośnik danych

- Pojemność pamięci RAM: 8 GB
- Pojemność pamięci wewnętrznej: 128 GB
- Maksymalny rozmiar karty pamięci: 1000 GB
- Pamięć masowa USB: Tak
- Typ pamięci RAM: LPDDR5
- Obsługiwane typy kart pamięci: MicroSD (TransFlash)

Porty i interfejsy

- Wersja USB: 2.0/3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
- Port USB: Tak
- ANT+ dostępne: Tak
- Obsługiwany typ USB: USB Type-C

Bateria

- Pojemność baterii: 4500 mAh
- Bezprzewodowe ładowanie: Tak

Kamera

- Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania: 1920x1080@30fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@60fps, 1280x720@960fps, 3840x2160@60fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps
- Stabilizator obrazu: Tak
- Cyfrowe zbliżenie: 30x
- Tryby nagrywania wideo: 720p, 1080p, 2160p
- Rozdzielczość kamery przedniej (numericky): 10 MP
- Automatyczne ustawienie ostrości: Tak
- Nagrywanie wideo: Tak
- Zoom optyczny: 3x
- Ujęcia sekwencyjne Multi-shot: Tak
- Rozmiar piksela drugiego aparatu tylnego: 1,4 µm
- Rozmiar piksela aparatu tylnego: 1,8 µm
- Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego: 2,2
- Typ przedniej kamery: Pojedynczy obiektyw
- Tylna kamera głębi 3D: Tak
- Kąt widzenia (FOV) drugiej kamery frontowej: 80°
- Rodzaj flash: LED

- Rozdzielczość kamery tylna (numericky): 12 MP
- Liczba przesłón przedniej kamery: 2,2
- Typ aparatu tylnego: Quad kamera
- Kąt widzenia (FOV) trzeciej kamery tylnej: 76°
- Lampa błyskowa z tyłu aparatu: Tak
- Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery: 2
- Geotagging: Tak
- Rozmiar piksela aparatu przedniego: 1,22 µm
- Rozmiar piksela trzeciego aparatu tylnego: 0,8 µm
- Liczba przesłón aparatu tylnego: 1,8
- Numer przysłony tylnego, czwartego aparatu: 1
- Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV): 120°
- Rozdzielczość drugiego aparatu tylnego (numeryczna): 12 MP
- Tryb nocny: Tak
- Samowyzwalacz: Tak
- Rozmiar czujnika tylnego aparatu: 1/1.76"
- Rozdzielczość trzeciej tylnej kamery (numeryczna): 64 MP
- Rozdzielczość wideo: 7680 x 4320 px
- Stabilizator wideo: Tak
- Rozdzielczość kamery tylnej: 9248 x 6936 px
- Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV): 79°
- Możliwość przybliżenia: Tak

Czujniki

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

Przesyłanie wiadomości

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

Nawigacja

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

Obsługa połączeń

- Prędkość wybierania numeru: Tak
- Nazwa i identyfikacja dzwoniącego: Tak

- Przekazywanie połączeń: Tak
- Dzwonek czasomierza: Tak
- Połączenie oczekujące: Tak
- Zawieszanie połączeń: Tak
- Możliwość rozmowy konferencyjnej: Tak

Subskrypcja

- Rodzaj abonamentu: Brak subskrypcji

Parametry

Kod producenta	SM-G985FZKDEUB
EAN	8806090307409
Kolor	czarny
Wbudowana pamięć	128 GB
Typ	Smartfon
Materiał	aluminium, szkło
Szerokość produktu	73.7
Wysokość produktu	161.9
Głębokość produktu	7.8
Waga	186
Przekątna ekranu	6.7
Rodzaj wyświetlacza	Dynamic AMOLED
Ekran dotykowy	tak
Gęstość pikseli	524
Rozdzielczość ekranu (px)	inna
Rozdzielczość aparatu tylnego	64
Rozdzielczość aparatu przedniego	10
Funkcje aparatu	autofocus, cyfrowa stabilizacja obrazu, HDR, lampa błyskowa, nagrywanie wideo, optyczna stabilizacja obrazu, panorama, samowyzwalacz, wykrywanie twarzy, zdjęcia seryjne, zoom
Rozdzielczość nagrywanych filmów	4K, 720p (HD), 1080p (FullHD)
Procesor	Samsung Exynos 990
Częstotliwość procesora	2.7
Liczba rdzeni procesora	8
Pamięć RAM	8 GB
System operacyjny	Android
Pojemność akumulatora	4500
Typ akumulatora	litowo-polimerowy
Slot karty pamięci	tak
Maksymalna pojemność karty	1 TB

pamięci**Układ graficzny** Mali-G77 MP11**Komunikacja** Bluetooth, NFC, Wi-Fi, Wi-Fi Direct**Transmisja danych** 2G, 3G, 4G (LTE)**Nawigacja** A-GPS, BeiDou, Galileo, GLONASS, GPS**Czujniki** akcelerometr, barometr, czujnik geometryczny, czujnik pola magnetycznego (Halla), czujnik światła, czujnik zbliżeniowy, czytnik linii papilarnych, magnetometr, żyroskop**Złącza** USB typ C**Funkcje** always on display, ładowanie indukcyjne, odblokowanie za pomocą odcisku palca, rozpoznawanie twarzy, szybkie ładowanie, tethering (hot-spot)**Funkcje w telefonach komórkowych** alarm wibracyjny, budzik, dyktafon, funkcja głośnomówiąca, kalendarz, kalkulator, książka telefoniczna, latarka, przypomnienia, zegar**Wyjmowana bateria** nie**Opcje SIM** Dual SIM**Stan** Nowy

Zdjęcia



