Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/samsung-galaxy-s20-fe-g780-6-128gb-6-5-samoled-1080x2400-4500mah-4g-cloud-navy-p-216524.html



Samsung Galaxy S20 FE (G780) 6/128GB 6,5" SAMOLED 1080x2400 4500mAh 4G Cloud Navy

Cena brutto	**1 693,99 zł**
Cena netto	**1 377,23 zł**
Numer katalogowy	**TKOSA1SZA0440**
Kod producenta	**TKOSA1SZA0440**
Kod EAN	**8806090716935**
Czujnik Halla	**Tak**
Obsługiwane pasma 3G	**2100 MHz,850 MHz,1800 MHz,900 MHz,1900 MHz**
Czujnik oświetlenia otoczenia	**Tak**
Układ	**Pręt/Belka**
Czujnik geomagnetyczny	**Tak**
BeiDou	**Tak**
Platforma	**Android**
Wyrzutnik karty SIM	**Tak**
Czas trwającego odtworzenia wideo	**17 h**
Barometr	**Tak**
Żyroskop	**Tak**
Wsparcie aplikacji Google	**Gmail,Google Maps,Google Play**
Czas przegladania (Wi-Fi)	**16 h**
Automatyczne ustawienie ostrości	**Tak**
Wi-Fi	**Tak**
Wi-Fi Direct	**Tak**
Czas przegladania (4G)	**14 h**
Alarm wibracyjny	**Tak**
Wersja Bluetooth	**5.0**
Wiązanie (tryb modemu)	**Tak**
Czas odtwarzania muzyki	**70 h**
Cechy zabiezpieczeń	**Wodoodporny,Odporny na kurz**
Typ przedniej kamery	**Pojedynczy obiektyw**
Bezprzewodowe ładowanie	**Tak**
Pojemność pamięci wewnętrznej	**128 GB**

Typ karty SIM	**NanoSIM**
Współczynnik absorpcji swoistej SAR głowy	**0,241 W/kg**
Nazwa koloru	**Cloud Navy**
Zoom optyczny	**3x**
Typ ekranu dotykowego	**Pojemnościowy**
Skrócona instrukcja obsługi	**Tak**
MMS	**Tak**
Typ aparatu tylnego	**Potrójna kamera**
Współczynnik absorpcji swoistej SAR ciała	**1,447 W/kg**
Natywne proporcje obrazu	**20:9**
Czytnik linii papilarnych	**Tak**
Tryby nagrywania wideo	**2160p,720p,1080p**
Typ pamięci RAM	**LPDDR5**
Maksymalna częstotliwość odświeżania	**120 Hz**
Standardy 4G	**LTE-TDD & LTE-FDD**
Rozmiar pixela drugiego aparatu tylnego	**1 µm**
Kształt ekranu	**Płaski**
Szybkie ładowanie	**Tak**
Standardy 3G	**HSUPA,HSPA+,UMTS,WCDMA**
Rozmiar piksela trzeciego aparatu tylnego	**1,12 µm**
Kolory wyświetlacza	**16 milionów kolorów**
Tryb nocny	**Tak**
SMS	**Tak**
Rozmiar piksela aparatu przedniego	**0,8 µm**
Cyfrowy zoom	**30x**
Rozdzielczość przedniej kamery	**32 Mpix**
System dźwięku	**Dolby Atmos**
Rozdzielczość wideo	**7680 x 4320 px**
Maksymalna liczba klatek na sekundę	**960 fps**
Kodeki dźwiękowe	**LDAC**
Taktowanie procesora	**2,73 GHz**
Rozdzielczość trzeciej tylnej kamery (numeryczna)	**8 Mpix**
Cyfrowe zbliżenie	**30x**
Obsługiwane karty pamięci	**MicroSD**
Rozdzielczość kamery przedniej	**32 MP**

(numericky)	
Bluetooth	**Tak**
Rozdzielczość kamery tylna (numericky)	**12 MP**
Wirtualny asystent	**Samsung Bixby**
Ekspozycja automatyczna	**Tak**
Gęstość pikseli	**407 ppi**
Pamięć RAM	**6 GB**
Rozdzielczość drugiego aparatu tylnego (numeryczna)	**12 Mpix**
Wersja Gorilla Glass	**Gorilla Glass 3**
Rozdzielczość tylnej kamery	**12 Mpix**
Długość przekątnej ekranu	**16,5 cm (6.5")**
Rodzaj flash	**LED**
Typ szkła ekranu wyświetlacza	**Gorilla Glass**
Maksymalny czas odtwarzania wideo	**17 h**
Stabilizator obrazu	**Tak**
Rozpoznawanie twarzy	**Tak**
Natywna proporcja obrazu	**20:9**
Zasilacz sieciowy	**Tak**
GPS	**Tak**
Rodzaj abonamentu	**Brak subskrypcji**
Rozmiar piksela aparatu tylnego	**1,8 µm**
Indeks naprawialności	**8.1**
Obsługiwane typy kart pamięci	**MicroSD (TransFlash)**
Ekran dotykowy	**Tak**
Profile Bluetooth	**HSP,PAN,AVRCP,HID,PBAP,SAP,HOGP,A2DP,OPP,HFP**
Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania	**1920x1080@30fps,3840x2160@60fps,3840x2160@30fps,1280x720@30fps,1920x1080@60fps**
Platforma dystrybucji aplikacji	**Google Play**
Zainstalowany system operacyjny	**Android 10.0**
Pojemność pamięci RAM	**6 GB**
Wybieranie głosem	**Tak**
Maksymalny rozmiar karty pamięci	**1 TB**
Liczba przesłon przedniej kamery	**2,2**
Autamtyczne naświetlania	**Tak**
Wysokość produktu	**159,8 mm**
Jasność	**420 cd/m2**
Pamięć masowa USB	**Tak**

Ujęcia sekwencyjne Multi-shot	**Tak**
Lampa błyskowa z przodu aparatu	**Nie**
Liczba przesłon aparatu tylnego	**1,8**
Technologia aptX	**Tak**
Standardy Wi- Fi	**802.11g,802.11a,Wi-Fi 6 (802.11ax),Wi-Fi 4 (802.11n),Wi-Fi 5 (802.11ac),802.11b**
Wersja USB	**3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)**
Pojemność baterii	**4500 mAh**
Obsługiwany typ USB	**USB Type-C**
Lampa błyskowa z tyłu aparatu	**Tak**
Wireless Power Share	**Tak**
Szerokość produktu	**74,5 mm**
Obsługiwane formaty plików wideo	**WMV,FLV,M4V,MKV,MP4,AVI,3GP,ASF,3G2,WEBM**
Polecenia głosowe	**Tak**
Koprocesor	**Tak**
Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV)	**81°**
Głębokość produktu	**8,4 mm**
Obsługiwane formaty audio	**XMF,DFF,M4A,MXMF,MP3,AMR,OGA,OGG,RTTTL,OTA,APE,AWB,FLAC,Mid,RTX,DSF,IMY,3GA,WMA,MIDI,WAV,AAC**
Miracast	**Tak**
Kodeki glosu	**LDAC**
Czas rozmów (4G)	**23 h**
Waga produktu	**190 g**
Funkcja wykrywania twarzy	**Tak**
Nawigacja Wi-Fi	**Tak**
MIMO	**Tak**
Głośnik	**Tak**
Wykrywanie uśniechu	**Tak**
Przewody	**USB Type-C**
Zaokrąglone narożniki wyświetlacza	**Tak**
Lokalizacja pozycji	**Tak**
Samowyzwalacz	**Tak**
GLONASS	**Tak**
Kolor produktu	**Granatowy (marynarski)**
Wsparcie USB on-the-go	**Tak**
Stopień ochrony IP	**IP68**

Geotagging	**Tak**
Typ wyświetlacza	**SAMOLED**
NFC	**Tak**
Obsługa High Dynamic Range (HDR)	**Tak**
Głośniki	**Stereo**
Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego	**2,2**
Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV)	**123°**
Generacja sieci mobilnej	**4G**
Pamięć wbudowana	**128 GB**
Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery	**2,4**
Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV)	**79°**
E-mail	**Tak**
Port USB	**Tak**
Galileo	**Tak**
Obsługiwane sieci 4G	**2600 MHz,1900 MHz,2300 MHz,2100 MHz,850 MHz,1800 MHz,900 MHz,700 MHz**
Czujnik zbliżeniowy	**Tak**
Przekątna ekranu	**6,5"**
Rozdzielczość	**1080 x 2400 px**

Opis produktu

- Gwarancja: G024M