



Smartfon Galaxy Note 20 N980 256GB DS GREY

Indeks: **43290** Producent: **Samsung** Kod producenta: **SM-N980FZAGEUE**

Cena: **4,456.70 zł**

Opis

Samsung Galaxy Note20 SM-N980F 17 cm (6.7") Android 10.0 4G USB Type-C 8 GB 256 GB 4300 mAh Szary

Producent: Samsung Electronics

Procesor

- Model procesora: 990
- Liczba rdzeni procesora: 8
- Taktowanie procesora: 2,7 GHz
- Typ procesora: Samsung Exynos

Cechy

- Cechy: Informacja o gwarancji

Konstrukcja

- Cechy zabezpieczeń: Wodoodporny, Odporny na kurz
- Stopień ochrony IP: IP68
- Kolor produktu: Szary
- Układ: Pręt/Belka
- Nazwa koloru: Mystic Gray

Waga i rozmiary

- Wysokość produktu: 161,6 mm
- Waga produktu: 192 g
- Szerokość produktu: 75,2 mm
- Głębokość produktu: 8,3 mm

Sieć

- Generacja sieci mobilnej: 4G
- MIMO: Tak
- aptX technology: Tak
- Profile Bluetooth: HFP, HSP, Ujęcie panoramiczne, HOGP, A2DP, OPP, AVRCP, PBAP, SAP, Mapa
- Wi-Fi: Tak
- Standardy 4G: LTE-TDD & LTE-FDD
- Typ karty SIM: NanoSIM
- Wi-Fi Direct: Tak

- Obsługiwane sieci 4G: 2600 Mhz, 800, 2100, 850, 1800, 700, 2300, 1900, 2500
- Wersja Bluetooth: 5.0
- Szyfrowanie / bezpieczeństwo: HTTPS
- Bluetooth: Tak
- Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6 (802.11ax), 802.11g, 802.11a
- Miracast: Tak
- NFC: Tak
- Standardy 3G: WCDMA
- Wiązanie (tryb modemu): Tak
- Obsługiwane pasma 3G: 850, 900, 1900, 2100 Mhz

Wydajność

- Polecenia głosowe: Tak
- Czytnik linii papilarnych: Tak
- Szybkie ładowanie: Tak
- Wybieranie głosem: Tak
- Alarm wibracyjny: Tak
- Głośnik: Tak
- Rozpoznawanie twarzy: Tak

Zawartość opakowania

- Skrócona instrukcja obsługi: Tak
- Wyrzutnik karty SIM: Tak
- Straty mocy adaptera AC: 25 W
- Zasilacz sieciowy: Tak
- Przewody: USB Type-C
- Piórko dołączone: Tak
- Załączony headset: Tak

Wyświetlacz

- Wersja Gorilla Glass: Gorilla Glass 5
- Długość przekątnej ekranu: 17 cm (6.7")
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1000000:1
- Rozdzielczość: 2400 x 1080 piksele
- Technologia High Dynamic Range (HDR): High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus)
- Ekran dotykowy: Tak
- Typ szkła ekranu wyświetlacza: Gorilla Glass
- Kolory wyświetlacza: 16 milionów kolorów
- Jasność: 420 cd/m²
- Kształt ekranu: Płaski
- Typ wyświetlacza: Super AMOLED Plus
- Gęstość pikseli: 394 ppi
- Typ ekranu dotykowego: Pojemnościowy
- Zaokrąglone narożniki wyświetlacza: Tak

Oprogramowanie

- Platforma: Android
- Zainstalowany system operacyjny: Android 10.0
- Wirtualny asystent: Samsung Bixby
- Wsparcie aplikacji Google: Google Maps, Google Play

Certyfikaty

- Współczynnik absorpcji swojej SAR ciała: 1,366 W/kg
- Współczynnik absorpcji swojej SAR głowy: 0,359 W/kg
- Extremities SAR (EU): 2,14 W/kg

Multimedia

- Głośniki: Stereo
- Obsługiwane formaty audio: OGG, APE, AWB, FLAC, Mid, RTX, DSF, WAV, AAC, WMA, DFF, RTTTL, MIDI, OTA, M4A, MXMF, XMF, IMY, 3GA, MP3, OGA
- Kodeki głosu: AMR-NB, AMR-WB, FR, EFR
- Obsługiwane formaty plików wideo: M4V, AVI, 3GP, ASF, MKV, MP4, WEBM, 3G2, WMV, FLV
- System dźwięku: Dolby Atmos

Nośnik danych

- Typ pamięci RAM: LPDDR5
- Pojemność pamięci wewnętrznej: 256 GB
- Pojemność pamięci RAM: 8 GB
- Pamięć masowa USB: Tak

Porty i interfejsy

- Obsługiwany typ USB: USB Type-C
- Port USB: Tak
- Wersja USB: 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)

Bateria

- Czas ładowania: 1,16 h
- Wyjmowana bateria: Nie
- Wireless Power Share: Tak
- Napięcie baterii: 3,88 V
- Szybkie ładowanie bezprzewodowe: Tak
- Pojemność baterii: 4300 mAh
- Bezprzewodowe ładowanie: Tak

Kamera

- Liczba przesłon aparatu tylnego: 1,8
- Cyfrowe zbliżenie: 30x
- Rozdzielczość kamery przedniej (numericky): 10 MP
- Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery: 2,2
- Lampa błyskowa z przodu aparatu: Nie
- Typ przedniej kamery: Pojedynczy obiektyw
- Rozdzielczość trzeciej tylnej kamery (numeryczna): 12 MP
- Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV): 80°
- Zoom optyczny: 3x
- Funkcja wykrywania twarzy: Tak
- Rodzaj flash: LED
- Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania: 1920x1080@240fps, 1280x720@960fps
- Automatyczne ustawienie ostrości: Tak
- Maksymalna liczba klatek na sekundę: 960 klatki na sekundę
- Ujęcia sekwencyjne Multi-shot: Tak
- Rozdzielczość kamery tylna (numericky): 12 MP
- Rozmiar piksela trzeciego aparatu tylnego: 1,4 µm
- Kąt widzenia (FOV) trzeciej kamery tylnej: 120°
- Tryby nagrywania wideo: 720p, 1080p, 2160p

- Stabilizator obrazu: Tak
- Rozmiar piksela drugiego aparatu tylnego: 0,8 µm
- Liczba przesłón drugiego aparatu tylnego: 2
- Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV): 76°
- Liczba przesłón przedniej kamery: 2,2
- Stabilizator wideo: Tak
- Rozmiar piksela aparatu przedniego: 1,22 µm
- Lampa błyskowa z tyłu aparatu: Tak
- Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV): 79°
- Rozdzielczość wideo: 7680 x 4320 px
- Tryb nocny: Tak
- Rozdzielczość drugiego aparatu tylnego (numeryczna): 64 MP
- Samowyzwalacz: Tak
- Rozmiar piksela aparatu tylnego: 1,8 µm
- Geotagging: Tak
- Typ aparatu tylnego: Potrójna kamera

Czujniki

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

Przesyłanie wiadomości

- SMS: Tak
- E-mail: Tak
- MMS: Tak

Nawigacja

- Lokalizacja pozycji: Tak
- GPS: Tak
- GLONASS: Tak
- BeiDou: Tak
- Nawigacja Wi-Fi: Tak
- Galileo: Tak

Subskrypcja

- Rodzaj abonamentu: Brak subskrypcji

Parametry

Kod producenta	SM-N980FZAGEUE
EAN	8806090596476
Kolor	szary
Wbudowana pamięć	256 GB
Typ	Smartfon

Przekątna ekranu	6.7
Rodzaj wyświetlacza	Super AMOLED
Rozdzielczość ekranu (px)	2400 x 1080
Rozdzielczość aparatu tylnego	64
Rozdzielczość aparatu przedniego	10
Funkcje aparatu	autofocus, cyfrowa stabilizacja obrazu, HDR, lampa błyskowa, nagrywanie wideo, panorama, samowyzwalacz, wykrywanie twarzy, zdjęcia seryjne, zoom
Rozdzielczość nagrywanych filmów	4K
Procesor	Exynos 990
Pamięć RAM	8 GB
System operacyjny	Android
Pojemność akumulatora	4300
Typ akumulatora	litowo-polimerowy
Slot karty pamięci	nie
Komunikacja	Bluetooth, NFC, Wi-Fi, Wi-Fi Direct
Transmisja danych	4G (LTE)
Nawigacja	A-GPS, BeiDou, Galileo, GLONASS, GPS
Czujniki	akcelerometr, czujnik światła, czujnik zbliżeniowy, czytnik linii papilarnych, kompas cyfrowy, krokomierz, żyroskop
Złącza	USB typ C
Funkcje	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
Opcje SIM	Dual SIM (SIM + eSIM)
Stan	Nowy
Ekran dotykowy	tak
Liczba rdzeni procesora	8
Wymowana bateria	nie
Szerokość produktu	75.2
Wysokość produktu	161.6
Głębokość produktu	8.3
Waga	192