



Samsung Galaxy Note 20 256GB DS Miedziany (N980)

Indeks: **44985** Producent: **Samsung**

Cena: 3,850.20 zł

Opis

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

Producent: Samsung Electronics

Procesor

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

Cechy

- Cechy: Informacja o gwarancji

Konstrukcja

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

Waga i rozmiary

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

Sieć

- Standardy Wi-Fi: 802.11g, 802.11a, 802.11b, Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 4 (802.11n)
- Wi-Fi: Tak
- MIMO: Tak
- Szyfrowanie / bezpieczeństwo: HTTPS
- Bluetooth: Tak
- Typ karty SIM: NanoSIM
- Standardy 4G: LTE-TDD & LTE-FDD
- Obsługiwane sieci 4G: 2100, 2600 Mhz, 1900, 2500, 800, 2300, 1800, 850, 700

- Profile Bluetooth: AVRCP, HFP, HSP, Ujęcie panoramiczne, A2DP, OPP, PBAP, SAP, HOGP, Mapa
- NFC: Tak
- Wi-Fi Direct: Tak
- Standardy 3G: WCDMA
- Obsługiwane pasma 3G: 1900, 900, 2100 Mhz, 850
- Wersja Bluetooth: 5.0
- Generacja sieci mobilnej: 4G
- Miracast: Tak
- aptX technology: Tak
- Wiązanie (tryb modemu): Tak

Wydajność

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

Zawartość opakowania

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

Wyświetlacz

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

Oprogramowanie

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

Certyfikaty

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

Multimedia

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

Nośnik danych

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

Porty i interfejsy

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

Bateria

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

Kamera

- Zoom optyczny: 3x
- Rodzaj flash: LED
- Rozdzielczość drugiego aparatu tylnego (numeryczna): 64 MP
- Cyfrowe zbliżenie: 30x
- Funkcja wykrywania twarzy: Tak
- Automatyczne ustawienie ostrości: Tak
- Rozdzielczość kamery tylna (numericky): 12 MP
- Ujęcia sekwencyjne Multi-shot: Tak
- Stabilizator obrazu: Tak
- Tryby nagrywania wideo: 2160p, 1080p, 720p
- Rozdzielczość kamery przedniej (numericky): 10 MP
- Stabilizator wideo: Tak
- Rozmiar piksela drugiego aparatu tylnego: 0,8 µm
- Rozdzielczość wideo: 7680 x 4320 px
- Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania: 1280x720@960fps, 1920x1080@240fps
- Samowyzwalacz: Tak
- Geotagging: Tak
- Rozmiar piksela trzeciego aparatu tylnego: 1,4 µm
- Maksymalna liczba klatek na sekundę: 960 klatki na sekundę

- Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery: 2,2
- Rozmiar piksela aparatu przedniego: 1,22 μm
- Lampa błyskowa z przodu aparatu: Nie
- Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV): 76°
- Liczba przesłon przedniej kamery: 2,2
- Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego: 2
- Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV): 79°
- Lampa błyskowa z tyłu aparatu: Tak
- Tryb nocny: Tak
- Rozdzielczość trzeciej tylnej kamery (numeryczna): 12 MP
- Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV): 80°
- Typ przedniej kamery: Pojedynczy obiektyw
- Liczba przesłon aparatu tylnego: 1,8
- Rozmiar piksela aparatu tylnego: 1,8 μm
- Typ aparatu tylnego: Potrójna kamera
- Kąt widzenia (FOV) trzeciej kamery tylnej: 120°

Czujniki

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

Przesyłanie wiadomości

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

Nawigacja

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

Subskrypcja

- Rodzaj abonamentu: Brak subskrypcji

Parametry

Kod producenta	SM-N980FZNGEUE
EAN	8806090596803
Kolor	brązowy
Wbudowana pamięć	256 GB
Typ	Smartfon

Przekątna ekranu	6.7
Rodzaj wyświetlacza	Super AMOLED
Rozdzielczość ekranu (px)	1080 x 2400
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
Slot karty pamięci	nie
Komunikacja	Bluetooth, NFC, Wi-Fi, Wi-Fi Direct
Transmisja danych	4G (LTE), 5G
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
Typ akumulatora	litowo-polimerowy
Liczba rdzeni procesora	8