



Samsung Galaxy S20 Ultra 5G Dual SIM 128GB 12GB RAM SM-G988B/DS Cosmic

Cena: **959.00 €**

<https://www.mobileshop.eu/pl/samsung/telefony-komórkowe/galaxy-s20-ultra-5g-dual-sim-128gb-12gb-ram-sm-g988b-ds-cosmic-szary/>

Network	Technologia:	GSM / CDMA / HSPA / EVDO / LTE / 5G
	Pasma 2G:	GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 SIM 1 & SIM 2
	Pasma 3G:	HSDPA 850/900/1700 (AWS) / 1900/2100
	Prędkość:	HSPA 42, 2 / 5, 76 Mbps, LTE-A (7CA) Cat20 2000/200 Mbps; 5G (5+ Gbps DL)
		CDMA2000 1xEV-
	Pasma 4G:	Pasma LTE 1 (2100), 2 (1900), 3 (1800), 4 (1700/2100), 5 (850), 7 (2600), 8 (900), 12 (700), 13 (700), 14 (700), 18 (800), 19 (800), 20 (800), 25 (1900), 26 (850), 28 (700), 29 (700), 30 (2300), 38 (2600), 39 (1900), 40 (2300), 41 (2500), 46 (5200), 48, 66 (1700/2100), 71 (600) SM-G988U
Launch	5G:	SA / NSA / Sub6 / mmWave5G pasmo 2 (1900), 5 (850), 41 (2500), 66 (1700), 71 (600), 260 (39 GHz), 261 (28 GHz), SM-G988U
	Announced:	2020, 11 lutego
	Status:	Dostępny. Wydany 2020, 6 marca
Bluetooth	Wymiary:	166.9 x 76 x 8.8 mm
	Waga:	222 g
		Samsung Pay (certyfikat Visa, MasterCard) IP68 odporny na kurz / wodę (do 1, 5 m przez 30 minut)
	Budowa:	Szklany przód (Gorilla Glass 6), szklany tył (Gorilla Glass 6), aluminiowa rama
	SIM:	Hybrid Dual SIM (Nano-SIM, dual stand-by)
Wyświetlacz	Rodzaj:	Dynamiczny pojemnościowy ekran dotykowy AMOLED 2X, 16 mln kolorów
	Rozmiar:	6, 9 cala, 114, 0 cm2 (~ 89, 9% stosunku ekranu do obudowy)
		HDR10 + Zawsze włączony wyświetlacz 120 Hz @ FHD, 60 Hz @ QHD
	Ochrona:	Corning Gorilla Glass 6
	Rozdzielczość:	1440 x 3200 pikseli, współczynnik 20: 9 (gęstość ~ 511 ppi)
Platforma	OS:	Android 10.0; Jeden interfejs użytkownika 2
	Chipset:	Exynos 990
	CPU:	Ośmiordzeniowy (2x2, 73 GHz Mongoose M5 i 2x2, 50 GHz Cortex-A76 i 4x2, 0 GHz Cortex-A55)
	GPU:	Mali-G77 MP11
Pamięć	Card slot:	microSDXC (wykorzystuje wspólne gniazdo SIM)
	Wewnętrzny:	128GB 12GB RAM
		UFS3.0
Dźwięk	Głośnik:	Tak, z głośnikami stereo
	3.5mm jack:	Nie
		Dźwięk 32-bitowy / 384 kHz Dostrojony przez AKG
Komunikaty	WLAN:	Wi-Fi 802.11 a / b / g / n / ac / ax, dual-band, Wi-Fi Direct, hotspot
	Bluetooth :	5, 0, A2DP, LE
	GPS:	Tak, z A-GPS, GLONASS, BDS, GALILEO
	Radio:	Nie
	USB:	3.2, odwracalne złącze Type-C 1.0, USB On-The-Go
	NFC:	Tak
Cechy	Czujniki:	Odcisk palca (pod wyświetlaczem, ultradźwiękowy), akcelerometr, żyroskop, czujnik odległości, kompas, barometr
		ANT + polecenia i dyktanda języka naturalnego Bixby Samsung DeX (obsługa pulpitu)
Bateria		Niewymienialna Li-Po 5000 mAh bateria
	Ładowanie:	Szybkie ładowanie Zasilanie 45 WUSB 3.0 Szybkie ładowanie bezprzewodowe Qi / PMA 15 W Ładowanie banku mocy / Odwrotne ładowanie bezprzewodowe 9 W
Kamera główna	Cechy:	Lampa błyskowa LED, auto-HDR, panorama
	Video:	4320p przy 24 klatkach na sekundę, 2160p przy 30/60 klatkach na sekundę, 1080p przy 30/60/240 klatkach na sekundę, 720p przy 960 klatkach na sekundę, HDR10 +, nagrywanie podwójnego wideo, nagrywanie dźwięku stereo, żyroskop-EIS i OIS
	Kwadrat:	108 MP, f / 1.8, 26 mm (szeroki), 1 / 1, 33 ", 0, 8 μm, PDAF, OIS Peryskop 48 MP, f / 3, 5, 103 mm (teleobiektyw), 1 / 2, 0", 0, 8 μm, PDAF, OIS, 10x hybrydowy zoom optyczny 12 MP, f / 2.2, 13 mm (ultrawide), 1, 4 μm, Super Steady wideo 0, 3 MP, TOF 3D, f / 1.0, (głębina)

Kamera Selfie	Video:	2160p @ 30 / 60fps, 1080p @ 30fps
	Cechy:	Podwójne połączenie wideo, Auto-HDR
	Podwójny:	40 MP, f / 2.2, 26 mm (szeroki), 0, 7 μm, PDAF