



<https://www.mobileshop.eu>

Cena:
%DevPrice%

Network	Technologia:	GSM / HSPA / LTE
	Pasma 2G:	GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 SIM 1 & SIM 2
	Pasma 3G:	HSDPA 850/900/1700 (AWS) / 1900/2100
	Pasma 4G:	LTE band 1(2100), 2(1900), 3(1800), 4(1700/2100), 5(850), 7(2600), 8(900), 12(700), 13(700), 17(700), 18(800), 19(800), 20(800), 25(1900), 26(850), 28(700), 32(1500), 38(2600), 39(1900), 40(2300), 41(2500), 66(1700/2100), 71(600)
	Prędkość:	HSPA 42, 2 / 5, 76 Mbps, LTE-A (7CA) Cat20 2048/150 Mbps
Launch	Announced:	2019, sierpień
	Status:	Dostępny. Wydany 2019, sierpień
Bluetooth	Wymiary:	162.3 x 77.2 x 7.9 mm
	Waga:	196 g
	Budowa:	Przednia / tylna szyba (Gorilla Glass), aluminiowa rama
	SIM:	Hybrid Dual SIM (Nano-SIM, dual stand-by)
		Samsung Pay (Visa, MasterCard), IP68 odporny na kurz / wodę (do 1, 5 m przez 30 minut), Rysik (integracja Bluetooth, akcelerometr, żyroskop)
Wyświetlacz	Rodzaj:	Dynamiczny dotykowy ekran dotykowy AMOLED, 16M kolorów
	Rozmiar:	6, 8 cala, 114, 0 cm2 (~ 91, 0% stosunek ekranu do obudowy)
	Rozdzielczość:	1440 x 3040 pikseli, współczynnik 19: 9 (gęstość ~ 498 ppi)
	Ochrona:	Corning Gorilla Glass
		HDR10, Zawsze na wyświetlaczu
Platforma	OS:	Android 9.0 (Pie); Jeden interfejs użytkownika
	Chipset:	Exynos 9825
	CPU:	Ośmiordzeniowy (2x2.73 GHz Mongoose M4 i 2x2, 4 GHz Cortex-A75 i 4x1, 9 GHz Cortex-A55)
	GPU:	Mali-G76 MP12
Pamięć	Card slot:	microSD, do 1 TB (wykorzystuje gniazdo SIM 2)
	Wewnętrzny:	256 GB , 12 GB RAM
Dźwięk	Głośnik:	Tak, z głośnikami stereo
	3.5mm jack:	Nie
		Dźwięk 32-bitowy / 384kHz, Aktywna redukcja szumów z dedykowanym mikrofon, Dźwięk Dolby Atmos / AKG
Komunikaty	WLAN:	Wi-Fi 802.11 a / b / g / n / ac / ax, dual-band, Wi-Fi Direct, hotspot
	Bluetooth :	5, 0, A2DP, LE, aptX
	GPS:	Tak, z A-GPS, GLONASS, BDS, GALILEO
	NFC:	Tak
	Radio:	Radio FM (tylko USA i Kanada)
	USB:	3.1, odwrotne złącze typu C 1.0
Cechy	Czujniki:	Odcisk palca (pod wyświetlaczem), akcelerometr, żyroskop, bliskość, kompas, barometr
		Samsung DeX (wsparcie dla komputerów stacjonarnych), ANT +, Polecenia i dyktando języka naturalnego Bixby
Bateria		Niewymienna bateria litowo-jonowa 4300 mAh
	Ładowanie:	Szybkie ładowanie akumulatora 45 W., USB Power Delivery 3.0, Szybkie ładowanie bezprzewodowe Qi / PMA 20 W., Zasilacz / bezprzewodowe ładowanie wsteczne 9W
Kamera główna	Kwadrat:	12 MP, f / 1, 5-2, 4, 27 mm (szeroki), Dual Pixel PDAF, Dual OIS, 12 MP, f / 2.1, 52 mm (teleobiektyw), PDAF, podwójny OIS, 2x zoom optyczny, 16 MP, f / 2.2, 12mm (ultrawide), Kamera VGA TOF 3D
	Cechy:	Lampa błyskowa LED, auto-HDR, panorama
	Video:	2160p @ 30 / 60fps, 1080p @ 30/60 / 240fps, 720p @ 960fps, HDR10 +, nagrywanie z podwójnym wideo, nagrywanie dźwięku stereo, żyroskop-EIS i OIS
Kamera Selfie	Pojedynczy:	10 MP, f / 2.2, 26 mm (szeroki), Dual Pixel PDAF
	Cechy:	Podwójne połączenie wideo, Auto-HDR
	Video:	2160p @ 30fps