



<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:       | 151 x 71.8 x 7.9 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | Waga:          | 168 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               | Budowa:        | Przednia / tylna szyba (Gorilla Glass), aluminiowa rama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | SIM:           | 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, 3 cala, 98, 6 cm <sup>2</sup> (~ 90, 9% stosunek ekranu do ciała)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|               | Rozdzielczość: | 1080 x 2280 pikseli, współczynnik 19: 9 (gęstość ~ 401 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:     | Nie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | Wewnętrzny:    | 256 GB, 8 GB pamięci 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:         | Nie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | 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       |                | Nieusuwalny akumulator Li-Ion 3500 mAh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|               | Ładowanie:     | Szybkie ładowanie akumulatora 25 W Zasilanie przez USB 3.0 Szybkie ładowanie bezprzewodowe Qi / PMA 20 W Power bank / Odwrotne ładowanie bezprzewodowe 9 W, Szybkie ładowanie akumulatora 25 W Zasilanie przez USB 3.0 Szybkie ładowanie bezprzewodowe Qi / PMA 20 W Power bank / Odwrotne ładowanie bezprzewodowe 9 W, Szybkie ładowanie akumulatora 25 W Zasilanie przez USB 3.0 Szybkie ładowanie bezprzewodowe Qi / PMA 20 W Power bank / Odwrotne ładowanie bezprzewodowe 9 W, Szybkie ładowanie akumulatora 25 W Zasilanie przez USB 3.0 Szybkie ładowanie bezprzewodowe Qi / PMA 20 W Power bank / Odwrotne ładowanie bezprzewodowe 9 W |
| Kamera główna | Potroić:       | 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|               | 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, 1080p @ 30fps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |