**Dane techniczne Smartfon Samsung Galaxy A54 5G 8/1256 GB 6,4" 120Hz 50Mpix**

**Dane podstawowe**

|  |  |
| --- | --- |
| Przekątna wyświetlacza: | 6,4 " |
| Rozdzielczość ekranu: | 2340 x 1080 pikseli |
| Rodzaj wyświetlacza: | Super AMOLED |
| Częstotliwość odświeżania ekranu: | 120 Hz |
| Wyświetlacz: | Infinity-O Display |
| Aparat tylny: | 50 Mpix + 12 Mpix + 5 Mpix |
| System operacyjny: | Android 13 |
| Procesor: | Samsung Exynos 1380 8-rdzeniowy |
| Pamięć RAM: | 8 GB |
| Pamięć wbudowana: | **256** GB |
| Czytnik kart pamięci microSD: | tak do 1 TB |
| Pojemność baterii: | 5000 mAh |
| Menu w języku polskim: | tak |
| Złącza: | USB typ C |

**Łączność bezprzewodowa**

|  |  |
| --- | --- |
| Wi-Fi: | tak |
| 5G: | tak |
| LTE: | tak |
| Płatność zbliżeniowa (NFC): | tak |
| Bluetooth: | tak |
| GPRS / EDGE: | tak / |

**Funkcje multimedialne**

|  |  |
| --- | --- |
| Funkcje aparatu: | ledowa lampa błyskowa, Live Focus, nagrywanie filmów  Ultra HD 4K, stabilizator obrazu, tryb makro |
| Aparat przedni: | 32 Mpix |
| Rozdzielczość nagrywania wideo: | 4K |
| Przysłona obiektywu: | 50 Mpix - f/1,8 - tylny główny |
|  | 12 Mpix - f/2,2 - tylny ultraszerokokątny |
|  | 5 Mpix - f/2,4 - tylny makro |
|  | 32 Mpix - f/2,2 - przód |
| Nawigacja: odbiornik GPS: | tak / GPS, GLONASS, Galileo, Beidou |
| Odtwarzacz audio: | tak |

**Funkcje telefonu**

|  |  |
| --- | --- |
| Standardy wysyłania/odbierania wiadomości: | e-mail, MMS, SMS |
| Rodzaj karty SIM: | nano SIM |
| Dual SIM: | tak |
|  | eSIM - nanoSIM |
| Slot hybrydowy: | tak |
| Czujniki: | akcelerometr, czujnik światła otoczenia, czujnik  zbliżeniowy, czytnik linii papilarnych, żyroskop |
| Funkcje dodatkowe: | Dolby Atmos, Google Play |
| Czytnik linii papilarnych: | w ekranie |
| Czytnik kart pamięci microSD: | tak |
| Odporność: | na pył, na wodę |
|  | stopień ochrony IP67 |
|  | Na podstawie warunków testowych dla zanurzenia  w wodzie słodkiej do 1 metra na czas do 30 minut.  Nie zaleca się stosowania na plaży, w basenie i w wodzie  z mydłem. |
|  | Nie zaleca się stosowania na plaży, w basenie i w wodzie  z mydłem. W przypadku rozlania na telefon płynów  zawierających cukier, prosimy o przepłukanie urządzenia  w czystej, stojącej wodzie podczas klikania klawiszy. |
|  | Zabezpieczony tylko przed niskim ciśnieniem wody.  Wysokie ciśnienie wody, takie jak bieżąca woda z kranu  lub prysznic, może uszkodzić urządzenie. |

**Parametry fizyczne**

|  |  |
| --- | --- |
| Obudowa: | klasyczna - ekran dotykowy |
| Kolor obudowy: | Czarny ….. |
| Bateria: | 5000 mAh niewymienny |
| Ładowanie szybkie/bezprzewodowe: | tak / nie |
| Typ gniazda ładowania: | USB typ C |
| Wymiary (wys. x szer. x głęb.): | 158,2x 76,7 x 8,2 mm |
| Waga: | 202 g |

**Wyposażenie**

|  |  |
| --- | --- |
| W opakowaniu: | kabel USB-C |
| Ładowarka: | nie |
| Szkło ochronne hartowane o twardości 9h | z usługą montażu |

**Gwarancja**

|  |  |
| --- | --- |
| Gwarancja: | 24 miesiące |
|  |  |

**Producent**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa producenta / importera: | Samsung Electronics Polska Sp. z o.o. |