

## Smartfon Samsung Galaxy A55 5G 8/128GB 6,6" 120Hz 50Mpix Granatowy

### Dane podstawowe

<b>Wyświetlacz:</b>	6.6", 2340 x 1080px, Super AMOLED
<b>Pamięć wbudowana [GB]:</b>	128
<b>Pamięć RAM:</b>	8 GB
<b>Aparat:</b>	Tylny 50 Mpx + 12 Mpx + 5 Mpx, Przedni 32 Mpx
<b>Model procesora:</b>	Samsung Exynos 1480
<b>Liczba rdzeni procesora:</b>	Ośmiordzeniowy
<b>System operacyjny:</b>	Android
<b>Wersja systemu:</b>	Android 14
<b>Pojemność akumulatora [mAh]:</b>	5000
<b>NFC:</b>	Tak
<b>5G:</b>	Tak
<b>Kolor obudowy:</b>	Granatowy

### Aparat

<b>Aparat fotograficzny tylny:</b>	Tak
<b>Aparat fotograficzny przedni:</b>	Tak
<b>Lampa LED:</b>	Tak
<b>Aparat tylny:</b>	50 Mpx + 12 Mpx + 5 Mpx
<b>Aparat przedni:</b>	32 Mpx
<b>Funkcje aparatu:</b>	HDR, Makro, Panorama, Tryb slow motion, Ultraszerokokątny obiektyw

<b>Rozdzielczość nagrywania wideo:</b>	4K
--	----

### Funkcje

<b>Alarm (budzik):</b>	Tak
<b>Dyktafon:</b>	Tak
<b>Kalendarz:</b>	Tak
<b>Kalkulator:</b>	Tak
<b>Tryb głośnomówiący:</b>	Tak
<b>Wibracje:</b>	Tak
<b>Funkcje dodatkowe:</b>	Akcelerometr, Czujnik Halla, Czujnik światła, Czujnik zbliżeniowy, Czytnik linii papilarnych w ekranie, Kompas, Żyroskop

### Komunikacja

<b>GPRS:</b>	Tak
--------------	-----

<b>HSUPA:</b>	Tak
<b>Standard Wi-Fi:</b>	802.11 a/b/g/n/ac/6
<b>Bluetooth:</b>	Tak
<b>HSPA+:</b>	Tak
<b>MMS:</b>	Tak
<b>E-mail:</b>	Tak
<b>Wi-Fi:</b>	Tak
<b>LTE:</b>	Tak
<b>SMS:</b>	Tak
<b>EDGE:</b>	Tak
<b>HSDPA:</b>	Tak
<b>Standard Bluetooth:</b>	5.3
<b>5G:</b>	Tak
<b>Multimedia</b>	
<b>Odtwarzacz audio:</b>	Tak
<b>Odtwarzacz wideo:</b>	Tak
<b>Radio FM:</b>	Nie
<b>Nawigacja</b>	
<b>Odbiornik GPS:</b>	Tak
<b>System nawigacyjny:</b>	BEIDOU, Galileo, GLONASS, GPS
<b>Oprogramowanie</b>	
<b>System operacyjny:</b>	Android
<b>Wersja systemu:</b>	Android 14
<b>Parametry</b>	
<b>Kolor obudowy:</b>	Granatowy
<b>Słuchawki w zestawie:</b>	Nie
<b>Ładowarka w zestawie:</b>	Nie
<b>Etui w zestawie:</b>	Nie
<b>Pozostałe wyposażenie:</b>	Igła do tacki SIM
<b>Załączona dokumentacja:</b>	Instrukcja obsługi, Karta gwarancyjna
<b>Seria smartfona:</b>	Samsung Galaxy A
<b>Model smartfona:</b>	Galaxy A55 5G
<b>Gwarancja:</b>	Producenta
<b>Przeznaczenie:</b>	Uniwersalny
<b>Kabel w zestawie:</b>	Kabel USB-C - USB-C

	<b>Techniczne</b>
<b>Pamięć RAM:</b>	8 GB
<b>Liczba rdzeni procesora:</b>	Ośmiordzeniowy
<b>Maksymalna pojemność karty pamięci [GB]:</b>	1000
<b>DLNA:</b>	Nie
<b>ANT+:</b>	Nie
<b>Wodoodporność:</b>	Tak
<b>Pyłoszczelność:</b>	Tak
<b>Pamięć wbudowana [GB]:</b>	256
<b>Model procesora:</b>	Samsung Exynos 1480
<b>Dual SIM:</b>	Tak
<b>Częstotliwość taktowania procesora [GHz]:</b>	4 x 2.75 + 4 x 2.0
<b>Wyjście słuchawkowe:</b>	Nie
<b>Standard karty SIM:</b>	Nano SIM
<b>NFC:</b>	Tak
<b>Typ złącza USB:</b>	USB typ C
<b>Ekran dotykowy:</b>	Tak
<b>Czytnik kart pamięci:</b>	Tak
<b>Zwiększona wytrzymałość:</b>	Nie
<b>Standard pyłoszczelności / wodoodporności:</b>	IP67
<b>Rodzaj:</b>	Smartfon
<b>Obudowa z klapką:</b>	Nie
<b>Podświetlana obudowa:</b>	Nie
	<b>Wyświetlacz</b>
<b>Przekątna ekranu [cal]:</b>	6.6
<b>Liczba kolorów ekranu:</b>	16 mln
<b>Rozdzielczość ekranu:</b>	2340 x 1080
<b>Ochrona wyświetlacza:</b>	Corning Gorilla Glass 7+
<b>Technologia ekranu:</b>	Super AMOLED
<b>Odświeżanie ekranu [Hz]:</b>	120
<b>Składany ekran:</b>	Nie
	<b>Zasilanie</b>
<b>Rodzaj akumulatora:</b>	Litowo - polimerowy
<b>Pojemność akumulatora [mAh]:</b>	5000
<b>Zintegrowany akumulator:</b>	Tak
<b>Ładowanie bezprzewodowe:</b>	Nie

	<b>Fizyczne</b>
<b>Grubość [mm]:</b>	8.2
<b>Szerokość [mm]:</b>	77.4
<b>Wysokość [mm]:</b>	161.1
<b>Waga [g]:</b>	202

## Smartfon SAMSUNG Galaxy S23 8/256GB 5G 6.1" 120Hz Kremowy SM-S911

### Dane podstawowe

<b>Wyświetlacz:</b>	6.1", 2400 x 1080px, Dynamic AMOLED 2X
<b>Pamięć wbudowana [GB]:</b>	256
<b>Pamięć RAM:</b>	8 GB
<b>Aparat:</b>	Tylny 50 Mpx + 12 Mpx + 10 Mpx, Przedni 12 Mpx
<b>Model procesora:</b>	Qualcomm Snapdragon 8 Gen 2
<b>Liczba rdzeni procesora:</b>	Ośmiordzeniowy
<b>System operacyjny:</b>	Android
<b>Pojemność akumulatora [mAh]:</b>	3900
<b>NFC:</b>	Tak
<b>5G:</b>	Tak
<b>Kolor obudowy:</b>	Kremowy

### Aparat

<b>Aparat fotograficzny tylny:</b>	Tak
<b>Aparat fotograficzny przedni:</b>	Tak
<b>Lampa LED:</b>	Tak
<b>Aparat tylny:</b>	50 Mpx + 12 Mpx + 10 Mpx
<b>Aparat przedni:</b>	12 Mpx
<b>Funkcje aparatu:</b>	Dual Pixel AF, Efekt bokeh, HDR, Optyczna stabilizacja obrazu, Panorama, Space zoom 30x, Teleobiektyw, Tryb nocny, Tryb portretowy, Tryb slow motion, Ultraszerokokątny obiektyw, Zdjęcia seryjne

### Funkcje

<b>Alarm (budzik):</b>	Tak
<b>Dyktafon:</b>	Tak
<b>Kalendarz:</b>	Tak
<b>Kalkulator:</b>	Tak
<b>Tryb głośnomówiący:</b>	Tak

**Wibracje:** Tak

**Funkcje dodatkowe:** Akcelerometr, Aplikacja Expert Raw, Asystent głosowy Bixby, Barometr, Czujnik zbliżeniowy, Czytnik linii papilarnych w ekranie, Kompas, Samsung DeX, Samsung Pay, Szybkie ładowanie baterii, Żyroskop

### **Komunikacja**

**GPRS:** Tak

**HSUPA:** Tak

**Standard Wi-Fi:** 802.11 a/b/g/n/ac/6e

**Bluetooth:** Tak

**HSPA+:** Tak

**MMS:** Tak

**E-mail:** Tak

**Wi-Fi:** Tak

**LTE:** Tak

**SMS:** Tak

**EDGE:** Tak

**HSDPA:** Tak

Tak

**5G:**

### **Multimedia**

**Odtwarzacz audio:** Tak

**Odtwarzacz wideo:** Tak

Nie

**Radio FM:**

### **Nawigacja**

**Odbiornik GPS:** Tak

BEIDOU, Galileo, GLONASS, GPS

**System nawigacyjny:**

### **Oprogramowanie**

**System operacyjny:** Android

### **Parametry**

**Kolor obudowy:** Kremowy

**Słuchawki w zestawie:** Nie

**Ładowarka w zestawie:** Nie

**Etui w zestawie:** Nie

**Pozostałe wyposażenie:** Brak

**Załączona dokumentacja:** Instrukcja obsługi, Karta gwarancyjna

**Seria smartfona:** Samsung Galaxy S  
**Model smartfona:** Galaxy S23 5G  
**Gwarancja:** Producenta  
**Przeznaczenie:** Uniwersalny

**Kabel w zestawie:** Kabel USB-C - USB-C

### **Techniczne**

**Pamięć RAM:** 8 GB  
**Liczba rdzeni procesora:** Ośmiordzeniowy  
**DLNA:** Nie  
**ANT+:** Nie  
**Wodoodporność:** Tak  
**Pyłoszczelność:** Tak  
**Pamięć wbudowana [GB]:** 256  
**Model procesora:** Qualcomm Snapdragon 8 Gen 2  
**Dual SIM:** Tak  
**Częstotliwość taktowania procesora [GHz]:** 1 x 3.2 + 2 x 2.8 + 2 x 2.8 + 3 x 2.0  
**Wyjście słuchawkowe:** Nie  
**Standard karty SIM:** eSIM, Nano SIM  
**NFC:** Tak  
**Typ złącza USB:** USB typ C  
**Ekran dotykowy:** Tak  
**Czytnik kart pamięci:** Nie  
**Zwiększona wytrzymałość:** Nie  
**Standard pyłoszczelności / wodoodporności:** IP68  
**Rodzaj:** Smartfon  
**Obudowa z klapką:** Nie  
**Podświetlana obudowa:** Nie

**Technologia AI:** Galaxy AI

### **Wyświetlacz**

**Przekątna ekranu [cal]:** 6.1

**Liczba kolorów ekranu:** 16 mln  
**Rozdzielczość ekranu:** 2400 x 1080  
**Ochrona wyświetlacza:** Corning Gorilla Glass Victus 2  
**Technologia ekranu:** Dynamic AMOLED 2X  
**Odświeżanie ekranu [Hz]:** 120

**Składany ekran:** Nie

### **Zasilanie**

**Rodzaj akumulatora:** Litowo - jonowy

**Pojemność akumulatora [mAh]:** 3900

**Zintegrowany akumulator:** Tak

**Ładowanie bezprzewodowe:** Tak

### **Fizyczne**

**Grubość [mm]:** 7.6

**Szerokość [mm]:** 70.9

**Wysokość [mm]:** 146.3

**Waga [g]:** 167

**Smartfon SAMSUNG Galaxy S24 8/256GB 5G 6.2" 120Hz 1 sz. SZARY; 1 szt. FIOLETOWY**

### **Dane podstawowe:**

**Wyświetlacz:** 6.2", 2340 x 1080px, Dynamic AMOLED 2X  
**Pamięć wbudowana [GB]:** 256  
**Pamięć RAM:** 8 GB  
**Aparat:** Tylny 50 Mpx + 12 Mpx + 10 Mpx, Przedni 12 Mpx  
**Model procesora:** Samsung Exynos 2400  
**Liczba rdzeni procesora:** Dziesięciordzeniowy  
**System operacyjny:** Android  
**Wersja systemu:** Android 14  
**Pojemność akumulatora [mAh]:** 4000  
**NFC:** Tak  
**5G:** Tak  
**Kolor obudowy:** Fioletowy /Szary

### **Aparat:**

<b>Aparat fotograficzny tylny:</b>	Tak
<b>Aparat fotograficzny przedni:</b>	Tak
<b>Lampa LED:</b>	Tak
<b>Aparat tylny:</b>	50 Mpx + 12 Mpx + 10 Mpx
<b>Aparat przedni:</b>	12 Mpx
<b>Funkcje aparatu:</b>	Asystent edycji zdjęć, Dual Pixel AF, Efekt bokeh, Optyczna stabilizacja obrazu, Panorama, Super HDR, Teleobiektyw, Tryb nocny, Tryb portretowy, Tryb slow motion, Ultraszerokokątny obiektyw, Zdjęcia seryjne, Zoom AI, Zoom cyfrowy, Zoom optyczny
<b>Rozdzielczość nagrywania wideo:</b>	8K
<b>Funkcje</b>	
<b>Alarm (budzik):</b>	Tak
<b>Dyktafon:</b>	Tak
<b>Kalendarz:</b>	Tak
<b>Kalkulator:</b>	Tak
<b>Tryb głośnomówiący:</b>	Tak
<b>Wibracje:</b>	Tak
<b>Funkcje dodatkowe:</b>	Akcelerometr, Aplikacja Expert Raw, Asystent głosowy Bixby, Asystent notatek, Asystent zdjęć, Barometr, Czujnik Halla, Czujnik światła, Czujnik zbliżeniowy, Czytnik linii papilarnych w ekranie, Kompas, Samsung DeX, Samsung Pay, Szybkie ładowanie baterii, Tłumaczenie na żywo, Wsparcie dla urządzeń Samsung Gear, Wsparcie SmartThings, Zakreśl, by wyszukać, Żyroskop
<b>Komunikacja</b>	
<b>GPRS:</b>	Tak
<b>HSUPA:</b>	Tak
<b>Standard Wi-Fi:</b>	802.11 a/b/g/n/ac/ax
<b>Bluetooth:</b>	Tak
<b>HSPA+:</b>	Tak
<b>MMS:</b>	Tak
<b>E-mail:</b>	Tak
<b>Wi-Fi:</b>	Tak
<b>LTE:</b>	Tak
<b>SMS:</b>	Tak
<b>EDGE:</b>	Tak



**HSDPA:** Tak

**Standard Bluetooth:** 5.3

Tak

**5G:**

### **Multimedia**

**Odtwarzacz audio:** Tak

**Odtwarzacz wideo:** Tak

Nie

**Radio FM:**

### **Nawigacja**

**Odbiornik GPS:** Tak

BEIDOU, Galileo, GLONASS, GPS, QZSS

**System nawigacyjny:**

### **Oprogramowanie**

**System operacyjny:** Android

Android 14

**Wersja systemu:**

### **Parametry**

**Kolor obudowy:** Fioletowy / Szary

**Słuchawki w zestawie:** Nie

**Ładowarka w zestawie:** Nie

**Etui w zestawie:** Nie

**Pozostałe wyposażenie:** Brak

**Załączona dokumentacja:** Instrukcja obsługi, Karta gwarancyjna

**Seria smartfona:** Samsung Galaxy S

**Model smartfona:** Galaxy S24 5G

**Gwarancja:** Producenta

**Przeznaczenie:** Uniwersalny

**Kabel w zestawie:** Kabel USB-C - USB-C

### **Techniczne**

**Pamięć RAM:** 8 GB

**Liczba rdzeni procesora:** Dziesięciordzeniowy

**DLNA:** Nie

**ANT+:** Nie

**Wodoodporność:** Tak

**Pyłoszczelność:** Tak

<b>Pamięć wbudowana [GB]:</b>	256
<b>Model procesora:</b>	Samsung Exynos 2400
<b>Dual SIM:</b>	Tak
<b>Wyjście słuchawkowe:</b>	Nie
<b>Standard karty SIM:</b>	eSIM, Nano SIM
<b>NFC:</b>	Tak
<b>Typ złącza USB:</b>	USB typ C
<b>Ekran dotykowy:</b>	Tak
<b>Czytnik kart pamięci:</b>	Nie
<b>Zwiększona wytrzymałość:</b>	Nie
<b>Standard pyłoszczelności / wodoodporności:</b>	IP68
<b>Rodzaj:</b>	Smartfon
<b>Obudowa z klapką:</b>	Nie
<b>Podświetlana obudowa:</b>	Nie

**Technologia AI:** Galaxy AI

### **Wyświetlacz**

<b>Przekątna ekranu [cal]:</b>	6.2
<b>Liczba kolorów ekranu:</b>	16 mln
<b>Rozdzielczość ekranu:</b>	2340 x 1080

**Technologia ekranu:** Dynamic AMOLED 2X

**Odświeżanie ekranu [Hz]:** 120

Nie

**Składany ekran:**

### **Zasilanie**

**Rodzaj akumulatora:** Litowo - jonowy

**Pojemność akumulatora [mAh]:** 4000

**Zintegrowany akumulator:** Tak

**Ładowanie** Tak  
**bezprowadowe:**

**Fizyczne**

**Grubość [mm]:** 7.6  
**Szerokość [mm]:** 70.6  
**Wysokość [mm]:** 147  
**Waga [g]:** 167