

# Specyfikacja

Waga (g)

**186**

Taktowanie procesora

**2.4GHz, 2GHz**

## Procesor

Taktowanie procesora

2.4GHz, 2GHz

Typ procesora

Ośmiordzeniowy

---

## Wyświetlacz

### Wielkość wyświetlacza

162.1mm (6.4" pełny prostokąt) /  
158.7mm (6.2" zaokrąglone rogi)

### Rozdzielczość wyświetlacza

1080 x 2400 (FHD+)

### Technologia wyświetlacza

sAMOLED

### Głębina kolorów wyświetlacza

16M

---

## Aparat

### Rozdzielczość aparatu (Multiple)

48.0 MP + 8.0 MP + 5.0 MP + 2.0 MP

### Jasność aparatu (Multiple)

F1.8 , F2.2 , F2.4 , F2.4

### Auto Focus

Tak

### Kamera tylna - Optyczna stabilizacja obrazu

Tak

**Kamera tylna - Zoom**

Zoom cyfrowy do 10x

**Rozdzielczość przedniego aparatu**

13.0 Mpix

**Jasność przedniego aparatu**

F2.2

**Kamera przednia - Auto Focus**

Nie

**Kamera przednia - Optyczna  
stabilizacja obrazu**

Nie

**Lampa błyskowa aparatu**

Tak

**Kamera przednia - Flash**

Nie

**Rozdzielczość nagrywania wideo**

UHD 4K (3840 x 2160)@30fps

**Slow Motion**

480 klatek/sekundę @HD, 240  
klatek/sekundę @HD

---

**Pamięć/Pamięć RAM**

**Pamięć RAM\_(GB)**  
6

**Pamięć (GB)**  
128

**Dostępna pamięć (GB)**  
102.0

**External Storage Support**  
MicroSD (do 1TB)

---

**Sieć**

**Ilość gniazd SIM**  
Dual SIM

**Rozmiar Karty SIM**  
Nano-SIM (4FF)

**Typ gniazda SIM**  
SIM 1 + Hybrid (SIM lub MicroSD)

**Sieci**  
2G GSM, 3G WCDMA, 4G LTE FDD, 4G LTE TDD, 5G Sub6 FDD, 5G Sub6 TDD

**2G GSM**

GSM850, GSM900, DCS1800,  
PCS1900

**3G UMTS**

B1(2100), B2(1900), B4(AWS),  
B5(850), B8(900)

**4G FDD LTE**

B1(2100), B2(1900), B3(1800),  
B4(AWS), B5(850), B7(2600),  
B8(900), B12(700), B17(700),  
B20(800), B26(850), B28(700),  
B32(1500), B66(AWS-3)

**4G TDD LTE**

B38(2600), B40(2300), B41(2500)

**5G FDD Sub6**

N1(2100), N3(1800), N5(850),  
N7(2600), N8(900), N20(800),  
N28(700), N66(AWS-3)

**5G TDD Sub6**

N38(2600), N40(2300), N41(2500),  
N78(3500)

## Łączność

### Interfejs USB

USB typu C

### Wersja USB

USB 2.0

### Technologia określania lokalizacji

GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS

### Gniazdo słuchawkowe

USB Type-C

### MHL

Nie

### Wi-Fi

802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz,  
VHT80

### Wi-Fi Direct

Tak

### Wersja Bluetooth

Bluetooth v5.1

### NFC

Tak

### Synchronizacja z PC

Smart Switch (wersja PC)

---

## System

Android

---

## Informacje ogólne

Form Factor

Dotykowy

---

## Czujniki

Akcelerometr, Czytnik linii papilarnych, Czujnik żyroskopowy, Czujnik geomagnetyczny, Czujnik Halla, Czujnik światła, Wirtualny czujnik zbliżeniowy

---

## Parametry fizyczne

### Wymiary (WxSxG, mm)

159.7 x 74.0 x 8.1

### Waga (g)

186

---

## Bateria

### Czas pracy - transmisja (LTE) (Godz.)

Do 17

### Czas pracy - transmisja (Wi-Fi) (Godz.)

Do 18

### Czas pracy - odtwarzanie video (Godz., Bezprzewodowo)

Do 18

### Pojemność baterii (mAh, Typowa)

5000

### Bateria wyjmowana

Nie

### Czas pracy - słuchania muzyki (Godz., Bezprzewodowo)

Do 54



**Czas pracy - rozmowa (4G LTE)**  
**(Godz.)**  
Do 40

---

## Audio i Wideo

**Stereo**  
Tak

**Format odtwarzania wideo**  
MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV,  
WEBM

**Rozdzielczość odtwarzania wideo**  
UHD 4K (3840 x 2160)@30fps

**Format odtwarzania audio**  
MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA,  
WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI,  
XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA

---

## Usługi i Aplikacje

### Wsparcie dla urządzeń Samsung Gear

Galaxy Buds Pro, Galaxy Buds Live, Galaxy Buds+, Galaxy Buds2, Galaxy Buds, Galaxy Fit2, Galaxy Fit e, Galaxy Fit, Galaxy Watch4, Galaxy Watch3, Galaxy Watch, Galaxy Watch Active2, Galaxy Watch Active, Gear Fit2 Pro, Gear Fit2, Gear Sport, Gear S3, Gear S2, Gear IconX (2018)

### Mobilna TV

Nie

### Wsparcie Samsung DeX

Nie