**Процессор**

* **Частота процессора**

2.84 ГГц, 2,4 ГГц, 1,8 ГГц

* **Тип процессора**

Восьмиядерный

**Экран**

* **Размеры (Основной экран)**

191.9 мм (7.6")

* **Разрешение экрана**

2208 x 1768 (QXGA+)

* **Тип экрана**

Dynamic AMOLED 2X

* **Глубина цвета экрана**

16 млн.

* **Размер дополнительного экрана**

158.2 мм (6.2")

**Поддержка S Pen**

* Да

**Камера**

* **Основная камера - Разрешение (множество значений)**

12.0 MП + 12.0 MП + 12.0 MП

* **Основная камера - Диафрагма (несколько значений))**

F1.8 , F2.2 , F2.4

* **Основная камера - Оптическая система стабилизация**

Да

* **Основная камера на задней панели - Зум**

2x оптический зум, Цифровой зум до 10x

* **Камера под экраном - Разрешение**

4,0 МП

* **Камера под экраном - Диафрагма (F)**

F1.8

* **Камера под экраном - Автофокус**

Нет

* **Камера под экраном - Оптическая стабилизация (OIS)**

Нет

* **Камера фронтальной панели - Разрешение**

10.0 МП

* **Камера фронтальной панели - Диафрагма**

F2.2

* **Камера фронтальной панели - Автофокус**

Нет

* **Разрешение записи видео**

UHD 4K (3840 x 2160) для 60 кадров в секунду

* **Замедленное движение**

960 кадр./с с HD разрешением, 240 кадр./с с FHD разрешением

**Память**

* **Объем ОЗУ (ГБ)**

12

* **Встроенная память (ГБ)**

256 ГБ

* **Доступная память (ГБ)**

215.7 ГБ

**Сеть**

* **Количество SIM карт**

Dual-SIM

* **Тип SIM карты**

Nano-SIM (4FF), Встроенная SIM-карта

* **Тип SIM слота**

SIM 1 + SIM 2 или Электронная SIM карта

* **Стандарт связи**

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), B13(700), B17(700), B18(800), B19(800), B20(800), B25(1900), B26(850), B28(700), B32(1500), B66(AWS-3)

* **4G TDD LTE**

B38(2600), B39(1900), 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), N77(3700), N78(3500)

**Подключения**

* **USB интерфейс**

USB Type-C

* **USB**

USB 3.2 Gen 1

* **Система навигации**

GPS, ГЛОНАСС, Beidou, Galileo, QZSS

* **Разъем наушников**

USB Type-C

* **MHL**

Нет

* **Wi-Fi**

802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4G+5 ГГц, HE160, MIMO, 1024-QAM

* **Wi-Fi Direct**

Да

* **Версия Bluetooth**

Bluetooth v5.2

* **Функция NFC**

Да

* **UWB (Ultra-Wideband)**

Да

* **Синхронизация с ПК**

Smart Switch (ПК версия)

**Операционная система**

* Android

**Общая информация**

* **Форм-фактор**

Складной

**Датчики**

* Акселерометр, Барометр, Сканер отпечатка пальца, Гироскопический датчик, Геомагнитный датчик, Датчик Холла, Датчик освещенности, Датчик присутствия

**Физические характеристики**

* **Размеры (ВxШxГ, мм)**

158.2 x 128.1 x 6.4

* **Размеры в сложенном виде (ВxШxГ, мм)**

158.2 x 67.1 x 16.0-14.4

* **Вес (г.)**

271

**Аккумулятор**

* **Время работы в интернете (LTE) (часов)**

До 12

* **Время работы в интернете(Wi-Fi) (часов)**

До 12

* **Время воспроизведения видео (час., беспроводное)**

До 18

* **Емкость аккумулятора (мАч, типичное значение)**

4400

* **Съемный**

Нет

* **Время воспроизведения аудио (часов, беспроводное)**

До 63

* **Время разговора (4G LTE) (часов)**

До 34

**Аудио и Видео**

* **Поддержка стeреозвука**

Да

* **Форматы воспроизведения видео**

MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM

* **Разрешение воспроизведения видео**

UHD 8K (7680 x 4320) для частоты 60 кадров в секунду

* **Форматы аудио**

MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA, DFF, DSF, APE

**Сервисы и приложения**

* **Поддержка Galaxy Wearables**

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)

* **Поддержка Samsung DeX**

Да

* **Мобильное ТВ**

Нет