

### Betriebssystem

Android 9.0

One UI 1.1

### Datenübertragung

LTE<sup>1</sup>, HSPA+, HSUPA, UMTS, EDGE, GPRS

WLAN 802.11 a/b/g/n/ac (2,4 + 5 GHz)

VHT80

Wi-Fi Direct

WLAN-/USB-/Bluetooth-Tethering

MirrorLink

Smart Switch

Smart View

Direkte Freigabe

GPS, GLONASS, Beidou, Galileo

USB 2.0 (Type-C)

MTP, PTP

ANT+

Cloud-Speicher

Bluetooth 5.0

BT-Profile: A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP

3,5 mm Kopfhöreranschluss

### Speicherkapazität

Interner Speicher 32 GB

Frei verfügbarer Speicher noch nicht bekannt

Speichertyp eMMC

Arbeitsspeicher (RAM) 2 GB

Arbeitsspeichertyp LPDDR4

RAM-Geschwindigkeit 1.866 MHz

Speichererweiterung<sup>3</sup> microSD (kompatibel bis zu 512 GB)

### Technische Daten

Prozessorname Exynos 7904

Prozessorkerne Octa-Core

Prozessortaktung 1,8 GHz + 1,6 GHz

Prozessorarchitektur 64-Bit, 14 nm

GSM-Band (MHz) 850/900/1.800/1.900

UMTS-Band (MHz) 850/900/1.900/2.100/AWS

LTE-Band (MHz) 700/800/850/900/1.800/1.900/2.100/2.600/AWS/AWS-3

Größe (HxBxT) 245,2 x 149,4 x 7,5 mm

Gewicht ca. 470 Gramm

Gesprächszeit (3G) bis zu 35 Stunden

Internetnutzung (3G) bis zu 12 Stunden

Internetnutzung (4G) bis zu 13 Stunden

Internetnutzung (WLAN) bis zu 13 Stunden

Musikwiedergabe bis zu 128 Stunden

Videowiedergabe bis zu 13 Stunden

Akku Li-Ion, 6.150 mAh

Akku-Ladezeit ca. 220 Min

SIM-Format<sup>3</sup> Nano (4FF)

### Display

Größe 25,53 cm / 10,1"

Art Touchscreen

Technologie TFT

Auflösung 1.920 x 1.200 Pixel (WUXGA)

Format 16:10

Pixeldichte 224 ppi

Farben 16 Millionen

Zoom Multitouch

Besonderheiten Multi Window, Blaufilter, Nachtmodus, Bildschirmschoner, FaceWidgets

<sup>1</sup> Die maximale LTE-Geschwindigkeit ist abhängig von Region, Anbieter und Software des Geräts

Bei Einrichtung des Tablets/Telefons mit einem Google Konto, durch die Nutzung des Internets und/oder durch internetgestützte Programme (z. B. Anwendungen (Apps), Galaxy Apps, Google Mobile-Services, E-Mail, Soziale Netzwerke, Instant Messaging, Content Home-Oberfläche) können aufgrund anfallender Datenmengen Kosten entstehen. Bitte beachten Sie, dass der Verbindungsaufbau automatisch erfolgen kann. Bitte informieren Sie sich vorab bei Ihrem Netzanbieter/Vertragspartner über die Ihrem Tarif entsprechenden Datengebühren.

### Messaging

Social Networking-Dienste  
Instant Messaging-Dienste  
E-Mail, MMS, SMS  
Exchange ActiveSync

### Organizer

Alarm, Weltuhr, Stoppuhr, Timer, Kalender,  
Taschenrechner

### Multimedia

Spotify  
Dolby Atmos  
Video-Editor  
Animiertes GIF  
Pop-up-Play  
Play Store  
Galaxy Store  
Google Mobile-Services  
Microsoft Apps (OneDrive, Office Mobile)  
Papierkorb

### Weitere Funktionen

Gorilla® Glass 3  
Sicherheitsfunktionen (Find My Mobile, SOS-Nachrichten-Funktion, Sicherer Ordner, KNOX, SD-Karte verschlüsseln)  
Bewegungen und Gesten (Screenshot, Smart Stay, Einfache Stummschaltung, Für Anruf/Nachricht streichen, zum Aktivieren zweimal tippen)  
Offline-Modus  
Eingabehilfe (Bildschirmleseprogramm, Verbesserung der Sichtbarkeit, Verbesserung für das Hören, Interaktion und Geschicklichkeit, Direktzugriff)  
Nicht Stören-Modus  
Gerätewartung  
Energimodus (Optimiert, Mittel, Maximal)  
Kinder-Startbildschirm  
SmartThings  
Samsung Members  
Samsung Flow

### Integrierte Digitalkamera

#### Rückkamera

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Auflösung Foto               | 8 Megapixel (Weitwinkel)   |
| Auflösung Foto (Pixel max.)  | 3.264 x 2.448 (Weitwinkel, 4:3 Format)                                 |
| Sensor                       | CMOS   |
| Sensorgröße                  | 1/4.0"   |
| Blende                       | F1.9   |
| Digitalzoom                  | 4fach  |
| Aufnahmemodi                 | Foto, Panorama, Pro, Video   |
| Auflösung Video (max.)       | Full HD  |
| Auflösung Video (Pixel max.) | 1.920 x 1.080 (30 fps)   |
| Weitere Funktionen           | Szenenoptimierung, Autofokus, ISO, Belichtung, Weißabgleich, Messmodi, |

#### Frontkamera

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Auflösung Foto               | 5 Megapixel (Weitwinkel)                                      |
| Auflösung Foto (Pixel max.)  | 2.576 x 1.932 (4:3 Format)                                    |
| Sensor                       | CMOS  |
| Größe                        | 1/5.0"  |
| Blende                       | F2,2  |
| Aufnahmemodi                 | Foto, Video   |
| Auflösung Video              | Full HD   |
| Auflösung Video (Pixel max.) | 1.920 x 1.080 (30 fps)  |
| Weitere Funktionen           | Selfie-Licht, Gestensteuerung, Bilder wie angezeigt speichern |

#### Allgemeine Kamera-Funktionen

Selbstausröser, Raster, Geotagging, Funktion der Lautstärketaste, Schwebender Auslöser, Tippen auf den Bildschirm, HDR, Fotoeffekte (Filter, Beauty), Video mit hoher Effizienz, JPEG/HEIF-Dateien speichern