

### Betriebssystem

Android 9.0

One UI 1.1

### Datenübertragung

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

VHT80

Wi-Fi Direct

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
Größe (HxBxT)	245,2 x 149,4 x 7,5 mm
Gewicht	ca. 469 Gramm
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

### 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

### Messaging

Social Networking-Dienste  
Instant Messaging-Dienste  
E-Mail  
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