

Betriebssystem

Android 9.0

One UI 1.1

Datenübertragung

LTE¹, 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

Speichererweiterung³ 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-Format³ 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

¹ 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