

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-Profil: 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 ³	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 ³	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