

Technische Daten

Betriebssystem

Android 7.0
Samsung Experience 8.1

Datenübertragung

LTE (Cat. 4) Download bis 150 Mbit/s, Upload bis 50 Mbit/s
HSPA+, HSUPA, UMTS, EDGE, GPRS
WLAN 802.11 b/g/n (2,4 GHz)
Wi-Fi Direct
WLAN-/USB-/Bluetooth-Tethering
GPS, GLONASS, Beidou
USB 2.0
MTP, PTP
Cloud-Speicher
Bluetooth 4.2
BT-Profil: A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP, SAP
3,5 mm Kopfhöreranschluss

Speicherkapazität

Interner Speicher	16 GB
Frei verfügbarer Speicher	ca. 10,3 GB
Speichertyp	eMMC
Arbeitsspeicher (RAM)	2 GB
Arbeitsspeichertyp	LPDDR3
RAM-Geschwindigkeit	667 MHz
Speichererweiterung	microSD (kompatibel bis zu 256 GB)

Technische Daten

Prozessorname	Exynos 7570
Prozessorkerne	Quad-Core
Prozessortaktung	1,4 GHz
Prozessorarchitektur	64-Bit
GSM-Band	850/900/1.800/1.900 MHz
UMTS-Band	850/900/1.900/2.100/AWS MHz
LTE-Band	700/800/850/900/1.800/1.900/ 2.100/2.300/2.600/AWS MHz
Größe (HxBxT)	143,2 x 70,3 x 8,2 mm
Gewicht	ca. 142 Gramm
Gesprächszeit (3G)	bis zu 15 Std.
Internetnutzung (3G)	bis zu 12 Std.
Internetnutzung (4G)	bis zu 14 Std.
Internetnutzung (WLAN)	bis zu 14 Std.
Musikwiedergabe	bis zu 61 Std.
Videowiedergabe	bis zu 14 Std.
Akku	Li-Ion, 2.400 mAh
Akku-Ladezeit	bis zu 180 Min.
SIM-Format	Nano (4FF)

Display

Größe	12,67 cm / 4,99"
Art	Touchscreen
Technologie	TFT
Auflösung	720 x 1.280 (HD)
Pixeldichte	294 ppi
Farben	16 Millionen
Maximale Helligkeit	480 Nit
Zoom	Multitouch
Besonderheiten	Multi Window, FaceWidgets, Bildschirmschoner

Integrierte Digitalkamera

Rückkamera

Auflösung Foto	13 Megapixel
Auflösung Foto (Pixel)	4.128 x 3.096
Sensor	CMOS
Größe	1/3.06"
Blende	F1.9
Digitalzoom	4fach
Aufnahmemodi	Auto, Pro, Panorama, Serienaufnahme, HDR, Nachtmodus, Sport, Sound & Shot
Auflösung Video	FHD
Auflösung Video (Pixel)	1.920 x 1.080
Weitere Funktionen	ISO, Belichtung, Weißabgleich, Messmodi

Frontkamera

Auflösung Foto	5 Megapixel
Auflösung Foto (Pixel)	2.576 x 1.932
Sensor	CMOS
Größe	1/5.0"
Blende	F2.2
Aufnahmemodi	Selfie, Gruppen-Selfie, Sound & Shot
Auflösung Video	FHD
Auflösung Video (Pixel)	1.920 x 1.080
Weitere Funktionen	Selfie-Licht, Gestensteuerung, Tippen & Foto, Bilder wie angezeigt speichern, Hutton, Gesichtsform, Große Augen

Messaging

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

Organizer

Kalender, Diktiergerät, Rechner, Samsung Notes, Weltuhr, Stoppuhr, Timer, Alarm

Multimedia

Video-Editor
Foto-Editor
Animiertes GIF
Pop-up-Play
Game Launcher
Game Tools
Google Play
Galaxy Apps
Google Mobile-Services
Microsoft Apps (OneDrive, PowerPoint, Excel, Word, Skype)