

# SAMSUNG

## Leistungsmerkmale

### Betriebssystem

Android 9.0

One UI 1.5

### Datenübertragung

LTE, HSPA+, HSUPA, UMTS, EDGE, GPRS

WLAN 802.11 a/b/g (2,4 GHz), Wi-Fi 4, 5 (2,4 GHz + 5 GHz), VHT80

Wi-Fi Direct, WLAN-/USB-/Bluetooth-Tethering

NFC, Android Beam

Smart Switch, Smart View, ANT+

Direkte Freigabe

GPS, GLONASS, Beidou, Galileo

USB 3.1 Gen 1 (Type-C), MTP, PTP, USB-Host

Bluetooth 5.0 (LE up to 2 Mbps)

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

3,5mm Klinkeanschluss

### Speicherkapazität

Interner Speicher 64 GB

Frei verfügbarer Speicher ca. 48,9 GB

Speichertyp eMMC

Arbeitsspeicher (RAM) 4 GB

Arbeitsspeichertyp LPDDR4X

RAM-Geschwindigkeit 1.866 MHz

Speichererweiterung microSD (bis zu 512 GB)

Cloud-Speicher

### Stromversorgung

Akku-Typ Li-Ion

Akku-Kapazität 7.600 mAh<sup>3</sup>

Ladezeit ca. 200 Min<sup>4</sup>

Schnellladen (15W)<sup>2</sup>

Energiemodus (Optimiert, Mittel, Max.)

Adaptives Energiesparen

### Technische Daten

Prozessorname Qualcomm SDM670

Prozessorkerne Octa-Core

Prozessortaktung 2x 2 GHz + 6x 1,7 GHz

Prozessorarchitektur 64-Bit

2G-Band (MHz) GSM: GSM850 / GSM900 / DCS1.800 / PCS1.900

3G-Band (MHz) UMTS: B1 (2.100), B2 (1.900), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900)

4G-Band (MHz) LTE FDD: B1 (2.100), B2 (1.900), B3 (1.800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2.600), B8 (900), B12 (700), B13 (700), B17 (700), B20 (800), B28 (700), B66 (AWS-3)

LTE TDD: B38 (2.600), B40 (2.300), B41 (2.500)

Größe (HxBxT) 170,2 x 243,5 x 9,9 mm

Gewicht ca. 653 Gramm

Gesprächszeit (4G) bis zu 45 Std.

Internetnutzung (WLAN) bis zu 15 Std.

Internetnutzung (4G) bis zu 15 Std.

Musikwiedergabe bis zu 195 Std.

Videowiedergabe bis zu 15 Std.

SIM-Größe Nano-SIM (4FF)

Single-SIM 1 SIM + microSD

### Display

Größe 25,54 cm / 10,1"

Art Touchscreen

Technologie TFT

Auflösung 1.920 x 1.200 Pixel (WUXGA)

Pixeldichte 224 ppi

Farben 16 Millionen

Max. Helligkeit 480 Nits

Zoom Multitouch

Besonderheiten Multi Window, Nachtmodus, FaceWidgets, Bildschirmschoner, Adaptive Helligkeit

# SAMSUNG

## Leistungsmerkmale

### Messaging

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

### Organizer

Alarm, Weltuhr, Stoppuhr, Timer, Kalender,  
Samsung Notes, Taschenrechner

### Multimedia

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

### Eingabehilfen

Bildschirmleseprogramm (Voice Assistant)  
Verbesserung der Sichtbarkeit (Farben und  
Klarheit, Größe und Zoom)  
Verbesserung für das Hören (Tonerkennung, Alle  
Töne stummschalten, Untertitel)  
Interaktion und Geschicklichkeit (Universeller  
Steuerbefehl, Assistentenmenü, Nach  
Zeigerstopp klicken, Interaktionssteuerung,  
Berührungseinstellungen)  
Erweiterte Einstellungen (Direktzugriff,  
Blitzlicht-Benachrichtigungen)

### Weitere Funktionen

IP68-Zertifizierung<sup>1</sup>  
MIL-STD-810G<sup>2</sup>  
Gorilla<sup>®</sup> Glass 3  
Bixby<sup>5</sup>, Bixby-Routinen  
Biometrische Daten und Sicherheit  
(Gesichtserkennung, Find My Mobile, Sicherer  
Ordner, Fingerabdruckscanner, Samsung Pass, Knox,  
SD-Karte verschlüsseln)  
Bewegungen und Gesten (Zum Aktivieren zweimal  
tippen, Smart Stay, Einfache Stummschaltung,  
Screenshot, Für Anruf/Nachricht streichen)  
Smart-Aufnahme  
Smarte Pop-up-Ansicht  
Offline-Modus, Nicht Stören-Modus  
Samsung DeX  
Daily Board  
Anrufe/SMS auf anderen Geräten  
Multi Window-Leiste  
Gerätewartung  
Taschenlampe  
SmartThings  
Samsung Flow  
Samsung Members  
Digitales Wohlbefinden  
QR-Scanner  
Bildschirmrecorder

### S Pen Funktionen

S Pen-Befehle (Notiz erstellen, Alle Notizen  
anzeigen, Smart Select, Screenshot-Notiz, Live-  
Nachricht, PENUP, Malen, Überblicken)  
Screen Off-Memo  
Air View  
Zeiger  
Entfernungsalarm

# SAMSUNG

## Leistungsmerkmale

### Integrierte Digitalkamera

#### Rückkamera

Auflösung Foto	13 Megapixel (Weitwinkel)
Auflösung Foto (Pixel max.)	4.128 x 3.096 (Weitwinkel, 4:3 Format),
Sensor	CMOS
Sensorgröße	1/3.0" (Weitwinkel)
Blende	F1.9 (Weitwinkel)
Digitalzoom	bis zu 8fach
Aufnahmemodi	Essen, Panorama, Pro, Live-Fokus, Foto, Video, Hyperlapse
Auflösung Video (max.)	UHD (16:9 Format)
Auflösung Video (Pixel max.)	3.840 x 2.160 (30 fps)
Weitere Funktionen	Blitz, Szenenoptimierung, ISO, Belichtung, Blendenöffnung, Weißabgleich, Messmodi, QR-Codes scannen

#### Frontkamera

Auflösung Foto	8 Megapixel (Weitwinkel)
Auflösung Foto (Pixel max.)	3.264 x 2.448 (4:3 Format)
Sensor	CMOS
Größe	1/4.0"
Blende	F2.0
Aufnahmemodi	Foto, Video, Live-Fokus
Auflösung Video	FHD (16:9 Format)
Auflösung Video (Pixel max.)	1.920 x 1.080
Weitere Funktionen	Selfie-Licht, Gestensteuerung, Bilder wie angezeigt speichern

#### Allgemeine Kamera-Funktionen

Selbstausröser, Videostabilisierung, Raster, Geotagging, HDR, Fotoeffekte (Filter, Beauty), schwebender Auslöser, Video mit hoher Effizienz, HEIF-Dateien speichern, Sticker

# SAMSUNG

## Allgemeine Hinweise

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.

## Anmerkungen

<sup>1</sup> Schutz bei dauerhaftem Untertauchen bei 1,5 m Wassertiefe für 30 Minuten und ausschließlich in klarem Wasser. Kein Schutz bei Salzwasser und anderen Flüssigkeiten, insbesondere Seifenlauge, Alkohol und/oder erhitzter Flüssigkeit. Der SIM-Karten-/Speicher-kartenhalter muss stets vollständig mit dem Gerät abschließen, so dass durch ihn kein Wasser eindringen kann.

<sup>2</sup> MIL-STD-810G ist eine Militärnorm, die standardisierte Prüfmethode festlegt, um die Widerstandsfähigkeit von Endgeräten zu testen (z.B. gegen Stürze, Vibration, Eindringen von Mikropartikeln). <https://www.atec.army.mil/publications/Mil-Std-810G/MIL-STD-810G.pdf>

<sup>3</sup> Die mAh-Angaben beziehen sich auf den typischen Wert der Akkukapazität, der unter Laborbedingungen ermittelt wurde. Die nach der einschlägigen Norm IEC 6196 ermittelte (Mindest-)Kapazität beläuft sich auf einen geringeren Wert. Die tatsächliche Akkulaufzeit kann je nach Netzwerkumgebung, Nutzerverhalten und anderen Faktoren variieren.

<sup>4</sup> Nur mit dem im Lieferumfang enthaltenen oder optional erhältlichen Samsung Schnellladegerät verfügbar.

<sup>5</sup> Samsung Account Login und Datennetzwerk (WLAN oder Internetverbindung erforderlich) für vollen Funktionsumfang für Bixby notwendig.

## Samsung Plus

Diese Produktvorstellung ist auch in Samsung Plus verfügbar - per Web und App.

Registrierung über:

[www.samsung.de/samsungplus/signup](http://www.samsung.de/samsungplus/signup)

Samsung Plus-Webseite

<http://samsung.de/samsungplus>



Zur Registrierung:



App hier downloaden:

