

## Leistungsmerkmale

## Betriebssystem

Android 11.0  
One UI 3.1  
Knox 3.7.1

## Datenübertragung

LTE<sup>9</sup>, HSPA+, HSUPA, UMTS, EDGE, GPRS  
WLAN 802.11 a/b/g (2,4 GHz), Wi-Fi 4,5 (2,4 GHz + 5 GHz)  
Wi-Fi Direct  
NFC und kontaktlose Zahlungen, Smart Switch, Smart View  
Hotspot 2.0, Mobile Hotspot, USB-/Bluetooth®-/Ethernet-Tethering  
Anrufe/SMS auf anderen Geräten, Link zu Windows, Android™ Auto  
Quick Share, Nearby Share  
GPS, GLONASS, Beidou, Galileo  
USB 2.0 (Type-C), MTP, PTP, USB-Host  
Bluetooth®-5.0-BT-Profil: A2DP, AVRCP, DIP, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP, SAP  
3,5-mm-Klinkenanschluss

## Technische Daten

|                        |   |
|------------------------|---|
| Prozessorname          | S5E3830 (Exynos 850)  |
| Prozessorkerne         | Octa Core   |
| Prozessortaktung (GHz) | 8x 2,0  |
| Prozessorarchitektur   | 64-Bit  |
| 2G-Band (MHz)          | GSM: GSM850, GSM900, DCS1.800, PCS1.900   |
| 3G-Band (MHz)          | UMTS WCDMA: 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), B17 (700), B20 (800), B26 (850), B28 (700), B66 (AWS-3)<br>LTE TDD: B38 (2.600), B40 (2.300), B41 (2.500) |
| Größe (H x B x T)      | 147,1 x 71,6 x 9,2 mm   |
| Gewicht                | Ca. 172 g   |
| Gesprächszeit (4G)     | Bis zu 31 Std.  |
| Internetnutzung (4G)   | Bis zu 13 Std.  |
| Internetnutzung (WLAN) | Bis zu 13 Std.  |
| Musikwiedergabe        | Bis zu 56 Std.  |
| Videowiedergabe        | Bis zu 13 Std.  |
| SIM-Format             | Nano-SIM (4FF)  |
| Dual SIM <sup>10</sup> | SIM 1 + SIM 2 + microSD   |

## Speicherkapazität

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Interner Speicher         | 64 GB                 |
| Frei verfügbarer Speicher | Ca. 47,3 GB           |
| Speichertyp               | eMMC                  |
| Arbeitsspeicher (RAM)     | 4 GB                  |
| Arbeitsspeichertyp        | LPDDR4X               |
| RAM-Geschwindigkeit       | 1.600 MHz             |
| Speichererweiterung       | microSD (bis zu 1 TB) |
| Schnittstelle             | UHS-I                 |
| Cloud-Speicher            |                       |

## Stromversorgung

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Akkutyp                    | Li-Ion       |
| Akkukapazität <sup>5</sup> | 3.000 mAh    |
| Ladezeit                   | Ca. 100 Min. |
| Schnellladen (15 W)        |              |
| Energiesparmodus           |              |
| Adaptiver Akku             |              |
| Pogo-Anschluss             |              |

## Display

|                    |   |
|--------------------|---|
| Größe <sup>1</sup> | 5,3"/13,48 cm (volles Rechteck)<br>5,3"/13,41 cm (innerhalb der Abrundungen)                  |
| Technologie        | TFT   |
| Auflösung          | 1.480 x 720 Pixel (HD+)   |
| Pixeldichte        | 310 ppi   |
| Farben             | 16 Mio.   |
| Max. Helligkeit    | 400 Nits  |
| Zoom               | Multitouch  |
| Besonderheiten     | Multi Window, Augenkomfort, Bildschirmschoner, adaptive Helligkeit, Dark Mode, Bildschirmzoom |

## Messaging

Dual Messenger  
Messages  
Nachrichten  
Soziale Medien

## Leistungsmerkmale

### Organizer

Alarm  
Weltuhr  
Stoppuhr  
Timer  
Kalender  
Samsung Notes  
Diktiergerät  
Taschenrechner

### Multimedia

Radio,<sup>11</sup> Dolby Atmos<sup>11</sup>  
Netflix, YouTube Music  
Music Share  
Foto-/Video-Editor, Pop-up-Play  
Game Launcher  
Play Store, Galaxy Store  
Google Mobile Services  
Microsoft-Apps (Office Mobile, OneDrive, LinkedIn, Outlook)  
Galerie – Papierkorb

### Eingabehilfen

TalkBack  
Verbesserung der Sichtbarkeit  
Verbesserung für das Hören  
Interaktion und Geschicklichkeit  
Blitzlicht-Benachrichtigung  
Etikett zur Sprachausgabe

### Weitere Funktionen

IP68-Zertifizierung<sup>3</sup>  
MIL-STD-810H<sup>4</sup>  
Gorilla® Glass 6  
Voice over LTE<sup>12</sup>/Voice over Wi-Fi<sup>13</sup>  
Biometrische Daten und Sicherheit (Gesichtserkennung, Find My Mobile, Private Share, Sicherer Ordner, SOS-Nachrichten-Funktion, SD-Karte verschlüsseln)  
Bewegungen und Gesten (Zum Aktivieren hochheben, Zum Einschalten zweimal tippen, Zum Ausschalten zweimal tippen, Bildschirm beim Ansehen anlassen, Beim In-die-Hand-Nehmen benachrichtigen, Zum Stummschalten umdrehen, Zum Anrufen in die Hand nehmen)  
Einhändiger Modus, Screenshots  
Seiten-Paneele (Apps, Personen, Smart Select, Tätigkeiten, Wetter, Tools, Reminder, Zwischenablage)  
Smarte Pop-up-Ansicht  
Offline-Modus, Einfacher Modus, Nicht-stören-Modus  
Fortsetzen von Apps auf anderen Geräten  
Gerätewartung  
Taschenlampe  
Samsung Free, Samsung Themes, Samsung SmartThings, Samsung Health, Galaxy Wearable, Kids Home  
Galaxy Shop, Samsung Members, Samsung Global Goals  
Digitales Wohlbefinden und Kindersicherung  
Konzentrationsmodus, Schlafenszeitmodus  
QR-Code scannen

### Integrierte Digitalkamera

#### Rückkamera

|                        |  |
|------------------------|--|
| Auflösung Foto         | 16 Megapixel (Weitwinkel)  |
| Sensorgroße            | 1/2.8" (Weitwinkel)  |
| Blende                 | F1.8 (Weitwinkel)  |
| Digitalzoom            | Ja   |
| Aufnahmemodi           | Portrait, Foto, Video, Pro, Panorama, Essen  |
| Auflösung Video (max.) | FHD (16 : 9-Format, 30 fps)  |
| Weitere Funktionen     | Blitz<br>Autofokus (Weitwinkel)<br>ISO<br>Belichtung<br>Weißabgleich<br>Messmodi<br>Wasserzeichen<br>QR-Code scannen |

## Leistungsmerkmale

### Frontkamera

|                    |   |
|--------------------|---|
| Auflösung Foto     | 5 Megapixel (Weitwinkel)  |
| Größe              | 1/5.0"  |
| Blende             | F2.2  |
| Aufnahmemodi       | Portrait, Foto, Video   |
| Auflösung Video    | FHD (16 : 9-Format, 30 fps)   |
| Weitere Funktionen | Selfie-Licht<br>Gestensteuerung<br>Selfies wie angezeigt speichern<br>Deko-Bild |

### Allgemeine Kamerafunktionen

Timer  
Raster  
Geotagging  
Kameraschnellstart  
Funktion der Lautstärketaste  
Autom. HDR  
Fotoeffekte (Filter, Gesicht)  
Schwebender Auslöser  
HEIF-Bilder  
Videos mit hoher Effizienz

## 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> Displaydiagonale gemessen im vollen Rechteck und ohne Berücksichtigung der abgerundeten Ecken.

<sup>2</sup> Bei dicken, schweren Handschuhen sind Einschränkungen möglich.

<sup>3</sup> Schutz bei dauerhaftem Untertauchen bei 1,5 m Wassertiefe für 30 Min. und ausschließlich in klarem Wasser. Kein Schutz bei Salzwasser und anderen Flüssigkeiten, insbesondere Seifenlauge, Alkohol und/oder erhitzter Flüssigkeit. Der SIM-Karten-/Speicherkartenhalter muss stets vollständig mit dem Gerät abschließen, so dass durch ihn kein Wasser eindringen kann.

<sup>4</sup> Getestet gemäß Prüfmethode definiert im MIL-STD-810H: [http://everyspec.com/MIL-STD/MIL-STD-0800-0899/MIL-STD-810H\\_55998/](http://everyspec.com/MIL-STD/MIL-STD-0800-0899/MIL-STD-810H_55998/); unter anderem auf folgende Einflüsse getestet: Hoch- und Niedrigtemperatur, Vibration, Luftdruck, Salznebel, Luftfeuchtigkeit, Staub, mechanischer Schock, Einfrieren, solare Einstrahlung.

<sup>5</sup> Die mAh-Angaben beziehen sich auf den typischen Wert der Akkukapazität, der unter Laborbedingungen ermittelt wurde. Die nach der einschlägigen Norm IEC 61960 ermittelte (Mindest-)Kapazität beläuft sich auf einen geringeren Wert. Die tatsächliche Akkulaufzeit kann je nach Netzwerkumgebung, Nutzerverhalten und anderen Faktoren variieren.

<sup>6</sup> Die bei Enterprise Editionen enthaltene Knox Suite Lizenz ist nur auf Enterprise-Edition-Geräten verwendbar. Zur Lizenzaktivierung ist ein Samsung Account und eine Registrierung auf [samsungknox.com](http://samsungknox.com) mit einer geschäftlichen E-Mail-Adresse (Business Domain) notwendig. Der Fachhändler, bei dem das Enterprise Edition Gerät gekauft wurde, fügt dieses nach Nennung der Kunden-ID dem persönlichen Samsung Knox Account hinzu. Die Lizenz hat ab Erzeugung ein Jahr lang Gültigkeit und verlängert sich nicht automatisch. Entscheidet sich der Kunde innerhalb des ersten Nutzungsjahres, die Knox Suite Lizenz zu verlängern, erhält er einen einmaligen Rabatt in Höhe von 50 % auf die kostenpflichtige Verlängerung um wahlweise ein, zwei oder drei Jahr(e).

<sup>7</sup> Knox Capture ist nicht im Lieferumfang enthalten.

<sup>8</sup> Die Nutzung setzt das Bestehen einer geeigneten Internetverbindung sowie einer gültigen Microsoft Teams Lizenz voraus.

<sup>9</sup> LTE wird in Deutschland noch nicht flächendeckend unterstützt. Bitte informieren Sie sich bei Ihrem Netzanbieter/Vertragspartner über die zur Verfügung stehende Abdeckung. Die maximale LTE-Geschwindigkeit ist abhängig von Region, Anbieter und Software des Geräts/Anbieters.

<sup>10</sup> Bei der Nutzung von zwei SIM-Karten kann nur eine SIM-Karte für die Datennutzung verwendet werden.

<sup>11</sup> Für diese Funktion ist ein optional erhältliches Headset erforderlich.

<sup>12</sup> Voice over LTE wird in Deutschland noch nicht flächendeckend unterstützt. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Netzanbieter/Vertragspartner über die derzeit verfügbare Netzabdeckung und die Nutzungskosten.

<sup>13</sup> Die Nutzung setzt das Bestehen einer geeigneten WLAN-Verbindung sowie eines geeigneten Tarifs voraus. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Netzanbieter/Vertragspartner über die derzeit verfügbare Netzabdeckung und die Nutzungskosten und ob dieser VoWi-Fi freigeschaltet hat.