

Leistungsmerkmale

Betriebssystem

Android 10.0

One UI 2.5

Knox 3.6

Datenübertragung

LTE¹¹, HSPA+, HSUPA, UMTS, EDGE, GPRS

WLAN 802.11 a/b/g (2,4 GHz), Wi-Fi 4, 5, 6 (2,4 GHz + 5 GHz), HE80, MIMO, 1024-QAM

Wi-Fi Direct, WLAN-/USB-/Bluetooth-Tethering, Hotspot 2.0, Auto-Hotspot

NFC EMV L1, Android Beam, Smart Switch, Smart View

Direkte Freigabe, Nearby Sharing, Quick Share

Anruf/SMS auf anderen Geräten

GPS, GLONASS, Beidou, Galileo

USB 3.1¹² Gen1 (Type-C), MTP, USB-Host

Bluetooth 5.0

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

3,5 mm Klinkeanschluss

Technische Daten

Prozessorname	Exynos 9810
Prozessorkerne	Octa-Core
Prozessortaktung (GHz)	4x 2,7 + 4x 1,7
Prozessorarchitektur	64-Bit, 10 nm
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)	126,8 x 213,8 x 9,9 mm
Gewicht	ca. 429 Gramm
Gesprächszeit (3G)	bis zu 28 Std.
Internetnutzung (4G)	bis zu 10 Std.
Internetnutzung (WLAN)	bis zu 11 Std.
Musikwiedergabe	bis zu 81 Std.
Videowiedergabe	bis zu 11 Std.
SIM-Format	Nano (4FF)
Single-SIM	SIM + microSD

SAMSUNG

Leistungsmerkmale

Speicherkapazität

Interner Speicher	64 GB
Frei verf. Speicher	ca. 48,6 GB
Speichertyp	UFS
Arbeitsspeicher (RAM)	4 GB
Arbeitsspeichertyp	LPDDR4X
RAM-Geschwindigkeit	1.794 MHz
Speichererweiterung	microSD (bis zu 1 TB)
Schnittstelle	UHS-I
Cloud-Speicher	

Stromversorgung

Akku-Typ	Li-Ion
Akku-Kapazität ¹⁴	5.050 mAh
Ladezeit ¹⁴	ca. 120 Min
Schnellladen ¹⁴	15 W
Energiesparmodus (Optimiert, Mittleres Energiesparen, Maximales Energiesparen)	
Adaptives Energiesparen	

Display

Größe	20,31 cm / 8,0" (volles Rechteck)
Art	Touchscreen
Technologie	TFT LCD
Auflösung	1.920 x 1.200 Pixel (WUXGA)
Format	16:10
Pixeldichte	283 ppi
Farben	16 Millionen
Max. Helligkeit	480 Nits
Zoom	Multitouch
Weitere Funktionen	Multi Window, Blaufilter, FaceWidgets, Bildschirmschoner, Adaptive Helligkeit, Dark Mode, Bildschirmzoom

SAMSUNG

Leistungsmerkmale

Messaging

Social Networking-Dienste, Instant Messaging-Dienste, MMS, SMS

Organizer

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

Multimedia

Spotify, YouTube Music

Dolby Atmos¹⁵

Music Share

Foto-/Video-Editor

Pop-up-Play, Animiertes GIF

Play Store, Galaxy Store, Google Mobile-Services

Microsoft Apps (Office, OneDrive, Outlook)

Galerie – Papierkorb

Eingabehilfen

Bildschirmleseprogramm, Verbesserung der Sichtbarkeit, Verbesserung für das Hören, Interaktion und Geschicklichkeit, Direktzugriff, Blitzlicht-Benachrichtigung, Bixby Vision für Eingabehilfe

Weitere Funktionen

Aktive Taste

Daily Board

Gorilla® Glass 3

Bixby¹⁶, Bixby Routines

Seitenbildschirm

Seiten-Paneele (Apps, Samsung Members, Live-Nachrichten, Personen, Smart Select, Tätigkeiten, Wetter, Tools, Reminder, Zwischenablage)

Biometrische Daten und Sicherheit (Gesichtserkennung, Google Play Protect, Find My Mobile,

Sicherer Ordner, Sicheres WLAN, Verschlüsseln oder Entschlüsseln der SD-Karte, Fingerabdruckscanner, Samsung Pass)

Bewegungen und Gesten (Zum Aktivieren zweimal tippen, Screenshot, Smart Stay, Einfache Stummschaltung, Für Anruf/Nachricht streichen)

Berührungsempfindlichkeit

Smarte Pop-up-Ansicht

Offline-Modus, Nicht Stören-Modus

Gerätewartung

Samsung Kids

AR-Zone, Samsung DeX, SmartThings, Samsung Flow, Samsung Members, PENUP

Digitales Wohlbefinden und Kindersicherung

QR-Scanner

Konzentrationsmodus

Screenshots und Bildschirmrecorder

SAMSUNG

Leistungsmerkmale

S Pen

S Pen

S Pen-Funktionen (Screen Off-Memo, Notizen mit Stift-Taste erstellen, Air View, Zeiger beim Halten anzeigen)

S Pen-Befehle (Schnellzugriff, Schwebendes Symbol anzeigen, S Pen-Befehle mit Stift-Taste öffnen)

Outdoor-Funktionen

IP68-Zertifizierung¹

MIL-STD-810G²

Taschenlampe

Integrierte Digitalkamera

Rückkamera

Auflösung Foto 13 Megapixel (Weitwinkel)

Sensorgroße 1/3.0" (Weitwinkel)

Blende F1.9 (Weitwinkel)

Digitalzoom Ja

Aufnahmemodi Foto, Video, Pro, Panorama, Essen, Nacht, Live-Fokus, Hyperlapse

Auflösung Video (max.) UHD (16:9 Format, 30 fps)

Weitere Funktionen Blitz, Szenenoptimierung, Aufnahmevorschläge, Autofokus (Weitwinkel), ISO, Belichtung, Weißabgleich, Blendenöffnung, Messmodi, Videostabilisierung, QR-Codes scannen, über Auslöser zum Rand streichen, schwebender Auslöser, Wasserzeichen

Frontkamera

Auflösung Foto 5 Megapixel (Weitwinkel)

Größe 1/5.0"

Blende F2.2

Aufnahmemodi Live-Fokus, Foto, Video

Auflösung Video FHD (16:9 Format, 30 fps)

Weitere Funktionen Autofokus, Selfie-Licht, Gestensteuerung, Bilder wie angezeigt speichern

Allgemeine Kamera-Funktionen

Selbstausröser, Raster, Geotagging, Sprachsteuerung, schwebender Auslöser, Kameraschnellstart, Funktion der Lautstärketaste, HDR, Fotoeffekte (Filter, Eigene Filter, Gesicht), Video mit hoher Effizienz (HEVC), HEIF-Bilder (Foto), AR-Zone, Bixby Vision

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.

Die Produktabbildungen können von den Originalen abweichen.

Anmerkungen

1. 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-/Speicherkartenhalter muss stets vollständig mit dem Gerät abschließen, so dass durch ihn kein Wasser eindringen kann.
2. Getestet gemäß Prüfmethode definiert im MIL-STD-810G: http://everyspec.com/MIL-STD/MIL-STD-0800-0899/MIL-STD-810G_CHG-1_50560; unter anderem auf folgende Einflüsse getestet: Hoch- und Niedrigtemperatur, Vibration, Luftdruck, Salznebel, Luftfeuchtigkeit, Staub, mechanischer Schock, Einfrieren, solare Einstrahlung)
3. Nur mit dem im Lieferumfang oder optional enthaltenen Samsung Schnellladegerät verfügbar.
4. Ab offizieller, globaler Markteinführung der Consumer-Variante.
5. Knox Suite ist bei Erwerb des Galaxy Tab Active3 Enterprise Edition im ersten Jahr kostenlos mitenthalten. Danach ist eine kostenpflichtige Verlängerung bei einem Knox-Deployment Partner wahlweise um ein, zwei oder drei Jahr(e) möglich. Es findet keine automatische Verlängerung statt. Die Liste der Knox Deployment Partner kann auf <https://www.samsungknox.com/de/resellers> abgerufen werden.
6. Bei den Diensten handelt es sich um Knox Platform for Enterprise, Knox Mobile Enrollment, Knox Manage und Knox E-FOTA One.
7. 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.
8. Die Touch-Sensitivität des Displays ist abhängig von der Dicke und dem verwendeten Material des Handschuhs. Die Touch-Sensitivität kann in den Software-Einstellung erhöht werden.
9. Die Verfügbarkeit der Enterprise Edition variiert je nach Region. Bitte informieren Sie sich bei Ihrem lokalen Samsung Händler.
10. Die bei Enterprise Editionen enthaltenen Lizenzen sind nur auf Enterprise Edition Geräten anwendbar. Zur Lizenzaktivierung ist ein Samsung Account und eine Registrierung auf <http://www.samsungknox.com> mit einer geschäftlichen E-Mail-Adresse (Business Domain) notwendig.
11. LTE wird in Deutschland noch nicht flächendeckend unterstützt. Bitte informieren Sie sich bei Ihrem Netzanbieter/Vertragspartner über die Ihnen zur Verfügung stehende Abdeckung. Die maximale LTE-Geschwindigkeit ist abhängig von Region, Anbieter und Software des Geräts / Anbieters. Die genannten Werte entsprechen theoretisch erreichbaren Downloadgeschwindigkeiten.
12. USB-Kabel 2.0 im Lieferumfang enthalten.
13. 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.
14. Nur mit dem im Lieferumfang oder optional enthaltenen Samsung Schnellladegerät verfügbar.
15. Für diese Funktion wird ein Headset benötigt, welches nicht im Lieferumfang enthalten ist.
16. Samsung Account Login und Datennetzwerk (WLAN oder Internetverbindung erforderlich) für vollen Funktionsumfang für Bixby notwendig.