

Leistungsmerkmale

Betriebssystem

Android 14

One UI 6.1.1

KNOX 3.1

Datenübertragung

5G, LTE

WLAN 802.11 a/b/g (2,4 GHz), Wi-Fi 4, 5, 6 (2,4 GHz + 5 GHz), Wi-Fi 6E (6 GHz), HE160, MIMO, 1024-QAM

Wi-Fi Direct, Mobile Hotspot, Hotspot 2.0, Auto Hotspot

Smart Switch, USB-/Bluetooth-/Ethernet-Tethering

Bluetooth 5.3, BT-Profil: A2DP, AVRCP, DI, HID, HOGP, OPP, PAN, PBP, TMAP

Bluetooth A2DP Codec: AAC, aptX, LC3, LDAC, SBC, UHQ, SSC (Samsung Seamless Codec)

USB 3.2 (Type-C), MTP, PTP, USB-Host

Verbindung zu anderen Geräten

Quick Share, Music Share, Automatischer Wechsel zu Buds, Anrufe / SMS auf anderen Geräten, Fortsetzen von Apps auf anderen Geräten, Kamerafreigabe, Link zu Windows, Mehrfachsteuerung, Second Screen¹, Samsung DeX, Smart View, SmartThings, Android Auto

Standortdienste

GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS

Prozessor

Prozessorname MediaTek Dimensity 9300 (MT6989)

Prozessorkerne Octa-Core

Prozessortaktung 1 x 3,4 GHz + 3 x 2,8 GHz + 4 x 2,0 GHz

Prozessorarchitektur 64-Bit, 4 nm

Netzwerk

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), B25 (1.900), B26 (850), B28 (700), B32 (1.500), B66 (AWS-3)

4x4 MIMO: B1 (2.100), B3 (1.800), B4 (AWS), B7 (2.600), B66 (AWS-3), B38 (2.600), B40 (2.300), B41 (2.500)

5G-Band (MHz) Sub6 FDD: N1 (2.100), N2 (1.900), N3 (1.800), N5 (850), N7 (2.600), N8 (900), N12 (700),

N20 (800), N25 (1.900), N26 (850), N28 (700), N66 (AWS-3)

Sub6 SDL: N75 (1.500+)

4x4 MIMO: N1 (2.100), N3 (1.800), N7 (2.600), N66 (AWS-3), N38 (2.600), N40 (2.300), N41 (2.500), N77 (3.700), N78 (3.500)

Abmessungen & Gewicht

Größe (HxBxT) 185,4 x 285,4 x 5,6 mm

Gewicht ca. 576 Gramm

Leistungsmerkmale

Display

Größe ²	31,50 cm / 12,4" (volles Rechteck) 31,40 cm / 12,4" (innerhalb Abrundungen)
Technologie	Dynamic AMOLED 2X
Bildwiederholrate	Standard (30 Hz) / Adaptiv (bis zu 120 Hz)
Auflösung	2.800 x 1.752 Pixel (WQXGA+)
Pixeldichte	266 ppi
Max. Helligkeit	420 Nits
Farben	16 Millionen
Besonderheiten	Dark Mode, Adaptive Helligkeit, Augenkomfort, Bildschirmschoner, Bildschirmzoom, Bildschirmrekorder, Multitouch, Multi-Window

Speicherkapazität

Interner Speicher ³	256 GB / 512 GB
Speichertyp	UFS
Arbeitsspeicher (RAM)	12 GB / 12 GB
RAM Plus ⁴	
Arbeitsspeichertyp	LPDDR5X
RAM-Geschwindigkeit	4.266 MHz
Speichererweiterung	microSD (bis zu 1,5 TB)

Stromversorgung

Akku-Typ	Li-Ion
Akku-Kapazität ⁵	10.090 mAh
Ladezeit	bis zu 101 Minuten
Schnellladen ⁶	45 W
Energiesparen, Akkuschutz	

SIM-Karten-Information

SIM-Format	Nano (4FF)
Single-SIM ⁷	SIM 1 + eSIM + micorSD ⁸

Leistungsmerkmale

Geräteschutz, Sicherheit & Digitale Kontrolle

IP68-Zertifizierung⁹

Corning® Gorilla® Glass 5

Armor-Aluminum-Rahmen

Sicherheit und Datenschutz (Biometrische Daten (Fingerabdruck, Gesichtserkennung), Automatische Sperre, Sicherer Ordner, Sicheres WLAN, Verbesserter Datenschutz, Samsung Pass, Android Safe Browsing, SD-Karte verschlüsseln, Samsung Find)

Sicherheit und Notfall (Medizinische Informationen, Notfallkontakte, Notfall-SOS, Notfallfreigabe, Notfall-Standortdienst, Notfallwarnungen, Erdbebenwarnungen, Benachrichtigung über unbekannte Bluetooth-Tracker)

Digitales Wohlbefinden und Kindersicherung, Gerätewartung

Eingabehilfen

Verbesserung der Sehhilfe, TalkBack, Verbesserung für das Hören, Interaktion und Geschicklichkeit, Blitzlicht-Benachrichtigung

Multimedia

Quad-Lautsprecher, Dolby Atmos

Gaming Hub, Game Booster

Services

Galaxy Shop, Flow, PENUP, Members, TV, Health, Store, Samsung Free, Global Goals, Kids, Labs, Galaxy Picks (Clip Studio, Goodnotes, LumaFusion)

Google Play, Google Mobile-Services

Microsoft Apps (Microsoft 365 (Office), OneDrive, Outlook)

Spotify, Netflix, YouTube Music

Anrufe & Messaging

Voice over LTE¹⁰, Voice over Wi-Fi¹¹

Dual Messenger

Videoanrufeffekte

Hilfreiche Funktionen

AI-Funktionen¹²

S Pen-Support

Spracherkennung Bixby¹³

Modi und Routinen

Bewegungen und Gesten (Zum Einschalten zweimal tippen, Zum Ausschalten zweimal tippen, Zum Stummschalten Bilds. abdecken, Screenshot)

Offline-Modus, Nicht Stören-Modus, Smarte Vorschläge

Funktionstaste (Kamera-Schnellstart, App öffnen, Bixby aktivieren, Ausschalten-Menü)

Leistungsmerkmale

Hauptkamera

Weitwinkelobjektiv	13 Megapixel, 1/3.4" Sensor, F2.0 Blende, Autofokus, 8x Digitalzoom
Ultra-Weitwinkelobjektiv	8 Megapixel, 1/4.4" Sensor, F2.2 Blende
Aufnahmemodi	Portrait, Foto, Video, Pro, Pro-Video, Single Take, Nacht, Essen, Panorama, Hyperlapse, Portraitvideo
Auflösung Video	UHD (30 fps)
Intelligente Funktionen	Szenenoptimierung, Dokumente und Text scannen, QR-Codes scannen, Aufnahmevorschläge, Bewegungsaufnahme

Frontkamera

Ultra-Weitwinkelobjektiv	12 Megapixel, 1/3.6" Sensor, F2.4 Blende
Aufnahmemodi	Portrait, Foto, Video, Single Take, Hyperlapse, Portraitvideo
Auflösung Video	UHD (30 fps)
Intelligente Funktionen	Gestensteuerung

Allgemeine Kamera-Funktionen

Videostabilisierung, Auto HDR, HEIF-Bilder, Schwebender Auslöser, 360-Audioaufnahme, Videos mit hoher Effizienz, Wasserzeichen

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

1 Die Funktion „Zweiter Bildschirm“ ist für die Modelle ab Galaxy Tab S7-Serie / S7 FE mit One UI 3.1 oder höher sowie ab Galaxy Tab Active4 Pro verfügbar. PCs mit Wireless Display und Windows 10 v.2004 oder höher erforderlich. Für die einfache Verbindung ist ein Galaxy Book1 oder neuer erforderlich sowie die Anmeldung mit einem Samsung Account sowohl auf dem Tab als auch auf dem Galaxy Book. Um den zweiten Bildschirm direkt vom PC aus zu starten, ohne die Funktion „Zweiter Bildschirm“ auf dem Galaxy Tab zu aktivieren, müssen beide Geräte in denselben Samsung Account eingeloggt sein.

2 Displaydiagonale gemessen im vollen Rechteck und ohne Berücksichtigung der abgerundeten Ecken. Der tatsächlich nutzbare Bildschirmbereich ist weiter durch den Bereich der Kamera verringert.

3 Die verfügbare Speicherkapazität hängt von der vorinstallierten Software ab. Frei verfügbarer Speicher ist geringer.

4 Ein Teil des internen Speichers wird als virtueller Speicher verwendet, um das App-Erlebnis verbessern zu können.

5 Die mAh-Angabe bezieht 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.

6 Nur mit optional erhältlichem Schnellladeadapter verfügbar.

7 Bei Verwendung von 2 SIM-Karten kann nur eine SIM-Karte für die Datennutzung verwendet werden.

8 Dieses Gerät ist mit einer fest integrierten eSIM ausgestattet. Die Mobilfunknutzung dieser eSIM erfordert den Abschluss eines entsprechenden Mobilfunkvertrages (eSIM) bei einem deutschen Mobilfunkanbieter. Nähere Informationen erhältst du bei deinem jeweiligen Anbieter.

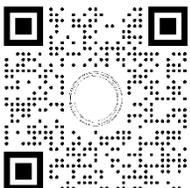
9 Schutz bei dauerhaftem Untertauchen bei 1,5 m Wassertiefe für 30 Minuten und ausschließlich in klarem Wasser. Kein Schutz bei Salzwasser und anderen Flüssigkeiten, insbesondere Seifenlauge, Alkohol und/oder erhitzter Flüssigkeit. Der SIM-Kartenhalter muss stets vollständig mit dem Gerät abschließen,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

10 Voice over LTE wird in Deutschland noch nicht flächendeckend unterstützt. Bitte erkundige dich bei deinem Netzanbieter/Vertragspartner zur derzeit verfügbaren Netzabdeckung und Nutzungskosten.

11 Die Nutzung setzt das Bestehen einer geeigneten WLAN-Verbindung sowie eines geeigneten Tarifs voraus. Bitte erkundige dich bei deinem Netzanbieter/Vertragspartner zur derzeit verfügbaren Netzabdeckung und Nutzungskosten und ob dieser VoWi-Fi freigeschaltet hat.

12 Bestimmte AI-Funktionen setzen einen Samsung Account oder Google Konto Login voraus. Galaxy AI ist in Deutschland ab 16 Jahren verfügbar.

13 Samsung Account Login und Datennetzwerk (WLAN oder Internetverbindung erforderlich) für vollen Funktionsumfang für Bixby notwendig.



Samsung Circle

Train hard, sell smart |
Registriere dich jetzt auf circle.samsung.de