

Leistungsmerkmale

Betriebssystem

Android 12.0

One UI 4.1.1

KNOX 3.8

Datenübertragung

5G⁸, LTE⁸, HSPA+, HSUPA, UMTS, EDGE, GPRS

WLAN 802.11 a/b/g/n/ac/ax (2,4G+5GHz), HE80, MIMO, 1024-QAM

Wi-Fi Direct, NFC & kontaktlose Zahlungen,

Anrufe / SMS auf anderen Geräten, Fortsetzen von Apps auf anderen Geräten

Android Auto, Mobile Hotspot, USB-/Bluetooth/-Ethernet-Tethering, Samsung DeX

Quick Share, Nearby Share, Music Share, Labs, Smart View, Second Screen

GPS, GLONASS, Beidou, Galileo, QZSS

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

Bluetooth 5.2, BT-Profile: A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP

Technische Daten

Prozessorname	Qualcomm Snapdragon SM7325-2-AB
Prozessorkerne	Octa-Core
Prozessortaktung	4x 2.4GHz, 4x 1.8GHz
Prozessorarchitektur	64-Bit, 6 nm
2G-Band (MHz)	GSM: GSM 850, GSM 900, DCS 1.800, PCS 1.900
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), B18 (800), B19 (800), B20 (800), B25 (1.900), B26 (850), B28 (700), B32 (1.500), B66 (AWS-3) LTE TDD: B38(2600),B40(2300),B41(2500) 4x4 MIMO: B1(2100),B3(1800),B4(AWS),B7(2600),B66(AWS-3),B38(2600),B41(2500)
5G-Band (MHz)	5G Sub6 FDD: N1(2100),N3(1800),N5(850),N7(2600),N8(900),N20(800),N28(700),N66(AWS-3) 5G Sub6 TDD: N38 (2.600), N40 (2.300), N41 (2.500), N77 (3.700), N78 (3.500) 4x4 MIMO: N1(2100),N3(1800),N7(2600),N66(AWS-3), N38(2600), N41(2500), N77(3700), N78(3500)
Größe (HxBxT)	170,2 x 242,9 x 10,2 mm
Gewicht	ca. 674 Gramm (ohne S Pen und Protective Cover)
Gesprächszeit (4G)	bis zu 59 Std.
Internetnutzung (4G)	bis zu 16 Std.
Internetnutzung (WLAN)	bis zu 16 Std.
Musikwiedergabe	bis zu 206 Std.
Videowiedergabe	bis zu 16 Std.
SIM-Format	Single-SIM, Nano (4FF)
Audioanschluss	Klinke 3,5mm

SAMSUNG

Leistungsmerkmale

Speicherkapazität

Interner Speicher	128 GB
Frei verfügbarer Speicher	ca. 104,6 GB
Speichertyp	UFS
MicroSD	Bis zu 1 TB
Arbeitsspeicher (RAM)	6 GB
Arbeitsspeichertyp	LPDDR4X
RAM-Geschwindigkeit	2.133 MHz

Stromversorgung

Akku-Typ	Li-Ion
Akku-Kapazität ¹²	7.400 mAh
Ladezeit	bis zu 164 Minuten
POGO-Pin	
Energiesparmodus	

SAMSUNG

Leistungsmerkmale

Hauptdisplay

Größe ⁴	25,54 cm / 10,1" (volles Rechteck)
Technologie	TFT
Auflösung	1.920 x 1.200 (WUXGA)
Format	21,6:18
Pixeldichte	224 ppi
Max. Helligkeit	480 Nits

Allgemeine Display-Informationen

Farben	16 Millionen
Zoom	Multitouch
Besonderheiten	Dark Mode, Always On Display, Bildschirmrecorder, Adaptive Helligkeit, Multi Window, Augenkomfort, Bildschirmschoner, Einfacher Modus, Screenshots

SAMSUNG

Leistungsmerkmale

Messaging

Dual-Messenger, Nachrichten, Messages

Organizer

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

Multimedia

Stereo-Lautsprecher, Dolby Atmos

Spotify, Netflix, YouTube Music

Videoanrufeffekte, Foto-/Video-Editor, Pop-up-Play, Animiertes GIF

Google Play, Galaxy Store, Google Mobile-Services

Microsoft Apps (OneDrive, Office, Outlook)

Eingabehilfen

Talk Back, Verbesserung der Sichtbarkeit, Verbesserung für das Hören, Interaktion und Geschicklichkeit, Blitzlicht-Benachrichtigung, Etikett zur Sprachausgabe, Bixby Vision für Eingabehilfe, Tastatureingabe vorlesen

Weitere Funktionen

S Pen-Support²

IP68-Zertifizierung¹

Corning® Gorilla® Glass5

Voice over LTE¹³, Voice over Wi-Fi¹⁴

Bixby⁹, Bixby-Routinen

Biometrische Daten und Sicherheit (Gesichtserkennung, Find My Mobile, Sicherer Ordner, Fingerabdruckscanner, Samsung Pass, Sicheres WLAN, Sicherer Ordner, Private Share)

Sicherheit und Notfall (Medizinische Informationen, Notfallkontakte, SOS-Nachrichten-Funktion, Notfall-Standortdienst, Notfallmodus)

Offline-Modus, Nicht Stören-Modus, Einhändiger Modus

Samsung Kids, Galaxy Shop, SmartThings, Samsung Health, Galaxy Wearable, Samsung Wallet, PENUP, Samsung TV Plus, Samsung Free, Samsung Global Goals, Samsung DeX, Samsung Members

Digitales Wohlbefinden und Kindersicherung

Gerätewartung, Konzentrationsmodus, Schlafzeitmodus

Fortsetzen von Apps auf Frontdisplay

Taschenlampe

Themes

Link zu Windows

QR-Scanner

SAMSUNG

Leistungsmerkmale

Integrierte Digitalkamera

Rückkamera

Auflösung Foto	13 Megapixel
Sensorgröße	1/3.0"
Blende	F1.9
Digitalzoom	ja, bis zu 10-fach
Aufnahmemodi	Portrait, Foto (Selfie, Gruppenselfie), Video, Pro, Panorama, Hyperlapse, Essen
Auflösung Video	4K (3.840 x 2.160, 30 fps)
Intelligente Funktionen	Szenenoptimierung, Aufnahmegeschichte, QR-Codes scannen

Frontkamera

Auflösung Foto	8 Megapixel
Größe	1/4.0"
Blende	F2.0
Aufnahmemodi	Portrait, Foto (Selfie, Gruppenselfie), Video, Pro, Panorama, Hyperlapse, Essen
Auflösung Video	4K (3.840 x 2.160, 30 fps)

Allgemeine Kamera-Funktionen

Selbstausröser, Sprachbefehle, Schwebender Auslöser, Raster, Geotagging, HEIF-Bilder (Foto), RAW-Kopien, Kameraschnellstart, Funktion der Lautstärke-Taste, Fotoeffekte (Filter, Eigene Filter, Gesicht), Bixby Vision, AR-Zone, Videostabilisierung, Dateigröße verringern, automatischer FPS-Wert

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 Ab globaler Markteinführung im September 2022.

2 Knox Suite ist bei Erwerb von Enterprise Edition-Modellen im ersten Jahr kostenlos. Danach ist eine kostenpflichtige Verlängerung wahlweise um ein, zwei oder drei Jahr(e) möglich. Es findet keine automatische Verlängerung statt.

3 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.

4 Getestet gemäß Prüfmethode definiert im MIL-STD-810H: 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 und Einfrieren.

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

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

7 Die Touch Sensitivität des Displays ist abhängig von der Dicke und dem verwendeten Material des Handschuhs. Die Laborergebnisse haben eine Berührungsempfindlichkeit bei Handschuhen mit weniger als 2mm Dicke ergeben. Die Touch Sensitivität kann in den Software Einstellung erhöht werden. Eine Touchfunktion unter Wasser ist nicht verfügbar.

8 5G/LTE wird in Deutschland noch nicht flächendeckend unterstützt. Bitte informiere dich bei deinem Netzanbieter/Vertragspartner über die zur Verfügung stehende Abdeckung. Die maximale 5G-/LTE-Geschwindigkeit ist abhängig von Region, Anbieter und Software des Geräts/Anbieters.

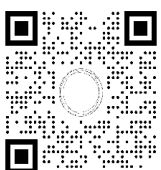
9 Samsung Account Login und Datennetzwerk (WLAN oder Internetverbindung erforderlich) für vollen Funktionsumfang für Bixby notwendig.

10 Diese 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.

12 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.

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

14 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.



Samsung Circle

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