

Leistungsmerkmale

Betriebssystem

Android 12

One UI 4.1

Knox 3.8

Datenübertragung

5G⁴, LTE⁴, HSPA+, HSUPA, UMTS, EDGE, GPRS

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, USB-/Bluetooth-/Ethernet-Tethering, USB-Host, NFC und kontaktlose Zahlungen

Android Auto, Mobile Hotspot, Auto-Hotspot, Hotspot 2.0

Smart Switch, Smart View, MTP, PTP, GPS, GLONASS, Beidou, Galileo, QZSS

Anrufe / SMS auf anderen Geräten, Fortsetzen von Apps auf anderen Geräten, Music Share, Quick Share, Labs, Nearby Share

USB 3.2 Gen 1 (Type-C)

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

3,5 mm Klinkeanschluss

Technische Daten

Prozessorname Snapdragon 778G (SM7325-2-AB)

Prozessorkerne Octa-Core

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

Prozessorarchitektur 64-Bit, 6 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), B17 (700), B20 (800), B26 (850), B28 (700), B32 (1.500), B66 (AWS-3)

LTE TDD: B38 (2.600), B39 (1.900), B40 (2.300), B41 (2.500)

4x4 MIMO: B1 (2.100), B3 (1.800), B7 (2.600), B38 (2.600), B41 (2.500)

5G-Band (MHz) Sub6 FDD: N1 (2.100), N3 (1.800), N5 (850), N7 (2.600), N8 (900), N20 (800), N28 (700)

Sub6 TDD: N38 (2.600), N40 (2.300), N41 (2.500), N78 (3.500)

4x4 MIMO: N1 (2.100), N3 (1.800), N7 (2.600), N38 (2.600), N41 (2.500), N78 (3.500)

Größe (HxBxT) 168,8 x 79,9 x 9,9 mm

Gewicht ca. 235 Gramm

Gesprächszeit (4G) bis zu 44 Std.

Internetnutzung (4G) bis zu 18 Std.

Internetnutzung (WLAN) bis zu 18 Std.

Musikwiedergabe bis zu 115 Std.

Videowiedergabe bis zu 20 Std.

SIM-Format Nano (4FF)

Dual-SIM⁸ SIM 1 + SIM 2 + microSD

Leistungsmerkmale

Speicherkapazität

Interner Speicher	128 GB
Frei verfügbarer Speicher	ca. 101,5 GB
Speichertyp	UFS
Arbeitsspeicher (RAM)	6 GB
Arbeitsspeichertyp	LPDDR4X
RAM-Geschwindigkeit	2.133 MHz
Speichererweiterung	microSD (bis zu 1 TB)
Schnittstelle	UHS-I
Cloud-Speicher	

Stromversorgung

Akku-Typ	Li-Ion
Akku-Kapazität ⁵	4.050 mAh
Ladezeit	ca. 122 Minuten
Schnellladen (15 W) ⁷	
Energiesparmodus, Adaptiver Akku	
Akku schützen	
POGO-Anschluss	

Hauptdisplay

Größe ¹	16,72 cm / 6,6" (volles Rechteck) 16,30 cm / 6,4" (innerhalb Abrundungen)
Art	Infinity-V
Technologie	PLS LCD
Bildwiederholrate	Standard (60 Hz) / Adaptiv (bis zu 120 Hz)
Auflösung	1.080 x 2.408 Pixel (FHD+)
Format	20:9
Pixeldichte	401 ppi
Max. Helligkeit	480 Nits
Farben	16 Millionen
Zoom	Multitouch
Besonderheiten	Adaptive Helligkeit, Multi Window, Augenkomfort, Bildschirmzoom, Bildschirmschoner, Dark Mode, Bildschirmrecorder, Einfacher Modus

Leistungsmerkmale

Messaging

Dual Messenger, Nachrichten, Messages

Organizer

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

Multimedia

Dolby Atmos⁹

Spotify, Netflix, YouTube Music

Foto-/Video-Editor, Pop-up-Play, animiertes GIF

Papierkorb (Galerie/Eigene Dateien)

Game Launcher, Google Play, Galaxy Store, Galaxy Shop, Google Mobile-Services

Microsoft Apps (OneDrive, Office, Outlook, LinkedIn)

Eingabehilfen

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

Weitere Funktionen

IP68-Zertifizierung²

MIL-STD 810H³

Gorilla[®] Glass Victus[®]

Xcover-Taste, Obere Taste, Funktionstaste

Voice over LTE¹⁰, Voice over Wi-Fi¹¹

Bixby¹², Bixby-Routinen

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

Sicherheit und Notfall (Medizinische Informationen, Notfallkontakte, SOS-Nachrichten senden, Drahtlose Notfallwarnungen, Notfall-Standortdienst, Notfallmodus)

Bewegungen und Gesten (Zum Aktivieren hochheben, Zum Ein-/Ausschalten zweimal tippen, Bildschirm beim Ansehen anlassen, Beim in die Hand nehmen benachrichtigen, Mit Gesten stummschalten, Fingersensorgesten, Screenshot)

Offline-Modus, Nicht Stören-Modus, Einhändiger Modus

Seiten-Paneele (Personen, Apps, Smart Select, Tätigkeiten, Wetter, Tools Reminder, Zwischenablage)

Samsung Kids, Samsung Health, SmartThings, Samsung DeX, Samsung Members, Galaxy Wearable, Samsung Global Goals, Samsung Pay, Samsung TV Plus, Samsung Free

Digitales Wohlbefinden und Kindersicherung

Gerätewartung, Konzentrationsmodus, Schlafenszeitmodus

Taschenlampe

Themes

Link zu Windows

QR-Scanner

Leistungsmerkmale

Integrierte Digitalkamera

Rückkamera

Auflösung Foto	50 Megapixel (Weitwinkel), 8 Megapixel (Ultra-Weitwinkel)
Sensorgröße	1/2.8" (Weitwinkel), 1/4.0" (Ultra-Weitwinkel)
Blende	F1.8 (Weitwinkel), F2.2 (Ultra-Weitwinkel)
Digitalzoom	ja
Aufnahmemodi	Portrait, Foto, Video, Pro, Profi-Video, Single-Take, Nacht, Essen, Panorama, Super Slow-Mo, Zeitlupe, Hyperlapse, FUN
Auflösung Video	UHD (16:9 Format, 30 fps)
Intelligente Funktionen	Szenenoptimierung, Aufnahmevorschläge, QR-Codes scannen
Weitere Funktionen	Autofokus (Weitwinkel), Blitz, Messmodi, ISO, Weißabgleich, Belichtung, Kontrast, Videostabilisierung, ActionCam-Videostabilisierung (Superstabil), Wasserzeichen

Frontkamera

Auflösung Foto	13 Megapixel (Weitwinkel)
Sensorgröße	1/3.0"
Blende	F2.2
Aufnahmemodi	Portrait, Foto (Selfie, Gruppenselfie), Video, Single-Take, Nacht, Hyperlapse, FUN
Auflösung Video	UHD (16:9 Format, 30 fps)
Weitere Funktionen	Selfie-Licht, Gestensteuerung, Selfies wie angezeigt speichern

Allgemeine Kamera-Funktionen

Selbstauslöser, Autom. HDR, Raster, Geotagging, HEIF-Bilder (Foto), Kameraschnellstart, Funktion der Lautstärke-Taste, Fotoeffekte (Filter, Eigene Filter, Gesicht), Bixby Vision, AR-Zone, Sprachsteuerung, Schwebender Auslöser, Bewegungsaufnahme, Dateigröße verringern

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

2 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.

3 MIL-STD-810H ist eine Militärnorm, die standardisierte Prüfmethode festlegt, um die Widerstandsfähigkeit von Endgeräten zu testen (z.B. gegen Stürze, Vibration, Eindringen von Mikropartikeln). Weitere Informationen unter: <https://info.endaq.com/hubfs/MIL-STD-810H.pdf>

4 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.

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 Bei dicken, schweren Handschuhen sind Einschränkungen möglich.

7 Nur mit optional erhältlichem Samsung Schnellladeadapter verfügbar.

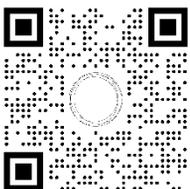
8 Bei Verwendung von zwei SIM-Karten, kann nur eine SIM-Karte zur Datennutzung verwendet werden.

9 Für diese Funktion wird ein Headset benötigt, welches nicht im Lieferumfang enthalten ist.

10 Voice over LTE wird in Deutschland noch nicht flächendeckend unterstützt. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Netzanbieter/Vertragspartner zur derzeit verfügbaren Netzabdeckung und Nutzungskosten.

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

12 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