

Leistungsmerkmale

Betriebssystem

Android 14

One UI 6.1

KNOX 3.1

Datenübertragung

5G¹, LTE¹

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, Mobile Hotspot, Hotspot 2.0, Auto Hotspot

NFC & kontaktlose Zahlungen, Smart Switch, USB-/Bluetooth-/Ethernet-Tethering

Bluetooth 5.3, BT-Profil: A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP, SAP

Bluetooth A2DP Codec: AAC, aptX, LDAC, SBC, UHQ, Scalable Codec

USB 2.0 (Type-C), MTP, PTP, USB-Host

Verbindung zu anderen Geräten

Quick Share, Music Share, Smart View, Link zu Windows, Automatischer Wechsel zu Buds

Anrufe / SMS auf anderen Geräten, Fortsetzen von Apps auf anderen Geräten, SmartThings, Android Auto

Standortdienste

GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS

Prozessor

Prozessorname Exynos 1480 (S5E8845)

Prozessorkerne Octa-Core

Prozessortaktung 4 x 2,75 GHz + 4 x 2,0 GHz

Prozessorarchitektur 64-Bit, 4 nm

Abmessungen & Gewicht

Größe (HxBxT) 161,1 x 77,4 x 8,2 mm

Gewicht ca. 213 Gramm

Leistungsmerkmale

Display

Größe ²	16,83 cm / 6,6" (volles Rechteck) 16,37 cm / 6,4" (innerhalb Abrundungen)
Technologie	Super AMOLED
Bildwiederholrate	Standard (60 Hz) / Adaptiv (bis zu 120 Hz)
Auflösung	1.080 x 2.340 Pixel (FHD+)
Pixeldichte	389 ppi
Max. Helligkeit	500 Nits
Farben	16 Millionen
Besonderheiten	Dark Mode, Always On Display, Adaptive Helligkeit, Augenkomfort, Bildschirmschoner, Einfacher Modus, Bildschirmzoom, Bildschirmrecorder, Multitouch

Speicherkapazität

Interner Speicher ³	128 GB / 256 GB
Speichertyp	UFS
Arbeitsspeicher (RAM)	8 GB / 8 GB
RAM Plus ⁴	
Arbeitsspeichertyp	LPDDR5
RAM-Geschwindigkeit	3.200 MHz
Speichererweiterung ⁵	microSD (bis zu 1 TB)

Stromversorgung

Akku-Typ	Li-Ion
Akku-Kapazität ⁶	5.000 mAh
Schnellladen ⁷	
Energiesparmodus, Adaptiver Akku	

SIM-Karten-Information

SIM-Format	Nano (4FF)
Hybrid-SIM ⁸	SIM 1 + SIM 2 oder SIM 1 + microSD oder SIM 1 + eSIM ⁹ + microSD

Leistungsmerkmale

Geräteschutz, Sicherheit & Digitale Kontrolle

IP67-Zertifizierung¹⁰

Corning® Gorilla® Glass Victus®

Aluminium-Rahmen

Sicherheit und Datenschutz (Biometrische Daten, Samsung Pass, Sicherer Ordner, Sicheres WLAN, Private Freigabe, Samsung Blockchain Keystore, Samsung Find)

Sicherheit und Notfall (Medizinische Informationen, Notfallkontakte, Notfall-SOS, Notfallfreigabe, Notfall-Standortdienst, Drahtlose Notfallwarnungen)

Digitales Wohlbefinden und Kindersicherung, Gerätewartung

Eingabehilfen

Talk Back, Gesprochene Unterstützung (Etikett zur Sprachausgabe, Bixby Vision für Eingabehilfe, Tastatureingabe vorlesen, Audiobeschreibung), Verbesserung der Sehhilfe, Verbesserung für das Hören, Interaktion und Geschicklichkeit, Blitzlicht-Benachrichtigung

Multimedia

Stereo-Lautsprecher, Dolby Atmos

Gaming Hub

Services

Kids, Samsung Shop, Health, Wearable, Wallet, TV, Samsung Free, Global Goals, Members, Store, Labs

Google Play, Google Mobile-Services

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

Spotify, Netflix, YouTube Music

Anrufe & Messaging

Voice over LTE¹¹, Voice over Wi-Fi¹²

Dual Messenger

Hilfreiche Funktionen

Spracherkennung Bixby¹³

Modi und Routinen

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

Offline-Modus, Nicht Stören-Modus, Einhändiger Modus, Smarte Vorschläge

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

Leistungsmerkmale

Hauptkamera

Weitwinkelobjektiv	50 Megapixel, 1/1.56" Sensor, F1.8 Blende, Autofokus, OIS, 10x Digitalzoom
Ultra-Weitwinkelobjektiv	12 Megapixel, 1/3.06" Sensor, F2.2 Blende,
Makroobjektiv	5 Megapixel, 1/5.0" Sensor, F2.4 Blende
Aufnahmemodi	Fun, Portrait, Foto, Video, Pro (Messmodi, ISO, Weißabgleich, Belichtung), Pro-Video, Nacht, Essen, Panorama, Makro, Super Slow-Mo, Zeitlupe, Hyperlapse, Dual-Aufnahme, Single Take
Auflösung Video	UHD (16:9 Format, 30 fps)
Intelligente Funktionen	Szenenoptimierung, Aufnahmevorschläge, QR-Codes scannen, Superstabil-Videostabilisierung, Bewegungsaufnahme

Frontkamera

Weitwinkelobjektiv	32 Megapixel, 1/2.74" Sensor, F2.2 Blende
Aufnahmemodi	Fun, Portrait, Foto, Video, Nacht, Zeitlupe, Hyperlapse, Dual-Aufnahme, Single Take
Auflösung Video	UHD (16:9 Format, 30 fps)
Intelligente Funktionen	Gestensteuerung

Allgemeine Kamera-Funktionen

Videostabilisierung, HEIF-Bilder, Automatischer FPS-Wert, Videos mit hoher Effizienz, 360-Audioaufnahme, Raster, Serienbilder, Sprachbefehle, Schwebender Auslöser, Wasserzeichen, Filter, Bixby Vision, AR-Zone

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 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.

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.

6 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.

7 Nur mit optional erhältlichem Schnellladeadapter verfügbar.

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

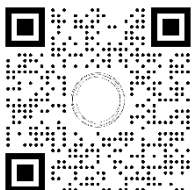
9 Dieses Gerät ist mit einer fest integrierten eSIM ausgestattet. Die Mobilfunknutzung dieser eSIM erfordert den Abschluss eines entsprechenden Mobilfunkvertrages (eSIM) bei einem deutschen Mobilfunkanbieter. Nähere Informationen erhältst du bei deinem jeweiligen Anbieter.

10 Schutz bei zeitweiligem Untertauchen bis maximal 1 m Wassertiefe für maximal 30 Minuten und ausschließlich in klarem Wasser. Kein Schutz bei Salzwasser und anderen Flüssigkeiten, insbesondere Seifenlauge, Alkohol und/oder erhitzter Flüssigkeit. Sämtliche Abdeckungen müssen stets vollständig mit dem Gerät abschließen, so dass durch sie kein Wasser eindringen kann.

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

12 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.

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



Samsung Circle

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