

Leistungsmerkmale

Betriebssystem

Android 14

One UI 6.0

KNOX 3.9

Datenübertragung

5G¹, LTE¹

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

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

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

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

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

Verbindung zu anderen Geräten

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

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

Standortdienste

GPS, Glonass, Beidou, Galileo, NavIC, QZSS

Prozessor

Prozessorname Exynos 2200 (S5E9925)

Prozessorkerne Octa-Core

Prozessortaktung 1 x 2,8 GHz + 3 x 2,8 GHz + 4 x 1,8 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), B17 (700), B20 (800), B26 (850), B28 (700), B32 (1.500), B66 (AWS-3)

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

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), N3 (1.800), N5 (850), N7 (2.600), N8 (900), N20 (800), N28 (700), N66 (AWS-3)

Sub6 TDD: N38 (2.600), N40 (2.300), N41 (2.500), N77 (3.700), N78 (3.500)

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) 158,0 x 76,5 x 8,2 mm

Gewicht ca. 209 Gramm

Leistungsmerkmale

Display

Größe ²	16,31 cm / 6,4" (volles Rechteck) 15,89 cm / 6,3" (innerhalb Abrundungen)
Technologie	Dynamic AMOLED
Bildwiederholrate	Standard (60 Hz) / Adaptiv (bis zu 120 Hz)
Auflösung	1080 x 2340 Pixel (FHD+)
Pixeldichte	401 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	128 GB / 256 GB
Frei verfügbarer Speicher	ca. 100,7 GB / ca. 219,1 GB
Speichertyp	UFS
Arbeitsspeicher (RAM)	8 GB
RAM Plus ³	
Arbeitsspeichertyp	LPDDR5X
RAM-Geschwindigkeit	3.127 MHz

Stromversorgung

Akku-Typ	Li-Ion
Akku-Kapazität ⁴	4.500 mAh
Ladezeit	bis zu 73 Minuten
Schnellladen ⁵	
Induktives Laden ⁶	
Wireless PowerShare ⁷	
Energiesparmodus, Adaptiver Akku	

Laufzeiten

Gesprächszeit (4G)	bis zu 39 Std.
Internetnutzung (4G)	bis zu 19 Std.
Internetnutzung (WLAN)	bis zu 20 Std.
Musikwiedergabe	bis zu 69 Std.
Videowiedergabe	bis zu 22 Std.

SIM-Karten-Information

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

Leistungsmerkmale

Geräteschutz, Sicherheit & Digitale Kontrolle

IP68-Zertifizierung¹⁰

Corning® Gorilla® Glass 5

Aluminum-Rahmen

Sicherheit und Datenschutz (Biometrische Daten, Samsung Pass, Sicherer Ordner, Sicheres WLAN, Samsung Blockchain Keystore, Schutz für verlorene Geräte)

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

Digitales Wohlbefinden und Kindersicherung, Gerätewartung

Eingabehilfen

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

Multimedia

Stereo-Lautsprecher, Dolby Atmos

Gaming Hub

Services

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

Google Play, Google Mobile-Services

Microsoft Apps (OneDrive, Office, 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, 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, Dual Pixel, 10x Digitalzoom
Ultra-Weitwinkelobjektiv	12 Megapixel, 1/3.2" Sensor, F2.2 Blende, 2x Digitalzoom
Teleobjektiv	8 Megapixel, 1/4.4" Sensor, F2.4 Blende, Autofokus, OIS, 10x Digitalzoom, 3x optische Vergrößerung, 30x Space Zoom ¹⁴
Aufnahmemodi	Portrait, Foto, Video, Pro (Messmodi, ISO, Verschlusszeit, Weißabgleich, Belichtung), Profi-Video, Nacht, Essen, Panorama, Super Slow-Mo, Zeitlupe, Hyperlapse, Portraitvideo, Regieansicht, Single Take
Auflösung Video	8K (16:9 Format, 24 fps)
Intelligente Funktionen	Qualitätsoptimierung, Szenenoptimierung, Aufnahmevorschläge, QR-Codes scannen, Verfolgungs-Autofokus, Superstabil-Videostabilisierung, Bewegungsaufnahme

Frontkamera

Weitwinkelobjektiv	10 Megapixel, 1/3.24" Sensor, F2.4 Blende, Dual Pixel
Aufnahmemodi	Portrait, Foto, Video Nacht, Zeitlupe, Hyperlapse, Portraitvideo, Regieansicht, Single Take
Auflösung Video	UHD (16:9 Format, 60 fps)
Intelligente Funktionen	Gestensteuerung

Allgemeine Kamera-Funktionen

Videostabilisierung, HDR10+-Videos, HEIF-Bilder, 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 Ein Teil des internen Speichers wird als virtueller Speicher verwendet, um das App-Erlebnis verbessern zu können.

4 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.

5 Nur mit optional erhältlichem Schnellladeadapter verfügbar.

6 Nur mit optional erhältlicher Induktiven Ladestation verfügbar.

7 Nur möglich bei einem Akkuladestand von über 30%, ausgenommen Dual Charging.

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.

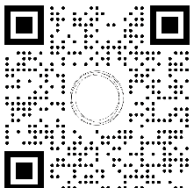
10 Schutz bei dauerhaftem Untertauchen bei 1,5 m Wassertiefe für 30 Minuten und ausschließlich in klarem Wasser. Kein Schutz bei Salzwasser und anderen Flüssigkeiten, insbesondere Seifenlauge, Alkohol und/oder erhitzter Flüssigkeit. Der SIM-Kartenhalter muss stets vollständig mit dem Gerät abschließen,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

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.

14 Space Zoom beinhaltet digitalen Zoom und beeinflusst die Bildqualität.



Samsung Circle

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