

## Leistungsmerkmale

### Betriebssystem

Android 13.0

One UI 5.1.1

KNOX 3.9

### Datenübertragung

5G<sup>1</sup>, LTE<sup>1</sup>

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-Profil: A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP, PBP, SAP, 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, Nearby 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 Snapdragon 8 Gen 2 for Galaxy (SM8550)

Prozessorkerne Octa-Core

Prozessortaktung 1 x 3,36 GHz + 4 x 2,8 GHz + 3 x 2 GHz

Prozessorarchitektur 64-Bit, 4 nm

### Netzwerk

4G-Band (MHz) LTE FDD: B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B13 (700), B17 (700), B18 (800), B19 (800), B20 (800), B25 (1900), B26 (850), B28 (700), B32 (1500), B66 (AWS-3)

LTE TDD: B38 (2600), B39 (1900), B40 (2300), B41 (2500)

4x4 MIMO: B1 (2100), B3 (1800), B4 (AWS), B7 (2600), B66 (AWS-3), B38 (2600), B40 (2300), B41 (2500)

5G-Band (MHz) Sub6 FDD: N1 (2100), N2 (1900), N3 (1800), N5 (850), N7 (2600), N8 (900), N12 (700), N20 (800), N25 (1900), N28 (700), N66 (AWS-3)

Sub6 TDD: N38 (2600), N40 (2300), N41 (2500), N77 (3700), N78 (3500)

Sub6 SDL: N75 (1500+)

4x4 MIMO: N1 (2100), N3 (1800), N7 (2600), N66 (AWS-3), N38 (2600), N40 (2300), N41 (2500), N77 (3700), N78 (3500)

### Abmessungen & Gewicht

Größe geöffnet (HxBxT) 165,1 x 71,9 x 6,9 mm

Größe geschlossen (HxBxT) 85,1 x 71,9 x 15,1 mm

Gewicht ca. 187 Gramm

## Leistungsmerkmale

### Hauptdisplay

Größe <sup>2</sup>	17,03 cm / 6,7" (volles Rechteck) 16,64 cm / 6,6" (innerhalb Abrundungen)
Technologie	Dynamic AMOLED
Bildwiederholrate	Standard (60 Hz) / Adaptiv (bis zu 120 Hz)
Auflösung	2.640 x 1.080 Pixel (FHD+)
Pixeldichte	425 ppi
Max. Helligkeit	500 Nits
Farben	16 Millionen
Besonderheiten	Dark Mode, Always On Display, Adaptive Helligkeit, Augenkomfort, Bildschirmschoner, Einfacher Modus, Bildschirmzoom, Bildschirmrecorder, Multitouch

### Frontdisplay

Größe <sup>3</sup>	8,61 cm / 3,4" (volles Rechteck) 8,32 cm / 3,3" (innerhalb Abrundungen)
Technologie	Super AMOLED
Bildwiederholrate	Standard (60 Hz)
Auflösung	720 x 748 Pixel
Pixeldichte	306 ppi
Farben	16 Millionen

## Leistungsmerkmale

### Speicherkapazität

Interner Speicher	256 GB / 512 GB
Frei verfügbarer Speicher	ca. 216,6 GB / ca. 453,7 GB
Speichertyp	UFS
Arbeitsspeicher (RAM)	8 GB / 8 GB
RAM Plus <sup>4</sup>	
Arbeitsspeichertyp	LPDDR5X
RAM-Geschwindigkeit	4.224 MHz

### Stromversorgung

Akku-Typ	Li-Ion
Akku-Kapazität <sup>5</sup>	3.700 mAh
Ladezeit	bis zu 85 Min.
Schnellladen <sup>6</sup>	25 W
Induktives Laden <sup>7</sup>	
Wireless PowerShare <sup>8</sup>	
Energiesparmodus, Adaptiver Akku	

### Laufzeiten

Gesprächszeit (4G)	bis zu 35 Std.
Internetnutzung (4G)	bis zu 17 Std.
Internetnutzung (WLAN)	bis zu 17 Std.
Musikwiedergabe	bis zu 57 Std.
Videowiedergabe	bis zu 20 Std.

### SIM-Karten-Information

SIM-Format	Nano (4FF)
Dual-SIM <sup>9</sup>	SIM 1 + eSIM <sup>10</sup>

## Leistungsmerkmale

### Hauptkamera

Weitwinkelobjektiv	12 Megapixel, 1/1.76" Sensor, F1.8 Blende, Autofokus, OIS, Dual Pixel, 10x Digitalzoom
Ultra-Weitwinkelobjektiv	12 Megapixel, 1/3.21" Sensor, F2.2 Blende, 2x Digitalzoom
Aufnahmemodi	Portrait, Foto, Video, Pro (Messmodi, ISO, Weißabgleich, Belichtung, Fokus, Blende), Profi-Video, Single Take, Nacht, Essen, Panorama, Super Slow-Mo, Zeitlupe, Hyperlapse, Portraitvideo, Regieansicht
Auflösung Video	UHD (16:9 Format, 60 fps)
Intelligente Funktionen	Szenenoptimierung, Aufnahmevorschläge, QR-Codes scannen, Verfolgungs-Autofokus, Superstabil-Videostabilisierung, Bewegungsaufnahme

### Frontkamera

Weitwinkelobjektiv	10 Megapixel, 1/3.24" Sensor, F2.2 Blende
Aufnahmemodi	Portrait, Foto, Video, Single Take, Nacht, Zeitlupe, Hyperlapse, Portraitvideo, Regieansicht
Auflösung Video	UHD (16:9 Format, 60 fps)
Intelligente Funktionen	Gestensteuerung

### Allgemeine Kamera-Funktionen

Videostabilisierung, HDR10+-Videos, HEIF-Bilder, RAW-Kopien, Serienbilder, GIF erstellen, Sprachbefehle, Schwebender Auslöser, 360-Audioaufnahme, Wasserzeichen, Filter, Bixby Vision, AR-Zone

## Leistungsmerkmale

### Geräteschutz, Sicherheit & Digitale Kontrolle

IPX8-Zertifizierung<sup>11</sup>

Corning® Gorilla® Glass Victus® 2

Armor Aluminum-Rahmen

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

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

Digitales Wohlbefinden und Kindersicherung, Gerätewartung

### Eingabehilfen

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

### Multimedia

Stereo-Lautsprecher, Dolby Atmos

Game Launcher

### Services

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

Google Play, Google Mobile-Services

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

Spotify, Netflix, YouTube Music

### Anrufe & Messaging

Voice over LTE<sup>12</sup>, Voice over Wi-Fi<sup>13</sup>

Dual Messenger

### Hilfreiche Funktionen

Spracherkennung Bixby<sup>14</sup>

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)

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

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 Nur mit optional erhältlicher Induktiven Ladestation verfügbar.

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

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

10 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.

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

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

13 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.

14 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](https://circle.samsung.de)