

# Samsung Galaxy S22 - 5G Smartphone - Dual-SIM - RAM 8 GB / Interner Speicher 128 GB - OLED-Display - 6.1" - 2340 x 1080 Pixel (120 Hz)

Triple-Kamera 50 MP - 12 MP - 10 MP - front camera 10 MP - grün

Gruppe	Mobiltelefone
Hersteller	Samsung
Hersteller Art. Nr.	SM-S901BZGDEUB
EAN/UPC	8806092987203



## Beschreibung

Mit seinem beeindruckenden Kamera-Setup und anspruchsvoller KI-gestützter Bildverarbeitung bietet das Galaxy S22 immensen Spielraum für Kreativität und individuelle Bildgestaltung - um Momente perfekt in Szene zu setzen. Das Galaxy S22 Smartphone überzeugt auch durch starkes Design und robuste Bauweise.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Samsung Galaxy S22 - grün - 5G Smartphone - 128 GB - GSM
Produkttyp	5G Smartphone
Hersteller-Modellnummer	SM-S901B/DS
Anzeige	OLED-Display - 2340 x 1080 Pixel - 15.39 cm (6.1") - 425 ppi (Pixel pro Zoll) - (120 Hz) - Infinity-O Dynamic AMOLED 2X - HDR - Corning Gorilla Glass Victus+ (kratzfestes Glas)
Prozessor	Samsung Exynos 2200 2.8 GHz (8-Core)
Arbeitsspeicher	RAM 8 GB / 128 GB
Betriebssystem	Android 12 mit Samsung One UI 4.1
Hauptkamera	50 Megapixel - Weitwinkelobjektiv - 3x optischer Zoom - f/1.8 - Fokus: automatisch
Zweite Kamera	12 Megapixel - Ultra-Weitwinkelobjektiv - f/2.2
Dritte Kamera	10 Megapixel - Telefotoobjektiv - f/2.4
Vordere Kamera	10 Megapixel f/2.2 - automatisch
Service Provider	Nicht angegeben
SIM-Karte	Dual-SIM - Nano-SIM, Elektronische SIM-Karte (e-SIM)
Drahtlose Schnittstelle	NFC, Wi-Fi 6, UWB, Bluetooth
Sicherheitsgeräte	Fingerabdrucklesegerät (unter Display), Gesichtserkennung
Steckverbinder	USB-C
Gesprächszeit	Bis zu 1980 Minuten
Wireless-Ladestandards	WPC, Qi, Fast Wireless Charging 2.0, Wireless PowerShare
Schutz	Staubgeschützt, spritzwassergeschützt, wasserbeständig

Farbe	Grün
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	70.6 mm x 7.6 mm x 146 mm
Gewicht	167 g
Reparierbarkeitsindex	8.2 (von 10)
Spezifische Absorptionsrate (SAR)	1.21 W/kg (head)   1.59 W/kg (body)   2.71 W/kg (Gliedermaßen)

## Ausführliche Details

	<b>Allgemein</b>
Produkttyp	Smartphone
Hersteller-Modellnummer	SM-S901B/DS
Formfaktor	Touch
Schutz	Staubgeschützt, spritzwassergeschützt, wasserbeständig
Breite	70.6 mm
Tiefe	7.6 mm
Höhe	146 mm
Gewicht	167 g
Gehäusefarbe	Grün
Gehäusematerial	Corning Gorilla Glass Victus+, Armor Aluminium Rahmen
SAR-Wert	1,59 W/kg (Körper), 1,21 W/kg (Kopf), 2,71 W/kg (Gliedermaße)
	<b>Mobil</b>
Technologie	WCDMA (UMTS) / GSM
Mobil-Breitband-Generation	5G
Service Provider	Nicht angegeben
Betriebssystem	Android 12
Benutzeroberfläche	Samsung One UI 4.1
Intelligenter Assistent	Bixby
Steuerung	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS
SIM-Kartentyp	Nano-SIM, Elektronische SIM-Karte (e-SIM)
Anzahl SIM-Karten	Dual-SIM
Zahlungstechnologie	Samsung Pay
Eingabegerät	Multi-Touch
	<b>Kommunikation</b>
Datenübertragung	FDD-LTE, TDD-LTE, 5G NR FR1
2G-Band	850 GSM, 900 GSM, 1800 GSM, 1900 GSM
3G UMTS-Band	Band 1, Band 2, Bereich 4, Band 5, Band 8
3G UMTS Frequenz	2100, 1900, 1700, 850, 900
4G LTE-Band	Band 1, Band 2, Band 3, Bereich 4, Band 5, Band 7, Band 8, Bereich 12, Bereich 13, Bereich 17, Bereich 18, Bereich 19, Band 20, Bereich 25, Bereich 26, Bereich 28,

Bereich 32, Bereich 38, Bereich 39, Bereich 40, Bereich 41, Band 66

4G LTE Frequenz	FDD 2100, FDD 1900 PCS, FDD 1800+, FDD 1700 - 2110 AWS, FDD 850, FDD 2600, FDD 900, FDD 700a, FDD 700c, FDD 700b, FDD 800 niedriger, FDD 800 höher, FDD 800 DD, FDD 1900+, FDD 850+, FDD 700 APT, FDD 1500 L, TDD 2600, TDD 1900, TDD 2300, TDD 2500, FDD 1700 - 2110 AWS-3
5G NR Frequenzband	N1, n2, n3, n5, n7, n8, n20, n28, n38, n41, n75, n77, n78, n40, n25, n12
5G NR Frequenz	FDD 2100, FDD 1900PCS, FDD 1800, FDD 850, FDD 2600, FDD 900, FDD 800, FDD 700APT, TDD TD 2600, TDD TD 2500, SDL DL 1500+, TDD TD 3700, TDD TD 3500, TDD 2300, FDD 1900, n12
Drahtlose Schnittstelle	NFC, IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, Ultra-Wideband (UWB), Bluetooth 5.2
<b>Telefonmerkmale</b>	
Sensoren	Beschleunigungssensor, Umgebungslichtsensor, Näherungssensor, Barometer, Drehungssensor, Hall-Sensor, geomagnetischer Sensor
Sicherheitsgeräte	Fingerabdrucklesegerät (unter Display), Gesichtserkennung
Zusätzliche Funktionen	MIMO-Technologie, Benachrichtigungsblitzlicht, Smart Select, drei Mikrofone, Samsung KNOX, Smart View, Samsung DeX-Unterstützung, Bixby Vision, Secure Folder-Funktion, TalkBack, Dual Audio, Bixby Routines, Intelligent Performance Enhancer, Samsung Smart Switch, Bixby-Taste, Bluetooth Scalable Codec, Samsung Knox Vault, DisplayPort über USB Typ-C
<b>Medien-Player</b>	
Unterstützte Digital-Audio-Standards	WAV, AAC, PCM, AMR, MP3, FLAC, XMF, OGG, MIDI, APE (Monkey's Audio), M4A, DSF, DSD, MXMF, OGA, 3GA, AWB, IMY, RTTTL, RTX, OTA, DFF, MID, DSD64, DSD128
Supported Digital Video Standards	MKV, FLV, AVI, 3GP, M4V, WebM, 3G2, MP4
Klangverstärkungen	Dolby Digital Plus Sound, Dolby Atmos Sound Technologie, Surround-Sound, Dolby Digital-Sound, Umgebungsgeräuschverstärker
<b>Prozessor</b>	
Typ	Samsung Exynos 2200
Taktfrequenz	2.8 GHz
Anz. Prozessorkerne	8-Core
<b>Arbeitsspeicher</b>	
RAM	LPDDR5 SDRAM - 8 GB
Interne Speicherkapazität	128 GB
Benutzerspeicher	101 GB
<b>Vordere Kamera</b>	
Sensorauflösung	10 Megapixel
Sensorgröße	1/3.24"
Linienöffnung	F/2.2
Fokuseinstellung	Automatisch
Sichtfeld (FoV)	80 Grad
Pixelgröße	1.22 µm
Merkmale	Dual Pixel AF
<b>Hauptkamera</b>	

Sensorauflösung	50 Megapixel
Sensorgröße	1/1.56"
Optischer Bildstabilisator	Optical Image Stabilizer (OIS)
Objektiv Typ	Weitwinkelobjektiv
Objektivblende	F/1.8
Sichtfeld (FoV)	85 Grad
Pixelgröße	1 µm
Fokuseinstellung	Automatisch
Optischer Zoom	3x
Digitaler Zoom	30x
Selbstausröser Verzögerung	Ja
Spezialeffekte	Super-HDR, Gesichtsretusche, Rasterlinie, Selfie Color Tone
Kameramodi	Panorama, Zeitlupenmodus, Pro-Modus, HYPERLAPSE, Super Slow-Motion, Blumen, Grünanlagen, Bäume, Himmel, Strände, Wasserszenen, Schnee, Hintergrundbeleuchtet, Text, Lebensmittel, Gesicht, Baby, Person, Hund, Katze, Menschen, Sonnenuntergang, Sonnenaufgang, Stadt, Wasserfall, Szenerien, Bühne, Fahrzeuge, Getränke, Tiere, Schuhe, Indoor, Kleidung, Nachtansichten, Portrait, Nacht, Motion Photo, Berge, Filtermodus, Single Take, Pro Video, Portrait-Video, Director's View, Nightography
HDR Modus	Auto HDR-Modus
Lichtquelle	Starker CRI LED-Blitz
Video Auflösungen	1920 x 1080 (1080p) bei 60 fps, 1280 x 720 (720p) bei 30 fps, 3840 x 2160 (4K) bei 60 fps, Super-Zeitlupe Video 1280 x 720 (720p) bei 960 fps, Zeitlupen-Video 1920 x 1080 (1080p) bei 240 fps, 7.680 x 4.320 (UHD 8K) bei 24 fps, Hyperlapse 4K Videounterstützung bei 30 fps, Super Steady 1.080 Pixel Videounterstützung bei 60 fps
Merkmale	Blinkerkennung, QR-Code Scanner, RAW Bilderfassung, VDIS (Video Digital Image Stabilization), Tracking-Autofokus, Dual Pixel Autofocus-Technologie, Szenenoptimierung, Verschmutztes Objektiv, Mängelerkennung, Aufnahmevorschläge, Unschärfererkennung, HDR10+-Aufnahme, Superlangsam, Erkennung von Hintergrundlicht, Schnellmessung, Audio-Zoom, HEIF-Bildformat, Space Zoom, Aufnahme von 33 MP-Foto während 8K-Videowiedergabe, Super Resolution Zoom bis zu 30-fach, Digital Zoom bis zu 12-fach für Video, AR Doodle, HEVC-Unterstützung (High Efficiency Video coding), Auto Framing, Detail Enhancer, UW Shape Correction, Auto FPS, Adaptive Pixel (12 MP 2.0 µm), Object Eraser
	<b>Zweite Kamera</b>
Sensorauflösung	12 Megapixel
Sensorgröße	1/2.55"
Objektiv Typ	Ultra-Weitwinkelobjektiv
Objektiv-Blende	F/2.2
Sichtfeld (FoV)	120 Grad
Pixelgröße	1.4 µm
	<b>Dritte Kamera</b>
Sensorauflösung	10 Megapixel
Sensorgröße	1/3.94"

Objektivtyp	Telefotoobjektiv
Objektivblende	F/2.4
Sichtfeld (FoV)	36 Grad
Pixelgröße	1 µm
<b>Anzeige</b>	
Typ	OLED-Display
Technologie	Infinity-O Dynamic AMOLED 2X
Diagonalabmessung	15.39 cm (6.1")
Bildschirmauflösung	2340 x 1080 Pixel
Displayformat	Full HD+
Pixeldichte	425 ppi (Pixel pro Zoll)
Max. Helligkeit	1300 cd/m <sup>2</sup>
Farbtiefe	16,7 Millionen Farben
HDR	Ja
HDR-Technologie	HDR10+
Enhancement-Technologie	Vision Booster Technology
Wiederholrate	120 Hz
Kontrastverhältnis	2000000:1
Schutz	Corning Gorilla Glass Victus+ (kratzfestes Glas)
Merkmale	AOD(Always On Display), Video Wallpaper, 100% DCI-P3
<b>Verbindungen</b>	
Anschlusstyp	USB Type-C - 24 pin USB-C
<b>Batterie</b>	
Kapazität	3700 mAh
Schnelladetechnologie	Qualcomm Quick Aufladung 2,0, Adaptive Schnellladung, Super Schnellladefunktion, Power Delivery 3.0
Drahtloses Laden	Ja
Wireless-Ladestandards	WPC, Qi, Fast Wireless Charging 2.0, Wireless PowerShare
Sprechzeit	1980 Minuten
Laufzeitdetails	Aktive Online-Nutzung (LTE): bis zu 15 Std.   Aktive Online-Nutzung (Wi-Fi): bis zu 17 Std.   Wiedergabe (drahtloses Video): bis zu 19 Std.   Wiedergabe (drahtloses Audio): bis zu 57 Std.   Sprechen (LTE): bis zu 1980 min
<b>Verschiedenes</b>	
Kennzeichnung	VDE, IP68, HAC (Hearing Aid Compatible)
Zubehör im Lieferumfang	Werkzeug zum Entfernen der SIM-Karte, Kabel USB-C auf USB-C
<b>Herstellergarantie</b>	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 2 Jahre
<b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b>	
Reparierbarkeitsindex	8.2 (von 10)

## Umgebungsbedingungen

Maximale Tiefe der  
Wasserbeständigkeit

1.5 m

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.