

# Samsung Galaxy S22 Ultra - 5G Smartphone - Dual-SIM - RAM 8 GB / Interner Speicher 128 GB - OLED-Display - 6.8" - 3088 x 1440 Pixel (120 Hz)

4x x Rückkamera 108 MP - 12 MP - 10 MP - 10 MP - front camera 40 MP - Phantomschwarz

Gruppe	Mobiltelefone
Hersteller	Samsung
Hersteller Art. Nr.	SM-S908BZKDEUB
EAN/UPC	8806092879140



## Beschreibung

Das Samsung Galaxy S22 Ultra vereint das Beste aus zwei Samsung Smartphone-Welten: die bekannte Vielseitigkeit der Note-Serie und die beeindruckende Kamera und Leistungsfähigkeit der S-Serie. Ausgestattet mit integriertem S Pen, innovativen Nightography- und Video-Features sowie einem Akku, der länger als einen Tag durchhält, ist das Galaxy S22 Ultra voll leistungsfähig.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Samsung Galaxy S22 Ultra - Phantomschwarz - 5G Smartphone - 128 GB - GSM
Produkttyp	5G Smartphone
Hersteller-Modellnummer	SM-S908B/DS
Anzeige	OLED-Display - 3088 x 1440 Pixel - 17.3 cm (6.8") - 500 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 One UI 4.1
Hauptkamera	108 Megapixel - Weitwinkelobjektiv - f/1.8 - Fokus: automatisch Laser-Autofokus: - Laserfokus
Zweite Kamera	12 Megapixel - Ultra-Weitwinkelobjektiv - f/2.2
Dritte Kamera	10 Megapixel - Telefotoobjektiv - 10x optischer Zoom - f/4.9
Vierte Kamera	10 Megapixel - Telefotoobjektiv - 3x optischer Zoom - f/2.4
Vordere Kamera	40 Megapixel f/2.2
Service Provider	Nicht angegeben
SIM-Karte	Dual-SIM - Nano-SIM, Elektronische SIM-Karte (e-SIM)
Drahtlose Schnittstelle	NFC, Wi-Fi 6, UWB, Bluetooth, Wi-Fi 6E
Sicherheitsgeräte	Fingerabdrucklesegerät (unter Display), Gesichtserkennung
Steckverbinder	USB-C
Gesprächszeit	Bis zu 2280 Minuten

Wireless-Ladestandards	WPC, Qi, Fast Wireless Charging 2.0, Wireless PowerShare
Schutz	Staubgeschützt, spritzwassergeschützt, wasserbeständig
Farbe	Phantomschwarz
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	77.9 mm x 8.9 mm x 163.3 mm
Gewicht	228 g
Reparierbarkeitsindex	8.2 (von 10)
Spezifische Absorptionsrate (SAR)	1.049 W/kg (head)   1.585 W/kg (body)   3.18 W/kg (Gliedermaßen)

## Ausführliche Details

### Allgemein

Produkttyp	Smartphone
Hersteller-Modellnummer	SM-S908B/DS
Formfaktor	Touch
Schutz	Staubgeschützt, spritzwassergeschützt, wasserbeständig
Breite	77.9 mm
Tiefe	8.9 mm
Höhe	163.3 mm
Gewicht	228 g
Gehäusefarbe	Phantomschwarz
Gehäusematerial	Corning Gorilla Glass Victus+, Armor Aluminium Rahmen
SAR-Wert	1,585 W/kg (Körper), 3,18 W/kg (Gliedermaße), 1,049 W/kg (Kopf)

### Mobil

Technologie	WCDMA (UMTS) / GSM
Mobil-Breitband-Generation	5G
Service Provider	Nicht angegeben
Betriebssystem	Android 12
Benutzeroberfläche	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, n66, 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, FDD AWS-3, 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, Wi-Fi 6E
<b>Telefonmerkmale</b>	
Sensoren	Beschleunigungssensor, Näherungssensor, Barometer, Drehungssensor, Hall-Sensor, geomagnetischer Sensor, Lichtsensor
Sicherheitsgeräte	Fingerabdrucklesegerät (unter Display), Gesichtserkennung
Zusätzliche Funktionen	S Pen-Mehrfacheingabe, Air View, MIMO-Technologie, Screenshot-Beschriftung, Benachrichtigungsblitzlicht, Smart Select, drei Mikrofone, Samsung KNOX, Smart View, Live-Nachricht, Bildschirm-Aus-Erinnerung, Samsung DeX-Unterstützung, Bixby Vision, Secure Folder-Funktion, TalkBack, Dual Audio, Bixby Routines, Intelligent Performance Enhancer, Samsung Smart Switch, AR Doodle, PENUP, 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	101.2 GB
<b>Vordere Kamera</b>	
Sensorauflösung	40 Megapixel
Sensorgroße	1/2.82"
Linienöffnung	F/2.2
Sichtfeld (FoV)	80 Grad

Pixelgröße	0.7 µm
Merkmale	Autofokus mit Phasenerkennung, Adaptive Pixel (10 MP 1,4 µm)
	<b>Hauptkamera</b>
Sensorauflösung	108 Megapixel
Sensorgröße	1/1.33"
Optischer Bildstabilisator	Optical Image Stabilizer (OIS)
Objektiv Typ	Weitwinkelobjektiv
Objektivblende	F/1.8
Sichtfeld (FoV)	85 Grad
Pixelgröße	0.8 µm
Fokuseinstellung	Automatisch
Laser Autofokus	Ja
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	Phase Detect Auto-Focus (PDAF), Blinkerkennung, QR-Code Scanner, RAW Bilderfassung, VDIS (Video Digital Image Stabilization), Tracking-Autofokus, Quick Share, Dual Pixel Autofocus-Technologie, Szenenoptimierung, Verschmutztes Objektiv, Mängelerkennung, Aufnahmever schläge, Unschärfeerkennung, HDR10+-Aufnahme, Superlangsam, Erkennung von Hintergrundlicht, Schnellmessung, Audio-Zoom, HEIF-Bildformat, Space Zoom, 100-fach Super Resolution Zoom, Aufnahme von 33 MP-Foto während 8K-Videowiedergabe, Digital Zoom bis zu 12-fach für Video, Single Take, AR Doodle, HEVC-Unterstützung (High Efficiency Video coding), Auto Framing, Detail Enhancer, UW Shape Correction, Auto FPS, Object Eraser, Adaptive Pixel (12 MP 2,4 µm)
	<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
Merkmale	Dual Pixel AF
	<b>Dritte Kamera</b>

Sensorauflösung	10 Megapixel
Sensorgroße	1/3.52"
Optischer Zoom	10x
Objektivtyp	Telefotoobjektiv
Objektivblende	F/4.9
Sichtfeld (FoV)	11 Grad
Pixelgröße	1.12 µm
Merkmale	Dual Pixel AF
	<b>Vierte Kamera</b>
Sensorauflösung	10 Megapixel
Sensorgroße	1/3.52"
Optischer Zoom	3x
Objektivtyp	Telefotoobjektiv
Objektivblende	F/2.4
Sichtfeld (FoV)	36 Grad
Pixelgröße	1.12 µm
Merkmale	Dual Pixel AF
	<b>Anzeige</b>
Typ	OLED-Display
Technologie	Infinity-O Dynamic AMOLED 2X
Diagonalabmessung	17.3 cm (6.8")
Bildschirmauflösung	3088 x 1440 Pixel
Displayformat	QHD+
Pixeldichte	500 ppi (Pixel pro Zoll)
Max. Helligkeit	1750 cd/m <sup>2</sup>
Farbtiefe	16,7 Millionen Farben
HDR	Ja
HDR-Technologie	HDR10+
Enhancement-Technologie	Vision Booster Technology
Wiederholrate	120 Hz
Touch-Abtastrate	240 Hz
Kontrastverhältnis	3000000:1
Schutz	Corning Gorilla Glass Victus+ (kratzfestes Glas)
Merkmale	Randbildschirm, AOD(Always On Display), Video Wallpaper, 100% DCI-P3
	<b>Verbindungen</b>
Anschlusstyp	USB Type-C - 24 pin USB-C
	<b>Batterie</b>
Kapazität	5000 mAh

Schnellladetechnologie	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	2280 Minuten
Laufzeitdetails	Sprechen (4G): bis zu 2280 min   Aktive Online-Nutzung (LTE): bis zu 19 Std.   Aktive Online-Nutzung (Wi-Fi): bis zu 20 Std.   Wiedergabe (drahtloses Video): bis zu 22 Std.   Wiedergabe (drahtloses Audio): bis zu 81 Std.
	<b>Verschiedenes</b>
Kennzeichnung	VDE, IP68, HAC (Hearing Aid Compatible), IEC 61960
Zubehör im Lieferumfang	Werkzeug zum Entfernen der SIM-Karte, S Pen, 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)
	<b>Umgebungsbedingungen</b>
Maximale Tiefe der Wasserbeständigkeit	1.5 m

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