

SAMSUNG GALAXY S20 ULTRA 5G

GRAU



Endgeräte-Display-Abbildung ist symbolisch, der Inhalt kann je nach Software-Version abweichen.

Artikelnummer EAN-Code	99930421 8806090311369
Verkaufsstart	März 2020
Abmessungen	166,9 x 76 x 8,8 mm
Gewicht	ca. 220 g
Farbe	Grau
Stand-by-Zeit / Sprechzeit	k. A. vom Hersteller/bis zu 1500 Min.
Akku	Li-Ionen, 5000 mAh
SAR-Wert	0,660 W/kg (Kopf)
Betriebssystem	Android 10.0
Kamera	108 Megapixel Quad Kamera und 40 Megapixel Frontkamera
Display	17,44 cm (6,9 Zoll) Super AMOLED Displaytechnologie, 16,7 Mio. Farben, Auflösung: 3200 x 1440 Pixel
Arbeitsspeicher / Datenspeicher	12 GB / 128 GB (104 GB frei verfügbar)
Speichererweiterung (optional)	MicroSD, max. 1 TB
Prozessor	2,73 GHz Octa-Core Prozessor, 64 Bit Architektur, Typ: Exynos 990
Navigation: Empfänger und Navigations-Software	A-GPS, GPS-Empfänger, Glonass
Hardware und Schnittstellen	Bluetooth, USB Typ C, WLAN IEEE 802.11 a/b/g, WiFi 4,5,6 (2,4 + 5 GHz)
Sondereigenschaften	Quad Kamera mit 100x Space Zoom, 5G

Highlights

100x Space Zoom: Weit Entferntes nah heran holen

Single Take: Bis zu 14 Fotos und Videos aus einer Aufnahme erstellen

8K Videoaufnahmen und Videostandbilder in 33 Megapixel Auflösung

Bright Night für Nachtaufnahmen



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

SAMSUNG GALAXY S20 ULTRA 5G

Weitere Eigenschaften

- 5G Standard kompatibel mit leistungsfähiger Ausstattung für das 5G Netz
- 100x Space Zoom: bis zu 10fache Vergrößerung per optischem Zoom, bis zu 100fache Bildausschnitt-Vergrößerung mit Space Zoom
- 8K Videoaufnahme und Video-Standbilder mit 33 Megapixel Auflösung
- Single Take: bis zu 14 verschiedene Fotos und Videos aus einer Aufnahme
- Bright Night für Nachtaufnahmen, zusätzliche Funktionen mit Künstlicher Intelligenz zur Verminderung des Bildrauschens
- Nahezu rahmenloses Infinity-O Display im 20:9 Format, Dynamic AMOLED-Technologie mit HDR 10+ Unterstützung
- Energiesparender LPDDR5 Arbeitsspeicher

Lieferumfang

- Samsung Galaxy S20 Ultra 5G 128 GB in Grau
- Akku Li-Ion 5000 mAh (fest verbaut)
- Ladeadapter
- Datenkabel (Typ C)
- Steckplatzwerkzeug
- Headset
- Kurzanleitung

Netz-Standards

- Telefonieren/SMS-Versand
- Unterstützte GSM Sprachcodecs: AMR-FR, AMR-HR, AMR-NB, AMR-WB, EFR, FR, HR
- Unterstützte GSM-Frequenzen in MHz: 850, 900, 1800, 1900
- Unterstützte 3G/HSPA Frequenzen in MHz: 850, 900, 1900, 2100
- Maximale Download-Geschwindigkeit über 3G/HSPA: bis zu 42 MBit/s
- Maximale Upload-Geschwindigkeit über 3G/HSPA: bis zu 5,76 MBit/s
- Maximale Download-Geschwindigkeit über 4G/LTE: bis zu 2000 MBit/s
- Maximale Upload-Geschwindigkeit über 4G/LTE: bis zu 200 MBit/s
- Unterstützte 4G/LTE Frequenzen in MHz: 700, 800, 850, 900, 1800, 1900, 2100, 2600
- Maximale Download-Geschwindigkeit über 5G: bis zu 2,3 GBit/s
- Maximale Upload-Geschwindigkeit über 5G: bis zu 469 MBit/s
- Unterstützte 5G Frequenzen: 5G Sub6 FDD: N1 (2100), N3 (1800), N5 (850), N7 (2600), N8 (900), N28 (700) | 5G Sub6 TDD: N40 (2300), N77 (3700), N78 (3500), 5G 4x4 MIMO: N1 (2100), N3 (1800), N7 (2600), N40 (2300), N77 (3700), N78 (3500)
- WLAN Call: Telefonieren und SMS über das bestehende WLAN versenden, an Orten, wo dies sonst nicht möglich ist
- Voice over LTE (VoLTE): IP-Telefonie im LTE-Netz in HD-Voice Qualität mit rasantem Rufaufbau und Highspeed-Surfen beim Telefonieren



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

SAMSUNG GALAXY S20 ULTRA 5G

Schnittstellen

- Datenspeicher 128 GB, davon 104 GB frei verfügbar, Arbeitsspeicher 12 GB
- Steckplatz für die Nutzung externer microSD Speicherkarten bis 1 TB
- Unterstützte Navigations-/Positionsbestimmungs-Systeme: A-GPS, GPS-Empfänger, Glonass
- NFC-Modul (Near Field Communication)
- Outdoor-Funktionalität: Geschützt gegen Staub, Spritzwasser oder Stöße, zertifizierte IP-Klasse 68
- Prozessor-Eigenschaften: 2,73 GHz (2,73 GHz + 2,6 GHz + 2 GHz) Octa-Core Prozessor, 64 Bit Architektur, Typ: Exynos 990
- Integriertes Bluetooth-Modul zur kabelfreien Übertragung von Sprache und Daten
- Unterstützte Bluetooth-Profile: (Headset Profile), A2DP, HFP (Hands-Free), OPP (Object Push), SAP (SIM Access Profile)
- Modemfunktion für Laptop über: Bluetooth, WLAN
- Weitere Schnittstellen: Bluetooth, USB Typ C, WLAN, WLAN IEEE 802.11 a/b/g, WiFi 4, 5, 6 (2,5 + 5 GHz)
- Hybrid SIM: Nano SIM + eSIM (Nutzung: Nano SIM + Nano SIM oder eSIM + Nano SIM + microSD Speicherkarte)
- Akku: Li-Ionen, Kapazität: 5000 mAh, fest verbaut
- Stand-by-Zeit: k. A. vom Hersteller, Sprechzeit bis zu 1500 Min., Arbeitszeit bis zu 1020 Min.
- Gesprächszeit 4G bis zu 1500 Min., Internetnutzung 4G bis zu 1020 Min., Internetnutzung WLAN bis zu 840 Min., Musikwiedergabe bis zu 5100 Min., Videowiedergabe bis zu 1260 Min.
- Bluetooth 5.0, weitere BT-Profile: A2DP, AVRCP, DI, HID, HOGP, HSP, MAP, PAN, PBAP NFC, Android-Beam

Display

- 17,44 cm (6,9 Zoll) Dynamic AMOLED Display, Gorilla Glass 6, Auflösung Quad HD+, Format 20:9, 16,7 Mio. Farben, Auflösung: 3200 x 1440 Pixel, Abmessung: 159 x 71 mm (17,445 cm/6,9 Zoll volles Rechteck, 17,02 cm/6,7 Zoll innerhalb der Abrundungen)

Kamera

- 108 Megapixel Quad Kamera (Objektive: 108 Megapixel Tele/48 Megapixel Weitwinkel/12 Megapixel Ultra-Weitwinkel/3D-VGA Tiefenkamera) für Foto- und/oder Videoaufnahmen
- Maximale Video-Auflösung: 8K; unterstützte Videoformate: H.263, MPEG-4
- Autofokus-Funktionalität
- Integrierter LED-Blitz
- 40 Megapixel Zweitkamera für Foto- und Videoaufnahmen
- Aufnahmemodi: Single Take, Foto, Video, Pro, Panorama, Essen, Nacht, Live-Fokus, Live-Fokus-Video, Profi-Video, Super Slow-Mo, Zeitlupe, Hyperlapse, Space Zoom 100x, Aufnahmever schläge, QR-Codes scannen, über Auslöser zum Rand streichen, Ultra-Weitformat-Korrektur, Video mit hoher Effizienz, Video mit HDR10+, Audio-Zoom, Aufnahmeformat Foto: 3:4, 9:16, 1:1, Voll, Video: 9:16, 1:1, Voll



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

SAMSUNG GALAXY S20 ULTRA 5G

Messaging

- Nachrichten/Messaging-Funktionalitäten
 - Umfangreiche SMS-Funktionalitäten
 - MMS-Nachrichten erstellen, senden, empfangen und weiterleiten
 - Videotelefonie Unterstützung
 - Unterstützte E-Mail-Protokolle/Dienste: IMAP4, POP3, SMTP, SSL, TLS
 - Versenden/Empfangen von E-Mails mit Anhängen
-

Software und Anwendungen

- Betriebssystem: Android Version 10.0
 - Menüsprachen: Albanisch, Arabisch, Armenisch, Aserbaidshianisch, Assamesisch, Baskisch, Bengalisch, Bosnisch, Bulgarisch, Burmesisch, Chinesisch einfach, Dänisch, Deutsch, Englisch, Estnisch, Farsi, Finnisch, Französisch, Galizisch, Georgisch, Griechisch, Gujarati, Hebräisch, Hindi, Indonesisch, Irisch, Isländisch, Italienisch, Japanisch, Kambodschanisch, Kannada, Kasachisch, Katalanisch, Kirgisisch, Koreanisch, Kroatisch, Laotisch, Lettisch, Litauisch, Malaiisch, Malayalam, Marathi, Mazedonisch, Mongolisch, Nepali, Niederländisch, Norwegisch, Oriya, Panjabi, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Singhalesisch, Schwedisch, Serbisch, Slowakisch, Slowenisch, Spanisch, Tadschikisch, Tagalog, Tamil, Telugu, Thailändisch, Turkmenisch, Türkisch, Ukrainisch, Ungarisch, Urdu, Usbekisch, Vietnamesisch, Weißrussisch
 - Organizerfunktionalitäten
 - SyncML
 - Knox 3.5
 - Exchange Active Sync
 - HTML-Browser 5.0
 - Sprachfunktionen
 - Multimedia/Unterhaltung
 - Bedienoberfläche: One UI 2.1
 - SIM-Lock: kein Lock
-



ERLEBEN, WAS VERBINDET.