

# Samsung Galaxy S24 - 5G Smartphone - Dual-SIM - RAM 8 GB / Interner Speicher 256 GB - OLED-Display - 6.2" - 2340 x 1080 Pixel (120 Hz)

Triple-Kamera 50 MP - 12 MP - 10 MP - front camera 12 MP - Onyx Black



|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Gruppe              | Mobiltelefone  |
| Hersteller          | Samsung        |
| Hersteller Art. Nr. | SM-S921BZKGEUE |
| EAN/UPC             | 8806095299723  |

## Beschreibung

Samsung Galaxy S24 - 5G Smartphone - Dual-SIM - RAM 8 GB / Interner Speicher 256 GB - OLED-Display - 6.2" - 2340 x 1080 Pixel (120 Hz) - Triple-Kamera 50 MP, 12 MP, 10 MP - front camera 12 MP - Onyx Black

## Hauptmerkmale

|                         |                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbeschreibung     | Samsung Galaxy S24 - Onyx Black - 5G Smartphone - 256 GB - GSM                                                                                                                         |
| Produkttyp              | 5G Smartphone                                                                                                                                                                          |
| Hersteller-Modellnummer | SM-S921B/DS                                                                                                                                                                            |
| Anzeige                 | OLED-Display - 2340 x 1080 Pixel - 15.64 cm (6.2") - 418 ppi (Pixel pro Zoll) - (120 Hz) - Infinity-O Dynamic AMOLED 2X - HDR - Corning Gorilla Glass Victus 2 (kratzbeständiges Glas) |
| Prozessor               | Samsung Exynos 2400 for Galaxy 3.2 GHz (10-Core)                                                                                                                                       |
| Arbeitsspeicher         | RAM 8 GB / 256 GB                                                                                                                                                                      |
| Betriebssystem          | Android 14 mit Samsung One UI 6.1                                                                                                                                                      |
| Hauptkamera             | 50 Megapixel - Weitwinkelobjektiv - f/1.8 - Fokus: automatisch                                                                                                                         |
| Zweite Kamera           | 12 Megapixel - Ultra-Weitwinkelobjektiv - f/2.2                                                                                                                                        |
| Dritte Kamera           | 10 Megapixel - Telefotoobjektiv - 3x optischer Zoom - f/2.4                                                                                                                            |
| Vordere Kamera          | 12 Megapixel f/2.2 - automatisch                                                                                                                                                       |
| Service Provider        | Nicht angegeben                                                                                                                                                                        |
| SIM-Karte               | Dual-SIM - Nano-SIM, Elektronische SIM-Karte (e-SIM)                                                                                                                                   |
| Drahtlose Schnittstelle | Wi-Fi 6E, NFC, Wi-Fi 6, Bluetooth                                                                                                                                                      |
| Sicherheitsgeräte       | Fingerabdrucklesegerät (unter Display), Gesichtserkennung                                                                                                                              |
| Steckverbinder          | USB-C                                                                                                                                                                                  |
| Wireless-Ladestandards  | WPC, Qi, Fast Wireless Charging 2.0, Wireless PowerShare                                                                                                                               |
| Schutz                  | Staubgeschützt, spritzwassergeschützt, wasserbeständig                                                                                                                                 |

|                                                                                    |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                   |
| Farbe                                                                              | Onyx Black                                                        |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)                                                | 70.6 mm x 7.6 mm x 147 mm                                         |
| Gewicht                                                                            | 167 g                                                             |
| Reparierbarkeitsindex                                                              | 8.5 (von 10)                                                      |
| Spezifische Absorptionsrate (SAR)                                                  | 0.869 W/kg (head)<br>1.35 W/kg (body)<br>2.13 W/kg (Gliedermaßen) |

## Ausführliche Details

|                            |                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | <b>Allgemein</b>                                                                                                                                                                                                                        |
| Produkttyp                 | Smartphone                                                                                                                                                                                                                              |
| Hersteller-Modellnummer    | SM-S921B/DS                                                                                                                                                                                                                             |
| Formfaktor                 | Touch                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schutz                     | Staubgeschützt, spritzwassergeschützt, wasserbeständig                                                                                                                                                                                  |
| Breite                     | 70.6 mm                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tiefe                      | 7.6 mm                                                                                                                                                                                                                                  |
| Höhe                       | 147 mm                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gewicht                    | 167 g                                                                                                                                                                                                                                   |
| Gehäusefarbe               | Onyx Black                                                                                                                                                                                                                              |
| Gehäusematerial            | Armor Aluminium Rahmen, Corning Gorilla Glass Victus 2                                                                                                                                                                                  |
|                            | <b>Mobil</b>                                                                                                                                                                                                                            |
| Technologie                | WCDMA (UMTS) / GSM                                                                                                                                                                                                                      |
| Mobil-Breitband-Generation | 5G                                                                                                                                                                                                                                      |
| Service Provider           | Nicht angegeben                                                                                                                                                                                                                         |
| Betriebssystem             | Android 14                                                                                                                                                                                                                              |
| Benutzeroberfläche         | Samsung One UI 6.1                                                                                                                                                                                                                      |
| 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, n12, n20, n25, n26, n28, n38, n40, n41, n66, n75, n77, n78                                                                                                                                                                                          |
| 5G NR Frequenz                       | FDD 2100, FDD 1900PCS, FDD 1800, FDD 850, FDD 2600, FDD 900, n12, FDD 800, FDD 1900, FDD 850, FDD 700APT, TDD TD 2600, TDD 2300, TDD TD 2500, FDD AWS-3, SDL DL 1500+, TDD TD 3700, TDD TD 3500                                                                             |
| Drahtlose Schnittstelle              | Wi-Fi 6E, NFC, IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.3                                                                                                                                                                                                                      |
|                                      | <b>Telefonmerkmale</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sensoren                             | Beschleunigungssensor, Barometer, Drehungssensor, geomagnetischer Sensor, Hall-Sensor, Lichtsensor, Näherungssensor                                                                                                                                                         |
| Sicherheitsgeräte                    | Fingerabdrucklesegerät (unter Display), Gesichtserkennung                                                                                                                                                                                                                   |
| Zusätzliche Funktionen               | Zwei Stereo-Lautsprecher, MIMO-Technologie, Samsung DeX-Unterstützung, Galaxy AI, Circle to Search, Live Translate, Note Assist, Photo Assist, Samsung Wallet, Kühlsystem mit Dampfkammer, Samsung KNOX, Samsung Knox Vault, Samsung Knox Matrix, Samsung Smart Switch      |
|                                      | <b>Medien-Player</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Unterstützte Digital-Audio-Standards | MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA, DFF, DSF, APE (Monkey's Audio)                                                                                                                                               |
| Supported Digital Video Standards    | MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WebM                                                                                                                                                                                                                                     |
| Klangverstärkungen                   | Dolby Atmos Sound Technologie                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                      | <b>Prozessor</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Typ                                  | Samsung Exynos 2400 for Galaxy                                                                                                                                                                                                                                              |
| Taktfrequenz                         | 3.2 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Anz. Prozessorkerne                  | 10-Core                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                      | <b>Arbeitsspeicher</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| RAM                                  | LPDDR5 SDRAM - 8 GB                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Interne Speicherkapazität            | 256 GB                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Benutzerspeicher                     | 231.2 GB                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                      | <b>Vordere Kamera</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sensorauflösung                      | 12 Megapixel                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Linsenöffnung                        | F/2.2                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Fokuseinstellung                     | Automatisch                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sichtfeld (FoV)                      | 80 Grad                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Video Auflösungen                    | 3840 x 2160 (4K) bei 60 fps                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lichtquelle                          | Display-Blitz                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Merkmale                             | Palm Shutter-Gestensteuerung                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                      | <b>Hauptkamera</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sensorauflösung                      | 50 Megapixel                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Optischer Bildstabilisator           | Optical Image Stabilizer (OIS)                                                                                                                                                                                                                                              |

|                         |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objektiv Typ            | Weitwinkelobjektiv                                                                                                                                                                    |
| Objektivblende          | F/1.8                                                                                                                                                                                 |
| Sichtfeld (FoV)         | 85 Grad                                                                                                                                                                               |
| Fokuseinstellung        | Automatisch                                                                                                                                                                           |
| Digitaler Zoom          | 30x                                                                                                                                                                                   |
| Spezialeffekte          | HDR                                                                                                                                                                                   |
| Kameramodi              | Single Take, Nightography, Nacht, Pro-Modus, Panorama, Lebensmittel, Portrait, Portrait-Video, Pro Video, Zeitlupenmodus, HYPERLAPSE, Dual Record                                     |
| HDR Modus               | Super HDR                                                                                                                                                                             |
| Lichtquelle             | LED-Blitz                                                                                                                                                                             |
| Video Auflösungen       | 7680 x 4320 (UHD 8K) at 30fps, Zeitlupen-Video 1920 x 1080 (1080p) bei 240 fps, Slo-mo video 3840 x 2160 (4K) at 120 fps, 3840 x 2160 (4K) bei 60 fps, 1920 x 1080 (1080p) bei 60 fps |
| Merkmale                | Szenenoptimierung, Zweifach-Telezoom-System, AI Zoom, Space Zoom, Generative Edit, Edit Suggestion, Schnellstart, Auto Framing, Dual Pixel Technologie, AR Doodle, HDR10+-Aufnahme    |
| Zweite Kamera           |                                                                                                                                                                                       |
| Sensorauflösung         | 12 Megapixel                                                                                                                                                                          |
| Objektiv Typ            | Ultra-Weitwinkelobjektiv                                                                                                                                                              |
| Objektiv-Blende         | F/2.2                                                                                                                                                                                 |
| Sichtfeld (FoV)         | 120 Grad                                                                                                                                                                              |
| Dritte Kamera           |                                                                                                                                                                                       |
| Sensorauflösung         | 10 Megapixel                                                                                                                                                                          |
| Optischer Zoom          | 3x                                                                                                                                                                                    |
| Objektivtyp             | Telefotoobjektiv                                                                                                                                                                      |
| Objektivblende          | F/2.4                                                                                                                                                                                 |
| Sichtfeld (FoV)         | 36 Grad                                                                                                                                                                               |
| Anzeige                 |                                                                                                                                                                                       |
| Typ                     | OLED-Display                                                                                                                                                                          |
| Technologie             | Infinity-O Dynamic AMOLED 2X                                                                                                                                                          |
| Diagonalabmessung       | 15.64 cm (6.2")                                                                                                                                                                       |
| Bildschirmauflösung     | 2340 x 1080 Pixel                                                                                                                                                                     |
| Displayformat           | Full HD+                                                                                                                                                                              |
| Pixeldichte             | 418 ppi (Pixel pro Zoll)                                                                                                                                                              |
| Max. Helligkeit         | 2600 cd/m²                                                                                                                                                                            |
| Farbtiefe               | 16,7 Millionen Farben                                                                                                                                                                 |
| HDR                     | Ja                                                                                                                                                                                    |
| HDR-Technologie         | HDR10+                                                                                                                                                                                |
| Enhancement-Technologie | Vision Booster Technology                                                                                                                                                             |
| Wiederholrate           | 120 Hz                                                                                                                                                                                |

|                                        |                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutz                                 | Corning Gorilla Glass Victus 2 (kratzbeständiges Glas)                                                                                                                                         |
| Merkmale                               | 1 - 120 Hz adaptive Bildwiederholrate, AOD(Always On Display), 100% DCI-P3                                                                                                                     |
|                                        | <b>Verbindungen</b>                                                                                                                                                                            |
| Anschlusstyp                           | USB Type-C - 24 pin USB-C                                                                                                                                                                      |
|                                        | <b>Batterie</b>                                                                                                                                                                                |
| Kapazität                              | 4000 mAh                                                                                                                                                                                       |
| Drahtloses Laden                       | Ja                                                                                                                                                                                             |
| Wireless-Ladestandards                 | WPC, Qi, Fast Wireless Charging 2.0, Wireless PowerShare                                                                                                                                       |
| Laufzeitdetails                        | Aktive Online-Nutzung (LTE): bis zu 25 Std.<br>Aktive Online-Nutzung (Wi-Fi): bis zu 25 Std.<br>Wiedergabe (drahtloses Video): bis zu 29 Std.<br>Wiedergabe (drahtloses Audio): bis zu 78 Std. |
|                                        | <b>Verschiedenes</b>                                                                                                                                                                           |
| Kennzeichnung                          | USB 3.2 Gen 1, Android Audio Streaming for Hearing Aid (ASHA), VDE, IP68                                                                                                                       |
| Zubehör im Lieferumfang                | Werkzeug zum Entfernen der SIM-Karte, Kabel USB-C auf USB-C                                                                                                                                    |
|                                        | <b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b>                                                                                                                                                        |
| Reparierbarkeitsindex                  | 8.5 (von 10)                                                                                                                                                                                   |
|                                        | <b>Umgebungsbedingungen</b>                                                                                                                                                                    |
| Maximale Tiefe der Wasserbeständigkeit | 1.5 m                                                                                                                                                                                          |

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