

# Samsung Galaxy Z Flip7 - 5G Smartphone - Dual-SIM - RAM 12 GB / Interner Speicher 256 GB - OLED-Display - 6.9" - 2520 x 1080 Pixel (120 Hz)

2 x Rückkamera 50 MP - 12 MP - front camera 10 MP - Jet Black

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Gruppe              | Mobiltelefone  |
| Hersteller          | Samsung        |
| Hersteller Art. Nr. | SM-F766BZKGEUB |
| EAN/UPC             | 8806097492153  |



## Beschreibung

Das Samsung Galaxy Z Flip7 vereint Eleganz mit fortschrittlicher Technologie und verfügt über ein schlankes Klappdesign und ein brillantes 6,9-Zoll-Dynamic-AMOLED-2X-Display. Dieses Smartphone mit Exynos 2500-Prozessor und 12 GB LPDDR5X-RAM sorgt für reibungsloses Multitasking und Leistung bei allen täglichen Aufgaben. Mit seinem 4300-mAh-Akku bietet es eine lange Akkulaufzeit und den Komfort des kabellosen Ladens, einschließlich Wireless PowerShare zum Laden anderer Geräte. Fotografie-Enthusiasten werden die beiden Rückkameras zu schätzen wissen, die aus einem 50-Megapixel-Weitwinkelobjektiv und einem 12-Megapixel-Ultraweitwinkelobjektiv bestehen und beeindruckende Vielseitigkeit und Kreativität bei der Aufnahme von Momenten ermöglichen. Das Z Flip7 unterstützt außerdem 5G-Konnektivität und verfügt über eine Reihe nützlicher Anwendungen für mehr Produktivität unterwegs. Mit seinem innovativen Design, der außergewöhnlichen Akkulaufzeit und den umfangreichen Kamerafunktionen ist das Samsung Galaxy Z Flip7 ein anspruchsvolles Gerät für alle, die Wert auf Funktionalität und Stil legen.

## Hauptmerkmale

|                         |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbeschreibung     | Samsung Galaxy Z Flip7 - Jet Black - 5G Smartphone - 256 GB - GSM                                                                                                                                           |
| Produkttyp              | 5G Smartphone                                                                                                                                                                                               |
| Hersteller-Modellnummer | SM-F766B                                                                                                                                                                                                    |
| Anzeige                 | OLED-Display - 2520 x 1080 Pixel - 17.41 cm (6.9") - 400 ppi (Pixel pro Zoll) - (120 Hz) - 21:9 - Dynamic AMOLED 2X - HDR - Corning Gorilla Glass Victus 2 (kratzbeständiges Glas) - aufklappbar - klappbar |
| Display (2.)            | OLED-Display - Farbe - 10.4 cm (4.1")                                                                                                                                                                       |
| Prozessor               | Samsung Exynos 2500 3.3 GHz (10-Core)                                                                                                                                                                       |
| Arbeitsspeicher         | RAM 12 GB / 256 GB                                                                                                                                                                                          |
| Betriebssystem          | Android 15 mit One UI 8                                                                                                                                                                                     |
| Hauptkamera             | 50 Megapixel - Weitwinkelobjektiv - f/1.8 - Fokus: automatisch                                                                                                                                              |
| Zweite Kamera           | 12 Megapixel - Ultra-Weitwinkelobjektiv - f/2.2                                                                                                                                                             |
| Vordere Kamera          | 10 Megapixel f/2.2 - Fixfokus                                                                                                                                                                               |
| Service Provider        | Nicht angegeben                                                                                                                                                                                             |
| Formfaktor              | Klapp-Handy - Touchscreen, zwei Formate                                                                                                                                                                     |
| SIM-Karte               | Dual-SIM - Nano-SIM, Elektronische SIM-Karte (e-SIM)                                                                                                                                                        |

|                                     |                                                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Drahtlose Schnittstelle             | Wi-Fi 7, Bluetooth, NFC                                            |
| Sicherheitsgeräte                   | Gesichtserkennung, Fingerabdrucklesegerät (Seite)                  |
| Steckverbinder                      | USB-C                                                              |
| Wireless-Ladestandards              | Wireless PowerShare                                                |
| Schutz                              | Wasserbeständig                                                    |
| Farbe                               | Jet Black                                                          |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 75.2 mm x 6.5 mm x 166.7 mm                                        |
| Gewicht                             | 188 g                                                              |
| Reparierbarkeitsindex               | 8.1 (von 10)                                                       |
| Spezifische Absorptionsrate (SAR)   | 0.689 W/kg (head)<br>1.215 W/kg (body)<br>2.45 W/kg (Gliedermaßen) |

## Ausführliche Details

|                            |                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | <b>Allgemein</b>                                                                      |
| Produkttyp                 | Smartphone                                                                            |
| Hersteller-Modellnummer    | SM-F766B                                                                              |
| Formfaktor                 | Klapp-Handy - Touchscreen, zwei Formate                                               |
| Schutz                     | Wasserbeständig                                                                       |
| Breite                     | 75.2 mm                                                                               |
| Tiefe                      | 6.5 mm                                                                                |
| Höhe                       | 166.7 mm                                                                              |
| Gewicht                    | 188 g                                                                                 |
| Angaben zu Abmessungen     | Aufgeklappt - 75.2 mm x 6.5 mm x 166.7 mm<br>Zugeklappt - 75.2 mm x 13.7 mm x 85.5 mm |
| Gehäusefarbe               | Jet Black                                                                             |
| Gehäusematerial            | Armor Aluminum 2 frame, Corning Gorilla Glass Victus 2                                |
|                            | <b>Mobil</b>                                                                          |
| Technologie                | WCDMA (UMTS) / GSM                                                                    |
| Mobil-Breitband-Generation | 5G                                                                                    |
| Service Provider           | Nicht angegeben                                                                       |
| Betriebssystem             | Android 15                                                                            |
| Benutzeroberfläche         | One UI 8                                                                              |
| Intelligenter Assistent    | Google Gemini                                                                         |
| 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              | IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4, NFC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                      | <b>Telefonmerkmale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sensoren                             | Beschleunigungssensor, Barometer, Drehungssensor, geomagnetischer Sensor, Näherungssensor, Hall-Sensor, Lichtsensor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sicherheitsgeräte                    | Gesichtserkennung, Fingerabdrucklesegerät (Seite)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zusätzliche Funktionen               | MIMO-Technologie, Samsung DeX-Unterstützung, SmartThings Support, Galaxy AI, Armor FlexHinge, Samsung Knox Vault, Samsung KNOX, Samsung Knox Matrix Trust Chain technology, Samsung Smart Switch, Quick Share, Rich Communication Services (RCS), Samsung Wallet, Gemini Live, Now Brief, Circle to Search, Note Assist, Transkript-Assistent, Interpreter, Call Assist, Writing Assist, Photo Assist, Zeichenhilfe, Samsung Care+, Samsung Health, zwei Stereo-Lautsprecher, Schnellladen, Now Bar, 7 Jahre Security-Updates, 7 Generationen an Betriebssystem-Upgrades |
|                                      | <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 2500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Taktfrequenz                         | 3.3 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Anz. Prozessorkerne                  | 10-Core                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                      | <b>Arbeitsspeicher</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| RAM                                  | LPDDR5X SDRAM - 12 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Interne Speicherkapazität            | 256 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Benutzerspeicher                     | 223.8 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                      | <b>Vordere Kamera</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                              |                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensorauflösung              | 10 Megapixel                                                                                                                                                                                                 |
| Linse <span>­</span> öffnung | F/2.2                                                                                                                                                                                                        |
| Fokuseinstellung             | Fixfokus                                                                                                                                                                                                     |
| Sichtfeld (FoV)              | 85 Grad                                                                                                                                                                                                      |
| HDR Modus                    | HDR10+ Video                                                                                                                                                                                                 |
| Kameramodi                   | Palm Shutter                                                                                                                                                                                                 |
| Video Auflösungen            | 3840 x 2160 (4K) bei 60 fps                                                                                                                                                                                  |
| Lichtquelle                  | Display-Blitz                                                                                                                                                                                                |
| Hauptkamera                  |                                                                                                                                                                                                              |
| Sensorauflösung              | 50 Megapixel                                                                                                                                                                                                 |
| Optischer Bildstabilisator   | Optical Image Stabilizer (OIS)                                                                                                                                                                               |
| Objektiv Typ                 | Weitwinkelobjektiv                                                                                                                                                                                           |
| Objektivblende               | F/1.8                                                                                                                                                                                                        |
| Sichtfeld (FoV)              | 85 Grad                                                                                                                                                                                                      |
| Fokuseinstellung             | Automatisch                                                                                                                                                                                                  |
| Digitaler Zoom               | 10x                                                                                                                                                                                                          |
| Kameramodi                   | Nacht, Portrait, Expert RAW Modus, Professioneller Modus, Lebensmittel, Panorama, Zeitlupenmodus, HYPERLAPSE, Dual Record, Single Take                                                                       |
| HDR Modus                    | HDR10+ Video                                                                                                                                                                                                 |
| Lichtquelle                  | LED-Blitz                                                                                                                                                                                                    |
| Video Auflösungen            | 3840 x 2160 (4K) bei 60 fps, Zeitlupen-Video 1920 x 1080 (1080p) bei 120 fps, Zeitlupen-Video 1920 x 1080 (1080p) bei 240 fps                                                                                |
| Merkmale                     | Adaptive Pixel Sensor, ProVisual Engine, AI Zoom, Szenenoptimierung, Auto Framing, Schnellstart, FlexCam, Photo Assist, Auto-Zoom, Echtzeit-Fotofilter, Dual Preview, Porträtstudio, 2x Optical Quality Zoom |
| Zweite Kamera                |                                                                                                                                                                                                              |
| Sensorauflösung              | 12 Megapixel                                                                                                                                                                                                 |
| Objektiv Typ                 | Ultra-Weitwinkelobjektiv                                                                                                                                                                                     |
| Objektiv-Blende              | F/2.2                                                                                                                                                                                                        |
| Sichtfeld (FoV)              | 123 Grad                                                                                                                                                                                                     |
| Anzeige                      |                                                                                                                                                                                                              |
| Typ                          | OLED-Display                                                                                                                                                                                                 |
| Technologie                  | Dynamic AMOLED 2X                                                                                                                                                                                            |
| Diagonalabmessung            | 17.41 cm (6.9")                                                                                                                                                                                              |
| Bildschirmauflösung          | 2520 x 1080 Pixel                                                                                                                                                                                            |
| Displayformat                | Full HD+                                                                                                                                                                                                     |
| Klappbar                     | Ja                                                                                                                                                                                                           |
| Design                       | Aufklappbar                                                                                                                                                                                                  |
| Pixeldichte                  | 400 ppi (Pixel pro Zoll)                                                                                                                                                                                     |

|                                             |                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seitenverhältnis                            | 21:9                                                                                                                                      |
| 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                                    | Edge-to-Edge-Display, FlexWindow, 1 - 120 Hz adaptive Bildwiederholrate, Infinity Flex, AOD(Always On Display), secondary screen: 342 PPI |
|                                             | <b>Display (2.)</b>                                                                                                                       |
| Typ                                         | OLED-Display - Farbe                                                                                                                      |
| Diagonale                                   | 10.4 cm (4.1")                                                                                                                            |
| Anzeigeauflösung                            | 1048 x 948 pixels                                                                                                                         |
| Farbtiefe                                   | 16,7 Millionen Farben                                                                                                                     |
|                                             | <b>Verbindungen</b>                                                                                                                       |
| Anschlusstyp                                | USB Type-C - 24 pin USB-C                                                                                                                 |
|                                             | <b>Batterie</b>                                                                                                                           |
| Kapazität                                   | 4300 mAh                                                                                                                                  |
| Drahtloses Laden                            | Ja                                                                                                                                        |
| Wireless-Ladestandards                      | Wireless PowerShare                                                                                                                       |
| Batterielebensdauer pro Zyklus              | 2524 min                                                                                                                                  |
| Batteriedauer in Zyklen                     | 2000                                                                                                                                      |
| Laufzeitdetails                             | Wiedergabe (drahtloses Video): bis zu 31 Std.                                                                                             |
|                                             | <b>Verschiedenes</b>                                                                                                                      |
| Eingangsschutzbewertung                     | IP48                                                                                                                                      |
| Wiederholte Freifall-Zuverlässigkeitsklasse | Klasse A                                                                                                                                  |
| Kennzeichnung                               | IP48, USB 3.2 Gen 1, Android Audio Streaming for Hearing Aid (ASHA), IEC 61960                                                            |
| 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                       | 8.1 (von 10)                                                                                                                              |
| Reparierbarkeit Klasse                      | Klasse C                                                                                                                                  |
| Recyclinganteil des Produkts                | 18.2 %                                                                                                                                    |
|                                             | <b>Umgebungsbedingungen</b>                                                                                                               |
| Maximale Tiefe der Wasserbeständigkeit      | 1.5 m                                                                                                                                     |

