

# Samsung Galaxy Z Fold4 - 5G Smartphone

- Dual-SIM - RAM 12 GB / Interner Speicher 512 GB - OLED-Display - 7.6" - 7.6" - 2176 x 1812 Pixel 2176 x 1812 Pixel (120 Hz)

Triple-Kamera 50 MP - 12 MP - 10 MP - 2x front cameras 10 MP - 4 MP - Phantomschwarz



Gruppe	Mobiltelefone
Hersteller	Samsung
Hersteller Art. Nr.	SM-F936BZKCEUB
EAN/UPC	8806094504620

## Beschreibung

Das Galaxy Z Fold4 ist leichter und robuster als sein Vorgängermodell. Es verfügt über den schnellen Prozessor der Samsung Galaxy Z Fold-Serie. Mit noch mehr Apps, die für das große, faltbare Hauptdisplay optimiert sind, ist das Galaxy Z Fold4 ein optimales Multitasking-Smartphone.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Samsung Galaxy Z Fold4 - Phantomschwarz - 5G Smartphone - 512 GB - GSM
Produkttyp	5G Smartphone
Hersteller-Modellnummer	SM-F936B/DS
Anzeige	OLED-Display - 2176 x 1812 Pixel - 19.21 cm (7.6") - 374 ppi (Pixel pro Zoll) - (120 Hz) - 21.6:18 - Dynamic AMOLED 2X - HDR - Samsung Ultra Thin-Glas - aufklappbar - klappbar
Display (2.)	OLED-Display - Farbe - 15.73 cm (6.2")
Display (ausgeklappt)	7.6 Zoll - 2176 x 1812 Pixel
Prozessor	3.18 GHz (8-Core)
Arbeitsspeicher	RAM 12 GB / 512 GB
Betriebssystem	Android 12 mit One UI
Hauptkamera	50 Megapixel - Weitwinkelobjektiv - 3x optischer Zoom - f/1.8 - Fokus: automatisch
Zweite Kamera	12 Megapixel - Ultra-Weitwinkelobjektiv - f/2.2
Dritte Kamera	10 Megapixel - Telefotoobjektiv - f/2.4
Vordere Kamera	10 Megapixel f/2.2
2. vordere Kamera	4 Megapixel - f/1.8
Service Provider	Nicht angegeben
Formfaktor	Faltbar - Touchscreen, zwei Formate
SIM-Karte	Dual-SIM - Nano-SIM, Elektronische SIM-Karte (e-SIM)
Drahtlose Schnittstelle	NFC, Wi-Fi 6, UWB, Bluetooth, Wi-Fi 6E

Sicherheitsgeräte	Gesichtserkennung, Fingerabdrucklesegerät (Seite)
Steckverbinder	USB-C
Gesprächszeit	Bis zu 2340 Minuten
Wireless-Ladestandards	WPC, Qi, Fast Wireless Charging 2.0, Wireless PowerShare
Schutz	Wasserbeständig
Farbe	Phantomschwarz
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	67.1 mm x 15.8 mm x 155.1 mm
Gewicht	263 g
Spezifische Absorptionsrate (SAR)	1.301 W/kg (head)   1.506 W/kg (body)   2.833 W/kg (Gliedermaßen)

## Ausführliche Details

<b>Allgemein</b>	
Produkttyp	Smartphone
Hersteller-Modellnummer	SM-F936B/DS
Formfaktor	Faltbar - Touchscreen, zwei Formate
Schutz	Wasserbeständig
Breite	67.1 mm
Tiefe	15.8 mm
Höhe	155.1 mm
Gewicht	263 g
Angaben zu Abmessungen	Zugeklappt - 67.1 mm x 15.8 mm x 155.1 mm   Aufgeklappt - 130.1 mm x 6.3 mm x 155.1 mm
Gehäusefarbe	Phantomschwarz
Gehäusematerial	Corning Gorilla Glass Victus, Armor Aluminium Rahmen
SAR-Wert	2,83 W/kg (Gliedermaße), 1,506 W/kg (Körper), 1,301 W/kg (Kopf)
<b>Mobil</b>	
Technologie	WCDMA (UMTS) / GSM
Mobil-Breitband-Generation	5G
Service Provider	Nicht angegeben
Betriebssystem	Android 12
Benutzeroberfläche	One UI
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, LAA, 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	Gesichtserkennung, Fingerabdrucklesegerät (Seite)
Zusätzliche Funktionen	Multitasking, Air View, MIMO-Technologie, Screenshot-Beschriftung, Smart Select, Samsung KNOX, High AOP Mic, Smart View, Live-Nachricht, Bildschirm-Aus-Erinnerung, Bixby Vision, Secure Folder-Funktion, TalkBack, Dual Audio, Bixby Routines, Intelligent Performance Enhancer, Samsung Smart Switch, AR Doodle, PENUP, Flex-Modus, Multi Active Window, Unterstützung von S Pen, Multi View
<b>Medien-Player</b>	
Unterstützte Digital-Audio-Standards	WAV, AAC, PCM, AMR, MP3, FLAC, XMF, OGG, MIDI, APE (Monkey's Audio), M4A, DSF, MXMF, OGA, 3GA, AWB, IMY, RTTTL, RTX, OTA, DFF, MID, DSD64, DSD128
Supported Digital Video Standards	MKV, FLV, AVI, WMV, ASF, 3GP, M4V, WebM, 3G2, MP4
Klangverstärkungen	Dolby Digital Plus Sound, Dolby Atmos Sound Technologie, Surround-Sound
<b>Prozessor</b>	
Taktfrequenz	3.18 GHz
Anz. Prozessorkerne	8-Core
<b>Arbeitsspeicher</b>	
RAM	12 GB
Interne Speicherkapazität	512 GB
Benutzerspeicher	453.4 GB
Speicherschnittstelle	UFS 3.1
<b>Vordere Kamera</b>	
Sensorauflösung	10 Megapixel
Linienöffnung	F/2.2
Sichtfeld (FoV)	85 Grad

Pixelgröße	1.22 µm
	<b>2. vordere Kamera</b>
Sensorauflösung	4 Megapixel
Objektivöffnung	F/1.8
Sichtfeld (FoV)	80 Grad
Pixelgröße	2 µm
Merkmale	Kamera unter Display
	<b>Hauptkamera</b>
Sensorauflösung	50 Megapixel
Optischer Bildstabilisator	DUAL OIS (Optische Bildstabilisierung)
Objektiv Typ	Weitwinkelobjektiv
Objektivblende	F/1.8
Sichtfeld (FoV)	85 Grad
Pixelgröße	1 µm
Fokuseinstellung	Automatisch
Optischer Zoom	3x
Digitaler Zoom	12x
Selbstausröser Verzögerung	Ja
Spezialeffekte	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, Nachtansichten, Portrait, Nacht, Berge, Filtermodus, Single Take, Pro Video, Portrait-Video, Director's View, Capture View
Gesichtserkennung	Gesichtserkennung
HDR Modus	Super HDR
Lichtquelle	Starker CRI LED-Blitz
Video Auflösungen	1920 x 1080 (1080p) at 30 fps, 1920 x 1080 (1080p) bei 60 fps, 1280 x 720 (720p) bei 30 fps, 3840 x 2160 (4K) at 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, Hyperlapse 4K Videounterstützung bei 30 fps, Super Steady 1080 Pixel Videounterstützung bei 30 fps, 7680 x 4320 (8K UHD) bei 24 fps
Merkmale	Playback Zoom, Bewegungsfoto, QR-Code Scanner, RAW Bilderfassung, VDIS (Video Digital Image Stabilization), Tracking-Autofokus, Video-Ortsmarkierungen, AR-Sticker, Szenenoptimierung, Mängelerkennung, AI Super Resolution, Aufnahmevorschläge, AR Emoji, HDR10+-Aufnahme, Superlangsam, Audio-Zoom, HEIF-Bildformat, AR Doodle, Mikrofon-Kontrolle, HEVC (High Efficiency Video Coding), Dual Preview, Auto Framing, Capture View-Modus, Corning Gorilla Glass DX (schützendes Objektivglas), Auto FPS, AR Emoji Studio, Deco PIC, 30x Space Zoom, iDCG (Intra-scene Dual Conversion Gain), Super Night Solution
	<b>Zweite Kamera</b>
Sensorauflösung	12 Megapixel

Objektiv Typ	Ultra-Weitwinkelobjektiv
Objektiv-Blende	F/2.2
Sichtfeld (FoV)	123 Grad
Pixelgröße	1.12 µm
<b>Dritte Kamera</b>	
Sensorauflösung	10 Megapixel
Objektivtyp	Telefotoobjektiv
Objektivblende	F/2.4
Sichtfeld (FoV)	36 Grad
Pixelgröße	1 µm
<b>Anzeige</b>	
Typ	OLED-Display
Technologie	Dynamic AMOLED 2X
Diagonalabmessung	19.21 cm (7.6")
Bildschirmauflösung	2176 x 1812 Pixel
Displayformat	QXGA+
Klappbar	Ja
Design	Aufklappbar
Pixelichte	374 ppi (Pixel pro Zoll)
Seitenverhältnis	21.6:18
Farbtiefe	16,7 Millionen Farben
HDR	Ja
HDR-Technologie	HDR10+
Wiederholrate	120 Hz
Schutz	Samsung Ultra Thin-Glas
Merkmale	AOD(Always On Display), Edge Lighting, Video Wallpaper
<b>Display (2.)</b>	
Typ	OLED-Display - Farbe
Diagonale	15.73 cm (6.2")
Anzeigeauflösung	2316 x 904 Pixel
Farbtiefe	16,7 Millionen Farben
<b>Display (ausgeklappt)</b>	
Bildschirmdiagonale	7.6 Zoll
Displayauflösung	2176 x 1812 Pixel
<b>Verbindungen</b>	
Anschlusstyp	USB Type-C - 24 pin USB-C
<b>Batterie</b>	
Kapazität	4400 mAh

Schnellladetechnologie	Qualcomm Quick Aufladung 2,0, Adaptive Schnellladung
Drahtloses Laden	Ja
Wireless-Ladestandards	WPC, Qi, Fast Wireless Charging 2.0, Wireless PowerShare
Sprechzeit	2340 Minuten
Laufzeitdetails	Aktive Online-Nutzung (LTE): bis zu 16 Std.   Aktive Online-Nutzung (Wi-Fi): bis zu 16 Std.   Wiedergabe (drahtloses Video): bis zu 20 Std.   Wiedergabe (drahtloses Audio): bis zu 72 Std.   Sprechen (4G): bis zu 2340 min
	<b>Verschiedenes</b>
Kennzeichnung	VDE, IPX8, IEC 61960
Zubehör im Lieferumfang	Werkzeug zum Entfernen der SIM-Karte, USB-C Kabel
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - 2 Jahre
	<b>Umgebungsbedingungen</b>
Maximale Tiefe der Wasserbeständigkeit	1.5 m

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