

# Samsung Galaxy Z Fold7 5G Smartphone Dual-SIM RAM 12 GB / Interner Speicher 512 OLED-Display 8" 2184 x 1968 Pixel x 120 Hz Triple-Kamera 200 MP 10 2x front cameras blauer Schatten

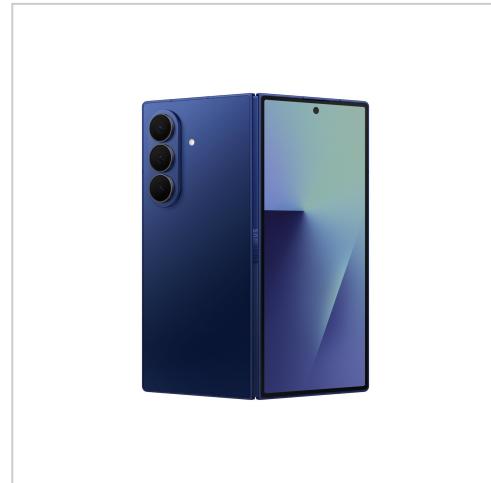
**Artikelnummer** 900101605

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

Samsung Galaxy Z Fold7 5G Smartphone Dual-SIM RAM 12 GB / Interner Speicher 512 OLED-Display 8" 2184 x 1968 Pixel x 120 Hz  
Triple-Kamera 200 MP 10 2x front cameras blauer Schatten

Produktbeschreibung:

Das Samsung Galaxy Z Fold7 ist ein Smartphone, das Leistung mit Vielseitigkeit verbindet. Mit einem 8-Zoll-Dynamic-AMOLED-2X-Display bietet dieses Gerät eine beeindruckende Bildqualität mit einer Auflösung von 2184 x 1968 Pixeln und einer Bildwiederholfrequenz von 120 Hz für flüssiges Scrollen. Das zweite 6,5-Zoll-Display verbessert die Benutzerfreundlichkeit und eignet sich perfekt für Multitasking. Das faltbare Design ermöglicht eine einfache Transportierbarkeit und ein einzigartiges Benutzererlebnis, das die Nutzung von Smartphones neu definiert.

Angetrieben vom Snapdragon 8 Elite for Galaxy-Prozessor und einer robusten Akkukapazität von 4400 mAh bietet das Z Fold7 Leistung und Langlebigkeit. Dank der Unterstützung von Fast Wireless Charging 2.0 und der Qualcomm Quick Charge 2.0-Technologie profitieren Nutzer von schnellen Ladezeiten. Darüber hinaus ist das Gerät mit Fotofunktionen ausgestattet, darunter eine 200-Megapixel-Rückkamera und mehrere Objektive für vielseitige Aufnahmemöglichkeiten, von Weitwinkel- bis hin zu Teleaufnahmen. Nehmen Sie mühelos Bilder und Videos auf und genießen Sie die nahtlose Benutzeroberfläche von One UI 8 auf einem Android-Betriebssystem, das durch Samsung-Funktionen wie Galaxy AI und Samsung DeX-Unterstützung noch weiter verbessert wurde.

Technische Details:

Allgemein

Produktyp

Smartphone

Hersteller-Modellnummer

SM-F966B/DS

Formfaktor

Faltbar - Touchscreen, zwei Formate

Schutz

Wasserbeständig

Breite

72.8 mm

Tiefe

8.9 mm

Höhe

158.4 mm

Gewicht

215 g

Angaben zu Abmessungen

Zugeklappt - 72.8 mm x 8.9 mm x 158.4 mm  
Aufgeklappt - 143.2 mm x 4.2 mm x 158.4 mm  
Gehäusefarbe  
Blauer Schatten  
Gehäusematerial  
Corning Gorilla Glass Victus 2, Fortschrittlicher Armor Aluminiumrahmen  
Mobil  
Technologie  
WCDMA (UMTS) / GSM  
Mobil-Breitband-Generation  
5G  
Service Provider  
Nicht angegeben  
Betriebssystem  
Android 16  
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  
Eingabegerät  
Multi-Touch  
Kommunikation  
Datenübertragung  
FDD-LTE, TDD-LTE, 5G NR  
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, n26  
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, FDD 850  
Drahtlose Schnittstelle  
NFC, Ultra-Wideband (UWB), IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4  
Telefonmerkmale  
Sensoren  
Beschleunigungssensor, Näherungssensor, Barometer, Drehungssensor, Hall-Sensor, geomagnetischer Sensor, Lichtsensor  
Sicherheitsgeräte  
Fingerabdrucklesegerät (Seite)  
Zusätzliche Funktionen  
Multi Window, MIMO-Technologie, Samsung KNOX, Samsung DeX-Unterstützung, Samsung Smart Switch, Doppelakku, Samsung Knox Vault, Live Translate, 7 Jahre Security-Updates, Galaxy AI, Circle to Search, Note Assist, Samsung Knox Matrix, Interpreter,

Transkript-Assistent, 7 Generationen an Betriebssystem-Upgrades, Secure Wi-Fi, SmartThings Support, Raytracing, Browsing-Hilfe, Zeichenhilfe, Quick Share, Now Brief, Writing Assist, Audio Eraser, Personal Data Engine, Vulkan-Optimierung, Post-Quanten-Kryptographie, Gemini Live, Armor FlexHinge, Multimodale KI, AI Results View, Split-Ansicht, Schwebende Ansicht, Ziehen und Ablegen, Knox Verbesserter Verschlüsselungsschutz (KEEP)

Medien-Player

Unterstützte Digital-Audio-Standards

WAV, AAC, AMR, MP3, FLAC, XMF, OGG, MIDI, APE (Monkey's Audio), M4A, DSF, MXMF, OGA, 3GA, AWB, IMY, RTTTL, RTX, OTA, DFF, MID

Supported Digital Video Standards

MKV, FLV, AVI, 3GP, M4V, WebM, 3G2, MP4

Prozessor

Typ

Qualcomm Snapdragon 8 Elite for Galaxy

Taktfrequenz

4,47 GHz

Anz. Prozessorkerne

8-Core

Neurale Prozessor-Einheit (NPU)

Familie des Künstlichen Intelligenzprozessors

Qualcomm

Modell des Prozessors für künstliche Intelligenz

Hexagon

Grafiksystem

Grafikbeschleuniger

Qualcomm ADRENO

Arbeitsspeicher

RAM

12 GB

Interne Speicherkapazität

512 GB

Benutzerspeicher

474,6 GB

Vordere Kamera

Sensorauflösung

10 Megapixel

Linsenöffnung

F/2,2

Sichtfeld (FoV)

100 Grad

Pixelgröße

1,12 µm

2. vordere Kamera

Sensorauflösung

10 Megapixel

Objektivöffnung

F/2,2

Sichtfeld (FoV)

85 Grad

Pixelgröße

1,12 µm

Merkmale

Kamera unter Display

Hauptkamera

Sensorauflösung

200 Megapixel

Optischer Bildstabilisator

Optical Image Stabilizer (OIS)

Objektiv Typ

Weitwinkelobjektiv  
Objektivblende  
F/1.7  
Sichtfeld (FoV)  
85 Grad  
Pixelgröße  
0.6 µm  
Fokuseinstellung  
Automatisch  
Kameramodi  
Portrait, Nightography  
Lichtquelle  
LED-Blitz  
Video Auflösungen  
Zeitlupen-Video 1920 x 1080 (1080p) bei 120 fps, Zeitlupen-Video 1920 x 1080 (1080p) bei 240 fps, Slo-mo video 3840 x 2160 (4K) at 120 fps, 7680 x 4320 (UHD 8K) at 30fps  
Merkmale  
Generative Edit, Photo Assist, 2x Optical Quality Zoom, Adaptive Pixel Sensor, Porträtstudio, 10-Bit HDR-Aufzeichnung, ProVisual-Engine der nächsten Generation, Quad Pixel AF, Nachtvideo, Suggest Erases, Seitenanpassende Bearbeitung, Show Original  
Zweite Kamera  
Sensorauflösung  
12 Megapixel  
Objektiv Typ  
Ultra-Weitwinkelobjektiv  
Objektiv-Blende  
F/2.2  
Sichtfeld (FoV)  
120 Grad  
Pixelgröße  
1.4 µm  
Merkmale  
Dual Pixel AF  
Dritte Kamera  
Sensorauflösung  
10 Megapixel  
Optischer Zoom  
3x  
Optischer Bildstabilisator  
Optical Image Stabilizer (OIS)  
Objektivtyp  
Telefotoobjektiv  
Objektivblende  
F/2.4  
Sichtfeld (FoV)  
36 Grad  
Pixelgröße  
1 µm  
Merkmale  
Phase-Detection-Autofokus (PDAF), Space Zoom x30, AI Super Resolution-Technologie  
Anzeige  
Typ  
OLED-Display  
Technologie  
Dynamic AMOLED 2X  
Diagonalabmessung  
20,31 cm (8")  
Bildschirmauflösung  
2184 x 1968 Pixel

Displayformat  
QXGA+  
Klappbar  
Ja  
Design  
Aufklappbar  
Pixeldichte  
368 ppi (Pixel pro Zoll)  
Seitenverhältnis  
20:18  
Max. Helligkeit  
2600 cd/m<sup>2</sup>  
Farbtiefe  
16 Millionen Farben  
Enhancement-Technologie  
Vision Booster Technology  
Wiederholrate  
120 Hz  
Schutz  
Corning Gorilla Glass Ceramic 2 (kratzfestes Glas)  
Merkmale  
1 - 120 Hz adaptive Bildwiederholrate, Mobile digitale natürliche Bildverarbeitungstechnologie (mDNle)  
Display (2.)  
Typ  
Dynamisches AMOLED 2X - Farbe  
Diagonale  
16,48 cm (6.5")  
Anzeigeauflösung  
2520 x 1080 Pixel  
Farbtiefe  
16 Millionen Farben  
Display (ausgeklappt)  
Bildschirmdiagonale  
8 Zoll  
Displayauflösung  
2184 x 1968 Pixel  
Verbindungen  
Anschlusstyp  
USB Type-C - 24 pin USB-C  
Batterie  
Kapazität  
4400 mAh  
Schnelladetechnologie  
Qualcomm Quick Aufladung 2,0, Adaptive Schnellladung  
Drahtloses Laden  
Ja  
Wireless-Ladestandards  
WPC, Qi, Fast Wireless Charging 2.0, Wireless PowerShare  
Batterielebensdauer pro Zyklus  
2428 min  
Batteriedauer in Zyklen  
2000  
Laufzeitdetails  
Wiedergabe (drahtloses Video): bis zu 24 Std.  
Verschiedenes  
Eingangsschutzbewertung  
IP48  
Wiederholte Freifall-Zuverlässigkeitssklasse

Klasse A

Kennzeichnung

IEC 61960, USB 3.2 Gen 1, Android Audio Streaming for Hearing Aid (ASHA), IP48

Zubehör im Lieferumfang

Werkzeug zum Entfernen der SIM-Karte, USB-C Kabel

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - 2 Jahre

Informationen zur Nachhaltigkeit

Reparierbarkeit Klasse

Klasse C

Recyclinganteil des Produkts

13.7 %

Umgebungsbedingungen

Maximale Tiefe der Wasserbeständigkeit

1.5 m

## Produkteigenschaften

<b>Mobil-Breitband-Generation</b>	5G
<b>Mobil - Typ</b>	Smartphone (Android OS)
<b>Anzeige - Diagonale</b>	8 Zoll
<b>SIM-Kartentyp</b>	Elektronische SIM-Karte (e-SIM), Nano-SIM
<b>Farbunterstützung</b>	Farbe
<b>Vordere Kamera - Sensorauflösung</b>	10 Megapixel
<b>Drahtlose Schnittstelle</b>	NFC, Bluetooth 5.4, IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Ultra-Wideband (UWB)
<b>Video Auflösungen</b>	Zeitlupen-Video 1920 x 1080 (1080p) bei , Slo-mo video 3840 x 2160 (4K) at 120 fps, 7680 x 4320 (UHD 8K) at 30fps, Zeitlupen-Video 1920 x 1080 (1080p) bei
<b>Hochgeschwindigkeits-Kommunikationsstandard</b>	5G NR
<b>Anzeige - Typ</b>	OLED-Display
<b>Telefonanschlüsse - Anschlusstyp</b>	USB Type-C - 24 pin USB-C
<b>Service und Support - Typ</b>	2 Jahre Garantie
<b>Farbkategorie</b>	Blau
<b>Taktfrequenz</b>	4,47 GHz
<b>Interne Speicherkapazität</b>	512 GB
<b>RAM - Installierte Größe</b>	12 GB
<b>Energie Effizienzklasse</b>	Klasse B
<b>Gewicht</b>	215 g
<b>Mobil - Betriebssystem</b>	Android 16
<b>Farbe</b>	Blauer Schatten
<b>Mobil - Technologie</b>	WCDMA (UMTS) / GSM
<b>Prozessor - Typ</b>	Snapdragon 8 Elite for Galaxy
<b>Bildschirmauflösung</b>	2184 x 1968 Pixel
<b>Laufzeitdetails</b>	Wiedergabe (drahtloses Video): bis zu 24
<b>Hintere Kamera - Sensorauflösung</b>	200 Megapixel
<b>Merkmale - Sicherheitsgeräte</b>	Fingerabdruckleser (seitlich)

## Weitere Bilder

