

Galaxy Z Fold8

SM-F971B



Verfügbarkeit: August 2026

Farben: Lavender, Graphite, Cream

Optionales Zubehör:

Carbon Magnet Case EF-KF971

Carbon Standing Case EF-XF971

Silicone Magnet Case EF-EF971

Clear Magnet Case EF-CF971

Clear Case EF-QF971

Anti-reflecting Film EF-UF971

Magnet Wireless Charger 25 Watt

Schnellladeadapter 45 Watt



Highlights

- **Next Level Full Screen Content.** Zusammengeklappt durch Social Contents scrollen und aufgeklappt vollflächig in Filme eintauchen – ein Display-Format ideal auf Inhalte abgestimmt.
- **Videos optimal fokussiert.** Meine FanCam¹ passt Bildausschnitte in Videos AI-gestützt nachträglich an und setzt ausgewählte Personen oder Objekte in Szene.
- **Power für Nonstop-Entertainment.** Leistungsstarker 4.800 mAh-Akku² für bis zu 26 Stunden Videowiedergabe.

Leistungsmerkmale

Betriebssystem

Android 17
One UI 9
Knox 3.14

Prozessor

Prozessor (CPU)	Qualcomm Snapdragon 8 Elite Gen 5 for Galaxy (SM8850)
Prozessorkerne	Octa-Core
Prozessortaktung	4,74 GHz + 3,6 GHz
Prozessorarchitektur	64-Bit, 3 nm
Grafik (GPU)	Qualcomm Adreno 840
GPU-Taktfrequenz	1.300 MHz

Hauptdisplay

Größe	19,32 cm / 7,6" (volles Rechteck)
	19,25 cm / 7,6" (innerhalb Abrundungen)
Technologie	Dynamic AMOLED 2X
Bildwiederholrate	Standard (60 Hz) / Adaptiv (bis zu 120 Hz)
Auflösung	1.848 x 2.448 Pixel (QXGA+)
Pixeldichte	403 ppi
Max. Helligkeit	500 Nits
High-Brightness-Mode	1.500 Nits
Punktuelle Spitzenhelligkeit	3.000 Nits
Kontrastverhältnis	1.000.000:1
Besonderheiten	Always On Display, Dark Mode, Adaptive Helligkeit, Augenkomfort, Adaptiver Farbton, Einfacher Modus, Seiten-Paneele, Bildschirmschoner, Bildschirmrekorder

Frontdisplay

Größe	13,84 cm / 5,5" (volles Rechteck)
	13,75 cm / 5,4" (innerhalb Abrundungen)
Technologie	Dynamic AMOLED 2X
Bildwiederholrate	Standard (60 Hz) / Adaptiv (bis zu 120 Hz)
Auflösung	1.972 x 1.248 Pixel (WUXGA+)
Pixeldichte	428 ppi
Max. Helligkeit	500 Nits
High-Brightness-Mode	1.500 Nits
Punktuelle Spitzenhelligkeit	3.000 Nits
Kontrastverhältnis	1.000.000:1
Besonderheiten	Always On Display, Dark Mode, Adaptive Helligkeit, Augenkomfort, Adaptiver Farbton, Seiten-Paneele, Bildschirmschoner, Bildschirmrekorder

Leistungsmerkmale

Netzwerk

4G-Band (MHz)	LTE FDD: B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B13 (700), B17 (700), B18 (800), B19 (800), B20 (800), B25 (1900), B26 (850), B28 (700), B32 (1500), B66 (AWS-3) LTE TDD: B38 (2600), B39 (1900), B40 (2300), B41 (2500) 4x4 MIMO: B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B7 (2600), B25 (1900), B66 (AWS-3), B38 (2600), B40 (2300), B41 (2500)
5G-Band (MHz) (700),	Sub6 FDD: N1 (2100), N2 (1900), N3 (1800), N5 (850), N7 (2600), N8 (900), N12 (800), N25 (1900), N26 (850), N28 (700), N66 (AWS-3) Sub6 TDD: N38 (2600), N40 (2300), N41 (2500), N77 (3700), N78 (3500) Sub6 SDL: N75 (1500+) 4x4 MIMO: N1 (2100), N2 (1900), N3 (1800), N7 (2600), N25 (1900), N66 (AWS-3), N38 (2600), N40 (2300), N41 (2500), N77 (3700), N78 (3500)
5G-Band Non-Standalone (MHz) (700),	Sub6 FDD: N1 (2100), N2 (1900), N3 (1800), N5 (850), N7 (2600), N8 (900), N12 (800), N25 (1900), N26 (850), N28 (700), N66 (AWS-3) Sub6 TDD: N38 (2600), N40 (2300), N41 (2500), N77 (3700), N78 (3500) Sub6 SDL: N75 (1500+)
5G-Band Standalone (MHz) (700),	Sub6 FDD: N1 (2100), N2 (1900), N3 (1800), N5 (850), N7 (2600), N8 (900), N12 (800), N25 (1900), N26 (850), N28 (700), N66 (AWS-3) Sub6 TDD: N38 (2600), N40 (2300), N41 (2500), N77 (3700), N78 (3500) Sub6 SDL: N75 (1500+)

Datenübertragung

5G, LTE

Wi-Fi 7, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (2.4GHz + 5GHz + 6GHz), EHT320, MIMO, 4096-QAM

Mobile Hotspot, Hotspot 2.0, Automatische Hotspot-Verbindung, NFC & kontaktlose Zahlungen, UWB (6-8,5 GHz), Smart Switch

Bluetooth 6.0, BT-Profile: A2DP, AVRCP, DI, HAP, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP, PBP, SAP, TMAP

Bluetooth A2DP Codec: AAC, aptX, LDAC, SBC, UHQ, SSC (Samsung Seamless Codec)

Bluetooth LE Features: Multi Advertisement, Scan Filter, LE Privacy 1.2, LE Secure Connections, LE Data Length Extension, LE Advertising Extensions, ASHA, LE Audio, LE 2M PHY (High Speed), LE Coded PHY (Long Range)

USB 3.2 (Typ-C), MTP, PTP, USB-Host

Verbindungen zu anderen Geräten

Quick Share⁷, Music Share, Audio-Broadcast, Automatischer Wechsel zu Buds, Anrufe/SMS auf anderen Geräten, Auf anderen Geräten fortsetzen, Kamerafreigabe, Speicherfreigabe, Link zu Windows, Mehrfachsteuerung, Samsung DeX, Smart View, Galaxy Wearable, Smart Things, Fahrbericht, Android Auto

SIM-Karten-Information

SIM-Format	Nano (4FF) / eSIM ⁹
Steckplatz	SIM 1 + eSIM oder Dual eSIM

Standortdienste

GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS

Dual-Frequenz

Leistungsmerkmale

Speicherkapazität

Interner Speicher ¹⁰	256 GB / 512 GB / 1TB
Speichertyp	UFS 4.0 / UFS 4.0 / UFS 4.0
Arbeitsspeicher (RAM)	12 GB / 12 GB/ 16 GB
RAM Plus ¹¹	
Arbeitsspeichertyp	LPDDR5X
RAM-Geschwindigkeit	5.333 MHz

Stromversorgung

Akku-Kapazität ²	4.800 mAh
Ladezeit	bis zu 72 Min.
Ladeleistung	min. 10 W / max. 45 W
Schnellladen ¹²	45 W
Induktives Laden ¹³	20 W
Wireless PowerShare ¹⁴	
Energiesparen, Akkuschutz, Power Delivery	

Laufzeiten

Videowiedergabe	bis zu 26 Std.
-----------------	----------------

Geräteschutz, Sicherheit & Digitale Kontrolle

IP48-Zertifizierung¹⁵

Corning® Gorilla® Glass Ceramic 3 (Frontdisplay)

Corning® Gorilla® Glass Victus® 2 (Rückseite)

Advanced Armor Aluminum

Sicherheit und Datenschutz (Bildschirm Sperre und Biometrie (Gesichtserkennung, Fingerabdruck), Automatische Sperre, Sicherheitsstatus deiner Geräte, Sicheres WLAN, SIM-Kartensicherheit, USB-Verbindung blockieren wenn gesperrt, Neustart nach Inaktivität, Sicherer Ordner, Sicherungsdaten verschlüsseln, Synchronisierte Daten verschlüsseln, Anheften von Apps an den Bildschirm zulassen, Samsung Pass, Google, Passwörter sichtbar machen, Samsung Blockchain Keystore, Android Safe Browsing)

Sicherheit und Notfall (Medizinische Informationen, Notfallkontakte, Notfall-SOS, Notfallfreigabe, Benachrichtigung beim Fahren stumm schalten, Notfall-Standortdienst, Notfallwarnungen, Katastrophenwarnung, Erdbebenwarnungen, Benachrichtigung über unbekannte Bluetooth-Tracker)

Digitales Wohlbefinden, Jugendschutzeinstellungen, Gerätwartung

Eingabehilfen

Verbesserung der Sichtbarkeit, TalkBack, Verbesserung für das Hören, Interaktion und Geschicklichkeit, Eingabehilfen-Verknüpfungen, Blitzlicht-Benachrichtigung, Hörgeräteunterstützung

Leistungsmerkmale

Hauptkamera

Weitwinkelobjektiv	50 Megapixel, 1/5.6" Sensor, F1.8 Blende, Autofokus, OIS, Dual Pixel, 10x Digitalzoom
Ultra-Weitwinkelobjektiv	50 Megapixel, 1/2.52" Sensor, F1.9 Blende, Autofokus, Quad Pixel, 3x Digitalzoom
Optischer Qualitäts-Zoom	2x (unterstützt durch Adaptive Pixel Sensor)
Aufnahmemodi	Porträt, Foto, Video, Pro, Pro-Video, Essen, Panorama, Zeitlupe, Hyperlapse, Porträtvideo
Max. Auflösung Video	8K (30 fps)
Intelligente Funktionen	Scannen, Aufnahmevorschläge, Foto-Optimierung, Angepasste Filter, Verfolgungs-Autofokus

Frontkamera

Weitwinkelobjektiv	10 Megapixel, 1/3.33" Sensor, F2.2 Blende
Aufnahmemodi	Porträt, Foto, Video, Pro, Pro-Video, Zeitlupe, Hyperlapse, Porträtvideo
Max. Auflösung Video	UHD (60 fps)
Intelligente Funktionen	Gestensteuerung

Frontkamera (Innen)

Weitwinkelobjektiv	10 Megapixel, 1/3.33" Sensor, F2.2 Blende
Aufnahmemodi	Porträt, Foto, Video, Pro, Pro-Video, Zeitlupe, Hyperlapse, Porträtvideo
Max. Auflösung Video	UHD (60 fps)
Intelligente Funktionen	Gestensteuerung

Allgemeine Kamera-Funktionen

Bewegungsaufnahme, Dual-Aufnahmen, Schwebender Auslöser, HEIF-Bilder, Pro-Modus-Bildformat, Videos mit hoher Bitrate, HDR, Log, APV, Audio-Zoom, 360-Audioaufnahme, Audiowiedergabe, Videostabilisierung, Automatischer FPS-Wert, Sprachbefehle

Leistungsmerkmale

Multimedia

Stereo-Lautsprecher, Dolby Atmos, Gaming Hub

Hilfreiche Funktionen

AI-Funktionen³

Bewegungen und Gesten (Zum Aktivieren hochheben, Zum Einschalten zweimal tippen, Zum Ausschalten zweimal tippen, Bildschirm durch Handfläche aus, Beim in die Hand nehmen benachrichtigen, Anrufe und Alarmer stummschalten, Screenshot)

Anrufe & Messaging

Voice over LTE¹⁶, Voice over Wi-Fi¹⁷, Dual Messenger

Abmessungen & Gewicht

Größe geöffnet (HxBxT) 123,9 x 161,4 x 4,5 mm /

Größe geschlossen (HxBxT) 123,9 x 81,9 x 9,7 mm

Gewicht ca. 201 Gramm

Lieferumfang¹⁸

Smartphone, Akku (fest verbaut), Datenkabel, Steckplatzwerkzeug, Kurzanleitung, Energielabel