

Fairphone 5: Technische Daten

Design

Farbe	Schwarz, Transparent, Blau
Abmessungen	161,60 mm x 75,83 mm x 9,6 mm
Dicke	mm
Gewicht	212 g
IP-Schutz	IP 55

Display

Technologie	POLED
Größe	6,46 Zoll
Auflösung	1224 x 2770
Seitenverhältnis	9 x 20
Dichte	459 ppi
Anzahl der Farben	16,7M
Glas	Corning-Gorilla-Glas 5 (0,7 mm), vollständig laminiert

OS

Android™ 13

Leistung

Chipsatz	QCM 6490
Prozessortyp	1 Gold + 3 Gold + 4 x Silber
Prozessorgeschwindigkeit	Prozessorkerne 2,7/2,4/1,9 GHz
GPU	Adreno 642L @ 812 MHz
RAM	256 GB
Int. Speicher	8 GB
Ext. Speicher	SDXC (bis zu 2 TB)

Batterie

4200 mAh, herausnehmbare Li-Ion
50 % laden in 20 Min. mit min. 30-W-Ladegerät
459 Stunden bei Nichtnutzung
38.46 Stunden Gesprächszeit

SAR-Werte

Max. SAR Kopf = 0,402 W/kg
Max. SAR Körper = 0,847 W/kg
Max. SAR Gliedmaßen = 0,847W/kg

Bluetooth	5,2 + LE
NFC	Ja
USB	USB 3.0 mit OTG
USB-Anschluss	Typ C
Dualband-WLAN	2,4 Ghz + 5 Ghz + 6 Ghz
	802,11 a/b/g/n/ac/ax
	WiFi-Direct-Unterstützung
Display-Anschluss	Ja
Beschleunigungsmesser	Ja
Gyroskop	Ja
Annäherung	Ja
E-Kompass	Ja
Fingerabdruck	Ja, seitlich
Gesichtserkennung	Ja

Medien und Audio

Minijack	Nein, USB-C
Lautsprecher	Dual SPK

Netzwerk

5G

Maximale Download-Geschwindigkeit: 2,3 Gbps
Maximale Upload-Geschwindigkeit: 200 Mbps
Sub-NSA-Bänder: n1/n2/n3/n5/n7/n8/n20/n28/n38/n41/n48/n66/n71/n77/n78

4G (LTE)

Maximale Download-Geschwindigkeit: 1,2 Gbps
Maximale Upload-Geschwindigkeit: 200 Mbps
4 x 4 MIMO-Unterstützung
VoLTE + VoWiFi
LTE-Bänder: 1/2/3/4/5/7/8/12/20/28/32/38/40/41/42/48/66/71

3G (HSPA+)

Maximale Download-Geschwindigkeit: 42 Mbps
Maximale Upload-Geschwindigkeit: 5,76 Mbps
Bänder: 1/2/5/8
HSDPA-Kat. 24
HSUPA-Kat. 6

2G (GMS, GPRS, EDGE)

850/900/1800/1900 MHz

Dual-SIM

1 x Nano-SIM-Steckplatz, 5G-fähig
1 x eSIM, 5G-fähig (5G kann jeweils nur von einer SIM-Karte genutzt werden)

Kameras

Primary

Auflösung	50MP (12,5MP-Ausgang)
Sensorgröße	1/1/56" (IMX800)
Bildgröße	8192 x 6144
Blende	F1.88
Autofokus-Typ	Open Loop
Sensoren	ToF-Sensor
OIS	Ja
Blitzlicht-Typ	Einzel-LED
Digitalzoom	Bis zu20
Videoaufnahme	1080p bei 60 FPS 4K bei 30 FPS 240 FPS
Zeitlupe	240 FPS

Ultraweitwinkel

Auflösung	50 MP
Bildgröße	4096 x 3072 (12,6 MP)

Blende	F2.2
Fokus	Fixfokus
Betrachtungswinkel	117

Sensoren	ToF- Sensor
Blitzlichttyp	Einfacher LED-Blitz

Selfie

Auflösung	50 MP mit HDR-Funktion
Sensorgröße	1/2,76" (JN1)
Sensoren	JN1
Blende	F2.45
Autofokus-Typ	Fixfokus
EIS	Ja
Digitaler Zoom	1,5x
Videoaufnahme	4K bei 30 FPS