

Das Fairphone (Gen. 6+) – Technische Daten

Design

Abmessungen	156,5 mm x 73,3
Dicke	9,6 mm
Gewicht	191,4 g
Schutzart	IP 55

Display

Technologie	P-OLED LTPO
Größe	6,31 Zoll
Häufigkeit	10–120 Hz (adaptiv)
Auflösung	1116 x 2484
Seitenverhältnis	20:9
Dichte	431 ppi
Anzahl der Farben	1,07 Milliarden
Glas	Corning Gorilla Glass 7i, 0,7 mm, vollständig laminiert

Betriebssystem

Android™ 16

Leistung

Chipsatz	Snapdragon 7s Gen 4
Prozessortyp	1 Prime-Kern + 3 Performance-Kerne + 4
Prozessor- geschwindigkeit	Effizienzkerne 2,5/2,4/1,8 GHz
GPU	Adreno
RAM	12 GB LPDDR5
Int. Speicher	256 GB UFS3.1
Ext. Speicher	SD-Kartenfach vorhanden

Akku

4415 mAh, austauschbarer Lithium-Ionen-Akku
50 % Ladestand in 25 Minuten mit einem
Ladegerät mit mindestens 30 W
53 Stunden und 50 Minuten Laufzeit bei
gemischter Nutzung

SAR-Werte

Max. SAR-Wert Kopf (10 g) = 0,487 W/kg
Max. SAR-Wert Rumpf (10 g) = 1,388 W/kg
Max. SAR-Wert Gliedmaßen (10 g) = 1,388 W/kg

Bluetooth	5.4 LE
ASHA-Support	JA
NFC	Ja
USB	USB 2.0 mit OTG
USB-Anschluss	Typ C
Dual-Band-WLAN	Wi-Fi 6E 2,4 GHz + 5 GHz + 6 GHz 802.11 a/b/g/n/ac/ax
DisplayPort	Wi-Fi Direct Support
Beschleunigungs- sensor	Nein
Gyroskop	Ja
Proximity	Ja
E-Kompass	Ja
Fingerabdruck	Ja, seitlich angebracht
Gesichtserkennung	Ja
Barometer	Ja
Miniklinke	Nein, USB-C digital
Lautsprecher	Stereolautsprecher

Netzwerk

5G

Max. Download-Geschwindigkeit:
2,9 Gbit/s
Max. Upload-Geschwindigkeit: 200 Mbit/s
Sub-NSA-Bänder:
n1/2/3/5/7/8/20/28/38/40/41/66/71/77/78

4G (LTE)

Max. Download-Geschwindigkeit:
1,2 Gbit/s
Max. Upload-Geschwindigkeit: 200 Mbit/s
4x4-MIMO Support
VoLTE + VoWiFi
LTE-Bänder:
B1/2/3/4/5/7/8/12/17/20/25/26/28/32/38/
40/41/42/66/71

3G (HSPA+)

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

2G (GSM, GPRS, EDGE)

850/900/1800/1900 MHz

Dual-SIM

1 x Nano-SIM-Steckplatz, 5G-fähig
1 x eSIM, 5G-fähig
(es kann jeweils nur eine SIM-Karte im 5G-
Netz aktiv sein)

Kameras

Hauptkamera

Auflösung	50 MP
Sensorgröße	1/1,56" (LYTIA 700C)
Bildgröße	8192 x 6144
Blende	f/1,88
Autofokus-Typ	Autofokus
Sensoren	TOF-Sensor
OIS	Ja
Blitztyp	Einzelne LED
Digitalzoom	Bis zu 10x
Videoaufnahme	4K bei 30 fps 1080p bei 60 fps 240 fps
Zeitlupe	

Ultraweitwinkel

Auflösung	13MP
Bildgröße	4208 x 3120
Blende	f2,2
Fokus	Autofokus
Bildwinkel	120
Sensoren	TOF-Sensor
Blitztyp	Einzelne LED

Frontkamera

Auflösung	32 MP
Sensorgröße	1/3,42" (KD1)
Sensoren	6560 x 4928
Blende	f2,0
Autofokus-Typ	Autofokus
EIS	Ja
Digitalzoom	1,5x
Videoaufnahme	2K bei 30 fps