

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	6,31Zoll
Häufigkeit	10–120 Hz (adaptiv)
Auflösung	1116× 2484
Seitenverhältnis	20:9
Dichte	431ppi
Anzahl der Farben	1,07Milliarden
Glas	Corning Gorilla Glass 7i, 0,7 mm, vollständig laminiert
Betriebssystem	Android™ 16
Leistung	
Chipsatz	Snapdragon 7s Gen 4
Prozessortyp	1Prime-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	
ASHA-Support	5.4 LE
NFC	Ja
USB	Ja
USB-Anschluss	USB2.0 mit OTG
Dual-Band-WLAN	Typ C Wi-Fi 6E 2,4 GHz + 5 GHz + 6 GHz 802.11a/b/g/n/ac/ax
DisplayPort	Wi-Fi Direct Support
Beschleunigungs-sensor	Nein
Gyroskop	Ja
Proximity	Ja
E-Kompass	Ja
Fingerabdruck	Ja
Gesichtserkennung	Ja, seitlich angebracht
Barometer	Ja
Miniklinke	Ja
Lautsprecher	Nein, USB-C digital 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:
1,2Gbit/s
Max. Upload-Geschwindigkeit: 200 Mbit/s
4×4-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
1x Nano-SIM-Steckplatz, 5G-fähig
1x 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

Zeitupe
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 × 4928
Blende f2,0
Autofokus-Typ Autofokus
EIS Ja
Digitalzoom 1,5x
Videoaufnahme 2K bei 30 fps