

Technische Daten Das Fairphone (Gen. 6)

Bildschirm

- 6,31-Zoll-Full-HD LTPO P-OLED
- 1116 × 2484 Auflösung, 431 ppi
- 10-120 Hz Bildwiederholfrequenz, PWM und DC-Dimmung
- 240 Hz Touchscreen-Abtastrate
- 1400 Nits Spitzenhelligkeit (800 Nits typische Helligkeit)
- 1,07 Milliarden Farben
- 1.000.000:1 Kontrastverhältnis
- Corning™ Gorilla Glass 7i, 0,7 mm, vollflächig laminiert, oleophobe Beschichtung
- 20:9 Seitenverhältnis

Abmessungen

- 156.5mm x 73.3mm
- Dicke: 9,6 mm
- Gewicht: 193 g

Kameras

Hauptkamera:

- 50 MP Sony Lytia 700C-Sensor, 1/1,56", Pixelgröße 1,0 µm
- Quadpixel
- Autofokus, 10 cm minimaler Fokussierungsabstand, Flugzeitsensor
- Bis zu 10-facher Digitalzoom
- Optische (OIS) + elektronische (EIS) Bildstabilisierung

Ultra-Weitwinkel-Kamera:

- Bildsensor: 13 MP, 1/3,06", 1,12 µm Pixelgröße
- f2,2, 5 Elemente
- Autofokus, Makromodus, minimaler Fokussierungsabstand 2,5 cm, Flugzeitsensor
- Optische (OIS) + elektronische (EIS) Bildstabilisierung

Selfie-Kamera

- Bildsensor: 32 MP Samsung KD1, AF-Sensor
- 0,75-facher und 1-facher Digitalzoom
- Optische (OIS) + elektronische (EIS) Bildstabilisierung
- Display kann als Blitzlicht verwendet werden

Kameramodi

- Zeitlupe, Zeitraffer, Video, Foto, Porträt, Pro, Panorama, Super-Nachtmodus

Klang

- Stereo-Lautsprecher
- Unterstützte Formate: SBC, AAC, aptX, aptX HD, aptX adaptiv

Video

- 4k: UHD: 30 fps
- Full HD 1080p: 30fps or 60 ps
- HD 720p: 30fps 60fps
- Zeitlupe
 - FHD 1080: 120fps
 - HD 720P: 240fps, 120fps

Betriebssystem

- Android™ 15
- Android Enterprise Recommended
- Software-Updates bis 2033
- Fairphone Moments feature

Leistung

- Snapdragon® 7s Gen 3-Prozessor
 - Kryo CPU
 - 64-Bit-Architektur
 - 1 Prime-Kern, bis zu 2,5 GHz
 - 3 Performance-Kerne, bis zu 2,4 GHz
 - 4 Efficiency-Kerne, bis zu 1,8 GHz
- Adreno GPU
- 8GB Ram LPDDR5

Speicher

- 256 GB interner Speicher UFS3.1
- Externe Speicherkapazität: microSD bis zu 2 TB

Akku

- Austauschbarer Li-Ionen-Akku (4415 mAh)
- 12h 07min Surfen im Internet
- 53h 52min gemischte Nutzung (Wert des EU-Energielabels)
- 50 % Aufladung in 25 Minuten, mit 30W-Ladegerät

Funk und Standortbestimmung

- Wi-Fi 6E, 2.4Ghz + 5Ghz + 6Ghz
- 802.11 a/b/g/n/ac/ax
- Unterstützung für Wi-Fi Direct
- Bluetooth® 5.4 LE
- NFC
- GPS/AGPS, Beidou, Galileo, GLONASS
- USB-C 2.0 (OTG-fähig) kann zum direkten Anschluss von USB-Sticks/SD-Karten/Audioverstärkern/Netzwerk-Adaptoren verwendet werden

Netzwerk

- Dual-SIM (nano-SIM + eSIM, beide 5G-fähig)
- Bänder und Bänderkombinationen:
 - 4G 1/2/3/4/5/7/8/12/17/20/25/26/28/32/38/40/41/42/66/71
 - 5G n1/2/3/5/7/8/20/28/38/40/41/66/71/77/78

Langlebigkeit

- IP 55
- Bestandene Falltests: ICE 60058-2-31 (1,8 m); MIL-810H (1,5 m)

Sensoren & Sicherheit

- Fingerabdruck-Scanner (in die Einschalttaste integriert)
- Gesichtserkennung
- Hallsensor
- Beschleunigungsmesser
- Barometer
- Gyroskop
- Kompass
- Lichtsensor
- Annäherungssensor

Nachhaltigkeit

- Hergestellt aus >50 % fair gehandelten oder recycelten Materialien
- 14 recycelte oder fair gewonnene Materialien in sämtlichen Komponenten
- Recycelte Materialien: Aluminium, Kupfer, Stahl, Indium, Magnesium, Nickel, Kunststoffe, Seltene Erden, Zinn, Zink
- Fair gewonnene Materialien: Gold, Silber, Kobalt (über Zertifikate) und Wolfram
- Hergestellt in fairen Fabriken und unterstützt existenzsichernde Löhne für Fabrikarbeiter
- 100 % Elektromüll-neutral
- Einsatz erneuerbarer Energie in der Herstellung
- Klimabewusst

Passendes Zubehör

- Schutzhülle, Flipcase, Displayschutz, Fingerschlaufe, Kartenhalter, Trageband

SAR-Werte

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