

FAIRPHONE

Productcatalogus 2021

Juni 2021

Fairphone 4 5G | 128GB



Fairphone 4

Duurzaam. Transparant. Eerlijk.

Duurzaamheid is nog nooit zo krachtig geweest. De Fairphone 4 is ontworpen om lang mee te gaan, met eerlijke en gerecyclede materialen. Hij biedt 5G-snelheid, een geweldige batterijduur en een eerste klas dual-camera - allemaal ondersteund door onze 5-jarige garantie.

Fairphone 4 wordt geleverd met:

- 5G
- E-waste-neutraal
- Eerlijke en gerecyclede materialen
- 5 jaar garantie* voor een maximale levensduur
- 6 GB RAM, 128 GB intern geheugen
- Dubbele 48MP-camera's aan achterzijde met ondersteunende sensor en 25MP selfiecamera

AVP: 579€ incl. BTW

*indien gekocht voor 31/12/2022, en garantie geactiveerd binnen 90 dagen op [Fairphone.com/warranty](https://www.fairphone.com/warranty)

Fairphone 4 5G | 128GB, Technische specificaties

Ontwerp

Kleur	Grijs
Afmetingen	162 l x 75,5 b
Dikte	10,5 mm
Gewicht	225g
IP Rating	IP 54

Beeldscherm

Technologie	LCD-touchscreen met Pixelworks-technologie
Formaat	6,3 inch
Resolutie	1080 x 2340
Aspectratio	19,5:9
Dichtheid	410 ppi
Aantal kleuren	16,7 miljoen
Glas	Corning Gorilla Glass 5 0,7mm
OS	Android™ 11

Prestaties

Chipset	Qualcomm Snapdragon 750G (SM7225)
Type processor	64-bit Octa-Core tot 2,2GHz
Processorsnelheid	Qualcomm Adreno 619 GPU
GPU	6GB
RAM	128 GB
Geïntegreerd geheugen	microSD tot 2TB (SD 3.0)
Ext. geheugen	

Batterij

3905 mAh, verwijderbare Li-ion
Qualcomm 4.1 Quick Charge
50% opladen in 30 minuten met 20W oplader
200 uur in onbelaste toestand
13 uur gesprekstijd

SAR values

Max SAR head= 0.494 W/Kg
Max SAR body = 0.993 W/Kg
Max SAR limb = 2.916W/Kg

Bluetooth	5.1 + LE
NFC	Ja
USB-standaard	USB 3.0
ondersteuning	Gegevensoverdracht
USB-aansluiting	Type C
Dual band Wi-Fi	2,4 GHz + 5 GHz 802.11 a/b/g/n/ac WiFi directe ondersteuning
Displaypoort	Ja
Versnellingsmeter	Ja
Gyroscoop	Ja
Nabijheid	Ja
E-kompas	Ja
Vingerafdruk	Ja, aan de zijkant gemonteerd

Media & Audio

Mini-jack
Spreker
Nee, USB-C
Ext. luidheid 98db bij 10cm. Dubbele SPK.

Netwerk

5G

Max. downloadsnelheid: 2,3 Gbps
Max. uploadsnelheid: 200 Mbps
Sub 6 NSA-banden: n1/n3/n5/n7/n8/n20/n28/n38/n41/n71/n77/n78

4G (LTE)

Max. downloadsnelheid: 1,2 Gbps
Max. uploadsnelheid: 5,76 Mbps
4 x 4 MIMO-ondersteuning
VoLTE + VoWiFi (afhankelijk van lokaal netwerk)
LTE-banden:
1/2/3/4/5/7/8/12/18/19/20/28/32/38/40/41/71

3G (HSPA+)

Max. downloadsnelheid: 42 Mbps
Max. uploadsnelheid: 5,76 Mbps
Banden: 1/2/4/5/8
HSDPA Cat. 24
HSUPA Kat. 6

2G (GMS, GPRS, EDGE)

850/900/1800/1900 Mhz

Dual SIM + SD

1 x sleuf voor fysieke 5G SIM
1 x eSIM voor 5G
1 x sleuf voor fysieke SD-kaart
SDXC (tot 2TB), SD3.0

Camera

Hoofdcamera achterkant

Resolutie	48MP
Sensorgrootte	1/2" (IMX582)
Beeldgrootte	8000 x 6000
Diafragma	F1.6
Typeautofocus	Closed Loop
Sensoren	Kleur- en TOF-sensoren
Optische beeld stabilisatie	Ja (OIS/ SMA)
Flitstype	Dubbele LED
Digitale zoom	Tot x8
Video-opname resolutie	1080p @ 30/60fps 4K at 30fps
Slow motion	120fps en 240fps

Ultra-Wide

Resolutie	48MP
Beeldgrootte	8000x6000(48MP) 4000x3000 (12MP)
Diafragma	F2.2
Type autofocus	Autofocus & macro
Kijkhoek	120 graden hoek
Sensoren	Kleur en TOF
Flitstype	Dubbele LED-flitser

Selfie

Resolutie	25MP met HDR ondersteuning
Sensorgrootte	1/2,78" (IMX576)
Diafragma	F2.2
Type autofocus	Vaste focus
Digitale zoom	Tot x8
Video-opname resolutie	1080 @ 30fps



Fairphone 4 5G | 256GB



Fairphone 4

Duurzaam. Transparant. Eerlijk.

Duurzaamheid is nog nooit zo krachtig geweest. De Fairphone 4 is ontworpen om lang mee te gaan, met eerlijke en gerecyclede materialen. Hij biedt 5G-snelheid, een geweldige batterijduur en een eersteklas dual-camera - allemaal ondersteund door onze 5-jarige garantie.

Fairphone 4 wordt geleverd met:

- 5G
- E-waste-neutraal
- Eerlijke en gerecyclede materialen
- 5 jaar garantie* voor een maximale levensduur
- 6 GB RAM, 128 GB intern geheugen
- Dubbele 48MP-camera's aan achterzijde met ondersteunende sensor en 25MP selfiecamera
- Verkrijgbaar in twee kleuren: grijs, groen

AVP: 649€ incl. BTW

*indien gekocht voor 31/12/2022, en garantie geactiveerd binnen 90 dagen op [Fairphone.com/warranty](https://www.fairphone.com/warranty)

Fairphone 4 5G | 256GB, Technische specificaties

Ontwerp

Kleur	Grijs, groen
Afmetingen	162 l x 75,5 b
Dikte	10,5 mm
Gewicht	225g
IP Rating	IP 54

Beeldscherm

Technologie	LCD-touchscreen met Pixelworks-technologie
Formaat	6,3 inch
Resolutie	1080 x 2340
Aspectratio	19,5:9
Dichtheid	410 ppi
Aantal kleuren	16,7 miljoen
Glas	Corning Gorilla Glass 5 0,7mm
OS	Android™ 11

Prestaties

Chipset	Qualcomm Snapdragon 750G (SM7225)
Type processor	64-bit Octa-Core tot 2,2GHz
Processorsnelheid	Qualcomm Adreno 619 GPU
GPU	8GB
RAM	256 GB
Geïntegreerd geheugen	microSD tot 2TB (SD 3.0)
Ext. geheugen	

Batterij

3905 mAh, verwijderbare Li-ion
Qualcomm 4.1 Quick Charge
50% opladen in 30 minuten met 20W oplader
200 uur in onbelaste toestand
13 uur gesprekstijd

SAR values

Max SAR head= 0.494 W/Kg
Max SAR body = 0.993 W/Kg
Max SAR limb = 2.916W/Kg

Bluetooth	5.1 + LE
NFC	Ja
USB-standaard	USB 3.0
ondersteuning	Gegevensoverdracht
USB-aansluiting	Type C
Dual band Wi-Fi	2,4 GHz + 5 GHz 802.11 a/b/g/n/ac WiFi directe ondersteuning
Displaypoort	Ja
Versnellingsmeter	Ja
Gyroscoop	Ja
Nabijheid	Ja
E-kompas	Ja
Vingerafdruk	Ja, aan de zijkant gemonteerd

Media & Audio

Mini-jack	Nee, USB-C
Spreeker	Ext. luidheid 98db bij 10cm. Dubbele SPK.

Netwerk

5G

Max. downloadsnelheid: 2,3 Gbps
Max. uploadsnelheid: 200 Mbps
Sub 6 NSA-banden: n1/n3/n5/n7/n8/n20/n28/n38/n41/n71/n77/n78

4G (LTE)

Max. downloadsnelheid: 1,2 Gbps
Max. uploadsnelheid: 5,76 Mbps
4 x 4 MIMO-ondersteuning
VoLTE + VoWiFi (afhankelijk van lokaal netwerk)
LTE-banden:
1/2/3/4/5/7/8/12/18/19/20/28/32/38/40/41/71

3G (HSPA+)

Max. downloadsnelheid: 42 Mbps
Max. uploadsnelheid: 5,76 Mbps
Banden: 1/2/4/5/8
HSDPA Cat. 24
HSUPA Kat. 6

2G (GMS, GPRS, EDGE)

850/900/1800/1900 Mhz

Dual SIM + SD

1 x sleuf voor fysieke 5G SIM
1 x eSIM voor 5G
1 x sleuf voor fysieke SD-kaart
SDXC (tot 2TB), SD3.0

Camera

Hoofdcamera achterkant

Resolutie	48MP
Sensorgrootte	1/2" (IMX582)
Beeldgrootte	8000 x 6000
Diafragma	F1.6
Typeautofocus	Closed Loop
Sensoren	Kleur- en TOF-sensoren
Optische beeld stabilisatie	Ja (OIS/ SMA)
Flitstype	Dubbele LED
Digitale zoom	Tot x8
Video-opname resolutie	1080p @ 30/60fps 4K at 30fps
Slow motion	120fps en 240fps

Ultra-Wide

Resolutie	48MP
Beeldgrootte	8000x6000(48MP) 4000x3000 (12MP)
Diafragma	F2.2
Type autofocus	Autofocus & macro
Kijkhoek	120 graden hoek
Sensoren	Kleur en TOF
Flitstype	Dubbele LED-flitser

Selfie

Resolutie	25MP met HDR ondersteuning
Sensorgrootte	1/2,78" (IMX576)
Diafragma	F2.2
Type autofocus	Vaste focus
Digitale zoom	Tot x8
Video-opname resolutie	1080 @ 30fps



Eerlijke specificaties en garantie



E-waste-neutraal

Fairphone 4 is het eerste e-waste-neutrale toestel op de markt: we verbinden ons ertoe evenveel telefoons te recyclen als we verkopen.



Wereldleider in reparerbaarheid

We streven ernaar de gemakkelijkst te repareren smartphone op de markt te blijven.



5 jaar uitgebreide garantie

2 jaar juridisch, 3 jaar commercieel. Beschikbaarheid van reserveonderdelen gegarandeerd tot ten minste 2027, evenals software- ondersteuning op lange termijn.



Verbeterde arbeidsomstandigheden

Wij zetten ons programma voor leefbare lonen voort en breiden onze partnerschappen met strategische leveranciers uit.



70% eerlijke inhoud

14 focusmaterialen die op eerlijke wijze zijn gewonnen, en de eerste die FairTrade Gold en Fair Trade Silver in zijn toeleveringsketen integreert.



Fairphone is the first smartphone company to integrate Fairtrade gold into its supply chain.

Accessoires



Oplader 30W met twee poorten (EU)

AVP 24.95€

Deze oplader heeft twee poorten, USB-A en USB-C, en ondersteunt snellaadtechnologie. Met zijn vermogen van 30W zal deze lader de batterij van je Fairphone 4 in slechts 30 minuten tot 50% opladen.

Compatibel met alle toestellen



USB-C 2.0-kabel met USB-A-adapter

RRP 19.95€

Deze duurzame kabel is versterkt met 100% gerecycled en gevlochten polyester en wordt geleverd met een veelzijdige USB-A-adapter voor al je oplaad-, synchronisatie- en gegevensoverdrachtbehoeften.

Compatibel met alle toestellen

Accessoires



Adapter USB-C naar mini-jack

AVP 9.95€

Deze kleine adapter is voor iedereen die zijn vertrouwde bedrade hoofdtelefoon wil blijven gebruiken voor zijn Fairphone 4. Het is net zo eenvoudig als het klinkt: sluit de USB-C-adapter aan op je telefoon, sluit je 3,5 mm hoofdtelefoonaansluiting aan en je bent klaar om te genieten.

Compatibel met alle toestellen



Beschermhoes zacht

AVP 39.95€

De Fairphone 4 beschermhoes biedt extra duurzaamheid en een slank, responsief ontwerp. Hij is slank, licht en zacht, maar stevig genoeg om onverwachte vallen te overleven. Het is gemaakt van niet-toxisch, 100% gerecycled materiaal, en omhult de randen van je scherm zorgvuldig, zodat het schokken kan absorberen voor maximale bescherming. Met precieze uitsparingen en responsieve knopafdekkingen, is deze hoes speciaal vervaardigd om je Fairphone 4 nog langer mee te laten gaan.

Verkrijgbaar in twee kleuren
Alleen compatibel met Fairphone 4

Accessoires



Schermbescherming Met privacyfilter

AVP 32.95€

Onze privacy schermbescherming heeft een dubbele taak om je scherm in ongerepte staat te houden en er tegelijkertijd voor te zorgen dat niemand stiekem meekijkt op je scherm. Materiaal voor superspionnen. Gemakkelijk aan te brengen en te verwijderen. Gemaakt van Accessory Glass 2 by Corning® materiaal.

Alleen compatibel met Fairphone 4



Schermbescherming Met blauwlichtfilter

AVP 29.95€

Deze schermbescherming filtert blauw licht uit en biedt zo driedubbele bescherming: Het beschermt je scherm tegen krassen, beschermt je ogen tegen overbelasting en beschermt je nachtrust terwijl de kleuren van je scherm behouden blijven. Gemakkelijk aan te brengen en te verwijderen. Gemaakt van Accessory Glass 2 by Corning® materiaal.

Alleen compatibel met Fairphone 4



Fairphone draadloze oordopjes

AVP 99.95€

Fairphone True Wireless Earbuds leveren een meeslepende luisterervaring, met superieure geluidskwaliteit en actieve noise cancelling. Maar nog belangrijker, ze zijn ontworpen met eerlijke en gerecyclede materialen, een batterij die langer meegaat dan je langste afspeellijst en voor extra gemoedsrust zijn ze water resistent. Dit is hoe echte innovatie klinkt!

Compatibel met Bluetooth, on Fairphone 3, Fairphone 3+ and Fairphone 4.

Reserve-onderdelen



Batterij voor Fairphone 4

AVP 29,95€

De originele Fairphone 4 batterij biedt de hele dag batterij (3900 mAh) en snel opladen, in combinatie met onze inspanningen om eerlijk kobalt en verantwoord lithium te integreren in de supply chain.

Alleen compatibel met Fairphone 4.



Scherm voor Fairphone 4

AVP 79,95€

Het scherm van de Fairphone 4 heeft een vervangbaar 6,3" Full HD+ scherm met Pixelworks-technologie, wat zorgt voor een meeslepende kijkervaring, beschermd tegen vallen en krassen met Corning Gorilla Glass 5.

Verkrijgbaar in grijs en groen (frame)
Alleen compatibel met Fairphone 4.



Fairphone 4 achterkant

AVP 19,95€ (groen, grijs) / 24,95€ (gespikkeld)

De Fairphone 4 achterkant is gemaakt van 100% gerecycled plastic.

Verkrijgbaar in grijs, groen of gespikkeld groen
Alleen compatibel met Fairphone 4.

Reserve-onderdelen



Fairphone 4 USB-C Poort

AVP 14,95€

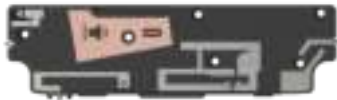
Fairphone 4 USB-C Poort is voor jou gemaakt. Want als we eerlijk zijn, is het een beetje de miskende held van de smartphones. Hij laadt op, houdt de deur open voor al je gegevensoverdrachten en maakt verbinding met alle mogelijke (audio-)apparatuur.

Alleen compatibel met Fairphone 4.

Voorkant



Achterkant



Luidspreker voor Fairphone 4

AVP 19,95€

De Fairphone 4 luidspreker biedt heldere, haarscherpe audio voor gesprekken, het afspelen van video's of je favoriete afspeellijst. Het bevat post-consumer gerecyclede zeldzame Earths en conflictvrij, eerlijk wolfram.

Alleen compatibel met Fairphone 4.

Voorkant



Achterkant



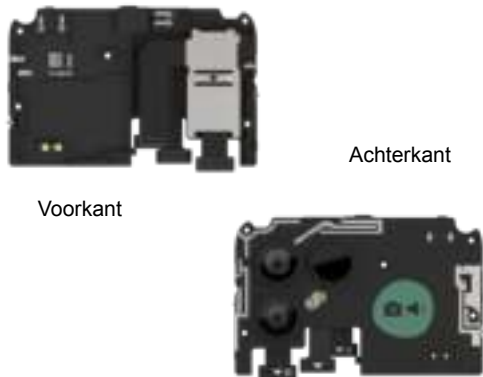
Fairphone 4 oorspreker

AVP 14,95€

De Fairphone 4 oorspreker levert het geluid voor gesprekken. Het is ook de tweede stereoluidspreker voor heldere, haarscherpe audioweergave voor al je favoriete video's.

Alleen compatibel met Fairphone 4.

Reserve-onderdelen



Fairphone 4 Camera's (achterkant)

AVP 79,95€

Een verwisselbaar paar eersteklas lenzen voor elk detail (48MP hoofdlens) of het grotere plaatje (48MP ultrawide). Voeg een ToF-sensor toe voor een razendsnelle autofocus en maak het af met OIS voor trillingsvrije opnamen.

Alleen compatibel met Fairphone 4.

Voorkant Achterkant



Fairphone 4 Selfiecamera

AVP 29,95€

De Fairphone 4 Selfiecamera is ons kleinste reserveonderdeel, maar moet niet over het hoofd gezien worden! De haarscherpe 25MP lens levert dynamische, gedetailleerde foto's en video's in elke omgeving.

Tip: Als het ooit tijd is om hem te vervangen, kun je er gemakkelijk bij via het camera-onderdeel aan de achterkant

Alleen compatibel met Fairphone 4.

FAIRPHONE

Change is in your hands

www.fairphone.com