

Beste klant,

Van harte gefeliciteerd met uw Raspberry Pi starterkit. Hiermee heeft u de originele quad-core Raspberry Pi en alle accessoires in huis om met uw Raspberry Pi aan de slag te gaan.

De Raspberry Pi bundel is nog niet voorzien van software. Het mooie van de Raspberry Pi is dat u zelf kan kiezen welke software u wilt. Dit is afhankelijk van het doel wat u voor ogen heeft voor de Raspberry Pi. Een mediacenter, een persoonlijke dropbox, een audioserver of een meet-station, het is allemaal mogelijk.

De Raspberry Pi starterkit is gebaseerd op de Raspberry Pi versie 2, wat inhoudt dat u software moet kiezen die hier speciaal voor gemaakt is. Niet iedere software die voor de Raspberry Pi 1 gemaakt is, zal het automatisch doen op een Raspberry Pi 2. Let hier dus goed op bij het kiezen van uw software. Wanneer u een Raspberry Pi 2 opstart met Raspberry Pi 1 software, zal u alleen een groot vlak op uw tv/monitor krijgen met regenboog-kleuren, en verder niet doorstarten. Wanneer u dit toch krijgt, controleer dan welke software u gedownload heeft.

Aan de slag:

In het kort zijn de volgende handelingen nodig om software op de SD-kaart te zetten, en aan de gang te gaan met uw Raspberry Pi:

- Download de gewenste image (= complete backup van een Raspberry Pi SD-kaart)
- Pak de image uit
- "Brand" de image op de SD-kaart
- Plaats het in de Raspberry Pi, om aan de gang te gaan.

Download de image:

Voor een mediacenter is het geadviseerd om de software te kiezen van OpenElec, te vinden op:

<http://openelec.tv/get-openelec>

Voor gebruik als persoonlijke server, of als desktop-vervanger, zijn de images van NOOBS, Wheezy en Snappy Ubuntu van de volgende locatie aan te raden:

<http://www.raspberrypi.org/downloads/>

Verder zullen er in de toekomst veel meer software-opties komen. Er zal dan bij vermeld worden of het voor de Raspberry Pi 2 geschikt is. Wanneer dit er niet bij staat, kan u er van uitgaan dat de software alleen geschikt is voor de Raspberry Pi 1.

Pak de image uit

Nadat u het bestand gedownload heeft, zal u het vaak nog eerst uit moeten pakken. Hiervoor kan het programma 7-zip gebruikt worden. Dit programma kan u downloaden op <http://www.7-zip.org/>

"Brand" de image op de SD-kaart

Nadat u de image gedownload en uitgepakt heeft, moet het op de SD-kaart geplaatst worden. Dit kan NIET door simpelweg het bestand naar de SD-kaart te slepen. Dit moet via een speciaal programma gedaan worden, bijvoorbeeld Win32DiskImager. Dit programma kan u downloaden vanaf <http://sourceforge.net/projects/win32diskimager/>

Voor Windows 8: rechter-klik op Win32DiskImager. U moet het onder Windows 8 runnen als administrator.

Selecteer de image, en selecteer de drive-letter waar de SD-kaart in zit. Controleer dit een extra keer, de data op deze schijf zal na de volgende stap niet meer bruikbaar zijn!

Klik op "write" om de gegevens op de SD-kaart te zetten. Wacht tot het schrijfproces klaar is voordat u de SD-kaart er uit haalt.

Opbouw

Na het installeren van de software op de SD-kaart, kan u die aan de onderkant van de Raspberry Pi plaatsen. Aan de kant van het rooster, vind u een kleine uitsparing waar de SD-kaart geplaatst dient te worden. Hierna verbind u eerst alle kabels en eventuele USB-apparaten voordat u de stroom aansluit. Hierna zal de Raspberry Pi opstarten.

Troubleshooting

Hieronder een overzicht van de meest gestelde vragen:

Q: Waarom zit er geen aan- en uitknop op de Raspberry Pi?

A: Dit is vanwege zuinigheidsredenen achterwege gelaten. Het doel van de Raspberry Pi is als experimenteer-bord voor het onderwijs gemaakt, maar hij kan toevallig ook erg goed films weergeven. Daarnaast is het een ideale huis-server.

Q: Na het opstarten krijg ik direct een regenboog-scherm te zien

A: U heeft zeer waarschijnlijk software op de SD-kaart gezet die bedoeld is voor de Raspberry Pi versie 1. Door de software voor versie 2 te gebruiken, zal de Raspberry Pi wel doorstarten.

Q: Ik wil meer informatie over XBMC / add-ons / een specifieke add-on

A: Op het forum van Kodi (de nieuwe naam voor XBMC) wordt erg veel informatie gegeven over de verschillende add-ons en over XBMC zelf. Neem eens een kijkje op: <http://forum.kodi.tv>

Q: U adverteert met "900 Mhz", maar in de instellingen zie ik dat de processor werkt op "600 Mhz". Hoe zit dit?!?

A: De processor-snelheid is dynamisch. Wanneer de processor belast wordt, schiet de snelheid omhoog naar 900 Mhz. Als de processor niets te doen heeft, gaat de processor in energie-bespaarstand.