

# Raspberry Pi

Geschreven door Walter Meerbeek

zondag, 15 juni 2014 06:24 - Laatst aangepast zondag, 15 juni 2014 06:56

---

## Raspberry PI (B)

De Raspberry Pi Model B is een kleine computer met het formaat van een kaartenpakje en kan worden aangesloten op een tv of een monitor met HDMI aansluiting. Het is een op ARM-gebaseerde computer die veel kan wat een normale computer ook kan, zoals tekstverwerking, spelletjes en HD-video's afspelen. Daarnaast beschikt hij over een GPIO (General Purpose Input Output) header zodat je hem zelfs kunt gebruiken om elektronica aan te sturen zoals sensoren, lampen, motoren etc.

## Features

- 700MHz ARM-processor
- 512MB RAM
- 10/100 BaseT Ethernet
- 2x USB2.0
- 26-pin GPIO header
- HDMI aansluiting (1080p uitvoer)

De Raspberry Pi wordt standaard geleverd zonder opslag, voeding of randapparatuur. Het gewenste besturingssysteem kan op een SD-kaartje worden geïnstalleerd.

Iedereen kan het zo mooi vertellen op internet maar dan koop je er 1 en dan wat ,

1 uitpakken van het gene wat je net gekocht hebt

2 er zit nergens een handleiding bij dus eerst maar een kijken waar alles voor dient

3 mocht je er een cover bij gekocht hebben let er dan op dat je niet te hard op het bordje druk als je hem in het plastic doosje stopt Goed vervolgen kijk je eerst of alles het doet dus je steekt het voedings kabeltje erin en als je het doosje nog geopend hebt zie je diverse lichtjes branden heb je het doosje gesloten zie je niks meer branden (of je moet een doorzichtig doosje hebben )

1. zover oke ,dan naar je pc om het mee gekochte SD kaartje te installeren er zijn diverse mogelijkheden maar diegene die ik het gemakkelijkste vond is de NOOBS installatie te downloaden <http://www.raspberrypi.org/downloads/>

5 en deze eenvoudig te kopiëren op je SD disk niet gelijk de instaltie disk weggoien want die kan je nog wel eens nodig hebben

6 vervolgens steek je het SD kaartje in de Pi geeft hem stroom zorg wel dat de eerste er een netwerkkabel inzit en dat de hdmi kabel aan gesloten is op de tv

7 de Pi start op en vraagt dan gelijk wat zal ik installeren in mijn geval heb ik de media player gekozen de XBMC

□

## Raspberry Pi

Geschreven door Walter Meerbeek

zondag, 15 juni 2014 06:24 - Laatste aangepast zondag, 15 juni 2014 06:56

---

Wordt vervolgt

