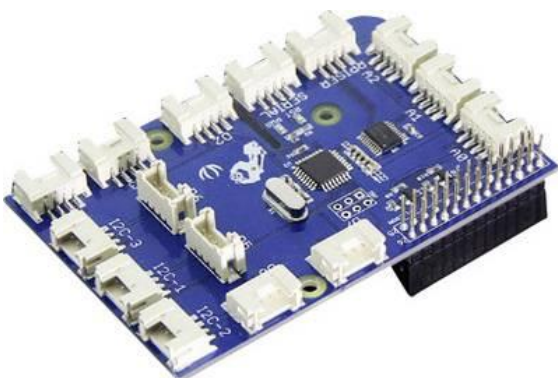


Hoe installeer je Dexterindustries GrovePi op uw Raspberry Pi



GrovePi+ is een systeem met 15 4-Pin-Grove-interfaces die Grove-sensoren met de Raspberry Pi verbinden.

GrovePi+ is een gemakkelijk te bedienen modulaair systeem voor de hardware-ontwikkeling met Raspberry Pi, zonder te hoeven solderen of een insteekprintplaat te gebruiken.

Sluit uw Grove-sensoren aan en ga direct aan de slag.

Grove is een gebruiksvriendelijke verzameling van meer dan 100 voordelige Plug-and-Play-modules. Door Grove-sensoren op de Raspberry Pi aan te sluiten kunt u uw Pi met de fysieke wereld verbinden. Met honderden sensoren van de Grove-familie zijn de mogelijkheden van interactie eindeloos.

Eerst gaan we onze Raspberry Pi klaar maken, dus ik begin met een schone installatie.

Normaal wordt aangeraden het originele img bestand van Dexterindustries op een Micro CD card te zetten en deze te gebruiken in Uw Raspberry Pi.

Ikzelf kies er echter voor om de laatste volledige versie van NOOBS te installeren, omdat ik niet alleen met GrovePi werk en ook andere dingen met mijn Raspberry Pi wil kunnen doen.

Ik neem aan dat U bekend bent met het installeren van NOOBS op Uw Raspberry Pi.

Als U NOOBS hebt geïnstalleerd en alle voorkeur settings voor uzelf hebt aangebracht, kunnen we GrovePi gaan installeren.

Open LXTerminal op Uw Raspberry Pi, of geef de volgende sudo opdrachten met behulp van Putty in.

```
sudo apt-get update
sudo apt-get upgrade
sudo curl -kL dexterindustries.com/update_grovepi | bash
sudo pip install grovepi
sudo reboot now
```

GrovePi is nu op uw Raspberry Pi geïnstalleerd, en staat in de map /home/pi/Dexter/GrovePi/

Daar vindt U ook al enkele voorbeeld bestanden waar U mee aan de slag kunt gaan.

Maar binnenkort kunt U mijn eigen projecten volgen op de website.

GrovePi kunt U kopen bij mijn favoriete website KIWI electronics.

<https://www.kiwi-electronics.nl/grove-pi>

KIWI electronics heeft ook alle benodigdheden voor Uw Raspberry Pi en de GrovePi.

Ikzelf zou gaan voor de GrovePi+ Starter Kit voor Raspberry Pi, omdat U dan ook meteen aan de slag kunt gaan met de GrovePi.

<https://www.kiwi-electronics.nl/grovepi-starter-kit-for-raspberry-pi>

Groetjes Willy de Vaal