



BeagleBoard.org introduceert de PocketBeagle® Grove Kit



beagleboard.org®



De PocketBeagle® Grove Kit is een onbegrensd schaalbare tool voor het werken met sensoren en actuatoren en richt zich op het helpen van zowel beginners als professionals. "Met BeagleBoard.org® PocketBeagle® Grove Kit kan men snel van gemakkelijk leren programmeren en Linux en fysiek computergebruik, naar het ontwikkelen van projecten en producten op PocketBeagle®" zegt Jason Kridner, mede-oprichter van de BeagleBoard.org® Foundation. "Ik vind het geweldig dat ik het gewoon aan kan zetten en er mee kan spelen als een muzieksynthesizer."

De kit wordt geleverd met PocketBeagle® en PocketBeagle® Grove Cape om Grove-modules aan te sluiten zonder solderen of jumperdraden. Er zijn 10 verschillende Grove-modules voorgeïnstalleerd in een acryl behuizing, inclusief sensoren, een display, LED's en knoppen. Ze zijn allemaal klaar voor gebruik met voorgeïnstalleerde drivers. Daarnaast bevat het alle benodigdheden die u nodig heeft om aan de slag te gaan met PocketBeagle®, zoals een USB-kabel, SD card en WiFi-dongle. De meegeleverde tutorials nemen u bij de hand, van beginner tot het bouwen van uw eigen muziekinstrument, het uitvoeren van spraakherkenning en het aansluiten op internetdiensten.

Features

- Complete set accessoires
- 10 Grove-modules klaar om in te pluggen en gebruik
- Voorgeïnstalleerde software om snel aan de slag te gaan
- 8 goed geschreven handleidingen

Dit alles wordt meegeleverd

- BeagleBoard.org® PocketBeagle® x 1
- Grove - analoge microfoon x 1
- Grove - cascadeerbare RGB LED x 2
- Grove - ultrasone afstandssensor x 1
- Grove - draaihoek-sensor x 1
- Grove - schuifpotentiometer x 1
- Grove - knop x 2
- Grove - capacitieve I²C sensor met 12 knoppen V2 x 1
- Grove - 3-assige digitale versnellingsmeter x 1
- Grove - luidspreker Plus x 1
- Grove - 16x2 LCD (wit op blauw) x 1
- BeagleBoard.org® PocketBeagle® Grove Cape x 1
- Krokodillenbeksnoertjes x 10
- SD+TF kaartlezer x 1
- 16GB SD card x 1
- WiFi Dongle x 1
- Acryl behuizing x 1
- Grove kabel x 10
- USB-kabel x 1

"Wij geloven dat de BeagleBoard.org® PocketBeagle® Grove Kit engineers en opleiders praktische alledaagse voorbeelden zal geven om met sensors de fysieke wereld binnen te halen door middel van aanraking, geluid, kracht en afstand", aldus Christine Long, uitvoerend directeur van de BeagleBoard.org® Foundation. "Ons doel is om alle mensen de mogelijkheid te geven om het scheppen van muziek te ervaren met behulp van de PocketBeagle® Grove Kit en de bijgeleverde accessoires"

<https://beagleboard.org/grove>

200028-02