

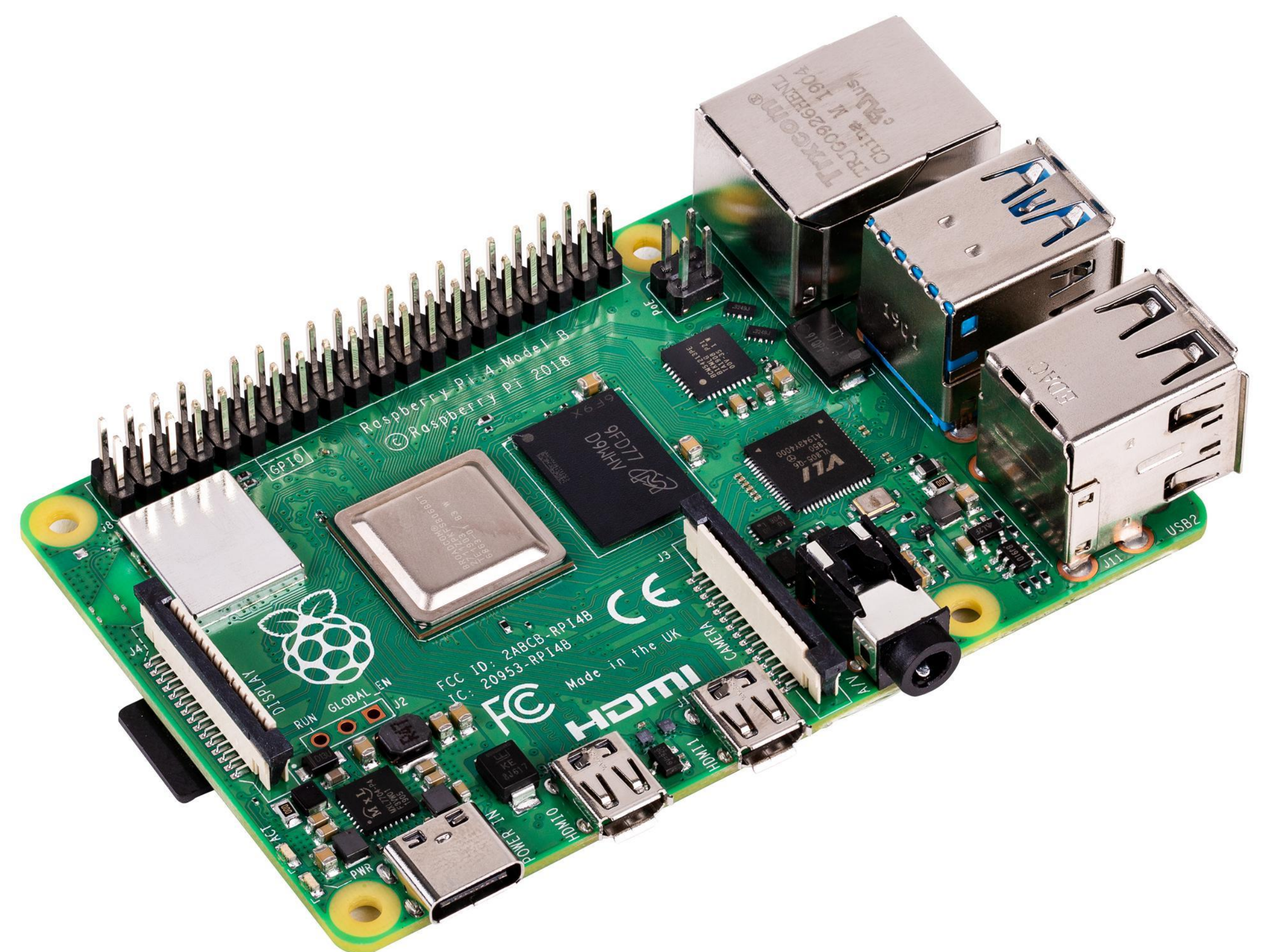
Dancing Light

Enhance the sound, lighten your experience

Het Dancing Light project combineert zowel kennis uit software, hardware en netwerken. Aan de hand van een Raspberry Pi 4 sturen wij een NeoPixel LED strip aan. We kunnen deze LED's bepaalde effecten laten afspelen of laten reageren op geluid via de USB microfoon. Om dit alles tot een mooi geheel te maken voegen we alles in een compacte case. Verschillende versies van ons product kunnen aan elkaar worden gekoppeld om steeds via één Raspberry Pi te werken. Het doel van het project is om de lichtjes te laten reageren op geluid.

Professionele bachelor
Elektronica-ICT

- ☒ Software Engineering
- ☒ Hardware Engineering
- ☒ Network- & System administration
- ☐ Artificial Intelligence
- ☒ Personal development



Team

- Mirko Sinnaeve, 3^{de} Software & AI
- Séraphin Sampers, 2^{de} Software & AI
- Elias Vanthorre, 2^{de} Netwerken
- Esteban Desmedt, 2^{de} Software & AI
- William Rogov, 2^{de} Software & AI

