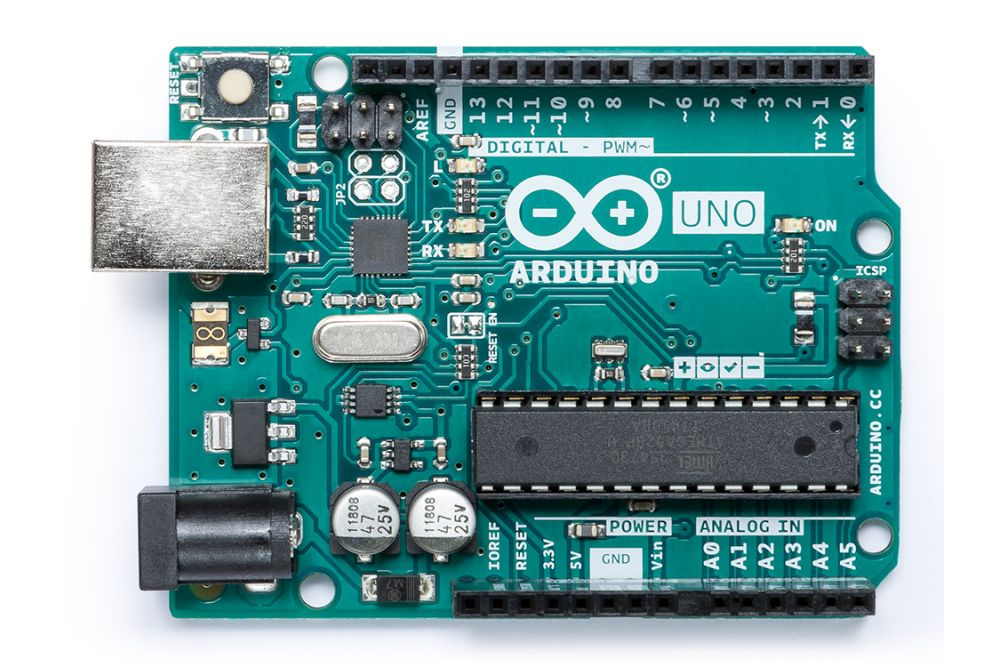
Arduino en the internet of things

Was is the internet of things?

Internet of things ofwel IoT is het gebruikmaken van hardware in verbinding met het internet.

Een alarmsysteem of een smart TV zijn goede voorbeelden van binnenshuis. Verkeerslichten zouden ook kunnen werken op basis van Arduino.

Het is het programmeerbare automatisering



Arduino is een microcontroller. Microcontrollers komen tegenwoordig overal voor. Met het internet of things is veel elektronica verbonden met het internet en zijn dit soort onderdelen nodig.

Wat Arduino anders maakt is dat het een niche vult. Veel hobbyisten en technisch minder geaarde kunnen beginnen met het programmeren van hardware met de Arduino.

Arduino is open source. Het wordt constant verbeterd en verder ontwikkeld. Een wijde community is beschikbaar om nieuwkomers te helpen in hun projecten.

Je hoort niet veel van de Arduino in de commerciële wereld. dit is omdat producten met microprocessoren meestal een ander model gebruiken of zelfs hun eigen ontwikkelde microprocessoren. Deze zijn niet zo veelzijdig als de Arduino, maar de Arduino is niet zo goed in specifieke dingen.