

IoT hardware is de bron van informatie, het is voorzien van intelligentie waarmee het verschillende soorten informatie kan verzamelen. Innovatieve hardware is niet alleen in staat tot detecteren en meten, maar kan vaak ook handelen als ze zijn uitgerust met componenten die op afstand kunnen worden aangestuurd. Het beschikt daarnaast over een cellular module, die ervoor zorgt dat er altijd een verbinding is met de cloud.

Thingsdata begeleidt u bij het uitzoeken van de meest geschikte IoT hardware (sensoren, gateways en routers). Sensoren die waardevolle informatie om te zetten naar data. Routers die de toegangspoort zijn tot mobiel internet en intelligente gateways als verbindingpunten naar de cloud.

Hardware off the shelf | Customization | Prototyping and testing | Installation

### Sensor

#### *'Smart sensor technology for IoT'*

De eigenlijke 'Things' in het Internet of Things, die alle data creëren (off the shelf of maatwerk). Wij bieden een ruim assortiment innovatieve LoRaWAN of NB-IOT sensoren die u kunt implementeren in uw IoT oplossing. U bent in staat met deze sensoren om een intelligent en metend netwerk aan te leggen. Slimme sensoren zijn waardevolle elektronica die informatie omzetten naar data in het digitale domein. Sensoren verzorgen daarmee de input voor uw IoT-oplossing.

- Lange batterijduur
- IoT connectiviteit via LoRaWAN of NB-IOT
- Kleine hoeveelheden data versturen en ontvangen



### Router

#### *'Connect at speed with reliable routers'*

Routers zijn de mobiele toegangspoorten tot het internet. De router legt met de nieuwste technologieën 4G, 5G of LTE M verbinding met een mobiel netwerk. De routers zijn robuust, energiezuinig en zijn op afstand te beheren via een remote management systeem. Met een router is het mogelijk om op een gemakkelijke en efficiënte manier een draadloze verbinding met het internet te maken. Onze support engineers ondersteunen u bij een correcte configuratie.

- IoT connectiviteit via 4G, 5G of LTE M
- IP-SEC VPN ondersteuning
- LAN en WAN poorten



### Gateway

#### *'Connect applications seamlessly and securely'*

Een IoT (industriële) gateway bevindt zich tussen enerzijds edge systemen (PLC's), devices en anderzijds de cloud. Bij edge systemen en devices kunt u denken aan installaties, apparaten en sensoren. De gateway wisselt bruikbare informatie uit naar de cloud doormiddel van een mobiele internet verbinding. Gateways bieden in de basis meer functionaliteit dan een router en kunnen ook werken met seriële poorten RS232 en RS485, Modbus of MBus en daarnaast analoge en digitale in- & uitgangen.

- IoT connectiviteit via 2G, 3G, 4G of LTE M
- Seriële poorten RS232 en RS485
- Modbus over MQTT



Personal touch | 24 x 7 support | High end IoT security | News | Verticals

## Geïnteresseerd?

Neem contact met ons op via [info@thingsdata.nl](mailto:info@thingsdata.nl)

Johan van Hasseltweg 2-C4  
1022 WV Amsterdam

+31 - 085-0443500  
[www.thingsdata.nl](http://www.thingsdata.nl)

**Thingsdata.** All things all data