

# Benut de volle potentie van data dankzij de slimme end-to-end-samenwerking van ICT Group en KPN



Dat data waardevolle inzichten bieden, dat is voor u geen geheim. Door slim gebruik te maken van data, algoritmes en datatoepassingen zorgt u voor kostenefficiëntie, optimalisatie van uw werkprocessen en draagt u bij aan het inrichten van een duurzame werk- en leefomgeving. Ook weet u dat bedrijfsdata die worden opgeslagen in de cloud gemakkelijk toegankelijk zijn voor geautoriseerde systemen en personen op verschillende locaties. Zo kunt u snel schakelen en relevante of zelfs kritieke informatie snel op de juiste plek krijgen. En om uw data ook daadwerkelijk in te zetten in handige platforms en applicaties, werkt u samen met ICT Group. Waar u de grondstoffen levert in de vorm van data, leveren zij de bruikbare kennis, oplossingen en toepassingen. Zo zorgt u er samen voor dat uw data waardevol worden ingezet voor uw organisatie. Maar hoe krijgt u uw data naar ICT Group en op het Microsoft Azure-platform?



IoT-hardware

Hoe krijgt u uw data naar ICT Group en op het Microsoft Azure-platform?



Microsoft Azure

## KPN als verbindende schakel

Als grootste verbinder van Nederland werkt ook KPN mee aan het slimmer en beter inzetten van data voor de Nederlandse consument, het bedrijfsleven en de overheid. Met KPN IoT helpen we Nederland dan ook al ruim 15 jaar om informatie via slimme Internet of Things-oplossingen zo snel mogelijk, vaak zelfs real time, uit te wisselen. Want met behulp van actuele data kunt u nog betere beslissingen nemen, verstoringen voorspellen of voorkomen en zo kosten besparen. Om dit voor iedereen zo eenvoudig mogelijk te maken, heeft KPN IoT speciale IoT-bouwblokken beschikbaar gemaakt in Microsoft Azure. Met deze bouwblokken die IoT-hardware, -connectiviteit en dataontsluiting mogelijk maken, kunt u datagedreven oplossingen nog sneller (laten) ontwikkelen, een betere basis vormgeven voor uw besluitvorming en de kans op verstoringen in uw processen verkleinen. ICT Group weet bovendien precies hoe de KPN IoT-bouwblokken het beste kunnen worden ingezet voor uw organisatie.

### Onze bouwblokken:



#### 1. IoT-hardware

Door KPN-experts geteste hardware van betrouwbare partners en leveranciers. Dankzij onze hardware-selectie hoeft u of ICT Group niet langer tijd te besteden aan het zoeken en kwalificeren van geschikte hardware, maar kunt u het zoeken, testen en selecteren aan ons overlaten



#### 2. Connectiviteit

Dankzij 3 veilige IoT-netwerken (LoRA, M2M en LTE-M) hebt u altijd en wereldwijd verbinding. Uw (wereldwijde) IoT-connectiviteit is bovendien eenvoudig te beheren via 1 roamingcontract met KPN



#### 3. Dataontsluiting

Data uit uw IoT-hardware of apparatuur worden direct in het juiste format via standaardkoppelingen in Azure beschikbaar gemaakt, zodat deze data kunnen worden gekoppeld aan andere, bestaande data



#### 4. Security

Onze hele IoT-keten voldoet aan de hoogste securitystandaarden. Niet alleen uw bestaande verbindingen worden gemonitord, ook nieuwe verbindingen worden voor u geanalyseerd en gemitigeerd waar dat nodig is. Zo houdt u uw IoT-data veilig en uw verbindingen betrouwbaar

ICT GROUP

IoT Partner

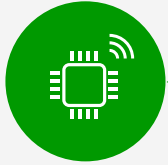


## Commercieel versnellen met data uit het veld

De IoT-bouwblokken van KPN dragen niet alleen bij aan de technische stabiliteit van Microsoft Azure als platform voor uw toepassingen, ze zorgen ook voor een snellere beschikbaarheid van uw IoT-data en -applicaties. Dankzij de standaard bouwblokken hoeft ICT Group geen maatwerk-inrichting meer te maken voor de integratie van uw data met IoT-toepassingen. Zo kan ICT Group u blijven ondersteunen bij het inrichten en optimaliseren van door u gewenste IoT data solutions, zonder dat de stabiliteit en connectiviteit daarbij in het geding komt.

### KPN-expertise

IoT-data uit het veld halen



IoT  
Hardware



IoT  
Connectiviteit



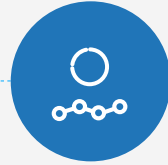
Data  
Management

### ICT Group-expertise

Bouwen van IoT- en data-oplossingen



Data-platforms



Data-analyses  
en -modellen



Rapportages,  
visualisaties en  
integratie

## Daarom samenwerken

Onze wereld raakt steeds meer verbonden. De digitale transformatie raakt ons allemaal en brengt ons dichterbij elkaar. KPN ziet dit als kans om de krachten te bundelen. Waar connectiviteit vaak de 1e reden is om contact te zoeken met KPN, zien wij, dankzij onze ruime ervaring op het gebied van IoT, data en security ook mogelijkheden voor verdere ontwikkeling. Voor onze klanten zijn wij hierin daarom echt een partner. Wij denken met u en ICT Group mee over de best passende oplossingen. Het komt zelfs regelmatig voor dat we samen met onze klanten en partners werken aan een go2market-voorstel. Bovendien hebben wij als thought leader in de markt en strategisch partner van Microsoft altijd toegang tot de beste en nieuwste technologische innovaties en ontwikkelingen. Zo vinden we altijd een oplossingsrichting die bij u past en adviseren wij u graag over de (mogelijke) impact van bepaalde keuzes. Dit doen we graag op een makkelijke, begrijpelijke en toegankelijke manier, zoals met onze IoT-bouwblokken. Deze helpen u en ICT Group bij:



### Makkelijk en beter testen van IoT-hardware

Beoordelen welke IoT-hardware het beste bij uw wensen en mogelijkheden past, is soms lastig. KPN helpt u bij de selectie en het testen van de hardware en zet hiervoor eigen experts in die u adviseren over hardware van gerenommeerde partners en leveranciers



### Vereenvoudigen van IoT-connectiviteit en -hardware

De platforms van KPN bieden standaard real time monitoring- en diagnosemogelijkheden aan. Bovendien kunt u met automation rules de mogelijkheden van simkaarten aanpassen en uw securityinstellingen reguleren en bewaken



### Wereldwijde connectiviteit

KPN levert wereldwijd connectiviteit in samenwerking met meer dan 700 roaming-partners. En omdat u kunt werken met een non-steered sim, hebt u geen complicaties rondom voorkeursnetwerken of verschillende tarieven. Zo bent u voor 1 tarief altijd verbonden met het beste en snelste signaal, waar uw toepassing zich ook bevindt



### Soepele implementatie

Ons IoT-team bestaat uit meer dan 100 medewerkers die alle facetten van IoT tot in de puntjes beheersen. Vraagstukken over hardware, verbindingen en koppelingen met software of toepassingen, zoals van ICT Group worden dus altijd snel en vakkundig opgepakt. Daarom is KPN ook dé samenwerkingspartner in het verbinden van klanten, leveranciers, partners en back-end-partijen zoals Microsoft Azure

## Samenwerking tussen ICT Group en KPN betekent voor u:

- Totale ontzorging van uw IoT-inrichting dankzij onze gezamenlijke end-to-end-oplossing
- Versnelling en versimpeling van de implementatie van IoT-projecten
- Het beste resultaat dankzij gecombineerde expertise
- Dat u gebruik kunt maken van het ecosysteem van Microsoft en KPN IoT

## Zet de volgende stap in IoT

Benieuwd naar de mogelijkheden voor uw organisatie? Wij gaan graag met u en ICT Group het gesprek aan om te kijken welke IoT-stappen u kunt zetten. Neem contact met ons op via uw ICT Group Accountmanager of kijk op [kpn.com/iot](http://kpn.com/iot)