

IoT-communicatie zónder internet

“Security wordt steeds belangrijker”, stelt Jeroen Gijzen, Sales Director Direct bij Wireless Logic Benelux. “En dat geldt beslist ook voor ons domein, het Internet of Things (IoT).” De oplossing van Wireless Logic kent een opvallend aspect.

“In zekere zin staat de ‘I’ in IoT bij ons niet voor ‘internet’.” *Tekst: Mels Dees*

We connecteren niet via internet, bijvoorbeeld door wifi te gebruiken, maar door middel van simkaarten die toegang geven tot ieder gewenst mobiele netwerk,” legt Gijzen uit. Vaak wordt IoT nog niet met simkaarten geassocieerd. “Wij richten ons echter juist op oplossingen die overal en bovenal secure moeten functioneren. Omgevingen waar dus geen vaste internetverbinding beschikbaar is, of waar het echt heel veilig moet. Denk hierbij aan industriële omgevingen.” Concreet past Wireless Logic alle beschikbare mobiele technologieën toe

zoals NB-IoT, LoRa en LTE-M (welke 2G en 3G vervangen) en ook 4G en, steeds vaker, 5G connecties voor hogere bandbreedtes. “Daarmee heb je in de praktijk overal en voor iedere toepassing een stabiele en veilige verbinding.”

Driehonderdvijftig medewerkers

Gijzen startte al tien jaar geleden met oplossingen voor IoT-omgevingen, eerst voor Sim Services, dat later met twee andere specialisten opging in Wireless Logic. “We hebben negen miljoen simkaarten in devices die gebruik maken van onze connectiviteit.

Wereldwijd bieden we werk aan 350 mensen, waarvan er 30 actief zijn voor onze klanten in de Benelux.”

Als de security bij deze oplossingen niet op orde is, dan loopt de bedrijfscontinuïteit direct gevaar. Ook bij partners ziet Gijzen dat het beveiligingsaspect bij oplossingen wel eens onderschat wordt. “IoT is voor veel partners en eindklanten nog relatief nieuw. Het kan complex zijn. Wireless Logic is gewend om samen met partners te werken aan de meest optimale oplossing voor de eindklant.” Partners kunnen zo gebruik maken van de expertise en de infrastructuur die Wireless Logic biedt.

IoT is essentieel geworden voor veel bedrijven

In tien jaar is het IoT-landschap veranderd, zeker ook als het gaat om security. “Eerst leek het bijna een gadget, je stopt een simkaart in een device en je kunt connecteren.” De opmars is echter snel gegaan en voor veel bedrijven vormt het IoT-netwerk een essentieel onderdeel van de business. “Als alles loopt is er niets aan de hand, maar als 10 tot 15.000 apparaten ineens niet meer optimaal werken, heeft de klant van onze partners een serieus probleem. Optimale security is een voorwaarde voor continuïteit.” IoT is best complex, stelt Gijzen. “Er komt veel bij kijken. Wij begeleiden partners dan ook graag, zodat zij kunnen profiteren van onze expertise en infrastructuur en daarmee een direct onderscheidend vermogen kunnen toevoegen aan hun portfolio.” ■



Jeroen Gijzen