



NB-IoT

NarrowBand-IoT (NB-IoT) is een alternatieve technologie voor 2G/3G-connectiviteit. Deze technologie is het meest geschikt voor stationaire sensor apparaten die slechts zeer kleine hoeveelheden niet-real-time gegevens verzenden, op batterijen of zonne-energie werken en zich bevinden op locaties waar andere technologieën moeite zullen hebben om een signaal te krijgen.



Ontdek waarom klanten NB-IoT gebruiken... ➤



Lagere hardware kosten en langere van de batterij opgevangen door:



Batterij-efficiënt

NB-IoT biedt de meest energie-efficiënte oplossing voor toepassingen die op batterijen of zonne-energie werken.



Lange productlevenscycli

NB-IoT ondersteunt lange productlevenscycli voor sensor toepassingen waarbij dataverkeer laag is en met tussenpozen wordt overgedragen, met batterijen/ zonder netstroom.



Sterke signaalpenetratie

Het diepste bereik van ieder LPWA-netwerk tot in kelders, ondergrondse parkeergarages, grondwatermeters of sensoren onder straatniveau.



Grootschalige implementaties

Lage hardware- en bedrijfskosten maken massale IoT-implementaties op lange termijn haalbaar.



NB-IoT Voordelen

Overwegingen voor de implementatie van NB-IoT

- **Versnipperde dekking**
Beperkte of geen dekking in veel landen
- **Slechts één netwerk per land**
Eén netwerk in de meeste landen beperkt de veerkracht
- **Beperkte diensten**
*NB-IoT is alleen data (geen SMS/spraak) en ondersteunt geen FOTA**
- **Niet uitwisselbaar met eSIM**
Standaard eSIM-implementaties vereisen SMS, wat NB-IoT niet ondersteunt
- **Uitfasering 2G/3G netwerken**
NB-IoT is een goed alternatief voor 2G/3G in sommige use-cases

**firmware over the air*

Bekijk toepassingen die we verbinden met NB-IoT...





Toepassingen die we **verbinden** met NB-IoT...



Slimme meters

NB-IoT is zeer geschikt voor apparaten zoals gas- of watermeters, omdat deze op batterijen werken, in kelders worden geplaatst en slechts kleine hoeveelheden gegevens verzenden. Signaalpenetratie van NB-IoT is een belangrijk voordeel.



Slimme steden

NB-IoT is geschikt voor toepassingen in smart cities, zoals verlichting, alarmen, parkeer- en luchtkwaliteitssensoren. Bij deze toepassingen is het dataverkeer gering en wordt het met tussenpozen overgedragen. Apparaten werken vaak op batterijen of zonne-energie.



Slimme landbouw

Toepassingen zoals bodem-, temperatuur- of vochtigheidssensoren, verbeteren de opbrengst van gewassen en helpen verspilling te voorkomen. Zij kunnen werken binnen de grenzen van de datasnelheid en profiteren van een zeer lange batterijlevensduur.



Uw toepassingen zullen veilig zijn

NB-IoT is een zeer veilige en kosteneffectieve manier voor het leveren van connectiviteit aan statische toepassingen en apparaten die weinig dataverkeer genereren of een lange levenscyclus hebben.

NB-IoT is geschikt voor specifieke modules, waarover onze experts in IoT-oplossingen advies kunnen geven. NB-IoT wordt standaard geleverd met LTE-klasse beveiliging, zodat uw gegevens en netwerk beveiligd blijven.



Praat met onze IoT-oplossingsexperts en kies de juiste LPWAN-technologie... ➤

Waarom Wireless Logic voor NB-IoT?



IoT-Expertise

Kennis en expertise van onze IoT-experts die u helpen met het selecteren van de juiste oplossing en het laag houden van de totale eigendomskosten.



MNO-Partnerships

Netwerkkeuze en toegang tot MNO-expertise en testlabs voor uw toepassingen.



Ultieme Controle

NB-IoT diensten volledig geïntegreerd in ons SIM management platform, **SIMPro**.



Beveiligd

Multi-layer beveiliging die voortbouwt op de hoge beveiligingsnormen die in NB-IoT zijn ingebouwd. ISO27001 gecertificeerd.



Snelle Implementatie

Snelle en deskundige implementatie, ontwerp van oplossingen, klantenservice en technische ondersteuning.

Neem vandaag contact op...

voor een gesprek met een expert of een offerte

Bel: **+31 (0)40 8 489 489** Email: contact.bnx@wirelesslogic.com Web: wirelesslogic.com/nl
