



NarrowBand-IoT van Vodafone

Verleg de grenzen van
het Internet of Things

The future is exciting.

Ready?



Voorheen ontoegankelijke apparaten kunnen nu verbonden worden met NarrowBand-IoT (Internet of Things). Deze nieuwe communicatietechnologie, een open standaard op basis van LTE, is speciaal ontwikkeld voor grootschalige IoT-toepassingen. NarrowBand-IoT is een zogenaamd Low Power Wide Area netwerk (LPWA) en uitermate geschikt voor apparaten die slechts een kleine bandbreedte nodig hebben of een lange batterijduur vereisen. Dingen die tot op heden niet verbonden konden worden, zullen nu deel gaan uitmaken van een wereldwijd gestandaardiseerde technologie volgens dezelfde standaarden als onze Internet of Things oplossingen. Zo kiezen wij voor de enige technologie die gebruik maakt van een gelicenseerd spectrum met hoge security eisen.

Wat betekent dit voor u?

- Lange levensduur van de batterij (meer dan 10 jaar);
- Goedkope hardware;
- Oneindige toepassingen, u heeft zowel binnen als buiten een krachtig signaal;
- Gestandaardiseerde en gelicenseerde technologie staan garant voor veiligheid en betrouwbaarheid.

De voordelen op een rij:

Kenmerken

Betrouwbaar netwerk

Dekking en ondersteuning voor NB-IoT op het wereldwijde IoT netwerk, betrouwbaar op de lange termijn dankzij het gelicenseerde spectrum

Voordelen

- Directe verbinding met moeilijk bereikbare apparatuur die weinig bandbreedte nodig heeft;
- Veel toepassingen, zowel indoor als outdoor;
- Dedicated IoT netwerk;
- Volledig gelicenseerd spectrum.

SIM wereldwijd beschikbaar

NB-IoT abonnementen op wereldwijde SIM

- Veilig;
- Gebruikmakend van bestaande simkaarten;
- Standalone of gecombineerd NB-IoT met 2/3/4G.

Vodafone IoT Management Engine

Manage al uw diensten in ons zeer schaalbare platform met nu al 55 miljoen succesvolle verbindingen

- Beheer het dataverkeer over NB-IoT met de vertrouwde functies van de Vodafone IoT Management Engine.
- Continue support (24/7), standaard SLAs.

NarrowBand-IoT statistieken

Kritieke statistieken van uw oplossingen inzichtelijk in ons platform

- Houdt het inzicht in uw apparatuur;
- Bekijk belangrijke NB-IoT gegevens zoals signaalsterkte en levensduur van de batterij.

End-to-end security

Een belangrijke reden om niet voor ongelicenseerde oplossingen moet kiezen

- Optimale data security en privacy;
- Bescherming in meerdere lagen;
- Eigen IP-adres, unieke APN (Access Point Names) om data te beschermen;
- End-to-end data encryptie, volledig compliant met Vodafone Security Governance, ISO 27001 en de EU Privacy Richtlijn.

NarrowBand-IoT draait op de Vodafone IoT Management Engine

Vodafone NarrowBand-IoT draait op de Vodafone IoT Management Engine, die zorgt voor krachtige en uiterst veilige selfservice delivery en beheertools. Dit is volledig zelf ontwikkeld door en eigendom van Vodafone by het biedt inzicht in en grip op uw complete business proces. Het is schaalbaar, flexibel en veilig. Met de Vodafone IoT Management Engine haalt u alles uit uw toepassingen, en maakt u de transformatie van uw business mogelijk met IoT.

Info

Waarom Vodafone?

- We zijn volgens toonaangevende analisten marktleider op het gebied van IoT-diensten, met meer dan 55 miljoen IoT-verbindingen.
- We bieden verbeterd device management, volledig geïntegreerd met de IoT connectiviteit van Vodafone.
- De betrouwbare IoT connectiviteit is volledig in handen van Vodafone, wat zorgt voor compleet inzicht in en grip op uw IoT apparaten, simkaarten en diensten in een beveiligde omgeving.
- Onze gespecialiseerde IoT experts werken voor miljoenen klanten op het grootste mobiele telecomnetwerk. Dit garandeert de beste connectiviteit ter wereld met de beste support.

Meer weten?

Neem als u meer wilt weten over Vodafone NarrowBand-IoT contact op met uw Vodafone Account Manager.

