



LTE-M

LTE-M biedt de hoogste snelheid en bandbreedte van alle LPWAN-technologieën. Met OTA ("over the air") updates en latentie en snelheden die in grote lijnen overeenkomen met die van 3G, zal LTE-M de komende jaren waarschijnlijk 3G-diensten (en sommige 2G-diensten) vervangen.



Ontdek waarom klanten LTE-M gebruiken... ➤



Lagere hardware kosten en langere levensduur van de batterij opgevangen door:



Batterij-efficiënt

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



Ondersteunt een breed scala IoT-toepassingen

Het meest geschikt voor IoT-apparaten met laag stroomverbruik die een hogere snelheid of tweeweg dataoverdracht, mobiliteit of spraak/SMS-diensten vereisen.



Kostenefficiënt

Lagere hardware kosten en een langere batterij levensduur maken LTE-M een kosteneffectieve draadloze oplossing.



Ondersteunt mobiele en stationaire toepassingen

LTE-M ondersteunt zendmast-tot-zendmast-roaming, waardoor het een betere oplossing is voor mobiele toepassingen en een betere signaalpenetratie heeft voor toepassingen binnenshuis of onder de grond.



Overwegingen voor het inzetten van LTE-M

- **Versnipperde dekking**
Beperkte of geen dekking in veel landen
- **Slechts één netwerk per land**
Eén netwerk in de meeste landen beperkt de veerkracht
- **Zendmast tot zendmast roaming**
LTE-M ondersteunt mobiele en stationaire sensor applicaties
- **Ondersteunt een breder scala aan toepassingen dan NB-IoT**
Voice, SMS, Data ondersteuning maakt van LTE-M een goede oplossing voor algemeen gebruik
- **Uitfasering 2G/3G netwerken**
LTE-M is in veel gevallen een goed alternatief voor 2G/3G

Bekijk welke toepassingen we verbinden met LTE-M... ➤



Toepassingen die we **verbinden** met LTE-M...



Logistiek

LTE-M werkt goed voor mobiele asset tracking omdat het IoT-apparaten op batterijvoeding kan laten werken en actief door regio's kan volgen.

Tracking kan worden gebruikt als veiligheidsmaatregel, voor het monitoren van omgevingsfactoren zoals temperatuur of vochtigheid, voor het monitoren en optimaliseren van leveringsroutes. Kleinere en goedkopere trackers zullen tijd- en brandstofbesparingen opleveren, diefstal helpen voorkomen of afval verminderen.



Slimme steden

LTE-M ondersteunt een brede reeks toepassingen zoals parkeersensoren die automobilisten vrije plaatsen tonen, slimme straatverlichting die kostenbesparend kan werken en de veiligheid 's nachts kan verbeteren, verkeerstoezicht en bewaking van de buitenluchtkwaliteit kunnen helpen bij het beheer van luchtverontreiniging. In gebouwen kunnen sensoren voor het monitoren van de luchtkwaliteit, geïntegreerd met HVAC, helpen bij het welzijn en om mensen te beschermen tegen virussen zoals COVID-19.



Industrie/Productie

Het gebruik van IoT-apparaten kan veiligheid en efficiëntie van industriële productie verbeteren.

Sensoren kunnen gevaarlijke vloeistoffen en gassen in tanks monitoren, inclusief de juiste niveaus, temperatuur of druk. Monitoring van nutsvoorzieningen of weg-/spoorinfrastructuur kan preventieve onderhoudsprogramma's ondersteunen. Het traceren van commercieel of industrieel afval kan helpen bij het naleven van milieuvorschriften.



Uw toepassingen zullen veilig zijn

LTE-M is een zeer veilige en kosteneffectieve manier om connectiviteit te bieden aan IoT-toepassingen met laag stroomverbruik en apparaten die weinig dataverkeer genereren of een lange levensduur hebben.

LTE-M is geschikt voor specifieke modules, waarover onze experts in IoT-oplossingen advies kunnen geven, en 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 LTE-M?



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

LTE-M diensten volledig geïntegreerd in ons SIM management platform, [SIMPro](#).



Beveiligd

Multi-layer beveiliging die voortbouwt op de hoge beveiligingsnormen die in LTE-M 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](tel:+3120408489489) Email: contact.bnx@wirelesslogic.com Web: wirelesslogic.com/nl
