





















# Voor een essentiële zakelijke dienst zou u iets anders dan de hoofdstraat gebruiken...

## Datzelfde geldt voor uw IoT- en zakelijke breedband verbonden oplossingen

Hoewel simkaarten er op het eerste gezicht hetzelfde uitzien, hebben ze verschillende functies. Voor IoT en breedband failover/back-up op bedrijfsniveau zou een Mobiele Breedband (MBB) SIM niet effectief werken in uw IoT-toepassingen.

Dit document vergelijkt de verschillen tussen gespecialiseerde IoT/M2M SIM's en MBB SIM's voor consumenten en legt uit waarom beide diensten niet hetzelfde tarief hebben.

# Het verschil tussen IoT- en MBB-simkaarten

Kenmerken	IoT SIM/Tarief	MBB Consument & Zakelijk SIM /Tarief
<b>Ononderbroken hoge bandbreedte service</b>	 Een toegeweide private APN in de netwerken kan een uptime van 99,9% bieden.	 Gebruiksactiviteit, netwerklimieten en de voorwaarden van mobiele netwerken* kunnen allemaal van invloed zijn op de geleverde service niveaus, maar zijn niet gegarandeerd. <small>*Met het gebruik van de consumenten APN staan sommige netwerken geen hoge bandbreedte toepassingen toe via hun IPSEC VPN's.</small>
<b>Wijzigingen in de APN hebben geen invloed op een toepassing</b>	 Toegeweide APN's voor IoT zijn ontworpen voor meerdere complexe toepassingen.	 Netwerken kunnen aspecten van de APN-services van consumenten wijzigen en dit kan gevolgen hebben voor op maat gemaakte toepassingen zoals IoT. Gebruikers moeten in dat geval hun toepassingen bijwerken, omdat netwerken niet terugkeren naar eerdere versies.
<b>Levensduur van een SIM</b>	 Een IoT SIM is fysiek robuuster, bijvoorbeeld geschikt voor industriële omgevingen of extreme omstandigheden zoals hoge en lage temperaturen, hevige trillingen en bestand tegen corrosie. Gebouwd om ongeveer 10 jaar mee te gaan - dit is belangrijk wanneer IoT SIM's worden geplaatst op moeilijk bereikbare locaties.	 MBB maakt gebruik van een standaard consumenten simkaart, met een levensduur van doorgaans 2-3 jaar, in lijn met het gebruik van mobiele telefoons, en gebouwd met minder hoogwaardige materialen.
<b>Volledig gebruik van uw databundel</b>	 Bij een IoT databundel wordt verwacht dat de drempels maandelijks worden gehaald.	 MBB tarieven worden berekend op basis van 30% gebruik (vaak aangeduid als 'fair use policy') en gelden voor maandelijkse contracten. Voor gebruikers die dichtbij of hun datalimiet bereiken, is het waarschijnlijk dat de snelheid van de aangeschafte dienst wordt verlaagd ('throttling').
<b>Service Level Agreement</b>	 Netwerken bieden een 'service wrap' die is afgestemd op de meer veeleisende behoeften van IoT-toepassingen.	 Service niveaus worden gecreëerd op basis van de behoeften van consumenten en zakelijk gebruik. Mobiele netwerken raden het gebruik van consumenten datadiensten niet aan voor essentiële zakelijke toepassingen.
<b>Eerstelijns- en tweedelijnsondersteuning</b>	 IoT tarieven worden ondersteund door een toegewijd IoT leveringsteam binnen de netwerken, met eerstelijns- en tweedelijnsondersteuning die is opgenomen in de Service Level Agreement.	 Ondersteuningsniveaus worden vaak beperkt tot 'best effort' wanneer er een serviceprobleem is, zonder tijdlijnen voor de oplossing. Tweedelijns ondersteuningstickets worden mogelijk niet aangemaakt voor IoT-/zakelijke toepassingen.
<b>Naleving van de voorwaarden van mobiele netwerken</b>	 Voor IoT tarieven creëren mobiele netwerken duurzame en servicegerichte contracten die de complexiteit en het gedrag van IoT-toepassingen in hun diensten weerspiegelen.	 Vaak kunnen netwerken het gebruik beperken of de verbinding verbreken volgens de gebruiksvoorwaarden van een mobiel netwerk. Als een IoT-toepassing invloed heeft op het netwerk, kan dit leiden tot het verbreken van de verbinding in plaats van het oplossen van het probleem.
<b>Vaste IP-adressering</b>	 Veel IoT-toepassingen maken gebruik van vaste IP-adressering omdat dit tweerichtingscommunicatie en toegang voor meerdere gebruikers mogelijk maakt.	 MBB maakt gebruik van dynamische IP-adressen.
<b>SIM Management Platform</b>	 Volledige zichtbaarheid, controle en beheer over simkaarten.	 Mogelijkheden van het beheerplatform zijn niet beschikbaar.
<b>Misbruik van APN</b>	 Openbare APN's kunnen worden verwijderd, zodat het verkeer altijd wordt verzonden via netwerkroutes die u zelf beheert.	 Simkaarten zijn onveilig en kunnen worden gebruikt in andere apparaten.



## Over Wireless Logic

De wereld van connectiviteit verandert voortdurend. En we ontwikkelen, evolueren en transformeren continu onze diensten om onze klanten krachtige oplossingen te bieden. We zijn netwerk- en technologieonafhankelijk. Onze experts configureren de optimale oplossing voor elke toepassing, waarbij ze gebruikmaken van één of meerdere netwerken om de juiste oplossing te bieden.

### Voor meer informatie

Bel ons op **+31 (0)40 8 489 489**

Email **[contact.bnx@wirelesslogic.com](mailto:contact.bnx@wirelesslogic.com)**



 **Connect**    **Control**    **Secure**

**Wireless Logic Benelux**

Meerenakkerweg 1A

5652 AR Eindhoven

T +31 (0)40 8 489 489

**[wirelesslogic.com/nl](http://wirelesslogic.com/nl)**