

5G Internet hardware specificaties en voorwaarden.

3GPP release	Release 16 (or higher) compliant
--------------	----------------------------------

RF chipset manufacturer	Mediatek or Qualcomm
-------------------------	----------------------

RATs	4G, 5G NSA (option 3X), 5G SA (option 2)
------	---

FDD bands LTE	B1, B3, B7
---------------	------------

TDD bands LTE	B38
---------------	-----

FDD bands NR	n1, n3, n7
--------------	------------

TDD bands NR	n38, n78
--------------	----------

Frequency bands to be de-activated in firmware*	B8, B20, B28, n8, n20, n28
--	----------------------------

DL MIMO	4x4 MIMO on all specified bands in this table
---------	--

UL MIMO	2x2 MIMO on band n78
---------	----------------------

LTE CA	4CC
--------	-----

EN-DC	3CC LTE + 1CC NR, 2CC LTE + 2CC NR
-------	---------------------------------------

NR CA	4 CC
-------	------

Minimum CA / EN-DC aggregated bandwidth	170 MHz (DL) / 130 MHz (UL)
--	-----------------------------

Dynamic Spectrum Sharing (DSS) LTE - NR	To be supported
--	-----------------

LTE CA combinations DL**	1A-3C-7A (16 DL layers)
--------------------------	-------------------------

LTE CA combinations UL**	1A-3A, 1A-7A, 3A-7A
--------------------------	---------------------

CE certification	Yes
------------------	-----

EN-DC combinations DL**	1A-3C_n78A (16 DL layers) 1A-3A-7A_n78A, 3C_n1A_n78A 3A-7A_n1A_n78A
-------------------------	---

EN-DC combinations UL	1A_n78A, 3A_n1A, 3A_n78A
-----------------------	--------------------------

NR CA combinations DL**	n1A_n3A_n7A_n78A (16 DL layers)
-------------------------	---------------------------------

NR CA combinations UL**	n1A_n3A, n1A_n7A, n1A_n78A, n3A_n7A, n3A_n78A
-------------------------	--

DL / UL highest order modulation	256 QAM / 256 QAM
----------------------------------	-------------------

HPUE support band n78	PC2 (UL SISO, 26dBm) PC2 (UL 2x2 MIMO, 23 + 23 dBm) PC1.5 (UL 2x2 MIMO, 26 + 26 dBm)
-----------------------	--

Sounding Reference Signal (SRS) antenna switching support band n78	NSA: 1T4R SA: 1T4R, 2T4R
---	-----------------------------

Peak antenna gain band 1, 3 and 7	>2 dBi
-----------------------------------	--------

Peak antenna gain band 78	>5 dBi
---------------------------	--------

Number of APNs to be supported	3
--------------------------------	---

5G network slicing	To be supported
--------------------	-----------------

APN – Odido gebruikt een APN voor het 5G Internet abonnement. Die is standaard geconfigureerd op de simkaart en op de hardware die je bij Odido koopt. De APN is: Fwainternet. Koop je zelf een 5G-modem? Zorg er dan voor dat je de juiste APN instelt.

IP Adres – Het 5G Internet abonnement maakt gebruik van een dynamisch publiek IP adres (v4).

- * Het is niet toegestaan om deze banden te gebruiken. De banden moeten uitgezet worden in firmware van de apparatuur, en het moet voor klanten onmogelijk worden gemaakt om de banden te activeren via bijvoorbeeld een app of web GUI.
- ** Inclusief sub-varianten.