



Module de communication 4G LTE Cat6 + GNSS | FG101-EAU

Référence GC-FG101-EAU

- LTE FDD : B1 / B3 / B5 / B7 / B8 / B20 / B28 / B32
- LTE TDD : B38 / B40 / B41 / B42 / B43 / B48
- LTE-MIMO (DL 4 × 4) : B1 / B3 / B7 / B38 / B40 / B41 / B42
- LTE : DL 600 Mbps / UL 50 Mbps
- WCDMA : DL 42 Mbps / UL 5.7 Mbps
- GPS / GLONASS / Galileo / BeiDou
- Dimensions : 37×39,5×2,8 mm

Le FG101-EAU-20 de Fibocom est un module de communication sans fil LTE avancé de catégorie 6 à facteur de forme LGA.

Il supporte 3 modes : LTE-TDD, LTE-FDD et WCDMA.

Les débits de pointe peuvent atteindre **300Mbps** en liaison descendante et **50Mbps** en liaison montante.

Le FG101-EAU-20 peut couvrir les réseaux mobiles de l'Europe, de l'APAC et de l'Australie et être utilisé dans des secteurs tels que le CPE, le STB, l'industrie 4.0 et l'Internet des véhicules.

CARACTÉRISTIQUES

BOITIER	LGA
DIMENSIONS (MM)	37×39,5×2,8
SUB-6	N/A
MMWAVE	N/A
LTE FDD	B1/3/5/7/8/20/28/32
LTE TDD	B38/40/41(2535Mhz~2655Mhz)/42/43/48
WCDMA	B1/3/5/6/8/19
ANTENNE	4+1(GNSS)
ALIMENTATION	3,4 V ~ 4,3 V, typique 3,8 V
T° DE FONCTIONNEMENT	-30°C / +75°C
RÉSEAUX	
NR MIMO	N/A
LTE-MIMO	DL 4 × 4 MIMO : B1/3/7/38/40/41/42
NR SA (MBPS)	N/A



NR ENDC (MBPS)	N/A
----------------	-----

LTE (MBPS)	600(DL)/50(UL)
------------	----------------

WCDMA (MBPS)	42(DL)/5.7(UL)
--------------	----------------

FONCTIONS

VOIX	VoLTE
------	-------

SMS	SMS
-----	-----

AUDIO	
-------	--

FOTA	
------	--

PILOTES	Linux/Android/Windows
---------	-----------------------

GNSS	GPS/GLONASS/Galileo/BeiDou
------	----------------------------

INTERFACES

USB	USB3.0/USB2.0
-----	---------------

PCLE	PCIe2.0
------	---------

UART	
------	--

IPS	
-----	--

GPIO	
------	--

I2C	
-----	--

SDIO	
------	--

UIM	
-----	--

I2S	
-----	--

MIPI	N/A
------	-----

RGMII	N/A
-------	-----

CERTIFICATIONS

RÈGLEMENTATION	CE / UKCA / Reach / RoHS / HF
----------------	-------------------------------

OPÉRATEUR	N/A
-----------	-----

INDUSTRIE	GCF/RCM
-----------	---------

SCHÉMAS

