

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


Fibocom
FG101-EAU
20
SN:XXXXXXXXXX
IMEI:XXXXXXXXXXXXXXX
39.5mm
37mm

