

Module de communication 4G LTE Cat4 / 3G / 2G | L716-EU

Référence GC-L716-EU

- Module LTE Cat 4 au format LCC+LGA
- 128 Mo de mémoire Nor+256 Mo de mémoire DDR
- LTE FDD : B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28
- LTE TDD : B38/B40/B41
- LTE FDD (Mbit/s)150 (DL) / 50 (UL)
- LTE ATS (Mbit/s)130 (DL) / 30 (UL)

Le L716-EU de Fibocom est un **module de communication LTE Cat 4** prenant en charge les **réseaux LTE-TDD/LTE-FDD** et le repli WCDMA/GSM.

Proposant un facteur de forme LCC + LGA avec une taille de 32,0 × 29,0 × 2,4 mm, il offre un **débit descendant maximal de 150 Mbps** et un **débit de liaison montante de 50 Mbps**.

Doté de hautes performances, d'une faible latence et d'une grande fiabilité, il est particulièrement adapté au marché de l'IoT en Europe.

Le module L716-EU prend en charge de nombreuses interfaces industrielles et de multiples protocoles Internet, permettant une connectivité transparente pour une grande variété d'applications IoT telles que les routeurs et passerelles industriels, la sécurité publique, C-V2X, etc.

CARACTÉRISTIQUES

FORMAT	LCC+LGA
DIMENSIONS (MM)	29.0 × 32.0 × 2.4
LTE FDD	B1/3/5/7/8/20/28
LTE TDD	B38/40/41
WCDMA	B1/5/8
GSM/GPRS/EDGE	850/900/1800MHz
MÉMOIRE	128 Mo de mémoire Nor+256 Mo de mémoire DDR
ALIMENTATION	3,3 V - 4,4 V (3,8 V typique)
T° DE FONCTIONNEMENT	-30°C~+75°C
TRANSMISSION DE DONNÉES	
LTE FDD (MBIT/S)	150 (DL) / 50 (UL)
LTE ATS (MBIT/S)	130 (DL) / 30 (UL)
HSPA/HSPA+ (MBIT/S)	HSDPA+ : DL 21 Mbit/s (Cat 14)/HSUPA : UL 5,76 Mbit/s (Cat 6)

WCDMA (KBIT/S)	384 (DL) / 384 (UL)
BORD (KBIT/S)	236.8 (DL)/ 236.8 (UL)
GPRS (KBPS)	85.6 (DL) / 85.6 (UL)

FONCTIONS

VOLTE	
MUX	
USSD	
STK	
LBS	
FOTA	DFOTA
PILOTES	Linux/Windows/Android
CDD	
TTS	Optionnel
SMS	
AUDIO NUMÉRIQUE	
LECTURE/ENREGISTREMENT AUDIO	Optionnel
PROTOCOLE(S)	TCP / UDP (S) / HTTP(S) / FTP (S) / IPv4 / IPv6 / SSL / TLS / MQTT / PING / NTP / FFS / NITZ / PPP / ECM / RNDIS

INTERFACES

SIM	x1, 1,8 V/3,0 V
USB	x1, USB2.0
UART	x2
SPI	
ADC	x2
GPIO	
SDIO	
PCM	
SGMII	RMII

CERTIFICATIONS

RÉGLEMENTATION(S)	RoHS/Reach

INDUSTRIE CE/UKCA

SCHÉMA(S)

