



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

Référence GC-L716-EU-00

- Module LTE Cat 4 au format MiniPCle
- LTE FDD : B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28
- LTE TDD : B38/B40/B41
- WCDMA : B1/B5/B8
- GSM/GPRS/EDGE : 850/900/1800MHz
- Protocoles : TCP(S) / UDP / HTTP(S) / FTP(S) / IPv4 / IPv6 / SSL / TLS / MQTT / PING / NTP / FFS / NITZ / PPP / ECM / RNDIS / GobiNet / QMI\_WWAN
- Dimensions : 51 × 30 × 3,7 mm

Le L716-EU MiniPCle de Fibocom est un module de communication LTE Cat 4 qui prend en charge les réseaux LTE FDD et LTE TDD ainsi que le repli WCDMA/GSM. Il offre un débit descendant de 150 Mbps DL et un débit montant de 50 Mbps.

Adoptant le facteur de forme MiniPCle avec une taille de 51 × 30 × 3,7 mm, il se caractérise par des performances élevées, une faible latence et une grande fiabilité. Il convient notamment au marché de l'IoT dans les régions EMEA et APAC.

Ce module prend en charge une interface standard industrielle riche, de multiples protocoles Internet et permet une connectivité transparente pour une variété d'applications IoT telles que les routeurs et passerelles industriels, la sécurité publique, CV2X (Cellular Vehicle-to-Everything), etc.

### CARACTÉRISTIQUES

FORMAT	MiniPCle
DIMENSION (MM)	51.0 × 30.0 × 3.7
LTE FDD	B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28
LTE TDD	B38/B40/B41
WCDMA	B1/B5/B8
GSM/GPRS/EDGE	850/900/1800MHz
ALIMENTATION	3,3 V - 4,4 V (3,8 V typique)
T° DE FONCTIONNEMENT	-30°C ~ +75°C
T° ÉTENDUE	-40°C ~ +85°C
<b>TRANSMISSION DE DONNÉES</b>	
LTE FDD (MBIT/S)	150 (DL)/ 50 (UL)
LTE ATS (MBIT/S)	130 (DL)/ 30,5 (UL)



DC-HSPA+ (MBIT/S) 42 (DL) / 5,76 (UL)

HSPA/HSPA+ (MBIT/S) NA

WCDMA (KBIT/S) 384 (DL)/ 384 (UL)

EDGE (KBIT/S) 236.8 (DL)/ 236.8 (UL)

GPRS (KBPS) 85.6 (DL) / 85.6 (UL)

## FONCTIONS

ESIM Optionnel

OPENCPU Optionnel

MUX

USSD

FOTA DFOTA

PILOTES Linux/Windows/Android

TTS Optionnel

SMS

AUDIO NUMÉRIQUE

CODE VOCAL

LECTURE/ENREGISTREMENT AUDIO Optionnel

PROTOCOLE(S) TCP(S) / UDP / HTTP(S) / FTP(S) / IPv4 / IPv6 / SSL / TLS / MQTT / PING / NTP / FFS / NITZ / PPP / ECM / RNDIS / GobiNet / QMI\_WWAN

## INTERFACES

SIM x1, 1,8 V / 3,0 V

USB x1, USB2.0

PCIE NA

UART x2

PCM

## CERTIFICATIONS

RÉGLEMENTATION(S) RoHS/REACH/CE/UKCA



## SCHÉMA(S)

