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

Référence GC-L716-EU-00

- Module LTE Cat 4 au format MiniPCIe
- LTE FDD : B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28
- LTE TDDB : 38/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 MiniPCIe 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 MiniPCIe** 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 pour une variété d'applications IoT telles que les routeurs et passerelles industriels, la sécurité publique, CV2X (Cellular Vehicle-to-Everything), etc.

CARACTÉRISTIQUES

FORMAT	MiniPCIe
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
TRANSMISSION DE DONNÉES	
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)