



## Module de communication 4G LTE Cat.4, 3G, 2G | L716-EU-12-MiniPCIe

Référence GC-L716-EU-12

- Module de communication 4G LTE Cat4 / 3G / 2G
- LTE FDD : 150Mbps DL Max / 50Mbps UL Max
- LTE TDD : 130Mbps DL Max / 30Mbps UL Max
- HSDPA+ : 21Mbps DL Max (Cat 14) / HSUPA: 5.76Mbps UL Max (Cat 6)
- WCDMA : 384Kbps DL Max / 384Kbps UL Max
- EDGE : 236,8Kbps DL Max / 236,8Kbps UL Max
- GPRS : 85,6Kbps DL Max / 85,6Kbps UL Max
- Dimensions : 51 × 30 × 3.7mm

Le module L716-EU-12 MiniPCIe est un module de communication sans fil LTE Cat 4 conçu pour le marché de l'IoT en EMEA et APAC. Il prend en charge le réseau LTE, WCDMA et GSM, offrant un débit descendant maximal en Cat.4 de 150 Mbps et un débit montant de 50 Mbps.

Le module adopte un facteur de forme MiniPCIe standard et mesure 51 × 30 × 3,7 mm.

Doté de haute performance, d'une faible latence et assurant une grande fiabilité, le L716-EU-12 MiniPCIe prend en charge plusieurs protocoles Internet et interfaces standard de l'industrie pour répondre aux diverses exigences matérielles et logiciels des produits IoT.

Le module L716-EU-12 MiniPCIe permet une connectivité transparente pour une variété de scénarios IoT tels que les routeurs industriels, les passerelles industrielles, la sécurité intelligente, le C-V2X, etc.



### POINT FORTS

- Module IoT LTE Cat 4 à valeur ajoutée,
- Plateforme de chipset haute performance avec faible latence et haute fiabilité
- Couverture LTE, WCDMA, GSM,
- Divers protocoles internet,
- Conception de référence professionnelle.



## CARACTÉRISTIQUES

FORMAT	MiniPCle
DIMENSIONS	51 × 30 × 3,7 mm
LTE FDD	B1/3/5/7/8/20
LTE TDD	B38/40/41
WCDMA	B1/5/8
GSM/GPRS/EDGE	850/900/1800 MHz
STOCKAGE	128 MB Nor+256 Mo DDR
ANTENNES LTE	Double antenne
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	3,3 V - 4,4 V (typiquement 3,8 V)
T° DE FONCTIONNEMENT	-30°C ~ +75°C
T° ÉTENDUE	-40°C ~ +85°C

## TRANSMISSION DE DONNÉES

LTE FDD (MBPS)	150(DL) / 50(UL)
LTE TDD (MBPS)	130(DL) / 30(UL)
HSPA/HSPA+ (MBPS)	HSDPA+ : 21 Mbps(DL) (Cat 14) HSUPA : 5,76 Mbps (UL) (Cat 6)
WCDMA (KBPS)	384(DL) / 384(UL)
BORD (KBPS)	236,8 (DL) / 236,8 (UL)
GPRS (KBPS)	85,6 (DL) / 85,6 (UL)

## FONCTIONS

VOLTE	
MUX	
USSD	
FOTA	DFOTA
SYSTÈMES D'EXPLOITATION	Linux / Windows / Android
TTS	Optionnel
SMS	
AUDIO	
LECTURE/ENREGISTREMENT AUDIO	Optionnel



PROTOCOLES TCP/UDP/HTTP/FTP/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

PCM

## CERTIFICATIONS

RÈGLEMENT RoHS/REACH/CE/UKCA

\* En cours d'intégration

## SCHÉMA(S)

