



## Module de communication 4G LTE Cat 4, 3G/2G | L716-EU-10-MiniPCIe

Référence GC-L716-EU-10

- 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
- Divers protocoles Internet
- Dimensions : 51 × 30 × 3.4mm

Le module L716-EU-10-MiniPCIe est un module de communication sans fil LTE Cat.4 conçu pour le marché de l'IoT dans les régions EMEA et APAC.

Prenant en charge le réseau LTE, WCDMA et GSM, il délivre un débit descendant maximal de 150 Mbps et un débit montant de 50 Mbps en Cat4.

Le L716-EU-10-MiniPCIe adopte un facteur de forme MiniPCIe standard (51 × 30 × 3,4 mm) et offre des performances élevées, une faible latence et une grande fiabilité.

Le L716-EU-10-MiniPCIe offre plusieurs protocoles Internet et interfaces industrielles standard, répondant ainsi aux diverses exigences matérielles et logicielles des produits IoT.

Il permet une connectivité transparente pour une variété de scénarios IoT tels que les routeurs industriels, les passerelles industrielles, la sécurité intelligente, C-V2X, etc.



### POINT FORTS

- Module IoT LTE Cat 4 à haute valeur ajoutée,
- Couverture LTE, WCDMA, GSM,
- Intégration de protocoles Internet riches,
- Plateforme de chipset haute performance avec une faible latence,
- Conception de référence professionnelle.

### CARACTÉRISTIQUES

FORMAT

MiniPCIe



|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| DIMENSIONS           | (51±0,15) x (30±0,15) x (3,4±0,3) mm |
| LTE FDD              | B1/3/5/7/8/20/28                     |
| 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 antennes                      |
| ALIMENTATION         | 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 (DL) (Cat 14)<br>HSUPA : 5,76 (UL) (Cat 6) |
| WCDMA (KBPS)        | 384 (DL) / 384 (UL)                                    |
| EDGE (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 ×1, 1,8 V/3,0 V

USB ×1, USB2.0

UART ×2

PCM

## CERTIFICATIONS

RÈGLEMENT RoHS/REACH/CE/UKCA/ANATEL

## SCHÉMA(S)

