



Module de communication LTE Cat1 bis / GSM, WiFi, Bluetooth, GPS/GNSS | L610-EU

Référence GC-L610-EU

- Couverture LTE CAT1 bis, repli 2G inclus
- GNSS, WiFi, Bluetooth
- Récepteur GNSS intégré (optionnel)
- Plusieurs protocoles Internet
- Formats : LCC+LGA
- Dimensions : 31 × 28 × 2,35mm

Le module L610-EU est un module de communication 4G-LTE Cat1 bis adoptant le format LCC+LGA (31 × 28 × 2,35mm) conçu pour les applications IoT.

Il prend en charge la communication dual-mode LTE, GSM, VoLTE + Wi-Fi, Bluetooth, GNSS (en option selon les modèles) et supporte un grand nombre d'interfaces : USB/UART/ SPI/ I2C/ SDIO.

Le L610-EU convient parfaitement aux scénarios IoT mondiaux à faible et moyen débit, comme le paiement intelligent, l'IoT industriel, le suivi des actifs, le marché secondaire de l'automobile, etc.

Disponible en trois versions régionales, L610-EU couvre les bandes de fréquence des principaux opérateurs en Europe.



POINT FORTS

- Module IoT LTE Cat1 bis haute performance,
- Communication LTE, WiFi Scan, Bluetooth, GNSS,
- Nombreuses interfaces industrielles,
- Prise en charge de plusieurs protocoles de communication,
- Conception de référence professionnelle et assistance technique rapide.



CARACTÉRISTIQUES

	L610-EU-00	L610-EU-32	L610-EU-06	L610-EU-07
FORMATS	LCC+LGA			
DIMENSION	28 × 31 × 2,35mm			
LTE FDD	B1/B3/B7/B8/B20/B28			
LTE TDD	N / A	B38/B40/B41	N / A	B38/B40/B41
GSM / GPRS / EDGE	900/1800 MHz			
TENSION DE FONCTIONNEMENT	3,4 V - 4,3 V (typiquement 3,8 V)			
T° DE FONCTIONNEMENT	30°C ~ +75°C			

TRANSMISSION DE DONNÉES

LTE FDD (MBPS)	10.3(DL) / 5.1(UL)			
LTE TDD (MBPS)	N / A	9.1(DL) / 3.1(UL)	N / A	9.1(DL) / 3.1(UL)
GPRS (KBIT / S)	85,6 (DL) / 85,6 (UL)			

FONCTIONS

SCAN WI-FI			N / A	N / A
BLUETOOTH			N / A	N / A
OPENCPU				
FOTA	DFOTA			
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Linux / Windows / Android			
GNSS	N / A		N / A	N / A
TTS	N / A	N / A	N / A	N / A
SMS				
AUDIO				
PROTOCOLES	TCP/UDP(S)/HTTP(S)/FTP(S)/ IPV4/IPV6/SSL/MQTT/NTP			

INTERFACES

SIM				
ADC	x3			
GPIO				
SDIO	x2			



I2C

I2S

CERTIFICATIONS

RÈGLEMENT	RoHS/CE/NCC	RoHS/CE	RoHS/CE/NCC	RoHS/CE
OPÉRATEUR	TEF/DT/VDF			
INDUSTRIE	FGC	N / A	FGC	N / A

SCHÉMA(S)

