



## Module de communication LTE Cat1 bis / GSM, WiFi, Bluetooth | MC610-EU

### Référence GC-MC610-EU

- Couverture mondiale sur LTE CAT1 bis.
- Repli 2G inclus
- Communication bi-mode, VoLTE, audio, enregistrement, SMS, WiFi Scan, Bluetooth
- Formats : LCC+LGA
- Dimensions : 24,2 × 26,2 × 2,1mm

Le MC610-EU est un module de communication sans fil LTE Cat1 bis qui couvre les bandes LTE FDD/TDD, GSM et GPRS.

Le produit assure une communication bi-mode LTE / GSM, et prend en charge VoLTE, Audio, Enregistrement, SMS, WiFi Scan, Bluetooth, et d'autres fonctions.

Le module MC610-EU fournit des interfaces universelles telles que USB/UART/SPI/I2C pour répondre aux diverses demandes d'application de l'industrie de l'IoT.



### POINT FORTS

- Prise en charge de plusieurs bandes de fréquences réseau et de protocoles Internet,
- Diverses interfaces permettant une grande flexibilité et une facilité d'intégration pour les applications,
- Conception de référence pour l'industrie de l'IoT,
- Module LTE Cat1 bis pour des performances accrues.



## CARACTÉRISTIQUES

	MC610-EU-02	MC610-EU-03
<b>FORMATS</b>	LCC+LGA	LCC+LGA
<b>DIMENSIONS</b>	24,2 × 26,2 × 2,1mm	24,2 × 26,2 × 2,1mm
<b>LTE FDD</b>	B1 / 3 / 7 / 8 / 20 / 28	B1 / 3 / 7 / 8 / 20 / 28
<b>LTE TDD</b>	N / A	B38 / 40 / 41
<b>WCDMA</b>	N / A	N / A
<b>GSM / GPRS / EDGE</b>	900 / 1800 MHz	900 / 1800 MHz
<b>ALIMENTATION</b>	3,4 V - 4,3 V (typiquement 3,8 V)	3,4 V - 4,3 V (typiquement 3,8 V)
<b>T° DE FONCTIONNEMENT</b>	-30°C - +75°C	-30°C - +75°C
<b>TRANSMISSION DE DONNÉES</b>		
<b>LTE FDD (MBPS)</b>	10.3(DL) / 5.1(UL)	10.3(DL) / 5.1(UL)
<b>LTE TDD (MBPS)</b>	N / A	9.1(DL) / 3.1(DL)
<b>GPRS (KBIT / S)</b>	85,6 (DL) / 85,6 (UL)	85,6 (DL) / 85,6 (UL)
<b>FONCTIONS</b>		
<b>SCAN WI-FI</b>		N / A
<b>BLUETOOTH</b>		N / A
<b>OPENCPU</b>	N / A	N / A
<b>FOTA</b>	MAECD	MAECD
<b>PILOTES DU SYSTÈME D'EXPLOITATION</b>	Linux / Windows / Android	Linux / Windows / Android
<b>GNSS</b>	N / A	N / A
<b>TTS</b>		
<b>SMS</b>		
<b>AUDIO</b>		
<b>PROTOCOLES</b>	TCP(S) / UDP / IPV4 / IPV6 / HTTP(S) / FTP(S) / NTP / NITZ / MQTT / SSL / TLS / Ping	TCP(S) / UDP / IPV4 / IPV6 / HTTP(S) / FTP(S) / NTP / NITZ / MQTT / SSL / TLS / Ping
<b>INTERFACES</b>		
<b>SIM</b>	x1 1,8 V / 3,0 V	x1 1,8 V / 3,0 V
<b>USB</b>	x1 USB2.0	x1 USB2.0
<b>UART</b>	x3	x3



ADC	x4	x4
SDIO		
GPIO		
SPI		
I2C		
CERTIFICATIONS		
	RoHS / CE / Reach	RoHS / CE / Reach

## SCHÉMA(S)

