



Module de communication LTE Cat1 bis | LE270-EU

Référence LE270-EU-1D5-00

- Module LTE Cat 1 bis à haute performance
- LTE FDD : 10,3 Mbps DL Max / 5,1 Mbps UL Max
- LTE TDD : 9,1 Mbps DL Max / 3,1Mbps UL Max
- Formats : LCC+LGA
- Divers protocoles internet
- Dimensions : 17,7 × 15,8 × 2,4mm

Le LE270-EU est un module de communication LTE Cat 1 bis haute performance conçu pour optimiser la consommation d'énergie de manière optimale en mode connecté et en mode veille DRX, offrant ainsi aux produits intelligents des performances sans compromis et une connectivité 4G fiable dans le monde entier.

Cette série adopte une conception de facteur de forme LCC+LGA ultra-compacte mesurée à 17,7×15,8×2,4 mm, permettant une flexibilité dans la conception des appareils.

Le module LE270-EU intègre plusieurs interfaces et prend en charge divers pilotes et fonctionnalités logicielles (Windows, Linux, etc.) permettant de répondre aux demandes diversifiées dans le secteur de l'IoT.

Ce module cible le marché de l'IoT à faible et moyen débit et couvre divers scénarios d'application, notamment les compteurs intelligents, la surveillance, les dispositifs montés sur véhicule, les interconnexions industrielles, etc.

Le module LE270 de Fibocom offre des certifications reconnues, notamment CE, FCC et ANATEL ; des homologations qui assurent une compatibilité avec les réglementations internationales.





CARACTÉRISTIQUES

FORMATS	LCC+LGA
DIMENSION	17,7 × 15,8 × 2,4mm
LTE FDD	B1/3/5/7/8/20/28
LTE TDD	B38/40/41
TENSION DE FONCTIONNEMENT	3,4 V 4,5 V (typiquement 3,8 V)
T° DE FONCTIONNEMENT	-35 °C à +75 °C
T° ÉTENDUE	-40 °C à +85 °C

TRANSMISSION DE DONNÉES

LTE FDD (MBPS)	10.3(DL) / 5.1(UL)
LTE TDD (MBPS)	9.1(DL) / 3.1(UL)

SPÉCIFICATIONS DE MÉMOIRE

STOCKAGE / RAM	4 Mb + 2 Mb de mémoire RAM
----------------	----------------------------

FONCTIONS

OPENCPU	
FOTA	DFOTA
SYSTÈMES D'EXPLOITATION	Linux / Windows
TTS	Optionnel
PROTOCOLES	TCP / UDP / HTTP / ECM / RNIDS / SSL / TLS / La pile de protocoles intégrée prend en charge IPV6

INTERFACES

SIM	x2
USB	x1, USB2.0
UART	x2
SPI	
ADC	
GPIO	
I2S	
I2C	

CERTIFICATIONS

RÈGLEMENTS	CE / REACH / ROHS2.0
------------	----------------------



SCHÉMA(S)

