



## Module de communication LTE Cat4, GPS/GNSS | NL668-EAU-M.2

Référence GC-NL668-EAU-M2

- Module LTE Cat 4 à haute valeur ajoutée
- Couverture mondiale sur LTE, WCDMA, GSM
- Récepteur GNSS intégré
- Divers protocoles internes
- Dimensions : 42× 30 × 4,4mm

Le NL668-EAU M.2 est un module de communication prenant en charge les modes LTE-TDD / LTE-FDD / WCDMA / GSM et 15 bandes de fréquences.

Adoptant un facteur de forme M2, il offre de hautes performances, une faible latence et une grande fiabilité.

Principalement conçu pour le marché de l'IoT en Europe, ce module est doté d'une puce GNSS et supporte une interface industrielle riche ainsi que de multiples protocoles.

Ses caractéristiques lui permette de répondre aux exigences des produits IoT tels que les routeurs et passerelles industriels ou encore le C-V2X (Cellular Vehicle to Everything).



### POINT FORTS

- Module LTE Cat 4 à haute valeur ajoutée,
- Couverture mondiale LTE, WCDMA, GSM,
- Récepteur GNSS intégré,
- Divers protocoles internes,
- Plateforme de chipset haute performance à faible latence et haute fiabilité,
- Conception de référence professionnelle et assistance technique rapide.



## CARACTÉRISTIQUES

MODULE	LTE Cat 4
RÉGION	EMEA/APAC
FORMAT	M.2
DIMENSIONS	(42,0±0,15) x (30,0±0,15) x (4,40±0,2) 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
ALIMENTATION	3,15 V - 4,3 V (typiquement 3,3 V)
T° DE FONCTIONNEMENT	-30°C ~ +75°C
T° ÉTENDUE	-40°C ~ +80°C
ANTENNE	3 (Principal, Div, GNSS)
STOCKAGE / RAM	2 Go / 1 Go

## TRANSMISSION DES DONNÉES

LTE FDD (MBPS)	150(DL) / 50(UL)
LTE TDD (MBPS)	130(DL) / 30,5(UL)
DC-HSPA+ (MBPS)	42(DL) / 5,76(UL)
WCDMA (MBPS)	384(DL) / 384(UL)
BORD (MBPS)	296(DL) / 236,8(UL)
GPRS (MBPS)	107(DL) / 85,6(UL)

## FONCTIONS

VOLTE	
OPENCPU	Optionnel
MUX	
USSD	
LBS	
FOTA	DFOTA
SYSTÈMES D'EXPLOITATION	Linux / Windows / Android
GNSS	



CDD	
TTS	Optionnel
SMS	
AUDIO	
LECTURE/ENREGISTREMENT AUDIO	
PROTOCOLES	TCP/UDP/HTTP/FTP/IPv4/IPv6/SSL/TLS/MQTT/PING/NTP/FFS/NITZ/PPP/ECM/RNDIS/GobiNet/QMI_WWAN
<b>INTERFACES</b>	
SIM	1,8 V/3,0 V
USB	USB2.0
W_DISABLE	
RÉVEIL	
LED(S)(S)(S)'S	
I2C	
PCM	
<b>CERTIFICATIONS</b>	
CERTIFICATIONS	RoHS/CE/NCC/RCM/ANATEL/UKCA/REACH
INDUSTRIE	HF/GCF

## SCHÉMA(S)

