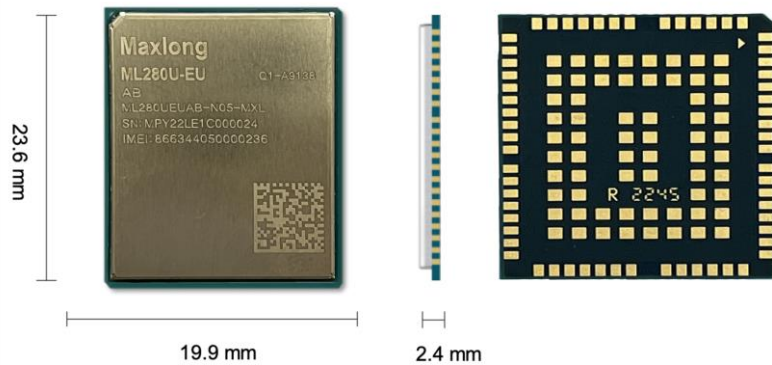




# IoT/M2M-optimized LTE Cat 1 Module ML280U-EU



## 特點

1. LTE Cat 1 模塊針對 M2M 和物聯網應用 (IOT) 進行了優化。
2. 最大數據速率 Downlink 高達 10 Mbps 和 Uplink 高達 5 Mbps。
3. 通過 NCC 認證。
4. 馬來西亞製造。
5. 台灣品牌。
6. 具有豐富的工業標準介面及功能接口。
7. 支援無線韌體更新 (FOTA)。
8. 超高性價比。

# 規格

LTE Cat 1	ML280U-EU
Region/Operator	EMEA
Dimensions (mm)	23.6 × 19.9 × 2.4
Temperature Range	
Operating Temperature	-35 °C to +75 °C
Extended Temperature	-40 °C to +85 °C
Frequency Bands	
LTE-FDD	B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28
LTE-TDD	/
GSM	B2/B3/B5/B8
Certifications	NCC
Data Rates	
LTE-FDD (Mbps)	10 (DL)/ 5 (UL)
LTE-TDD (Mbps)	/
GSM (kbps)	85.6 (DL)/ 85.6 (UL)
Interfaces	
(U)SIM	× 2 (Optional for (U)SIM2)
UART	× 3
USB 2.0	× 1
Digital Audio (PCM)	× 1
Analog Audio	× 1 (Audio Input) × 1 (Audio Output)
SPI	× 1
ADC	× 2
I2C	× 1
RESET	× 1
PWRKEY	× 1
Main Antenna	× 1
Wi-Fi Scan/Bluetooth Antenna	× 1
Voice	
Speech Codec Modes	AMR-NB (8K)/AMR-WB
VoLTE	VoLTE (Voice over LTE) (Optional)

## 適用範圍

模塊的適用性可擴展到廣泛的 M2M 和物聯網 (IOT) 應用，如 POS /PoC / ETC、共享設備、數據卡、能源控制和能源監控、安全和保護和工業 PDA。

0975-365-352



jerrypeng@maxlong.com.tw



302新竹縣竹北市福興東路280號2樓

