



Global-King LoRaWAN[®] Sensor

超聲波測距傳感器



產品特色

型號：GK500EM-UDL

產品特色

- 無需接觸介質即可完成測量，適用於多種應用環境
- 空曠環境下最大通信距離可達 15 公里
- 防護等級可達 IP67，支持多種防水及戶外應用
- 功耗低，使用標準 19000 毫安時大容量鋰亞電池，可使用10 年不更換
- 支持手機 NFC 快速配置
- 兼容標準 LoRaWAN[®] 網關和第三方網絡服務器平台，支持自組網



產品規格表

Products Specification

產品型號		GK500EM-UJDL
測量內容	測量距離 精度	W050 : 0.3 - 5 m, ±1% FS W100 : 0.5 - 10 m, ±1% FS S050 (雪位版) : 0.3 - 5 m, ±1% FS C050 : 0.25 - 5 m, ±(1+0.3%*S) cm, S=傳感器與目標間的距離 C100 : 0.25 - 8 m, ±(1+0.3%*S) cm, S=傳感器與目標間的距離
	分辨率	1 mm
無線參數	通信協議	標準 LoRaWAN® 協議
	工作頻段	470~510MHz (多頻段可選 : IN865 /RU864 /EU868 /US915 /AU915 /KR920 /AS923)
	發射功率	19dBm (470) 16dBm (868) 20dBm (915)
	接收靈敏度	-137dBm @300bps
	入網/工作模式	OTAA ABP Class A
開關 配置	開關方式	NFC (手機 APP) 按鈕 (設備內部)
	配置方式	NFC (手機 App) USB Type-C 接口 (設備內部)
	軟件功能	支持校準 閾值告警 批量配置功能
物理特性	供電方式	19000 毫安時鋰亞電池 (ER34615)
	電池壽命	>10 年 (10 分鐘上報週期)
	工作溫度	W050 /W100 /S050 : -30°C~65°C C050 /C100 : -15°C~60°C
	防護等級	主機 IP67
	材質 顏色	ABS+PC (食品級) 白色
	尺寸	156.1 × 71 × 69.5 mm
	安裝方式	支持抱桿 壁掛和 DIN 導軌安裝
	產品認證	CE FCC

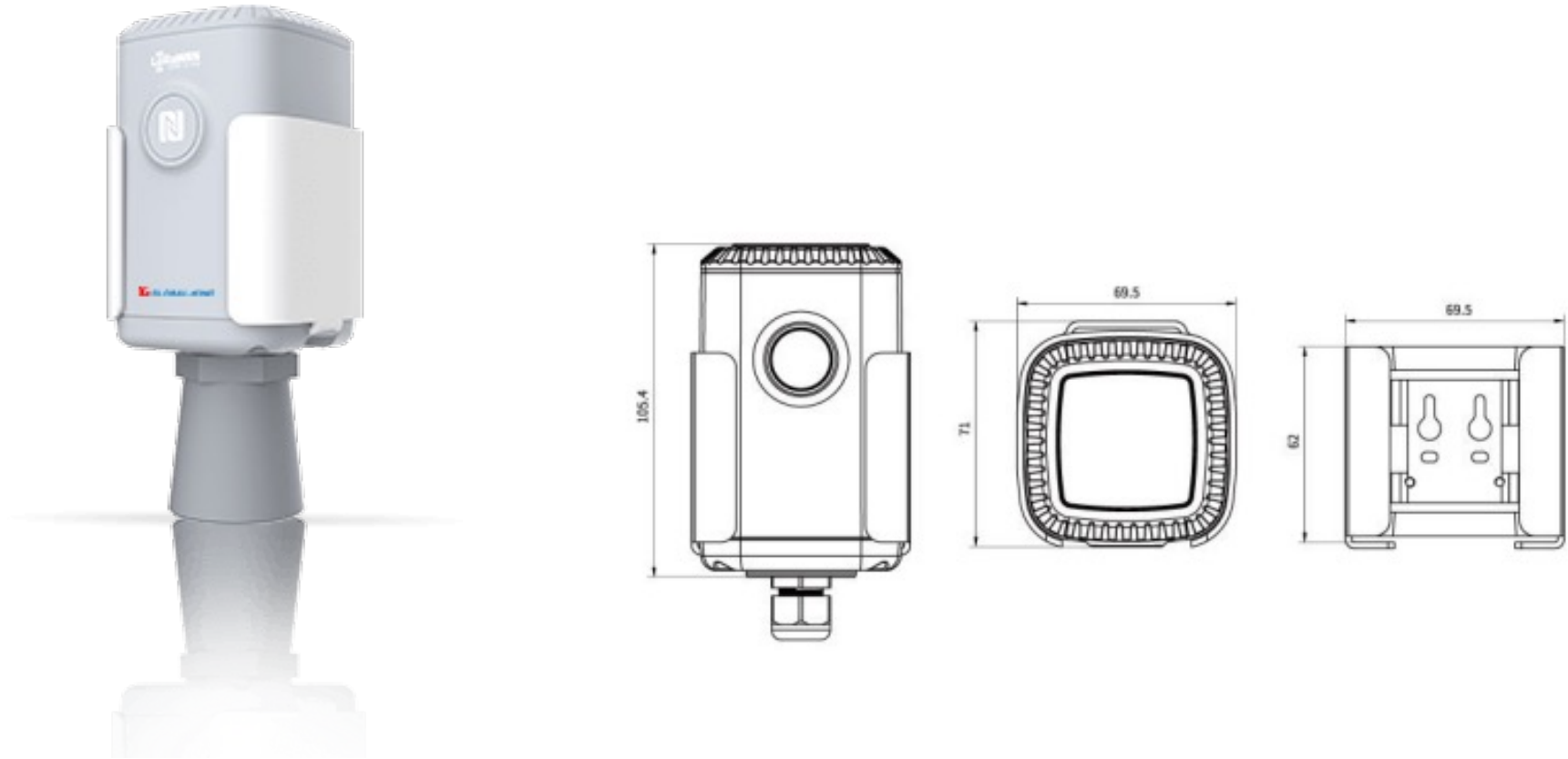
備註：本公司現有型錄規格皆以現行產品為準，如有變更恕不另行通知

產品型號	產品名稱
GK500EM-UDL	LoRaWAN® 超聲波測距傳感器

產品訂購型號

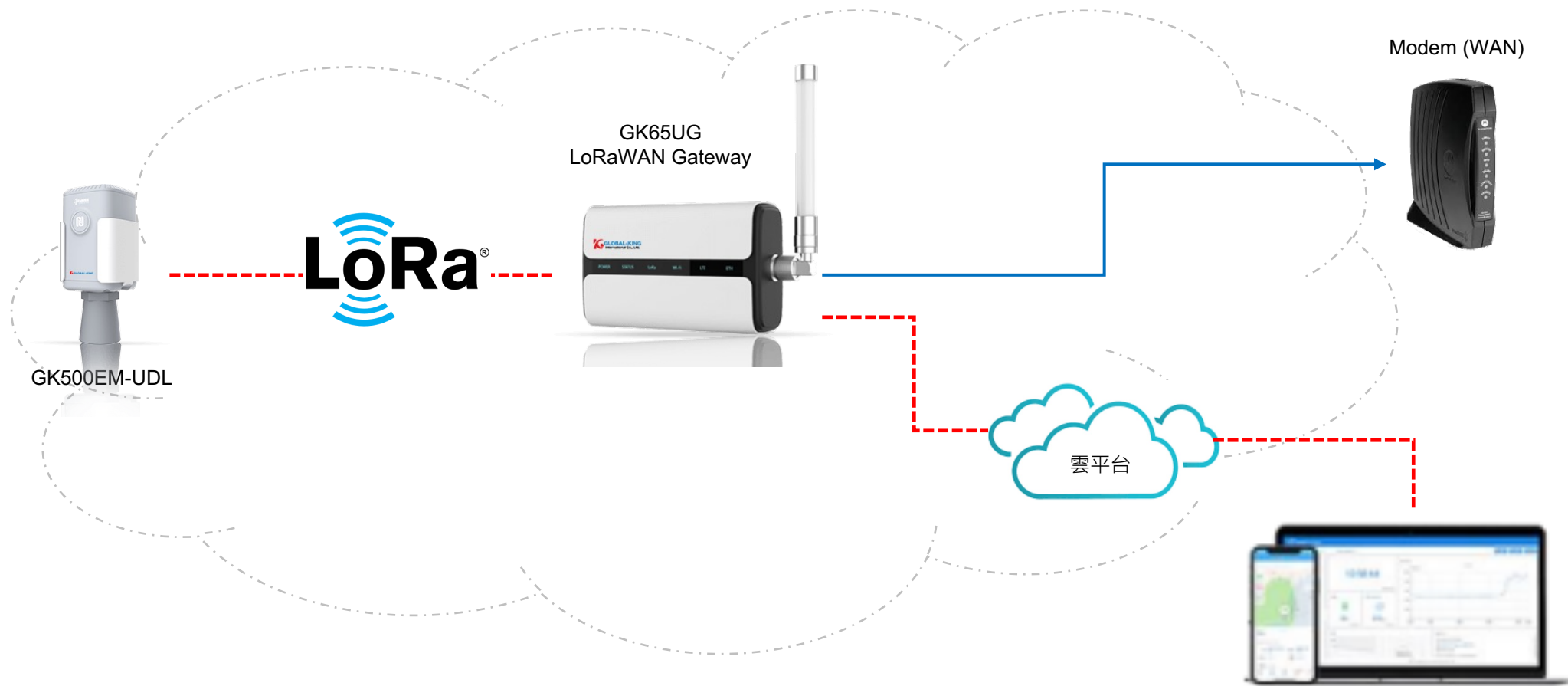
Product order model

| 外觀尺寸



Ultrasonic distance sensor | Dimensions

基礎架構



Ultrasonic distance sensor | Infrastructure



Thank You

2023/9/6



+886-2-77296687



service@global-king.com



www.global-king.com

