



# Global-King LoRaWAN<sup>®</sup> Sensor

超聲波測距傳感器



# 產品特色

型號：GK310EM-UDL

# 產品特色

- 無需接觸被測物體，即可完成距離測量
- 3~450 cm 檢測量程，滿足多種測量場景
- 僅 3cm 超小盲區，適用於近距離目標測量
- 自帶溫度補償功能，測量數據更精準
- 內置三軸加速度計，實時監測設備傾斜狀態
- IP67 防水防塵等級，可在戶外環境穩定運行
- 空曠環境下通信距離可達 15 公里
- 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		GK310EM-UDL
超聲波測距	量程	3~450 cm
	精度	精度 $\pm(1+0.3\%*S)$ cm，S 為傳感器與目標間的距離
	分辨率	1mm
設備姿態	檢測內容	正常   傾斜
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
接口   配置	重置按鍵	1 個 (設備內部)
	配置方式	NFC (手機 App)
物理特性	供電方式	2 節 3500 毫安 ER17505 鋰亞電池
	電池壽命	>10 年 (20 次觸發/天)
	工作溫度	-15°C~60°C
	防護等級	IP67
	材質   顏色	ABS+PC (達 V0 阻燃等級)   黑灰色
	尺寸	111 × 62 × 40 mm
	重量	168g
	安裝方式	螺絲固定

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

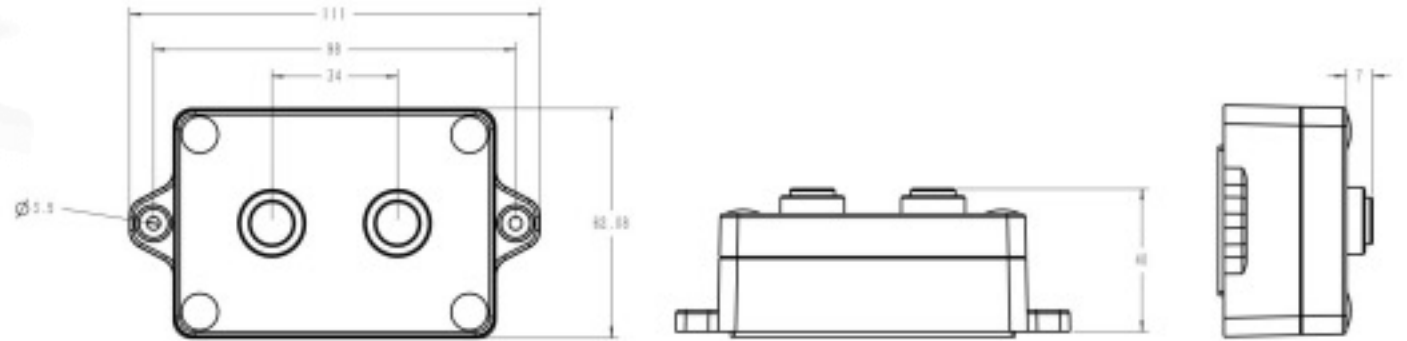
GK310EM-UDL

LoRaWAN® ToF多功能超聲波測距傳感器

# 產品訂購型號

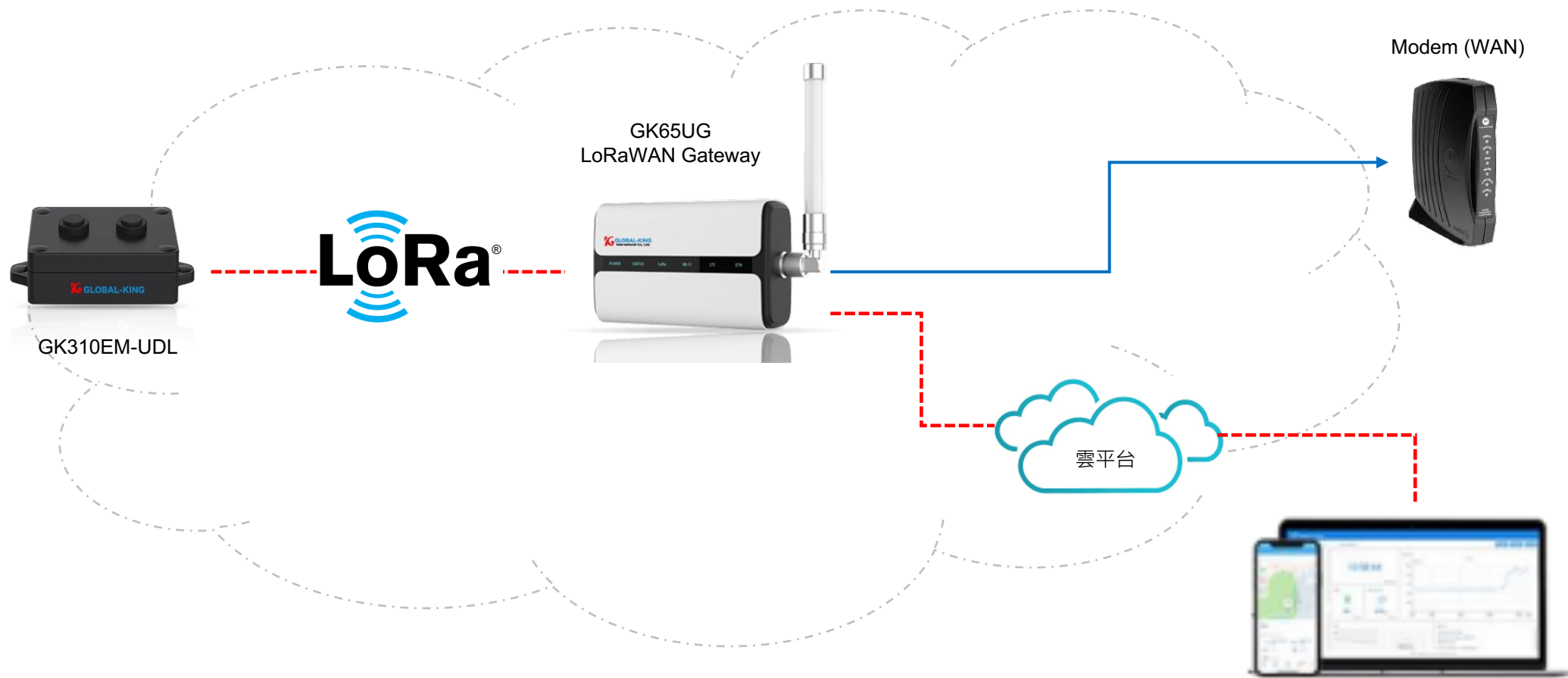
Product order model

# | 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

