



Global-King LoRaWAN[®] Sensor

超聲波測距傳感器



產品特色

型號：GK400EM-UDL

產品特色

- 標準版 /Pro 版 /雪位版，滿足不同量程與精度需求，匹配多種應用場景
- 無需接觸被測物體，即可完成距離測量
- 採用高性能超聲波探頭，且支持溫度補償，測距數據更精準
- 內置溫度傳感器和三軸加速度計，可監測設備高溫異常 /火災告警等，並實時感知設備傾斜狀態
- 具備 IP67 防水防塵等級與 V0 阻燃等級，且主板噴塗三防漆，無懼戶外嚴苛環境
- 功耗低，內置 2 節 9000 毫安時大容量鋰亞電池，續航可達10 年以上
- 空曠環境下通信距離可達 15 公里，城區距離可達 2 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		GK400EM-UJDL				
版本		標準版		Pro 版		雪位版
		C050	C100	W050	W100	S050
超聲波測距	量程	25~500cm	25~1000cm	30~500cm	50~1000cm	50~500cm
	精度	±(1+0.3%*S) cm S:為傳感器與目標間的距離			±1% FS	
	分辨率	1 mm				
溫度	量程	-40~125°C				
	分辨率	0.1°C				
設備姿態	檢測內容	正常 傾斜				
	檢測邏輯	傾斜：XYZ 任意一軸偏轉角度≥20° 正常：XYZ 所有軸偏轉角度<20°				
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/125kHz SF=12				
	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 9000 毫安時 ER26500 鋰亞電池				
	電池壽命	>10 年 (25°C室溫條件下)				
	工作溫度	-30°C~70°C				
	防護等級	主機 IP67				
	材質 顏色	ABS+PC (達 V0 阻燃等級) 黑灰色				
	尺寸	主機：118 × 65 × 30 mm 主機+超聲波探頭：118 × 65 × 80 mm				
	安裝方式	螺絲固定				

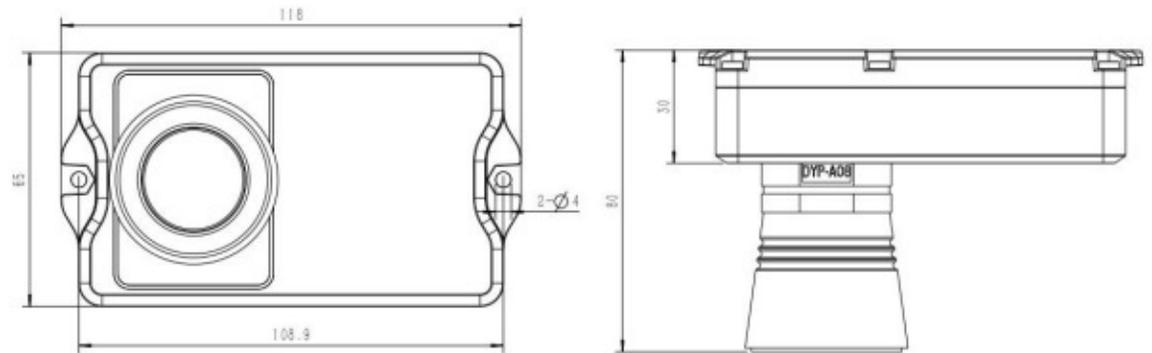
備註：本公司現有型錄規格皆以現行產品為準，如有變更恕不另行通知

產品型號	產品名稱
GK400EM-UDL	LoRaWAN® 超聲波測距傳感器

產品訂購型號

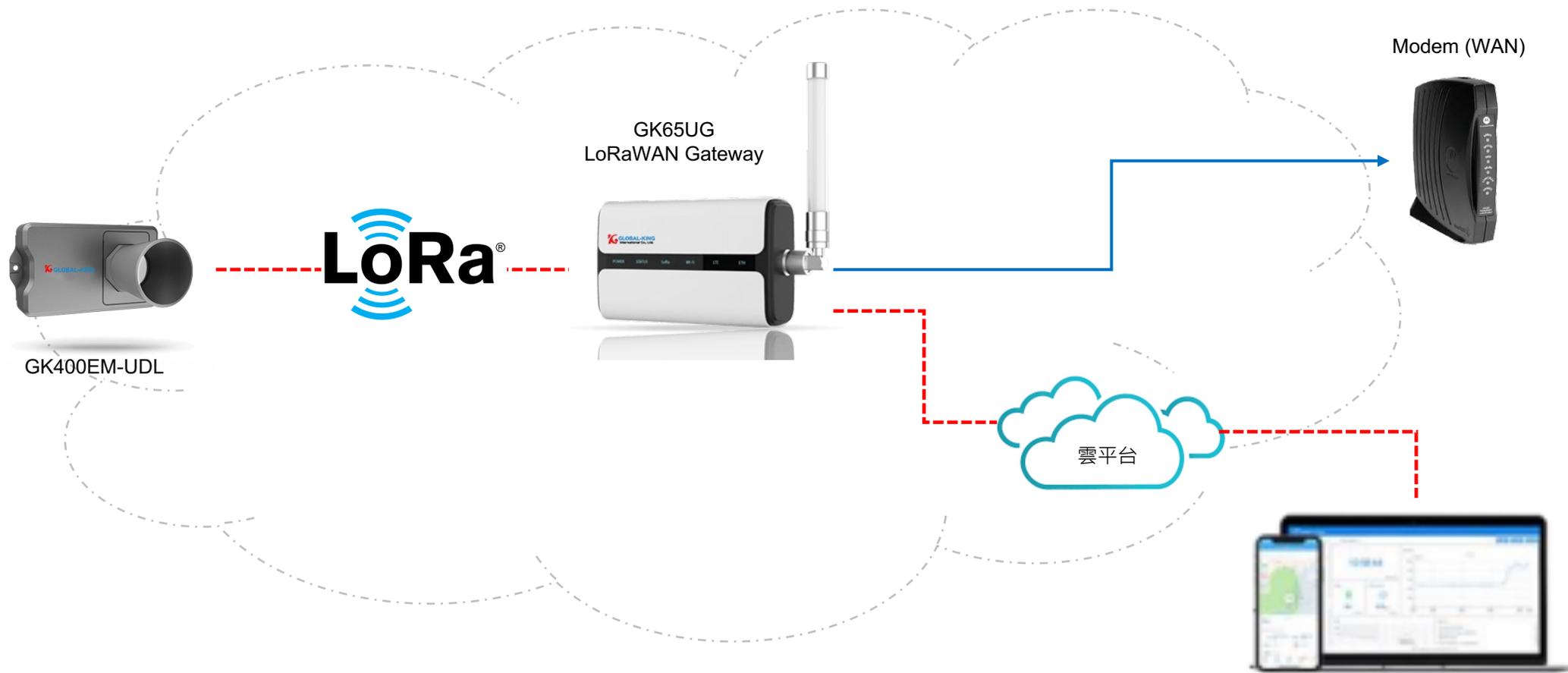
Product order model

| 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

