

Global-King LoRaWAN[®] Sensor

探針溫度傳感器



產品特色

型號：GK101TS

產品特色

- 採用高精度溫度傳感器芯片，能夠精準感知煙垛 / 糧垛等內部溫度的細微變化
- 採用食品級外殼與探針，可放心用於菸草/糧食等有食品安全要求的場景
- 具備 IP67 高防塵防水等級，且耐腐蝕抗磷化氫，適用各種惡劣環境
- 設備頂部採用高強度複合材料及優良的承重結構設計，具備IK10 抗衝擊等級
- 檢測探針與機身呈一體式結構，結構緊湊且無多餘線纜，即裝即用
- 超低功耗，內置 1 顆 4000 毫安時大容量鋰亞電池，續航可達10 年
- 具備本地存儲功能，可存儲高達 1200 條傳感器數據，且支持斷網數據重傳與數據回傳功能，確保信息可追溯，避免數據遺失
- 支持手機 NFC 快速配置
- 兼容標準 LoRaWAN® 網關與第三方網絡服務器平台，支持自組網
- 快速對接祐鉅物聯 LoRaWAN® 網關和雲平台，無需額外配置



產品規格表

Products Specification

產品型號		GK101TS
測量內容	測量範圍	-30°C ~70°C
	測量精度	±0.5°C
	分辨率	0.1°C
無線參數	通信協議	標準 LoRaWAN® 協議
	工作頻段	470~510MHz (多頻段可選：RU864 /IN865 /EU868 /US915 /AU915 /KR920 /AS923-1&2&3&4)
	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
數據儲存	本地存儲	容量 ≥3000 條傳感器數據
	軟體功能	斷網數據重傳 數據回傳
開關 配置	開關方式	NFC (手機 APP) 或按鈕 (設備內部)
	配置方式	NFC (手機 App)
	高級功能	數據存儲 斷網數據重傳 數據回傳 閾值告警 溫度突變告警 溫度校準
物理特性	供電方式	1 節 4000 毫安時 ER18505 鋰亞電池
	電池壽命	>10 年 (10 分鐘上報週期，25°C室溫條件下)
	工作溫度	-30°C ~70°C
	相對濕度	≤95% (無凝結)
	防護等級	IP67 防水防塵 IK10 防衝擊 (設備頂部) 防腐蝕抗磷化氫
	材質 顏色	主機：ABS+PC (食品級) 白色 探針：316 不銹鋼 (食品級) 銀白色
	尺寸	主機尺寸：92 × 92 × 26 mm 探針尺寸：Φ 7 × 400 mm
	安裝方式	插入式安裝
	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
GK101TS	LoRaWAN® 探針溫度傳感器

產品訂購型號

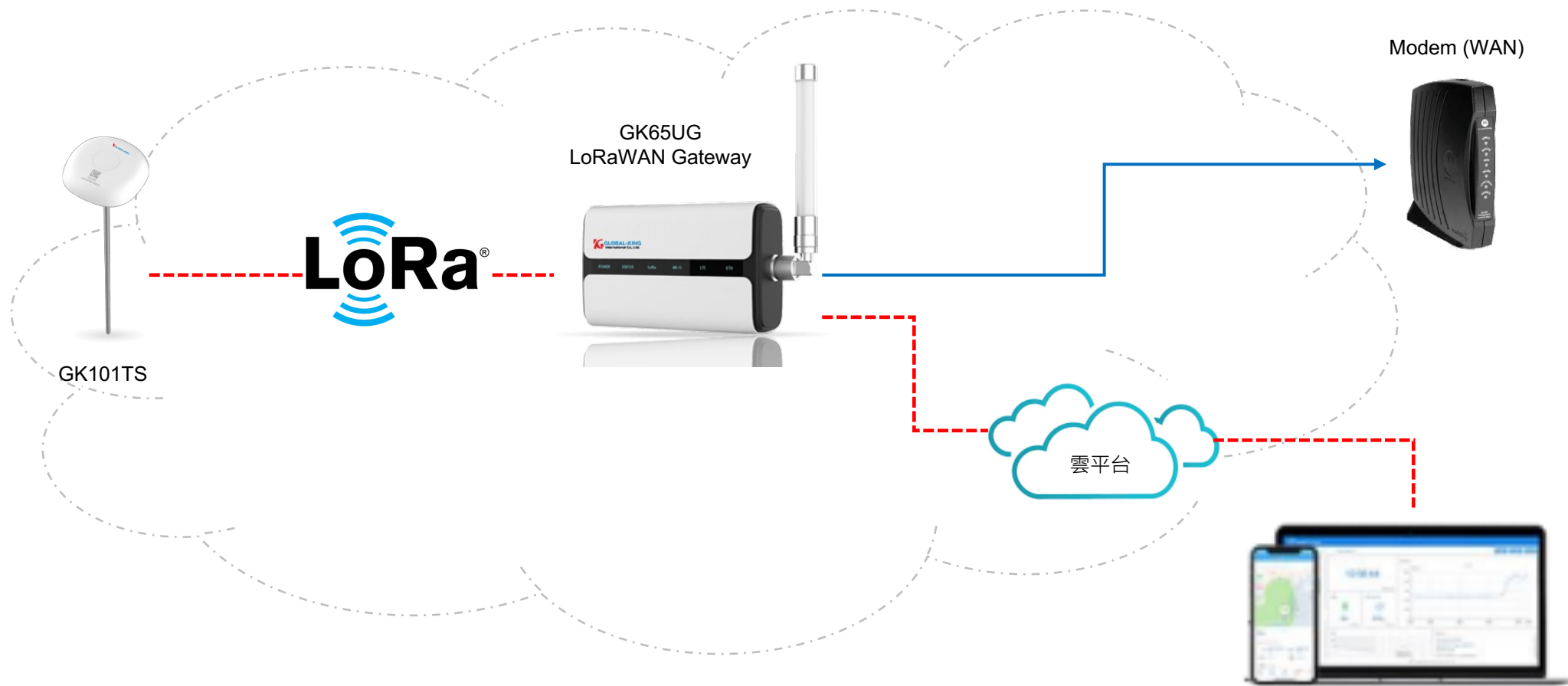
Product order model

| 外觀尺寸



Probe temperature sensor | Dimensions

基礎架構



Probe temperature sensor | Infrastructure



Thank You

2023/9/1



+886-2-77296687



service@global-king.com



www.global-king.com

