



Global-King LoRaWAN[®] Sensor

脈衝計數器



產品特色

型號：GK300EM-D1

產品特色

- 支持開啟/停止/清零脈衝計數，且支持預設計數值，滿足多種計數需求
- 自動過濾脈衝雜波，計數更加精準
- 採用高精度溫濕度傳感器探頭，精準感知周圍環境溫濕度變化
- 空曠環境下傳輸距離可達 15 公里，城區距離可達 2 公里
- 防護等級高達 IP67，適用各種惡劣應用
- 具備本地存儲功能，可存儲高達 1000 條傳感器數據，且支持斷網數據重傳與數據回傳功能，避免數據遺失
- 功耗低，內置 2 節 4000 毫安時大容量鋰亞電池，續航可達 10 年
- 支持手機 NFC 快速配置
- 兼容標準 LoRaWAN® 網關和第三方網路伺服器平台，支持自組網



產品規格表

Products Specification

產品型號		GK300EM-D1
DI 接口	接口數量	1×DI
	接點類型	無源幹接點
	工作模式	脈衝計數 數字輸入
	引線長度	1 米 (可定制)
溫度	採集範圍	-30°C ~ 70°C
	採集精度	0~70°C 範圍內：±0.3°C -30~0°C 範圍內：±0.6°C
	分辨率	0.1°C
濕度	採集範圍	0% ~100% RH
	採集精度	10~90%RH 範圍內 ±3%其它範圍：±5%
	分辨率	470~510MHz (多頻段可選：RU864 /IN865 /EU868 /US915 /AU915 /KR920 /AS923-1&2&3&4)
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)
	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)或按鈕 (設備內部)
	配置方式	NFC (手機 APP)
物理特性	供電方式	2 節 4000 毫安時 ER18505 鋰亞電池
	電池壽命	>10 年 (10 分鐘上報週期 + 12 次脈衝計數/天)
	工作溫度	-30°C~70°C
	相對濕度	≤95% (無凝結)
	防護等級	IP67
	尺寸	105.6 × 85.2 × 27 mm

安裝方式	壁掛安裝
產品認證	CE FCC

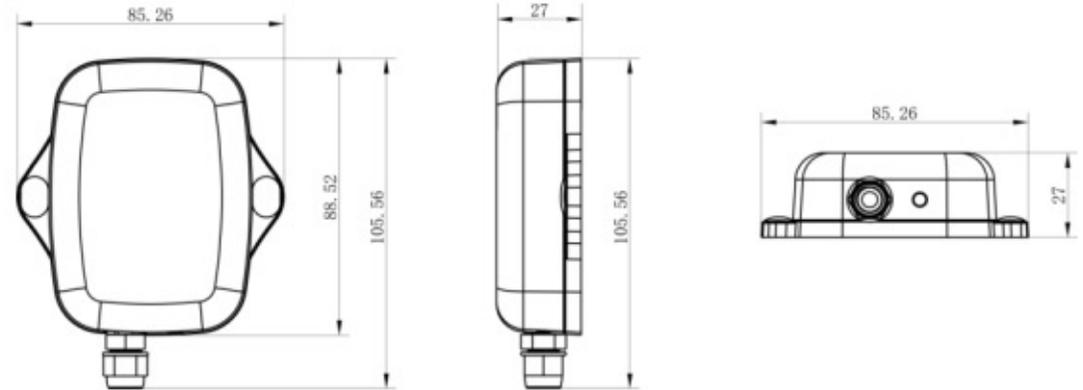
備註：本公司現有型錄規格皆以現行產品為準，如有變更恕不另行通知

產品型號	產品名稱
GK300EM-D1	LoRaWAN® 脈衝計數器

產品訂購型號

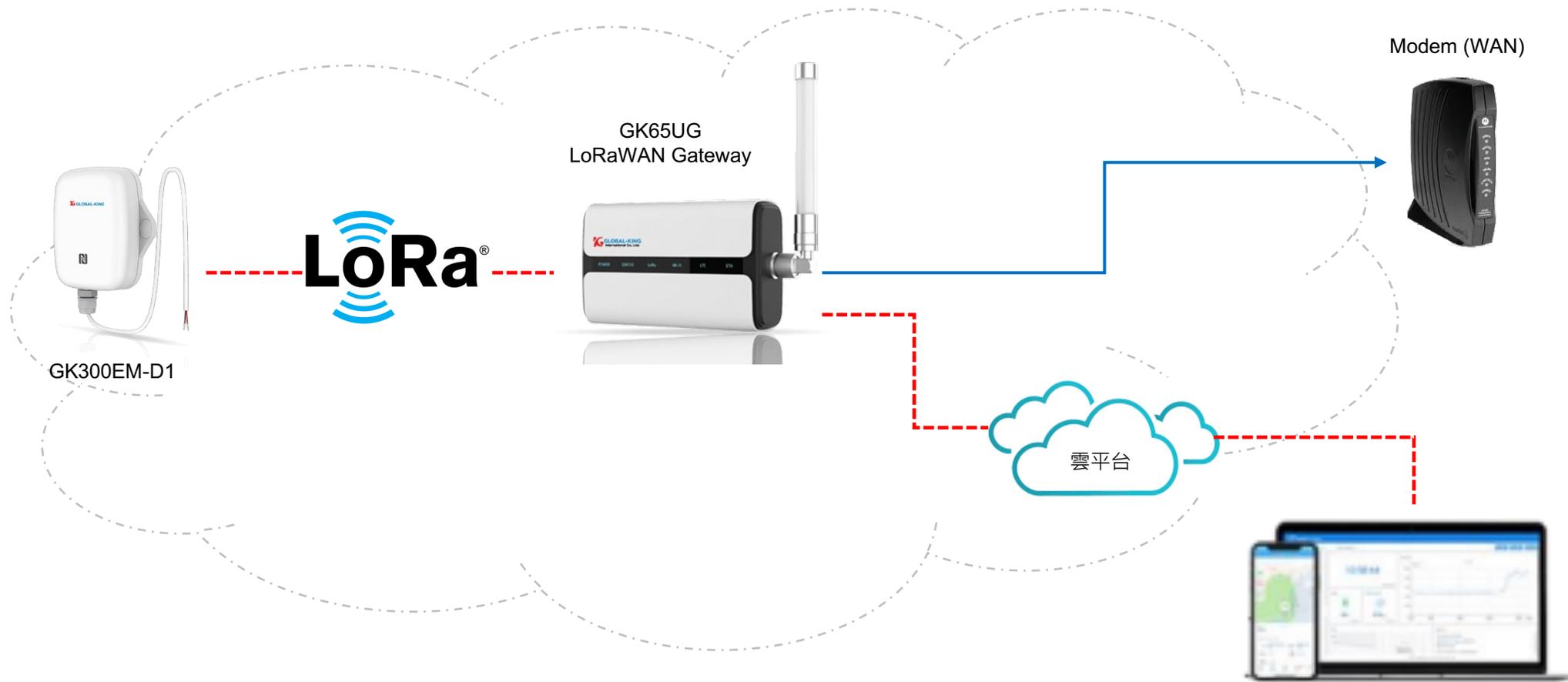
Product order model

| 外觀尺寸



Pulse counter | Dimensions

基礎架構



Pulse counter | Infrastructure



Thank You

2023/9/5



+886-2-77296687



service@global-king.com



www.global-king.com

