



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

溫濕度傳感器



# 產品特色

型號：GK300EM-TH

# 產品特色

GK300EM-TH 傳感器是一款設計簡約小巧、功能強大的溫濕度傳感器。採用高精度測量元件，能夠準確測量環境溫度和濕度數據，並通過無線 LoRaWAN® 通信技術傳輸到遠程平台。除了使用 LoRaWAN® 低功耗技術，內置 8000 毫安時大容量鋰亞電池，可使用數年無需更換電池。支持與祐鉅物聯 LoRaWAN® 網關與雲平台結合，實現遠程數據監控和管理。

- 採用高精度傳感器，能夠準確感知溫濕度的細微變化
- 具備本地存儲功能，可存儲高達 2800 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
- 空曠環境下支持最大通信距離可達 15 公里
- 防護等級高達 IP67，適用各種惡劣環境
- 功耗低，使用 2 節 4000 毫安大容量鋰亞電池，續航可達 10 年
- 支持手機 NFC 快速配置
- 兼容標準 LoRaWAN® 網關和第三方網絡服務器平台，支持自組網



# 產品規格表

Products Specification

產品型號		GK300EM-TH
採集內容	溫度採集範圍	-30°C ~70°C
	溫度採集精度	0~70°C 範圍內：±0.3°C   -30~0°C 範圍內：±0.6°C
	溫度分辨率	0.1°C
	濕度採集範圍	0% ~100% RH
	濕度採集精度	10~90%RH 範圍內：±3%   其它範圍：±5%
	濕度分辨率	0.5% RH
無線參數	通信協議	標準 LoRaWAN® 協議   D2D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 @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)
	高級功能	D2D 主控   數據存儲   斷網數據重傳   數據回傳   閾值告警
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)
	工作溫度	-30°C ~70°C
	防護等級	IP67
	尺寸	88.5 × 85.3 × 27 mm
	材質   顏色	PC+ABS   白色
	安裝方式	壁掛安裝
	產品認證	CE   FCC

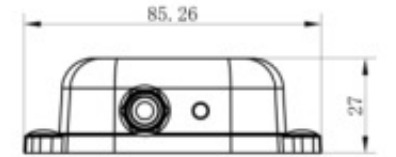
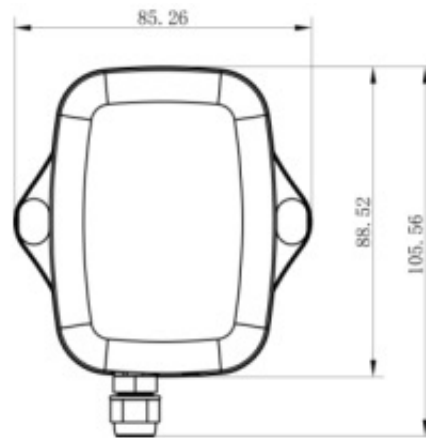
備註：本公司現有型錄規格皆以現行產品為準，如有變更恕不另行通知

產品型號	產品名稱
GK300EM-TH	LoRaWAN® 溫濕度傳感器

# 產品訂購型號

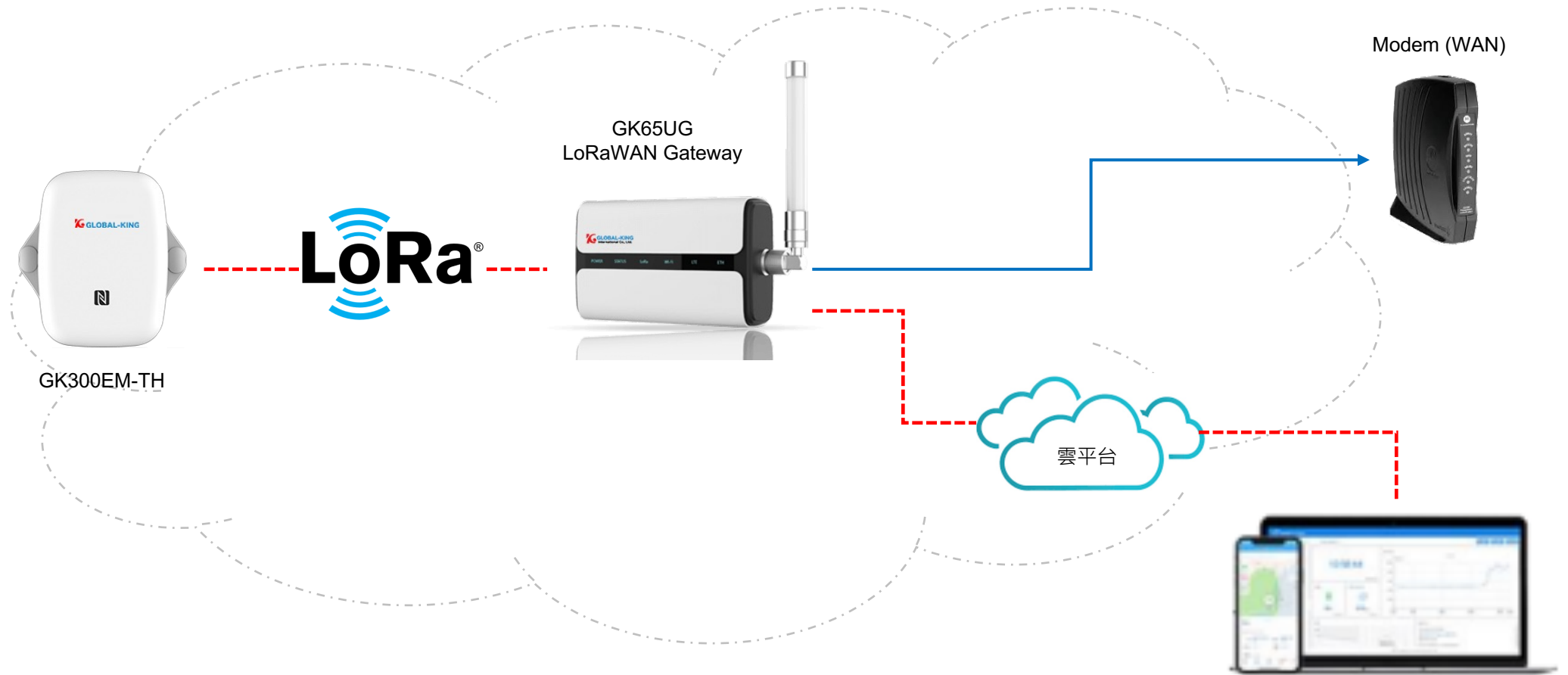
Product order model

# | 外觀尺寸



Temperature and humidity sensor | Dimensions

# 基礎架構



Temperature and humidity sensor | Infrastructure



# Thank You

2023/8/31



+886-2-77296687



service@global-king.com



www.global-king.com

