



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

衛生間異味傳感器



# 產品特色

型號：GK301GS

# 產品特色

- 採用高可靠性的固態聚合物電化學氣體檢測技術，可準確測量氣體濃度
- 檢測氨氣 (NH<sub>3</sub>)、硫化氫 (H<sub>2</sub>S) 雙氣體的同時，也精準獲取周邊環境的溫濕度，提供更專業的數據支撐
- 支持本地聲光警報和遠程警報，實時掌握衛生間空氣質量
- 支持通過祐鉅物聯 D2D 協議實現設備間無網關直接通信，可快速聯動換氣裝置，提升空氣質量
- 主板噴塗三防漆，防止設備內部電路板及電子元件受潮，可在浴室等高濕環境下穩定工作
- 產品採用電池供電，通過 LoRaWAN<sup>®</sup> 無線傳輸方式，免除佈線煩惱，真正實現無線部署
- 支持手機 NFC 快速配置
- 兼容標準 LoRaWAN<sup>®</sup> 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		GK301GS
氨氣 (NH <sub>3</sub> )	檢測原理	電化學催化反應
	檢測範圍	0~10ppm
	檢測精度	±5% (-40~35°C範圍內)
	精度漂移	< 1% /月
	分辨率	0.01ppm
硫化氫 (H <sub>2</sub> S)	檢測原理	電化學催化反應
	檢測範圍	0~5ppm
	檢測精度	±5% (-40~35°C範圍內)
	精度漂移	< 1% /月
	分辨率	0.01ppm
溫度	採集範圍	-40 ~ 85°C
	採集精度	±0.2°C
	分辨率	0.01°C
濕度	採集範圍	0% ~100% RH
	採集精度	±2%
	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/125kHz SF=12
	入網/工作模式	OTAA   ABP Class A
其他接口	蜂鳴器	1 個
	LED 燈	1 個

	開關方式	NFC (手機 APP)   或按鈕 (設備內部)
	按鍵	1 個外置按鍵，用於開關機與重置
	配置方式	NFC (手機APP)
物理特性	供電方式	4 節 4000 毫安時 ER18505 鋰亞電池
	電池壽命	>3 年 (10 分鐘上報週期)
	傳感器壽命	>3 年
	工作溫度	-40°C ~55°C
	相對濕度	≤95% (無凝結)
	防護等級	IP30   主板噴塗三防漆
	尺寸	120 × 85 × 32.5 mm
	材質   顏色	PC+ABS (阻燃材質)   白色
	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

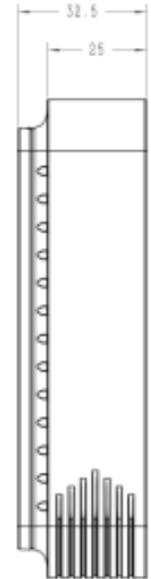
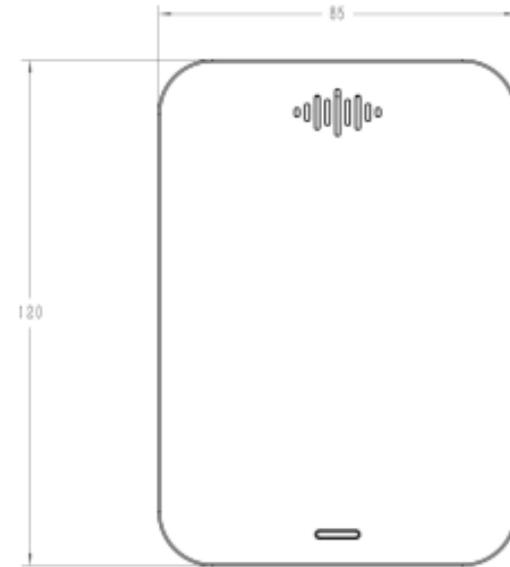
GK301GS

LoRaWAN® 衛生間異味傳感器

# 產品訂購型號

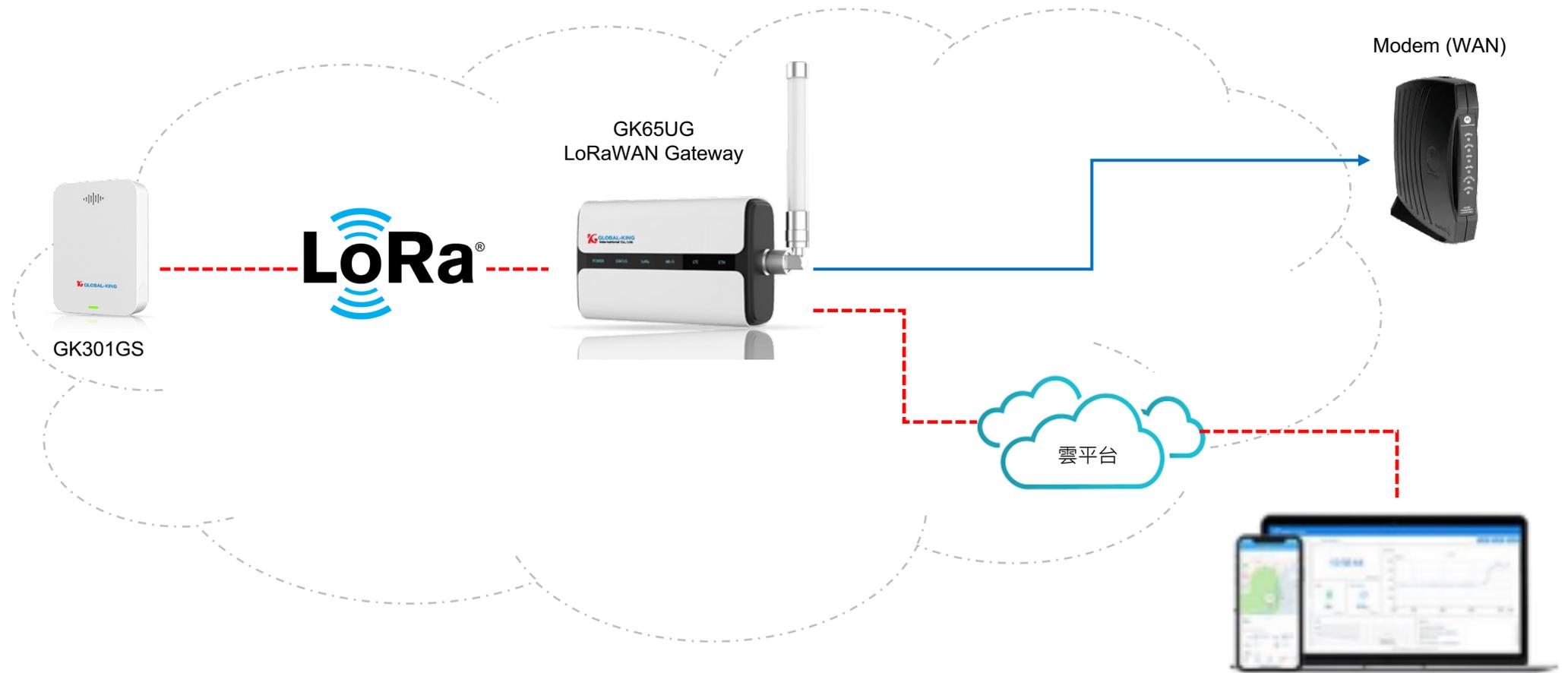
Product order model

# | 外觀尺寸



Toilet odor sensor | Dimensions

# 基礎架構



Toilet odor sensor | Infrastructure



# Thank You

2023/9/1



+886-2-77296687



service@global-king.com



www.global-king.com

