

Global-King Solar-Powered

4G 太陽能周界感測攝影機



產品特色

型號：GK411SC-NA

產品特色

- 符合 NDAA 國防授權法標準的產品
- PIR + AOV + AI 三重感應 PID 攝影機
- 內建 4G / Wi-Fi | 支援離網部署的電池
- 4MP 快照取證 | 錄影
- 低功耗設計，工作模式靈活
- 支援外接電池 | 太陽能供電系統
- 支援 HTTP(S) / MQTT(S) 第三方集成
- 主動防篡改，設備安全可靠
- 符合 GDPR | IP67 防護等級



產品規格表

Products Specification

產品型號	GK411SC-NA
事件	
影像觸發模式	PIR（全天）：24/7 全天候觸發拍攝 AOV（白天）+ PIR（夜間）：白天始終開啟 夜間僅觸發拍攝
事件類型	支援移動偵測（帶 AI 人形過濾） 噪音偵測 定時任務 一鍵解除布防和異常事件（防拆偵測 記憶卡異常 電池狀態警報 資料使用警報 PIR過觸發警報）
觸發操作	快照群組（1-5 張圖片） 影片片段（2-5 秒） 快照與影片片段組合（2-5 秒）
數據推播	HTTP(s) POST MQTT(s) POST SMTP 上傳
警報操作	截取影像 發送影片片段 播放音訊（支援自訂上傳音訊檔案）
觸發距離	最遠可達 30 公尺（最佳）
補充光	
光源類型	紅外線頻閃燈（4 顆燈珠）
紅外線波長	850nm
噪音觸發源	
聲音感應器	量程：31dBA ~ 120dBA 精度：± 3dB 解析度：1dB
鏡頭	
鏡頭	定焦鏡頭 4mm
光圈	F1.0
視場角	D：111.8° H：93.1° V：49.8°
DORI	D：78.4m O：30.8m R：15.4m I：7.7m
影像	
影像感測器	1/1.8" Progressive Scan CMOS
日夜模式	白天 夜晚 自動 自訂
影像設定	亮度 對比 飽和度 銳利度

影像

最大影像解析度	2688(H) x 1520(V)
最大碼流	5fps@(2688x1520 2304x1296 1920x1080 1280x720)
視訊壓縮	H.265+ H.265 (HEVC) H.264+ H.264
視訊位元速率	16Kbps~6Mbps (CBR/VBR可調)

介面

警報輸出	1CH
音訊輸入 輸出	1CH 音訊輸出 內建麥克風
電源輸入 RS485	M12 (5 針) 連接器，用於供電 RS485 接口
USB	Type-C (USB 2.0) 用於供電和調試
按鈕	1 個電源按鈕 1 個重設按鈕 1 個 Wi-Fi 按鈕
LED 指示燈	1 個狀態指示燈

無線網路

WLAN	WiFi AP 模式配置 (IEEE 802.11 b/n/g , 2.4GHz) WiFi STA 模式
蜂窩網路	4G LTE 歐盟 (EU) : LTE-FDD (B1 /3 /7 /8 /20 /28A) LTE-TDD (B38 /40 /41) 北美 (NA) : LTE-FDD (B2 /4 /5 /12 /13 /14 /66 /71) 澳洲 (AU) : LTE-FDD (B1 /2 /3 /4 /5 /7 /8 /28) LTE-TDD (B40)
SIM Card	Nano SIM
無線數據速率	蜂窩網路：上行速度：30~50 Mbps 下行速度：42~150 Mbps Wi-Fi：最高可達 120 Mbps (上行/下行)

系統

裝置喚醒方式	MQTT TCP Call
GPS	內建高精度 GPS 模組
儲存	支援 microSD/SDHC/SDXC 卡本地儲存 最大 1TB

系統相容性	API MQTT HTTP
工作模式	主動防護模式： 系統保持動態狀態，透過 PIR 或 AOV 感測器智慧喚醒，執行即時目標偵測和警報操作 節能定時拍攝模式： 針對長期監控進行了最佳化，功耗極低。僅支援定時快照和遠端喚醒；停用移動和噪音偵測 待機模式： 設備保持深度睡眠狀態以最大限度延長電池壽命，僅透過手動遠端喚醒進行按需巡檢
通用規格	
工作溫度	充電：-20°C~45°C (-4°F~113°F) 放電：-20°C~60°C (-4°F~140°F)
工作濕度	0~95%（無冷凝）
電源	電池（7.2V 6400mAh 46.8Wh） Type-C 介面 5V/2A（建議在低溫環境下使用 5V/3A 以確保可靠性）
電池健康狀況	電池容量在累計充放電 500 次後將降至 70%
功耗（日均值）	主動防護模式：2.70W 小時 / 天（基於每天 48 次事件） 節能快照模式：1.29W 小時 / 天（基於定時快照） 待機模式：0.94W 小時 / 天（超低功耗待機）
防水等級	IP67
重量	淨重：0.9 kg 毛重：1.7 kg
產品尺寸	175 x 111 x 74 mm（不含防雨罩）
產品認證	CE FCC IP67 ROHS NDAA

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

產品配件

Product Accessories



S100B55 Solar Power System

Weight: 13kg
Dimension:
765*630*69mm(825*690*105mm with
Package)
Installation Environment: Generating and
providing electricity for cameras, equipped
with wall-mount and pole-mount brackets by
default



S100B96 Solar Power System

Weight: 16kg
Dimension:
765*630*112.5mm(825*690*140mm with
Package)
Installation Environment: Generating and
providing electricity for cameras, equipped
with wall-mount and pole-mount brackets by
default



S100 Expansion Module

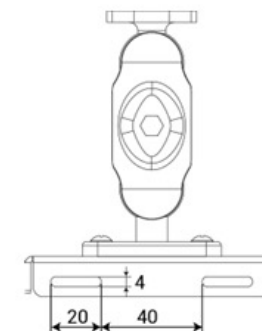
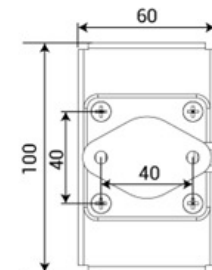
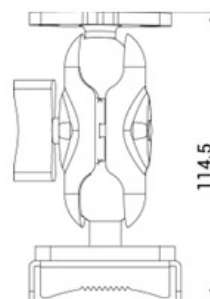
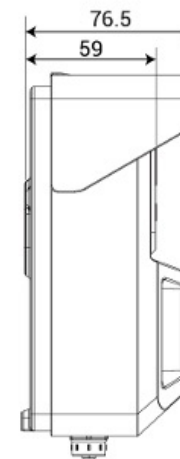
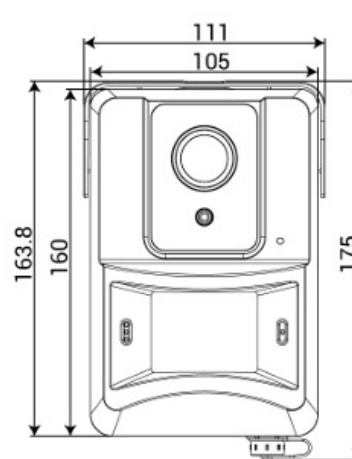
Weight: 15kg
Dimension: 825*690*140 mm (Packaging
Dimensions)
Installation Environment: Model: SA100;For
expanding solar energy receiving area to
improve conversion efficiency. Includes a
100W Solar Panel and Mounting Bracket.



Solar Power System Bracket

Weight: 3.5kg
Dimension: 220*217.5*30 mm
Installation Environment: Model: BJ-N;For
easier solar-powered system installation.

| 外觀尺寸



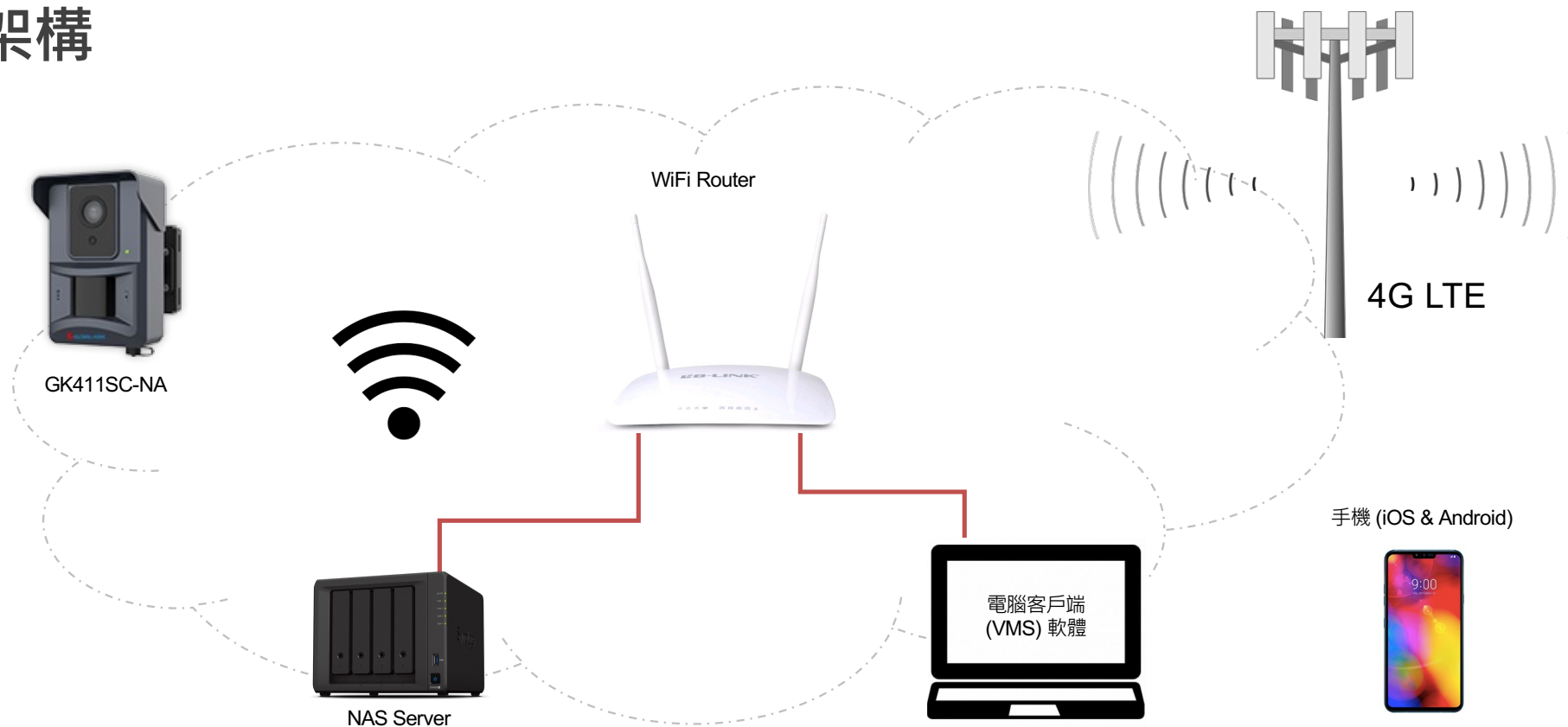
4G Solar-powered Perimeter Sensing Camera | Dimensions

基礎配置架構圖

4G Solar-powered Perimeter Sensing Camera | Infrastructure

- 網路攝影機 (GK411SC-NA)
- WiFi Router
- 數位網路監控錄放影機(NVR)
- 電腦主機 (VMS客戶端軟體)
- 手機 (iOS & Android)
- 網際網路設備 (各大電信業者5G基地台)

基礎架構



4G Solar-powered Perimeter Sensing Camera | Infrastructure



Thank You

2026/5/16



+886-2-77303779



service@global-king.com



www.global-king.net



GLOBAL-KING
International Co., Ltd.

