

Global-King Solar-Powered

4G 太陽能監控網路攝影機



產品特色

型號：GK11141SP-S100B96

產品特色

- 符合 NDAA 國防授權法標準的產品
- 4G+太陽能供電，快速安裝
- 4MP高清影像
- 物件分類 | AI影片分析
- 內建高精準度 GPS 模組
- 高達 962Wh 電池 | 2 塊1 00W 太陽能板
- 連續錄製模式下續航時間長達 17 天
- 靈活的工作模式，提升效率



產品規格表

Products Specification

產品型號	GK11141SP-S100B96
影像	
影像感應器	1/2.8" Progressive Scan SONY CMOS
最低照度	彩色：0.005Lux @F1.6 黑白：0Lux with IR on
寬動態範圍	120dB Super WDR
快門速度	1~1/100,000s
日/夜模式	日間 夜間 自動 自訂 日程安排
紅外線波長	850nm
紅外線距離	最高可達 20 公尺 (65.62 英尺)
訊號雜訊比	>55dB
鏡頭	
焦距	標配：2.8 mm 選配：6.0 mm
鏡頭類型	定焦
視角	2.8mm：H111° / D128° / V61° 6mm：H52.8° / D60.4° / V29.7°
DORI	(2.8mm) D：64.7 m O：25.4 m R：12.7 m I：6.4 m (6.0mm) D：128 m O：50.4 m R：25.2 m I：12.6 m
影像	
解析度	2688(H) x 1520(V)
主碼流	60Hz：15fps@(2688x1520 2304x1296 1920x1080 1280x720) 50Hz：12fps@(2688x1520 2304x1296 1920x1080 1280x720)
子碼流	60Hz：15fps@(1280x720 704x576 640x480) 50Hz：12fps@(1280x720 704x576 640x480)
影像編碼	H.265+ H.265 (HEVC) H.264+ H.264 MJPEG
影像碼率	16Kbps~16Mbps (CBR / VBR 可調)
隱私遮罩	多達 4 個區域

ROI	多達 8 個區域
圖像設置	飽和度 亮度 對比度 銳度
網路存取	WiFi VPN VMS
介面	
警報輸入 輸出	1CH 1CH
聲音輸入 輸出	1CH 1CH
乙太網路	1-RJ45 10M/100M Ethernet Port
RS485	1CH
無線網路	
無線區域網路	802.11n 802.11g
Cellular 4G LTE	北美：LTE-FDD (B2/4/5/12/13/14/66/71) 澳洲：LTE-FDD (B1/2/3/4/5/7/8/28) LTE-TDD (B40) 日本：LTE-FDD (B1/3/8/18/19/26) LTE-TDD (B41) 歐盟：LTE-FDD (B1/3/7/8/20/28A) LTE-TDD (B38/40/41)
SIM Card	Nano SIM
智慧分析	
物件類別	人 車輛 (自行車 汽車 摩托車 公共汽車 卡車)
影片分析	入侵偵測 越線偵測 物體離開 高階移動偵測 防竄改偵測
系統	
GPS	內建高精度 GPS 模組
儲存	支援 microSD/SDHC/SDXC 卡本地儲存 最大支援 1TB
進階功能	背光補償 強光抑制 2D 降噪 3D 降噪 除霧 自動白平衡 IP 位址過濾 自動增益控制 防閃爍 走廊模式 去模糊
事件觸發	智慧分析 外部輸入等
事件動作	HTTP POST FTP 上傳 SMTP 上傳 記憶卡錄製 外部輸出 快照 播放音訊 警報至 SIP 電話等

系統兼容性	ONVIF Profile G & M & S & T API
通用規格	
工作溫度	充電溫度：-20 °C~45 °C (-4 °F~113 °F) 放電溫度：-20 °C~60 °C (-4 °F~140 °F)
工作濕度	0~90%（非冷凝）
電源供應	DC12V±10%
耗電量	睡眠模式：0.19W 基本模式：1.71W（事件 + 4G 模組關閉） 1.65W（事件 + 4G 模組關閉 + 動態幀率開啟） 最大模式：3.89W（照明 + 事件 + 4G 串流開啟）
突波保護	4KV
防護等級	防護等級高達 IP67，具備優異的耐候性
產品尺寸	120 x 120 x 260 mm
產品重量	2.2kg
產品認證	CE FCC IP67 NDAA
太陽能發電系統	
套件包含太陽能板組件	標配：1 件 選配：2 件
光電發電	100W
光電輸入電壓	18V
材質	Monocrystalline silicon
儲存能力	
電池類型	NMC
電池容量	90Ah
總容量	962Wh
電池續航時間	17 天（無資料傳輸） 11 天（有資料傳輸）

深度循環	>1000
標稱電壓	11.1V
輸出能力	
輸出電壓	DC9~12.6V
最大輸出電流	10A
放電深度	95%DOD
功能	
電池發熱	充電電流大於 2A 且溫度低於 -5°C 時開啟發熱功能
保護類型	過電流 過電壓 短路 欠電壓 溫度
充電溫度範圍	0°C~60°C
放電溫度範圍	-20°C~65°C
狀態指示燈	LED（充電狀態 電池狀態 輸出狀態）
介面	
通訊方式	RS485
輸出方式	M12 5-pin Connector
輸出線長度	1.5m
支援的線纜	雙設備電源分配器線纜 橋接資料及電源線（RS485 和直流輸出） 主電源線
一般參數	
防水等級	IP66
濕度範圍	4-100%（無冷凝）
冷卻方式	自然散熱
危險物質分類	9

外殼材質	鍍鋅鋼 + 塑料
固定方式	掛桿 壁掛式
產品尺寸	825 x 690 x 140 mm 825 x 690 x 105 mm (含包裝)
重量	16kg
產品保固	2 年
產品認證	UN38.3 MSDS CE ROHS

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



A02 V2 Pole Mount

Weight: 1kg
Dimension: 180*138.5*47mm
Installation Environment: For strapping cameras on poles between $\phi 67-127$ mm (2.6–5 inches) in diameter



SA02 Wall Mount

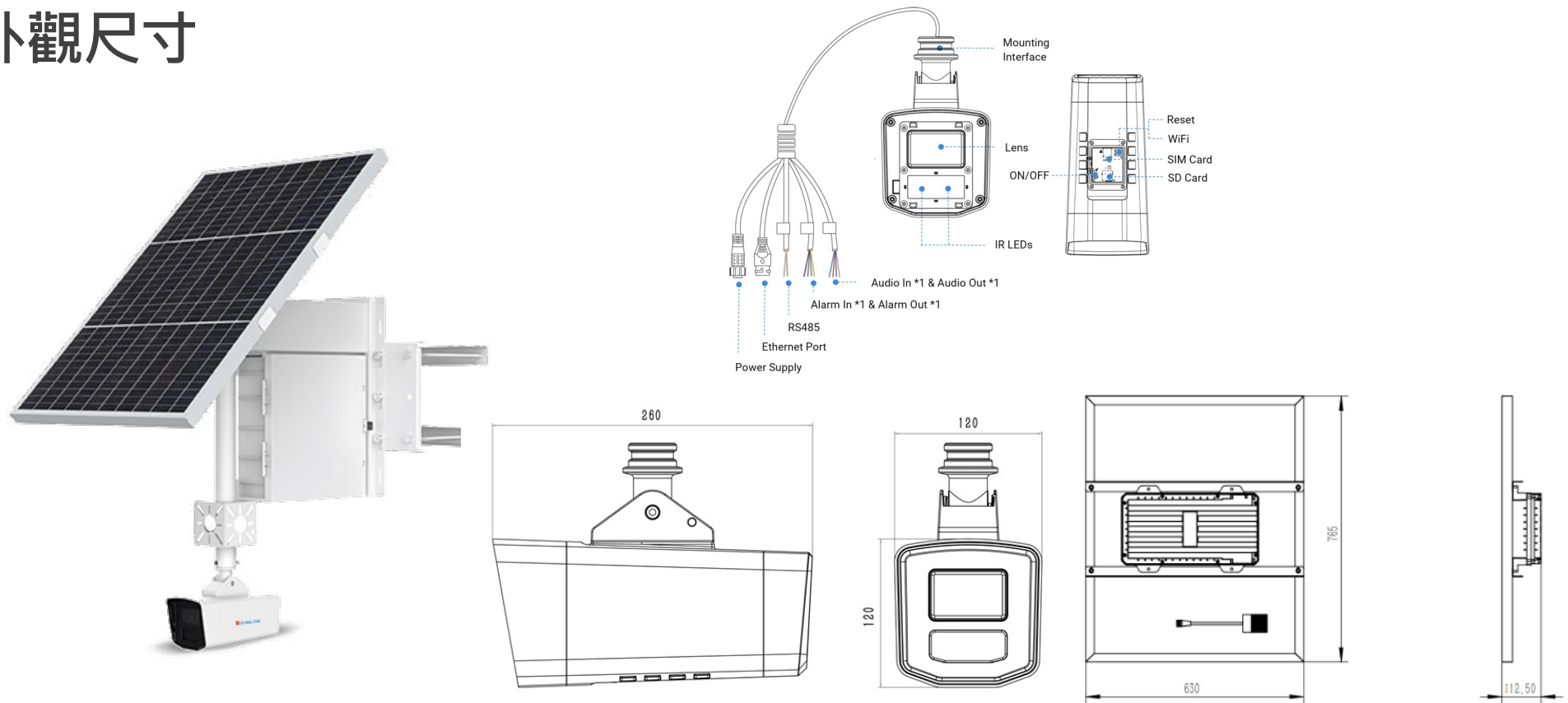
Weight: 2.2kg
Dimension: 150*260*400mm
Installation Environment: For wall or parapet installations



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



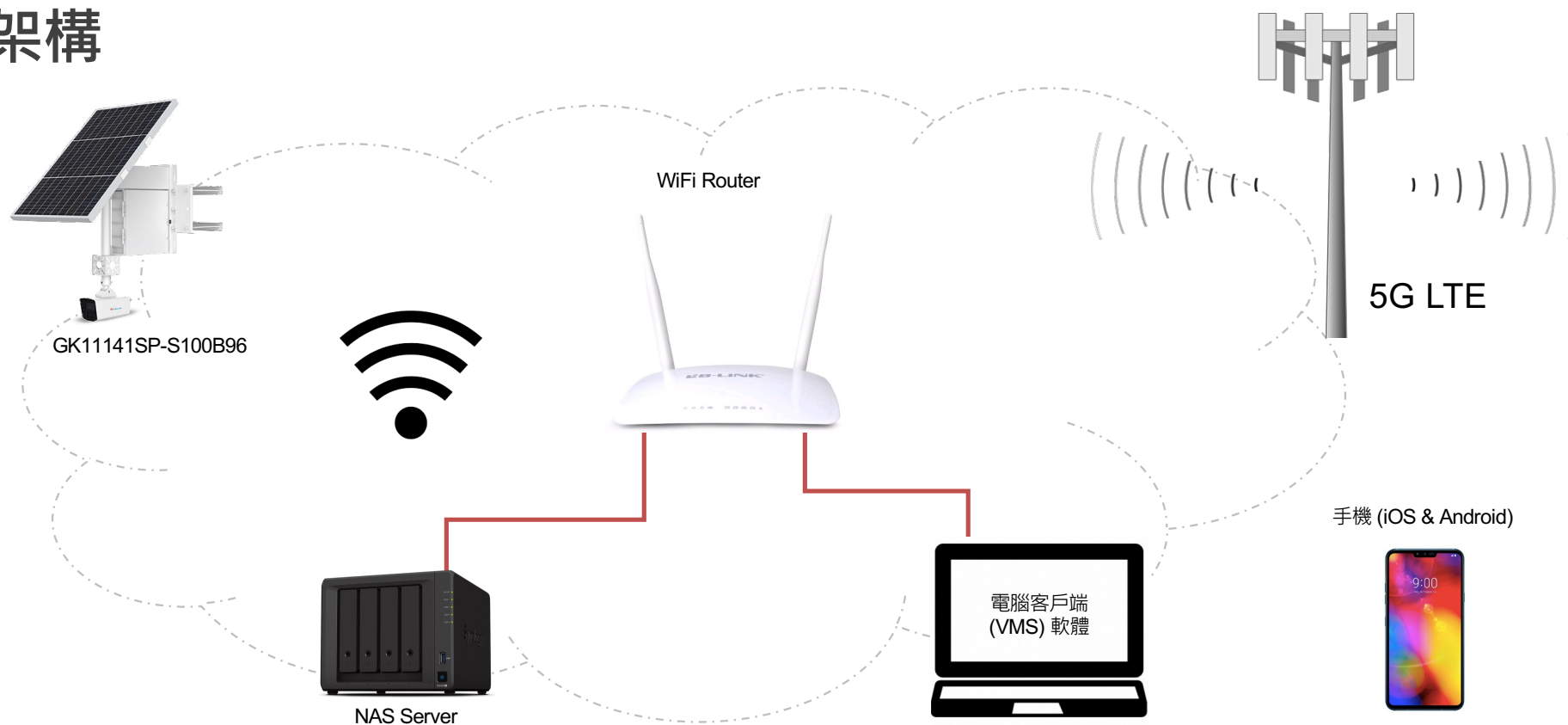
4G Solar-powered Security Camera | Dimensions

基礎配置架構圖

4G Solar-powered Security Camera | Infrastructure

- 網路攝影機 (GK11141SP-S100B96)
- 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 Security Camera | Infrastructure



Thank You

2026/4/8



+886-2-77303779



service@global-king.com



www.global-king.net



GLOBAL-KING
International Co, Ltd.

