



enables your IPC innovation

Fangtec Corporation 佳又盛股份有限公司

---

# **IP CAMERA MODULE**

產品規格書

## **PRODUCTION SPECIFICATION**

Model No. : GS307C-L1 \_Ver1.1

**Fangtec Corporation**



## 目錄

目錄.....	2
1. 產品描述.....	3
2. 產品概述及功能特點.....	3
3. 基本參數.....	4
4. 訂貨信息.....	4
5. 產品外形尺寸.....	5
6. 鏡頭規格尺寸.....	6

## 1. 產品描述

1. 產品名稱：網絡攝像機模組
2. 適用場景：網絡攝像機，圖像采集，網絡傳輸，存儲。

## 2. 產品概述及功能特點

1. 選用 Sony IMX307, 200 萬像素星光級逐行掃描 CMOS 圖像傳感器。
2. 支持 H.264、H.265 視頻壓縮編碼。
3. 支持 OSD 功能，可疊加日期、時間及 4 條標題信息，字體大小，位置可設置。
4. 支持圖像 90、180、270 度旋轉與鏡像。
5. 圖像參數亮度、對比度、飽和度，曝光補償，降噪，白平衡，曝光等參數可設置。
6. 支持 NTP 網絡校時。
7. SD 卡錄像存儲，支持 AVI 與 MP4 文件格式。錄像時間長度可設置。最大容量 2TB。
8. 網 絡 協 議 支 持：  
TCP/IP,ICMP,HTTP,HTTPS,FTP,DHCP,DNS,DDNS,RTP,RTSP,RTCP,NTP。
9. 接口協議： ONVIF(PROFILE S),CGI。
10. 支持恢復出廠設置按鍵，參數配置導入、導出。
11. 多語言支持 繁體中文，英文。

### 3. 基本參數

圖像傳感器	傳感器類型	Sony IMX307 CMOS 圖像傳感器 1/2.8
	最大像素(H) x(V)	1920(H)×1080(V)
鏡頭	接口	M12
	焦距	3.16mm
	光圈	FNo 1.1
	FOV	108.1° (H) 57.9°(V) 127.1° (D)
	聚焦範圍	0.5 米~無窮遠
	日夜轉換	ICR 濾光片切換
	總長	22.4mm
視頻	視頻輸出(選配)	CVBS (PAL/NTSC 制式)
	視頻壓縮標準	H.264/H.265/
	主碼流	(1920×1080、1280×960、1280×720) @30 fps(max)
	子碼流	(704×576、640×480) @30 fps(max)
	碼率控制	CBR/VBR/(512Kbps~32Mbps)
圖像	曝光	自動/手動
	電子快門	1/25 秒~1/16000 秒
	白平衡	自動
	基本參數調整	亮度、飽和度、對比度、銳度
音頻	音頻壓縮標準	G711 u-law
	音頻輸出	Line out
	音頻輸入	Line in 或 Mic
本地存儲	SD Card	通過 USB 擴展(選配), 最大 512GB
網絡	以太網	10/100M 自適應
電源及其他	電源	DC12V ±20%
	功耗	≤5W
	工作溫度與濕度	-20°C~50°C, <90%RH
	尺寸	38(長)×38(寬)×34.6(高) mm
	重量	≤200g

### 4. 訂貨信息

序號	型號	規格	說明
1	GS307C-L1	單板, 含鏡頭	主板含鏡頭


## 5. 產品外形尺寸

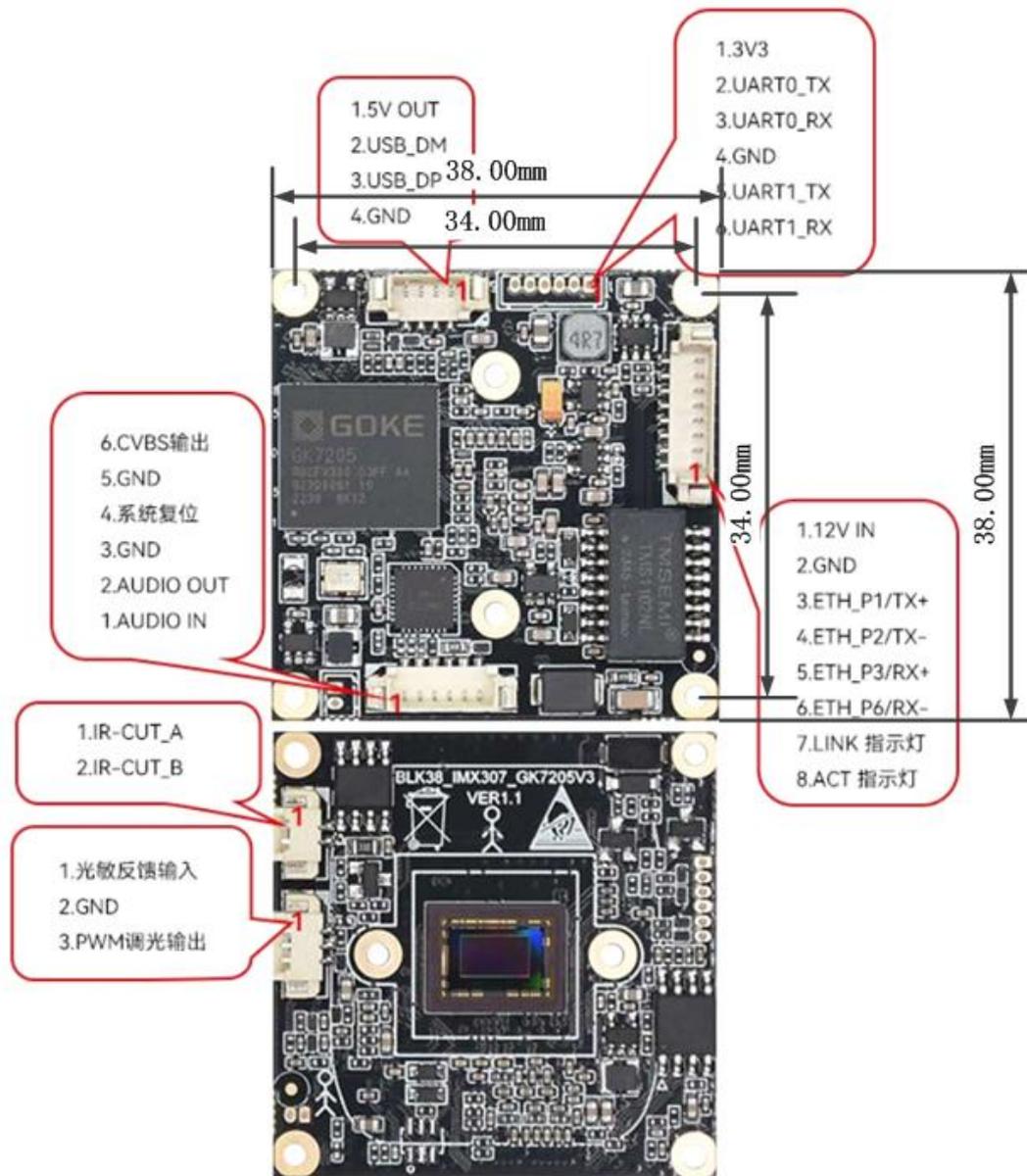


圖 -1- 主控板外形尺寸及接口定義圖





修訂歷史

版本	日期	描述
1.0	2025/10/03	創建文檔
1.1	2025/10/03	增加鏡頭規格