

TIAN YUAN GLOBAL CORP.

機密文件Confidential

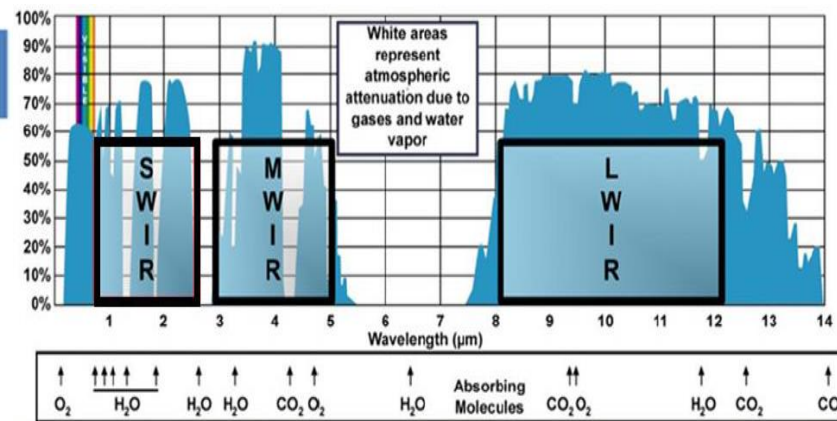
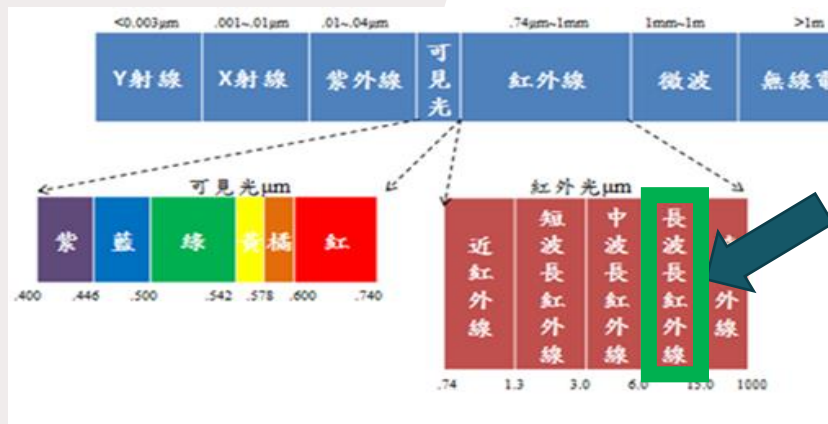
Quality, Innovation, Customer Satisfaction



INTRODUCE



- 天淵成立於2019年，團隊成員平均38歲，目前員工人數13人(2024年底增加人力至30人)。
- 公司登記資本額1.3億
- 工廠位於桃園市楊梅區
- 技術團隊專注熱影像核心研究已超過十年。
- 技術核心：開發&生產 長波段紅外線熱影像晶片 (LWIR)。
- 全球熱影像的市場規模預計將以8.3%的年複合成長率成長(2021年～2027年)，預計到2027年將達到82.6億美元(未含車用)。



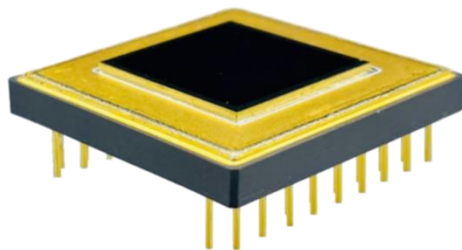
- 熱影像就像是晚上的智慧鏡頭(CMOS CAMERA)，可以應用在ADAS/AEB-P，目前各家車廠基於自動駕駛需求越來越高等級，不停地增加新技術及其應用，而能精準分辨晚上的影像系統且具成本競爭力的產品，就是天淵掌握的具體商機。

產品描述

非冷凍紅外線測輻射熱計傳感器

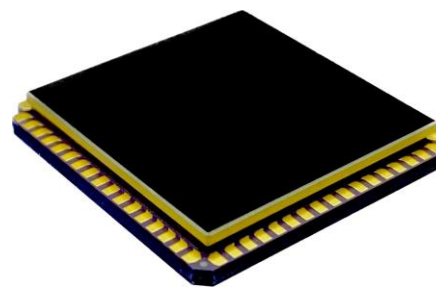
UIBS-384*288(QVGA)

- Pixel : 384*288
- Pitch : 17um



UIBS-640*512(VGA)

- Pixel : 640*512
- Pitch : 17um

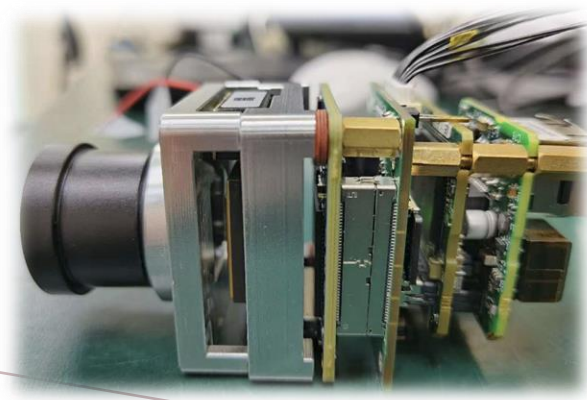


產品描述

非冷凍紅外線測輻射熱計模組

UIBS-384*288(QVAG)

- Pixel : 384*288
- Frame Rate : 30FPS



UIBS-640*512(VGA)

- Pixel : 640*512
- Frame Rate : 30FPS

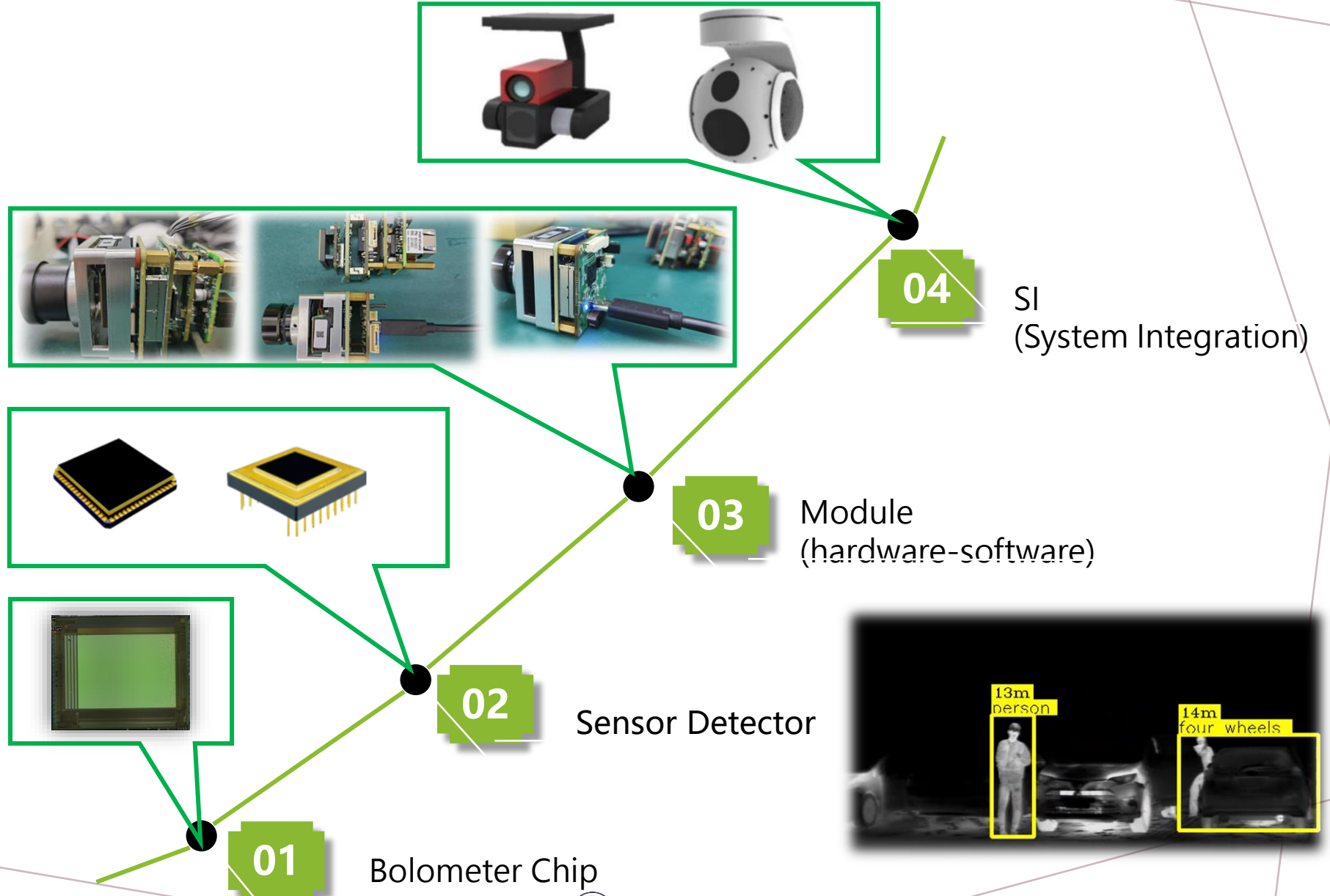


UIBS-640*512(VGA+RGB)

- Pixel : 640*512(Thermal)
- Frame Rate : 30FPS
- Pixel : 12M(RGB)

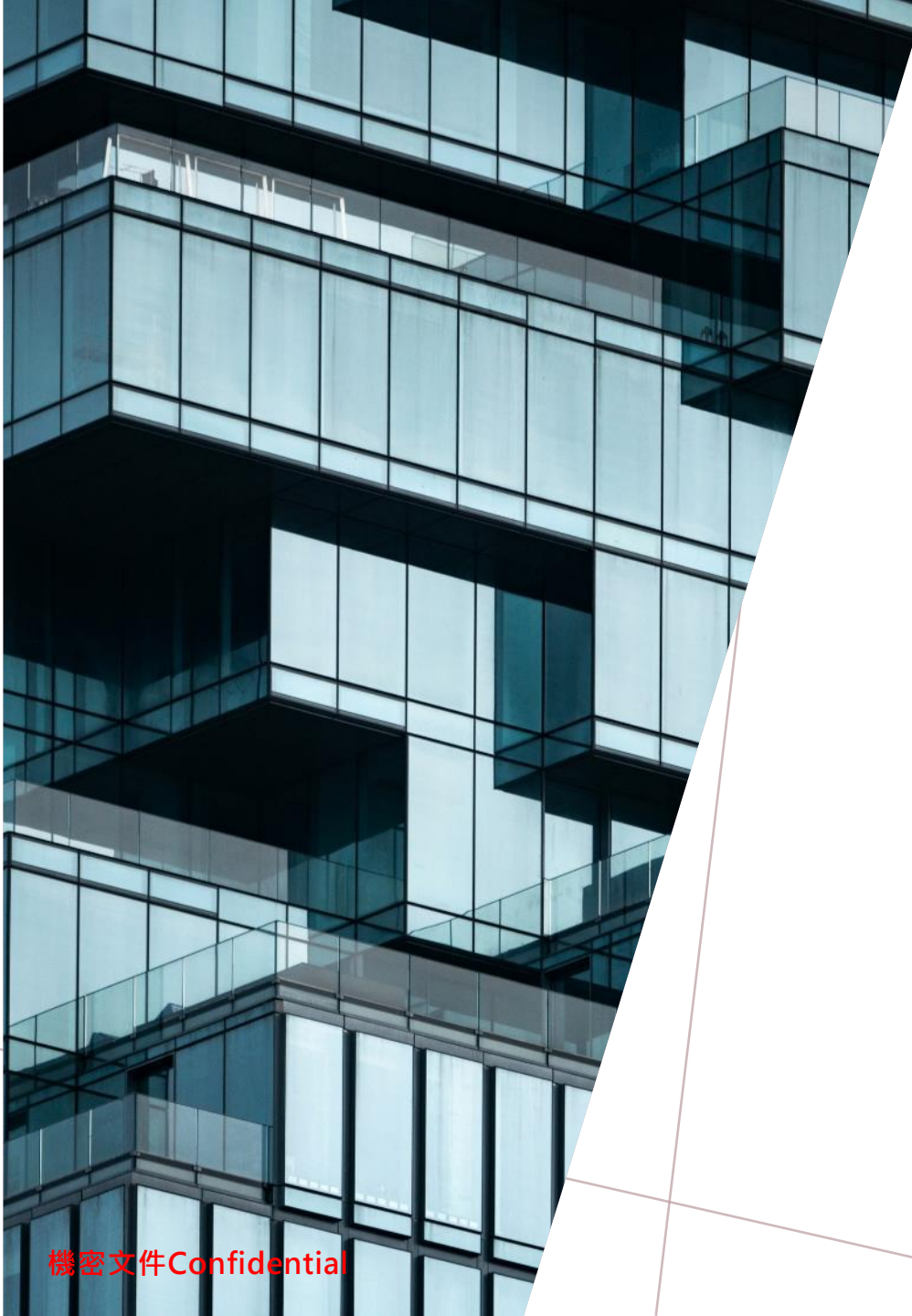


WHAT WE DO



APPLICATION RESOURCE



A photograph of a modern glass skyscraper with a grid-like facade, partially obscured by a white diagonal design element.

Q&A

THANK YOU

Mass Chung

masschung@tianyuanglobal.com

<https://www.tianyuanglobal.com>