



安格科技 2025年度法人說明會

轉捩點：AI賦能，啟動雙引擎成長

股票代號：6684 | 日期：2025年12月22日

免責聲明 (SAFE HARBOR NOTICE) NOTICE)

預測性陳述

本法說會所提供的資訊及說明，除歷史資訊外，其餘預測性陳述係基於本公司當時現況，並考量外部因素以合理判斷所作之之預估，而該預估將可能受到未來發生各種風險及不確定因素之影響。

讀者須知

請讀者勿倚賴預測性陳述。除法律另有規定外，無論是基於新資訊、未來事件或是其他因素，本公司皆無更新預測性陳述之義務。

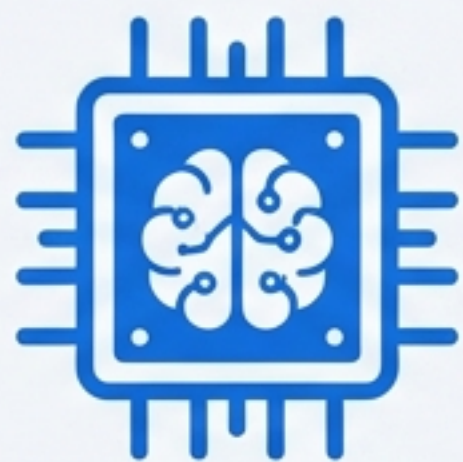
風險包括：全球經濟變動、法令政策變更、地緣政治、天然災害、市場競爭等。

2025年：成功轉型，奠定成長基石



財務結構優化

成功轉虧為盈，毛利率品質結構性躍升。



核心策略升級

從高速傳輸升級為智慧感知，確立AI核心地位。



未來佈局完成

深度結盟NVIDIA生態系，雙成長引擎就位。



營運成果亮點

獲利結構優化，前三季轉虧為盈

稅後淨利 1.49 億

財務項目	2024同期 (1-9月)	2025同期 (1-9月)	YOY 變動
營業收入 (億元)	2.83	2.39	-16%
毛利率 (%)	40%	49%	↗ +9 ppts
營業毛利 (億元)	1.13	1.17	↗ +4%
稅後淨利 (億元) 績效亮點	(1.60)	1.49	↗ 轉虧為盈
每股淨值 (元)	37.19	38.39	↗ +3%



資產負債亮點

現金及約當現金



7.29 億

維持穩健流動性

📌 期後事項 (10月) :
董事會決議以自有資金 1.98 億認購欣普羅私募，強化產業聯盟。

存貨金額

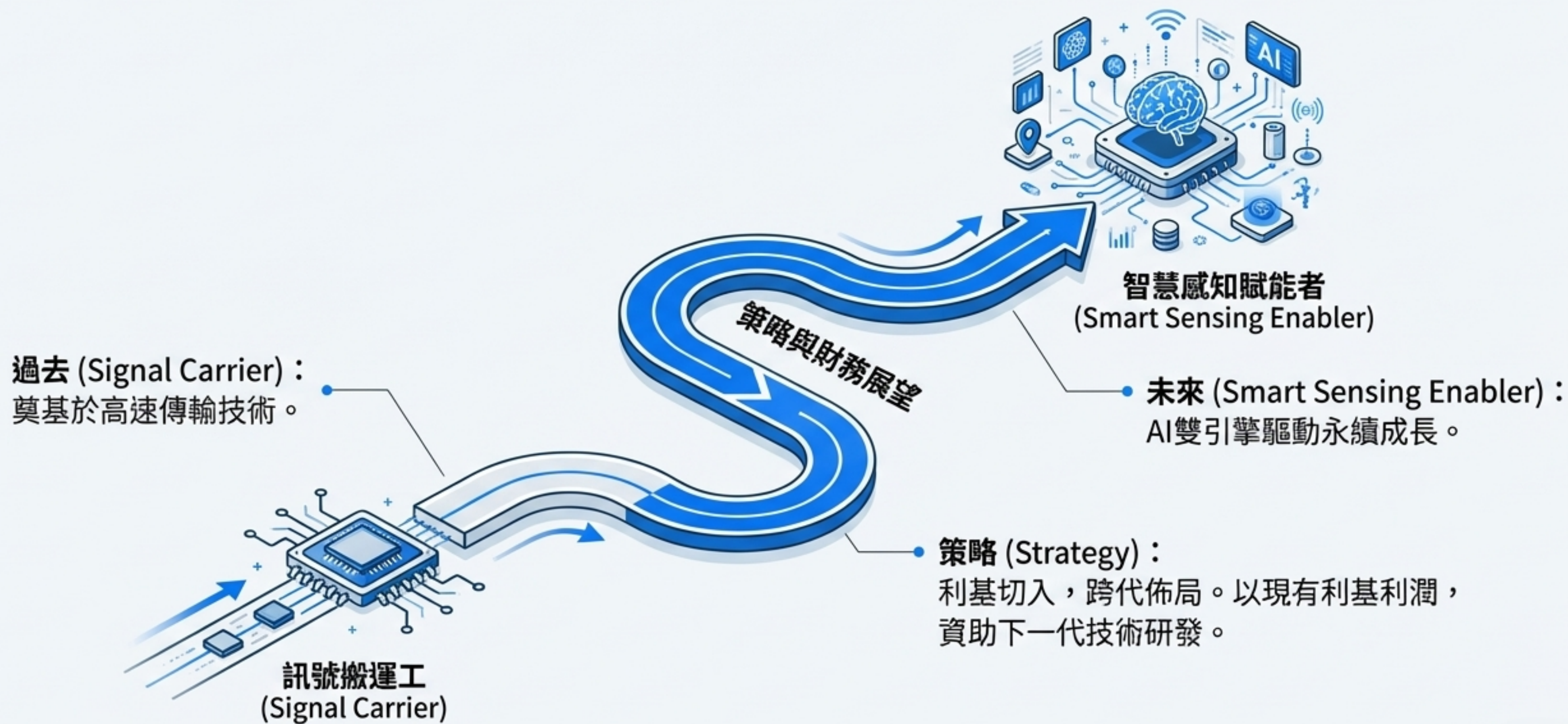


0.90 億

↘ 較去年同期 ↓ 25%

庫存去化成效顯著

策略轉型藍圖：從「訊號搬運工」到「智慧感知賦能者」



成長引擎一：高速介面技術 – 掌握AI PC與數據中心脈動



- **技術傳承：**將我們最核心的SerDes高速傳輸技術，延伸至下一代高成長市場。
- **目標市場：**
 - **AI PC：**新一代PC架構所需的高速、低功耗訊號傳輸。
 - **數據中心 (HPC)：**AI伺服器內部與之間的高速數據交換。
- **核心策略：**採取「利基切入，跨代佈局」策略，搶佔技術規格升級的市場先機。

引擎一：掌握高速傳輸核心，搶佔 AI 世代換機潮

我們的研發投資正中市場要害。隨著 AI PC 和數據中心對頻寬需求暴增，Redriver/Repeater 將成為剛性需求。

市場趨勢

Intel Nova Lake 平台
USB4/PCIe 5.0 普及



PCIe
5.0



我們的解決方案



AG7320 (HDMI 2.1 Redriver)

鎖定 ASUS、Inventec、Compal
等一線客戶。

ASUS **Inventec** **Compal**



AG8560 (eUSB2 Repeater)

進入 Intel 生態系，鎖定
PC 換機潮。

成長引擎二：AI視覺平台 – 賦予機器「看見」與「理解」的能力



市場機遇：鎖定Physical AI龐大商機，聚焦自主移動機器人（AMR）、無人機等高價值應用。

核心價值：提供從影像擷取、處理、傳輸到AI運算整合的端到端解決方案。

公司定位：成為領先的Physical AI解決方案提供者，從「連接」走向「感知」。

擘劃未來：全面對齊 NVIDIA 次世代平台



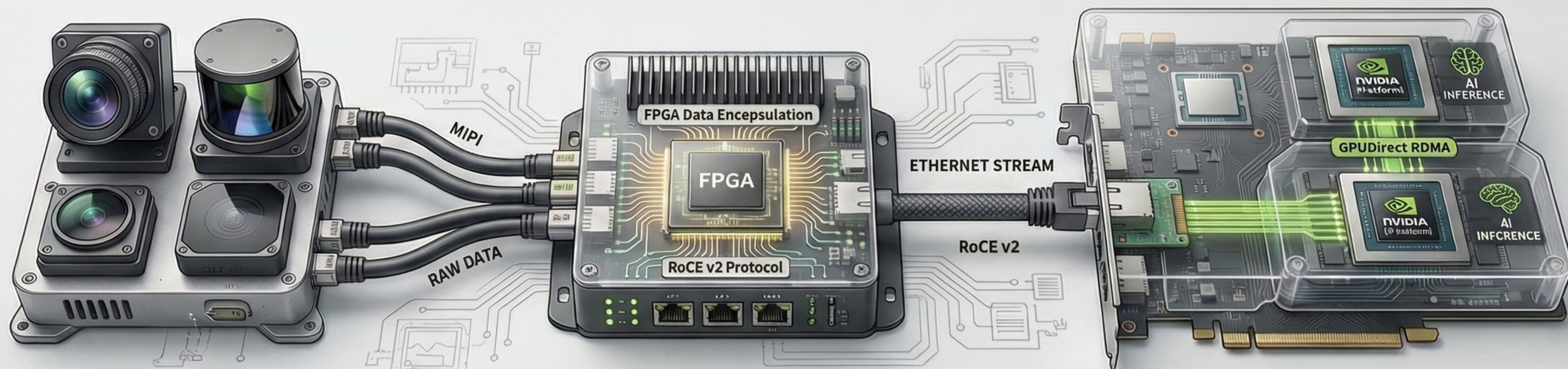
18X

JETSON THOR 次世代核心 - 性能飛躍

我們的「AI之眼」平台不僅是當前技術的整合，更是為NVIDIA次世代機器人運算核心 Jetson Thor 量身打造。

18倍性能提升 將為AI視覺與機器人應用帶來革命性突破，搶佔50兆美元 Physical AI 市場先機。

NVIDIA Holoscan + Thor: 新世代 AI 視覺運算架構



1. 感測器端 (AI 視覺模組)

高頻寬感測器 (如車用攝影機、光達)
透過 MIPI 等原始介面輸出數據。

2. Holoscan Sensor Bridge (核心轉換)

FPGA 將原始感測器數據封裝成使用 RoCE v2
協定的乙太網路封包。

3. NVIDIA Thor 平台 (AI 運算)

數據透過 GPU Direct RDMA 技術，繞過 CPU
直接發入 GPU 記憶體進行 AI 推論。

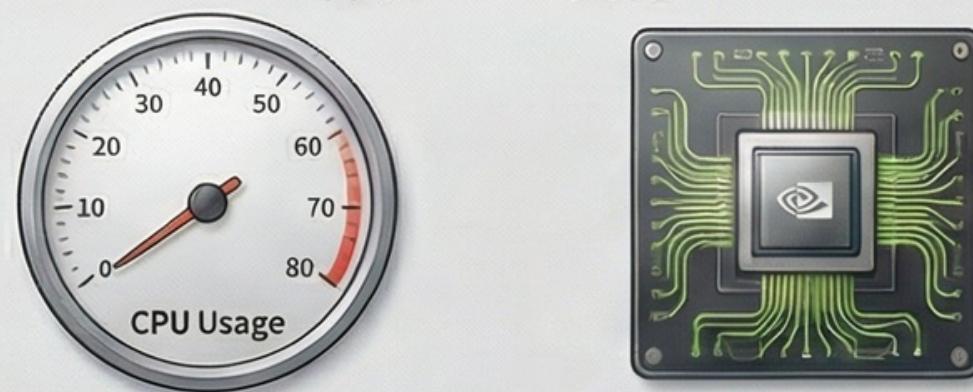
核心技術優勢

極低延遲



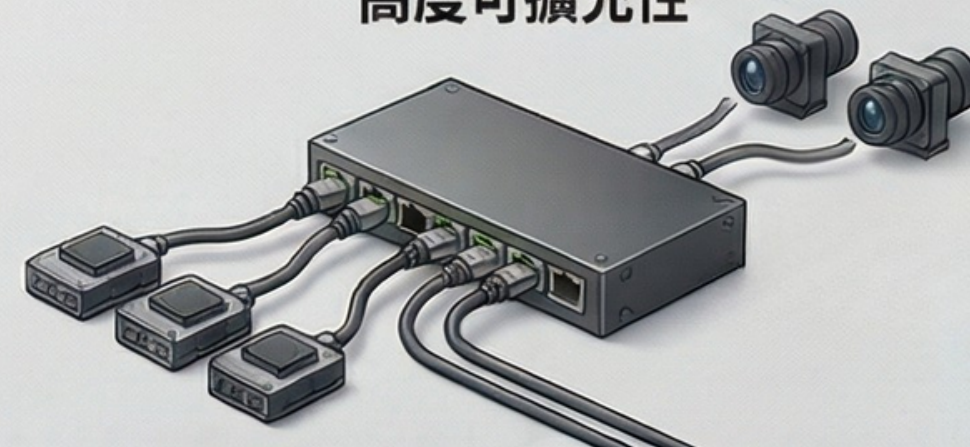
數據傳輸路徑最短，延遲降低達 10 倍，對自動駕駛等
即時應用至關重要。

釋放 CPU 負載



Zero-Copy 技術讓感測器數據直達 GPU，使 CPU 使用
率趨近於 1%。

高度可擴充性



透過標準乙太網路，可輕易擴充感測器數量，不受主機的
介面限制。

安格機器人生態圈佈局

上層：生態系關鍵夥伴



系統軟體與AI辨識

提供3D SLAM自主導航與多機艦隊管理軟體。



系統硬體與AI算力

提供工業級運算硬體與機器人控制器。



馬達與機電精準控制

提供精密馬達與運動控制系統。

AI之眼視覺平台(四方聯盟)

欣普羅 (Appro)

負責高品質影像擷取，提供機器人的視覺輸入。



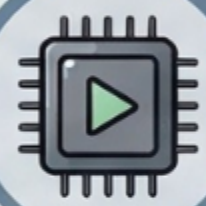
神盾(Egis)

4D Sensor負責RGB+DVS+ToF基礎影像資料擷取



芯鼎 (iCatch)

負責影像訊號預處理(ISP)，優化畫質並減輕AI運算負擔。

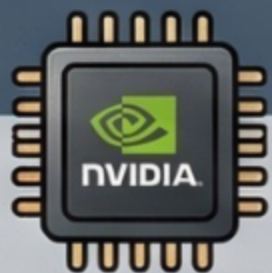


安格 (Algoltek)

負責AI深度學習加速與整體系統整合。

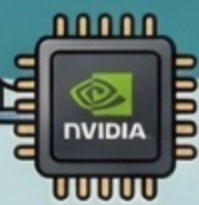


底層：核心基礎架構



NVIDIA 機器人平台 (Jetson / Thor)

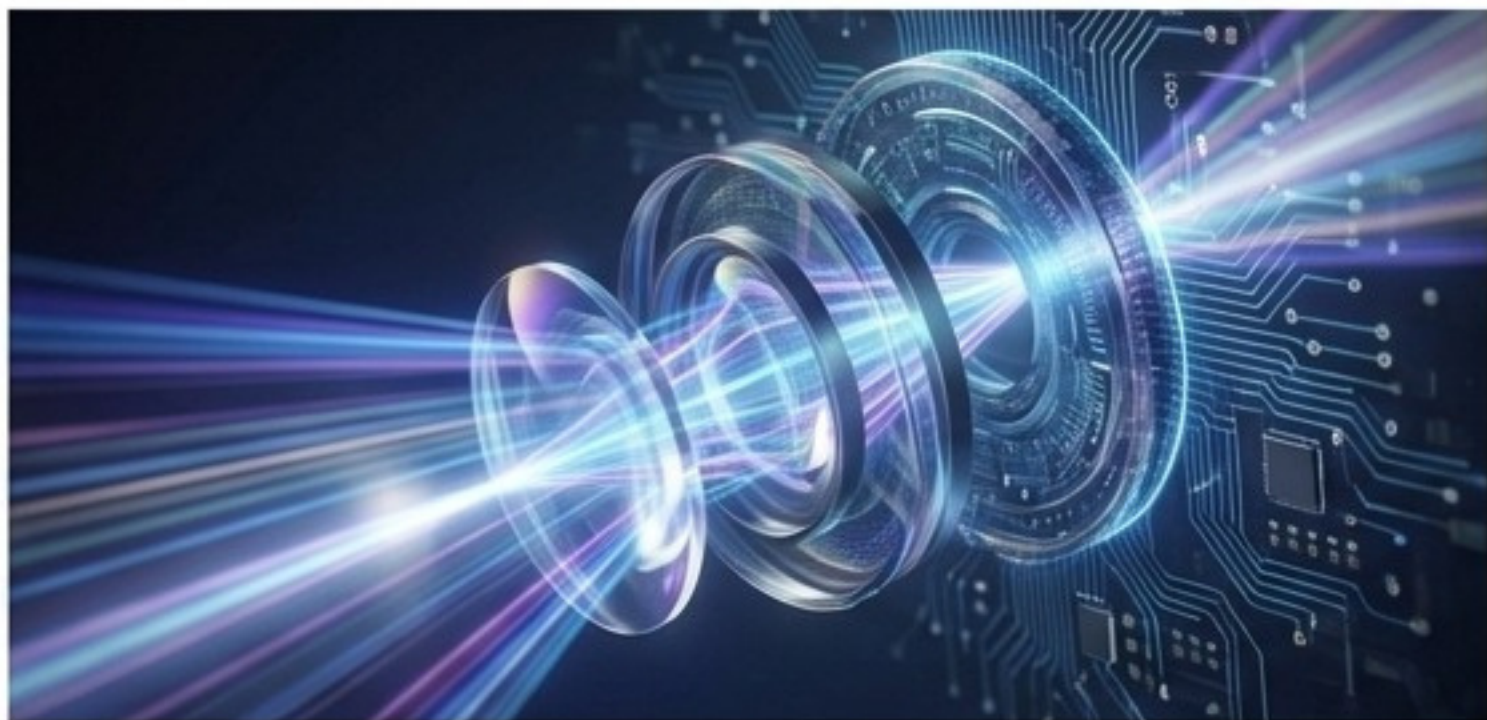
為生態圈提供核心的高效能AI邊緣運算能力。



Holoscan Sensor Bridge 架構(芯鼎)

實現感測器數據到GPU的超低延遲串流，簡化高速感測器融合。

聯盟基石：欣普羅 (APPRO)



影像處理的領導者

- 深耕影像處理技術超過25年。
- 擁有專業3A (AE, AWB, AF) 影像演算法，獲國際大廠認可。
- 提供軟硬體高度整合的影像模組，超越傳統ODM模式。



NVIDIA 唯一菁英夥伴

- **NVIDIA Elite Camera Partner**：台灣唯一，證明影像技術卓越。
- **長期策略合作**：自2017年起與NVIDIA建立正式合作關係。
- **核心貢獻**：作為物理世界與NVIDIA強大AI運算平台的橋樑。

重要里程碑：GTC 2026

2026.03

NVIDIA GTC 大會

活動內容：

欣普羅將代表聯盟，展出基於 NVIDIA 新一代機器人平台 Thor 的 Demo。

- **全球展示**：向全球頂尖開發者展示平台實力。
- **技術驗證**：四方聯盟技術實力的最佳佐證。
- **市場催化劑**：預期將大幅擴展市場影響力。



投資亮點：佈局未來，創造長期價值

- ✓ **成功轉型，獲利結構根本改善：**已驗證的營運成效與穩健財務。
- ✓ **AI雙引擎，驅動未來成長：**清晰佈局於AI視覺與AI PC兩大高潛力市場。
- ✓ **結盟巨人，鞏固競爭優勢：**深度整合NVIDIA生態系，打造難以超越的護城河。
- ✓ **價值再造，攀登產業新高點：**從訊號搬運工蛻變為智慧感知賦能者。



ALGOLTEK

Q&A | 提問與交流

董事長：羅森洲

總經理：藍世旻

www.algotek.com.tw