

廣積科技股份有限公司

(股票代碼：8050)

115年第三季線上法說會

2026年7月28日



與會人員

商志宏 執行副總 (發言人)

陳章泰 業務副總 (代理發言人)

簡義芳 產品副總 (第二代理發言人)

林明男 協理 (財務部門)

何秉倉 特別助理 (總經理室)

免責聲明

- 簡報內容(含本會議中所揭露之資訊)含有若干預測性資訊，僅供參考之用。廣積科技股份有限公司或任何第三人均不就該預測性資訊之正確性與完整性承擔任何責任，亦不負更新或更正該資訊之義務，請您務必謹慎審閱以上資訊。
- 如未經許可，亦請您切勿散播、重製或揭露以上資訊之一部份或全部予第三人。



Agenda

01 廣積科技公司簡介

02 公開財務資訊

03 廣積核心垂直應用與產品佈局

04 全球工業電腦與邊緣AI相關市場規模推估

05 客戶邊緣AI成功案例分享

06 廣積智慧機器人解決方案

廣積科技公司簡介

專業設計與製造
強固型工業電腦平台

台北, 台灣
總公司



股票代碼

**TPEx
8050**
(2003年上櫃)

員工人數

1,010
(集團/全球)
770
(台灣總公司)

資本額

新台幣
20.5億

營業額

新台幣
53.6億
(2025/集團)

成立

2000

富比世亞太區中小企業潛力獎前200大

2003

上櫃

2007

2020

設立三個廠區

共計榮獲58個獎項

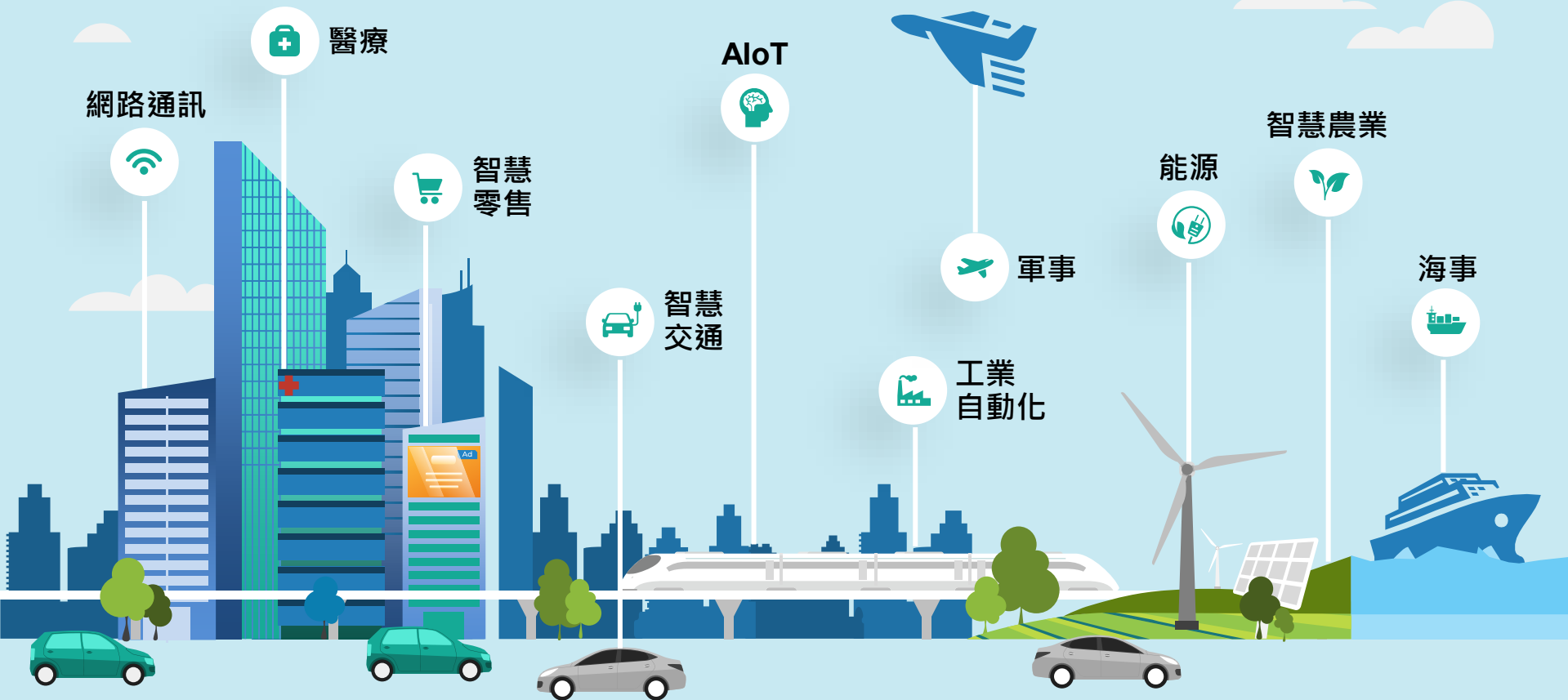
2026

全球據點

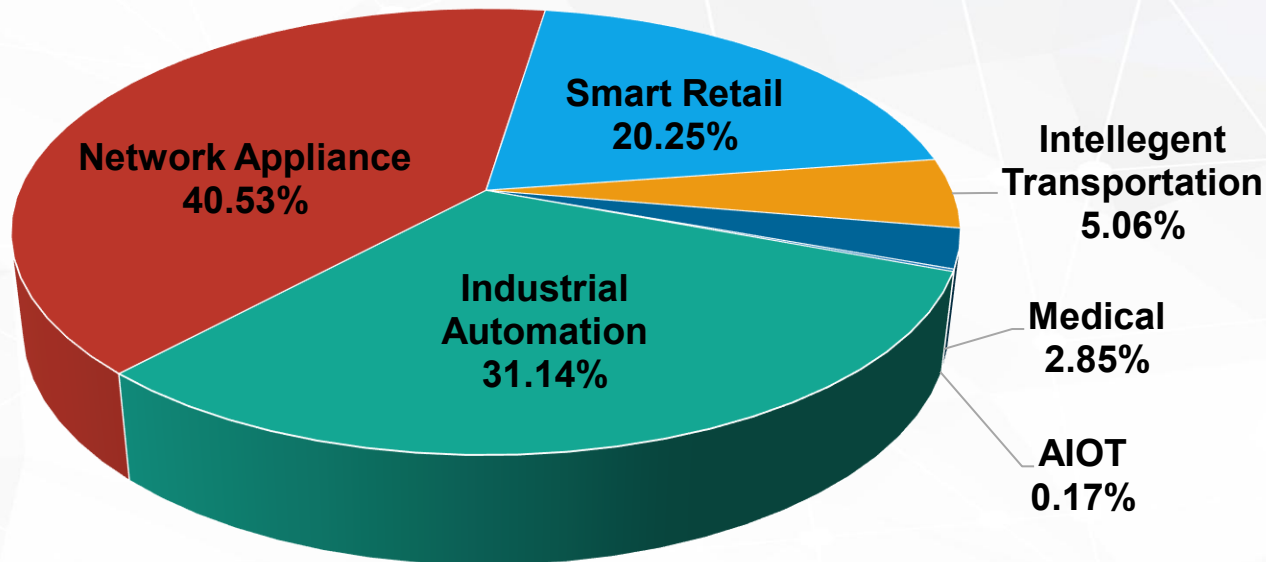


垂直應用領域

廣積產品解決方案



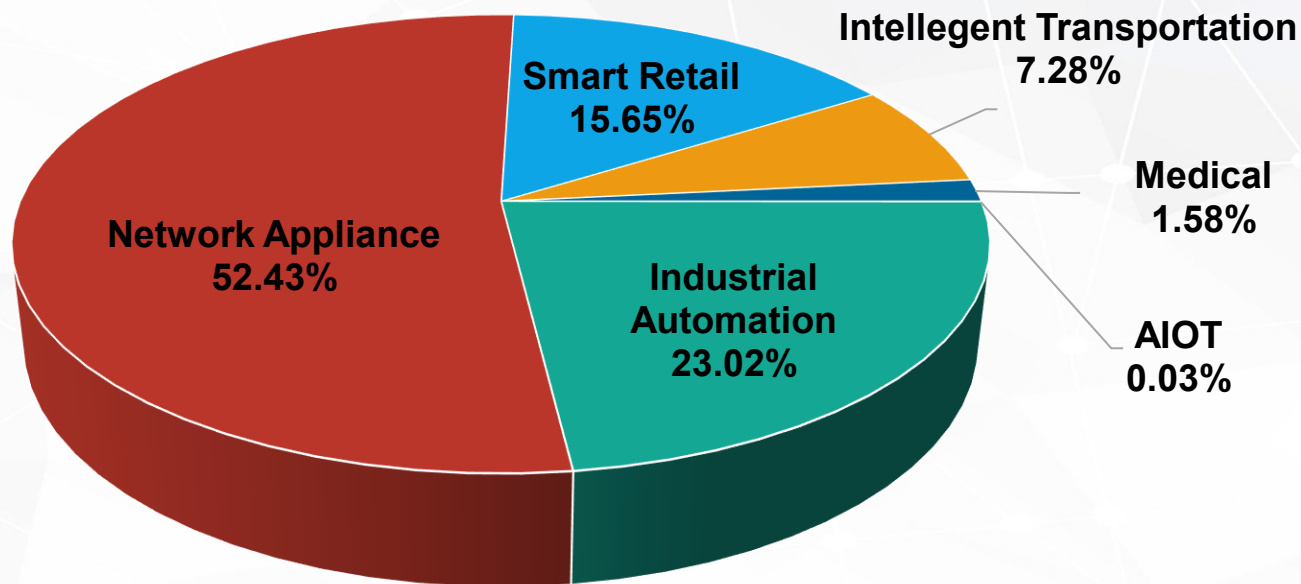
2024全球銷售比例 – 應用別



■ AIOT
■ Network Appliance
■ Intelligent Transportation

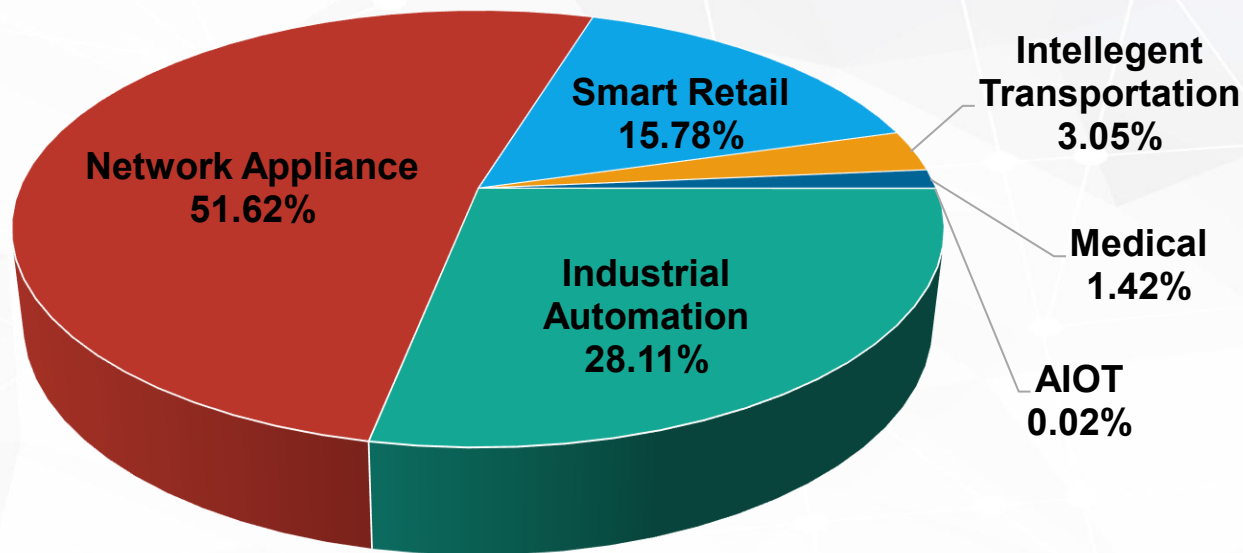
■ Industrial Automation
■ Smart Retail
■ Medical

2025全球銷售比例 – 應用別



- AIOT
- Network Appliance
- Intellegent Transportation
- Industrial Automation
- Smart Retail
- Medical

2026H1全球銷售比例 – 應用別



- AIOT
- Network Appliance
- Intelligent Transportation
- Industrial Automation
- Smart Retail
- Medical



Agenda

01 廣積科技公司簡介

02 公開財務資訊

03 廣積核心垂直應用與產品佈局

04 全球工業電腦與邊緣AI相關市場規模推估

05 客戶邊緣AI成功案例分享

06 廣積智慧機器人解決方案

合併簡明資產負債表

單位: 新台幣仟元

日期/項目	115.03.31	114.12.31	114.03.31
流動資產	5,044,359	4,548,496	6,239,028
採用權益法之投資	2,733,009	2,604,835	2,702,347
不動產、廠房及設備	4,018,935	3,992,538	3,952,062
其他非流動資產	700,635	775,425	813,502
資產總額	12,496,938	11,921,294	13,706,939
一年內可贖回之應付公司債	0	0	720,205
一年內到期之長期借款	772,683	779,447	116,910
其他流動負債	2,197,609	1,549,127	2,408,485
應付公司債	733,140	729,526	0
長期借款	1,119,653	831,525	2,224,725
其他非流動負債	41,345	50,452	101,989
負債總額	4,864,430	3,940,077	5,572,314
普通股股本(含債券換股權利證書)	2,052,049	2,052,049	2,051,780
資本公積	2,562,195	2,704,348	2,694,077
保留盈餘	2,209,458	2,342,363	2,293,744
其他權益	327,008	359,267	410,196
庫藏股票	(243,522)	(243,522)	(243,522)
歸屬於母公司業主權益	6,907,188	7,214,505	7,206,275
非控制權益	725,320	766,712	928,350
權益總額	7,632,508	7,981,217	8,134,625
負債及股東權益總額	12,496,938	11,921,294	13,706,939

合併簡明損益表

單位: 新台幣仟元

年度/項目	2026年第一季	2025年	2024年
營業收入	1,229,232	5,357,561	5,180,150
銷貨毛利	286,420	1,143,301	1,234,298
毛利率	23.30%	21.34%	23.83%
營業淨益	12,654	-13,548	109,314
營益率	1.03%	-0.25%	2.11%
營業外收支	118,313	78,408	471,689
本期淨利	114,481	36,051	508,966
每股盈餘(基本)(元)	1.07	1.44	4.06

合併財務比率

項目	115.03.31	114.12.31	114.03.31
負債占資產比率	38.92	33.05	40.65
流動比率	169.83	195.33	192.23
速動比率	84.38	109.4	125.84
應收款項周轉率	5.64	5.24	5.06
存貨周轉率	1.75	2.26	2.51



Agenda

01 廣積科技公司簡介

02 公開財務資訊

03 廣積核心垂直應用與產品佈局

04 全球工業電腦與邊緣AI相關市場規模推估

05 客戶邊緣AI成功案例分享

06 廣積智慧機器人解決方案

廣積核心垂直應用與產品佈局



1 邊緣AI與嵌入式運算

與 Intel、AMD、NVIDIA、NXP、MediaTek、Qualcomm、TI 等晶片夥伴深度合作，支援智慧機器人、智慧工廠與自動化視覺檢測。



智慧機器人

智慧工廠

自動化視覺檢測

iBASE

智慧運算核心平台

高效能 | 高可靠 | 高擴充

2 高階網通與資安設備

企業級網路安全設備與 SD-WAN，提供穩定、安全、高效能的網路環境。



企業級網路安全設備

SD-WAN 設備

3 智慧交通與車載電腦

佈局智慧公交、車隊管理及軌道交通，打造安全、智慧、節能的交通運輸環境。



智慧公車

車隊管理

軌道交通

4 智慧零售與數位看板

廣泛應用於大型商場與物流資訊互動內容、智慧零售終端與戶外廣告看板。



大型商場互動內容

智慧零售終端

戶外廣告看板

5 智慧醫療與健康照護

提供專用的醫療級運算平台，符合嚴格醫療法規，支援遠距醫療及手術室設備整合。



遠距醫療

手術室設備整合

醫療法規認證

廣積解決方案架構圖



晶片供應商與策略夥伴 深度合作





Agenda

01 廣積科技公司簡介

02 公開財務資訊

03 廣積核心垂直應用與產品佈局

04 全球工業電腦與邊緣AI相關市場規模推估

05 客戶邊緣AI成功案例分享

06 廣積智慧機器人解決方案

消費級電腦 vs 傳統工業電腦 vs 邊緣AI工業電腦比較

	消費級電腦	傳統工業電腦	Edge AI 工業電腦
			
 核心定位	 文書處理、上網、遊戲、影音娛樂	 設備控制、資料擷取、人機介面	 即時 AI 推論、機器視覺、預測性維護
 運算核心	 x86 / ARM CPU + 獨顯 (可選)	 x86 CPU 為主	 CPU + GPU/NPU (如 NVIDIA Jetson、Intel Arc)
 軟體附加價值	 中 (消費級 OS + App 生態系)	 中 (驅動與基本 OS)	 高 (AI SDK、模型管理、OTA 更新、訂閱制)
 毛利率結構	 3% ~ 8% (品牌 PC)	 30% ~ 40%	 40% ~ 55% (軟硬整合後)
 應用場域	 家庭、辦公室、學校	 工廠自動化、交通號誌、POS	 智慧工廠 AOI、自駕車、手術室、智慧城市
 產品生命週期	 3 ~ 5 年	 7 ~ 10 年	 5 ~ 8 年 (軟體持續迭代)
 工作環境要求	 室內恆溫、無塵無震	 耐高溫 -10~60°C、防塵抗震、同傳統 IPC	 耐高溫 -10~60°C、防塵抗震、同傳統 IPC + 支援 AI 加速卡散熱
 客戶採購模式	 標準規格、大量採購、價格敏感	 客製化規格、專案採購、少量多樣	 解決方案式銷售、硬體 + 軟體 + 服務打包

全球工業電腦與邊緣AI相關市場規模推估

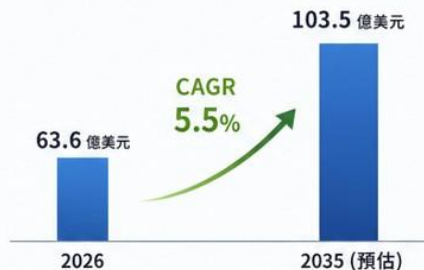
全球 IPC (工業電腦) 市場動態

市場規模與成長性

2026年全球 IPC 產值約為

63.6 億美元

預估至2035年將以
CAGR **5.5%** 成長至
103.5 億美元



主要成長動能



智慧製造
(工業4.0/5.0) 升級



製造產地轉移



政策基礎建設



Edge AI 的
實際落地

IPC 應用領域



智慧工廠



智慧物流



能源與電力



軌道交通



醫療設備

全球 Edge AI 市場動態

市場規模與預測

Grand View Research 預估

2026年預估達

300 億美元

預計至2033年將以
CAGR **21.7%** 成長至

1,187 億美元



Fortune Business Insights 預估

2026年預估達

475.9 億美元

預計至2034年將以
CAGR **29.9%** 成長至

3,858.9 億美元



應用領域



智慧製造



消費性電子產品



智慧城市



自駕車



醫療保健



Agenda

01 廣積科技公司簡介

02 公開財務資訊

03 廣積核心垂直應用與產品佈局

04 全球工業電腦與邊緣AI相關市場規模推估

05 客戶邊緣AI成功案例分享

06 廣積智慧機器人解決方案

客戶成功案例 – 智慧工廠應用

智慧工業AI機器人

AI機器人能夠執行幾乎任何應用程序，並且具備感知、意識和自主決策的能力，而無需對演算法進行額外的開發或訓練。



AI機器人控制主機板



亞洲

採用
廣積ODM邊緣AI主機板

Intel Core 平台 + NVIDIA GPU

客戶成功案例 – 智慧倉儲應用

倉儲管理

配備自動避障功能，可即時偵測周圍環境中的人員、設備與障礙物，並依據預先設定或自動定位產生的行進路線，靈活調整移動方向與速度，完成巡檢、搬運、配送等任務。



自主移動機器人系統



亞洲

採用
ASB200 嵌入式邊緣AI電腦系統

Intel Core 平台

客戶成功案例 – 智慧醫療應用

自動血液分析

自動處理血液樣本，並以高精度和最小的人工干預快速測量關鍵參數，以支援高效的診斷和臨床決策。



自動生化分析儀



亞洲

採用
IB818 3.5吋單板電腦主機板

Intel Atom 平台

客戶成功案例 – 智慧醫療應用

玻片樣本處理與判讀

高效能自動化IFA系統簡化了玻片製備、安裝、成像、分析和驗證，提高了從測試到存檔的實驗室效率、一致性和資料管理。



歐洲



自動化IFA系統

採用
MI1000 Mini-ITX 主機板

Intel Core 平台

客戶成功案例 – 智慧醫療應用

淨膚美白雷射

此雷射系統採用受控能量脈衝，針對色素沉澱進行處理並改善膚色。其具備精準控制、即時處理與穩定運作能力，可確保美容療程安全、高效且效果一致。



醫美雷射光療設備



採用

IB811 3.5吋單板電腦主機板

Intel Atom 平台

客戶成功案例 – 智慧農業應用

智慧型櫻桃自動篩選

智慧型櫻桃自動篩選產線可直接於農場進行高速、高精準度的辨識、分選與分級，大幅提升客戶的作業效率與準確性。

視覺檢測篩選控制系統



大洋洲

採用
MAF801嵌入式邊緣AI電腦系統

Intel Core 平台



Agenda

01 廣積科技公司簡介

02 公開財務資訊

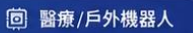
03 廣積核心垂直應用與產品佈局

04 全球工業電腦與邊緣AI相關市場規模推估

05 客戶邊緣AI成功案例分享

06 廣積智慧機器人解決方案

智慧機器人應用族群

	 協作型機器人	 機械手臂	 四足機器人	 自主移動機器人 (AMR)	 醫療/戶外機器人	 人形機器人
 商業部署與應用場景	大規模量產 - 工廠自動化 手術機器人	大規模量產 - 工廠自動化 手術機器人	初期部署 - 礦場、建築、 巡檢、救災	大規模量產 - 倉儲、物流 醫療AI推車	初期部署 - 倉儲、物流 一般服務用途	初期部署 - 倉儲、物流 一般服務用途
 2030年 年出貨量預估 (ABI Research)	100萬台 (工業) 10萬台 (醫療)	100萬台 (工業) 10萬台 (醫療)	175萬台	300萬台 (工業) 100萬台 (醫療)	300萬台 (工業) 100萬台 (醫療)	25萬台 (預估60萬台於2040年)
 營收成長時程	短期	短期	短中期	短中期	短中期	中長期
 核心功能模組	✓ 馬達控制 ~6 ✓ 網路連接：是 ✓ 攝影機 ~1 ✓ 運動控制 ✓ FuSa：是 ✓ 基礎 AI	✓ 馬達控制 ~6 ✓ 網路連接：是 ✓ 攝影機 ~1 ✓ 運動控制 ✓ FuSa：是 ✓ 基礎 AI	✓ 馬達控制 ~12 ✓ 網路連接：是 ✓ 攝影機 ~2 ✓ 運動控制 ✓ FuSa：是 ✓ 中階 AI	✓ 馬達控制 ~5-12 ✓ 網路連接：是 ✓ 攝影機 ~4 ✓ 運動控制 ✓ FuSa：是 ✓ 進階 AI	✓ 馬達控制 ~5-12 ✓ 網路連接：是 ✓ 攝影機 ~4 ✓ 運動控制 ✓ FuSa：是 ✓ 進階 AI	✓ 馬達控制 40+ ✓ 網路連接：是 ✓ 攝影機 ~4-8 ✓ 運動控制 ✓ FuSa：是 ✓ 進階 AI
 運算：控制 vs AI	90% 控制 · 10% AI 5-50 TOPS 記憶體 8-16GB 頻寬 50-150GB/s	90% 控制 · 10% AI 5-50 TOPS 記憶體 8-16GB 頻寬 50-150GB/s	70% 控制 · 30% AI 50-100 TOPS 記憶體 8-16GB 頻寬 100-150GB/s	60% 控制 · 40% AI 100-150 TOPS 記憶體 32-64GB 頻寬 100-250GB/s	60% 控制 · 40% AI 100-150 TOPS 記憶體 32-64GB 頻寬 100-250GB/s	40% 控制 · 60% AI 150+ TOPS 記憶體 64-128GB 頻寬 200-500GB/s
 應用場域	 智慧工廠  手術醫療	 智慧工廠  精密製造	 巡檢監測  救災救援  公共安全	 倉儲物流  醫療推車  智慧製造	 醫療照護  戶外巡檢  清潔服務	 倉儲服務  教育娛樂  生活服務



多元應用 · 全面布局
 涵蓋工業、醫療、物流、服務等場景
 滿足不同產業需求



高效運算 · 彈性擴充
 結合高效能運算平台
 支援從控制到AI的多層次運算需求



安全可靠 · 永續發展
 FuSa 安全標準支援、穩定可靠
 共創智慧機器人新生態

資料來源: AMD Advancing AI 2026大會簡報資料

AMD智慧機器人解決方案

Only AMD Delivers the Complete Autonomous Robotics Solution

From Body To Brain

從身體到大腦：

全面涵蓋運算模組、AI 軟體、感測、
導航、系統整合及自動化終端應用



AMD
KRIA AI
Robotics

BRAIN

High-level decision making, communication and human-machine interface

Optimized for inference throughput

AMD
VERSAL
AI Edge Gen 2

SPINE

Time-critical communication coordination between brain and joints

Optimized for reliability

AMD
ZYNQ
UltraScale+

JOINTS

Real-time multi-axis actuation

Optimized for low-latency

AMD
SPARTAN
UltraScale+

SENSORS

Any sensor connectivity

Optimized for real-time sensor ingest and fusion

AMD硬體生態系統合作夥伴

Advancing the Open Robotics Ecosystem

AI MODELS & SOFTWARE

Arche
type®

embedl

Liquid

mimik

Nota AI®

OPEN
NAVIGATION

open
robotics

OpenCV

QNX

TRENER

ultralytics

Xaba

ROBOTIC TECHNOLOGIES

ANALOG
DEVICES
AHEAD OF WHAT'S POSSIBLE™

machineering

MAKARENA
ROBOTICS

multicoreware

ROBOTEC AI

rexroth
A Bosch Company

SICK
Sensor Intelligence.

Voyant™

VVDN®
TECHNOLOGIES

World Wide Technology

HARDWARE PARTNERS

AMD

AMD

iBASE

AMD

AMD

AMD

AMD

AMD Robotics Partner Network
機器人合作夥伴網路成員

INDUSTRY GROUPS

digital twin.
CONSORTIUM

An EDM Association
Community

mass robotics

資料來源: AMD Advancing AI 2026大會簡報資料

廣積AMD架構智慧機器人主機板解決方案

AMD Ryzen™ AI Embedded X100



- Up to 16 Zen 5
- Up to 130 TOPS
- 275 GB/s
- 45W–120W

AMD Ryzen™ AI Embedded P100

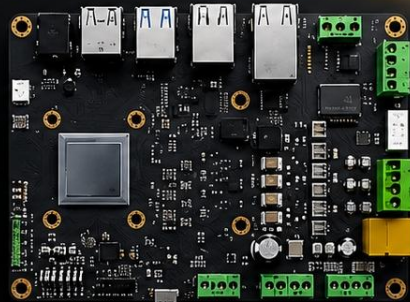


- Up to 12 Zen 5
- Up to 80 TOPS
- 128GB/s
- 15W–45W

AMD Ryzen™ Embedded R8000



- Up to 8 Zen 4
- Up to 30 TOPS
- 90–128 GB/s
- 15W–45W



BASELINE SOM

(One HW, multiple offerings)



Robotics-Focused
Interfaces &
Sensors



CARRIER BOARD

(Carrier boards differ between ODMs)

廣積AMD架構智慧機器人系統解決方案

與AMD合作推出專為智慧機器人應用量身打造的AI邊緣運算電腦系統解決方案



智慧機器人
解決方案

AA400-N

AI邊緣運算電腦系統

搭載AMD Ryzen™ Embedded
8000 系列處理器



人形機器人
解決方案

AA700

AI邊緣運算電腦系統

搭載AMD Ryzen™ AI Embedded
X100系列處理器



感謝您的聆聽

即刻與我們攜手共創商機！



EMAIL

sales@ibase.com.tw



聯絡電話

02-26557588



聯絡地址

台北市南港區園區街3號15樓之1
(南港軟體園區F棟)

