

新漢股份有限公司(8234)

2026/Q2 法人說明會

免責聲明

本份簡報呈現之資訊，可能包含前瞻性預估訊息，該些訊息係基於現有的假設或評估而產出，後續實際狀況可能因為本公司無法掌控的風險或不確定性導致重大的出入。本公司對前述重大出入，並不負提醒或資訊更新之義務。如因引用或使用本份簡報之資訊而造成損失，本公司及相關人士對此均不負責。

簡報大綱

- 公司簡介
- 財務概況
- 機器人發展現況

公司簡介

基本資料

- 由董事長林茂昌先生設立於**1992**年
- 股票在**2007**年於櫃買中心掛牌(股票代碼：8234)
- 實收股本為**14.12**億元
- 市值約為**98.6**億元(以**8/12**收盤價**69.8**元計算)
- 全球員工人數**1,225**人(第二季底)
- 產業歸類：工業電腦

主要營運項目



網路通訊



IoT智動化



智慧城市



車載電腦



智能監控

其他起步中BU

智慧醫療



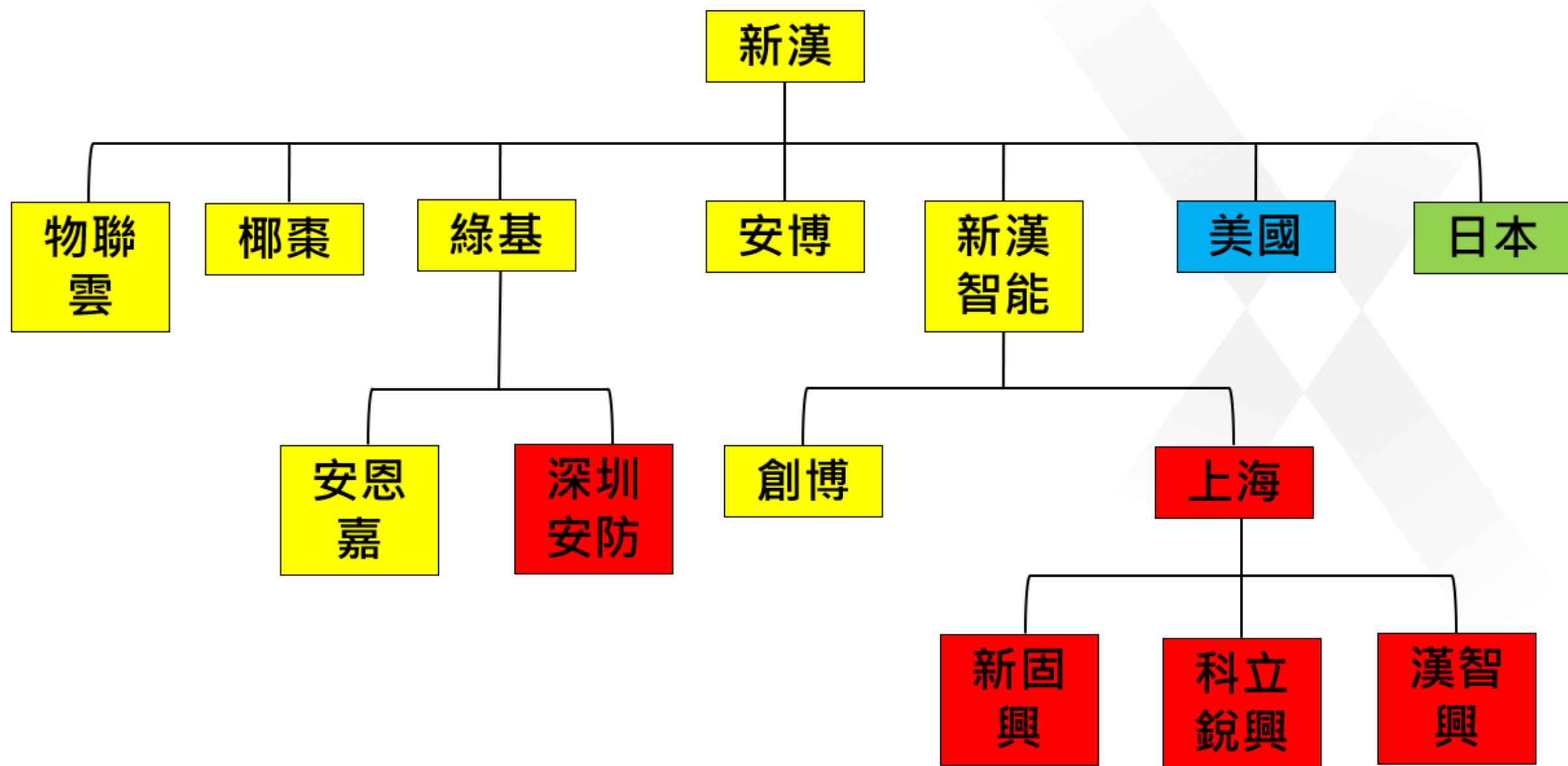
椰棗



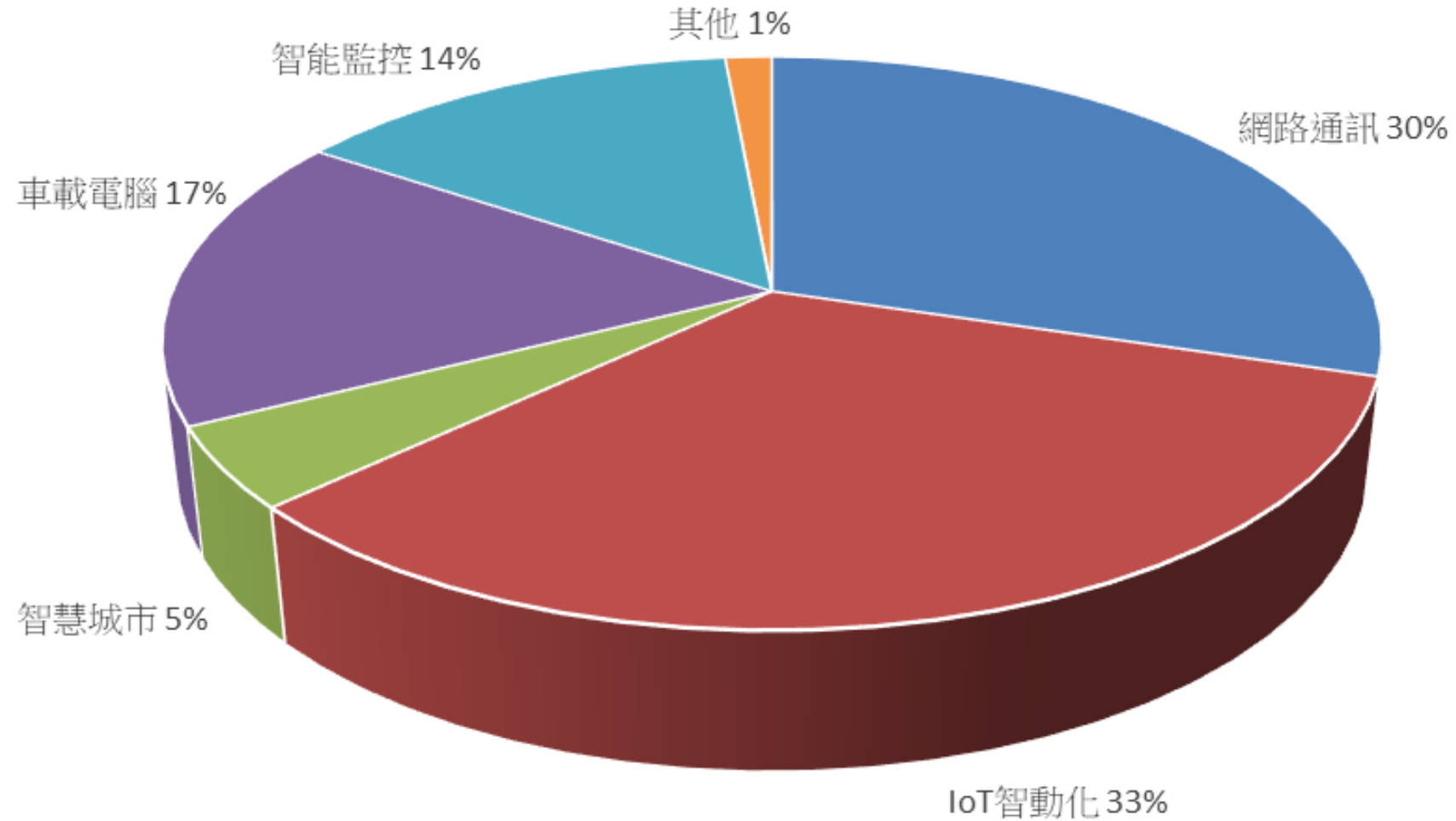
物聯雲



主要營運個體



營收佔比-BU別



財務資訊

簡明損益表

仟元	2026/Q2	2026/Q1	diff.	2026/H1	2025/H1	diff.
營收	1,676,559	1,146,731	46%	2,823,290	3,133,501	-10%
成本	(1,288,235)	(887,705)	45%	(2,175,940)	(2,303,037)	-6%
毛利	388,324	259,026	50%	647,350	830,464	-22%
毛利率	23%	23%	3%	23%	27%	-13%
推銷費用	(160,267)	(159,157)	1%	(319,424)	(340,086)	-6%
管理費用	(45,305)	(42,537)	7%	(87,842)	(84,413)	4%
研發費用	(138,216)	(139,653)	-1%	(277,869)	(281,063)	-1%
信用(減損)利益	4,606	(3,610)	-228%	996	6,617	-85%
費用合計	(339,182)	(344,957)	-2%	(684,139)	(698,945)	-2%
費用率	20%	30%	-33%	24%	22%	9%
營業利益	49,142	(85,931)	-157%	(36,789)	131,519	-128%
業外	4,204	8,580	-51%	12,784	(68,783)	-119%
稅前	53,346	(77,351)	-169%	(24,005)	62,736	-138%
稅	(7,546)	12,423	-161%	4,877	(9,707)	-150%
稅後	45,800	(64,928)	-171%	(19,128)	53,029	-136%
少數股權	5,684	(2,312)	-346%	3,372	(4,548)	-174%
母公司業主	40,116	(62,616)	-164%	(22,500)	57,577	-139%
EPS	0.28	(0.44)	-164%	(0.16)	0.41	-139%

簡明資產負債表-資產

仟元	2026/6/30	2025/6/30	YOY
現金	767,785	1,102,972	-30%
應收帳款	1,270,501	1,085,544	17%
其他應收	60,484	52,839	14%
存貨	2,431,489	1,424,823	71%
其他流動資產	93,418	75,623	24%
流動資產	4,623,677	3,741,801	24%
長期投資	61,459	60,940	1%
固定資產	1,967,411	1,668,776	18%
投資性不動產	182,890	184,964	-1%
其他資產	317,620	278,074	14%
資產總計	7,153,057	5,934,555	21%

簡明資產負債表-負債/權益

仟元	2026/6/30	2025/6/30	YOY
短借	1,865,175	993,000	88%
應付帳款	1,181,401	840,198	41%
其他應付款	387,652	397,705	-3%
其他流動負債	216,260	285,720	-24%
流動負債	3,650,488	2,516,623	45%
其他負債	410,375	283,695	45%
負債合計	4,060,863	2,800,318	45%
股本	1,412,265	1,412,265	0%
資本公積	388,712	375,545	4%
盈餘公積	491,962	454,898	8%
未分配盈餘	766,532	883,665	-13%
其他	- 33,938	- 38,098	-11%
非控制權益	66,661	45,962	45%
淨值	3,092,194	3,134,237	-1%

重要財務比率

	2026/H1	2025/H1
應收款週轉天數	76	76
存貨週轉天數	213	149
流動比	1.27	1.48
速動比	0.57	0.89
負債比	0.57	0.47

機器人發展現況

創博提供 機器人最核心、最有價值的模組化控制器大 腦,小腦,神經網路與安全控制器

Robot &
Machine
Manufacturers

Ind./Collaborative Robot

ABB, KUKA, FANUC,
Yaskawa, UR, TM,
Estun, EPSON, OMRON



Industrial Mobile Robot

KUKA, OMRON, ABB,
SEW, Swisslog, MiR
Addverb



Quadruped Robot

Addverb, Boston Dynamics
Unitree, Anybotics,
DEEP Robotics



Humanoid Robot

Hexagon, Boston Dynamics
Tesla, Agility Robotics
Unitree, Sanctuary AI



Core
Positioning

Robot Motion Controller (Little Brain)

nexCOBOT



Cerebellum

AI Edge Controller (Big Brain)

nexCOBOT



Brain

Functional Safety Controller

nexCOBOT



Safety

IO Modules & Peripherals

nexCOBOT



Neural Network

Component
Partners

Servo Drive/Motor

Speed Reducer

Sensor

Gripper

Modularized Hardware Products

MARS400 / RCB400 Series



NVIDIA Jetson Thor T5000



NVIDIA AGX Orin



NVIDIA Orin NX

Shared I/O
module &
enclosure

Connectors
with lock

Thermal kit



AI Robot



AI Machine

MARS300 & ICES COMe Series



COMe Module

1. Flexible expansion
3. Versatility



2. Standardization
4. Cost-effectiveness



MXM Module

- NPU Card
- 80 TOPS performance



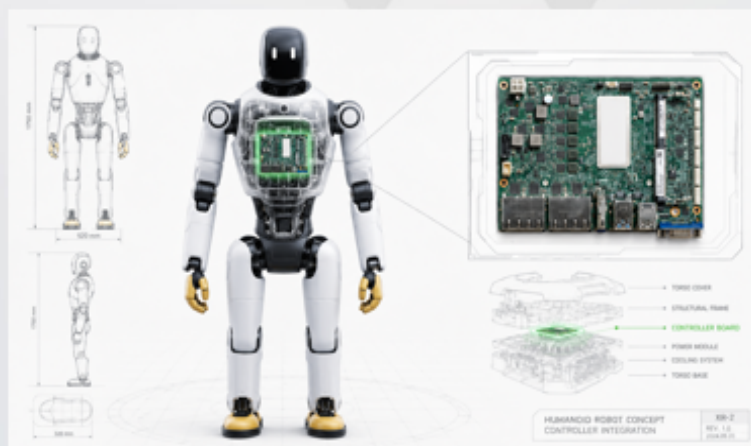
MXM Module

- EBK-MXM-A1000 Series
- 2048 CUDA cores

機器人控制器平台的新挑戰

1. AI大腦與Realtime control小腦的完美整合
2. 支援更多感測器與高速通訊
3. 尺寸、散熱、抗震動與可靠度
4. Functional Safety 與 Cybersecurity 必要條件

具身人形控制主板



大類	主要外接裝置	功能
1. 感知裝置	<u>Camera</u> 、 <u>Depth Camera</u> 、 <u>LiDAR</u> 、 <u>Radar</u>	讓機器人看懂環境
2. 本體感測	IMU、Encoder、Force Sensor、Foot Sensor	讓機器人知道自己的姿態與關節狀態
3. 運動控制	Servo Drive、Motor Driver、Brake Module	控制關節馬達與執行動作
4. 人機互動	Microphone、Speaker、Display、Touch Panel	語音、畫面、狀態互動
5. 安全裝置	<u>E-Stop</u> 、 <u>Safety I/O</u> 、 <u>Safety controller</u> 、 <u>Safety Drives</u>	保護人員與設備安全
6. 通訊裝置	Wi-Fi、5G、Bluetooth、UWB、Ethernet Switch	遠端控制、資料傳輸、定位
7. 電源熱管理	BMS、DC/DC、Fan、Temp Sensor	確保系統穩定運作

市場為什麼需要創博

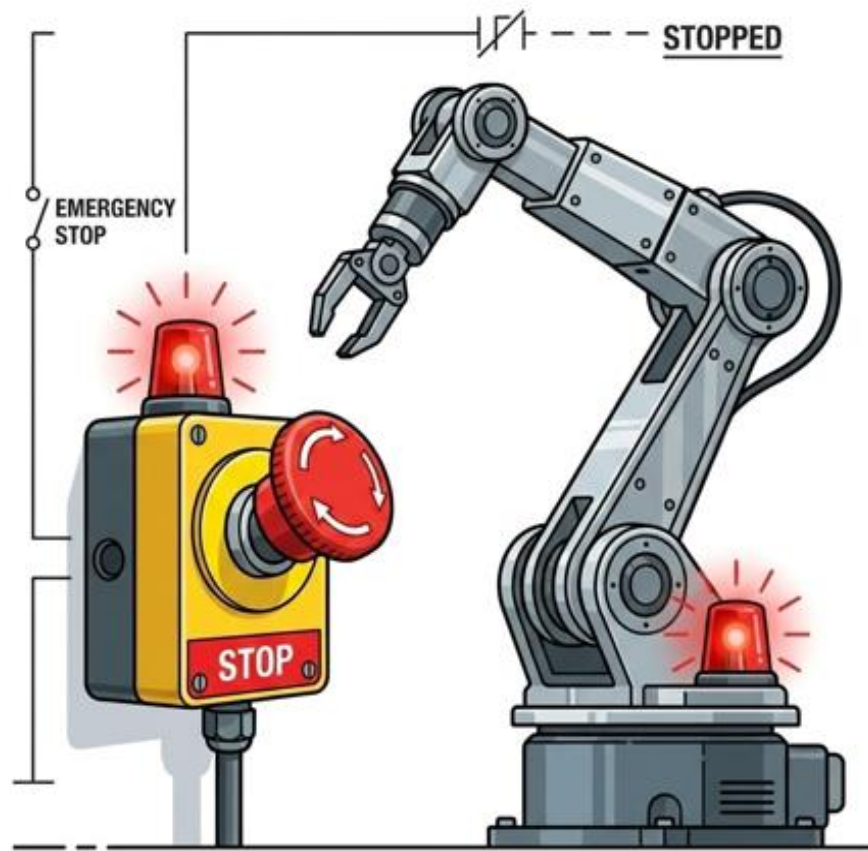
機器人需求	一般AI電腦	創博平台
AI感知與決策	✓	✓
即時多軸運動控制	△	✓
EtherCAT設備整合	△	✓
機器人運動功能	×	✓
功能安全控制	×	✓
工業現場長期運行	△	✓

當AI遇上功能安全的新挑戰

AI 功能安全與具身智能

生成式 AI 的機率性特質對傳統功能安全標準的挑戰與 ISO/IEC TR 5469 解析

傳統工業機器人的大腦



RCB 系列控制主版 (x86)

運動控制 – 運動, 伺服控制

我必須是通過 IEC62061 /
ISO13849 「功能安全」 認證喔



Safety PLC (MCU)

安全監控 – 緊急停止

三合一AI機器人大腦



Series 3
intel
CORE
ULTRA

我有
CPU+GPU+NPU

我還有 SoC FuSa

RCB 系列控制主版 (x86)

我只能處理
Safety I/O 阿!



運動控制 – 運動, 伺服控制
@ CPU

AI 運算 – 感知, 思考, 決策
@ GPU

安全監控 - 確保AI不傷人
@ SoC FuSa Technology

創博的 Platform FuSa

- 功能安全主機板設計



SCB 系列 / 功能安全控制主版

創博的 Platform FuSa 技術

- 安全島
- 電源與電壓監控
- 時脈監控
- 熱監控
- 雙通道
- 硬體診斷
- WatchDog



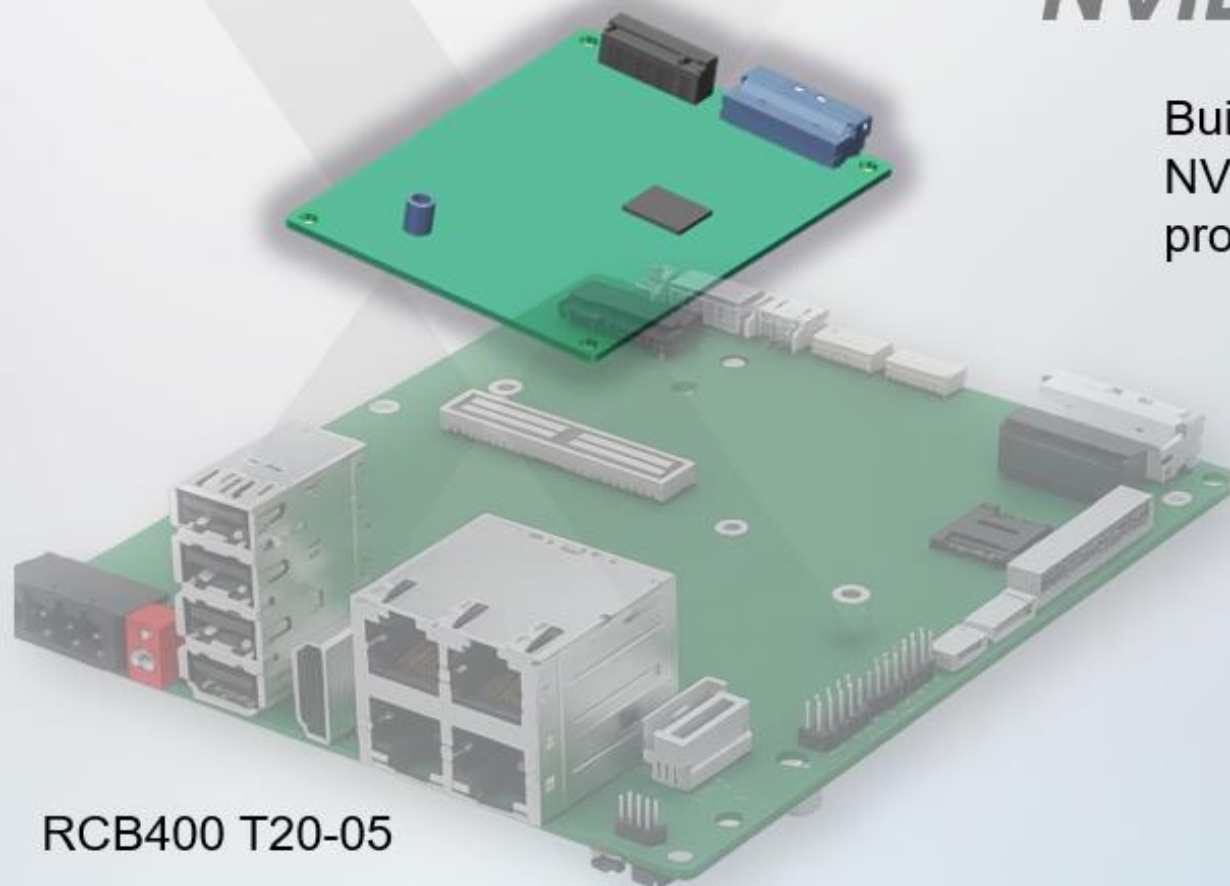
- 安全島架構實現 HFT=1

RCB400 T20-05 for Functional Safety

New

EBK-210 expansion board

Functional Safety MCU Extension Module



RCB400 T20-05

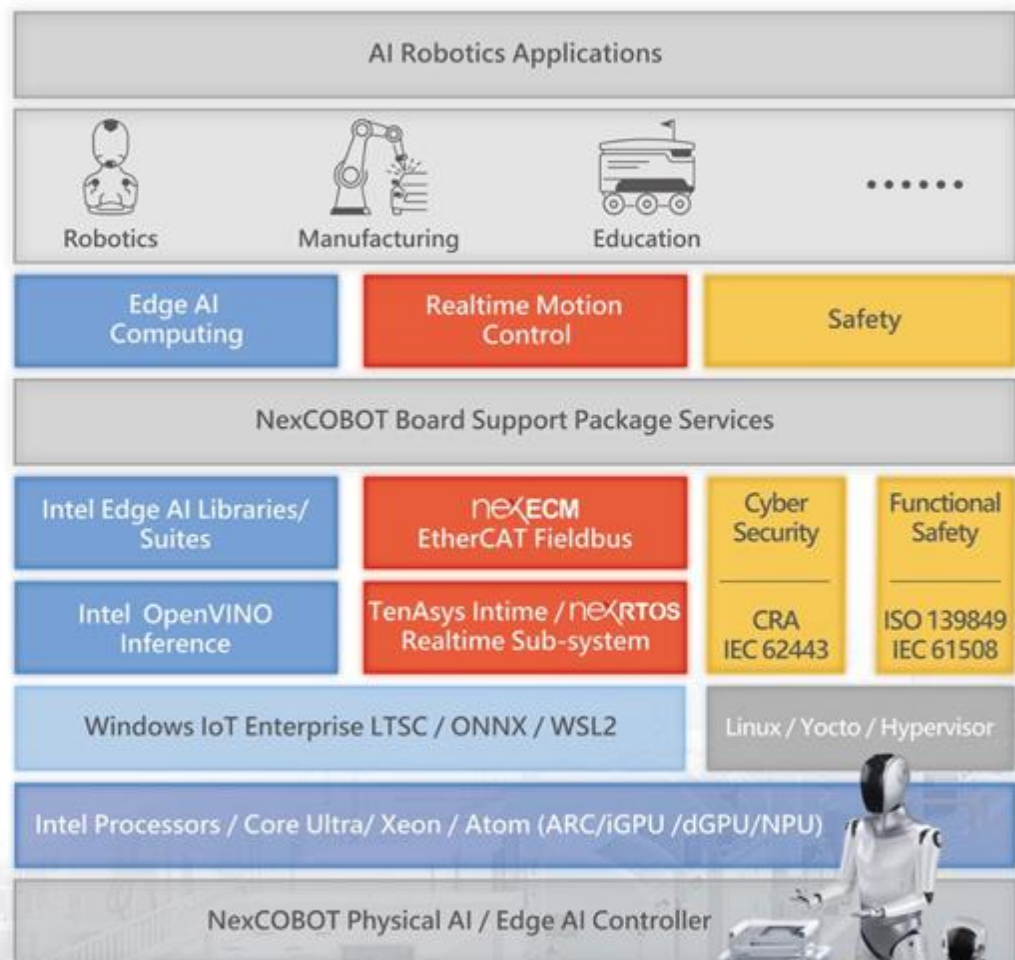
New

NVIDIA® Jetson IGX Thor™

Build robot safety AI agents for industrial robots with NVIDIA Halos, which integrates functional safety and proactive AI safety for autonomous machines.



軟體: 三合一AI 運動控制平台軟體架構



Open Software相容性與效能

AI SDK、Linux、ROS、Patch、EtherCAT
開放軟體整合、相容性、效能與版本

專業 BSP Customization Services

BIOS、OS、Driver、Realtime、
Industrial I/O 客製化

不只硬體設計

從 Board / System Design
延伸到完整軟硬整合

Series 3
intel
CORE
ULTRA



EBC373



THANK YOU



Q & A