

信驊 (5274 TT) Aspeed

短期利空已大致反應；長期成長趨勢仍無虞

買進 (維持評等)

目標價 (12 個月) : NT\$4500.0

收盤價 (2024/12/20) : NT\$3825.0
隱含漲幅 : 17.6%

營收組成 (3Q24)

BMC ~93%/Non BMC ~7%。

本次報告更新重點

項目	本次	前次
評等	買進	買進
目標價 (NT\$)	4500.0	5000.0
2024年營收 (NT\$/十億)	6.3	6.3
2024年EPS	63.7	63.4

交易資料表

市值	NT\$144,590百萬元
外資持股比例	48.0%
董監持股比例	20.4%
調整後每股淨值 (2024F)	NT\$145.56
負債比	32.2%
ESG評級 (Sustainalytics)	中 (曝險程度共5級)

簡明損益表 (NT\$百萬元)

年初至12月	2023A	2024F	2025F	2026F
營業收入	3,130	6,339	8,360	11,525
營業利益	1,080	2,874	4,043	5,729
稅後純益	1,007	2,408	3,376	4,775
EPS (元)	26.66	63.71	89.32	126.34
EPS YoY (%)	-53.2	139.0	40.2	41.4
本益比 (倍)	143.5	60.0	42.8	30.3
股價淨值比 (倍)	37.7	26.3	20.4	12.2
ROE (%)	24.2	43.8	47.7	40.3
現金殖利率 (%)	0.5%	1.4%	1.9%	2.7%
現金股利 (元)	20.00	51.45	72.14	102.03

張智彥

Jorge.Chang@Yuanta.com

李子承

Aaron.Li@Yuanta.com

元大觀點

- ◆ 1Q25 營收展望季減 11%，略低於市場預期 3%，然毛利率展望 64.2% 則大致符合市場預期。
- ◆ GB300 架構改變影響 BMC 價值含量自原先 GB200 之 4 顆下降至 3 顆已大部分反映。
- ◆ 長期成長趨勢仍未改變；重申買進評等，新目標價 4500 元係基於 50 倍本益比、2025 年 EPS 89.32 元推得。

4Q24 營收因受惠於強勁 AI 及中國需求大致維持季持平

受惠於強勁 AI 需求及中系客戶提前拉貨，4Q24 營收公司展望將大致維持季持平，本中心預期營收將季減 0.2%。毛利率因 Emulex Pilot 庫存減損幅度減少，本中心預期季增 0.6 個百分點至 64.9%。4Q24 EPS 預期將季增 6.8%至 20.62 元，營收、毛利率及 EPS 預估均大致符合市場共識。

1Q25 營收展望略低於市場預期

因 1Q25 為通用型伺服器傳統淡季，拉貨力道減緩，公司預期營收將落於 17-18 億元，約季減 12%。毛利率因已無須提列 Emulex Pilot 減損損失，因此展望持穩於 63.5-65%，季減 0.7 個百分點。公司營收展望較市場預期低 4%，毛利率則大致符合市場預期。值得注意的是，公司將於 1Q25 開始出貨 BMC 於 Intel Birch Stream 平台，目前並無觀察到有遞延之情形。

GB300 架構改變影響 BMC 價值含量已大部分反映

公司稱目前的確有看到在 GB300 產品，部分客戶將把 HMC 整合至 SCM 卡上，因此原先一個 Computing tray 之 BMC 顆數將自原先 GB200 之 4 顆下降至 3 顆。然由於 GB300 為自由設計之架構，因此也有部分客戶仍沿用 GB200 之設計，並不是所有客戶都將兩張卡整合成一張。同時近期股價跌幅較深，本中心認為已大部分反映此利空。

長期成長趨勢仍未改變；重申買進評等

新產品之 I/O expander AST1700 及 BMC AST2700 將於 2025 年底前開始出貨計畫不變。2025 年通用型伺服器銷量也將年增低至中個位數，而 AI 伺服器將隨著 GB 系列產品放量高速成長，本中心預期 2025 年營收將年增 32%。鑒於 GB 架構改變及通用型伺服器銷量放緩，下調 2025-26 年 EPS 預估各 2%，推得新目標價 4,500 元，基於 2025 年 EPS 及 50 本益比，維持買進。

營運分析

4Q24 營收因受惠於強勁 AI 及中國需求大致維持季持平

受惠於強勁 AI 需求及中系客戶提前拉貨，4Q24 營收公司展望將大致維持季持平，本中心預期營收將季減 0.2%/年增 101.5%至 19.83 億元。毛利率因 Emulex Pilot 庫存減損幅度減少，預期季增 0.6%/年增 0.6 個百分點至 64.9%。營業利益季增 0.4%/年增 143.7%達 9.56 億元；營業利益率季增 0.3%/年增 8.4 個百分點至 48.2%。EPS 預期將季增 6.8%/年增 151.5%至 20.62 元，營收、毛利率及 EPS 預估均大致符合市場共識。

圖 1：2024 年第 4 季財報回顧

(百萬元)	4Q23A	3Q24A	4Q24F	季增率	年增率	4Q24F		預估差異	
						元大預估	市場預估	元大	市場
營業收入	984	1,986	1,983	-0.2%	101.5%	1,957	1,948	1.3%	1.8%
營業毛利	633	1,277	1,287	0.8%	103.2%	1,270	1,257	1.3%	2.4%
營業利益	392	951	956	0.4%	143.7%	943	930	1.3%	2.8%
稅前利益	343	912	974	6.8%	184.2%	961	955	1.3%	2.0%
稅後淨利	310	729	779	6.8%	151.6%	769	778	1.3%	0.2%
調整後 EPS (元)	8.20	19.30	20.62	6.8%	151.5%	20.35	20.58	1.3%	0.2%
重要比率 (%)				百分點	百分點			百分點	百分點
營業毛利率	64.3%	64.3%	64.9%	0.6	0.6	64.9%	64.5%	0.0	0.4
營業利益率	39.8%	47.9%	48.2%	0.3	8.4	48.2%	47.7%	0.0	0.5
稅後純益率	31.5%	36.7%	39.3%	2.6	7.8	39.3%	39.9%	0.0	-0.6

資料來源：公司資料、元大投顧預估、Bloomberg、CMoney

1Q25 營收展望略低於市場預期

因 1Q25 為通用型伺服器傳統淡季，拉貨力道減緩，公司預期營收將落於 17-18 億元，約季減 12%。毛利率因已無須提列 Emulex Pilot 減損損失，因此展望持穩於 63.5-65%，季減 0.7 個百分點。公司營收展望較市場預期低 4%，毛利率則大致符合市場預期。值得注意的是，公司將於 1Q25 開始出貨 BMC 於 Intel Birch Stream 平台，目前並無觀察到有遞延之情形。

本中心預估 1Q25 營收將季減 11.3%/年增 73.6%至 17.59 億元；毛利率季減 0.7%/年增 1.0 個百分點至 64.2%。營業利益季減 14.0%/年增 112.7%達 8.22 億元；營業利益率季減 1.5%/年增 8.6 個百分點至 46.7%。EPS 預期將季減 11.6%/年增 76.0%至 18.23 元，低於市場預期 6.2%。

圖 2：2025 年第 1 季財測與預估比較

(百萬元)	1Q24A	4Q24F	1Q25F	季增率	年增率	1Q25F		預估差異	
						元大預估	市場預估	元大	市場
營業收入	1,013	1,983	1,759	-11.3%	73.6%	1,823	1,816	-3.5%	-3.1%
營業毛利	641	1,287	1,130	-12.2%	76.3%	1,170	1,165	-3.4%	-3.0%
營業利益	386	956	822	-14.0%	112.7%	853	849	-3.6%	-3.2%
稅前利益	468	974	845	-13.2%	80.5%	876	880	-3.5%	-4.0%
稅後淨利	391	779	689	-11.6%	76.0%	714	725	-3.5%	-4.9%
調整後 EPS (元)	10.36	20.62	18.23	-11.6%	76.0%	18.90	19.44	-3.5%	-6.2%
重要比率 (%)				百分點	百分點			百分點	百分點
營業毛利率	63.2%	64.9%	64.2%	-0.7	1.0	64.2%	64.2%	0.0	0.1
營業利益率	38.1%	48.2%	46.7%	-1.5	8.6	46.8%	46.8%	-0.1	0.0
稅後純益率	38.6%	39.3%	39.2%	-0.1	0.5	39.2%	39.9%	0.0	-0.7

資料來源：公司資料、元大投顧預估、Bloomberg、CMoney

GB200 問世有利減輕負面影響

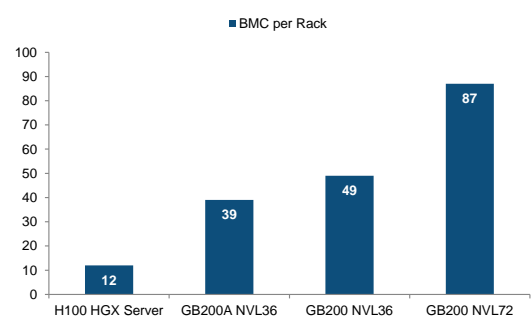
展望 2024 年，公司預期隨著 GB200 (Oberon)架構升級，BMC 含量提升，AI 伺服器的排擠效應將會緩解。根據本中心計算，一個 NVL36 GB200 機架包含 49 顆 BMC (Computing Tray 36 顆 + Networking Tray 9 顆 + PSU 2 顆 + out of band switch 2 顆)。我們認為未來 AI 推論市場蓬勃發展將有利信驊營運。GB200 公版設計已定案，相較於 H100 系列，即將推出的 GB200 產品將提升信驊 TAM。其中 NVL72 的 BMC 含量將高於 NVL36。本中心認為信驊亦將受惠 AI 需求成長。

此外，2024 年 Cupola 360 營收將受惠工廠採用率提高而大幅成長。考量自動化及 AI 佈署未來趨勢，這應該能成為信驊另一成長動能。本中心預期 2025 年 Cupola 360 營收占比將達 4%。

AI 伺服器商機帶來下一成長動能

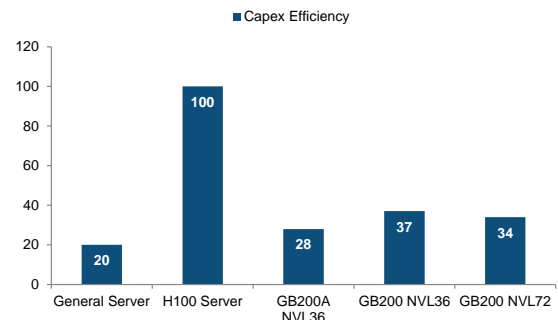
從資本支出的密集度來看，相較於 Hopper，GB200 的推出對信驊更有利。對於一般伺服器、Hopper 和 GB200 NVL36 而言，1 顆 BMC 的資本支出效率分別為 2 萬/10 萬/4 萬元。信驊預期 AI 伺服器 BMC 出貨量將在 2030 年超越一般伺服器 BMC 出貨量。信驊具有技術領先地位，與雲端業者長期維持良好關係，在 AI 伺服器 BMC 市場的市佔率達 100%，一般伺服器 BMC 市佔率為 70-75%。本中心認為成長動能較高的 AI 伺服器將成為信驊營運的下一支柱，帶動公司持續成長。由於 2025 年 GB200 量產將帶動 BMC 需求成長，我們預估 2024-25 年信驊 BMC 出貨量將分別成長 79%和 13%。

圖 3：每機櫃的 BMC 使用量



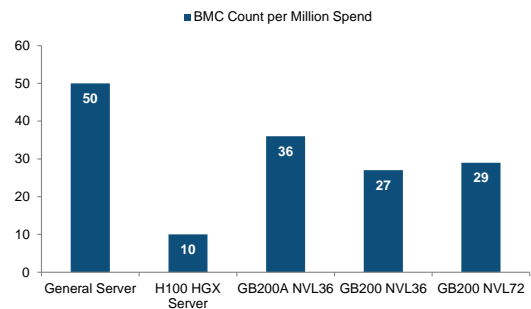
資料來源：公司資料、元大投顧

圖 4：資本支出效率 (Capex Efficiency)



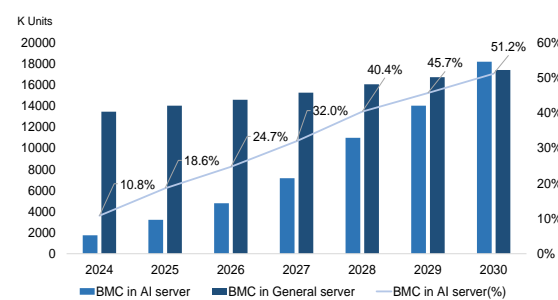
資料來源：公司資料、元大投顧

圖 5：每百萬美元資本支出的 BMC 需求數量



資料來源：公司資料、元大投顧

圖 6：BMC 市場預估



資料來源：公司資料、元大投顧

圖 7：2024-26 年財務預估與市場估值比較

(百萬元)	2024F		2025F		2026F		與市場估值差異		
	元大	市場	元大	市場	元大	市場	2024	2025	2026
營業收入	6,339	6,316	8,360	8,383	11,525	11,209	0.4%	-0.3%	2.8%
營業毛利	4,064	4,046	5,418	5,429	7,447	7,270	0.4%	-0.2%	2.4%
營業利益	2,874	2,849	4,043	4,060	5,729	5,704	0.9%	-0.4%	0.4%
稅前利益	2,987	2,975	4,142	4,291	5,859	5,815	0.4%	-3.5%	0.7%
稅後淨利	2,408	2,413	3,376	3,418	4,775	4,747	-0.2%	-1.2%	0.6%
調整後 EPS (元)	63.71	63.85	89.32	90.44	126.34	125.61	-0.2%	-1.2%	0.6%
重要比率 (%)							百分點	百分點	百分點
營業毛利率	64.1%	64.1%	64.8%	64.8%	64.6%	64.9%	0.1	0.1	-0.3
營業利益率	45.3%	45.1%	48.4%	48.4%	49.7%	50.9%	0.2	-0.1	-1.2
稅後純益率	38.0%	38.2%	40.4%	40.8%	41.4%	42.3%	-0.2	-0.4	-0.9

資料來源：公司資料、元大投顧預估、Bloomberg、CMoney

圖 8：2024-26 年獲利預估調整

(百萬元)	2024F		2025F		2026F		預估差異		
	調整後	調整前	調整後	調整前	調整後	調整前	2024	2025	2026
營業收入	6,339	6,313	8,360	8,493	11,525	11,689	0.4%	-1.6%	-1.4%
營業毛利	4,064	4,047	5,418	5,509	7,447	7,563	0.4%	-1.6%	-1.5%
營業利益	2,874	2,861	4,043	4,123	5,729	5,839	0.4%	-1.9%	-1.9%
稅前利益	2,987	2,975	4,142	4,221	5,859	5,970	0.4%	-1.9%	-1.9%
稅後淨利	2,408	2,398	3,376	3,440	4,775	4,866	0.4%	-1.9%	-1.9%
調整後 EPS (元)	63.71	63.45	89.32	91.03	126.34	128.75	0.4%	-1.9%	-1.9%
重要比率 (%)							百分點	百分點	百分點
營業毛利率	64.1%	64.1%	64.8%	64.9%	64.6%	64.7%	0.0	-0.1	-0.1
營業利益率	45.3%	45.3%	48.4%	48.5%	49.7%	50.0%	0.0	-0.2	-0.3
稅後純益率	38.0%	38.0%	40.4%	40.5%	41.4%	41.6%	0.0	-0.1	-0.2

資料來源：公司資料、元大投顧預估、Bloomberg、CMoney

雖短期遭遇逆風，信驊產品 TAM 向上趨勢穩固

雖然 2023 年有庫存修正及 AI 伺服器侵蝕傳統伺服器資本支出，我們仍維持正向看待信驊。本中心認為其長期 TAM 商機穩固無虞，係基於 1) 半導體產業將在 2024 年重回正常循環，一般伺服器出貨將溫和回升。資本支出遭 AI 伺服器侵蝕的衝擊將自 2024 年起減緩，因美國 CSP 業者可能採取分別的資本支出策略；2) Intel 和 AMD 的新平台更新將帶動 BMC 出貨；以及 3) NVIDIA 伺服器生態系滲透率提升時，AI 伺服器趨勢帶來的效益將更明顯。

除了 BMC 和 BIC (bridge IC)業務，信驊將自 2025 年起開始為 Intel 新伺服器平台 Oak Stream 及 AMD 新平台 Morpheus 供應 PFR RoT (root of trust security IC)和 I/O 擴展卡。如同 BMC，RoT 晶片也將從採用 55 奈米製程的 AST 1060 升級至採用 40 奈米製程的 AST 1070。雖然 AST 1060 和 AST 1070 的 RoT 單價相同，但在放量之後，我們認為成本結構將改善，有助信驊推升 RoT 毛利率。

展望 2026 年 TAM，即使以相對保守的方式估算，我們推算信驊產品 TAM 在 2026 年仍將達 2023 年 TAM 的 3.6 倍。需注意的是，我們並未將 AI 伺服器額外帶來的 TAM 成長估算在內。若每台伺服器的 BMC 用量由 2-3 顆成長至 4-5 顆，我們的 TAM 預估將有大幅上升空間。

圖 9：新伺服器平台升級時，信驊 TAM 將同步提升

Server Platform	2021 - 2022	2023	2024F	2025F
Intel	Whitley	Eagle Stream (2H23)	Birch Stream (2H24)	Oak Stream (4Q25-2026F)
AMD	Milan (Zen 3)	Genoa (Zen 4)	Bergamo (Zen 4c) Turin (Zen 5)	Venice (Zen 6)
ASPEED product line (ASP; US\$)				
BMC	AST 2500 (Main; \$10-10.5) AST 2600 (\$12)	AST 2600 (\$13)	AST 2600 (\$14)	AST 2600 (Main; \$14) AST 2700 (\$25)
BIC	AST 1030/1035 (\$6-6.5)	AST 1030/1035 (\$6-6.5)	AST 1030/1035 (\$6-6.5)	AST 1030/1035 (\$6-6.5)
RoT	-	-	AST1060 (\$9-9.5)	AST1060 (\$9-9.5) AST1070 (\$9-9.5)
I/O Expander				AST 1700 (\$7)

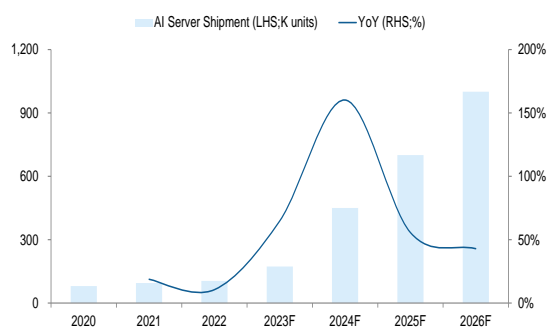
資料來源：Intel、AMD、元大投顧預估

圖 10：受惠製程升級及產品組合擴展，2026 年信驊 TAM 將為 2023 年的 3.6 倍

Oak Stream TAM Analysis			
Regular BMC	ASP (US\$)	25.0	AST 2700 pricing at \$25
	Server Motherboard shipment (mn unit)	21.6	
	Server BMC adoption rate in server	100%	
	Server shipment (mn unit)	15	
	Storage & Switch shipment (mn unit)	7.7	Storage & Switch shipment ~50% of server shipment
	BMC adoption rate in storage/swtich	30%	Assume adoption rates increase to 30% from 15% now
TAM (US\$ mn)		597	
Mini BMC	ASP (US\$)	6.5	\$6.5 from Yuanta model
	Server Motherboard shipment (mn unit)	21.6	
	Mini BMC adoption rate in server	20%	Assume Meta, Google and other vendors adopt mini-BMC
	Number of mini BMC per server	4	
TAM (US\$ mn)		112	
Securtrity chip (RoT)	ASP (US\$)	9.0	\$9-9.5 from company guidance
	Server Motherboard shipment (mn unit)	21.6	
	Securtrity chip adoption rate	55%	Assumes 45% vendors use inhouse solutions
TAM (US\$ mn)		107	
I/O Expander	ASP (US\$)	7	\$7 from company guidance
	Server Motherboard shipment (mn unit)	21.6	
	I/O Expander adoption rate	100%	
TAM (US\$ mn)		151	
Total 2026F TAM (US\$mn)		966	
Cuurent 2023F TAM (US\$mn)		267	
Times for 2026F TAM vs. 2023F TAM		3.6	
Eagle Stream TAM Analysis		2023	
Regular BMC	ASP (US\$)	13	AST 2600 pricing at \$11-13
	Server Motherboard shipment (mn unit)	17.2	
	Server BMC adoption rate in server	100%	
	Server shipment (mn unit)	12.0	
	Storage & Switch shipment (mn unit)	6.0	Storage & Switch shipment ~50% of server shipment
	BMC adoption rate in strage/swtich	15%	~15% adoption rate now
TAM (US\$ mn)		236	
Mini BMC	ASP (US\$)	6.5	\$6.5 from Yuanta model
	Server Motherboard shipment (mn unit)	17.2	
	Mini BMC adoption rate in server	7%	Currently only Mata adopted mini BMC (ASPEED guides ~1.2mn mini BMC shipment this year)
	Number of mini BMC per server	4	
TAM (US\$ mn)		31	
Total 2023F TAM (US\$ mn)		267	

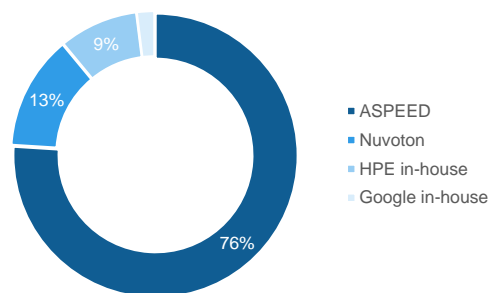
資料來源：Bloomberg、元大投顧預估

圖 11：2021-26 年 AI 伺服器出貨量將以 CAGR 60%成長



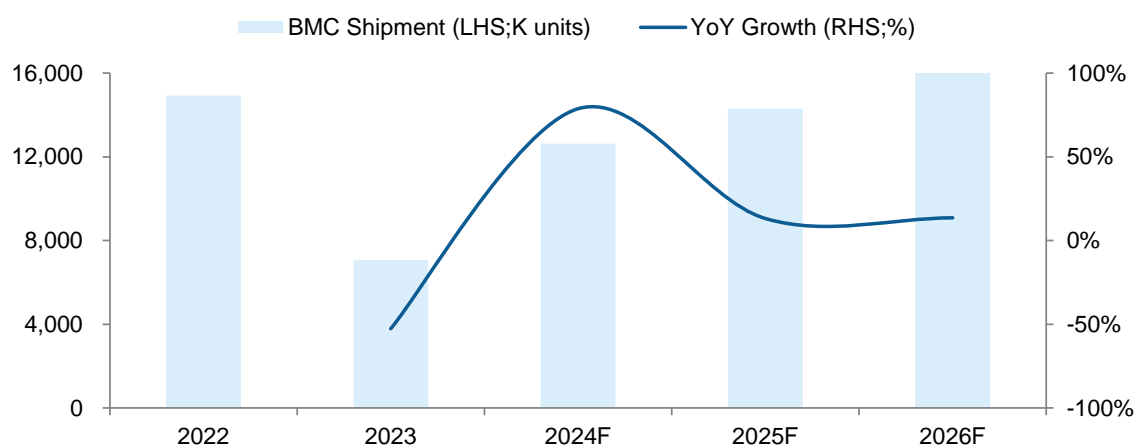
資料來源：元大投顧預估

圖 12：2023 年 BMC 廠商市佔概況



資料來源：元大投顧預估

圖 13：2025 年 BMC 出貨量將年成長 79%



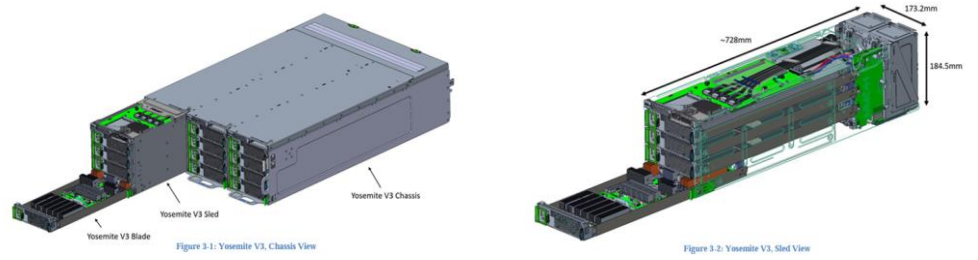
資料來源：公司資料、元大投顧預估

2025 年 BIC 出貨可望進一步增溫

過去伺服器架構為了提升運算能力，多以「垂直擴充」來增加單一系統的運算能力，例如採用更為先進的製程來提高晶片效能，或是「橫向擴充」連接一系列具備足夠運算能力的機器來增加運算能力，例如串接多台伺服器以增加運算能力，而垂直擴充的系統雖然具備多顆高效能處理器且功能強大，但在笨重又耗電的缺點下，橫向擴充的需求就應運而生。

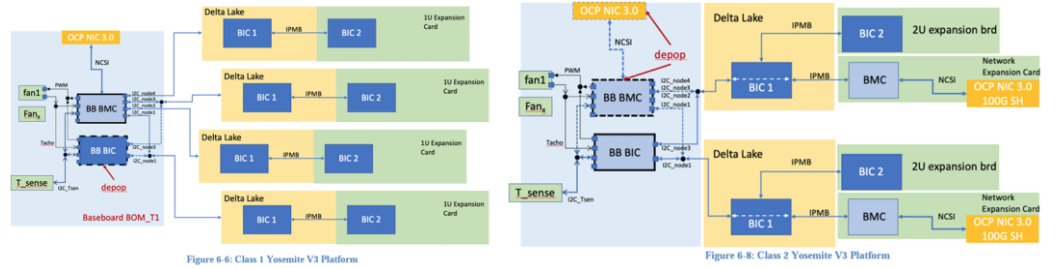
而 2015 年在 Meta 主導的 OCP 聯盟推出 Yosemite 的多節點架構，將每個節點定義為可插拔的模組，而新一代的 Yosemite V3 伺服器架構，根據設計方式不同，每一顆 BMC 需要搭配 2-4 顆 BIC，信驊已於 4Q22 開始出貨 AST 1030，採用 55nm 製程生產，雖然 AST 1030/1035 的 ASP 低於 AST 2500 約 40%，毛利率也略低於公司平均，但在出貨量快速放大下，推升信驊 2H23-2024 年營收表現。我們預估 2025 年 BIC 出貨量將達到 433 萬顆，主要受惠於第三及第四客戶進入量產。

圖 14：Yosemite V3 伺服器架構示意圖



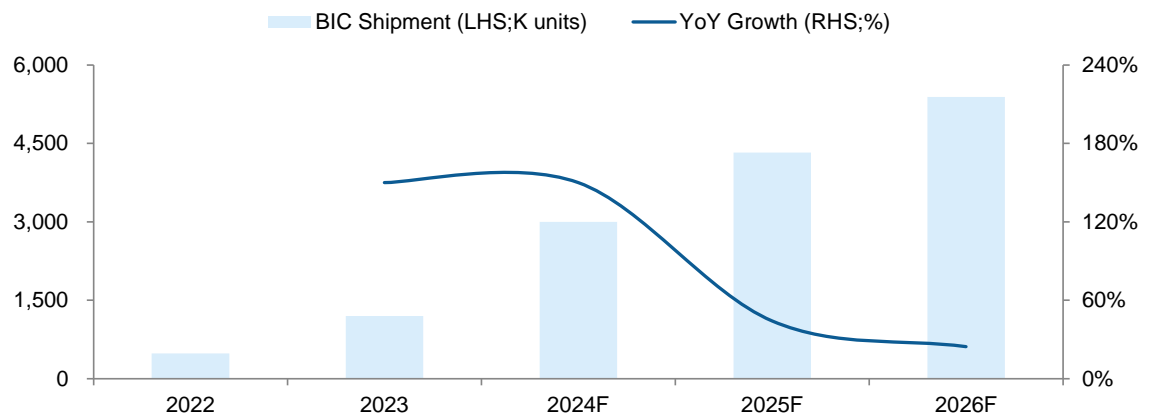
資料來源：Open Compute Project (OCP)、元大投顧整理

圖 15：OCP 架構之 BIC 架構示意圖



資料來源：Open Compute Project (OCP)、元大投顧整理

圖 16：BIC 出貨量將自 2024 年急遽增溫



資料來源：公司資料、元大投顧預估

PFR 硬體信任根解決方案市占率提升且毛利率佳，具有強勁成長潛力

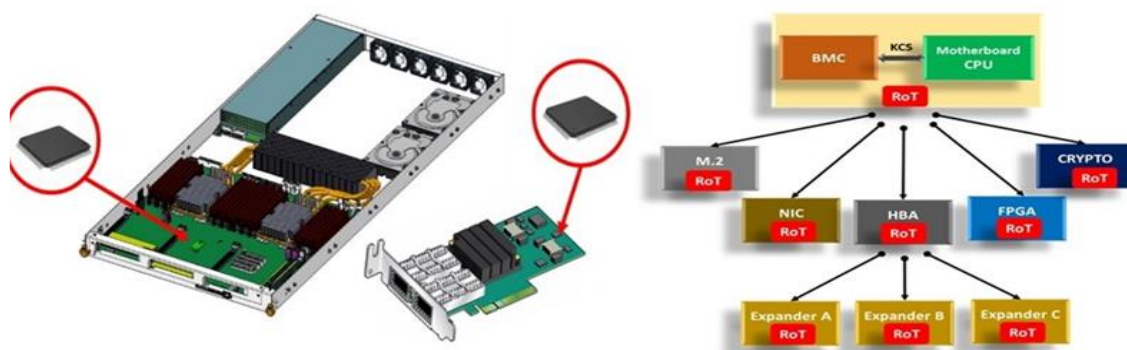
信驊 2023 年推出 PFR (Platform Firmware Resiliency) 產品 AST 1060，此晶片主要用於伺服器硬體資安防護，可支援硬體信任根解決方案(Hardware Root-of-Trust, HRoT)，讓客戶的英特爾和 AMD 架構伺服器可以符合 NIST SP 800-193 平台韌體保護與恢復規範。NIST SP 800-193 及平台韌體保護與恢復規範是由美國國家標準暨技術研究院(NIST)定義出的一套安全技術機制準則，有助於設計出更安全的平台以抵禦當今與日俱增的惡意軟體程式及其攻擊。

符合平台韌體保護與恢復規範的硬體信任根解決方案啟用後，其將透過檢測韌體和關鍵資料是否被破壞來保護韌體避免發生未經授權的修改，並在必要時，從良好的映像檔中恢復被破壞的韌體，進而提供韌體的恢復力。在此架構下，伺服器系統的主晶片如 CPU、GPU、BMC、NIC 都需要搭配 ROT IC，過去伺服器 ROT IC 多採用 INTEL FPGA 解決方案，但我們認為 FPGA 並非 RoT IC 的最佳解決方案，係因 1) FPGA 解決方案成本較高；2) FPGA 解決方案大多為固定功能，因此採用效率較低；及 3) FPGA 與韌體更新的相容性問題。

信驊推出之 AST 1060 方案採用兩種版本銷售，簡配版為直接將 AST 1060 植入 AST 2600 同步銷售，價格較低，另一版本為直接銷售 AST 1060，價格較簡配版昂貴，ASP 約在 9-9.5 美金，目前已有部分廠商採用信驊 PFR 方案，性價比遠優於 FPGA 方案。重要的是，信驊的 PFR 方案僅搭載主機板，每塊主機板搭配一組 PFR HRoT 晶片。我們預期未來信驊的產品可望逐步蠶食現有廠商之市場，但目前僅在出貨初期，營收貢獻有限，預期 2025 年之後才將開始放量。

在產品規劃方面，PFR HRoT 方案也需要配合新伺服器平台升級，以提高矽含量及功能。AST 1070 將採用 40 奈米製程，我們預期 ASP 將維持在 9-9.5 美元，與 AST 1060 相當。相較於 AST 1060，我們認為 AST 1070 出貨量將大幅成長，係因 Oak Stream 與 Morpheus 等新平台必須搭載 AST 1070，PFR HRoT 的毛利率表現因而較佳且成本較低。我們因此認為不但市占率提升，毛利率較高也將推升信驊的潛在市場及獲利展望，有助於公司分散業務，不再過度集中於 BMC 事業。

圖 17：HROT IC 架構示意圖



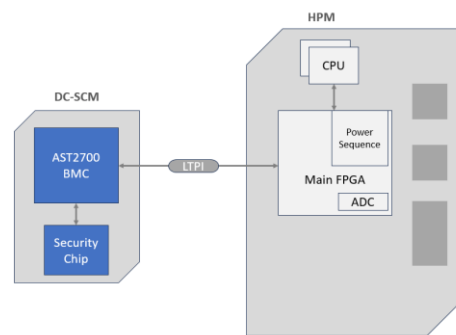
資料來源：Microsoft、元大投顧

I/O 擴充卡新商機將於 2025 年後浮現

除 BMC 與 PFR HRoT 產品，信驊亦有 I/O 擴充卡的新商機。透過 I/O 擴充卡可在既有系統上輕鬆擴充多項功能，包括 GPIO、鍵盤、LED 控制器及 timer 等非高速相關零組件，而毋須重新設計主機板。由於 BMC 晶片的接腳數高，因此必須增加一張 I/O 擴充卡來提高主機板接腳數，以便更輕鬆管理主機板上的各項功能。一台伺服器將採用一張 I/O 擴充卡。對代工廠而言，伺服器設計架構變更具有以下優點：1) 更多設計模組化可讓伺服器營運商的維修保養更省時省成本；及 2) 可縮短上市前的準備時間。

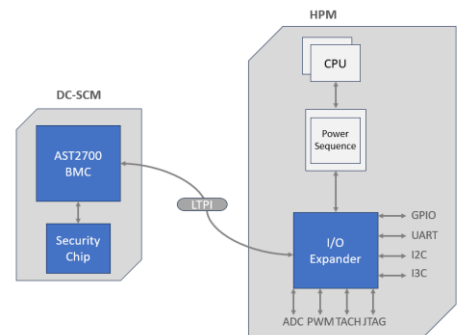
至於信驊的解決方案，相較於 Intel 的產品，信驊的產品功耗表現更佳且更快上市。此外，由於 Intel 的 I/O 擴充卡方案是以 FPGA 架構為基礎，因此成本較高。信驊的產品以 ASIC 架構為基礎，因此成本遠低於 Intel 的產品。信驊與代工廠合作開發該項產品，預計於 2Q24 送樣，2025 年獲得 Oak Stream 與 Morpheus 等平台採用。預估該產品將於 2025 年開始營收貢獻，佔整體營收 1%，並在 2026 年大幅成長。

圖 18：下一世代的 BMC



資料來源：公司資料、元大投顧

圖 19：下一世代的 BMC 搭配 I/O 擴展晶片



資料來源：公司資料、元大投顧

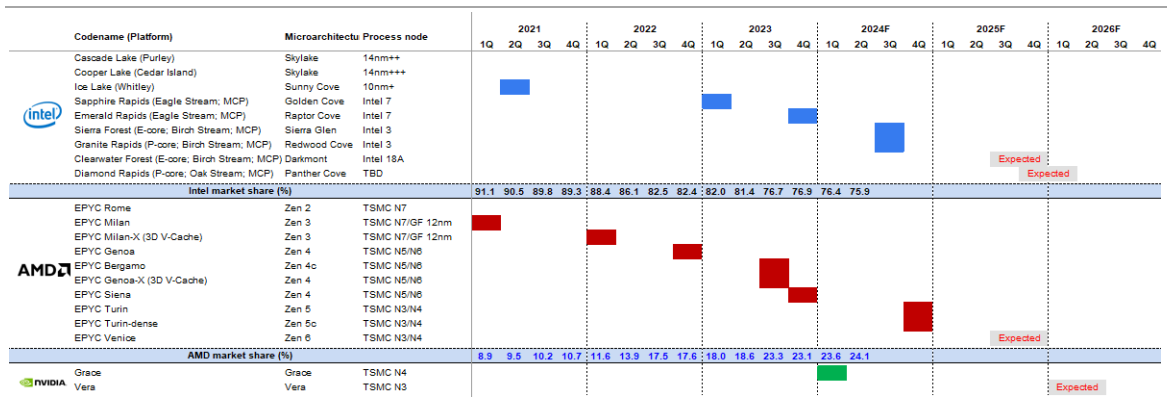
產業概況

一般伺服器出貨將於 2024 年復甦，年成長 13%

AMD 的 Genoa 已進入量產階段，並從 3Q23 開始放量。Intel 的 Sapphire Rapids 也於 3Q23 開始放量，本中心認為其進一步遞延的可能性很低。眾所皆知，一般伺服器的市占率已被 AI 伺服器蠶食，因此今年下半年的需求不會出現強力復甦。本中心預計出貨量要等到 2024 年才會成長，因為：

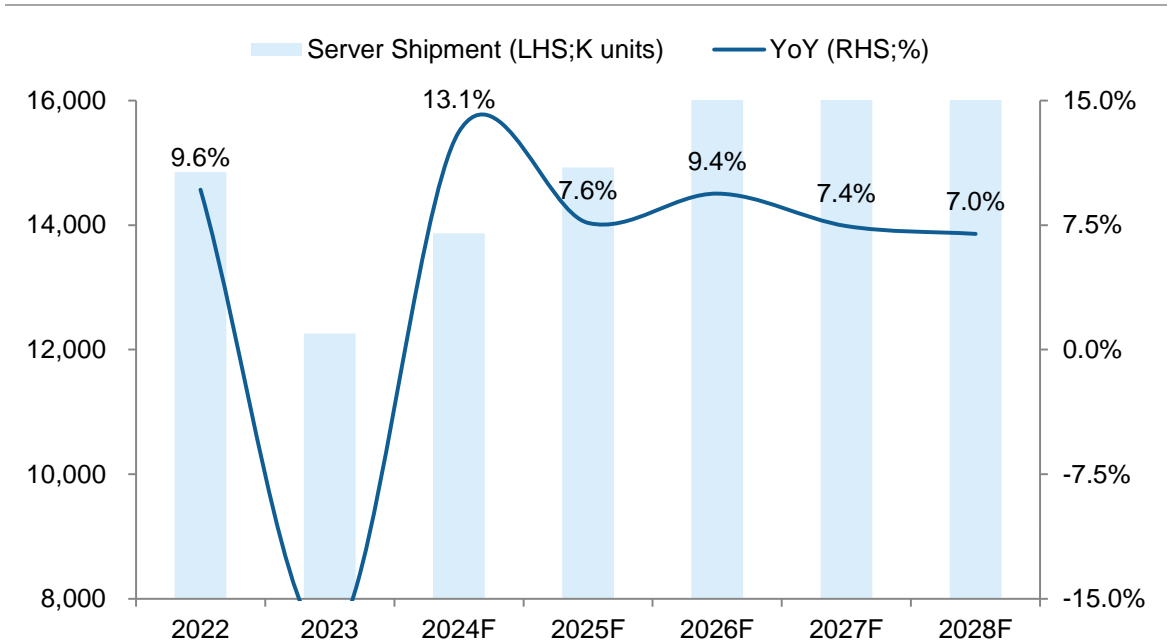
- 1) 本中心認為大型雲端服務業者的一般及 AI 伺服器資本支出將分隔，從而緩解 AI 伺服器擠壓資本支出的負面影響；
- 2) 大型雲端服務業者的庫存修正於 2023 年底完成，並將於 2024 年重啟拉貨動能；及
- 3) 新平台需要克服技術問題，並改善起始階段的學習曲線。2024 年一般伺服器將重拾成長動能，呈現 13% 的年成長，2025 年成長 8%。

圖 20：伺服器 CPU 發展規劃



資料來源：Intel、AMD、NVIDIA、Mercury Research、元大投顧預估

圖 21：預估 2024 年全球一般伺服器出貨量年增 13%



資料來源：IDC、元大投顧預估

2024 年資本支出專注於發展 AI 伺服器

根據北美四大雲端業者上一季度的財報，雲端業務營收維持季成長，但年成長方面則好壞參半。隨著總體經濟環境疲弱，Meta 再度縮減資本支出以節省非 AI 伺服器的成本，並將部分支出推遲至 CY2024 年，這也符合信驊對於一般伺服器資本支出被 AI 伺服器擠壓的評論。美國四家大型雲端服務業者 CY2023 年資本支出年減 3%，主因 Meta 的資料中心建置速度不如預期。然 Meta 仍然正向看待人工智慧的未來發展，並預期 2024 年資本支出將呈年成長。

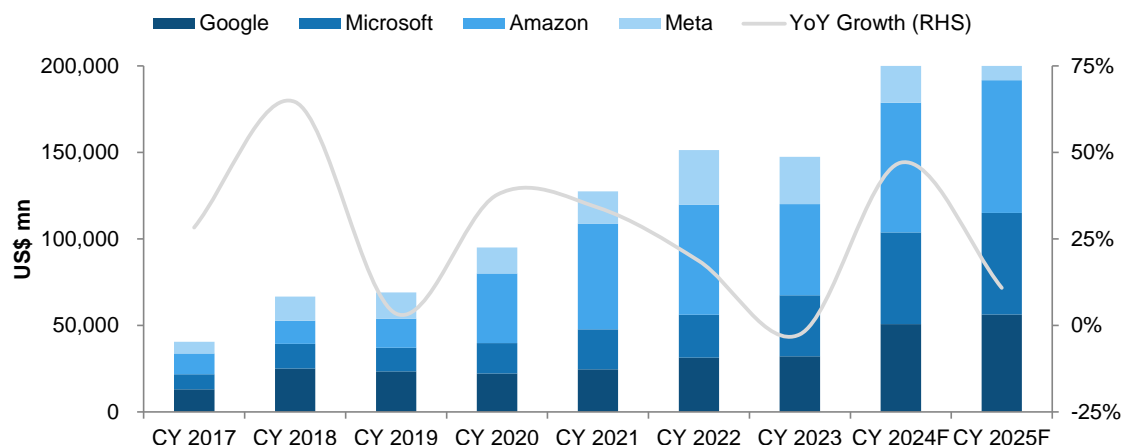
本中心認為 Microsoft 是最積極開發 AI 伺服器的大型雲端服務業者。該公司甚至預估資本支出將因為針對 AI 基礎設施的投資而逐季成長，並將在 FY2024 年繼續增加支出擴建資料中心。本公司認為 Microsoft 將是追蹤 AI 伺服器需求動態的良好指標。

圖 22：美國大型雲端服務業者的資料中心建置計畫

Company	Datacenter construction plans
Amazon	<p>In 3Q24, AWS revenue reached \$27.45 billion, up 4% QoQ and 19% YoY. Over the past 18 months, AWS has actively launched machine learning and generative AI features, approximately twice as many as other CSPs. The company expects its AI-related businesses to maintain triple-digit YoY growth.</p> <p>In 3Q24, PP&E expenditures amounted to \$22.6 billion, increasing 28% QoQ and 81% YoY. The company has strengthened its collaboration with Nvidia, and Tranium 2 is set to begin mass production in the coming weeks. With high customer interest, the production volume will exceed initial expectations. Management has guided full-year 2024 capital expenditures to be around \$75 billion, with 2025 capital expenditures expected to surpass \$75 billion.</p>
Microsoft	<p>In 3Q24, capital expenditures (including financing leases and principal repayments) totaled \$9.2 billion, up 9% QoQ and 36% YoY, primarily allocated to infrastructure such as servers, data centers, and networking.</p> <p>Management has guided full-year 2024 capital expenditures to be \$38–40 billion, raising the lower end of the previous forecast (\$37–40 billion). This implies 4Q24 capital expenditures will amount to \$13.5-16.5 billion, with strong QoQ growth mainly driven by server installations and partially by data centers. Additionally, differences in server delivery and cash outflow recognition timing need to be considered.</p> <p>Management indicated that 2025 capital expenditures will see significant YoY growth to support AI-related R&D and development.</p>
Google	<p>In FY1Q25, capital expenditures reached \$14.9 billion, up 8% QoQ and 50% YoY, primarily driven by AI-related investments. Approximately 50% was allocated to infrastructure needs, and the remaining 50% to CPU and GPU demand for servers.</p> <p>FY1Q25 cloud revenue totaled \$38.9 billion, growing 22% YoY, in line with expectations. By segment, Intelligent Cloud revenue rose 20% YoY to \$24.1 billion, driven by a strong 33% increase in Azure. AI-related features contributed 12% of the growth, up from 8% in FY4Q24, reflecting a 4 percentage point increase. Management expects AI to become the fastest-growing business segment.</p> <p>For FY2Q25, management expects capital expenditures to continue rising QoQ in response to ongoing AI demand.</p>
Meta	<p>In 3Q24, Google Cloud revenue reached \$11.35 billion, up 9.7% QoQ and 35% YoY, driven by the growth of Google Cloud Platform, supported by AI infrastructure that provides generative AI capabilities.</p> <p>3Q24 capital expenditures totaled \$13.06 billion, flat QoQ but up 62% YoY. Management stated that 4Q24 capital expenditures will remain at 3Q24 levels. They highlighted that AI-related investments are beginning to bear fruit, as evidenced by improvements in Google Gemini capabilities and revenue growth in Google Cloud Platform and Google Search.</p> <p>Management also indicated that capital expenditures will continue to grow in 2025, with the market forecasting a 9% YoY increase to \$55.2 billion. CSP providers' ongoing investments in AI infrastructure are expected to benefit ODM and thermal solution supply chains.</p>

資料來源：公司資料、元大投顧整理

圖 23：美系 CSP 業者資本支出(CAPEX)將於 2024 年重拾年成長



資料來源：Bloomberg、元大投顧預估

自製 ASIC 趨勢將長期推動 BMC 成長

超大規模業者正在開發自製伺服器晶片，以達成客製化效能或需求、縮減晶片成本，並降低對 Nvidia 的依賴、強化對 AI 加速器的議價能力，因此對於一般伺服器和 AI 伺服器的需求正不斷成長。超大規模企業直接與 IP 廠商(比如 ARM 或 Andes)合作開發指令集，利用設計服務或 IP 公司來協助晶片設計和整合代工資源，接著再將晶片生產外包給晶圓代工廠和封測廠。例如，Amazon 目前已有自己的 CPU (Graviton 1-3)，用於雲端運算服務，而微軟據傳正在自行研發 ARM 架構伺服器 CPU，用於 Azure 雲端服務，以及用於 AI 伺服器的 Athena 晶片。

在 AI 大趨勢下，矽含量正持續成長，預期超大規模業者的內部晶片開發將進一步加速，並將更多研發資源分配給 CPU、GPU、ASIC 和 FPGA 等關鍵 IC，因為上述 IC 是達成設備效能和滿足自身需求之關鍵。對於超大規模業者來說，產品上市時間為超越對手的重要因素。由於 BMC 為利基市場，本中心認為這對信驊來說不失為一個好機會，預期超大規模業者將外包更多伺服器零組件開發給代工廠，我們也看到 Google 開始外包 BMC，以優化研發資源的配置。信驊身為 BMC 領導廠商，即使目前市佔率高達 70%以上，亦可望增加 BMC 出貨量和外包自超大規模業者的營收佔比。

圖 24：美國業者自研晶片計畫

Company	Chip name	Chip type	Applications
Amazon	Graviton, Graviton 2, 3, 3E, 4	CPU	ARM-based CPU for AWS cloud compute
Amazon	Inferentia 1, 2, 3, 4	ASIC	AI accelerator (Inference)
Amazon	Trainium 1, 2, 3	ASIC	AI accelerator (Training)
Meta	Big Sur, Big Basin, Big Basin v2	GPU	NVDA's GPUs, AI accelerator (Training)
Meta	MITA v1, v2	ASIC	AI accelerator (Inference)
Google	TPU 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, v5e, v5p, Trillium, v6, v7	ASIC	Data center AI (Training and Inference)
Google	Maple	ASIC	Google Cloud's Data Center Server
Google	Axion	CPU	Google Cloud's Data Center Server
Microsoft	Maia 100	ASIC	AI accelerator
Microsoft	Maia 200	ASIC	AI accelerator
Microsoft	Athena	ASIC	AI accelerator for training and inference in datacenter
Microsoft	Cobalt 100	CPU	ARM-based CPU for Azure servers
Tesla	Autopilot	ASIC	Full-self driving
Tesla	Dojo 1, 2	GPU	AI accelerator (Training)
IBM	NorthPole	GPU	Edge compute
IBM	Telum	CPU	AI accelerator (Inference)

資料來源：公司資料、元大投顧預估

圖 25：中國業者自研晶片計畫

Company	Chip name	Chip type	Applications
Alibaba	Yitian 710	CPU	ARM-based CPU for servers in AI and storage
Alibaba	Hanguang 800	ASIC	AI accelerator (Inference)
Alibaba	X-Dragon I, II, III	ASIC	SmartNIC for cloud compute
Baidu	Kunlun, Kunlun II, III	ASIC	HPC, Industrial, AI and smart transportation
ByteDance	(Unknown)	ASIC	ARM-based server chip for AI
ByteDance	(Unknown)	FPGA	SmartNIC
Tencent	Zixiao	ASIC	AI accelerator (Inference)
Tencent	Canghai	ASIC	Video transcoding chip
Tencent	Xuanling	ASIC	SmartNIC for networking
Cambricon	MLU290	ASIC	AI accelerator (Training)
Cambricon	MLU370	ASIC	AI accelerator (Training and Inference)
Hygon	DCU8100	GPGPU	AI accelerator (Training)
Biren	BR100	GPGPU	AI accelerator (Training and Inference)
Hisilicon	Ascend 910	ASIC	AI accelerator (Training and Inference)
Hisilicon	Kunpeng 920	CPU	Arm-based server CPU

資料來源：公司資料、元大投顧預估

長期成長趨勢仍未改變；重申買進評等

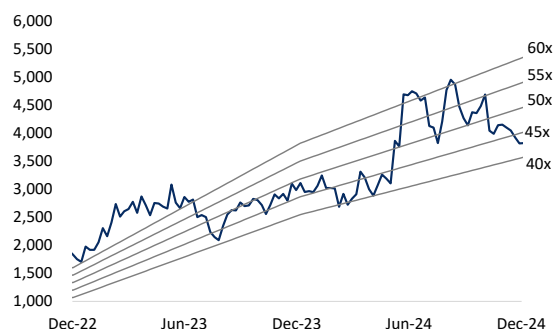
展望 2025 年，本中心看好信驊前景，係因 1) 隨著新伺服器平台 Birch Stream 及 Turin 放量，AST 2600 滲透率將成長至 70-80%，帶動 BMC 產品 ASP 向上；2) BIC 業務將新增 2 名客戶，本中心預期 2025 年 BIC 出貨量預估將年增 44% 至 433 萬顆，占營收比重約 11%；3) PFR RoT 業務將自 2H24 開始貢獻營收；以及 4) AI 伺服器需求隨 GB 系列放量，推動 BMC 需求大幅成長。因此，本中心預估 2025 年營收將成長 32% 至 83.6 億元，約符合市場預期；毛利率則年增 0.7 百分點至 64.8%，符合市場預期。考量營運槓桿效應，本中心預期 2025 年 EPS 將年增 40% 至 89.32 元，低於市場預期 1%。

長期而言，本中心認為為達成更高的算力及能耗要求，客戶在一台 AI 伺服器中搭載更多顆 BMC 的可能性將會更高，這最終將促使 BMC 業務的潛在市場成長。此外，我們也預期 I/O Expander 將自 2025 年，即下個世代的伺服器平台推出時開始貢獻營收。長期而言，公司預期未來三年一般型伺服器出貨量將以 4.5% CAGR 成長，但 AI 伺服器出貨量成長 CAGR 將達 50%。AI 伺服器潛在市場持續擴大有助於抵銷一般型伺服器成長趨緩影響。至於 AST 2700 則進展如期，預估將於 1Q25 開始生產，並自 2025 年底或 1Q26 開始出貨。本中心看好信驊的營運模式，其持續擴展產品組合及與客戶間的緊密關係將有助於增加公司營收來源並促使其業務更加多元。

信驊過去一直交易於高於 IC 設計同業的 PE 區間，係因其幾乎可說是 BMC 產業的唯一供應商，市佔率超過 70%。目前信驊股價約當 2025 年本益比 43 倍，基於信驊過去三年的本益比區間為 40-85 倍。我們認為對信驊來說目前評價仍具吸引力。

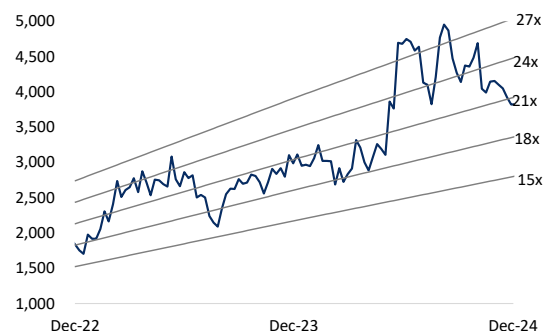
信驊管理層重申，2026 年伺服器內含價值將較 2023 年時期成長三倍。此觀點呼應本中心看法，認為公司長期展望穩固。此外，非 BMC 產品營收佔比提升將有助改善信驊長期獲利表現。基於樂觀的需求展望及獲利表現，本中心將 2024-26 年預估 EPS 調整 +0%/-2%/-2%，目標價 4500 元，基於 50 倍本益比、2025 年預估 EPS 推得。本中心仍將信驊視為無廠半導體產業中主要 GB 系列受惠者。

圖 26：12 個月預期本益比區間圖



資料來源：公司資料、元大投顧

圖 27：12 個月預期股價淨值比區間圖



資料來源：公司資料、元大投顧

圖 28：同業評價比較表

公司	代碼	評等	股價	市值 (百萬美元)	調整後每股盈餘			本益比(倍)			調整後每股盈餘成長率(%)		
					2023	2024	2025	2023	2024	2025	2023	2024	2025
信驊	5274 TT	買進	3825.0	4,381	26.66	63.71	89.32	143.5	60.0	42.8	(53.2)	139.0	40.2
國外													
Broadcom	AVGO US	未評等	218.3	1,019,680	4.2	4.8	6.3	52.1	45.2	34.8	52.8	15.2	29.8
Qualcomm	QCOM US	未評等	150.4	167,094	8.3	10.1	11.2	18.1	14.9	13.5	(28.2)	21.5	10.8
Microchip	MCHP US	未評等	56.0	30,067	6.0	4.9	1.6	9.4	11.4	34.9	156.5	(17.8)	(67.3)
Marvell	MRVL US	未評等	109.1	94,413	2.1	1.5	1.6	51.3	72.1	70.1	--	(28.8)	2.9
國外平均					5.2	5.3	5.2	32.7	35.9	38.3	60.4	(2.5)	(5.9)
國內													
聯發科	2454 TT	買進	1390.0	68,236	48.5	66.7	68.5	28.7	20.8	20.3	(35.0)	37.5	2.6
瑞昱	2379 TT	買進	529.0	8,315	17.8	29.0	33.0	29.6	18.2	16.0	(43.5)	62.7	13.8
聯詠	3034 TT	持有-超越同業	486.5	9,073	38.3	33.2	36.6	12.7	14.7	13.3	(16.6)	(13.4)	10.1
譜瑞	4966 TT	持有-超越同業	775.0	1,920	25.4	32.4	43.6	30.5	23.9	17.8	(58.5)	27.6	34.4
祥碩	5269 TT	買進	2000.0	4,577	32.6	52.8	72.0	61.3	37.9	27.8	(13.9)	62.1	36.2
國內平均					32.5	42.8	50.7	32.6	23.1	19.0	(33.5)	35.3	19.4

資料來源：公司資料、元大投顧、Reuters；每股盈餘數字以當地貨幣為單位；股價依首頁收盤價日期為準。

圖 29：同業評價比較表 (續)

公司	代碼	評等	股價	市值 (百萬美元)	股東權益報酬率(%)			每股淨值			股價淨值比(倍)		
					2023	2024	2025	2023	2024	2025	2023	2024	2025
信驊	5274 TT	買進	3825.0	4,381	24.2	43.8	47.7	101.43	145.56	187.09	37.7	26.3	20.4
國外													
Broadcom	AVGO US	未評等	218.3	1,019,680	70.5	36.5	37.0	5.5	14.3	18.7	39.4	15.3	11.7
Qualcomm	QCOM US	未評等	150.4	167,094	50.7	41.3	41.3	18.6	22.4	26.9	8.1	6.7	5.6
Microchip	MCHP US	未評等	56.0	30,067	45.2	35.9	11.2	11.7	13.6	11.8	4.8	4.1	4.7
Marvell	MRVL US	未評等	109.1	94,413	6.5	6.9	5.3	18.2	17.7	15.7	6.0	6.2	6.9
國外平均					43.2	30.1	23.7	13.5	17.0	18.3	14.6	8.1	7.2
國內													
聯發科	2454 TT	買進	1390.0	68,236	18.9	27.1	26.4	230.2	246.5	260.4	6.0	5.6	5.3
瑞昱	2379 TT	買進	529.0	8,315	20.6	30.0	31.0	82.3	96.9	106.5	6.4	5.5	5.0
聯詠	3034 TT	持有-超越同業	486.5	9,073	35.1	34.9	43.4	110.5	79.6	88.6	4.4	6.1	5.5
譜瑞	4966 TT	持有-超越同業	775.0	1,920	10.9	12.3	14.7	241.4	282.8	310.0	3.2	2.7	2.5
祥碩	5269 TT	買進	2000.0	4,577	14.0	17.3	21.2	248.9	344.5	389.6	8.0	5.8	5.1
國內平均					19.9	24.3	27.4	182.7	210.1	231.0	5.6	5.2	4.7

資料來源：公司資料、元大投顧、Reuters；每股淨值數字以當地貨幣為單位；股價依首頁收盤價日期為準。

圖 30：季度及年度簡明損益表 (合併)

(NT\$百萬元)	1Q2024A	2Q2024A	3Q2024A	4Q2024F	1Q2025F	2Q2025F	3Q2025F	4Q2025F	FY2024F	FY2025F
營業收入	1,013	1,356	1,986	1,983	1,759	1,920	2,308	2,372	6,339	8,360
銷貨成本	(373)	(497)	(710)	(696)	(629)	(676)	(798)	(838)	(2,275)	(2,941)
營業毛利	641	859	1,277	1,287	1,130	1,244	1,510	1,534	4,064	5,418
營業費用	(254)	(279)	(325)	(331)	(308)	(323)	(360)	(384)	(1,190)	(1,375)
營業利益	386	580	951	956	822	922	1,150	1,150	2,874	4,043
業外利益	82	53	(40)	18	23	28	26	21	113	99
稅前純益	468	634	912	974	845	950	1,176	1,171	2,987	4,142
所得稅費用	(77)	(126)	(182)	(195)	(156)	(176)	(218)	(217)	(580)	(766)
少數股東權益	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
歸屬母公司稅後純益	391	508	729	779	689	774	958	954	2,408	3,376
調整後每股盈餘(NT\$)	10.36	13.44	19.30	20.62	18.23	20.48	25.36	25.25	63.71	89.32
調整後加權平均股數(百萬股)	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
重要比率										
營業毛利率	63.2%	63.4%	64.3%	64.9%	64.2%	64.8%	65.4%	64.7%	64.1%	64.8%
營業利益率	38.1%	42.8%	47.9%	48.2%	46.7%	48.0%	49.8%	48.5%	45.3%	48.4%
稅前純益率	46.2%	46.7%	45.9%	49.1%	48.1%	49.5%	51.0%	49.4%	47.1%	49.6%
稅後純益率	38.6%	37.5%	36.7%	39.3%	39.2%	40.3%	41.5%	40.2%	38.0%	40.4%
有效所得稅率	16.4%	19.9%	20.0%	20.0%	18.5%	18.5%	18.5%	18.5%	19.4%	18.5%
季增率(%)										
營業收入	3.0%	33.8%	46.5%	-0.2%	-11.3%	9.2%	20.2%	2.8%		
營業利益	-1.4%	50.1%	64.0%	0.4%	-14.0%	12.2%	24.7%	0		
稅後純益	26.4%	29.8%	43.6%	6.8%	-11.6%	12.3%	23.8%	-0.4%		
調整後每股盈餘	26.3%	29.7%	43.6%	6.8%	-11.6%	12.4%	23.8%	-0.5%		
年增率(%)										
營業收入	51.4%	99.4%	149.3%	101.5%	73.6%	41.6%	16.2%	19.6%	102.5%	31.9%
營業利益	84.5%	169.9%	261.5%	143.7%	112.7%	58.9%	20.9%	20.3%	166.2%	40.7%
稅後純益	110.1%	111.3%	169.7%	151.6%	76.0%	52.4%	31.4%	22.5%	139.2%	40.2%
調整後每股盈餘	109.9%	111.1%	169.5%	151.5%	76.0%	52.5%	31.4%	22.4%	139.0%	40.2%

資料來源：公司資料、元大投顧、CMoney；標“A”為歷史數據；調整後每股盈餘為根據調整後加權平均股數計算。

公司簡介

信驊成立於 2004 年，產品線分為雲端與企業管理方案及 Smart AV 方案，雲端管理方案產品主要為 BMC (Baseboard Management Controller SoC)；Smart AV 方案主要提供視訊解碼與延伸等功能之 IC，信驊 2022 年依產品別營收比重：雲端與企業管理方案 90%、Smart AV 方案 10%。

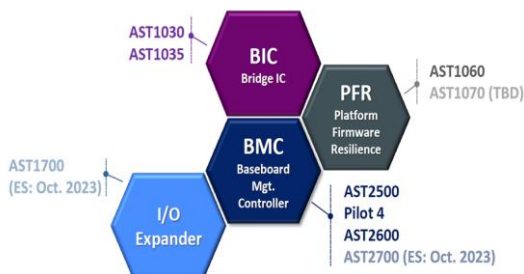
因為伺服器 24 小時服務，因此為了讓伺服器保有可靠性、可用性與可維護性，常常需要監控伺服器運作及偵測機房可能出現之問題，因此需要 BMC 來取代人力監控作業，BMC 為一小型處理器，裝設於伺服器基板上，透過 BMC 可監控系統各項資訊，也可透過 BMC 通知管理者硬體更換需求、故障、資安威脅等警示；透過 BMC，管理者在遠端監控，在不登入作業系統或伺服器關閉情況下操作系統，因此在當前伺服器系統架構持續改變下，BMC 的需求日趨增加，而在資安日益重要的情況下，也延伸出各種不同的 BMC 需求。

圖 31：伺服器供應鏈圖示



資料來源：公司資料、元大投顧

圖 32：信驊雲端與企業管理方案產品介紹



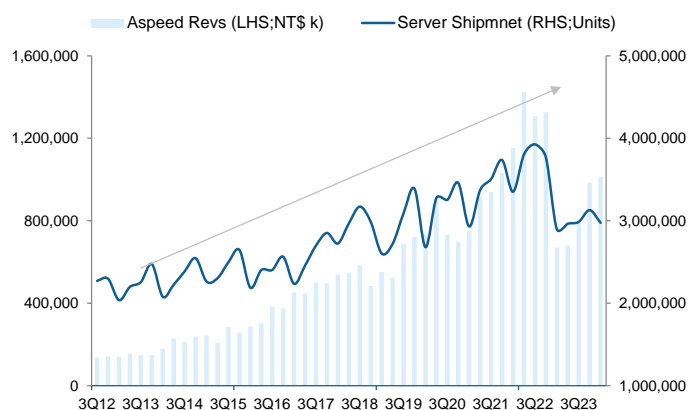
資料來源：公司資料、元大投顧

圖 33：信驊產品線介紹

Type	Model	ASP (US\$)	Node
BMC	AST 2500	\$10-10.5	40nm
	AST 2600	\$11-13	28nm
	AST 2700 (New Product)	\$18-20	12nm
BIC	AST 1030/1035	\$6-6.5	55nm
RoT	AST 1060	\$9-9.5	55nm
	AST 1070 (New Product)	\$9-9.5	40nm
I/O Expander	AST 1700 (New Product)	\$7	40nm
Smart AV	AST 12/15/16		

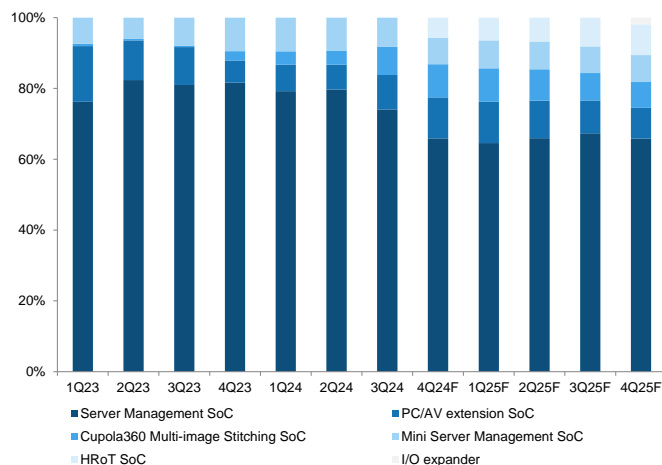
資料來源：公司資料、元大投顧

圖 34：信驊營收與伺服器出貨量高度相關



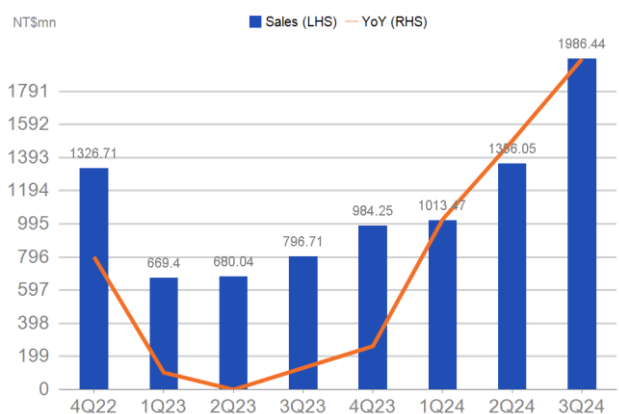
資料來源：公司資料、元大投顧

圖 35：營收組成



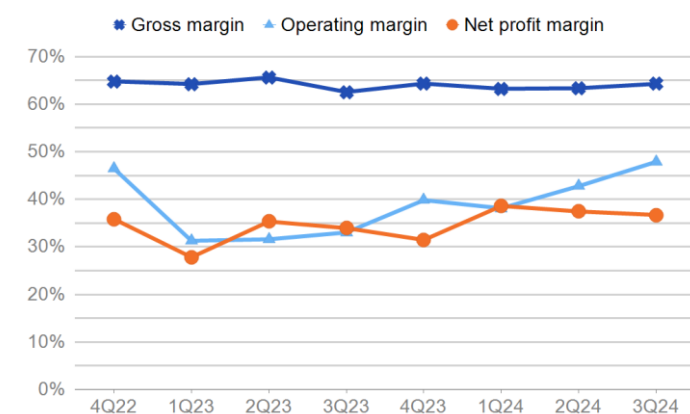
資料來源：公司資料、元大投顧

圖 36：營收趨勢



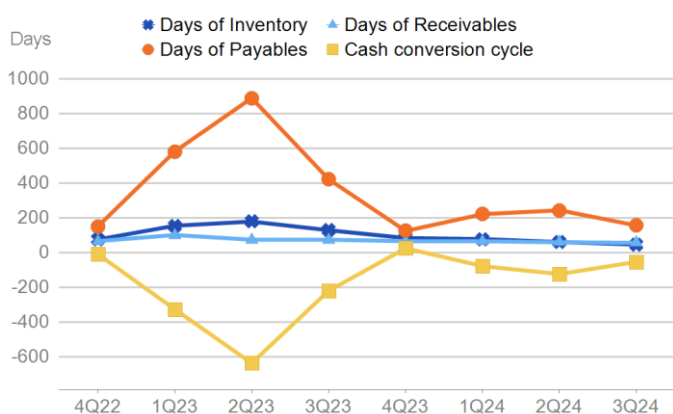
資料來源：CMoney、公司資料

圖 37：毛利率、營益率、淨利率



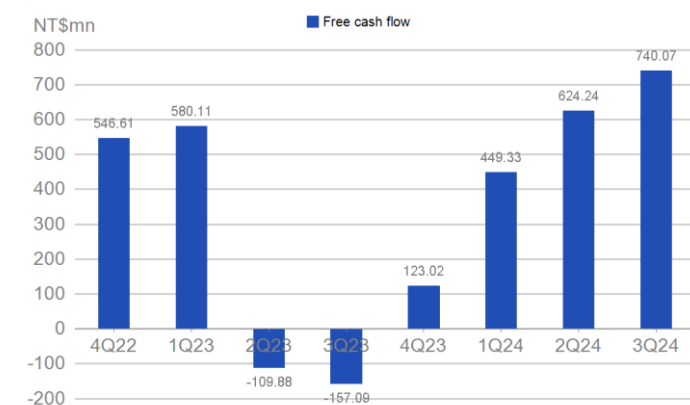
資料來源：CMoney、公司資料

圖 38：經營能力



資料來源：CMoney、公司資料

圖 39：自由現金流量



資料來源：CMoney、公司資料

ESG 分析

- 分別藉由「在 ESG 議題上的曝險」和「個別公司在 ESG 議題上的執行力」兩個面向來衡量公司於 ESG 上的表現。
- ▶ **ESG 總分：**信驊整體的 ESG 風險評級屬於中等風險，於 Sustainalytics 資料庫所覆蓋的公司中排行在領先的位置，在半導體設計與製造的公司中排名領先同業。
 - ▶ **在 ESG 議題上的曝險：**信驊的整體曝險屬於較低水準，並優於半導體設計與製造行業的平均水準。公司在子產業中具有較高的 ESG 曝險議題包含人力資源、原材料使用的效率以及商業道德等。
 - ▶ **個別公司在 ESG 議題上的執行力：**信驊在針對重大 ESG 議題的管理水準和執行力屬中等。公司於 2021 年開始發布 ESG 報告書，惟資訊揭露有限，且缺乏實際 ESG 政策。目前公司未面臨重大 ESG 相關爭議事件，並於 2018 年開始提高台灣本土採購比例，以減少原物料在運輸過程中所產生的碳排放。

圖 40：ESG 分析

分項	評分/評級	
ESG 總分	20.1	
在 ESG 議題上的曝險 (A)	27.0	
個別公司在 ESG 議題上的執行力 (B)	28.0	
風險評級	中	★
同業排行(1~100，1 為最佳)	12	

資料來源：Sustainalytics (2024/12/21)

註 1：ESG 總分=A-(A*可控風險因子*B/100)

註 1-1：可控風險因子介於 0-1 之間，越大為越佳。

註 2：ESG 總分風險評級：

極低 (0-10)	低 (10-20)	中 (20-30)	高 (30-40)	極高 (40+)
-----------	-----------	-----------	-----------	----------

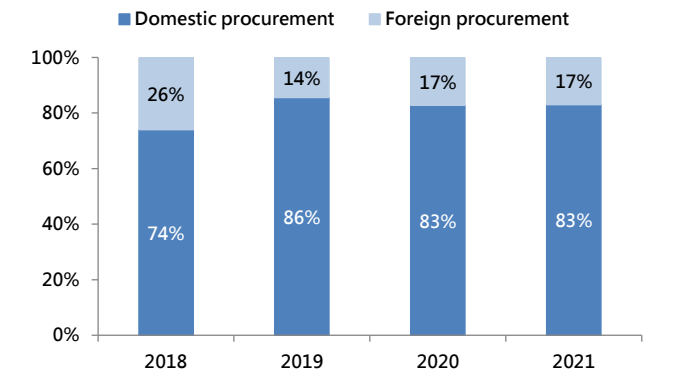
註 3：曝險分數評級：

低 (0-35)	中 (35-55)	高 (55+)
----------	-----------	---------

註 4：執行力分數評級：

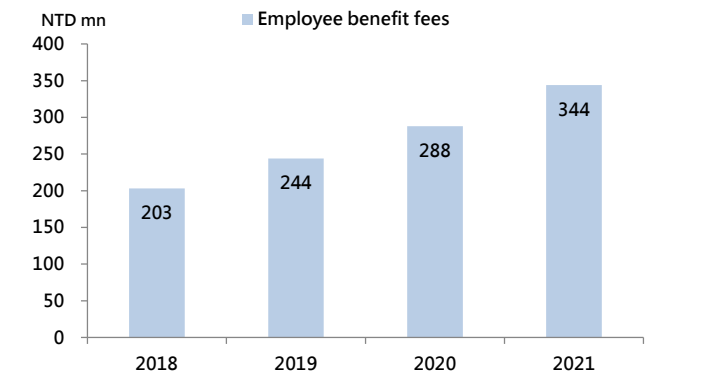
弱 (0-25)	中 (25-50)	強 (50-100)
----------	-----------	------------

圖 41：國內外採購比例



資料來源：公司資料、Reuters

圖 42：員工福利費用



資料來源：公司資料、Reuters

資產負債表

年初至 12 月 (NT\$ 百萬元)	2022A	2023A	2024F	2025F	2026F
現金與短期投資	2,829	1,612	4,275	5,581	9,759
存貨	400	306	362	436	598
應收帳款及票據	980	716	1,433	1,715	2,357
其他流動資產	570	790	293	293	293
流動資產	4,779	3,423	6,363	8,024	13,008
採用權益法之投資	0	0	0	0	0
固定資產	218	198	149	151	151
無形資產	757	620	553	553	553
其他非流動資產	173	304	670	670	670
非流動資產	1,148	1,121	1,372	1,374	1,374
資產總額	5,927	4,544	7,735	9,399	14,382
應付帳款及票據	317	242	464	558	766
短期借款	0	0	650	650	650
什項負債	1,067	438	934	934	934
流動負債	1,385	680	2,047	2,141	2,349
長期借款	0	0	174	174	174
其他負債及準備	54	31	13	13	13
長期負債	54	31	187	187	187
負債總額	1,439	710	2,234	2,328	2,536
股本	378	378	378	378	378
資本公積	1,540	1,540	1,540	1,540	1,540
保留盈餘	2,634	1,939	2,690	4,259	9,034
什項權益	(65)	(23)	893	893	893
歸屬母公司之權益	4,488	3,834	5,501	7,070	11,845
非控制權益	0	0	0	0	0
股東權益總額	4,488	3,834	5,501	7,070	11,845

資料來源：公司資料、元大投顧

現金流量表

年初至 12 月 (NT\$ 百萬元)	2022A	2023A	2024F	2025F	2026F
本期純益	2,106	1,007	2,408	3,376	4,775
折舊及攤提	240	306	263	275	342
本期營運資金變動	(380)	272	(552)	(261)	(597)
其他營業資產 及負債變動	344	(1,066)	561	0	0
營運活動之現金流量	2,310	519	2,681	3,390	4,520
資本支出	(120)	(83)	(46)	(167)	(231)
本期長期投資變動	0	0	0	0	0
其他資產變動	(55)	82	(258)	(111)	(111)
投資活動之現金流量	(175)	0	(305)	(278)	(341)
股本變動	35	0	0	0	0
本期負債變動	0	0	0	0	0
現金增減資	0	0	0	0	0
支付現金股利	(1,202)	(1,702)	(755)	(1,806)	(2,533)
其他調整數	(185)	(26)	631	0	0
融資活動之現金流量	(1,353)	(1,728)	(124)	(1,806)	(2,533)
匯率影響數	70	(8)	(30)	0	0
本期產生現金流量	852	(1,217)	2,222	1,306	1,646
自由現金流量	2,189	436	2,634	3,223	4,289

資料來源：公司資料、元大投顧

損益表

年初至 12 月 (NT\$ 百萬元)	2022A	2023A	2024F	2025F	2026F
營業收入	5,210	3,130	6,339	8,360	11,525
銷貨成本	(1,819)	(1,122)	(2,275)	(2,941)	(4,078)
營業毛利	3,391	2,008	4,064	5,418	7,447
營業費用	(942)	(928)	(1,190)	(1,375)	(1,718)
推銷費用	(95)	(83)	(127)	(167)	(208)
研究費用	(628)	(633)	(769)	(852)	(1,042)
管理費用	(219)	(213)	(294)	(357)	(468)
其他費用	0	0	0	0	0
營業利益	2,449	1,080	2,874	4,043	5,729
利息收入	32	83	69	99	130
利息費用	(4)	(10)	(5)	(10)	(10)
利息收入淨額	28	73	64	89	120
投資利益(損失)淨額	0	0	0	0	0
匯兌損益	192	10	20	0	0
其他業外收入(支出)淨額	(54)	33	30	10	10
稅前純益	2,615	1,195	2,987	4,142	5,859
所得稅費用	(509)	(188)	(580)	(766)	(1,084)
少數股權淨利	0	0	0	0	0
歸屬母公司之稅後純益	2,106	1,007	2,408	3,376	4,775
稅前息前折舊攤銷前淨利	2,859	1,510	2,610	3,768	5,387
調整後每股盈餘 (NT\$)	56.95	26.66	63.71	89.32	126.34

資料來源：公司資料、元大投顧

主要財務報表分析

年初至 12 月	2022A	2023A	2024F	2025F	2026F
年成長率 (%)					
營業收入	43.2	(39.9)	102.5	31.9	37.9
營業利益	48.2	(55.9)	166.2	40.7	41.7
稅前息前折舊攤銷前淨利	56.1	(47.2)	72.8	44.4	43.0
稅後純益	60.4	(52.2)	139.2	40.2	41.4
調整後每股盈餘	48.7	(53.2)	139.0	40.2	41.4
獲利能力分析 (%)					
營業毛利率	65.1	64.1	64.1	64.8	64.6
營業利益率	47.0	34.5	45.3	48.4	49.7
稅前息前淨利率	50.1	37.9	45.3	48.4	49.7
稅前息前折舊攤銷前淨利率	54.9	48.3	41.2	45.1	46.7
稅前純益率	50.2	38.2	47.1	49.6	50.8
稅後純益率	40.4	32.2	38.0	40.4	41.4
資產報酬率	40.2	19.2	31.1	35.9	33.2
股東權益報酬率	52.4	24.2	43.8	47.7	40.3
穩定/償債能力分析					
負債權益比 (%)	32.1	18.5	40.6	32.9	21.4
淨負債權益比(%)	(63.0)	(42.0)	(62.7)	(67.3)	(75.4)
利息保障倍數 (倍)	681.8	123.6	611.0	420.0	593.6
流動比率 (%)	345.1	503.8	310.9	374.7	553.7
速動比率 (%)	316.2	458.7	293.2	354.4	528.2
淨負債 (NT\$百萬元)	(2,829)	(1,612)	(3,451)	(4,757)	(8,936)
調整後每股淨值 (NT\$)	118.41	101.43	145.56	187.09	313.43
評價指標 (倍)					
本益比	67.2	143.5	60.0	42.8	30.3
股價自由現金流量比	66.4	333.3	55.2	45.1	33.9
股價淨值比	32.3	37.7	26.3	20.4	12.2
股價稅前息前折舊攤銷前淨	50.8	96.2	55.7	38.6	27.0
股價營收比	27.9	46.4	22.9	17.4	12.6

資料來源：公司資料、元大投顧；註：負債為短期債加上長期債。

附錄：重要揭露事項

分析師聲明

主要負責撰寫本研究報告全文或部分內容之分析師，茲針對本報告所載證券或證券發行機構，於此聲明：(1) 文中所述觀點皆準確反映其個人對各證券或證券發行機構之看法；(2) 研究部分分析師於本研究報告中所提出之特定投資建議或觀點，與其過去、現在、未來薪酬的任何部份皆無直接或間接關聯。

信聯 (5274 TT)- 投資建議與目標價三年歷史趨勢



資料來源：CMoney、元大投顧

註：A = 未調整之收盤價；B = 未調整之目標價；C = 依據股票股利與現金股利調整後之目標價。員工分紅稀釋影響未反映於 A、B 或 C。

投資評等說明

買進：根據本中心對該檔個股投資期間絕對或相對報酬率之預測，我們對該股持正面觀點。此一觀點係基於本中心對該股之發展前景、財務表現、利多題材、評價資訊以及風險概況之分析。建議投資人於投資部位中增持該股。

持有-超越同業：本中心認為根據目前股價，該檔個股基本面吸引力高於同業。此一觀點係基於本中心對該股發展前景、財務表現、利多題材、評價資訊以及風險概況之分析。

持有-落後同業：本中心認為根據目前股價，該檔個股基本面吸引力低於同業。此一觀點係基於本中心對該股發展前景、財務表現、利多題材、評價資訊以及風險概況之分析。

賣出：根據本中心對該檔個股投資期間絕對或相對報酬率之預測，我們對該股持負面觀點。此一觀點係基於本中心對該股之發展前景、財務表現、利多題材、評價資訊以及風險概況之分析。建議投資人於投資部位中減持該股。

評估中：本中心之預估、評等、目標價尚在評估中，但仍積極追蹤該個股。

限制評等：為遵循相關法令規章及/或元大之政策，暫不給予評等及目標價。

註：元大給予個股之目標價係依 12 個月投資期間計算。大中華探索系列報告並無正式之 12 個月目標價，其投資建議乃根據分析師報告中之指定期間分析而得。

總聲明

© 2024 元大版權所有。本報告之內容取材自本公司認可之資料來源，但並不保證其完整性或正確性。報告內容並非任何證券之銷售要約或邀購。報告中所有的意見及預估，皆基於本公司於特定日期所做之判斷，如有變更恕不另行通知。

本報告僅提供一般資訊，文中所載資訊或任何意見，並不構成任何買賣證券或其他投資標的之要約或要約之引誘。報告資料之刊發僅供客戶一般傳閱用途，並非意欲提供專屬之投資建議，亦無考慮任何可能收取本報告之人士的個別財務狀況與目標。對於投資本報告所討論或建議之任何證券、投資標的，或文中所討論或建議之投資策略，投資人應就其是否適合本身而諮詢財務顧問的意見。本報告之內容取材自據信為可靠之資料來源，但概不以明示或默示的方式，對資料之準確性、完整性或正確性作出任何陳述或保證。本報告並非（且不應解釋為）在任何司法管轄區內，任何非依法從事證券經紀或交易之人士或公司，為該管轄區內從事證券經紀或交易之遊說。

元大研究報告於美國僅發送予美國主要投資法人（依據 1934 年《證券交易法》15a-6 號規則及其修正條文與美國證券交易委員會詮釋定義）。美國投資人若欲進行與本報告所載證券相關之交易，皆必須透過依照 1934 年《證券交易法》第 15 條及其修正條文登記註冊之券商為之。元大研究報告在台灣由元大證券投資顧問股份有限公司發佈，在香港則由元大證券(香港)有限公司發佈。元大證券(香港)係獲香港證券及期貨事務監察委員會核准註冊之券商，並獲許從事受規管活動，包括第 4 類規管活動（就證券提供意見）。非經元大證券(香港)有限公司書面明示同意，本研究報告全文或部份，不得以任何形式或方式轉載、轉寄或揭露。

欲取得任何本報告所載證券詳細資料之台灣人士，應透過下列方式聯絡元大證券投資顧問股份有限公司：

致：聯絡人姓名

元大證券投資顧問股份有限公司

台灣臺北市 106 仁愛路三段 157 號 4 樓

© {2024} Sustainalytics. All Rights Reserved. The information, data, analyses and opinions contained herein: (1) includes the proprietary information of Sustainalytics; (2) may not be copied or redistributed except as specifically authorized; (3) do not constitute investment advice nor an endorsement of any product or project; (4) are provided solely for informational purposes; and (5) are not warranted to be complete, accurate or timely. Sustainalytics is not responsible for any trading decisions, damages or other losses related to it or its use. The use of the data is subject to conditions available at <https://www.sustainalytics.com/legal-disclaimers>.