

6913
iSMART



VSO
Your Solutions Partner

鴻呈實業(股)公司

股票代號 **6913**

www.vso-corp.com

主辦承銷商  兆豐證券



Your Solutions Partner

鴻呈實業股份有限公司

上櫃前業績發表會

主辦承銷商



兆豐證券

股票代號 **6913**

風險事項

其他重要風險 請至公開資訊觀測站參閱公開說明書

本公司之產業、營運及其他重要風險

一、產業風險

(一)國際政經局勢影響

(二)市場競爭激烈

二、營運風險

(一)高速線投資

(二)人才培養與技術能力

三、適用中國證監會境內企業境外發行上市新規之風險

補充揭露事項

其他補充揭露事項 請至公開資訊觀測站參閱公開說明書

中華民國證券櫃檯買賣中心董事會暨上櫃審議委員會要求補充揭露事項

風險事項乙節

(一)本公司連接線組應用領域之產業變化快速，有關本公司面臨技術及產品未及跟上市場變化及同業競爭風險、所採具體因應措施，及未來產品布局策略與提升研發能量之說明

(二)本公司經銷日本三井化學集團之工程型塑膠機能材料產品，111、112年度及113年第一季向其進貨金額分別為582,522千元、526,117千元及113,981千元，占各該期進貨比重達51.85%、54.28%及47.20%。有關本公司進貨集中之原因、所面臨風險及所採具體因應措施之說明

補充揭露事項

其他補充揭露事項 請至公開資訊觀測站參閱公開說明書

特別記載事項乙節

(一)本公司111、112年度及113年第一季營業收入分別為2,273,919千元、1,816,150千元及419,997千元，有關本公司業績變化合理性及未來發展性之說明

(二)本公司112年度個體財務報告「採用權益法之投資」金額659,591千元占當期淨值982,358千元之67.14%，有關本公司之轉投資策略、效益及監督管理措施之說明

免責聲明

- 本簡報資料所提供之資訊，係基於簡報當時之主客觀因素，對過去、現在及未來之營運進行彙總與評估；包含所有前瞻性的論述，將不會因任何新的資訊、未來事件、或任何狀況的產生而提醒或更新相關資訊。
- 本公司並不負有更新或修正本簡報資料內容之責任。本簡報資料中所提供之資訊(包含但不限於對未來之看法)，並未明示或暗示的表達或保證其具有正確性、完整性、及可靠性，亦不代表本公司、產業狀況或後續重大發展之完整論述。

簡報大綱

■ Integrity ■ Professionalism ■ Quality ■ Innovation & Growth ■ Teamwork ■ Sustainable Business

01. 公司總覽
02. 主力產品
03. 競爭優勢
04. 經營理念
05. 經營實績
06. 市場概況
07. 公司 ESG
08. 未來展望





公司總覽



Industrial • Server&Storage • Medical • Automotive • Renewable Energy • Telecom

1998

鴻呈東莞設立



2010

鴻呈吉安設立



2015

鴻呈越南設立



允拓國際設立



1994

1998

2003

2010

2014

2015

2016

1994

台北總公司設立



2003

鴻呈蘇州設立



2014

鴻呈吉安擴廠



2016

鴻呈吉安推動 iProcess



2018

ISO 13485 & IATF 16949:2016 認證
高新技術企業獎



2020

鴻呈吉安新廠落成



2022

VSO興櫃



2024

正式上櫃
IPO(#6913)



2017

ISO 9001 & 14001:2015 認證



2018

2019

IPC認證會員



2020

2021

鴻呈吉安推動 iFactory



2021

2022

2023

ISO 14064-1:2018 認證



2023

2024

鴻呈實業股份有限公司

1994
成立

全球線纜製造和組裝規劃的主要供應商之一，
研發總部及業務行銷總部設於台灣。
生產基地及服務據點設於中國江西、
蘇州、東莞及越南。

2008
年

啟動轉型
由PC轉向工控、伺服器及其他產業

2016
年

建置智能工廠(iFactory)，
優化生產製程及提升良率，
現已成為工業4.0模範廠商，
專注於專案化、客製化與多樣化的客戶需求。

◆集團概況

總部成立於台北1994年，總員工接近1,000人(截至2024年6月含台灣/中國/越南廠區)

◆各事業群

[連接線組事業群]



台灣(總公司 鴻呈實業)

中國(江西/吉安鴻呈、蘇州鴻呈、吉安鴻呈東莞分公司)

越南(北寧/越南鴻呈)

[工程塑膠事業群]



台灣(允拓國際)

中國(張家港允拓、張家港允拓東莞分公司)

◆銷售產品

- 連接線組(主要聚焦iSMART六大產業; 工控物聯網、雲端伺服器、醫療設備、車載與車聯網、
再生能源和5G通訊等相關領域的應用。)

- 工程塑膠機能材料(主要經銷三井化學集團光學原料)





01 鴻呈台北總公司
允拓台北總公司
VSO Taipei
(Headquarters)

04 吉安鴻呈
VSO JiAn
(JiangXi Province)

02 蘇州鴻呈
張家港允拓
VSO Suzhou
(Jiangsu Province)

05 越南鴻呈
VSO Vietnam

03 吉安鴻呈東莞分公司
張家港允拓東莞分公司
VSO Dongguan
(Guangdong Province)



主力產品



Industrial • Server&Storage • Medical • Automotive • Renewable Energy • Telecom

工業物聯網 (Industrial)



掃描槍讀碼器



智能設備相關線纜



農場監控設備電源線



接線端子電源線

雲端伺服器 (Server & Storage)

高速線_PCl-e to SlimSAS



高速線_MCIO



高速線_Gen Z



電源線



醫療設備 (Medical)



內視鏡加熱系統電纜



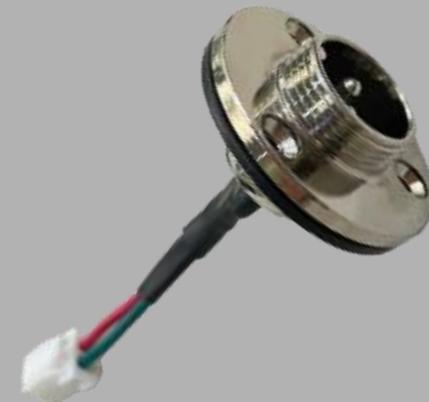
醫療設備傳感器電纜



臨床警報系統用線



腦部內視鏡用線



埠列印信號

車載與車聯網 (Automotive)



車用診斷系統
OBDII/J1939

車內娛樂系統用線

新能源車用線

FAKRA/HSD線束

EAEB 控制器彈簧電纜



再生能源 (Renewable Energy)



高電壓電流電源傳輸線

EV 電源 / 訊號線

儲能櫃相關線束



5G通訊 (Telecom)

5G 基站 / RF線束

WIFI-6 天線 / SMA線束

光纖線束



經銷日本三井化學株式會社等之高階工程塑膠原料經銷，
客戶群含蓋知名光學鏡頭、連接器等製造商。

材料廣泛應用於光電光學產業(手機鏡頭、
AR/VR等)、連接器產業、半導體產業、
汽機車業氣動工具等市場。

除有豐富的工程塑膠原料經驗外，亦能
協助客戶於產品設計、模具設計與
射出成型加工條件建議等服務。





競爭優勢



Industrial • Server&Storage • Medical • Automotive • Renewable Energy • Telecom

Innovation Technology Service

Raw Cable Plant

掌握關鍵材料的技術與製造
能滿足客戶客製化需求的解決方案



高速線 / 客製化用線 / 新材料

Waterproof Cable

Covered water pipe and wires harness under the same jacket



High Speed Cable (PCIe 4; PCIe 5; PCIe 6)



PCIe 5, 32G
88±5Ω #30/1P+PTFE*2+Al/Mylar+34/2C+Hot/mylar

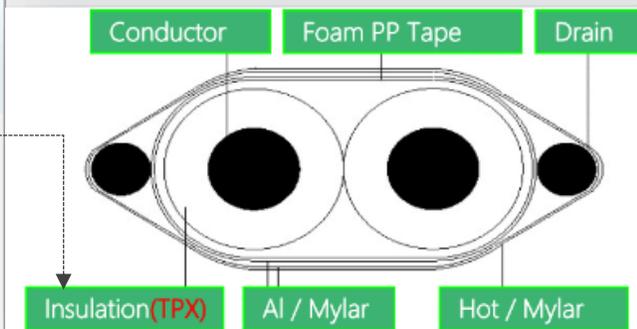
Spring Cable



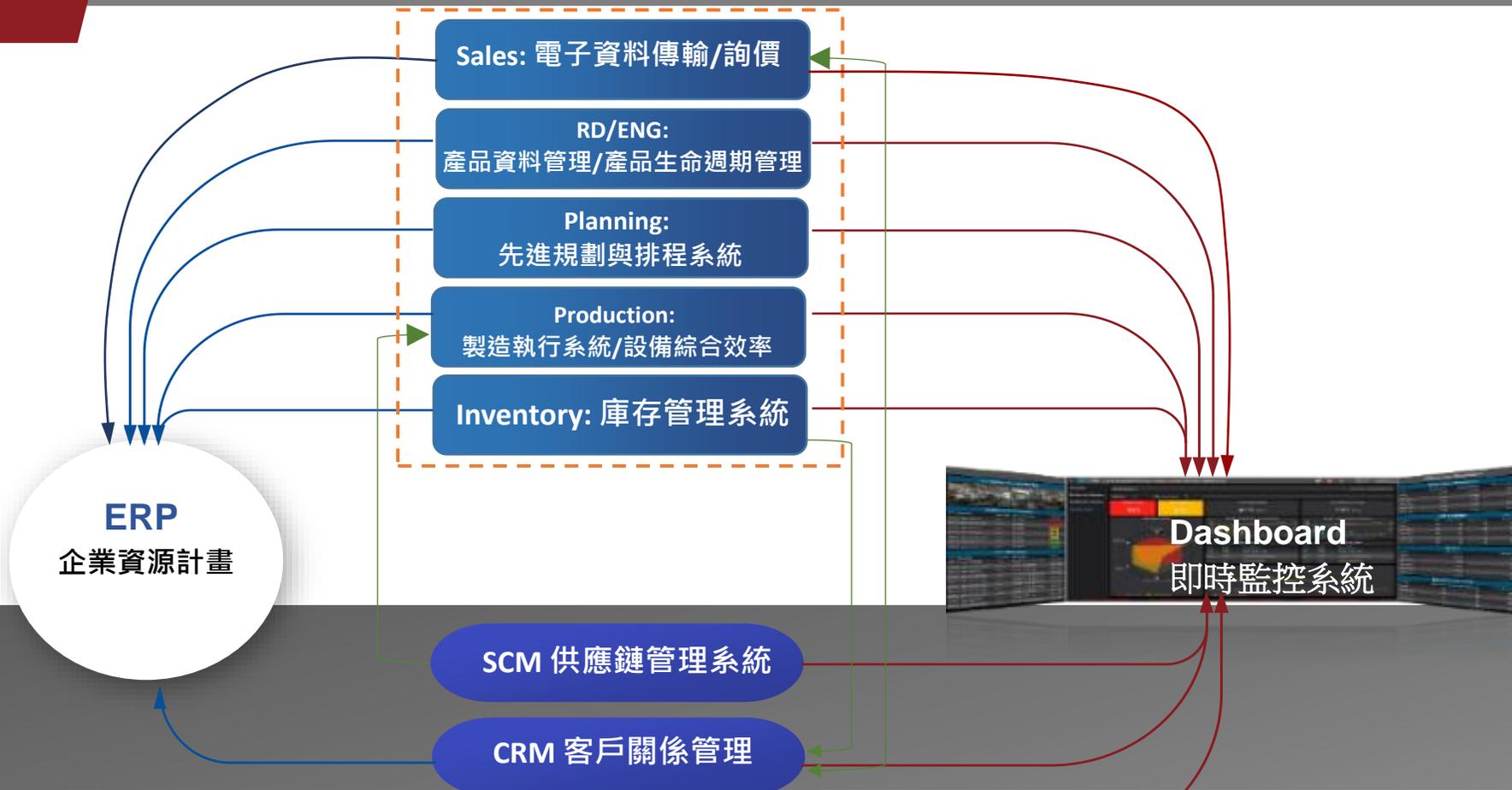
Durability test >1KK

TPX Cable (Polymethyl Pentene)

Crucial insulation materials for high-speed cables like PTFE and FEP, known as **Teflon**, will be directly impacted. Identifying prompt alternatives is imperative.



iFactory 智能化工廠 High-Mix Low-Volume 少量多樣



鴻呈五大競爭力

掌握關鍵
材料和技術

配合客戶需求
進行線材研發
試樣；線束高
度自製多元，
交期具備彈性。

多元的
製造基地

增設越南生產基
地，就近提供銷
售、售後、技術
支援，滿足非中
國生產需求。

整體解決方
案服務

以客戶終端應用
為前提，提供搭
配機構/規格/空
間整合之連接線
束配置規劃。

智能製造

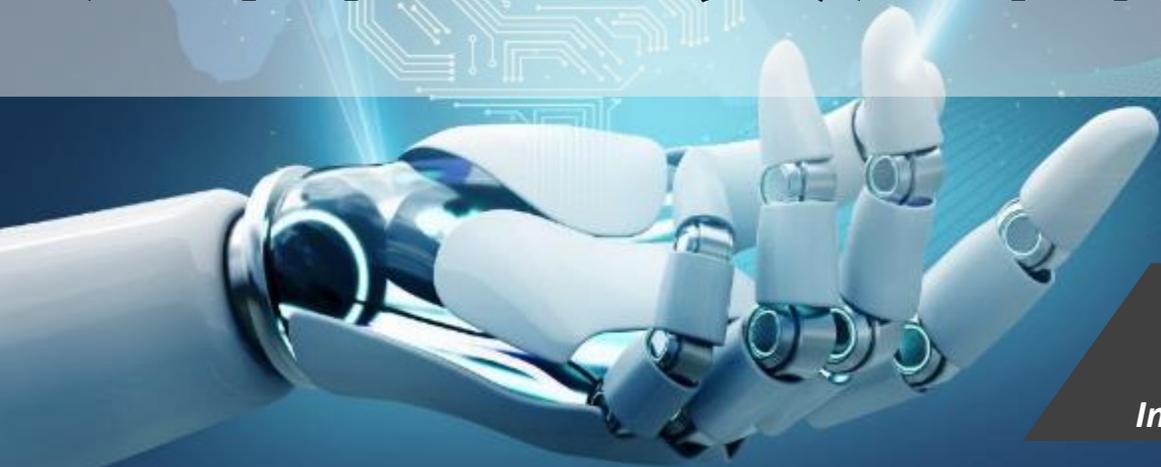
iProcess智能製
造與iFactory智
能工廠，確保
生產彈性並降
低製造端成本。

接軌國際
終端商機

透過ODM進入
終端供應鏈；
接觸終端大廠
Spec in，取得
EMS訂單



經營理念與經營實績



Industrial • Server&Storage • Medical • Automotive • Renewable Energy • Telecom

Innovation Technology Service

經營理念

鴻呈的核心價值是誠信、專業、品質、創新與成長、團隊合作、永續經營，致力成為具有國際影響力且受推崇的百年卓越企業。



合併財務狀況

單位：仟元

項目	年度	2021年	2022年	2023年	2024 H1
	銷貨收入		2,118,970	2,273,919	1,816,150
銷貨毛利		490,334	810,105	449,649	235,671
毛利率		23%	36%	25%	25%
稅後淨利		146,449	377,325	123,740	69,231
每股盈餘-基本(元)		3.47	9.9	3.05	1.68

合併營收占比

NO	產品名稱	2021年	2022年	2023年	2024 H1
1	AIOT智能物聯網應用連接線組	32%	53%	34%	35%
2	電腦消費性電子連接線組	15%	12%	22%	23%
3	其他連接線組	4%	4%	11%	12%
4	工程型塑膠機能材	49%	31%	33%	30%
	總計	100%	100%	100%	100%



市場概況



Industrial • Server&Storage • Medical • Automotive • Renewable Energy • Telecom

Innovation Technology Service

■ 市場概況(連接線組)

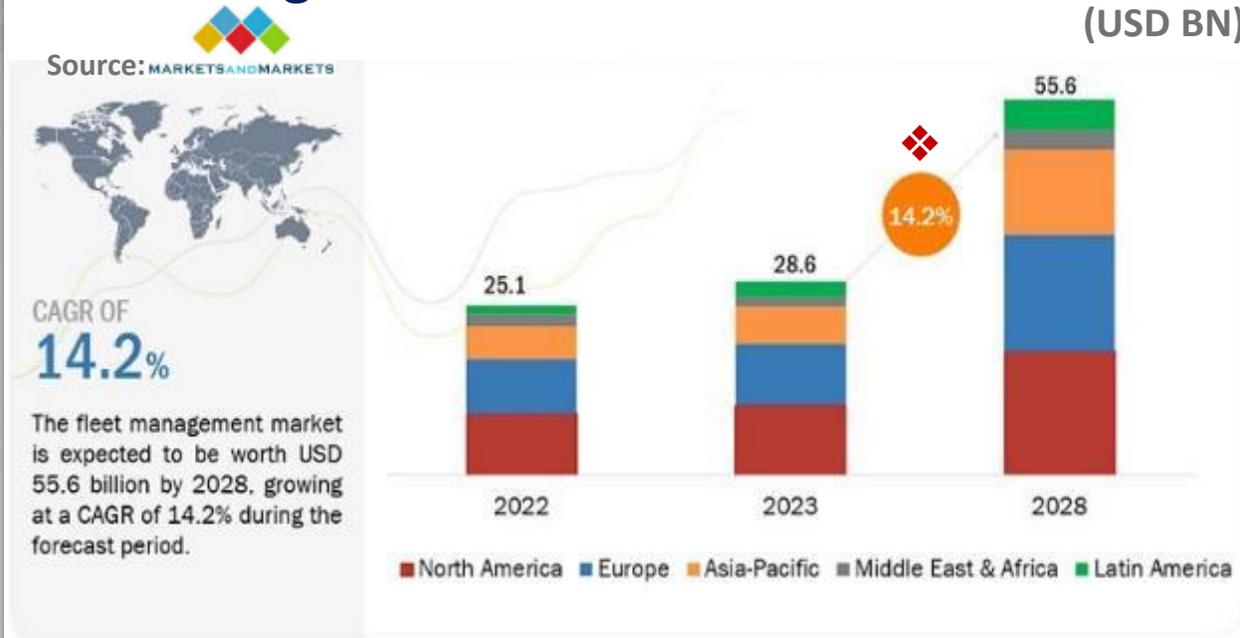
高速可靠之數據傳輸、微型/模組化解決方案，為AI、車載、5G通訊和物聯網等先進技術發展之關鍵。至2030年，預估將有6.2%的複合年均成長率，連接線組的產值可達2,584億，其中，雲端伺服器與車載相關的應用分佔市場前兩名，約各占22%。 Source: MMR(Maximize Market Research)/產業價值鏈資訊平台

Global AI Server Shipment



📌 AI伺服器的複合年均成長率29%

Fleet Management Market Global Forecast To 2028 (USD BN)



📌 車隊管理的複合年均成長率14.2%

■ 市場概況(工程塑膠機能材料)

全球光學鏡頭市場規模，2023至2030年的年複合增長率預計為8.8%。

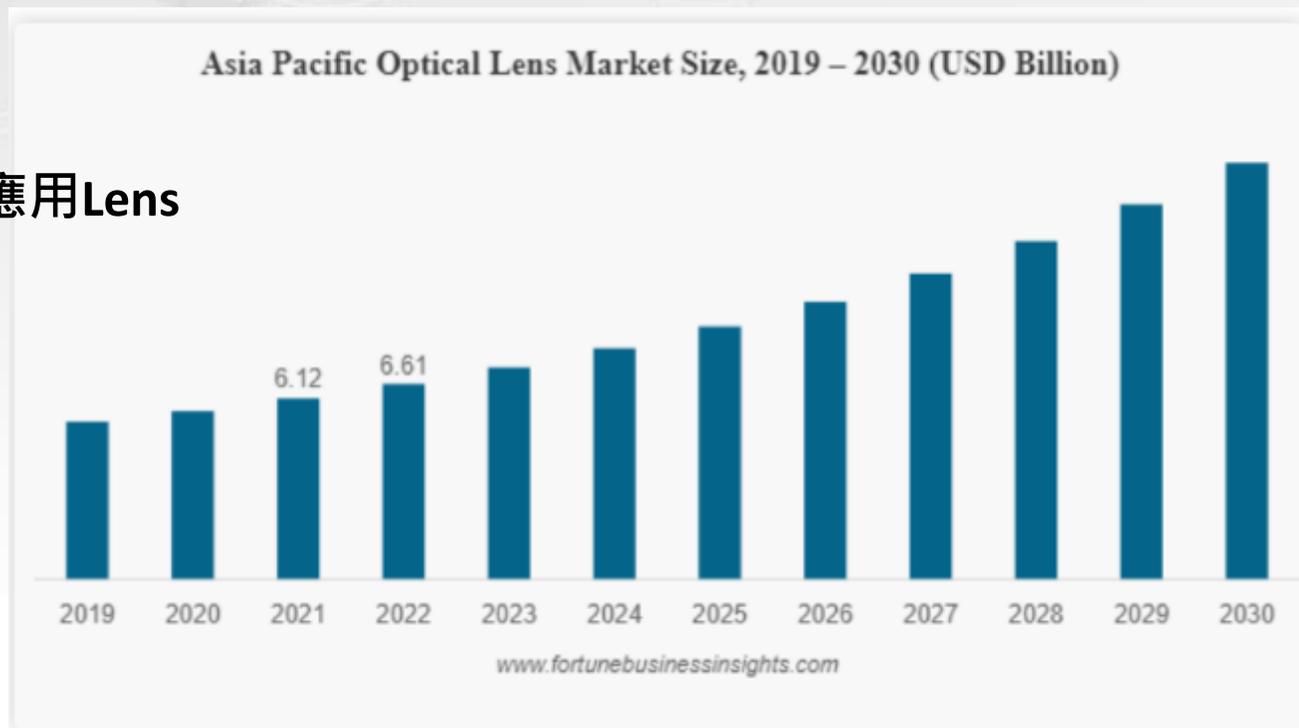
以下應用需求增加，為市場增長主要因素

- 消費電子產品, 如，智慧型手機Lens和車載應用Lens
- 醫學影像診斷的應用AOI檢測設備

單位：美元

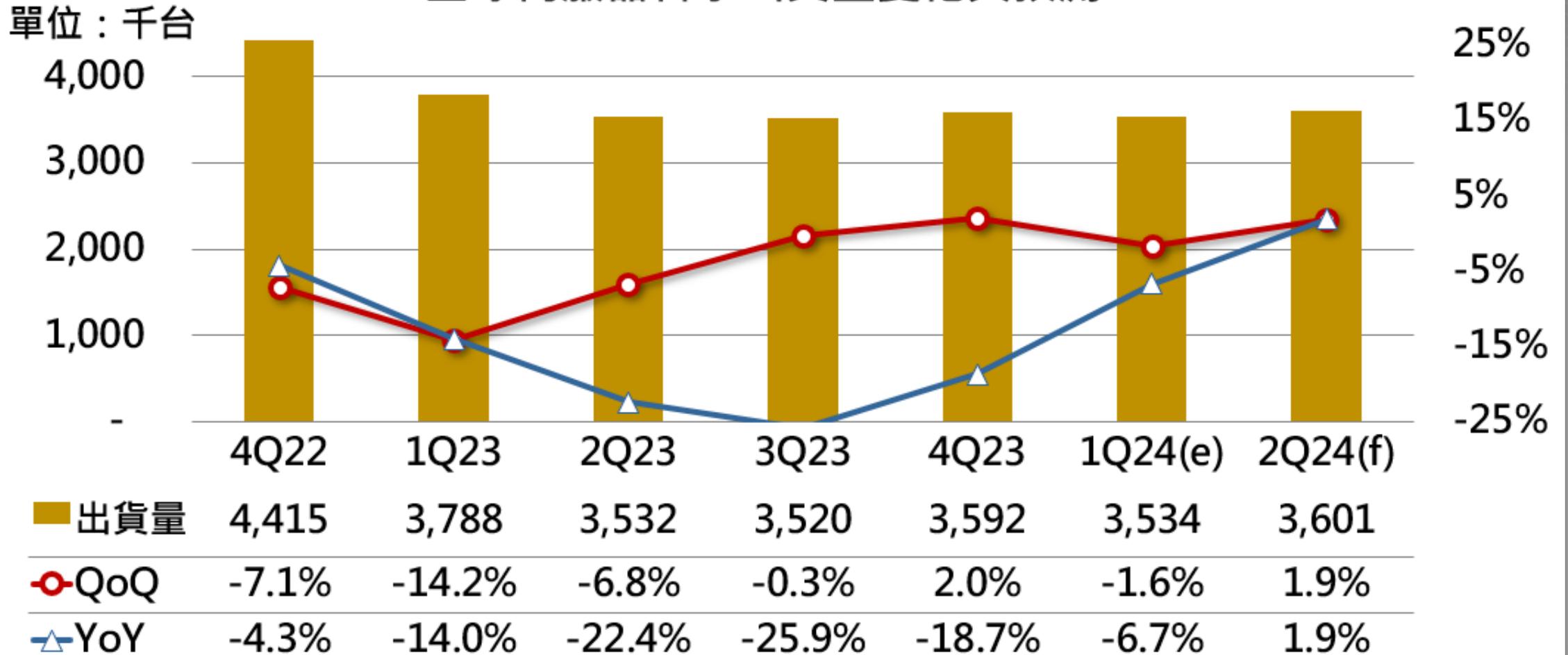
2023	2030
180.9億	326.8億

(Fortune Business Insights)



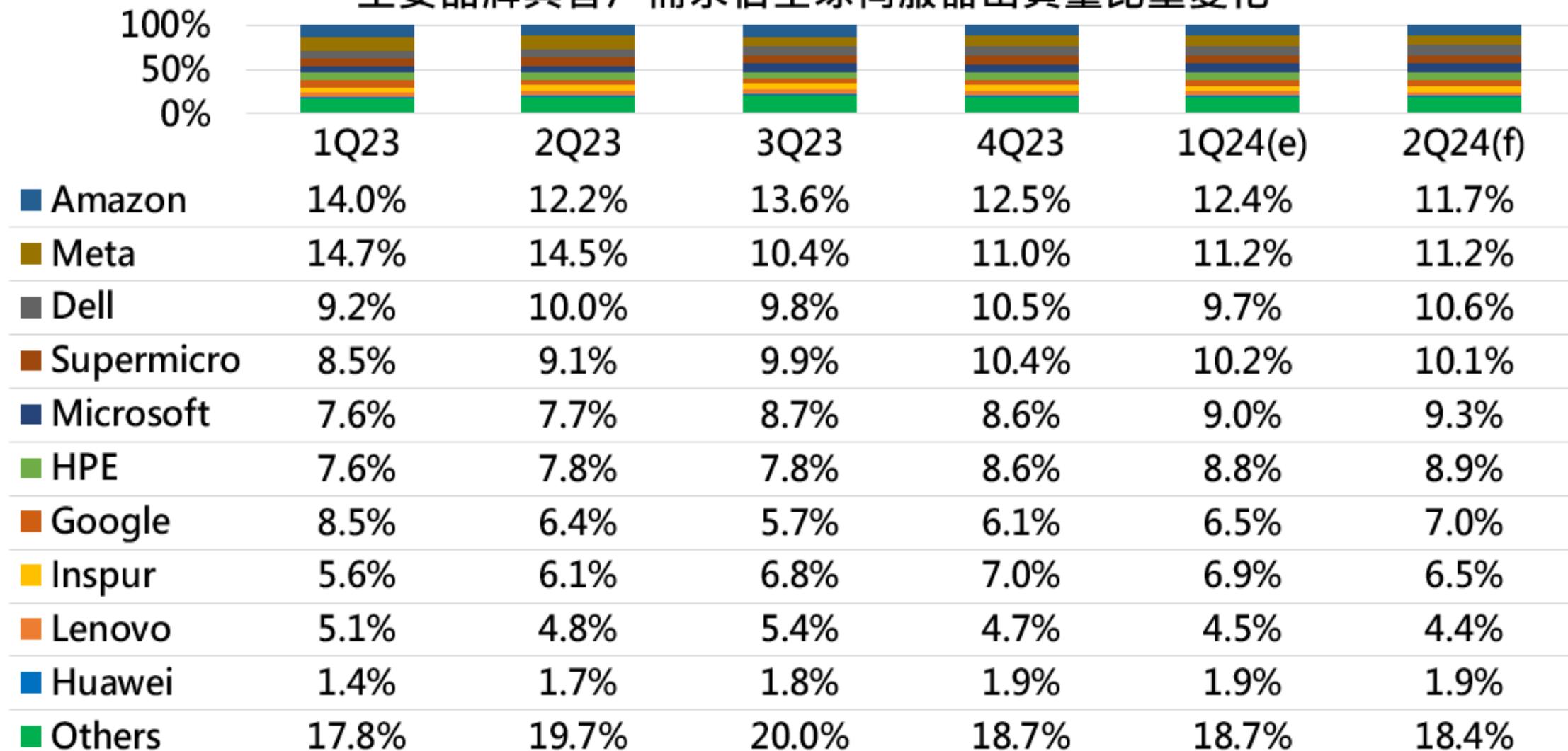
2023年全球出貨量14,432Kpcs; 2024 H1出貨量7,135Kpcs;

全球伺服器各季出貨量變化與預測

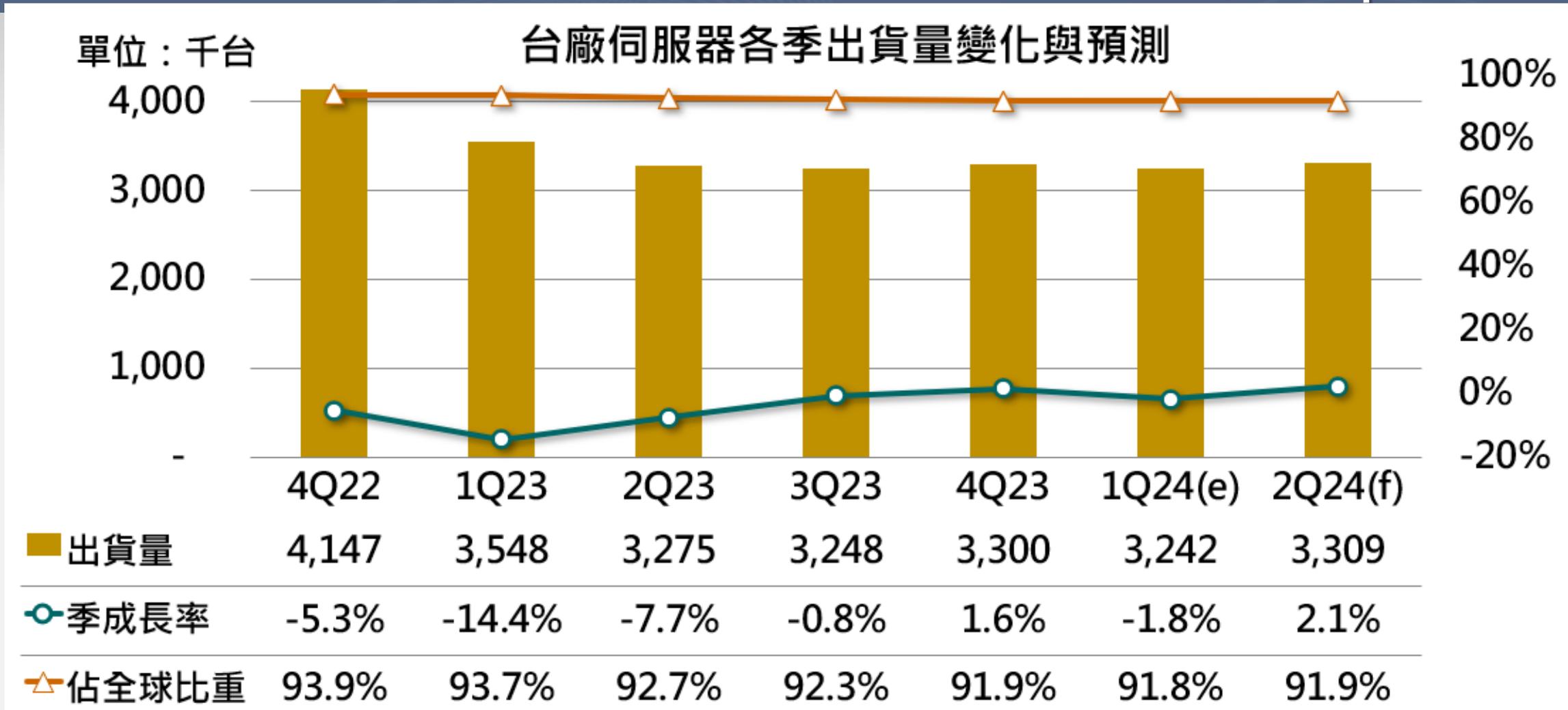


註：本報告出貨量以伺服器主機板數為估算基礎。
資料來源：DIGITIMES Research · 2024/4

主要品牌與客戶需求佔全球伺服器出貨量比重變化



台廠伺服器占全球出貨量9成以上 ↗ 2023年約13,371Kpcs

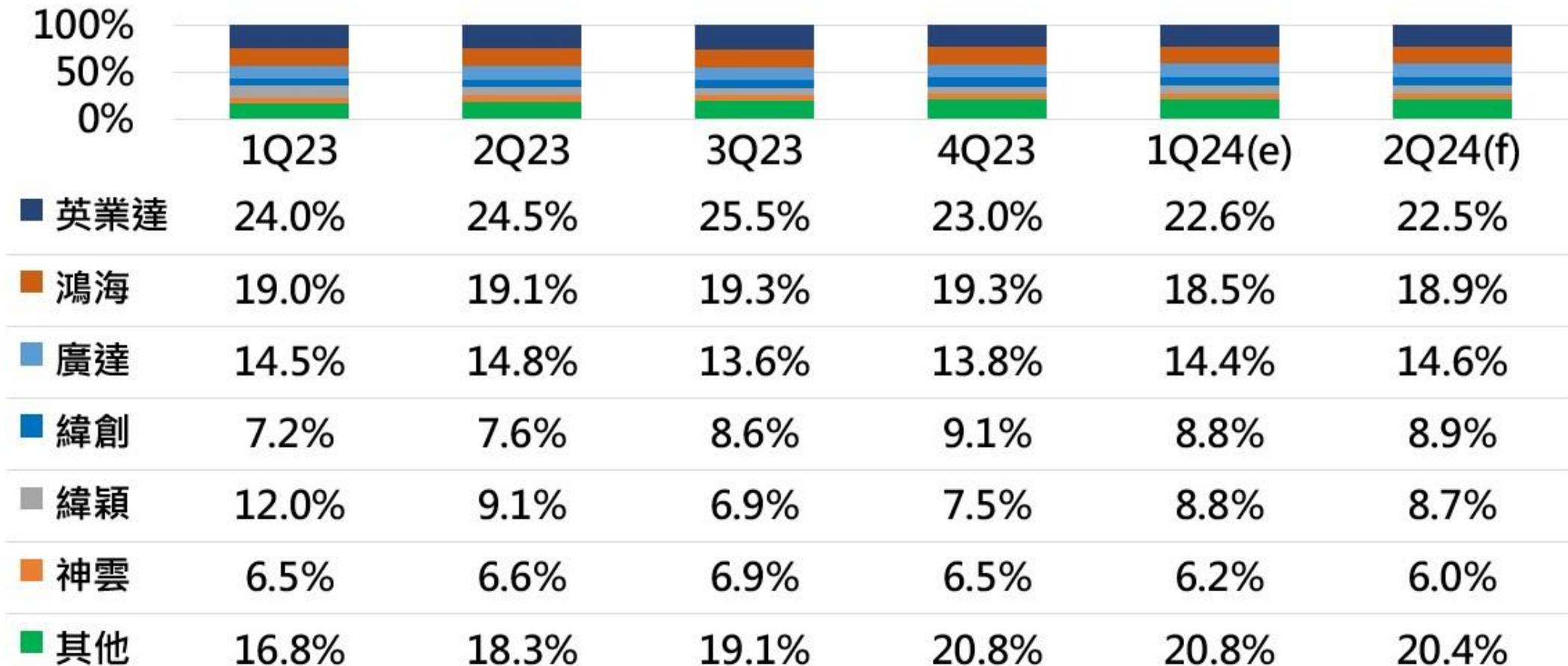


註：本報告出貨量以伺服器主機板數為估算基礎。
資料來源：DIGITIMES Research · 2024/4



2Q24台廠中將以鴻海、廣達全球伺服器出貨佔比持續成長

各季台廠佔全球伺服器出貨量比重變化與預測



⇒ High-Speed Solution



<https://www.forbes.com/sites/marcochiappetta/2024/03/18/nvidia-fortifies-ai-dominance-with-monster-blackwell-gpu-and-plethora-of-new-tech-at-gtc/>



MCIO PCIe5 cable



Slimsas to PCIe cable



SAS/ 8639 cable



MCIO PCIe5 cable



Gen z 4C+ Plug/ Rcpt. cable

⇒ Power Cable Solution

High Power charging cable

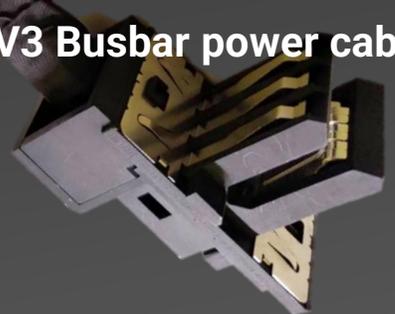


<https://www.forbes.com/sites/marcochiappetta/2024/03/18/nvidia-fortifies-ai-dominance-with-monster-blackwell-gpu-and-plethora-of-new-tech-at-gtc/>

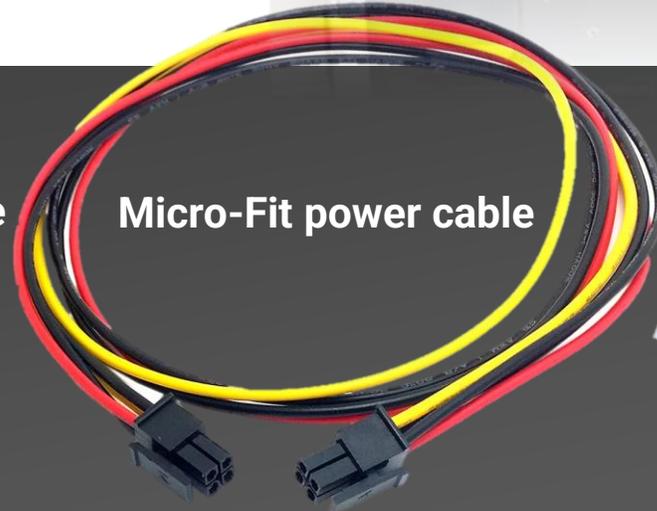
ORV2 Busbar power cable



ORV3 Busbar power cable



Micro-Fit power cable



Mini-Fit power cable





公司ESG



Industrial • Server&Storage • Medical • Automotive • Renewable Energy • Telecom

Innovation Technology Service



ESG

Environment
Social
Governance

廠區屋頂架設之太陽能系統已於**2021**年正式啟用發電
自主發電已可供應廠區達 **21%**以上電力需求

環境保護

Protecting environment

回饋社會

Giving back to society

永續發展

Sustainable development



單位：噸

溫室氣體排放量 (公噸CO2e)	2022	2023	減少/增加 排放%
類別 1	194.03	185.31	-4.49%
類別 2	1,476.97	1,412.09	-4.39%
類別 3-6	12,784.79	12,328.03	-3.57%
總計	14,455.79	13,925.44	-3.67%

ESG 實際進程與未來計畫

2021

- 太陽能系統正式啟用發電，自主發電已可供應廠區達21%以上電力需求

2023

- 設立ESG永續發展委員會
- 取得ISO 14064-1溫室氣體核查聲明
- 在地化原物料占總採購金額 84.0 %

2026 Est.

- 吉安廠取得ISO14067驗證
- 河內廠太陽能並聯發電系統啟用，裝置容量約當1,206 KW，年度發電量達126萬度

2028 Est.

- 河內廠取得ISO 50001驗證

2050 Est.

- 積極以2050年，達成鴻呈淨零排放目標
- 達成RE100目標

2020

- 吉安廠興建太陽能並聯發電系統，裝置容量約當490KW，年度發電量達54.2萬度

2022

- 全球各據點廠辦啟動ISO14064-1溫室氣體類別~類別四 盤查計畫

2024 Est.

- 吉安廠取得ISO50001驗證
- 生產單位每百萬營收(NTD)碳排密度減量 1.362 噸，較基準年減排3%

2027 Est.

- 河內廠納入ISO14064-1溫室氣體核查聲明範圍

2030 Est.

- 類別一、類別二達成碳中和目標
- 類別一、類別二溫室氣體排放密集度較2022年下降20 %

鴻呈VSO擁抱扶幼、鼓勵年輕人為國爭光 《向過去的光榮致敬》宜蘭自由車培訓隊 新舊隊車交接典禮



照片來源：[宜蘭培訓隊網誌](#)、[全國運動會官方網站](#)



何彥誼勇奪自由車越野賽金牌VSO與有榮焉



未來展望



Industrial • Server&Storage • Medical • Automotive • Renewable Energy • Telecom

Innovation Technology Service



股票代號 **6913**



iSMART

iSMART “代表著工控、伺服器、醫療、車載、再生能源以及通訊設備，為VSO聚焦的六大主要應用領域。

我們將專注發展這六大產業的關鍵產品，不僅提供連接線組，也將持續整合資源，以提供客戶更完整的解決方案。



Telecom

iSMART



➡ 深耕現有工控產業的客人
開發潛在新客戶

➡ 持續開發新技術
如AI伺服器、浸沒式水冷系統、
低煙無鹵等之高速線

➡ 多元開發車載客人及車隊
管理用線以提供整體解決方案



材料應用+智慧製造+整合行銷 Your Solutions Partner



EΥΧΑΡΙΣΤΩ TÄNAN HVALA GRACIAS DZIĘKUJĘ
GRAZIE ありがとう MERCI TACK

THANK YOU DIAKUIU
PALDIES

ACIU TACK DANKE DANK U WEL ДЗЯКУЮ
СПАСИБО 谢谢 OBRIGADO diolch KIITOS
TESEKKUR EDERIM



Your Solutions Partner