



鴻海精密工業股份有限公司

113年股東常會

董事長 | 劉揚偉

2024.5.31

目錄



1. 2023 營運亮點
2. 三大智慧平台
3. AI 全方位布局
4. 新事業發展
5. 鴻海研究院
6. ESG 成果
7. 未來一年展望
8. 股東優惠
9. 重要科技展示
10. HHTD 24



2023 營運亮點

營收歷年次高 EPS創16年新高



歷年次高

■ 營收
6.16兆

近16年新高

■ EPS
10.25元

三率三升

■ 毛利率	6.30%	▲ 0.26%
■ 營業利益率	2.70%	▲ 0.08%
■ 淨利率	2.31%	▲ 0.17%



每股現金股利創掛牌以來新高



上市後現金股利與配息率



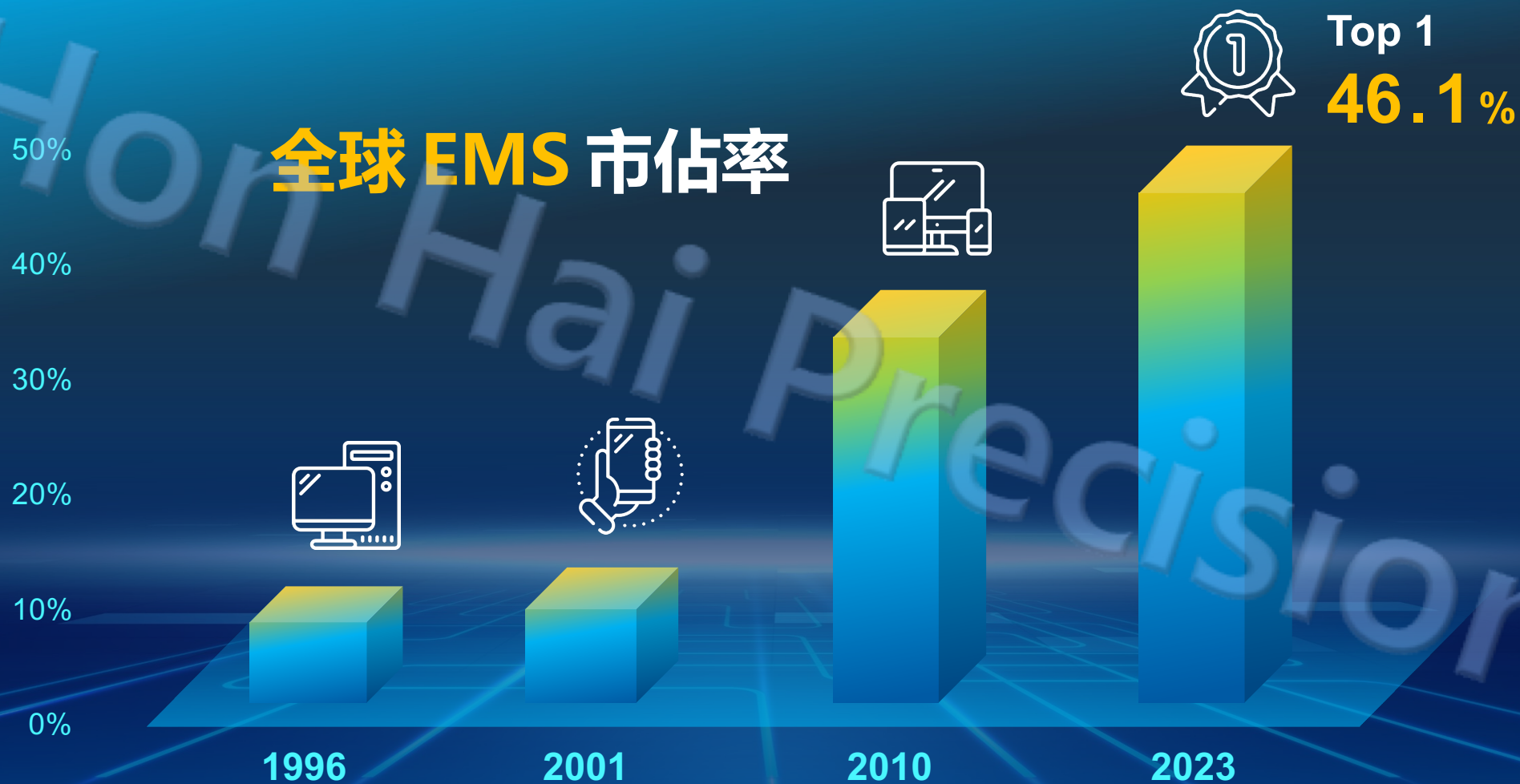
2023年度每股現金股利

創掛牌以來新高

5.4元

連續五年超過50%

最大規模的電子產品設計製造服務



資料來源： Bloomberg

多元且優勢的全球版圖



24 個國家/地區 205 個廠區/辦公室



獲獎與肯定



FORTUNE

「全球500大企業排行榜」
第 **27** 名

**Institutional
Investor**

「最佳CEO」、「最佳CFO」
「亞洲最佳管理團隊」等
五項大獎



人力資本管理卓越獎
三金一銀一銅



最佳創新股東溝通
最佳 IR 活動



「全球百大創新機構」台灣
民營企業唯一連續 **7** 年獲獎
(2024年)



三大智慧平台

三大智慧平台

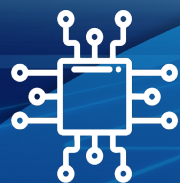


三大平台

Smart Manufacturing
智慧製造

Smart EVs
智慧電動車

Smart City
智慧城市



關鍵零組件



模組



系統組裝



IC與軟體

Powered by AI Factory



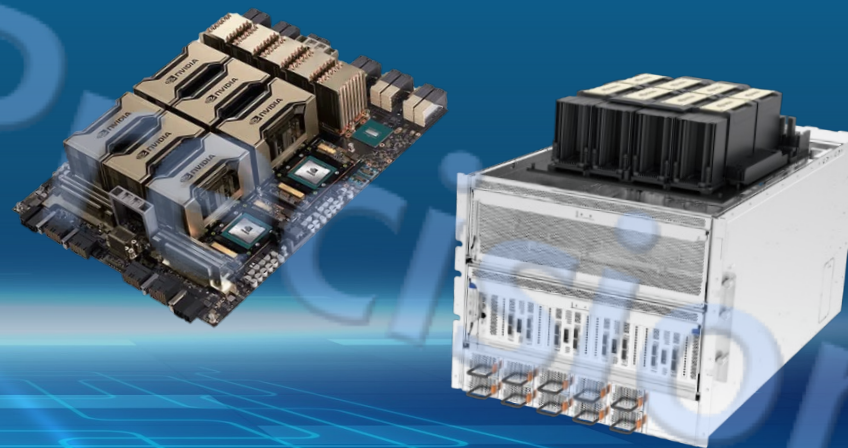
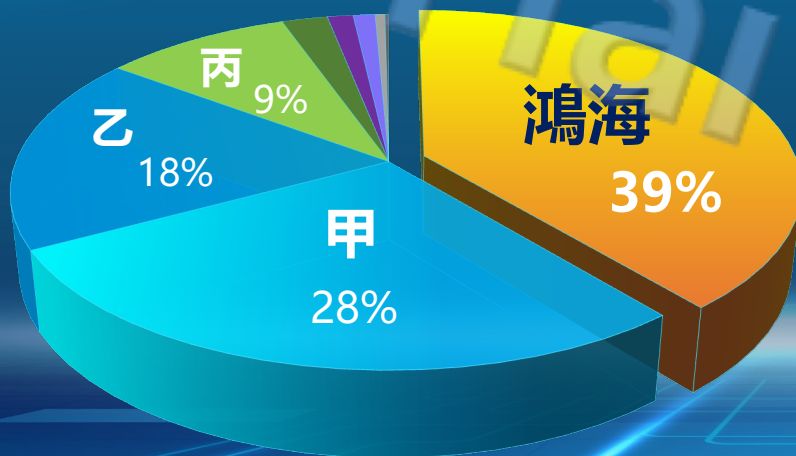
AI 全方位布局

伺服器領導供應商



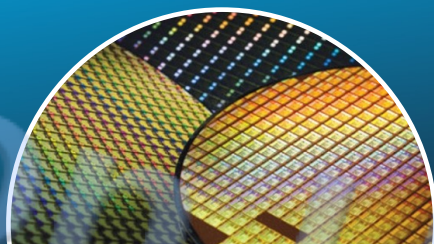
2023

伺服器營收達兆元台幣
規模居台廠之冠



資料來源：電子時報，2024/03

最完整的AI數據中心全方位解決方案



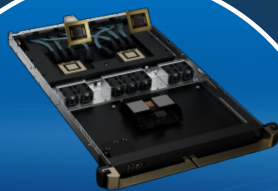
AI 關鍵
零組件



AI 關鍵模組
與基板



AI 伺服器/
機櫃



高速交換機



液冷散熱技術



AI 數據中心

AI伺服器核心優勢



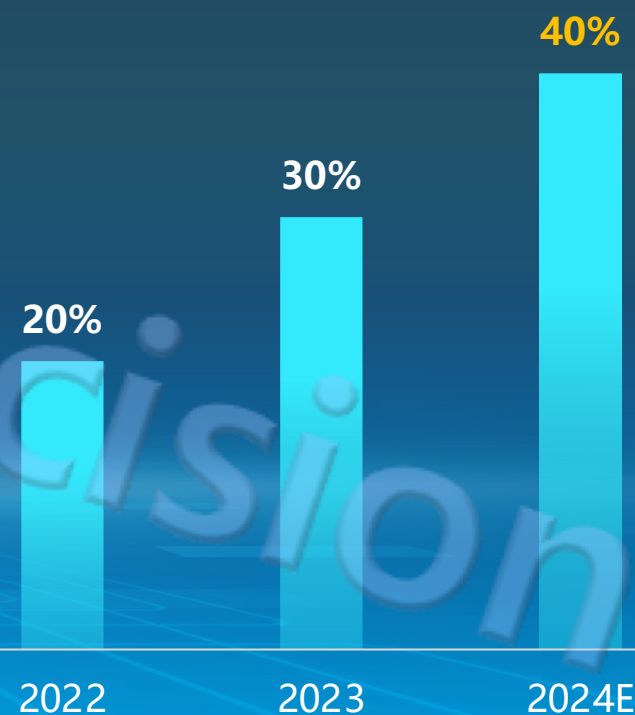
AI伺服器成長潛力



AI 市場機會 (美金十億元)



鴻海AI伺服器 佔伺服器營收比重



資料來源: 彭博智庫, IDC

攜手領導客戶共同發展 AI 軟硬體



GPU 集群



平台優化



AI 生態系統

AI效能
實驗室

- 計算/網路/儲存
- 系統效能測試與調校

- 制定標準
- 建構系統方法分析
- 軟硬體整合最佳化

- 滿足客製化需求



新事業發展

HHTD 23 | 電動車展示亮點



MODEL N



MODEL B

HHTD 23 | 電動車展示亮點



各級距電動車



EV 零組件

電動車 | 乘用車進入量產



2022

2023

2024

2025F

生產中



電動車 | 重要成果與進展



鴻華先進上市

- 2023年11月20日上市掛牌
- 全新CDMS商模，拓展全球多元的電動車客戶



高雄電池電巴中心

- 和發電池建廠持續進行
- Q4電芯線進入量產
- 橋頭電巴廠動工興建



ZF 底盤合資公司

- 合資公司五月成立
- 結合雙邊優勢擴大客戶基礎、開拓新市場

EV軟體 | 重要成果與進展



取得道路車輛功能 安全認證殊榮

- 國際標準 ISO-26262功能
安全等級 ASIL-D認證



BOL 軟體定義汽車

- 中東專案持續進行
- 軟體功能交付



高雄軟體研發中心

- 2023年12月於高雄啟用



關潤 新任執行長

- 加速產業創新、標準制定及商機拓展



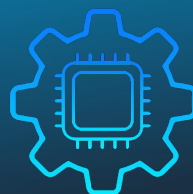
會員區域與類別多元

- 會員家數超過 2,740 家
- 會員橫跨 73 個國家/地區
- 硬體平台占比 72% 最高

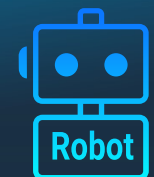
機器人+AI | 打造新一代智慧工廠



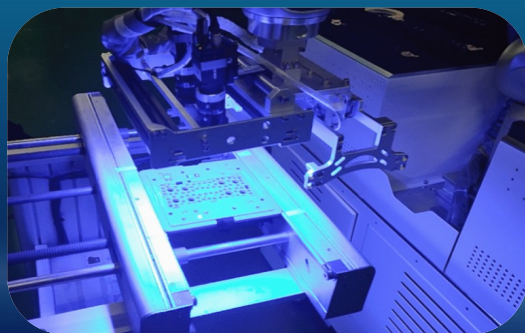
AI 工廠



智慧製造平台



自動化機器人



複雜產線任務



管理複雜工作



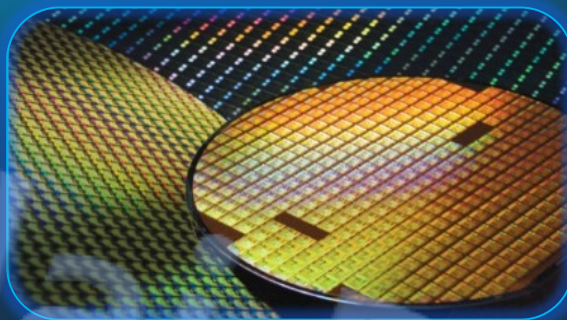
與工廠級系統互動

半導體 | 重要成果與進展



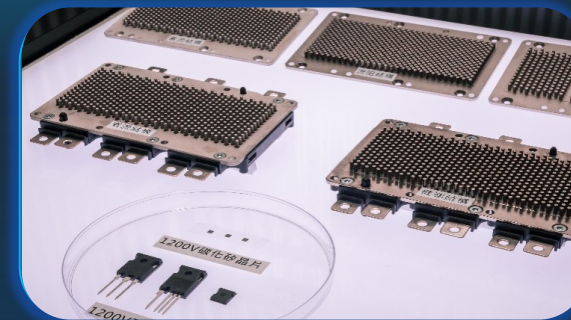
車用半導體

- 車用MCU晶片Tape-out
- Virtual Vehicle Platform 開發，於2024年CES展示
- 電驅動馬達1200V SiC模組送樣



AI 伺服器等計算平台之半導體

- 自研設計功率/類比IC供應PC/NB、Server等系統客戶，出貨量逐季增加

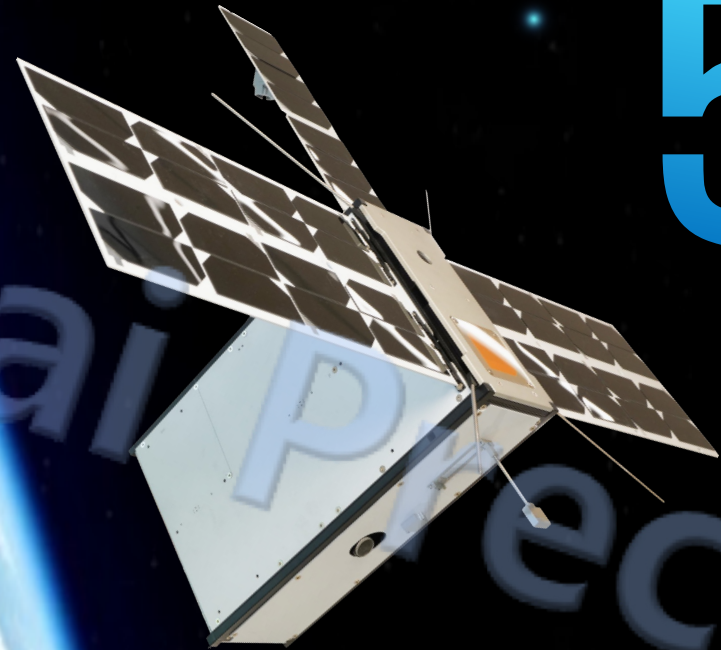


製程開發/關鍵產能

- SiC晶圓廠/MOSFET車規認證
- 湖口SiC模組廠動工，月產能3萬套EV電驅動用模組
- 青島晶圓級封裝取得車規認證

Beyond

5G



Hon Hai Precision

數位健康 | 重要成果與進展



數位健康大聯盟

- 舉辦第二屆台灣數位健康大聯盟(HiMEDt)



CoDoctor Home

- 獲頒專利上最高榮譽“國家發明創作獎”



CoDoctor AI

- 與多家醫院合作人工智慧輔助診斷平台



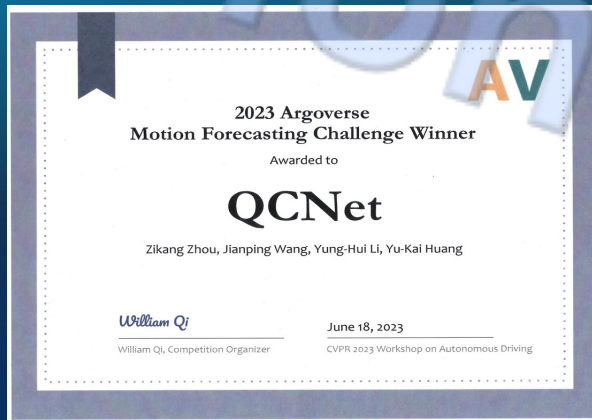
遠距醫療健康照護

- 參與高雄2024智慧城市與台北2050淨零城市展



鴻海研究院

人工智慧 研究所



QCNET 榮獲自駕領域 SOTA
全世界第一之殊榮

半導體 研究所



成功設計及開發1700V, 3300V元件
模組，特性及可靠度達國際水準

Publisher: **nature reviews**

新世代通訊 研究所



發射台灣產業第一顆低軌通訊衛星
進行B5G/6G非地面網路概念驗證

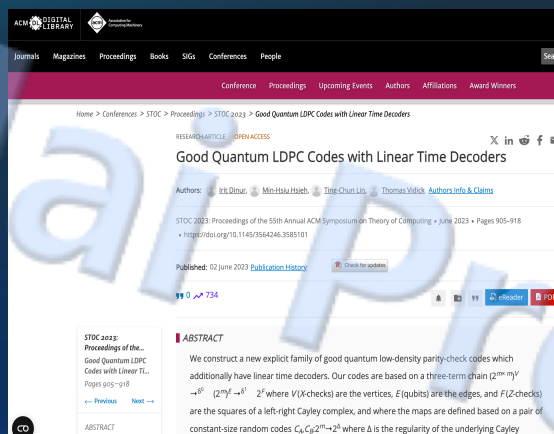
資通安全 研究所



PQC 研究正參與 NIST 標準化過程



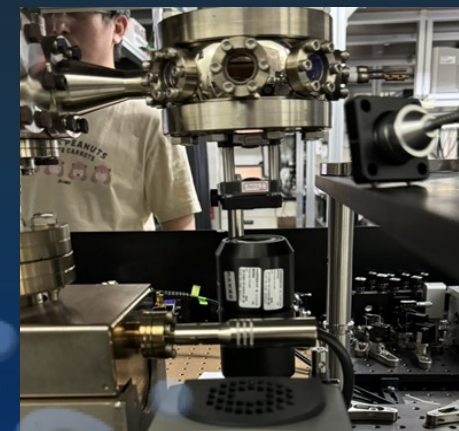
量子計算 研究所



量子錯誤更正技術 獲頂級研討會 STOC 及 QIP 接收



離子阱 實驗室



台灣首座離子阱量子電腦實驗室 啟用並完成多區層狀核心設計

鴻海研究院 | 跨界合作推出量子科技影集



FOXCONN
鴻海科技集團

鴻海科技 X 文策院 X 金禾創意 聯合出品

量子預言

QUANTUM DICE

2024 Summer
Coming Soon

Q18 量子預言 Q18 量子預言 Q18 量子預言 Q18 量子預言 Q18 量子預言 Q18 量子預言 Q18 量子預言



ESG 成果

ESG成果 | 階段性里程碑



**Net
Zero**

響應 RE 100
公布淨零路徑
淨零目標獲批准



+40%

綠能採用比率
綠能基金設立



行為準則

依據全球
最高標準



8 廠區

首次主動啟動
外部稽核



82%

首度啟動永續
敬業度調查



86%

供應商稽核
覆蓋率



ESG成果 | 活力展現



美國
威州

地球教育



德州
休士頓

平原植栽志工活動



捷克

公共區域清潔



越南

植樹節



親子環保教育



中國
大陸



鴻海永續獎



台灣

棒球家庭日



慈濟基金會
志工活動



未來一年關鍵展望

未來一年 | 三大智慧平台



- MFG AI 平台落地，結合 GenAI 技術沉澱鴻海製造知識資產
- 打造 Factory of the future，將GenAI技術融入鴻海數位孿生工廠



- 電控系統完成實車驗證
- 持續累積道路測試里程，優化自動駕駛軟體
- 加速HHEV.OS建置，並於實車專案跨域HPC進行整合設計、測試與驗證



- 建置以多LLM協作為基礎的 CityGPT 解決方案，提供城市數位治理與市民便利交通應用服務
- 以CityGPT平台服務整城輸出，拓展智慧城市業務

未來一年 | 機器人+AI 服務三大平台



未來一年 | 電動車



電動巴士工廠

- 2025 年完工，將可量產 500 台巴士



MODEL B

- 預計於 2025 上半年量產



MODEL C

- 拓展至東南亞、美國及其他市場



EV 軟體平台

- 2025年 HHEV.OS 上車展演



EV 軟體 Gen-AI 技術

- 與 NVIDIA 密切合作，發展AI軟體



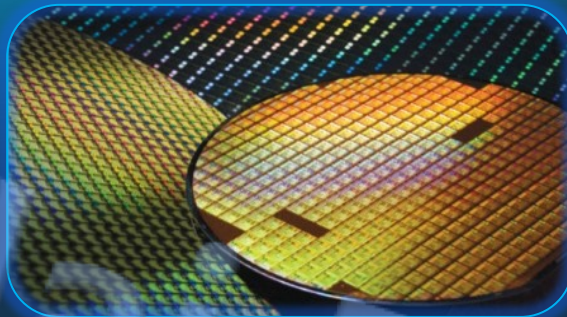
Smart-EV 應用

- 持續投資人才，發展關鍵技術



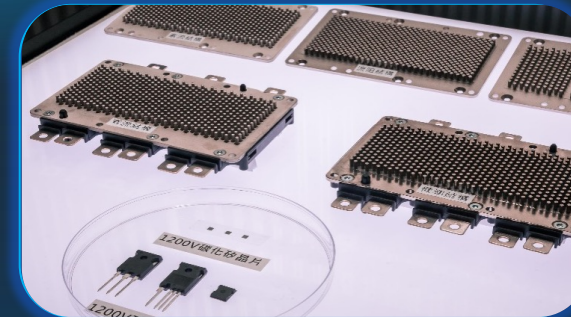
車用半導體

- MCU量產版晶片驗測、軟體開發套件(SDK)及Virtual Vehicle Platform 開發
- 電驅馬達SiC模組量產出貨
- 車用照明IC與方案量產出貨



AI Server 等計算平台之半導體

- 自研設計的高階電源管理IC與類比IC量產供應予AI Server/繪圖卡/NB客戶
- 完成AI Server電源供應器IC/功率元件方案開發出貨



製程開發/ 關鍵產能

- 竹科SiC晶圓廠正式提供Trench MOSFET 晶圓代工服務
- 新竹湖口SiC模組廠2024年第三季投產

未來一年 | B5G 新世代通訊



太空佈局

- 中小型衛星星系平台佈局



地面設備

- 推動地面端天線設備



股東優惠

股東優惠 | 擴大集團公司參與



37 品牌
1200+ 家商店

休閒旅遊



王品集團



六角國際



美食饗宴



數位學習



移動出行



夏普專區



品味生活





重要科技展示

現場展品 | 電動車



現場展品 | 時光迴廊



現場展品 | AI 伺服器/半導體



Next Gen AI Rack



AI 伺服器

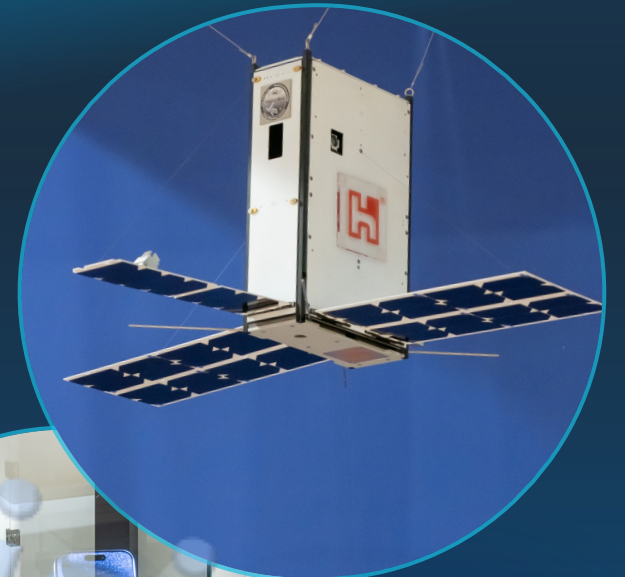
模組化伺服器

適合不同尺寸設備
19吋 EIA 標準 支援
現代化 ORV3 標準

半導體



現場展品 | 智慧製造/低軌道衛星





現場展品 | 智慧城市 (智慧觀光/智慧健康/智慧交通)



CityGPT™

Smart Transportation | 智慧交通

Next-gen Urban Mobility

- Simple & Modern Design



CityGPT 電巴小精靈

CityGPT 電巴管理平臺 + 智慧站牌
CityGPT Electric Bus Wizard + Smart Bus Stop

我們研發的電動巴士管理平臺，展現提供巴士運營業者以可視化和文字總結功能，創造更直觀的使用介面，簡化人員的管理操作，同時也能協助電動巴士管理工具開發者，整合不同資料來源 (包含圖像/影像與智能設備的輸入數據)，進行全面分析，加速決策。

連續學習AI模型提高智慧交通系統在複雜城市環境中，以AI驅動的數據點診斷資訊，提供智慧交通系統與互動。



智慧觀光 Meta Space

JOR-E JIN 佐球股份有限公司

AR眼鏡智慧博物館體驗



請戴上AR眼鏡，一起感受全新的博物館體驗!!

歡迎掃QR Code 進入官網下載EDM



遠距醫療健康照護新生態系統

New ecosystem for telemedicine and healthcare

以患者為中心，醫院為主軸，科技為橋樑
Patient-Centered Care with Hospital as the Backbone and Technology as the Bridge

院外智慧健康管理

Out of hospital smart health management

院內智慧醫療中心

In hospital smart healthcare center





HHTD 24

HHTD 24

Accelerating Imagination



鴻海精密工業股份有限公司

Thank you