



股票代號

6515

穎崴科技股份有限公司

法人說明會

● ● ● ● ● 2025.05.19

免責聲明

本簡報及同時發佈之相關訊息所提及之預測性資訊，包括營運展望、財務狀況及業務預測等內容，係本公司基於內部資料及外部整體經濟發展現況所得之資訊。

本公司未來實際所可能產生的營運結果、財務狀況與業務成果，可能與預測性資訊有所差異。其原因可能來自各種因素，包括但不限於市場需求、價格波動、競爭態勢、各種政策法令與金融經濟現況之改變，以及其他本公司無法掌控之風險等因素。

本簡報中所提供之資訊，係反應本公司截至目前為止對於未來的看法，並未明示或暗示性地表達或保證其具有正確性、完整性或可靠性。對於這些看法，未來若有變更或調整時，本公司並不負有更新或修正之責任。



公司簡介

■ 成立日期

西元 2001 年 4 月 10 日

■ 服務項目

半導體測試介面研發設計及製造銷售

■ 董事長兼總經理

王嘉煌

■ 實收資本額

NTD 358,603,260

■ 員工人數

986人

■ 登記地址

高雄市楠梓區創意南路68號



高雄總公司



新竹分公司

經營理念

始終站在客戶的角度思考所有半導體測試需求，並透過客戶參與、技術創新、製造管理及供應鏈整合，持續堅持品質，服務全球，致力於為客戶、員工、供應商及股東創造最大的福利並善盡社會責任。



持續創新

透過技術創新
為客戶打造最佳
測試介面解決方案



堅持品質

提供整體解決方案
並於全球準時交付
超越客戶的品質要求



全球服務

致力成為全球領先的
專業測試服務供應商
在 IC 測試各階段提供最佳服務

簡報大綱



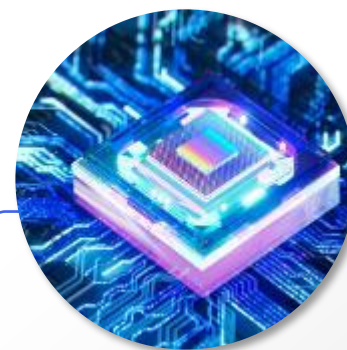
全球布局



產業趨勢



經營績效

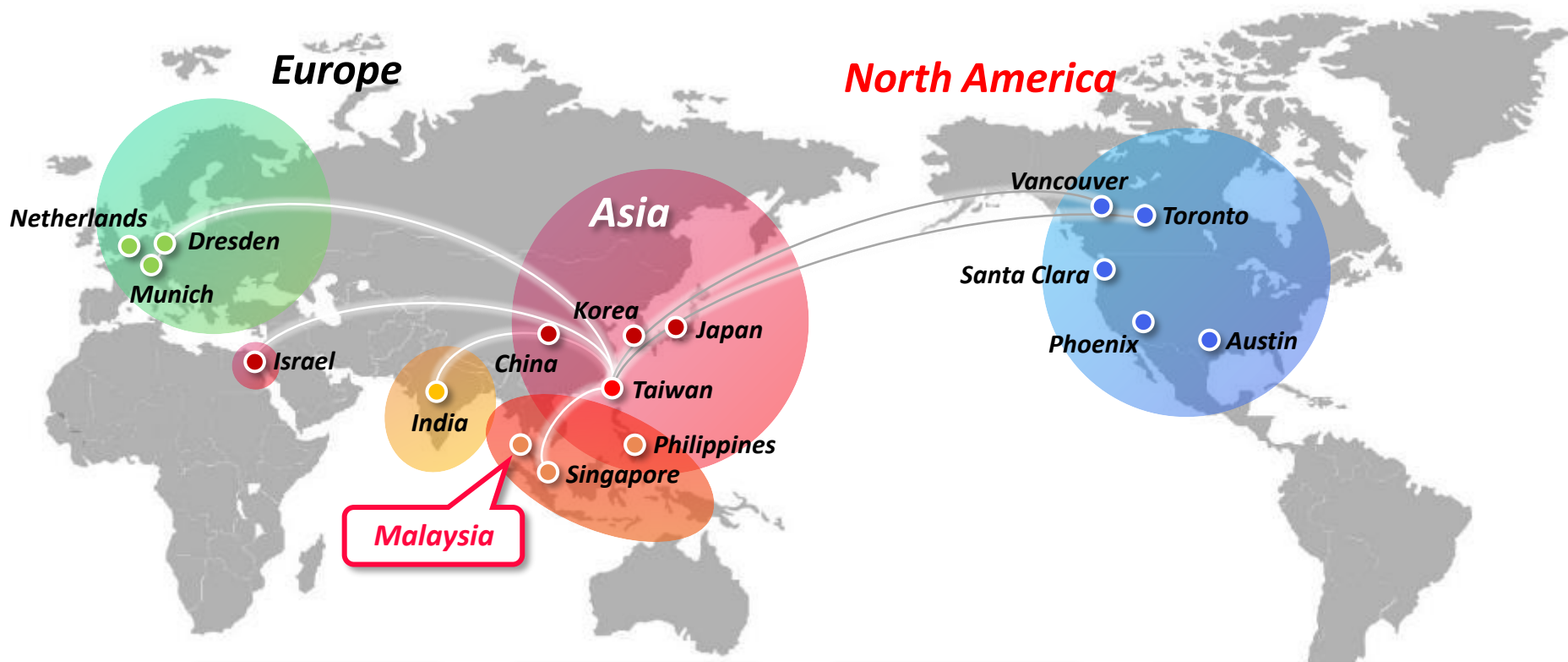


研發創新

01

全球布局

技術創新 服務全球



高雄探針廠

Spring Probe
for Socket

高雄廠

Coaxial Socket
HyperSocket™

新竹廠

Vertical Probe Card
MEMS Probe Card

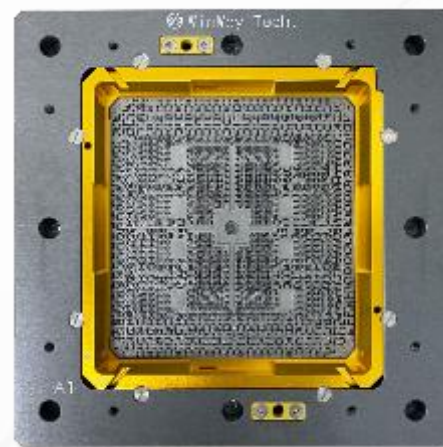
蘇州廠

Burn-in Socket

半導體測試介面領導廠商

1

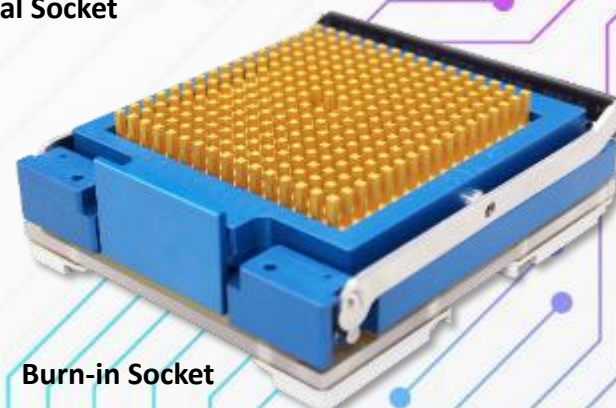
2024
Test Socket
Ranking



Coaxial Socket

2

2024
Test and Burn-in
Socket Ranking



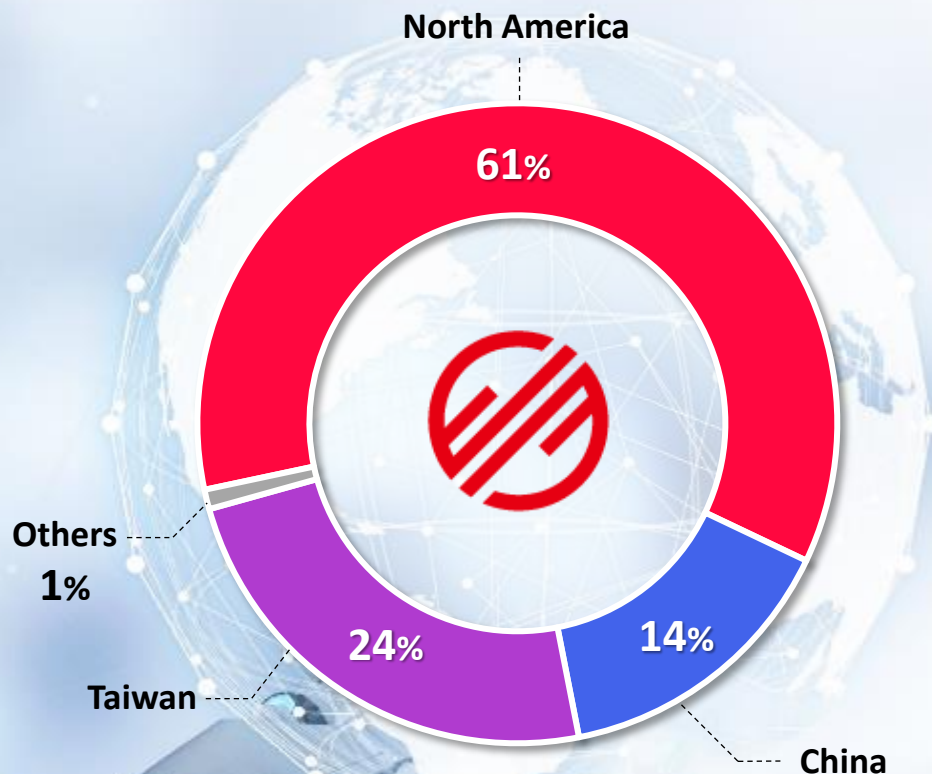
Burn-in Socket

18

2024
Probe Card
Ranking

資料來源：Yole Intelligence, 2025/04

全球客戶營收占比



86% Top10 Customers

AI

AP

HPC

CPU

ASIC

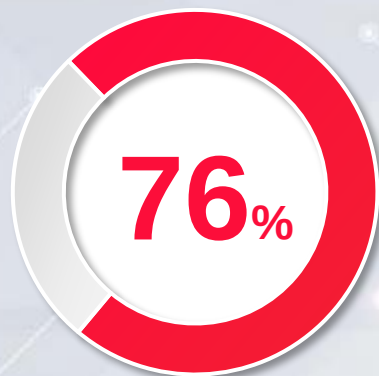
GPU

200+ Active Customers

- IC Design ■ IDM
- CSP ■ OSAT
- Foundry

客戶先進製程占比

(Year 2024)



Advanced Node



AI



HPC



GPU

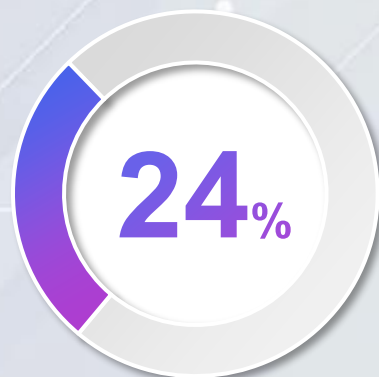


CPU



Smart Phone

7nm (or equivalent node) and below



Mature Node



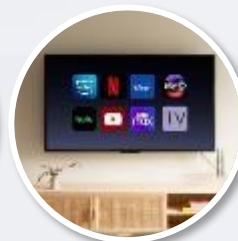
Automotive



Networking



IoT



DTV & STB



NAND Flash

02

產業趨勢

AI推動半導體市場持續增長

Global AI Economic Impact

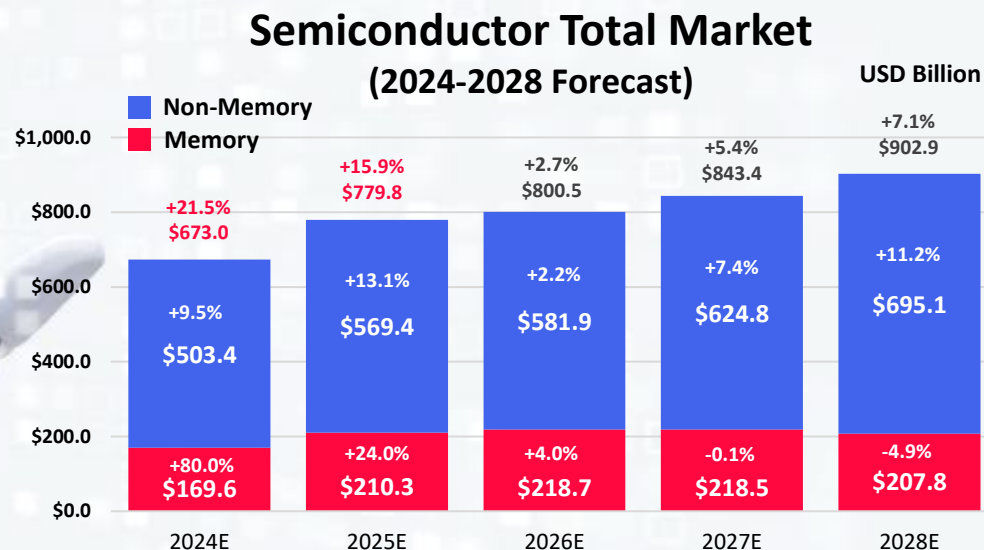
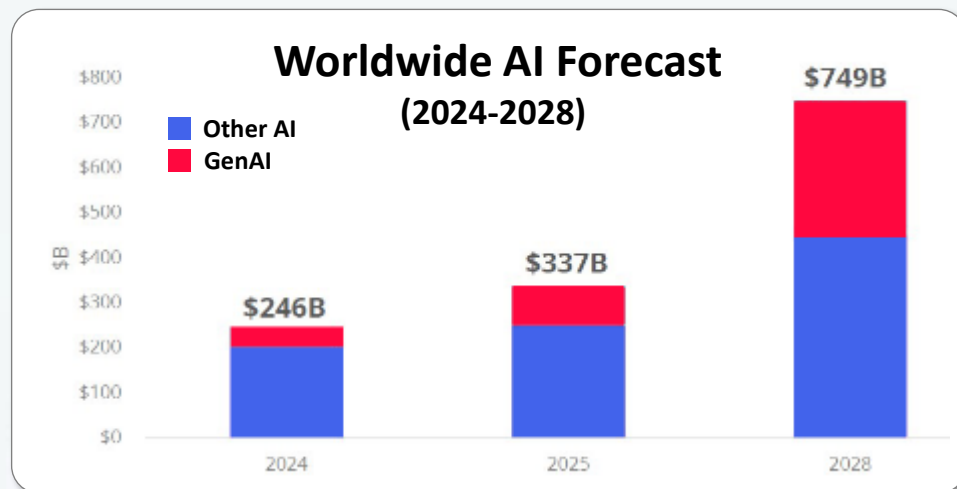
\$19.9

Trillion by 2030

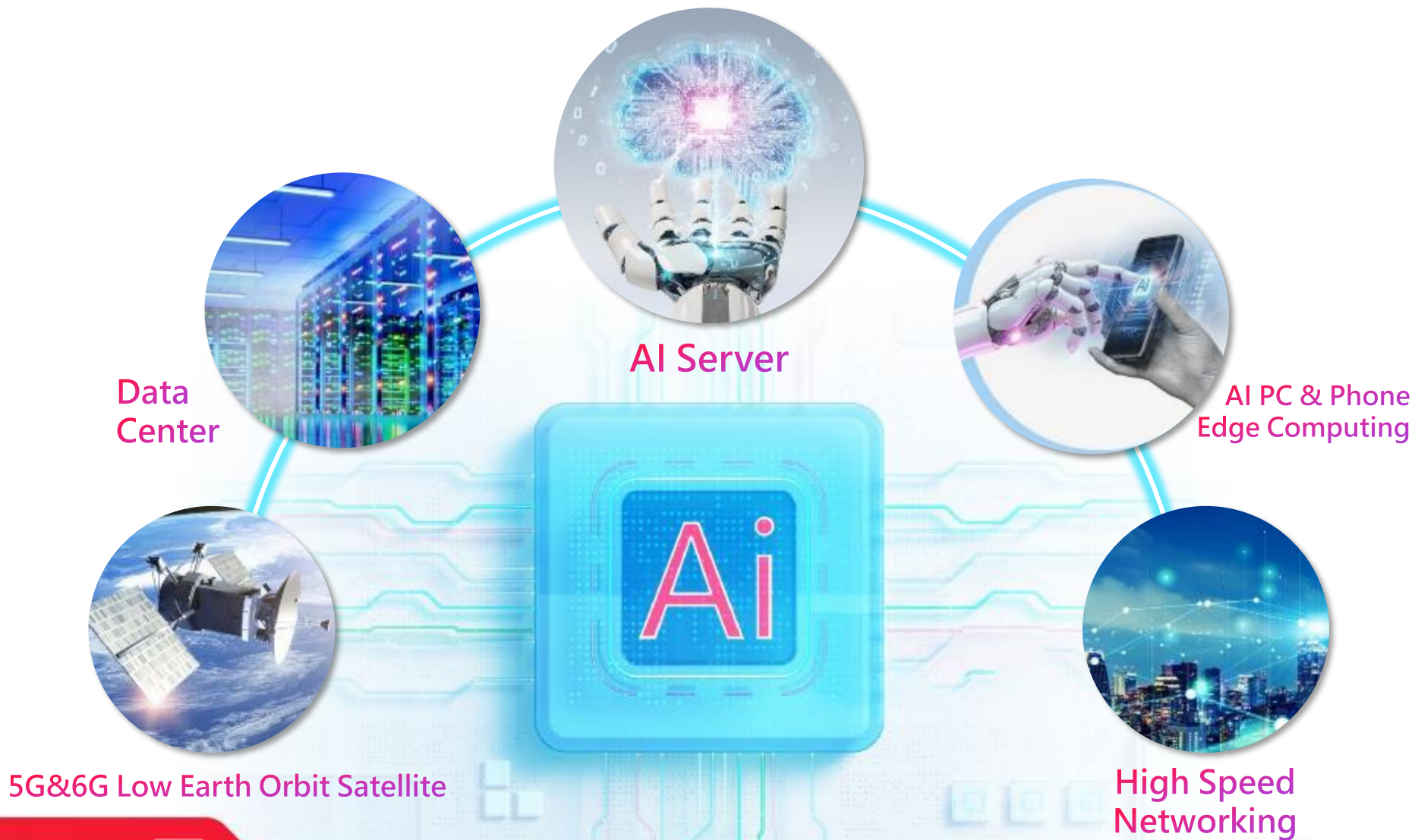
Global GDP

3.5%

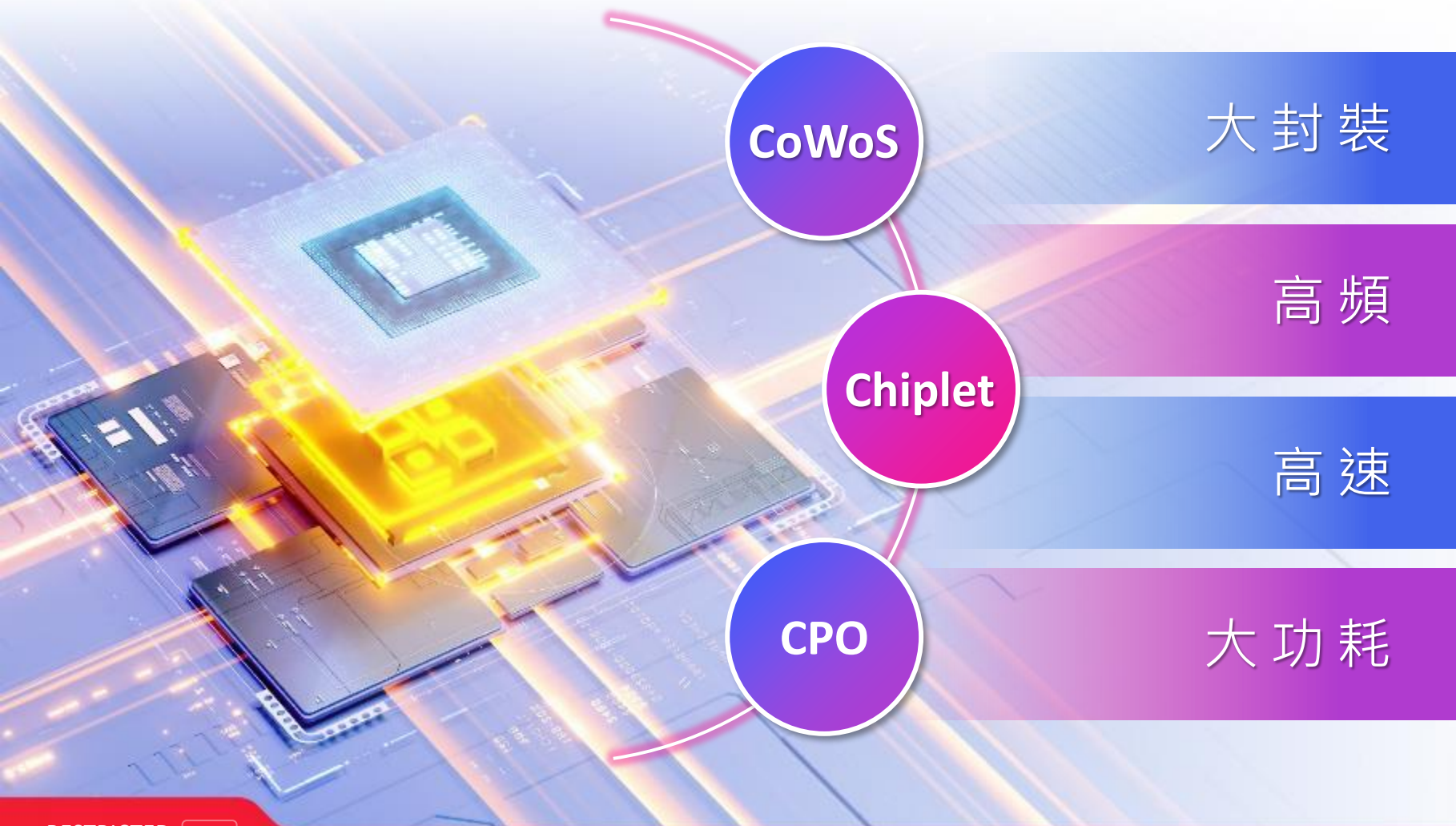
資料來源：IDC, 2024



產業的核心驅動力 — AI

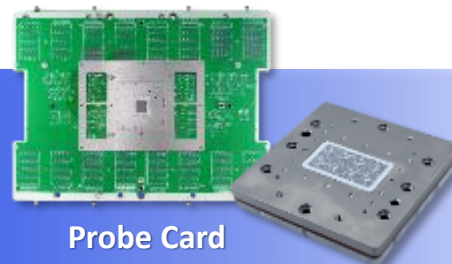


先進封裝引領高階測試需求



半導體測試完整解決方案

晶圓測試 **Wafer Sort**
(CP - Circuit Probe)



Probe Card

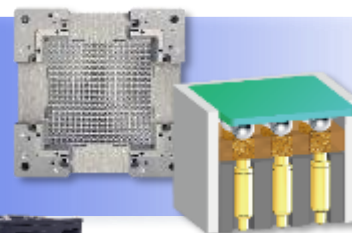
最終測試 **FT**
(Final Test)



RF & Plastic Socket

高頻高速系統測試
SLT (System Level Test) ,SFT

Coaxial Socket &
HyperSocket™



動態老化測試
(Functional Burn-in)



Burn-in Socket

DFT Design For Testing **DFM** Design For Manufacturing

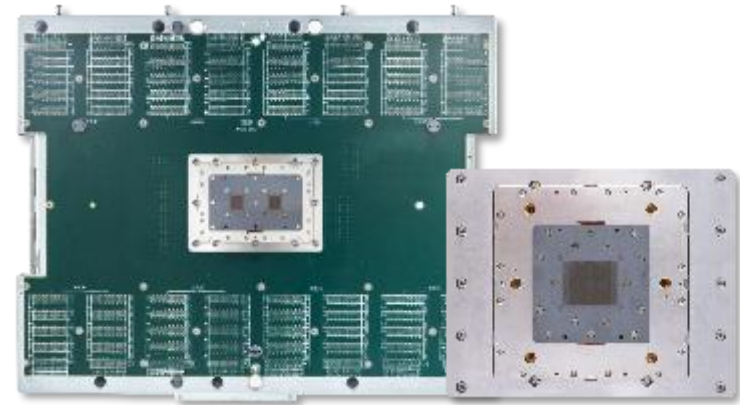
晶圓測試重要性增加

From the Shadows to the Spotlight

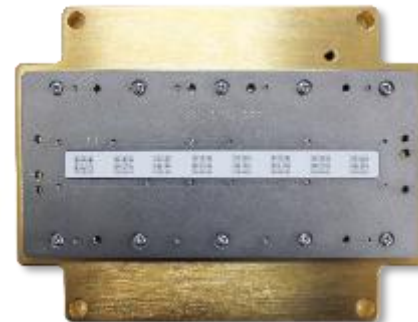
K.G.D

Close to
Known Good Die

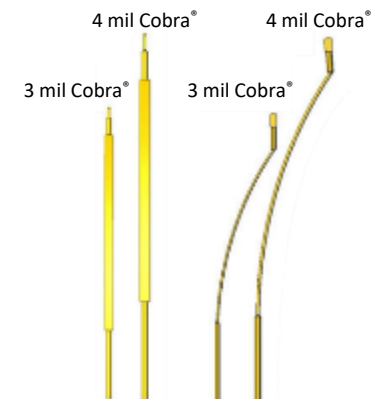
- CoWoS
- Chiplet
- CPO



MEMS VPC



WLCSP Probe Card



Cobra VPC

AI 產品帶動系統測試高速成長

SLT&SFT

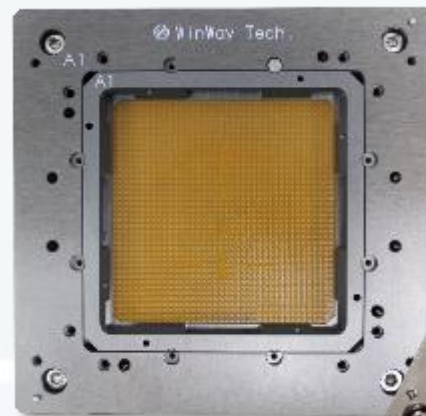
2024-2029 CAGR

More than

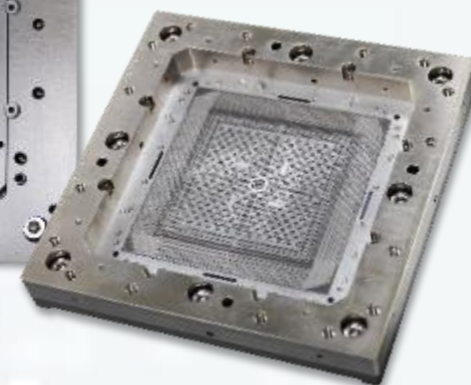
Greater than
industry growth

15%↑

資料來源：WinWay 2024



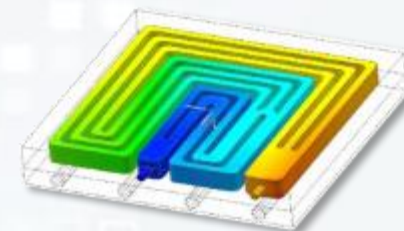
HyperSocket™



Coaxial Socket



Thermal System (Liquid Cooling)



高速老化測試未來趨勢

Functional Burn-in

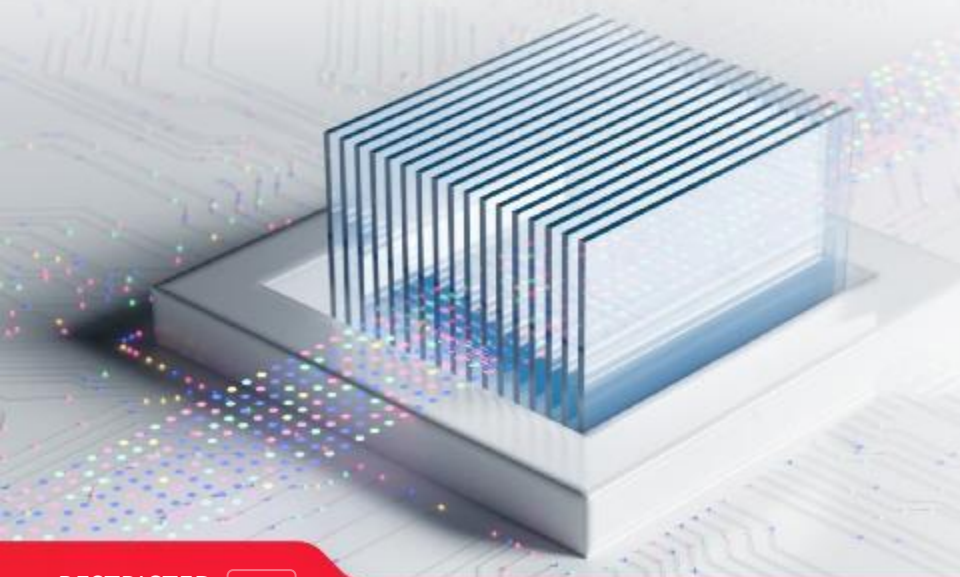
- High Power Burn-In Oven
- System Level Test Burn-In



高瓦數 1000W

大封裝 120 X 120 mm²

高速 PCIE Gen5 32Gbps



**Collaborative
Robot**



Automotive



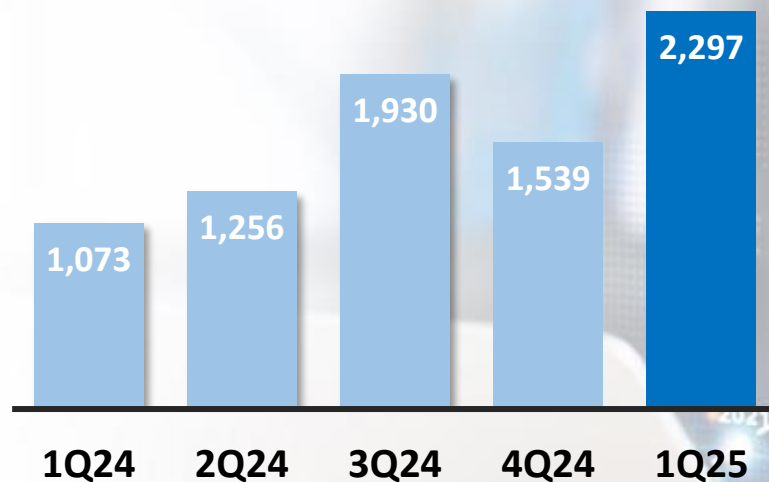
Data Center

03

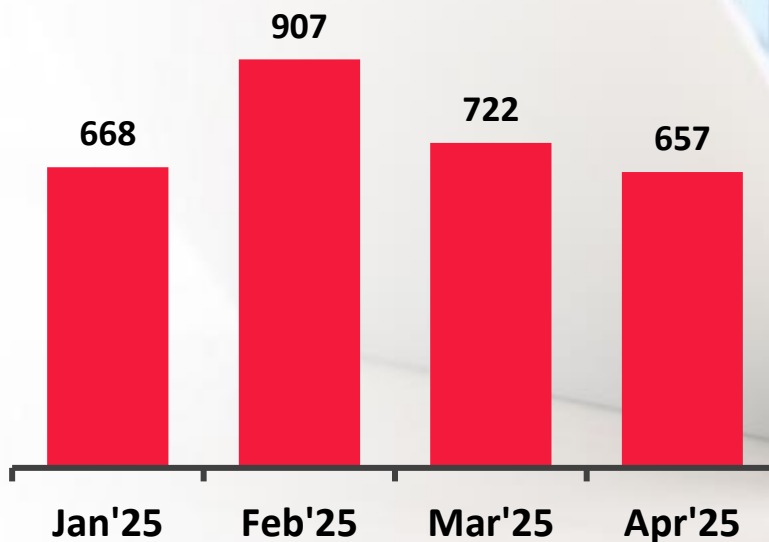
經營績效

營業收入

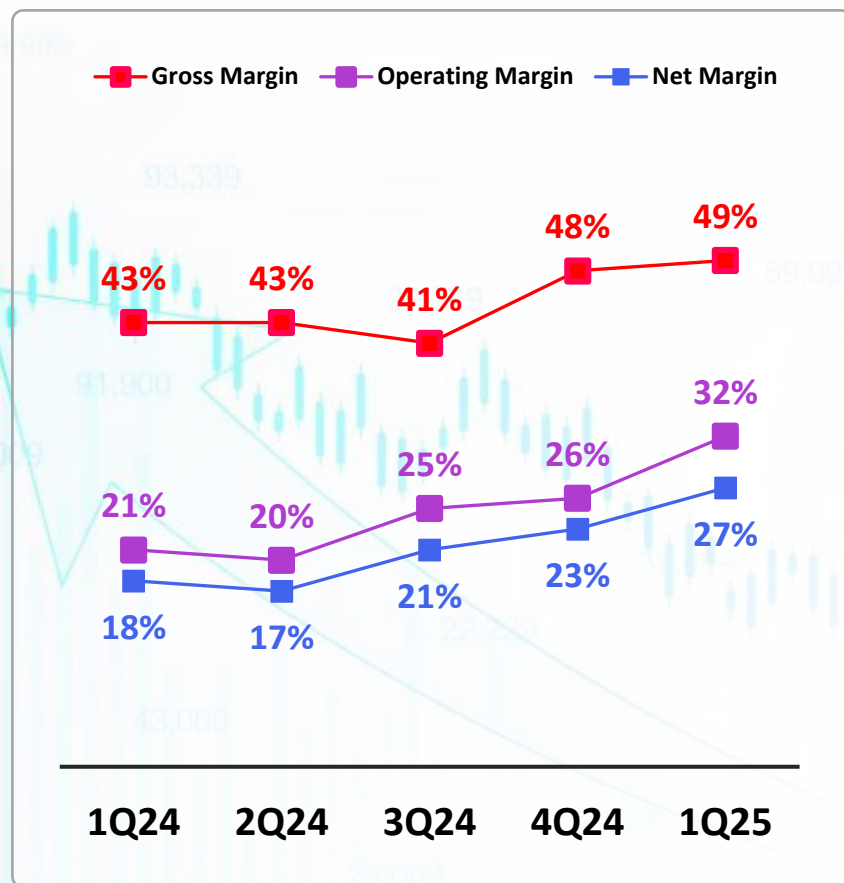
QUARTERLY REVENUE (NTD MILLION)



MONTHLY REVENUE (NTD MILLION)



獲利績效



2024 EPS

34.31

Dividend

25.0

EPS
(NT\$)

5.81

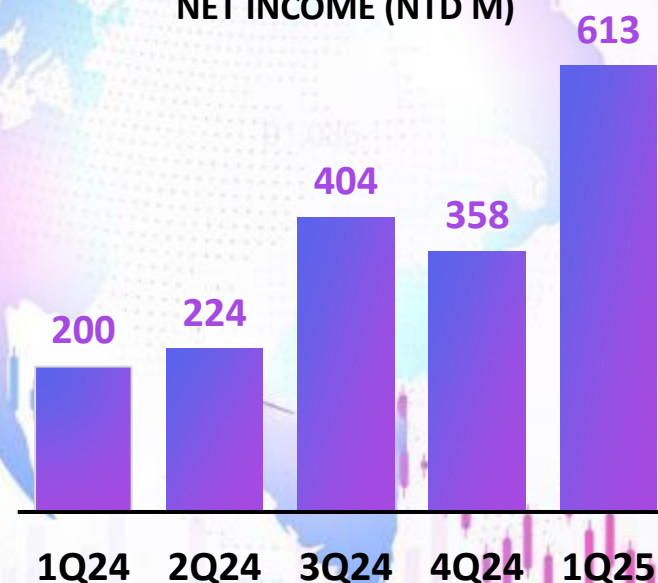
6.52

11.75

10.23

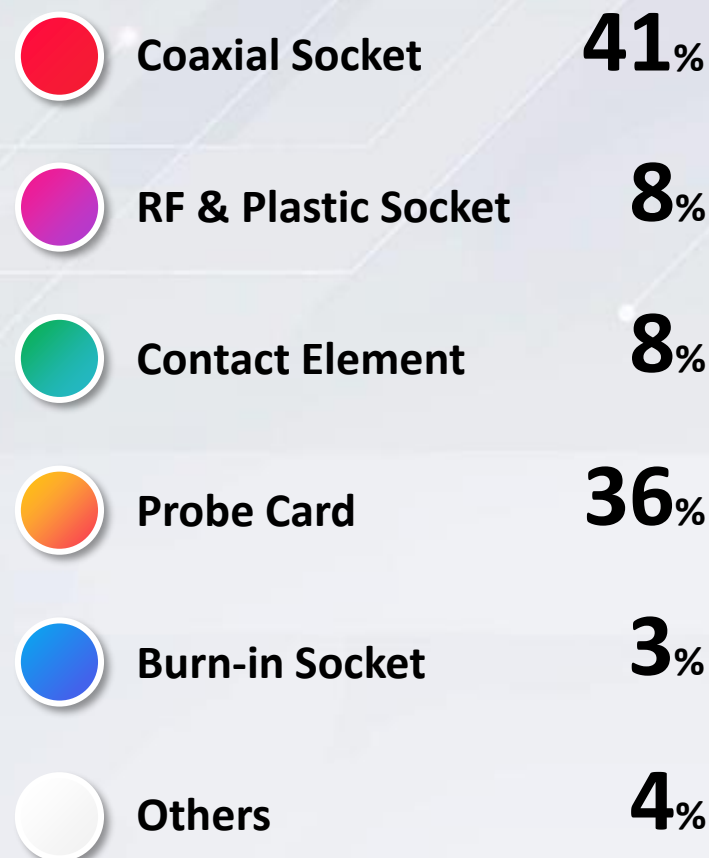
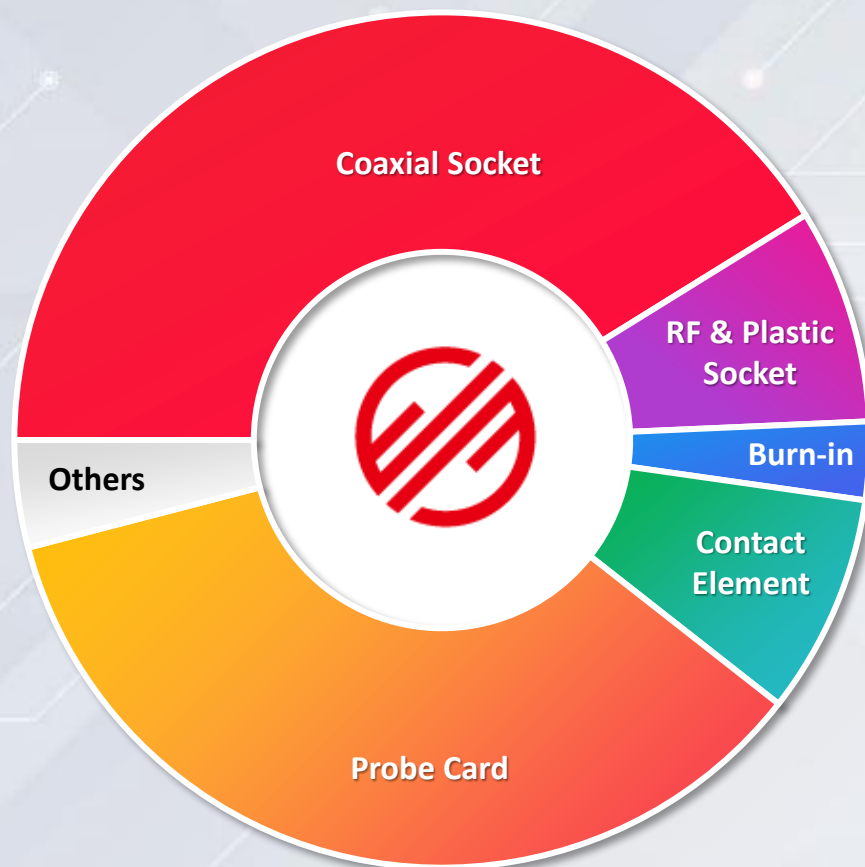
17.21

NET INCOME (NTD M)



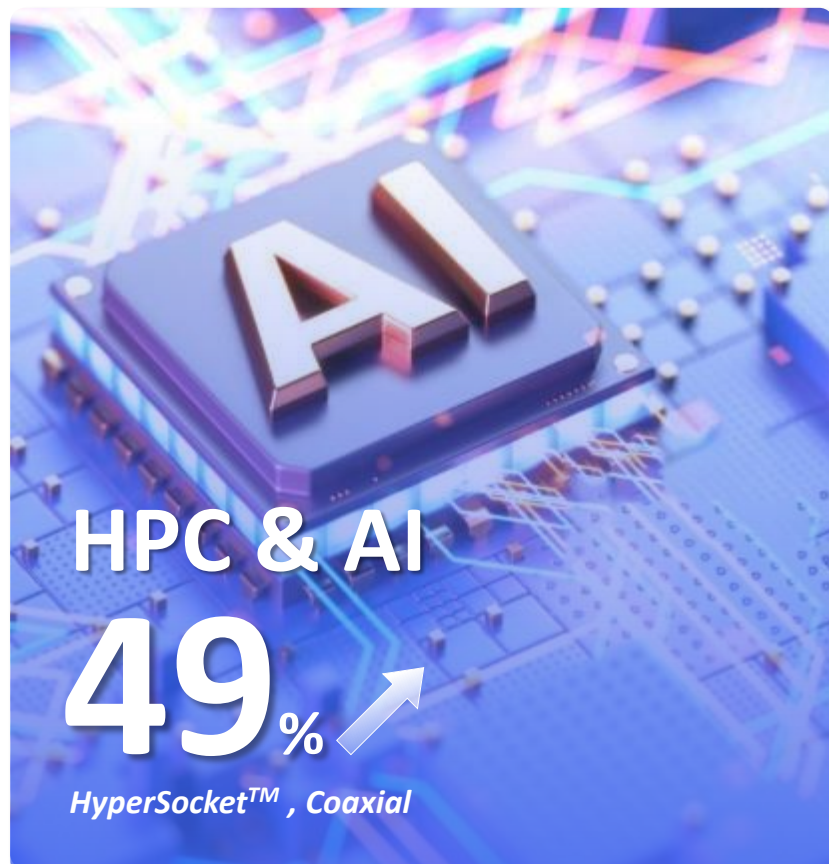
產品組合

(1Q 2025)



產品應用

END MARKET (1Q 2025)

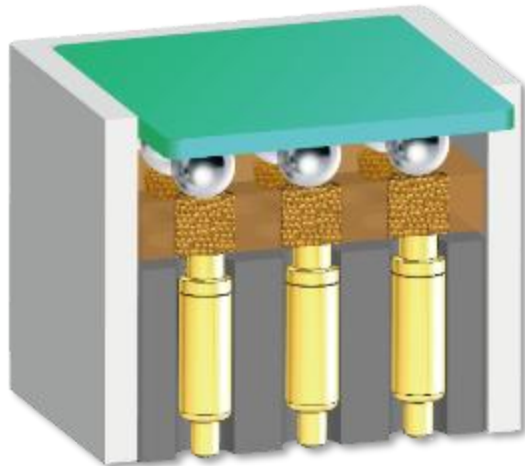


04

創新研發

跨世代全新半導體測試座

WinWay HyperSocket™



- 高速訊號傳輸最佳方案
- 因應未來超大封裝設計趨勢
- 優異散熱性能，有效降低探針測試產生的高溫及大電流

Patent NO.

TWI862047

TWI862191

CN20570508U

Patent Pending

USA

Japan

Korea

Malaysia

AI&HPC



Smartphone



Automotive



SLT

SFT

矽光子CPO測試方案

提供全方位CPO測試方案



IC Design



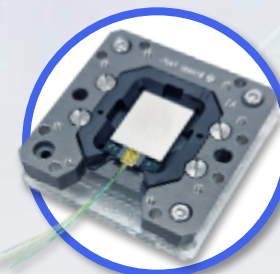
Foundry



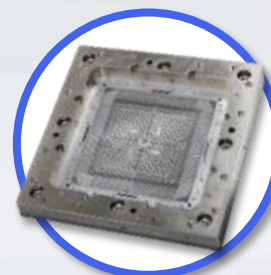
OSAT



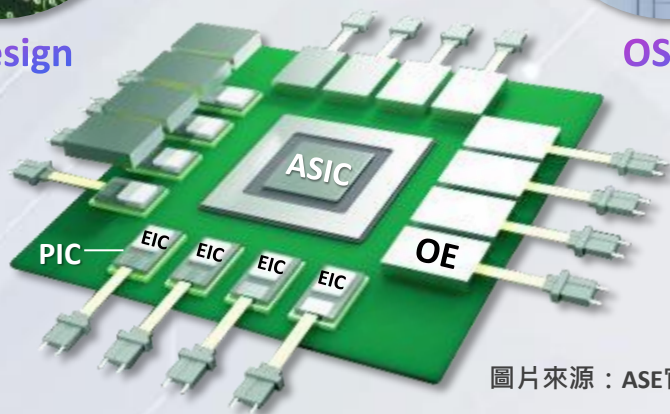
WLCSP Fine Pitch Socket



Optical and Electrical Test Socket



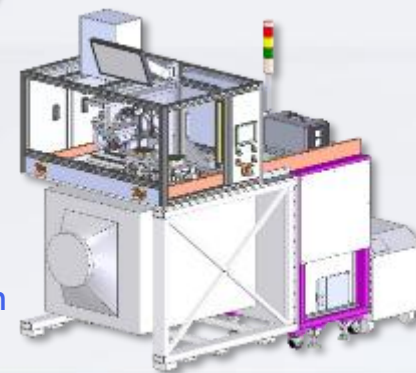
Coaxial Socket



CPO共同封裝光學元件

圖片來源：ASE官網

Double Sided Probing System



探針自製效益顯現

Socket All in House

降低成本 客戶拓展

2025需求 **8M** / Month

2025產能 **4.5M** / Month



SEMICON SEA

 **2025.05.20-22**

 **Singapore** / Sands Expo and Convention Centre

SWTEST

 **2025.06.02-04**

 **USA** / Omni La Costa Carlsbad, CA

SHAREHOLDERS' MEETING

 **2025.06.19**

 **Taiwan** / Zhuang Jing Auditorium, Kaohsiung



WinWay

股票代號 6515

Q&A



WinWay

股票代號 **6515**

THANK YOU

You may contact WinWay Technology via

sales@winwayglobal.com

+886 7 361 0999 / +886 3 656 8282

www.winwayglobal.com