

6515



WinWay Technology

穎威科技股份有限公司

Investor Presentation

July 2022

免責聲明

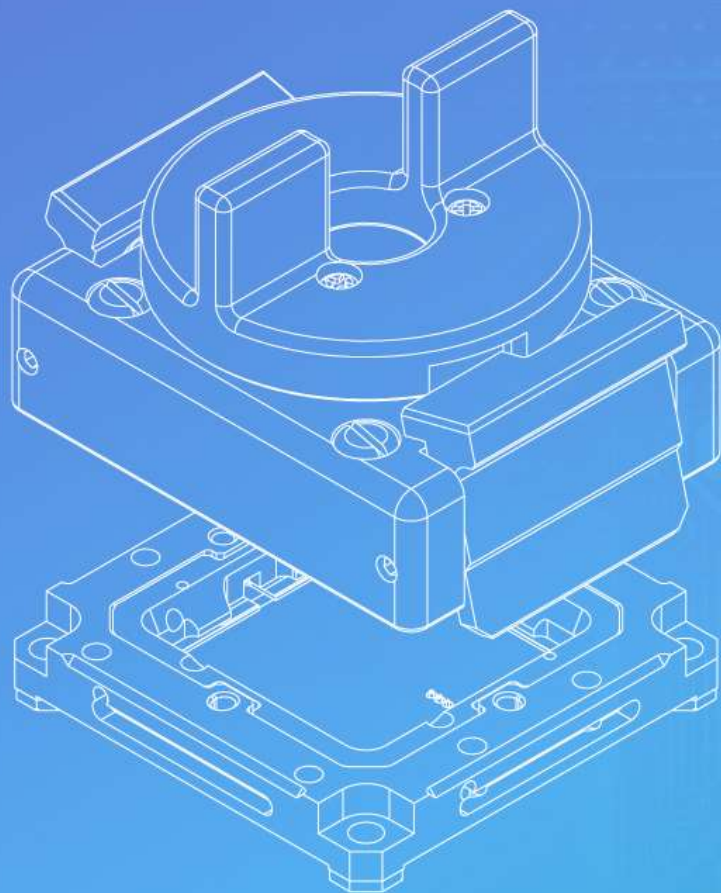
- ▶ 本簡報及同時發佈之相關訊息所提及之預測性資訊，包括營運展望、財狀狀況及業務預測等內容，係本公司基於內部資料及外部整體經濟發展現況所得之資訊。

-
- ▶ 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。



簡報大綱



1 公司簡介

2 產業概況

3 市場展望

4 經營績效

公司簡介

半導體測試介面 研發設計製造

高階邏輯IC測試座

Test Socket

高階老化測試座

Burn-in Socket

晶圓測試垂直探針卡

Vertical Probe Card

IC 設計驗證量產溫控設備

Thermal Control System

IC 測試座探針自製

Spring Probe, Contact Element

公司簡介

穎崙科技股份有限公司

- | | | | |
|-----------|-----------------|--------|-------------------|
| ■ 成立日期 | 民國90年4月10日 | ■ 員工人數 | 717 |
| ■ 董事長兼總經理 | 王嘉煌 | ■ 登記地址 | 高雄市楠梓區創意南路68號 |
| ■ 實收資本額 | NTD 342,480,000 | ■ 服務項目 | IC測試介面及治具設計、製造及銷售 |

■ 全球服務據點



廠區分佈

- 高雄廠
- 高雄探針廠
- 新竹廠
- 中國蘇州廠

產業概況

Semiconductor 半導體產業鏈

IC設計



IC電路設計及佈局

 **WinWay** IC設計工程驗證

晶圓測試



利用探針卡確保晶圓電氣特性與效能

 **WinWay** 晶圓測試介面

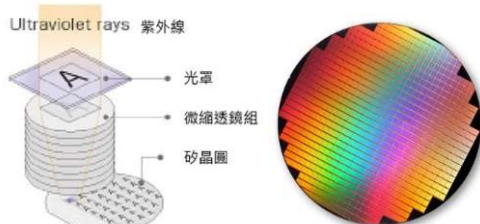
封裝測試



利用Socket確保封裝後的晶片功能特性及良率

 **WinWay** 最終及系統
高階測試介面

晶圓製造



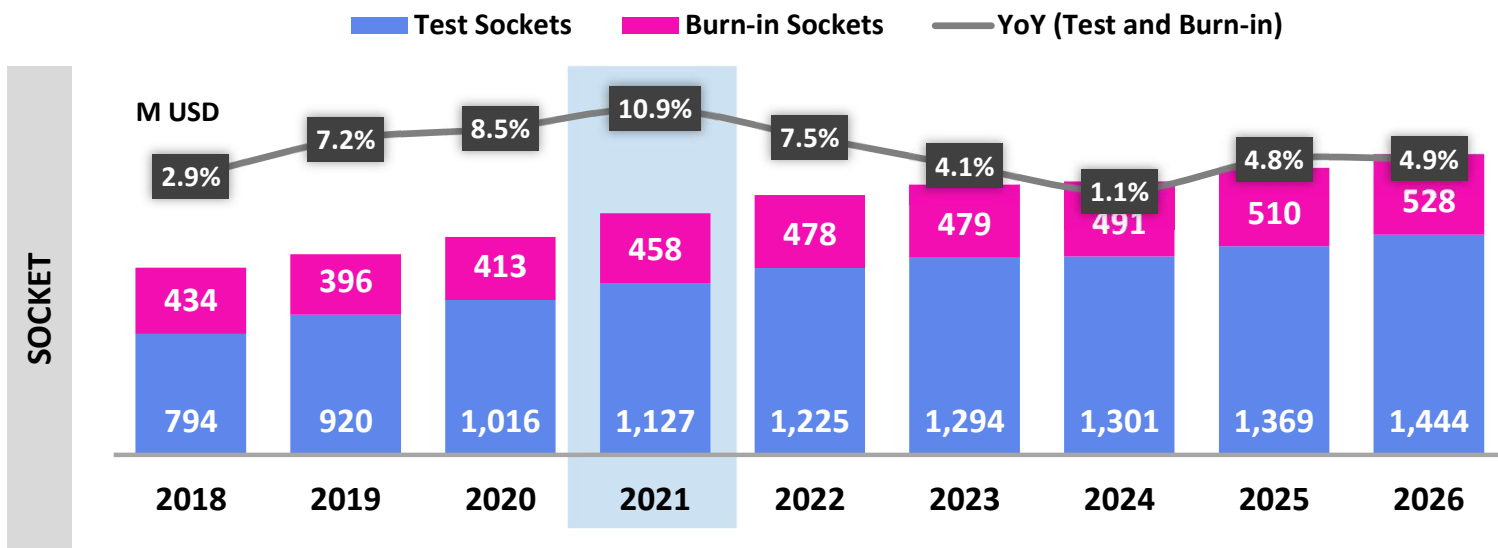
光罩

矽晶圓

IC封裝

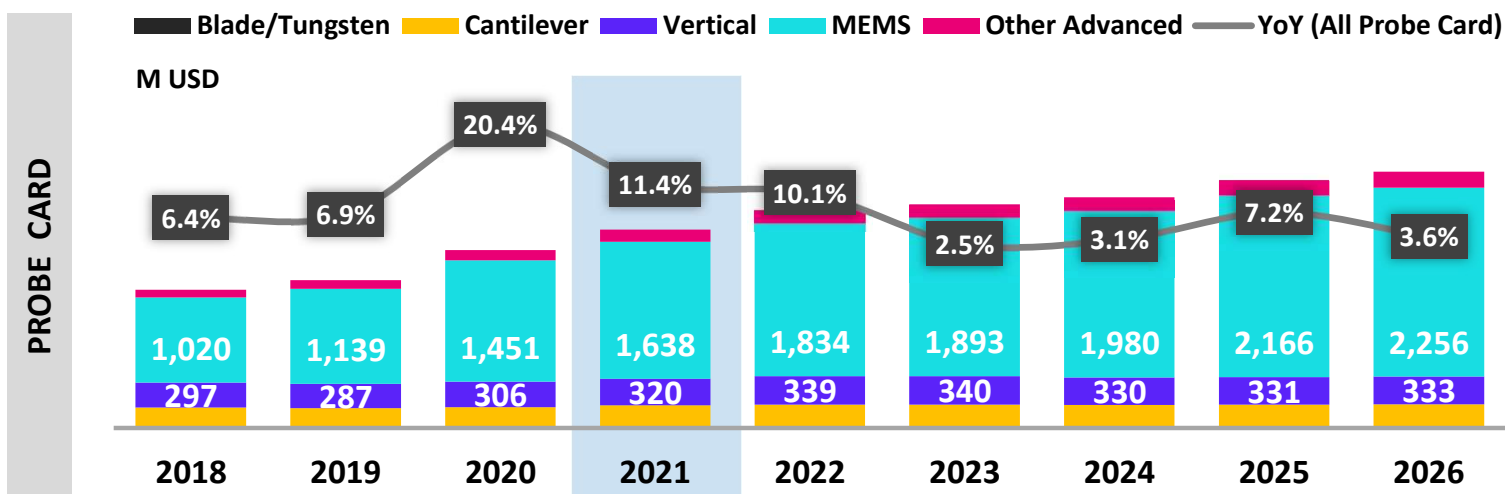


半導體測試介面市場



SOCKET
2021-2026 CAGR

4.5%



PROBE CARD
2021-2026 CAGR

5.3%

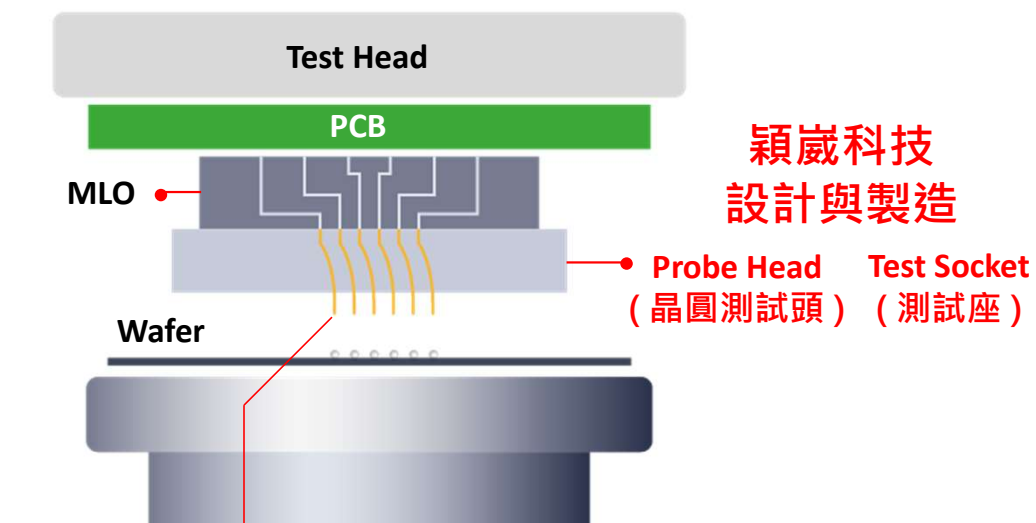
資料來源：VLSI Research 2021



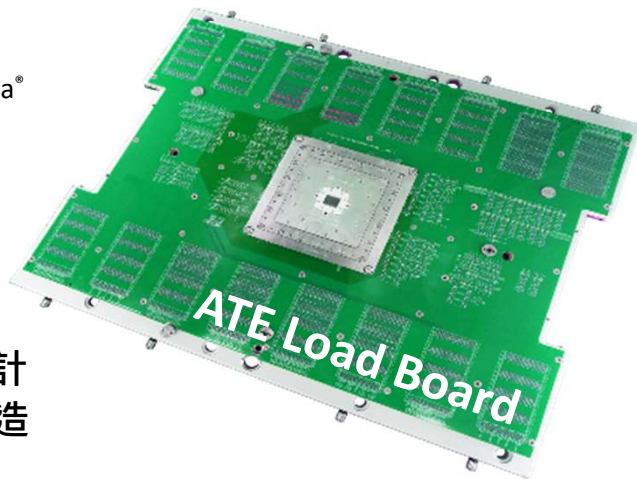
IC測試介面組成

Wafer Sort

探針卡

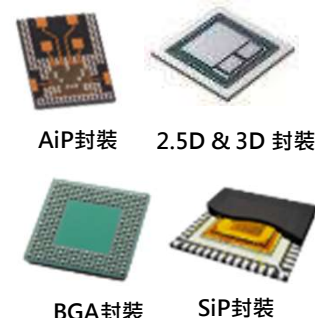
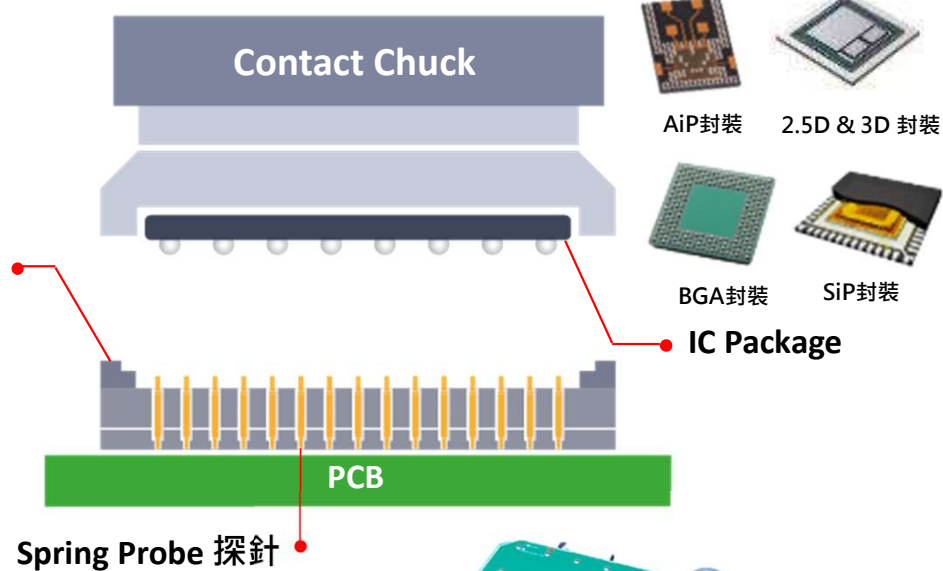


100% 穎崙設計
委外製造



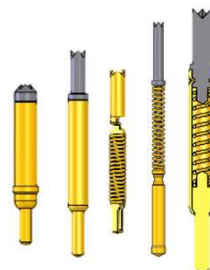
Final Test

測試座

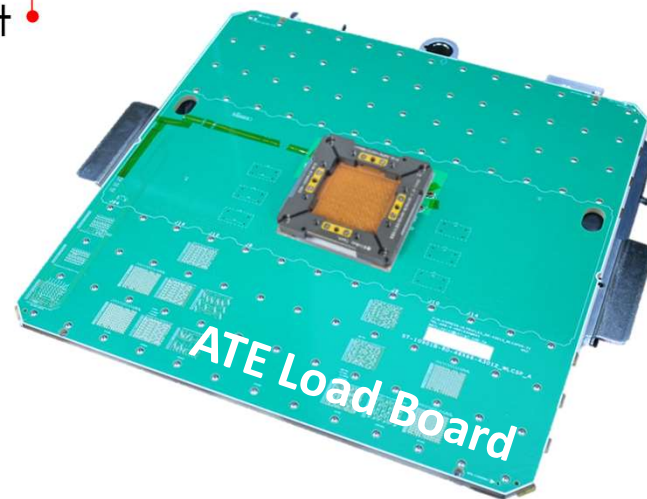


IC Package

Spring Probe 探針



25% 穎崙自製
75% 穎崙設計
委外製造



穎崙半導體測試介面整體解決方案

 **WinWay** Technology

IC設計

晶圓製造

晶圓測試

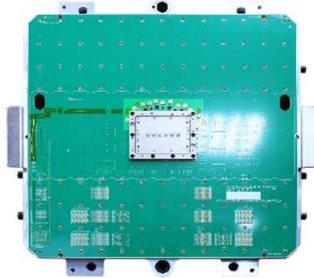
IC封裝

封裝測試

- ATE
- SLT
- Burn-in



Vertical Probe Card



WLCSP Probe Card



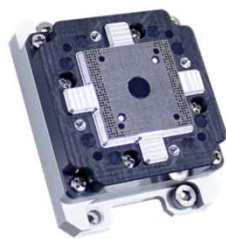
Contact Element



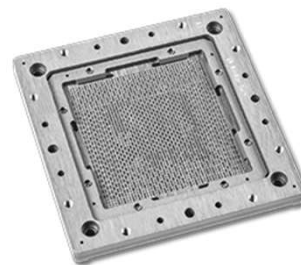
Thermal Control System



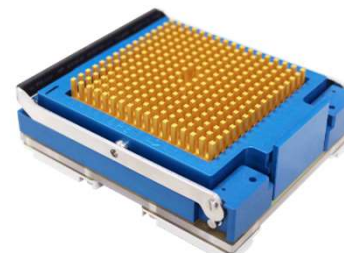
Socket & Lid



PoP Socket



Coaxial Socket



Burn-in Socket

市場展望

全球客戶



證券櫃檯買賣中心
Taipei Exchange



臺灣證券交易所



Nasdaq

~30%

~10%

>50%

IC設計



晶圓代工



封裝測試

REGION	ACTIVE N=
US FABLESS	30+
US IDM	8+
TAIWAN	10+
CHINA	35+
JP/EU/others	10+

REGION	ACTIVE N=
TAIWAN	6+
CHINA	
KOREA	
Others	

REGION	ACTIVE N=
TAIWAN	20+
CHINA	
KOREA	

穎歲客戶 終端產品應用



HPC

資料中心

伺服器處理器

AI / ML加速器

網路通訊處理器



PC

中央處理器

獨立顯示晶片

固態硬碟控制器

傳輸介面控制器



Mobile

行動裝置處理器

基頻處理器

電源管理晶片

無線射頻收發器

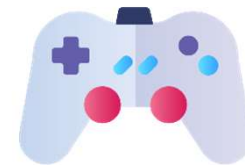


Automotive

車用駕駛輔助

車載多媒體系統

車載應用處理器



Consumer

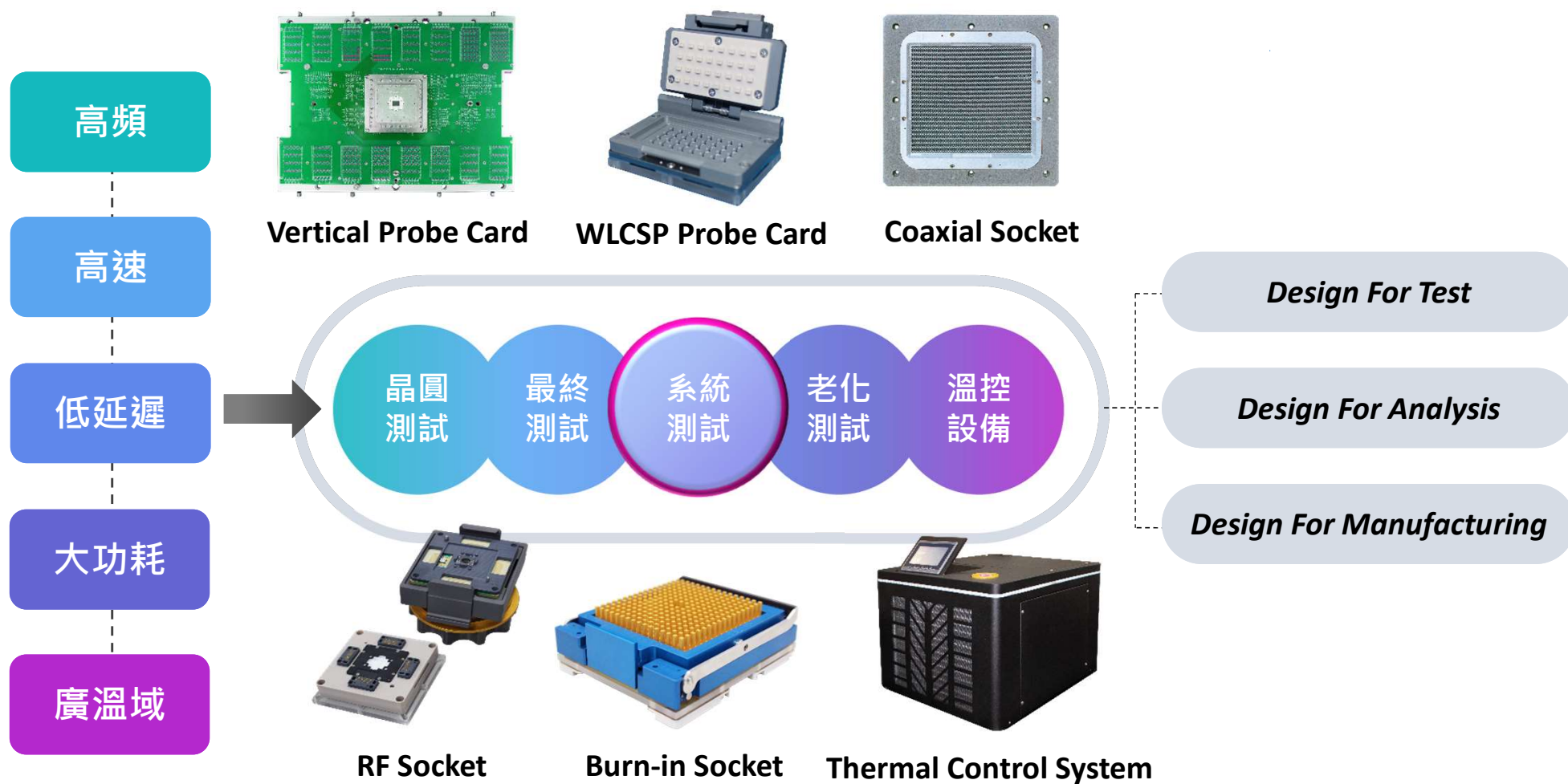
遊戲機處理器

數位電視

機上盒媒體處理器

穿戴裝置單晶片

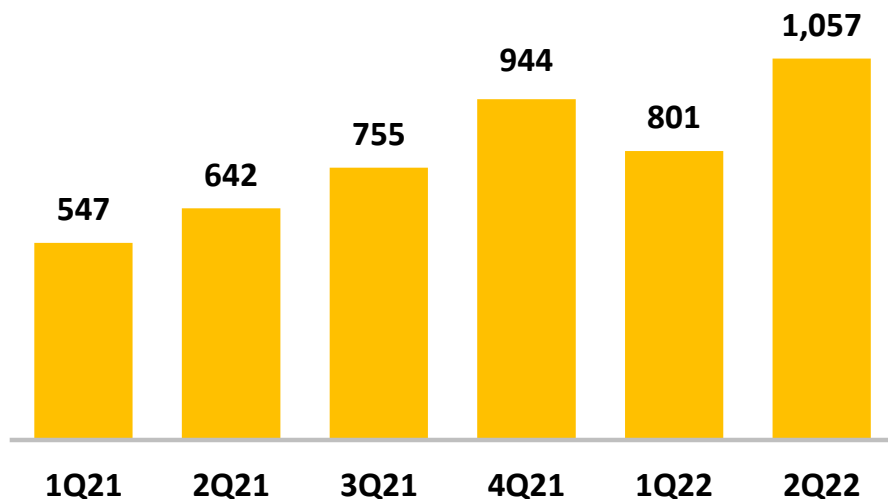
半導體IC設計客戶測試介面需求



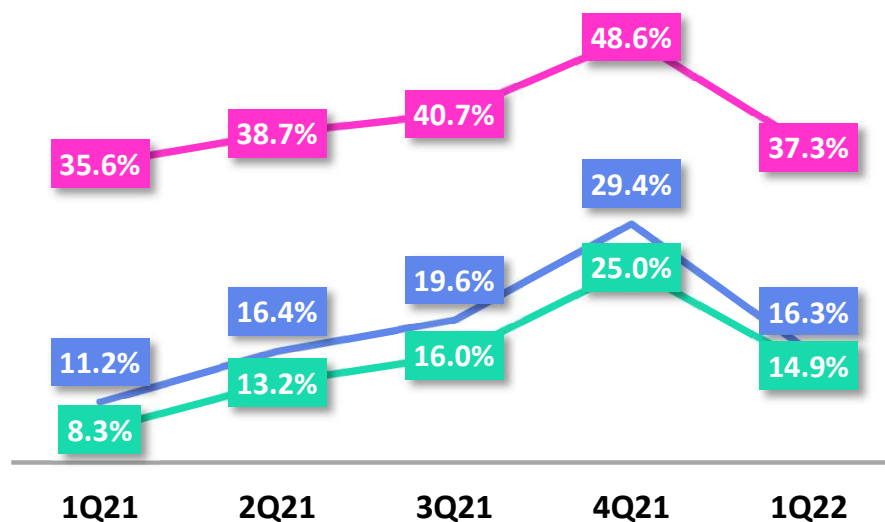
經營績效

經營績效 (季度)

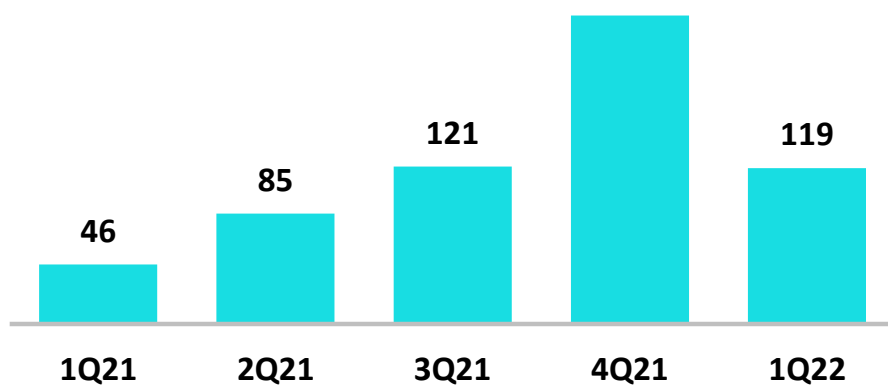
■ Revenue (NT\$ M)



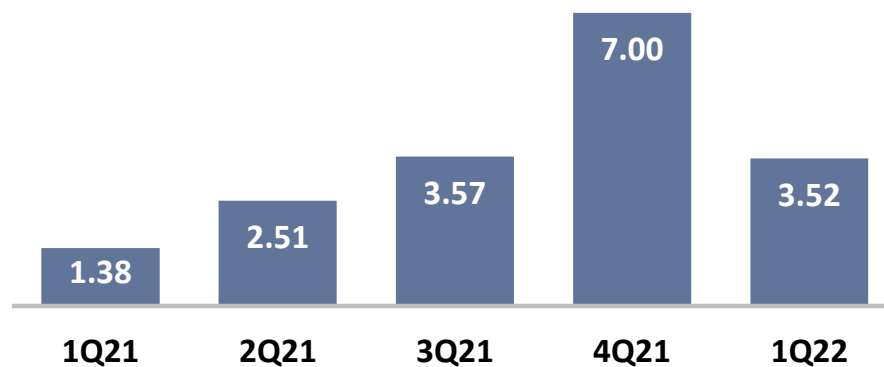
— Gross Margin — Operating Margin — Net Margin



■ Net income (NT\$ M)



■ EPS (NT\$)



高雄新廠



提升探針自製率 擴充測試座產能

- ◆ 開工日：2021/03/15
- ◆ 落成日：2023 / Q1
- ◆ 量產日：2023 / Q2
- ◆ 總面積：7100坪
(樓地板面積為高雄總公司3倍大)

THANK YOU

MAIL investor@winwayglobal.com

TEL +886 7 361 0999 / +886 3 553 7632

WEB www.winwayglobal.com