



WinWay Technology **6515.TT**

Investor Presentation

November 2021

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。

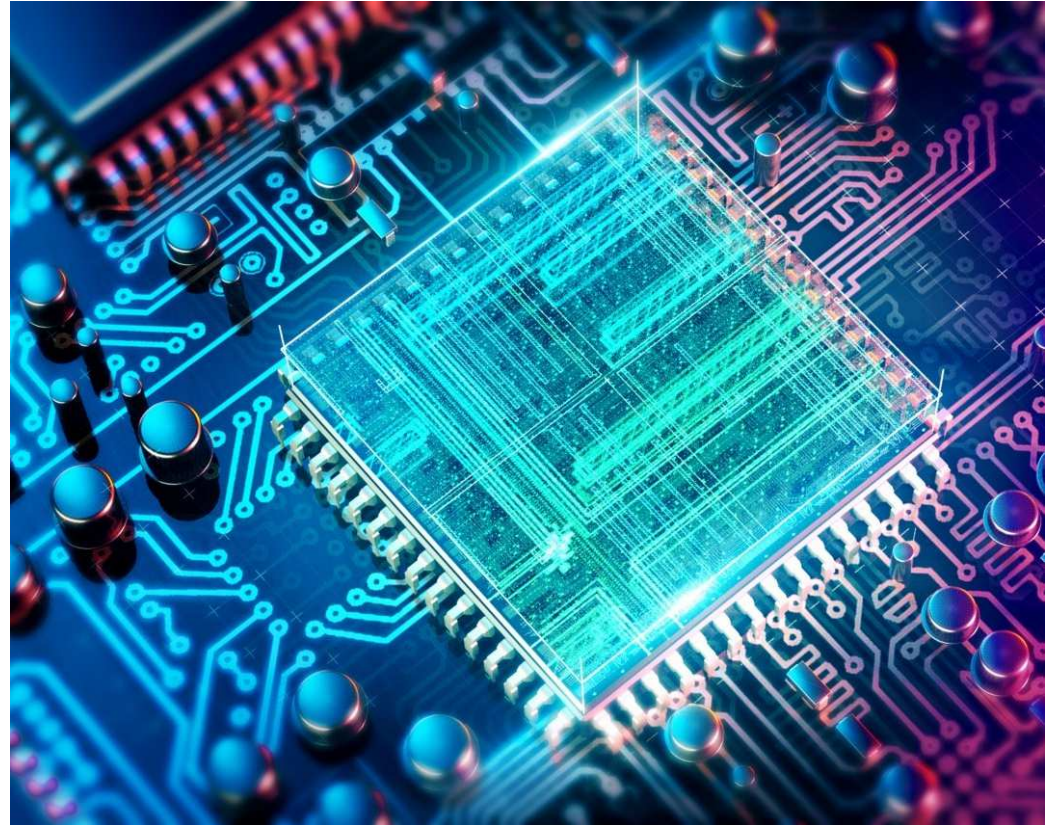
-
- ▶ 本公司未來實際所可能產生的營運結果、財務狀況與業務成果，可能與預測性資訊有所差異。其原因可能來自各種因素，包括但不限於市場需求、價格波動、競爭態勢、各種政策法令與金融經濟現況之改變，以及其他本公司無法掌控之風險等因素。

-
- ▶ 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。

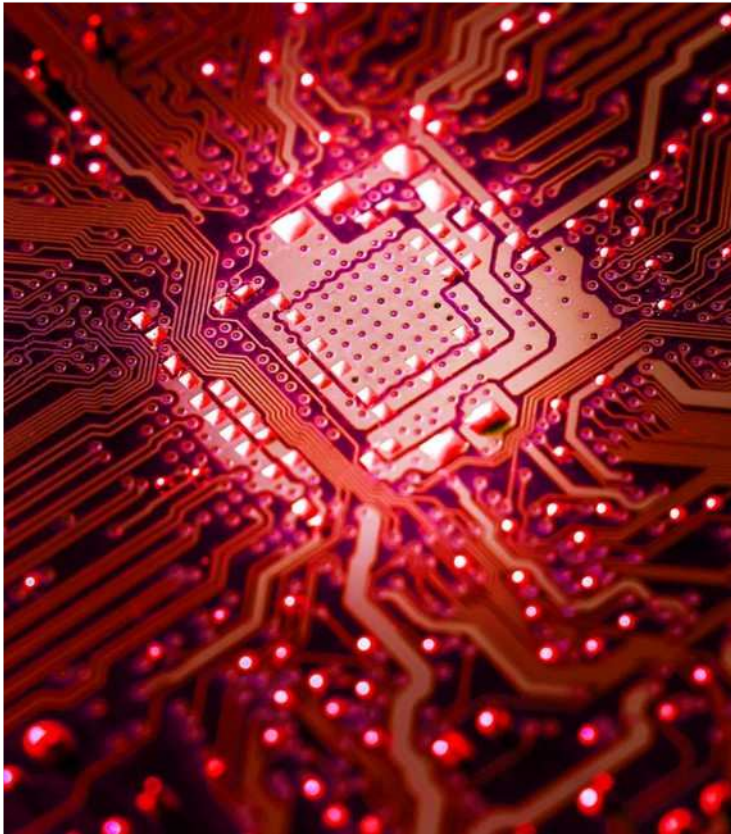


簡報大綱

- 經營理念
- 公司簡介
- 產業概況
- 經營實績



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)



經營理念

持續創新

堅持品質

全球服務



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、供應商及股東謀取最大的福利善盡社會責任。



公司簡介

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 | 693 |
| ■ 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 338,820,000 | ■ 服務項目 | IC測試介面及治具設計、製造及銷售 |

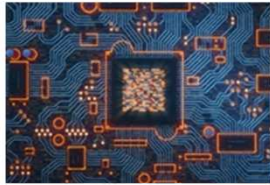
■ 全球據點



產業概況

Semiconductor 半導體產業鏈

IC設計工程驗證



IC 電路設計及佈局

晶圓測試介面



晶圓測試

利用探針卡及Prober測試設備，
確保晶圓電氣特性與效能符合設計性能及良率

最終及系統
高階測試介面



終端測試

利用Socket及測試機台設備
確保封裝後的晶片功能特性及良率

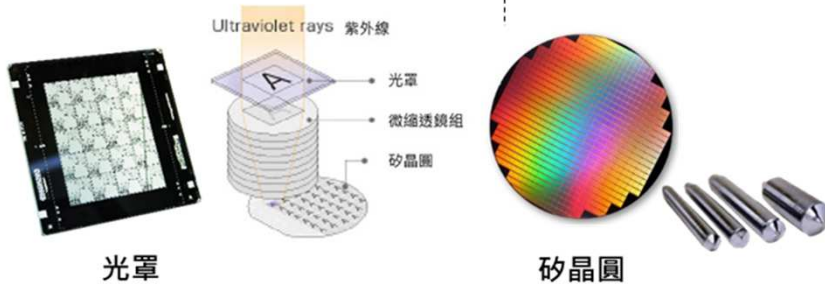
IC設計

晶圓測試

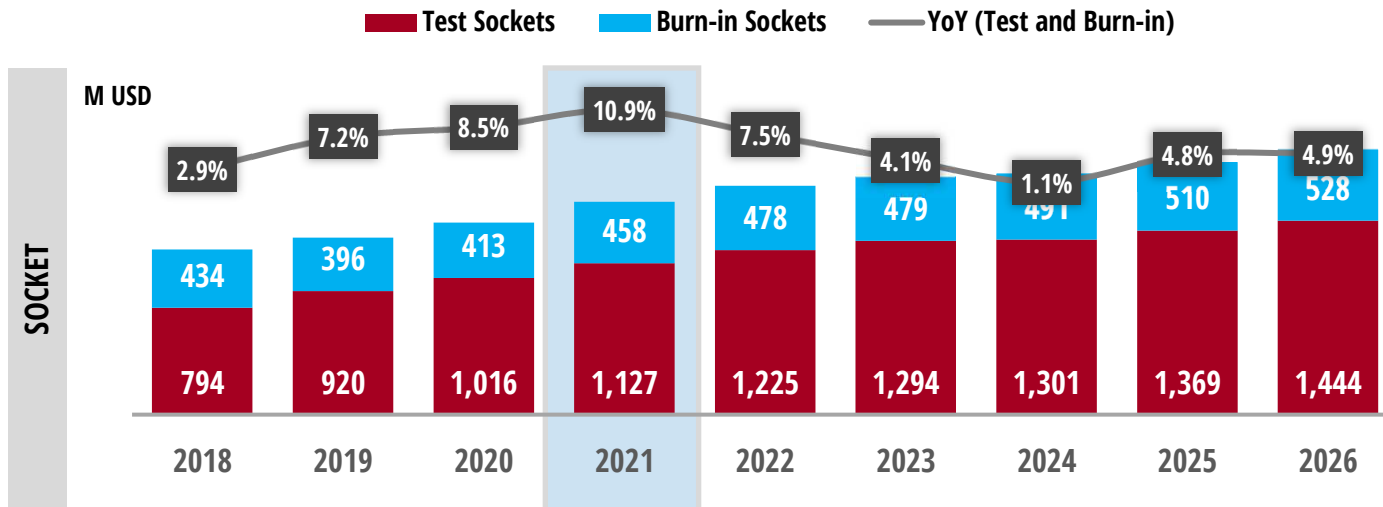
封裝測試

晶圓製造

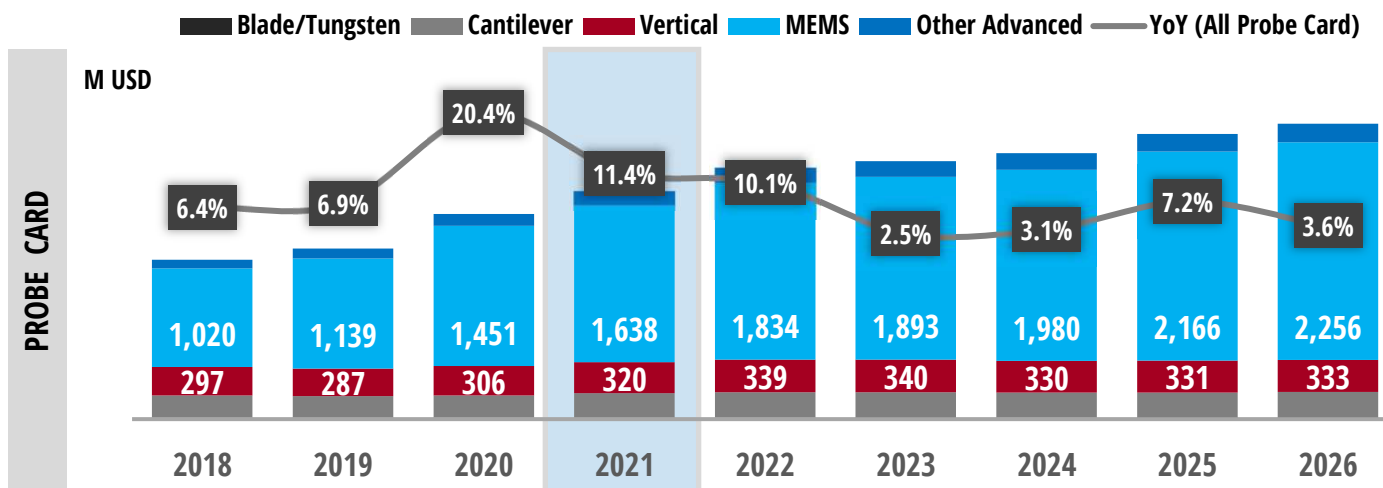
IC封裝



半導體測試介面市場



SOCKET
2021-2026 CAGR
4.5%

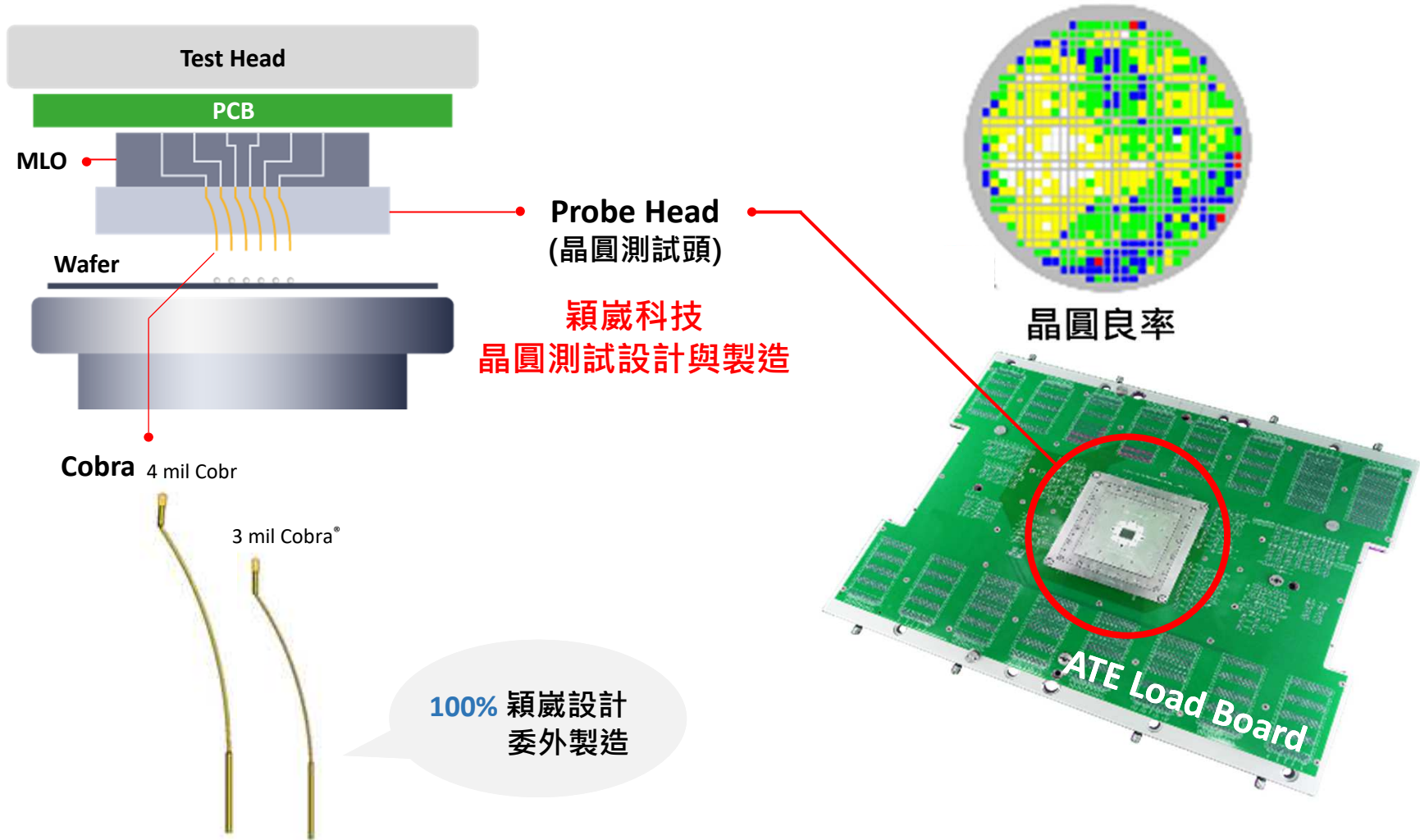


PROBE CARD
2021-2026 CAGR
5.3%

資料來源：VLSI Research 2021



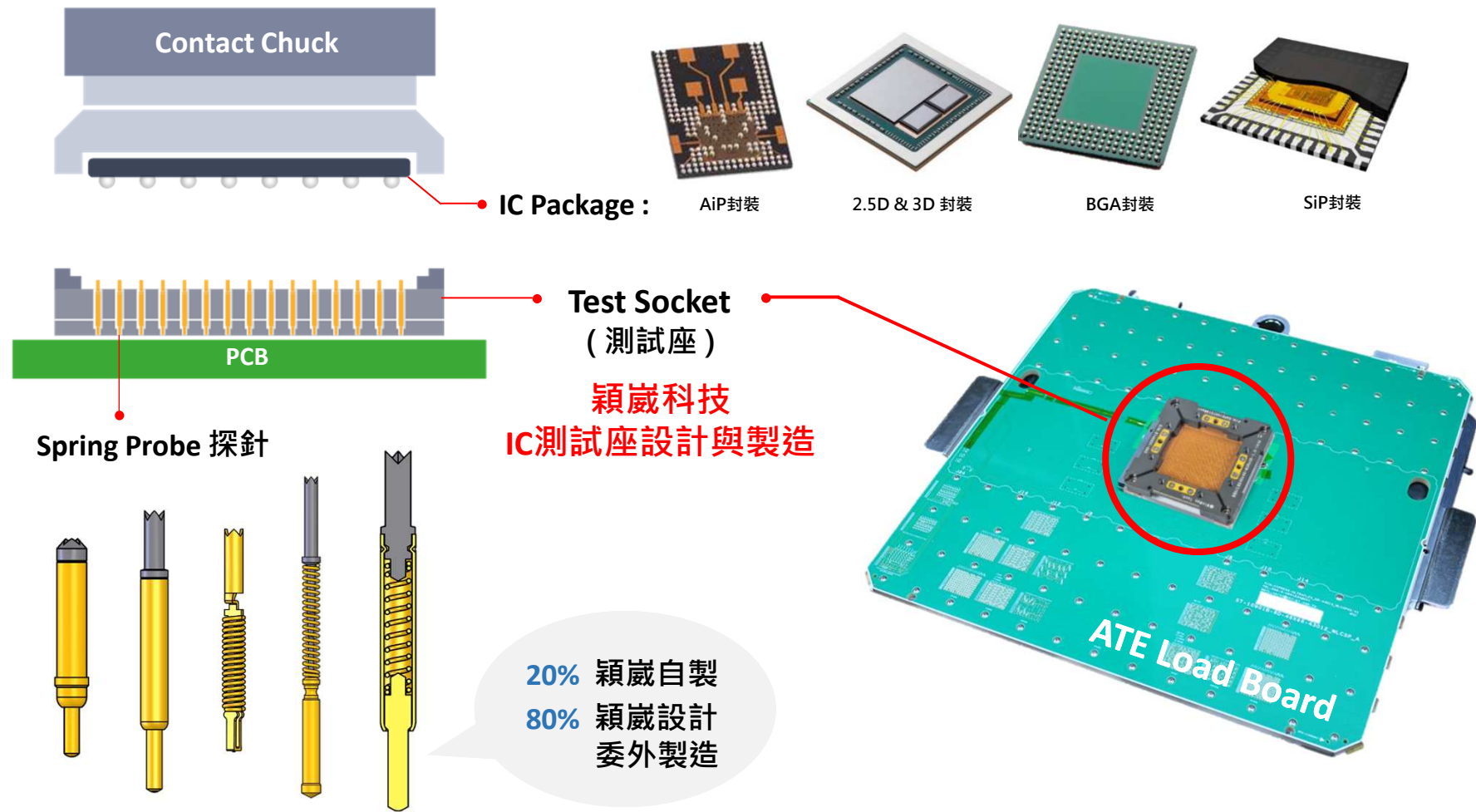
晶圓測試 (Wafer Test) 介面組成



穎崮科技
晶圓測試設計與製造

100% 穎崮設計
委外製造

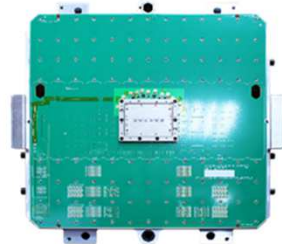
最終測試 (Final Test) 介面組成



穎歲半導體測試介面整體解決方案



Vertical Probe Card



WLCSP Probe Card

Thermal Control System



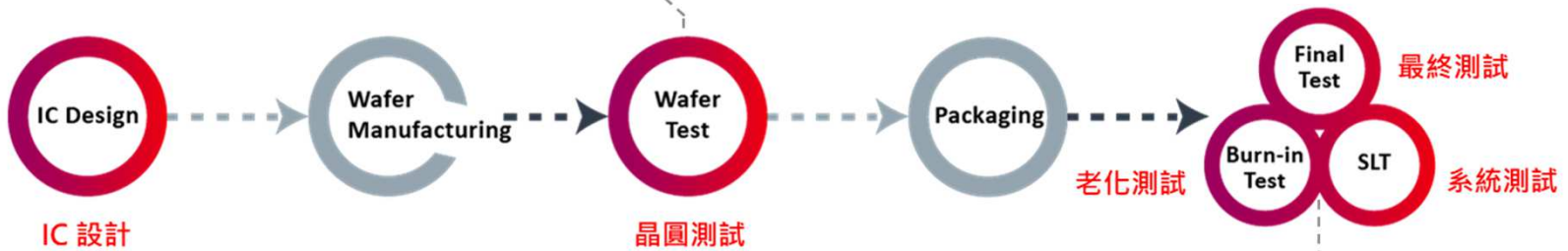
ATC



HEATCon



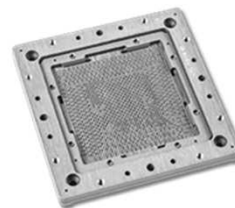
E-Flux



Socket & Lid



PoP Socket



Coaxial Socket

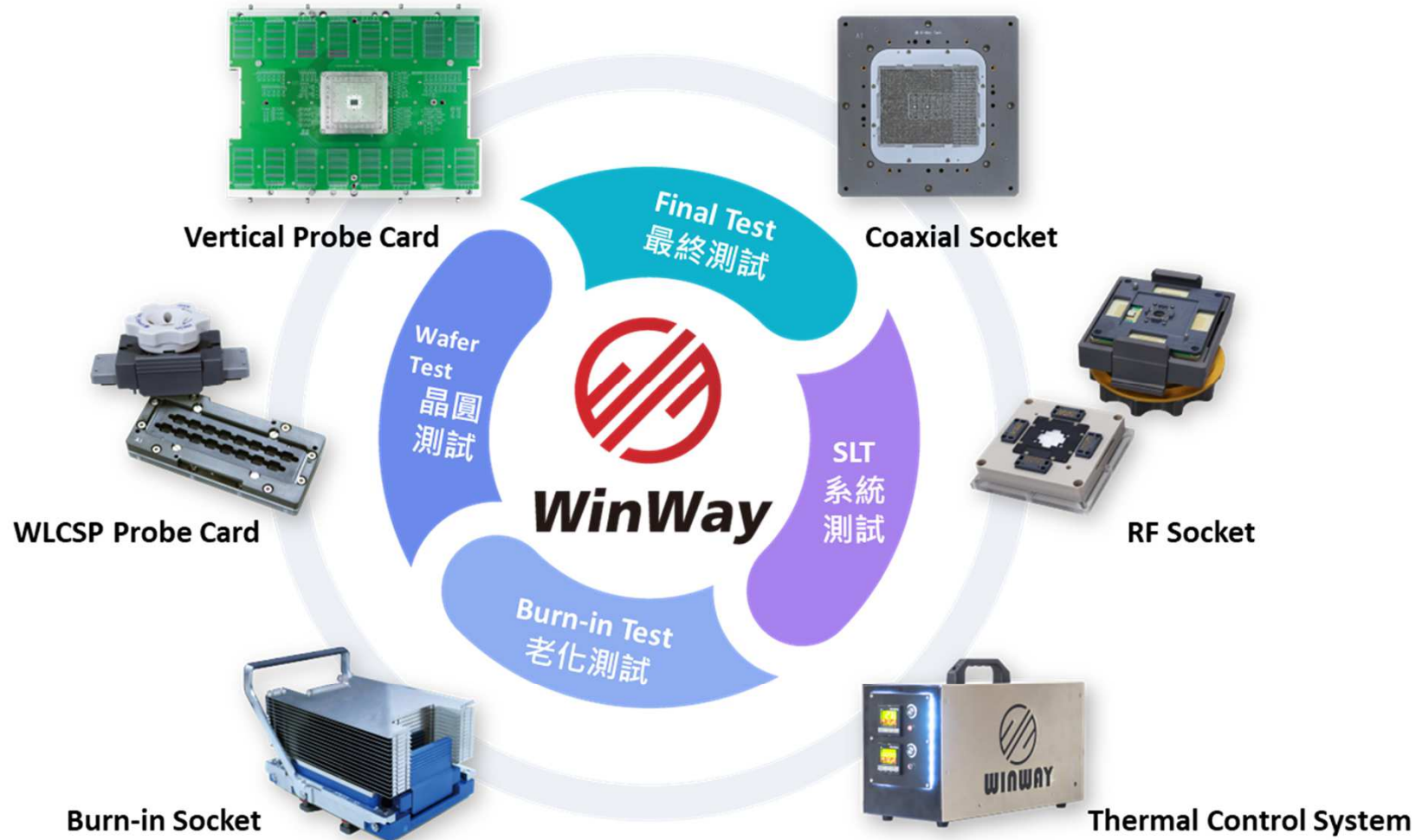


Burn-in Socket



Contact Element 探針

半導體IC設計客戶測試介面需求



Design For Test ; Design For Analysis ; Design For Manufacturing

穎歲客戶 終端產品應用

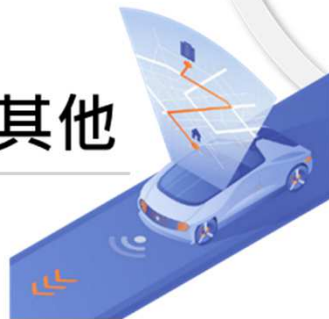
高效能運算

資料中心
伺服器處理器
AI學習加速器
網路通訊處理器



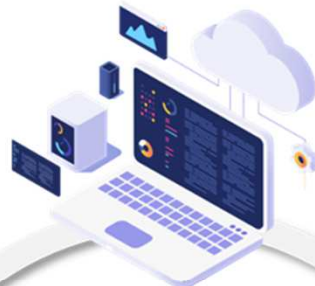
車用/物聯網/其他

車用駕駛輔助/工業應用/物聯網



個人電腦

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



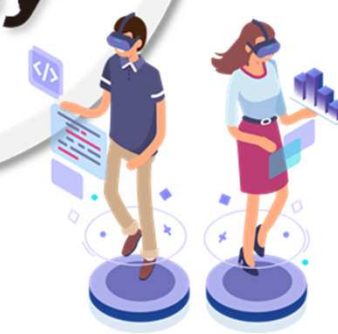
行動裝置

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



消費電子

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



WinWay

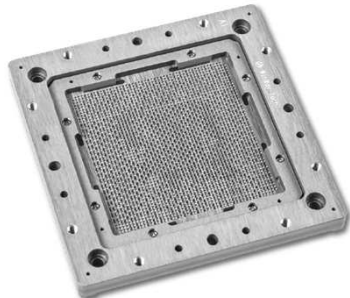


全球客戶



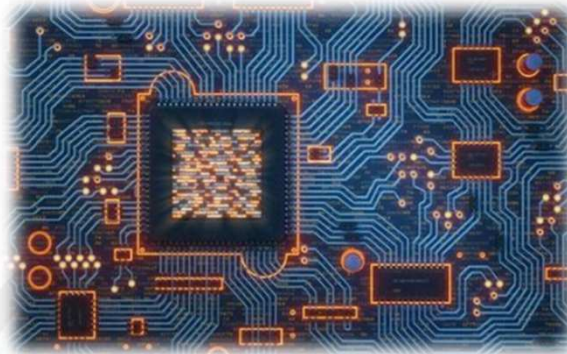
臺灣證券交易所



TYPE	% SHARE	REGION	ACTIVE N=
IC設計 	~30%	US FABLESS	30+
		US IDM	8+
		TAIWAN	10+
		CHINA	35+
		JP/EU/others	10+
晶圓代工	~10%	TW/CN/KR	4+
封裝測試	>50%	TW/CN/KR	20+



客戶屬性



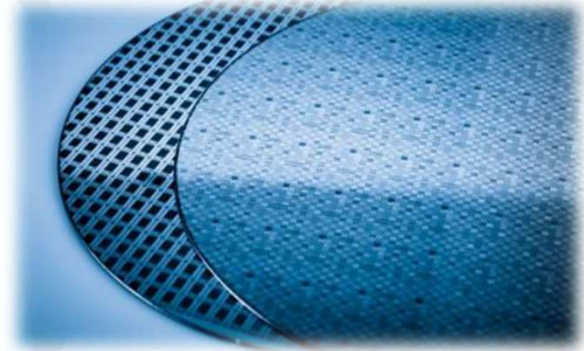
IC Design



IDM



WinWay



Foundry



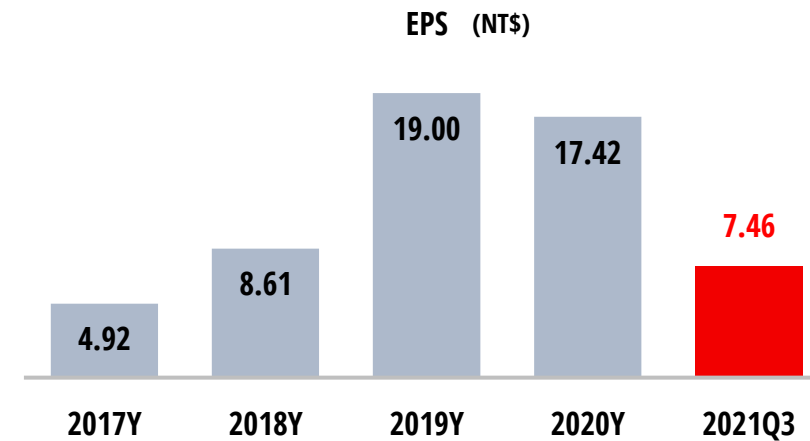
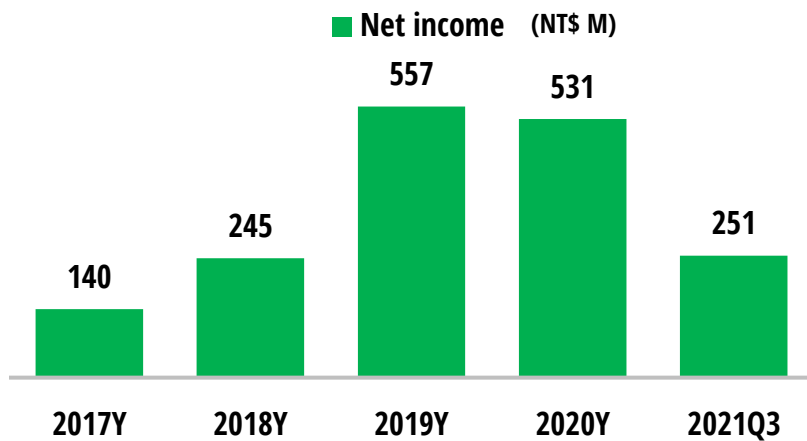
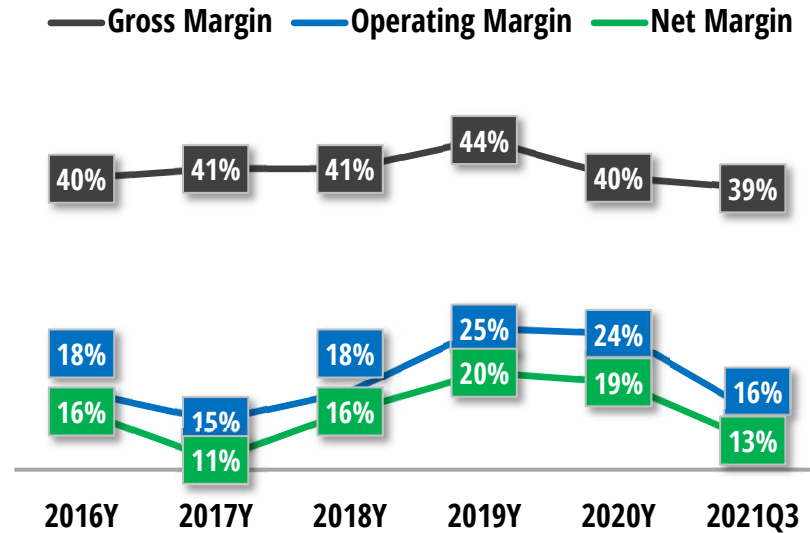
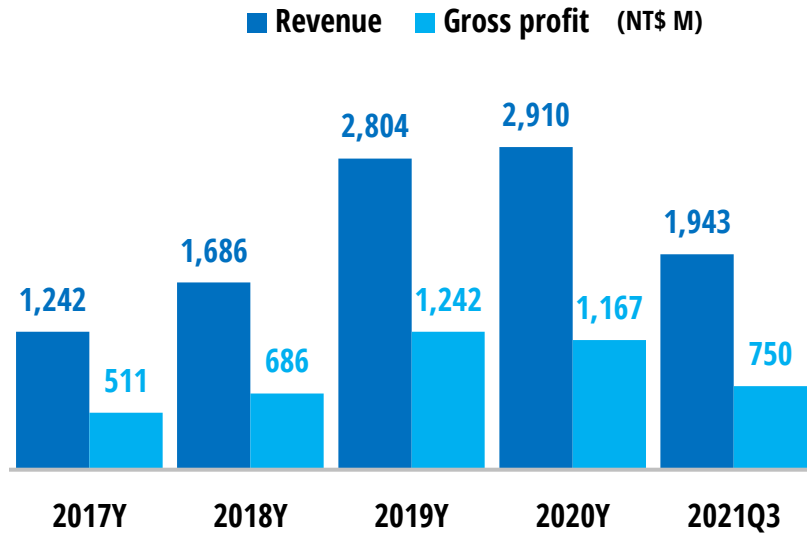
OSAT



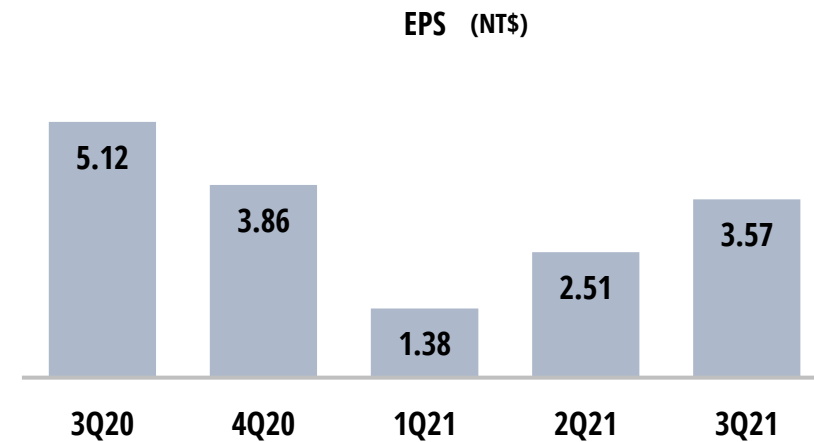
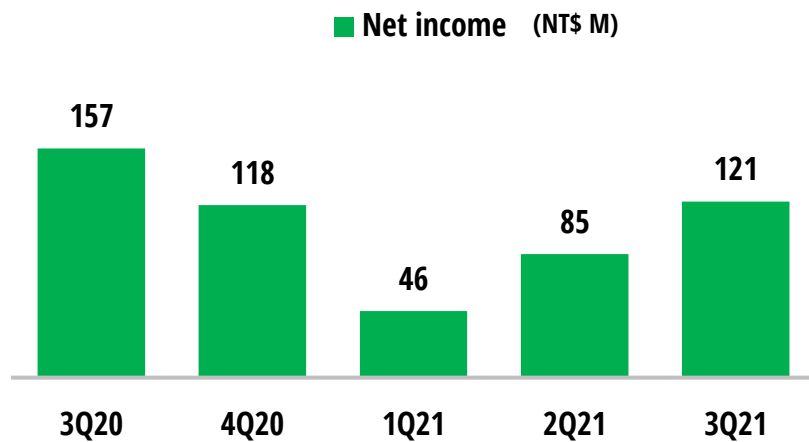
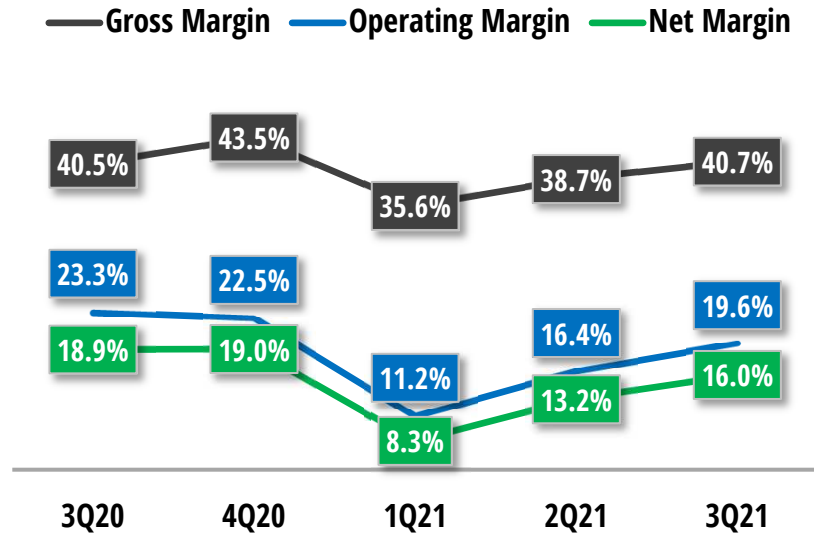
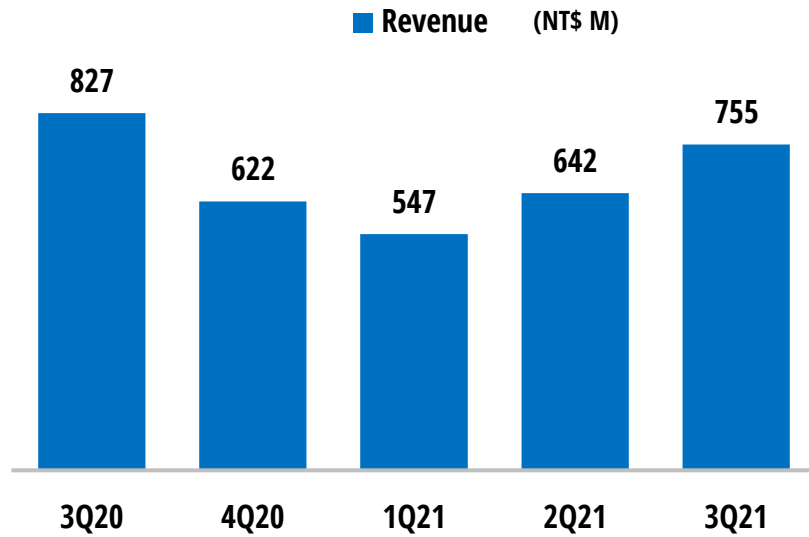
EMS

經營實績

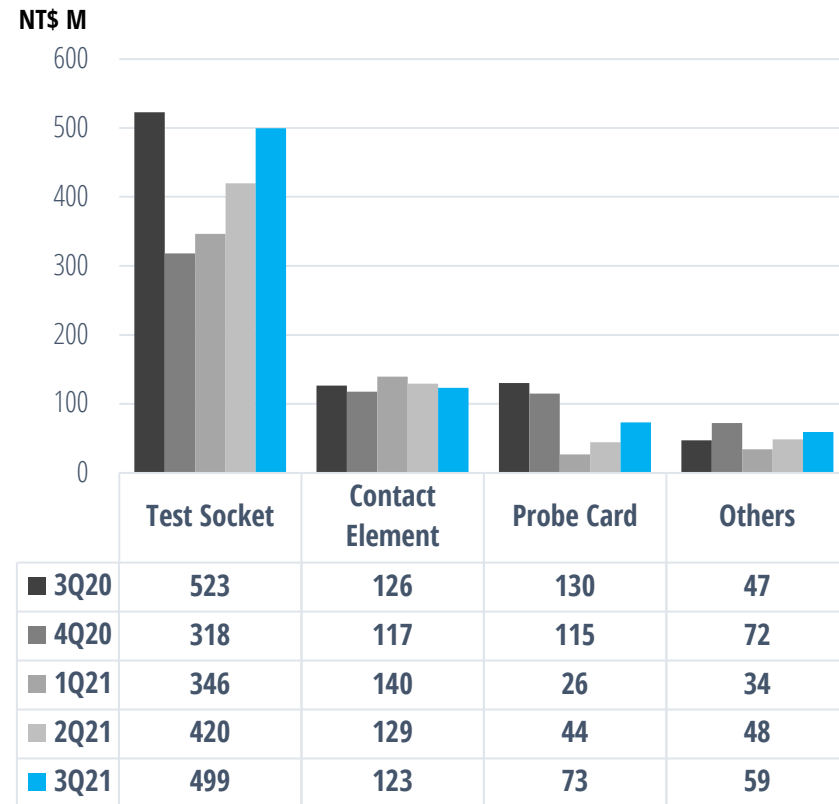
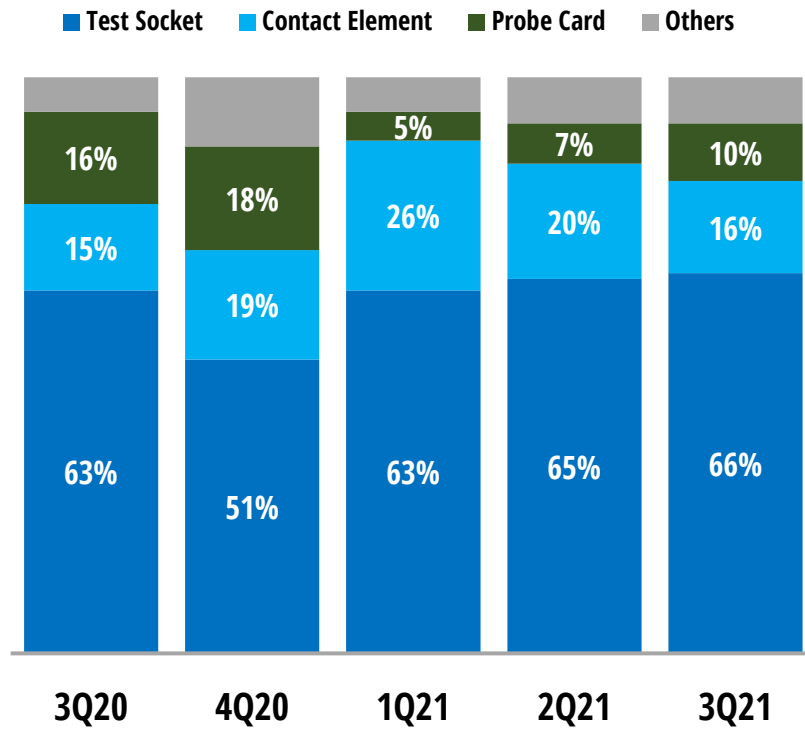
經營績效 (累計)



經營績效 (季度)



產品別營收比重



以客戶為導向，持續創造價值



市場優勢

- ◆ 世界級客戶長期信賴
- ◆ 全球化技術服務優勢
- ◆ 高度客製化解決方案

未來方向

- ◆ 配合客戶需求，拓展關鍵產能
- ◆ 掌握測試趨勢，深化研發技術
- ◆ 持續擴大測試介面全球市佔率





THANK YOU

MAIL investor@winwayglobal.com

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

WEB www.winwayglobal.com