

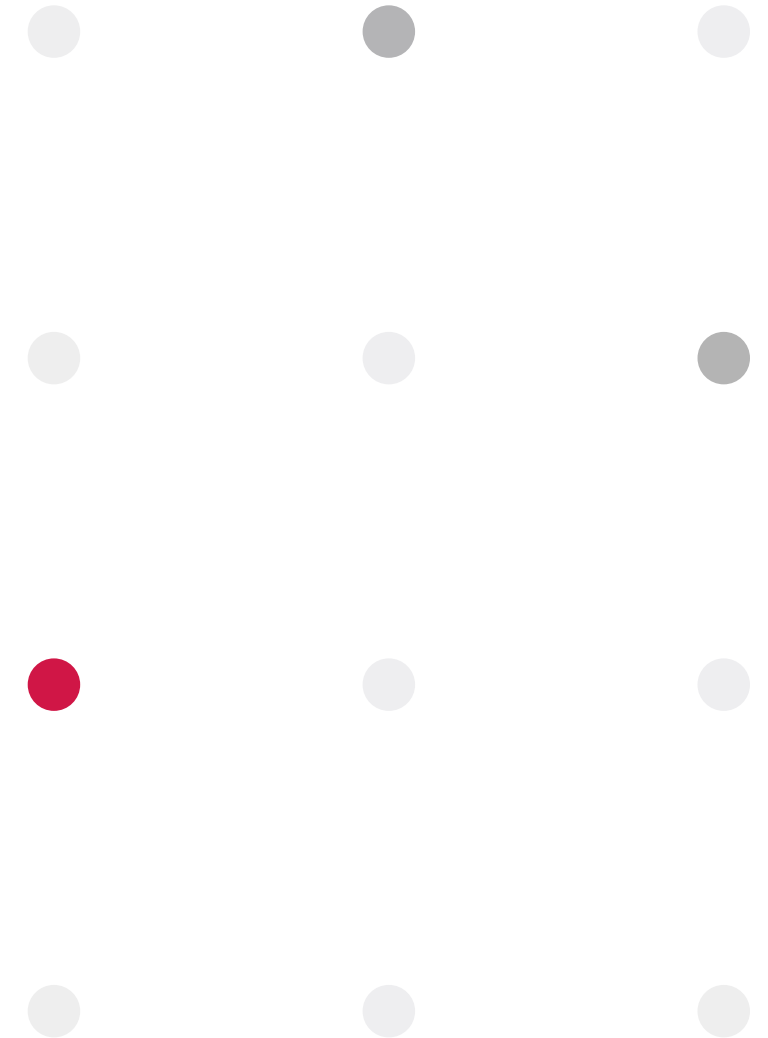


PASSIVE SYSTEM ALLIANCE

HannStar Board Corporation

Thursday, September 19, 2024

Copyright © by Passive System Alliance | All rights reserved.



PASSIVE SYSTEM ALLIANCE

瀚宇博德(5469)

2024年法人說明會

Thursday, September 19, 2024

Copyright © by Passive System Alliance | All rights reserved. 2

免責聲明

本資料可能包含對於未來展望的表述。該類表述是基於對現況的預期，但同時受限於已知或未知風險或不確定性的影響。因此實際表現、財務狀況或營運結果將可能明顯不同於該對未來展望的表述內容。

除法令要求外，公司並無義務因應新資訊的產生或未來事件的發生，主動更新對未來展望的表述。

歷史事件的陳述可能包括未經會計師審閱之資訊，其可能有某些不足或缺陷而無法忠實呈現目前瀚宇博德股份有限公司之財務狀況或營運結果。

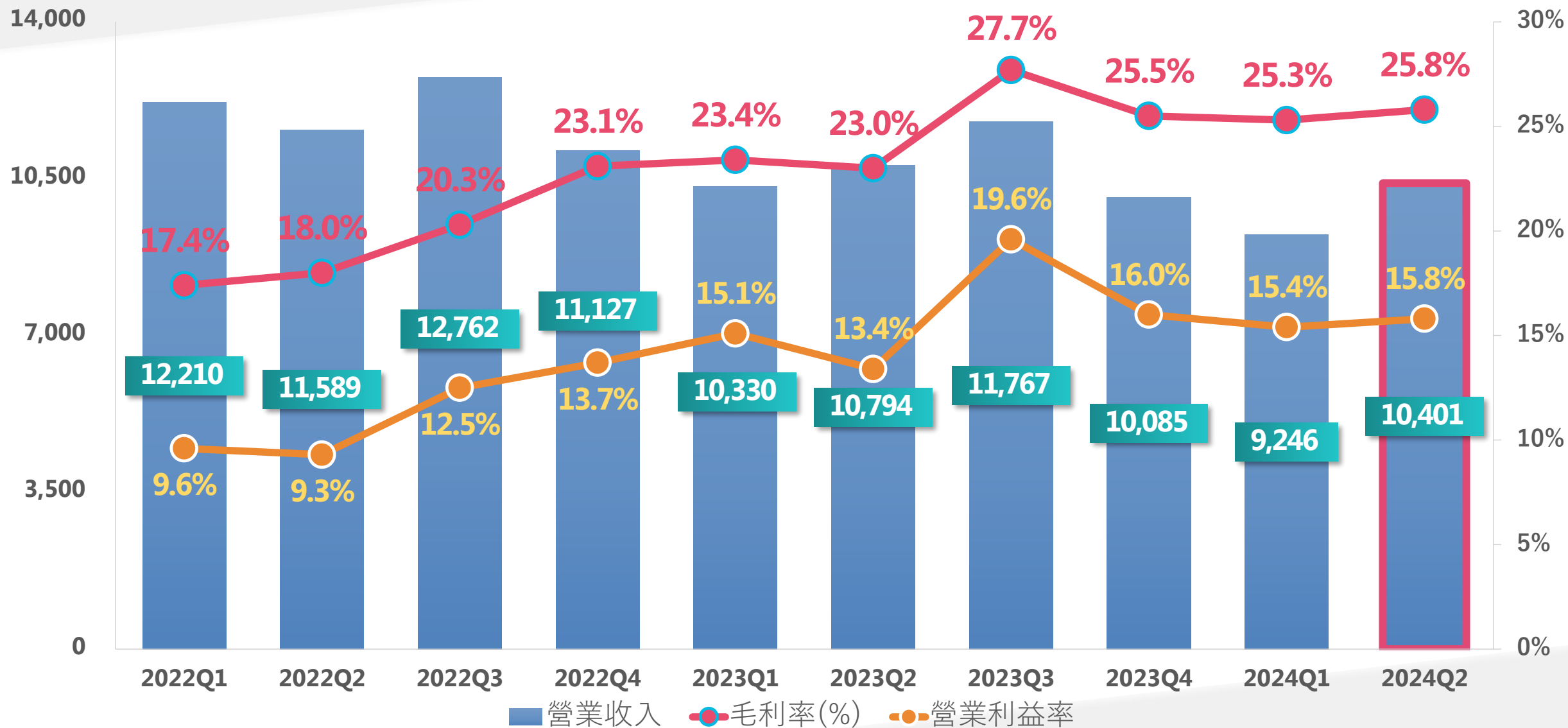
合併資產負債表

新台幣：百萬	2024.06.30	%	2023.12.31	%	2023.06.30	%
流動資產	43,136	51%	42,426	54%	44,899	59%
非流動資產	41,139	49%	35,978	46%	31,764	41%
資產總計	84,275	100%	78,405	100%	76,663	100%
流動負債	29,129	35%	24,277	31%	25,872	34%
非流動負債	8,219	10%	9,636	12%	10,074	13%
負債總計	37,348	44%	33,912	43%	35,946	47%
本公司業主權益	32,276	38%	30,616	39%	28,095	37%
非控制權益	14,651	17%	13,876	18%	12,622	16%
權益總計	46,927	56%	44,493	57%	40,717	53%
負債與權益總計	84,275	100%	78,405	100%	76,663	100%
每股淨值(元)	61.43		57.94		53.17	
流動比率(%)	148%		175%		174%	
速動比率(%)	121%		144%		144%	

合併綜合損益表

新台幣：百萬	2024Q1	2024Q2	2024H1	2023H1	YoY
營業收入	9,246	10,401	19,647	21,124	(1,477)
營業毛利	2,342	2,686	5,029	4,902	127
毛利率(%)	25.3%	25.8%	25.6%	23.2%	2.4%
營業淨利	1,424	1,646	3,070	3,000	69
營業利益率(%)	15.4%	15.8%	15.6%	14.2%	1.4%
營業外收(支)	324	443	767	186	581
稅前淨利	1,747	2,089	3,837	3,186	651
合併淨利	866	1,434	2,300	2,121	179
淨利率(%)	9.4%	13.8%	11.7%	10.0%	1.7%
歸屬母公司純益	526	926	1,451	1,402	49
(1) 來自博德	289	575	863	891	(28)
(2) 來自精成科	237	351	588	511	77
每股盈餘(元)	\$0.99	\$1.76	\$2.75	\$2.65	\$0.10

合併營收與各項比率趨勢



歷年營運成果

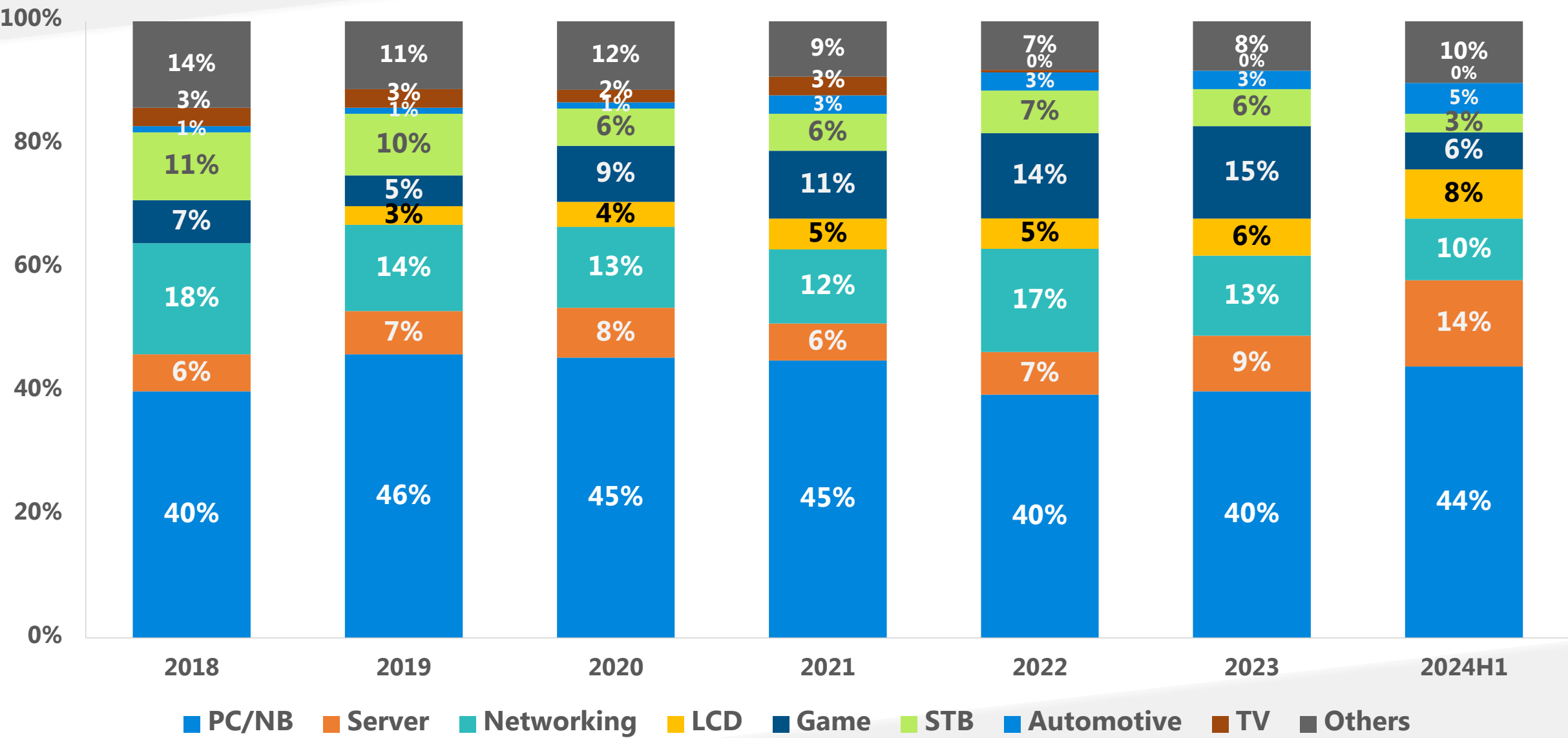
新台幣：百萬	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024H1
營業收入	48,662	40,417	39,415	39,629	43,769	43,142	45,704	57,000	47,688	42,976	19,647
營業毛利	4,627	3,846	5,135	5,335	6,521	7,713	9,594	11,237	9,364	10,732	5,029
毛利率(%)	9.5%	9.5%	13.0%	13.5%	14.9%	17.9%	21.0%	19.7%	19.6%	25.0%	25.6%
營業淨利	668	16	1,295	1,621	2,321	3,537	5,364	6,608	5,378	6,919	3,070
營業利益率(%)	1.4%	0.0%	3.3%	4.1%	5.3%	8.2%	11.7%	11.6%	11.3%	16.1%	15.6%
稅前淨利	914	390	1,643	1,693	2,602	4,338	5,786	8,093	7,197	6,999	3,837
合併淨利	797	160	1,257	1,088	1,744	3,232	4,095	5,862	4,635	4,536	2,300
歸屬母公司純益	706	365	945	856	1,595	2,817	3,164	3,725	3,209	2,680	1,451
每股盈餘(元)	1.57	0.81	2.10	1.90	3.48	6.05	6.15	7.05	6.07	5.07	2.75
每股股利(元)	0.60	0.20	0.60	0.80	1.20	1.67	2.20	2.20	2.40	1.60	-
每股淨值(元)	26.78	27.22	27.60	34.67	41.68	51.21	54.12	53.74	51.95	57.94	61.43

重要產品發展

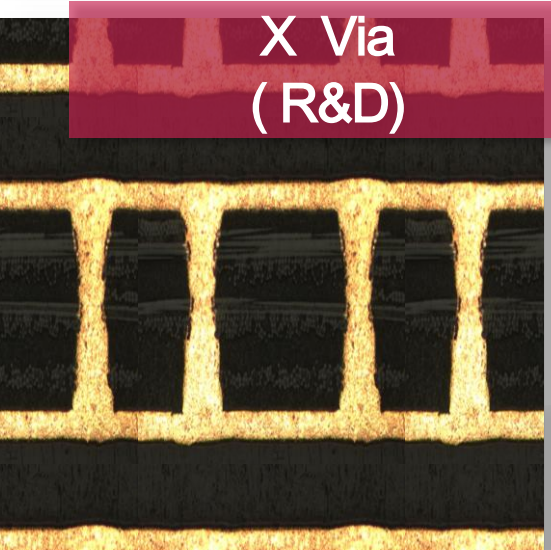
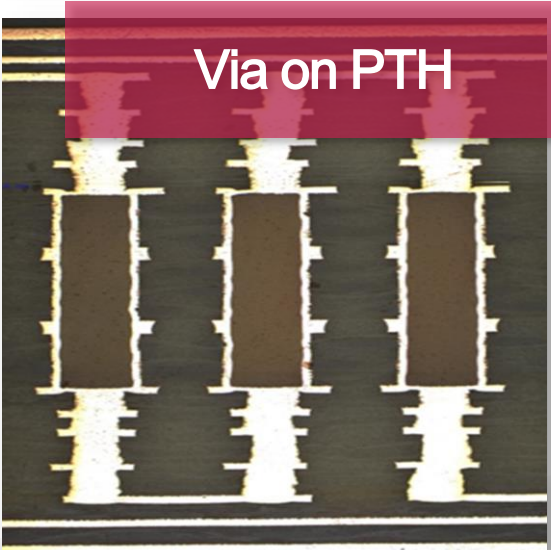
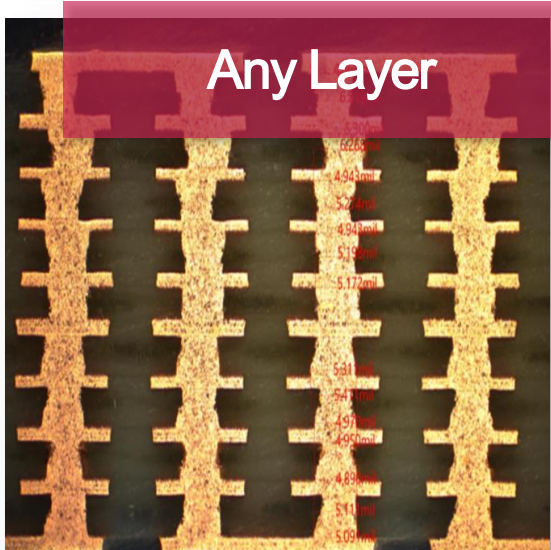
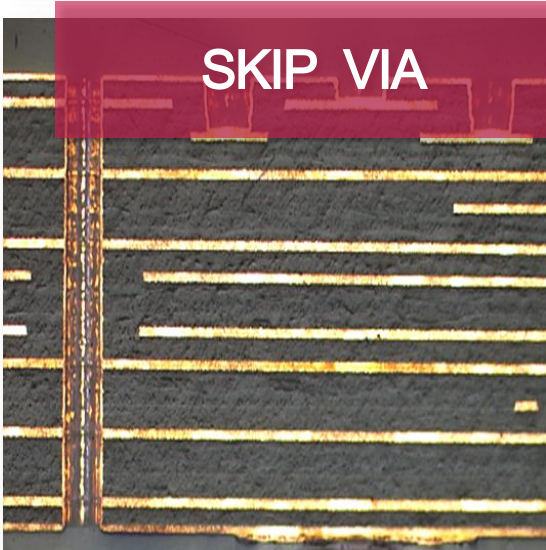
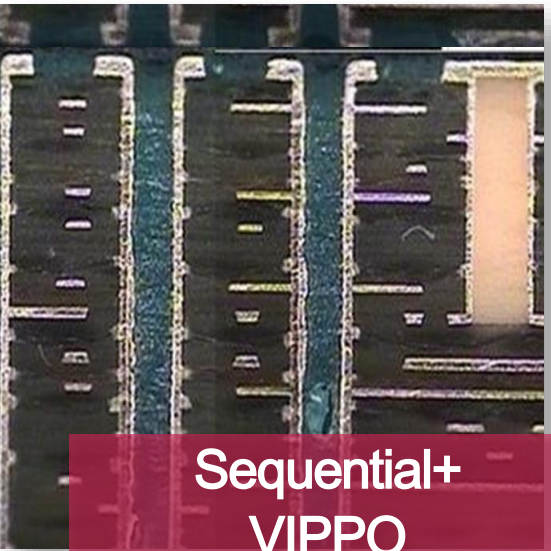
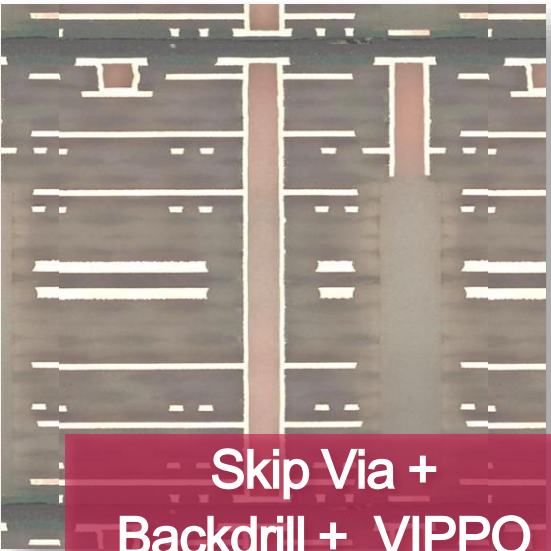
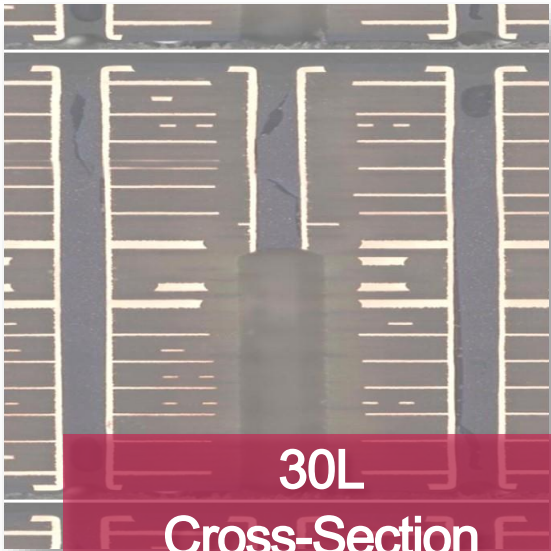
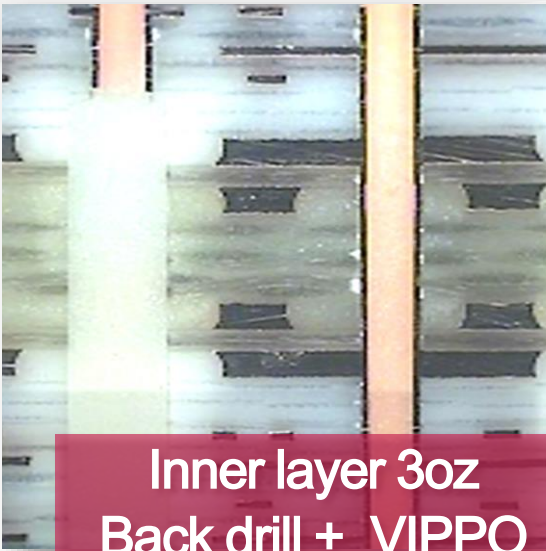
瀚宇博德產品發展歷程



瀚宇博德產品組合



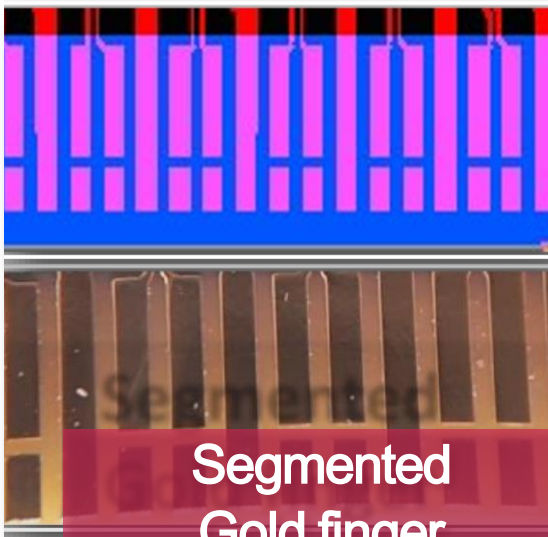
伺服器 / 網通產品之技術需求 I



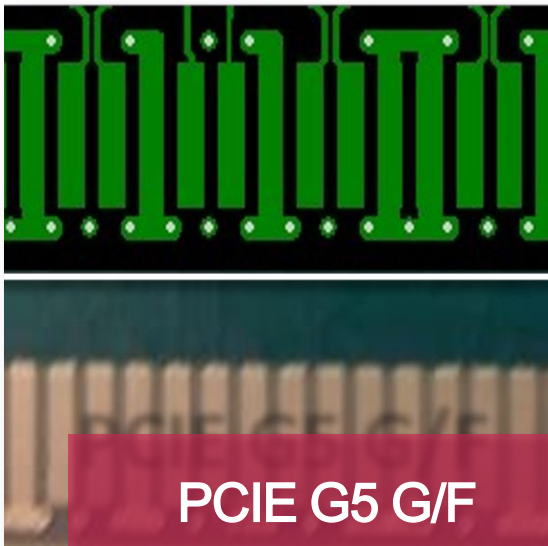
伺服器 / 網通產品之技術需求 II



Two rows busless
Gold finger



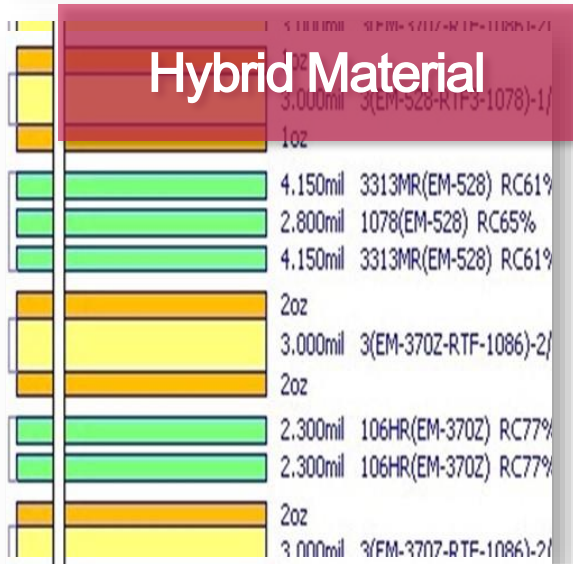
Segmented
Gold finger



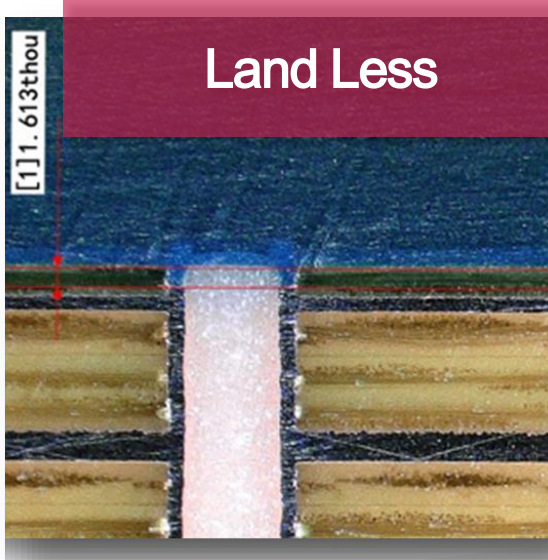
PCIE G5 G/F



Step Gold
Finger (R&D)



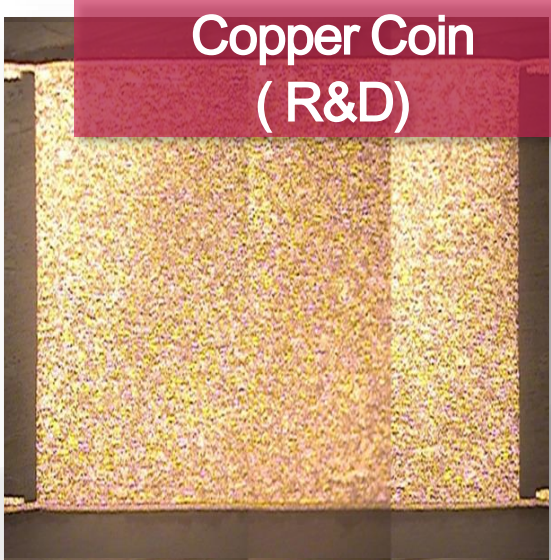
Hybrid Material



Land Less

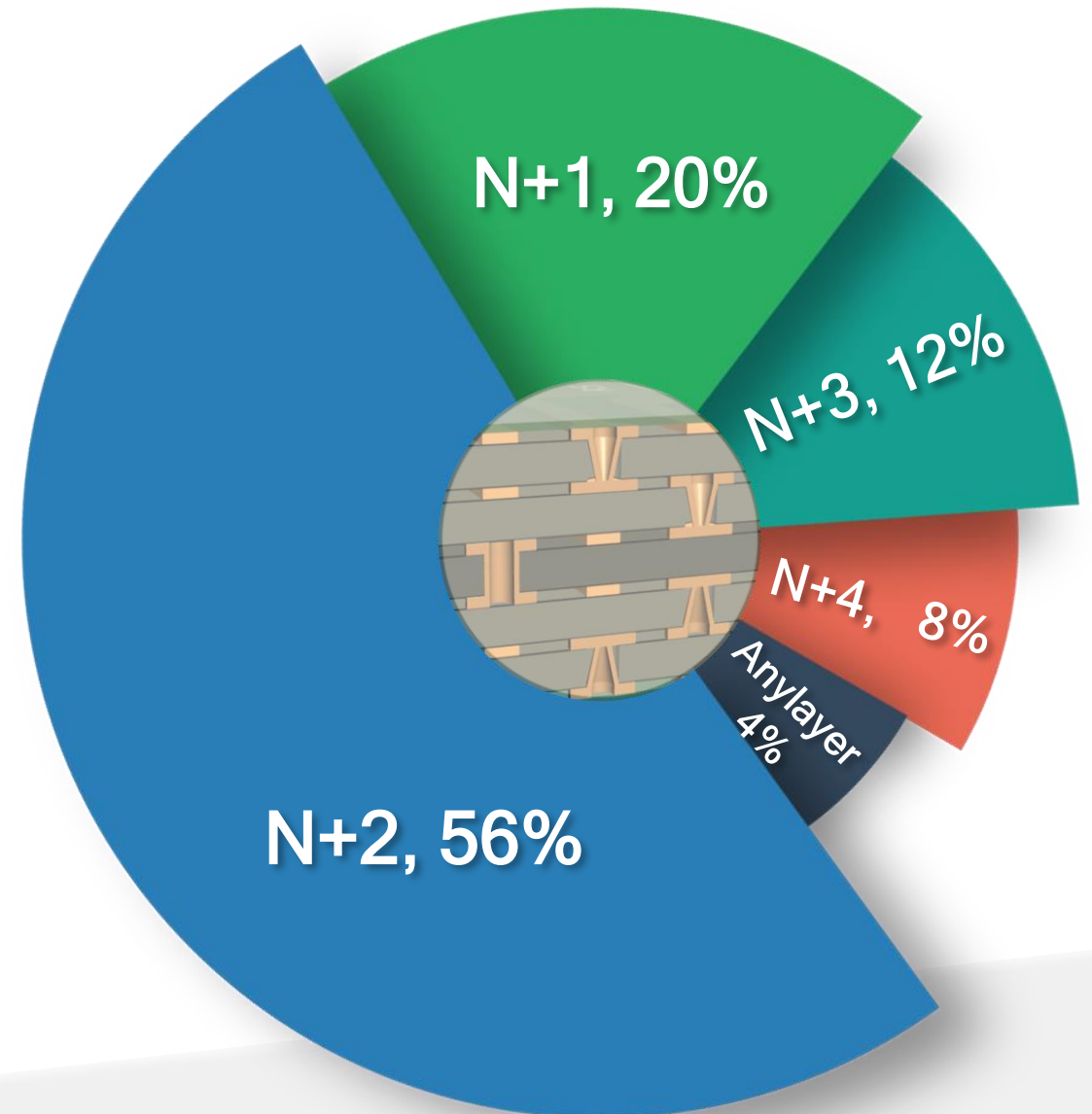


4 OZ
Heavy Copper



Copper Coin
(R&D)

HDI 終端產品涵蓋、技術層次分佈

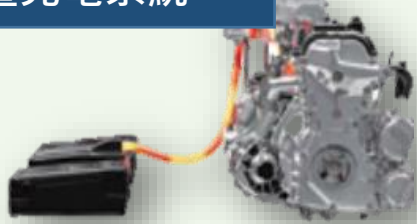


車用PCB應用涵蓋四大系統

動力暨充電系統



- 整車控制器
- 馬達控制器
- 電池控制模組



- AC/DC轉換器
- 逆變器
- 車載充電器

安全系統

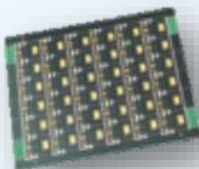


- ADAS系統
- 動力轉向系統
- 煞車控制系統
- 防鎖死煞車系統



- 車身穩定控制系統
- 駕駛人監控系統
- 安全氣囊
- 車道維持系統

車身系統



- 車身控制模組
- 車載照明系統
- 儀表板、空調



- 車窗、座椅、雨刷控制
- 汽車門鎖控制部件



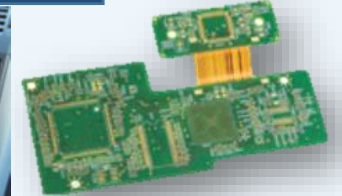
車載娛樂系統



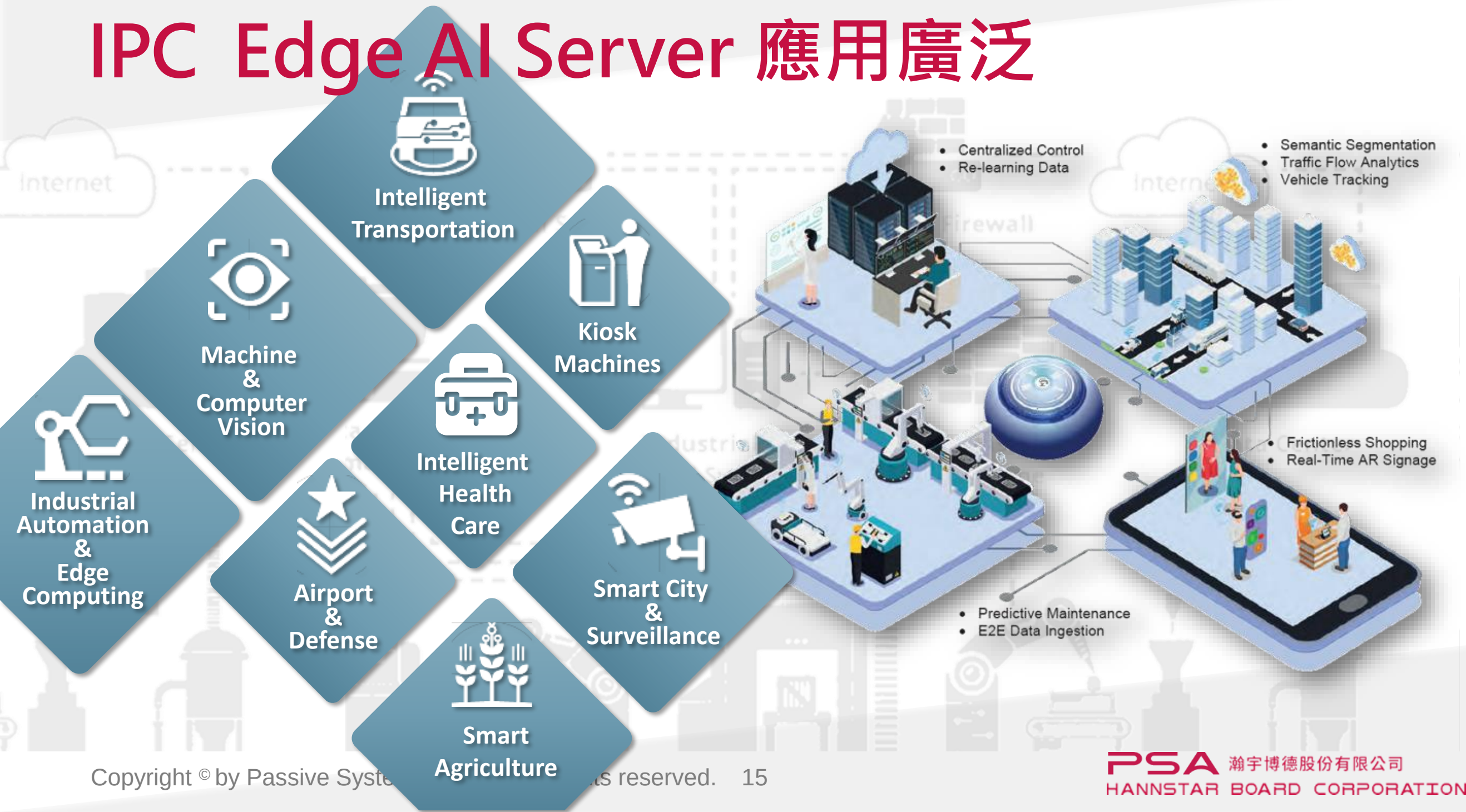
- 車載資訊娛樂系統
- 各類通訊模組



- 汽車導航
- 中控台、車載顯示器



IPC Edge AI Server 應用廣泛



營運展望及策略

生產基地



● KunShan
(EMS)



● HuangJiang
(EMS)



● IPOH
(EMS)



● KuanYin
(PCB)



● JiangYin
(PCB)



● Shiga Elna
(PCB)



● Penang Elna
(PCB)



● Penang
Plant II (PCB)



● Chongqing
(PCB)



● HuangJiang
(PCB)



● ShenZhen
(PCB)

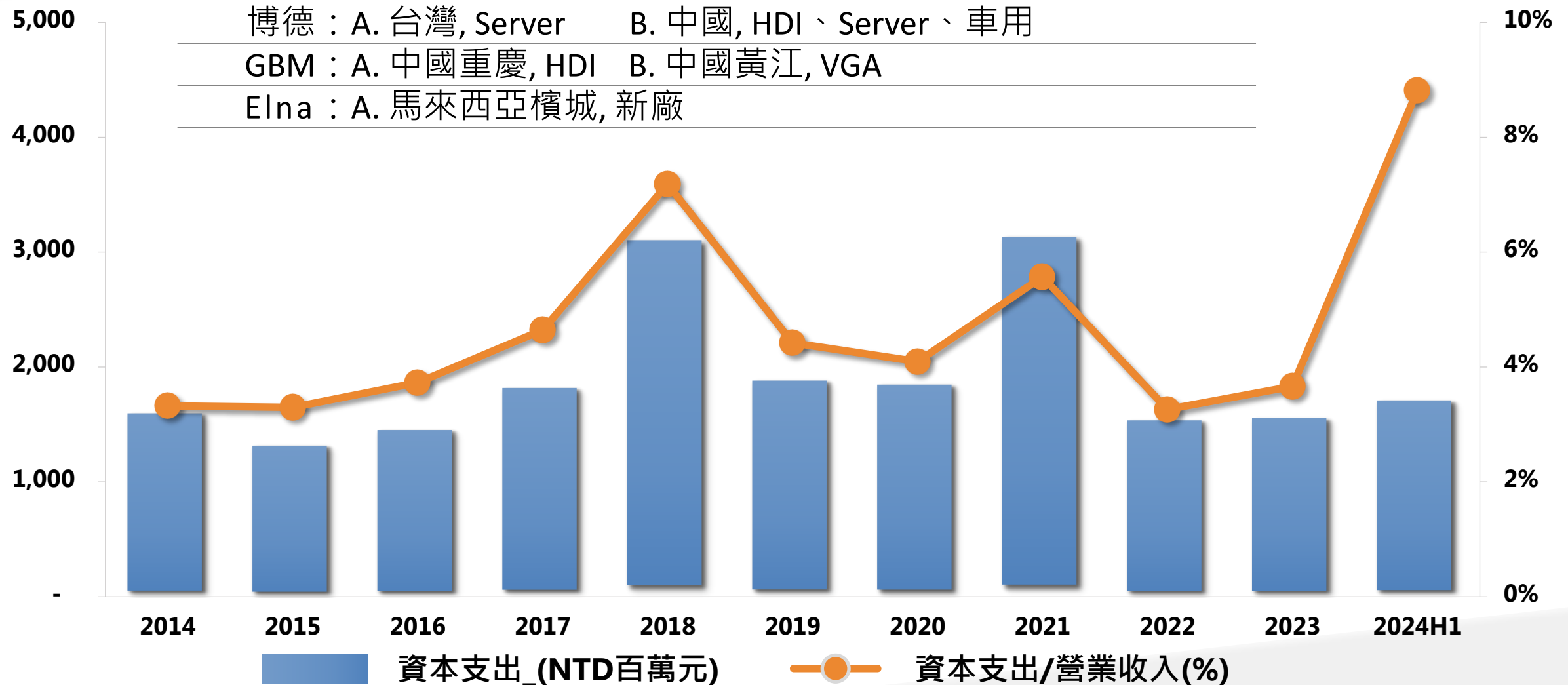
合併資本支出

2024 資本支出重點：

博德：A. 台灣, Server B. 中國, HDI、Server、車用

GBM：A. 中國重慶, HDI B. 中國黃江, VGA

Elna：A. 馬來西亞檳城, 新廠



營運展望及策略

- 技術持續朝高層數、高頻發展，擴充伺服器及網通生產動能
 - 量產能力已達 30+ Layers, 應用Ultra Low Loss材料的 AI Server 主板持續增加.朝向更高層數的Switch開發.
- 優化產品組合，聚焦車載、新能源車及AI人工智能產品
 - 已取得多個 Tier I 汽車客戶認證,並切入新能源汽車供應鏈.
 - HDI 佔比將持續攀升 (消費性產品、AI PC、AI Server、AI 終端、車載、自動駕駛應用、IPC...等)
- 利用集團全球布局優勢，擴大東南亞產能，降低客戶供應鏈風險
 - 馬來西亞新廠2024第4季進入量產
 - 以 MES+AIOT 進行全球智慧工廠整合及佈局

構築智慧工廠

Integration of production-related system

圍繞產品生命週期的關鍵過程, 有效進行狀態管理與輔助提示等各類功能, 確保以滿足客戶為優先導項的平台運作模式

生產進度實時看板

產品過程分析與統計系統

產品PDM, PLM整合

物料, 規格, 多重整合系統

MES NetLink

無縫整合既有的多種系統如 PLM, PDM 又或是SAP 以及WMS以構建

使得MES能得以獲得最佳的數字信息串流以達到數字化管理的願景

2

HANNSTARBOARD

More than visualization of data

溫度, 壓力, 電流, 濃度...等, 讓這些感測元件不僅僅只是數字 讓數字更具親和力和便於管理

讓數字變得有溫度, 更具親和的數字印象, 豐富的儀表板

to-see Data

讓管理者更快速得找到優化的關鍵因子, 以完全開放式的自主可視, 讓每個人都能成為數字的駕駛者

3

HANNSTARBOARD

factory status with production mobilize

搭配終端應用在工藝過程的各種場景, 確保產品可靠度

機台狀態警告

品質異常通報

廠區安全推送

人員舉手接收

統計摘要提示

人員識別掃描

物料識別掃描

參數錄入掃描

工單入出掃描

Free Carryable

以人為主要核心的易用性 讓所有數字化的傳遞媒介都可以便於移動和攜帶

降低人員在操作各項數字橋樑工具, 不受地理空間的約束, 以專注在滿足客戶為前提的產品工藝上

3

HANNSTARBOARD

Key Process control by AIoT

關鍵製程導入AIoT進行工藝參數自動化, 省時安心又高效

過程監控自動化

壓合壓機, 干濕製程 等多種設備異常監控

製程參數自動化

壓合壓機, PCB鑽孔 Cu-I, Cu-II 電鍍製程

板厚, 彎翹, 阻抗 AOI, VRS, 電測

品質監測自動化

中央水電氣, EHS環安消防

公共系統雲端化

突破數據孤島, 將數字化的最後一哩路完美鋪設, 與MES無縫銜接

SCADA smart

以自行開發和構建為核心基礎 同時, 打造一個不僅僅只是採集數字化末端的系統 更可以協助分析和加速數字模型構建

3

HANNSTARBOARD CORPORATION

Thank you!

本資料均屬機密，僅供指定之收件人使用，未經寄件人許可不得揭露、複製或散佈本信件。

This message and any attachments are confidential and may be legally privileged. Any unauthorized review, use or distribution by anyone other than the intended recipient is strictly prohibited. If you are not the intended recipient, please immediately notify the sender, completely delete this documents, and destroy all copies. Your cooperation will be highly appreciated.