



台灣晶技(股)有限公司 法人說明會

免責聲明

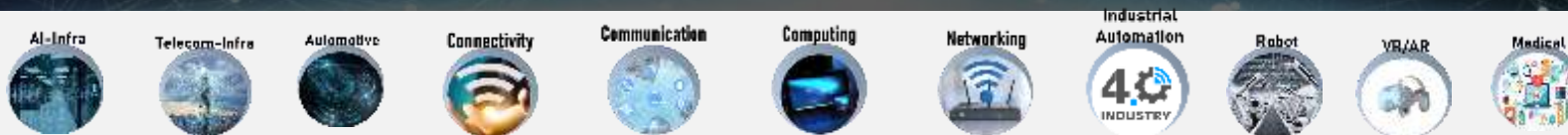
- 除歷史事項相關的陳述外，本新聞稿中的陳述為前瞻性陳述。這些前瞻性陳述涉及已知和未知的風險、不確定性和其他因素，可能導致TXC的實際表現、財務狀況或經營成果與此類前瞻性陳述所暗示的情況存在重大差異。
- 本新聞稿中的財務預測和前瞻性陳述反映了TXC截至本新聞稿日期的當前信念，且TXC無義務更新這些預測和前瞻性陳述，以應對此日期之後發生的事件或情況。
- 有關歷史事項的陳述可能包含未經審計的信息，該等信息可能存在某些缺陷或不足，無法公正地呈現TXC的財務狀況或經營成果。

晶技 ' 打造永續營收組合 ' '

「為實現永續營收組合，我們需要多元化的策略途徑。」

▶▶▶ 多元化布局於具韌性之成長引擎

- AI 全鏈布局：積極卡位 AI 基礎建設 → 邊緣 AI → 智能代理 → 實體 AI



▶▶▶ 優先提升參考設計轉換效率

- 加速提高參考設計轉換率：縮短樣品至量產週期，提升中標率

▶▶▶ 推動區域與產業特定策略

- 地緣優勢與市場定位：布局全球各區域化發展潛力機會

重點策略藍圖回顧

聚焦關鍵產業並識別潛在機會與挑戰



5G-A

AOM +20% YoY
AOM+TCXO, 15% of Total Sales

- AI Infrastructure + 5G-A Deployment



人工智能

25% of Total Sales

- Global Tier 1 Penetration



車載電子



新興產業

~10% by 2030

- New Segment Development

Initiate pre-developing as new industry segment to deploy potential business opportunities.

5G-A 基礎建設與 AI 應用

Focus Segments and Identify Overall Potential Business Opportunities & Challenge

5G-A Infrastructure

- 5G 基礎建設飽和
- 發展走向 AI-RAN 與 6G
- 新興市場佈建率逐步攀升

AI Infrastructure

- 協議升級 (更嚴苛的相位抖動)
- 精準時序應用於數據運算
- 全球 AI 生態多元化

High Speed Interconnection

- 高速數據吞吐
- 超低延遲
- 高速互連解決方案

解決方案與產業經營策略



- 小型化 (5.0x3.2mm)
- 電力節約 (7.0x5.0mm)
- Xterneti (AI-Powered OCXO)

- ◆ 重點指標客戶突破
- ◆ 5G-A 新平台導入
- ◆ 5G潛力發展市場：印度運營商



- 小型化 (2.0x1.6mm)
- 超低抖動 (<30fs typ)
- Xterneti (AI-Powered OCXO)

- ◆ 高速互連解決方案
- ◆ 中國 IDH 在地化預設計策略
- ◆ 產品組合優化 (小型化)



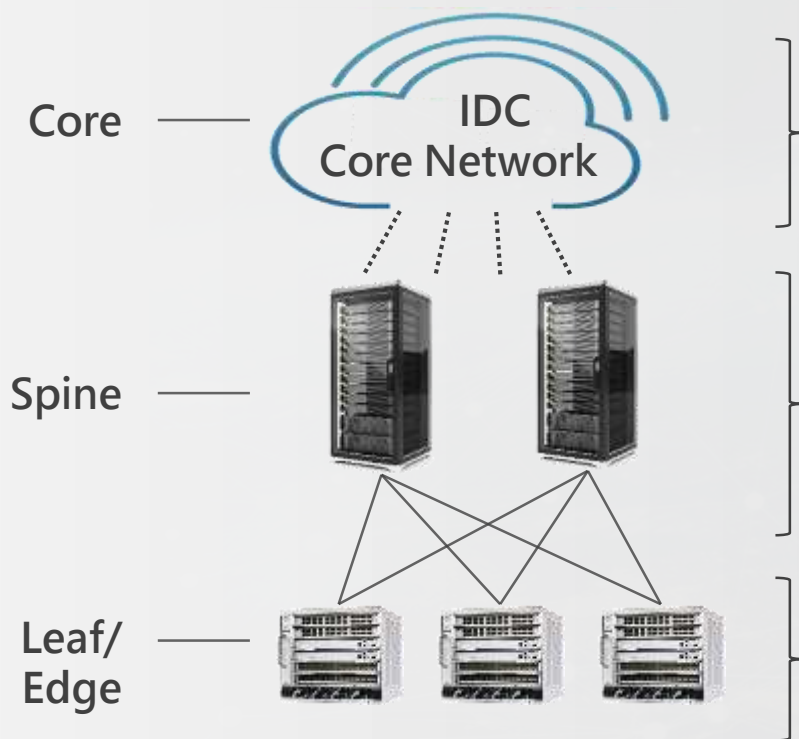
- 超高頻率 (625MHz)
- 小型化 (2.0x1.6mm)
- 超低抖動 (<30fs typ)

- ◆ 掌握光通訊升級商機 (400G→800G/1.6T)
- ◆ 產品組合優化 (小型化)
- ◆ 產品規格升級 (超低抖動)

AI 部署帶來新機會

高速互連是 AI 發展的必要條件, 高速線纜與光模組將成為核心關鍵

IDC 資料中心架構設計



不同距離的數據傳輸需求

< 20-120 km	ER/ZR	Optical Module (SM)	
< 10-20 km	LR		
< 2-10 km	FR/LR	Optical Module (SM)	
< 500 m	DR		
< 50 m	SR	Optical Module (MM) Active Electrical Cable (AEC)	
< 5-10 m	Within a Rack		

Note: High-speed cable can be further divided into DAC, ACC(using in NV switch to server within a rack) and AEC(using in customized switch to server within a rack)

Note: SR: Short Reach(<100m), DR: Datacenter(~500m), FR: Fiber Reach(~2km), LR: Long Reach(~10km), ER: Extended Reach(~40km), ZR: Ze Best Range(>80km)

汽車電動化帶來巨大機會


ADAS + 駕駛艙一體化，邁向自駕車時代

市場展望


- 2025年全球汽車預估出貨 9280 萬台 (YoY +2%)
- 中國市場競爭激烈, 持續內卷
- 關稅與地緣政治不確定性

Vehicle Electrification Trends Opportunities


↑ Increasing Penetration Rate of ADAS (L2→L3→L4)

 : Differential Oscillator for High Speed Interface

↑ Key ADAS Components for Autonomous Driving

 : Miniature XO with simple compensation

↑ Smart Cockpit Integration

 : Miniature XO with low supply voltage

關鍵應用：相機 / 雷達 / 光達 / ADAS 與駕駛艙 SoC

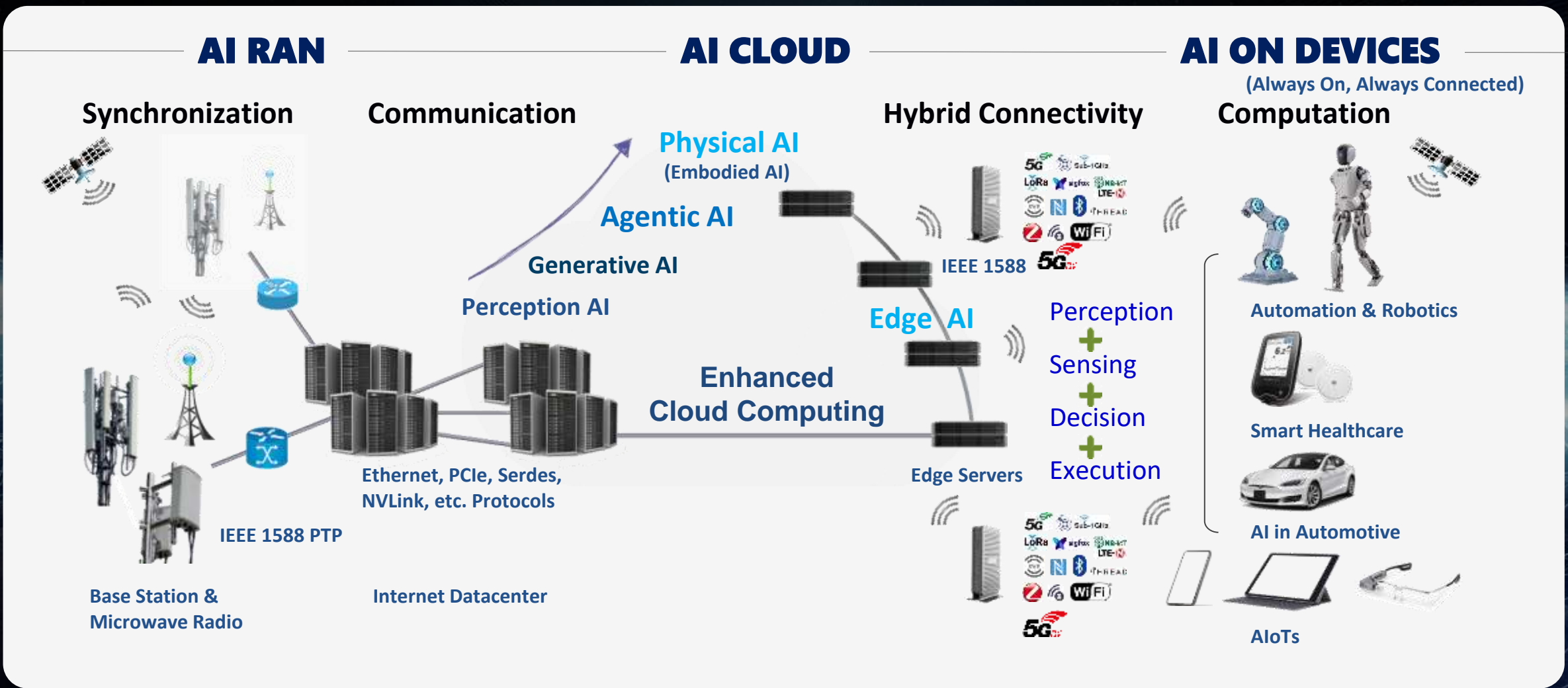


Key Strategy Blueprint :

- 全球 Tier 1 客戶穿透率提升 (AVL 認證通過)
- 持續提升Global Tier 1份額
- ADAS 專用振盪器拓展應用

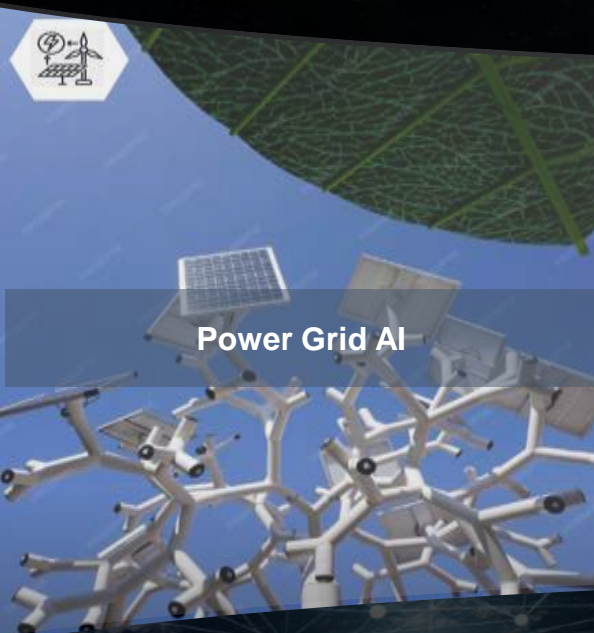
AI 驅動的生態系統

未來五年，基礎建設與生態系統提升將是重點



AI 驅動新興市場

Focus Segments and Identify Overall Potential Business Opportunities & Challenge



- 1 Energy Management
- 2 Energy Inverter

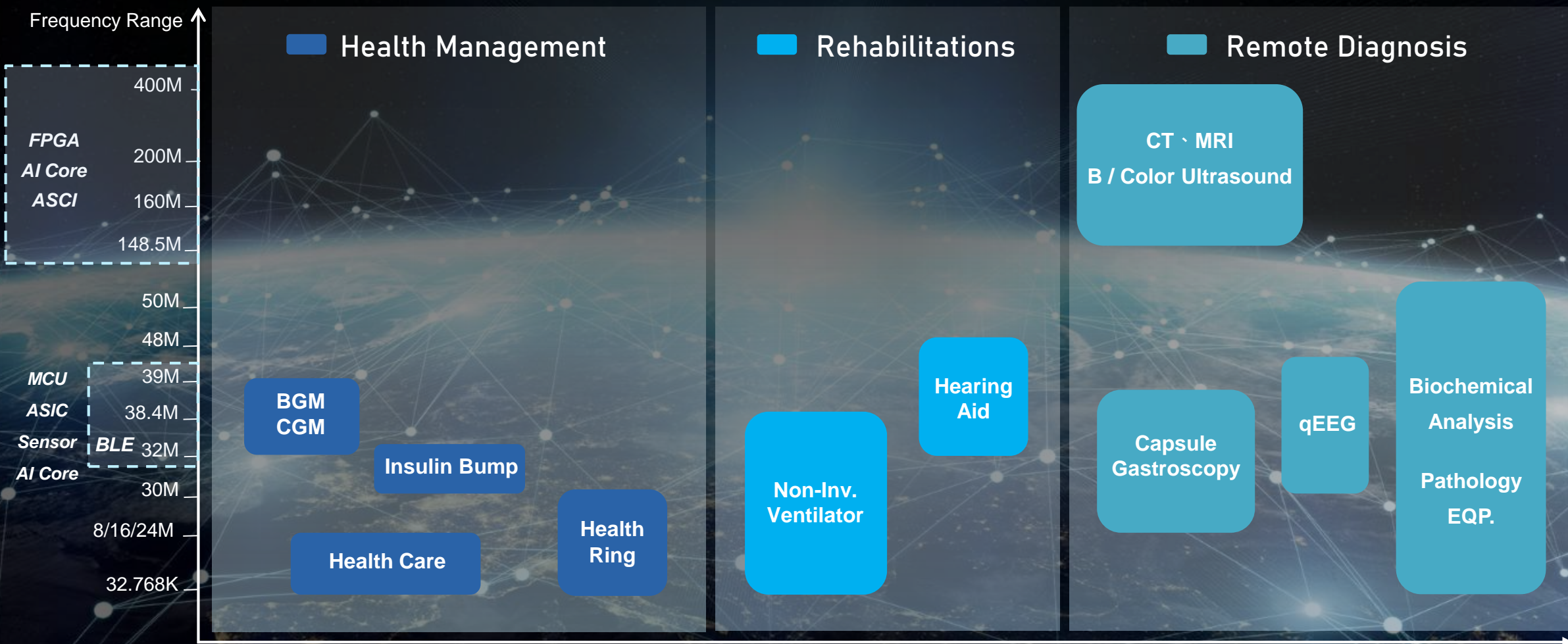
- 3 Industrial IoT
- 4 Digital Twin
- 5 Robotics

- 6 Farming Automation
- 7 Livestock Management

- 8 Telemedicine
- 9 Hearing Aid

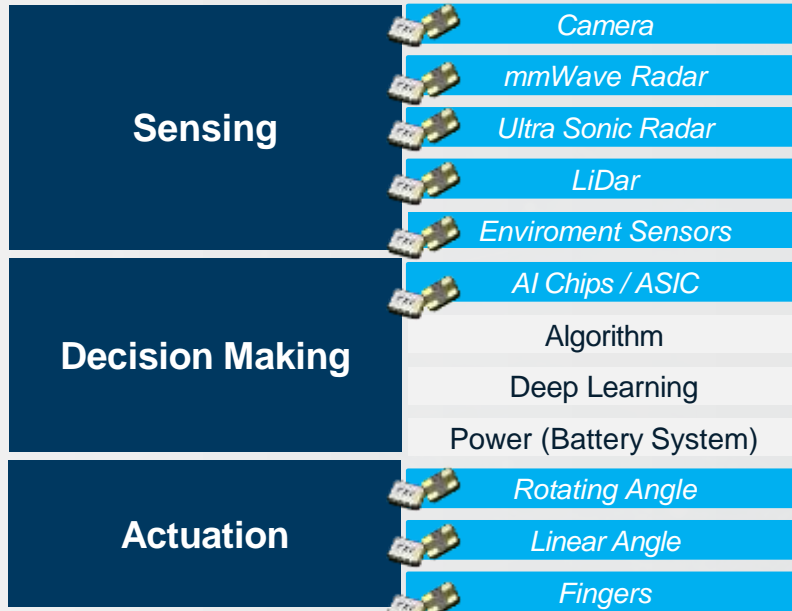
智慧醫療新興市場

AI 賦能智慧醫療策略 → 即時監測、遠距診斷



AI 邊緣機器人商機

TXC LLM, Domain Expert, Generative AI, & System Integration



50~100 pcs, per Robotic set

(Note : Below calculation excludes the AI Processor & clock for sensors integration.)

Actuator	Part	Side	Motor	MCU
Rotating Angle	Shoulder	3	6	12
	Bot	0	3	6
	Wrist	1	2	4
Linear Angle	Elbow	0	3	6
	Wrist	2	4	4
	Knee	2	4	4
	Ankle	2	4	4
Fingers	Elbow	1	2	2
	Knuckles	6	12	12
Total			40	54

43.80%

Global Market CAGR%
2025 - 2033

Market Size by 2032, USD : 41.02B (from USD 2.24b in 2025)

Unit Shipments Insight: Interact estimates

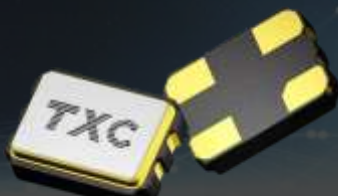
~40,000 units/year by 2032, up to forecasts 2M/Y by 2035

新產品解決方案

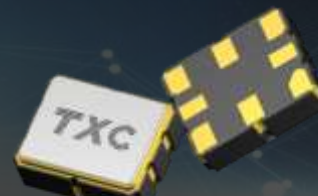
AI 生態系新產品 → 高頻、超小型、低功耗、超低抖動、超高穩定性



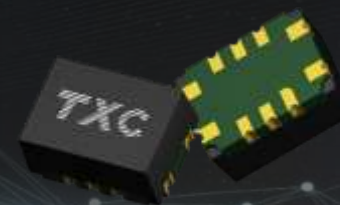
超小型
晶體
(Crystal & TSX)



超低功耗
振盪器
(kHz & MHz XO)



超低抖動
振盪器
(Differential XO)



超高穩定度
振盪器
(OCXO)

Product Solution Key Features

- 超小型晶體 (0.8x0.6mm)
- 高頻晶體 (HPC)
- 新世代 TSX (6G)

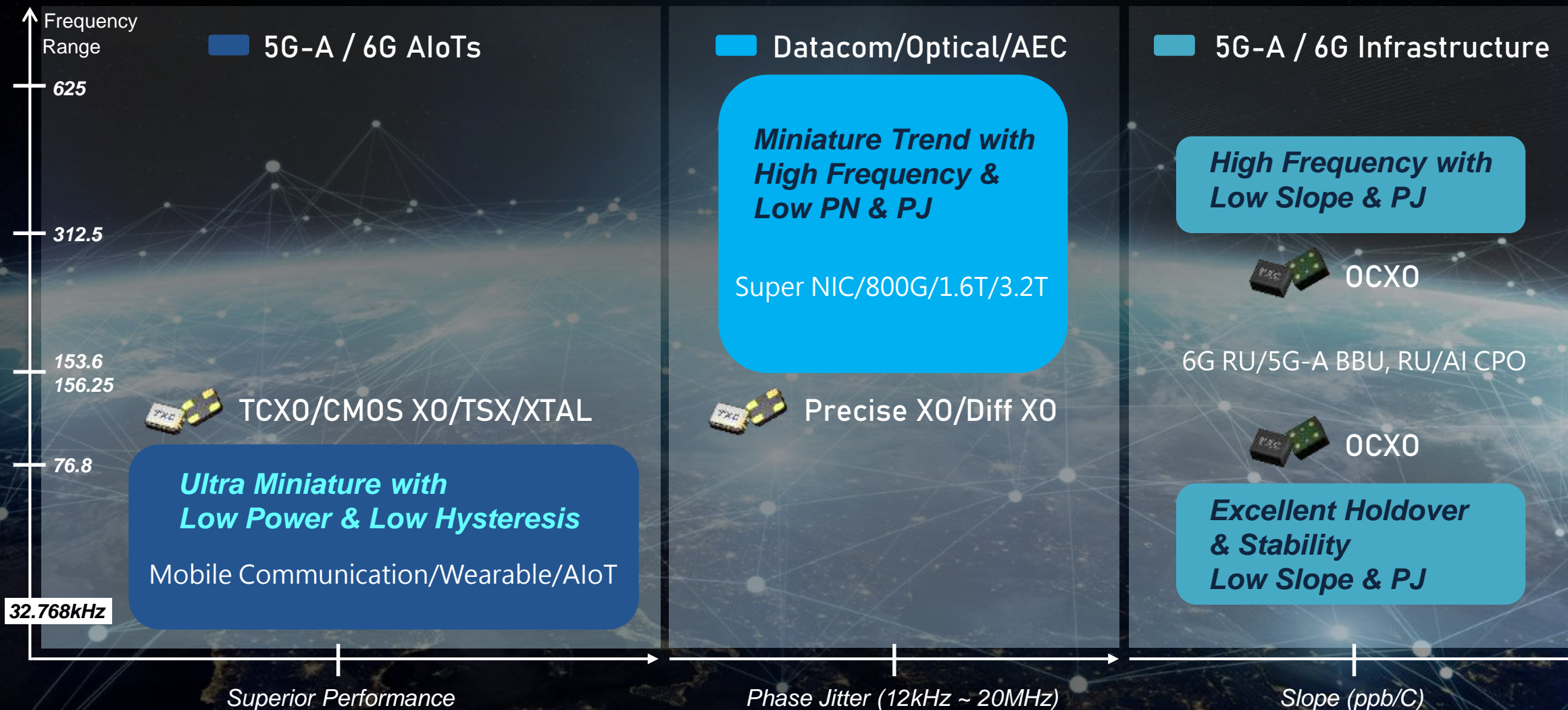
- 低功耗 MHz XO (<2mA)
- 低功耗 kHz XO : (0.25uA typ)
- 小型化 : 1.2x1.0mm

- 超低抖動差分 XO (<30fs)
- 超高頻差分 (~625MHz)
- 高穩定性差分 (±0.1ppm~±20ppm)

- 小型化 : 5.0x3.2mm
- 超高穩定度 : ±5ppb, -40 to +105C
- 延長時鐘守時 : Xterneti

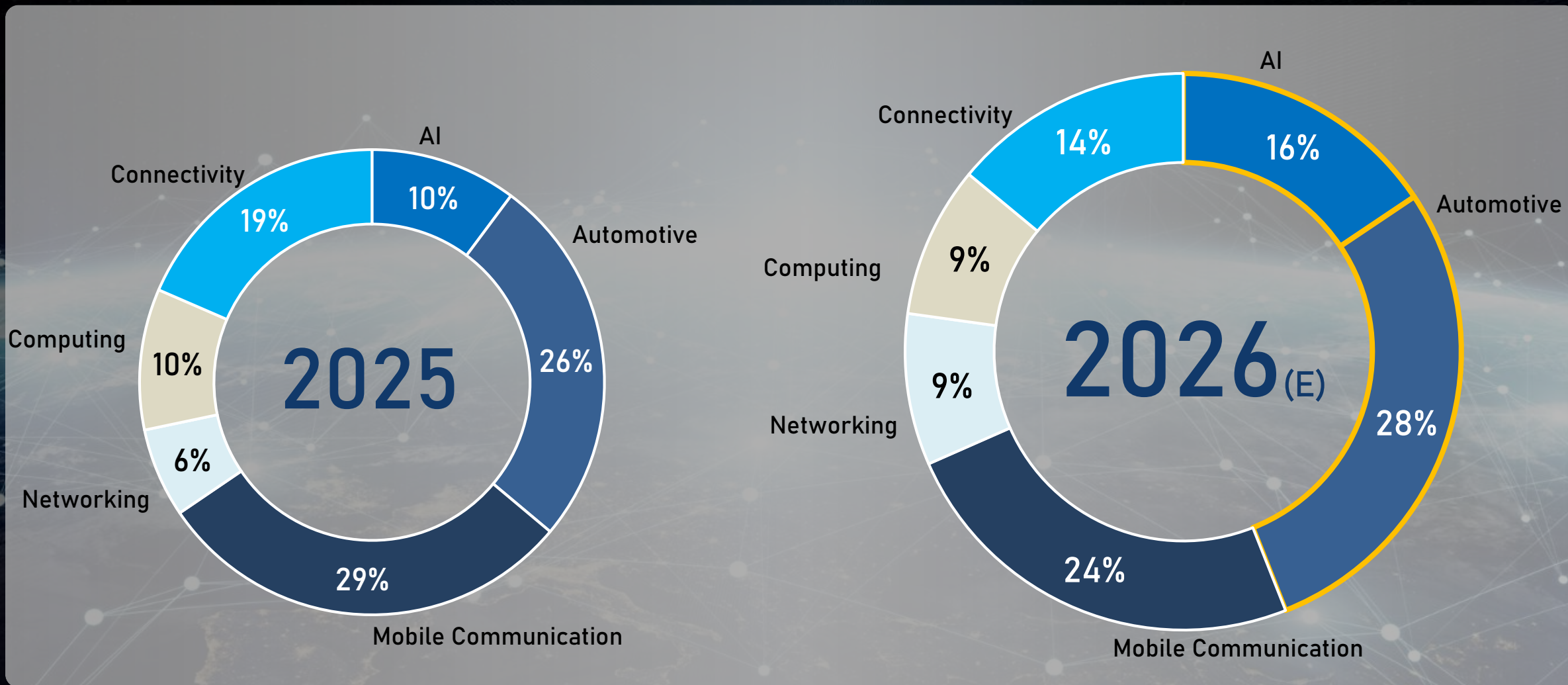
未來產品需求

不同應用對振盪器的需求



重點產業營收占比

關注重點產業區塊，挹注營收成長動能



綜合損益表

穩健成長，健康財務結構

單位: 台幣百萬	Q4'25	Q3'25	QoQ	YOY	2025	2024	YoY
營業收入	3,324	3,492	-4.79%	-0.10%	13,349	12,672	5.34%
營業毛利	1,070	1,088	-1.69%	-5.45%	4,410	4,487	-1.72%
營業費用	602	597	0.84%	-8.81%	2,386	2,351	1.51%
營業淨利	468	491	-4.77%	-0.75%	2,024	2,136	-5.28%
營業外收入及支出	120	138	-12.50%	-46.08%	177	438	-59.70%
稅前淨利	588	629	-6.46%	-15.33%	2,200	2,575	-14.55%
稅後淨利	451	511	-11.69%	-20.69%	1,805	2,137	-15.57%
基本每股盈餘(新台幣元)	1.33	1.49	-10.74%	-19.88%	5.28	6.55	-19.39%
營業毛利率(%)	32.18%	31.17%			33.04%	35.41%	
營業費用率(%)	18.12%	17.10%			17.88%	18.55%	
營業淨利率(%)	14.07%	14.06%			15.16%	16.86%	
稅前淨利率(%)	17.69%	18.00%			16.48%	20.32%	
純益率(%)	13.58%	14.64%			13.52%	16.87%	

資產負債表

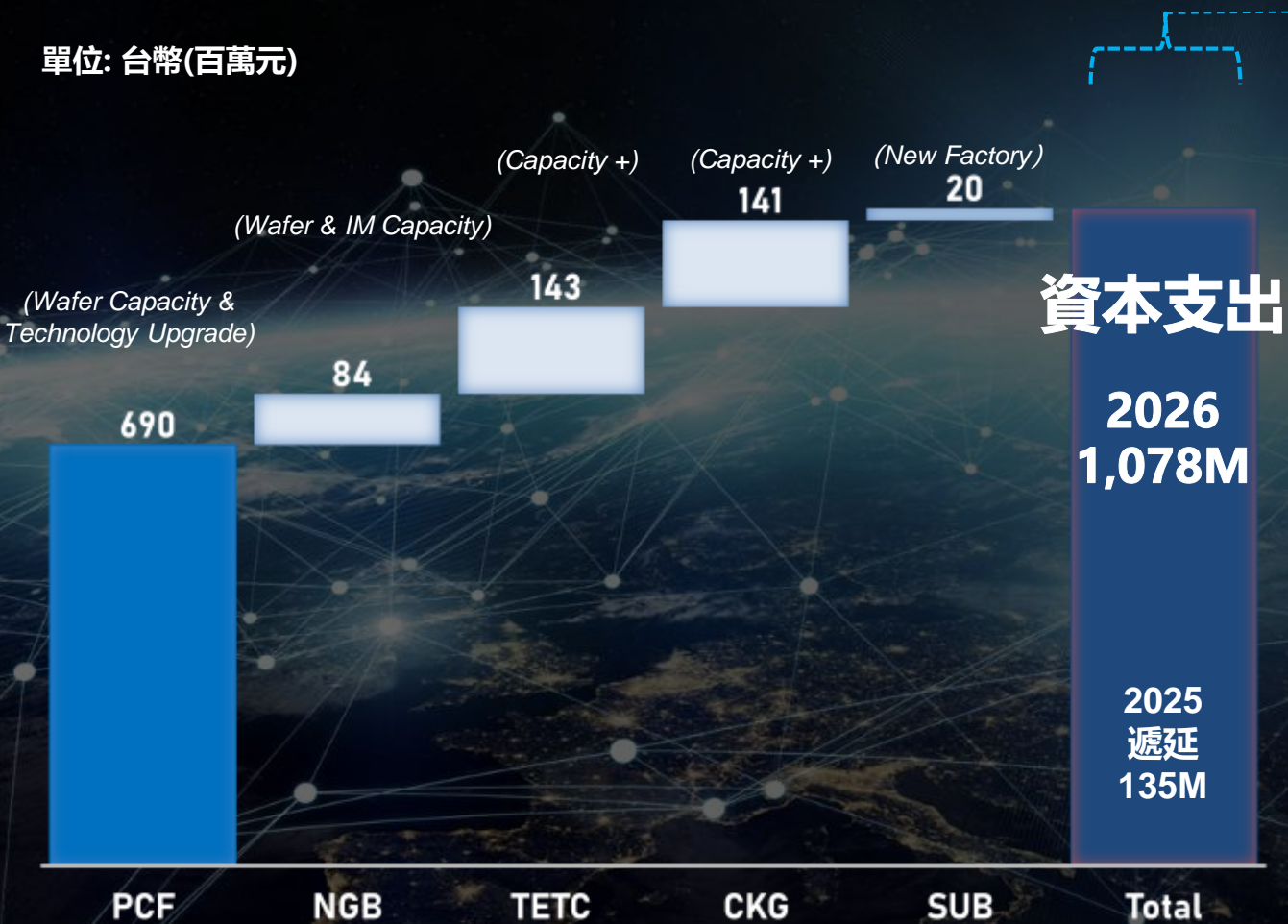
穩健成長，健康財務結構

單位: 台幣百萬 Item	Dec. '25		Dec. '24	
	Amount	%	Amount	%
現金及約當現金	3,877	17.8%	3,906	17.6%
應收票據及應收帳款	3,666	16.8%	3,760	17.0%
存貨	2,732	12.5%	2,825	12.7%
流動資產	12,949	59.3%	12,559	56.6%
總資產	21,820	100.0%	22,171	100.0%
流動負債	4,069	18.7%	4,199	18.9%
非流動負債	1,713	7.9%	1,527	6.9%
總負債	5,783	26.5%	5,726	25.8%
合併股東權益	16,037	73.5%	16,444	74.2%
平均收現日數	102		101	
平均銷貨日數	113		118	
流動比率(%)	318%		299%	
負債比率(%)	26.5%		25.8%	
總資產報酬率(%)	8.5%		10.6%	
股東權益報酬率(%)	11.1%		15.1%	

2026 資本支出計畫

AiX 數位轉型, 全球化生產佈局, 永續經營

單位: 台幣(百萬元)



資本支出重點區塊說明

◆ A+ Enhancements

- ✓ Core Technology
- ✓ Advanced Process
- ✓ Innovation Capability

◆ Smart Factory

- ✓ Smart Manufacturing
- ✓ Automation and Robotics
- ✓ Data Analytics and AI

◆ ESG Sustainability

- ✓ Environment
- ✓ Social Responsibility
- ✓ Governance

◆ N+1 New Factory

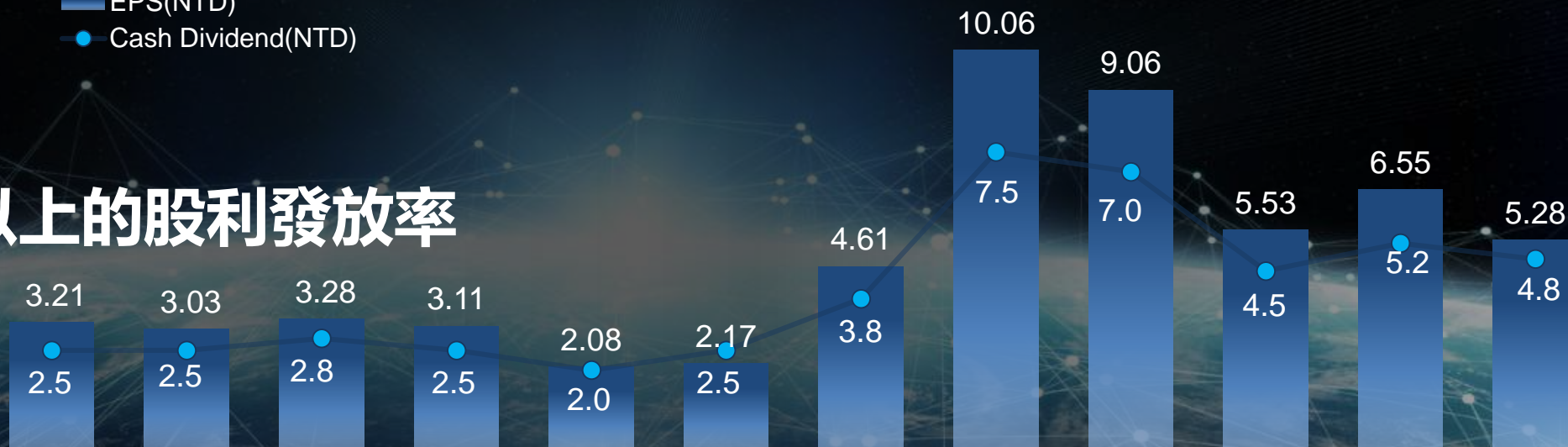
- ✓ Indonesia
- ✓ Asia

每股盈餘與現金股利

穩定殖利率與高配息

80%以上的股利發放率

■ EPS(NTD)
● Cash Dividend(NTD)



年	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
股價	41.1	44.5	39.0	36.0	44.0	99.8	98.0	89.4	105.5	100.5	91.0
股利發放率(%)	82.5%	85.4%	80.4%	96.2%	115.2%	82.4%	74.6%	77.3%	81.4%	79.4%	90.9%
每股盈餘(NTD)	3.03	3.28	3.11	2.08	2.17	4.61	10.06	9.06	5.53	6.55	5.28
現金股利(NTD)	2.5	2.8	2.5	2.0	2.5	3.8	7.5	7.0	4.5	5.2	4.8

環境生態, 永續經營, 公司治理

2026 RE%

17%

(On Schedule)

Roadmap to Net Zero Carbon
RE 30 By 2030
RE100 By 2050

MORNINGSTAR SUSTAINALYTICS

ESG Risk Rating

19.9

(Low Risk)



榮獲「113年度公司治理評鑑」獲得上市公司排名前6%~20%之肯定



“【外資精選台灣100強】”



榮獲天下雜誌“符合《巴黎協定》1.5°C 溫控目標”之企業



通過 ISO 14064 / ISO 14067 / ISO 50001



Thank You

Think of Frequency, Think of TXC

Copyright & Trademarks Statement All Rights Reserved.

All content (texts, trademarks, illustrations, photos, graphics, files, designs, arrangements, etc.) on this document of the TXC corporation are protected by copyright and other protective laws.