

宜鼎國際 (代號：5289) 2022 業績說明會

董事長 簡川勝
2023.03.23

投資人關係聯絡人：王立誠 licheng_wang@innodisk.com



innodisk

本簡報及同時發佈之財務業務訊息及預測性資訊，乃是建立在本公司從內部及外部來源所取得之資訊基礎。本公司未來實際所發生之營運結果及財務狀況可能與這些明示或暗示之預測性資訊有所差異，其原因可能來自於本公司無法掌握之各種風險因素。

本簡報中對未來的展望反映本公司截至目前為止對於未來的看法，對於這些看法，未來若有任何變動或調整時，本公司並不負責隨時提醒或更新。

議程

- 公司簡介與概況
- 市場趨勢與活動
- 應用市場及產品策略
- ESG
- 財務資訊
- 提問與說明

公司簡介與概況



innodisk

2023年
成立**18**周年

營業額
NTD **103**億元

資本額
NTD **8.66**億元

EPS
NTD **21.46**元

專利數
165個
(+7個)

客戶數
4,000+

全球營運佈局



825

全球員工

24

營業地區

台灣:704/海外:121

宜蘭研發製造中心

innodisk

工廠面積

12,000

Sq. Meter

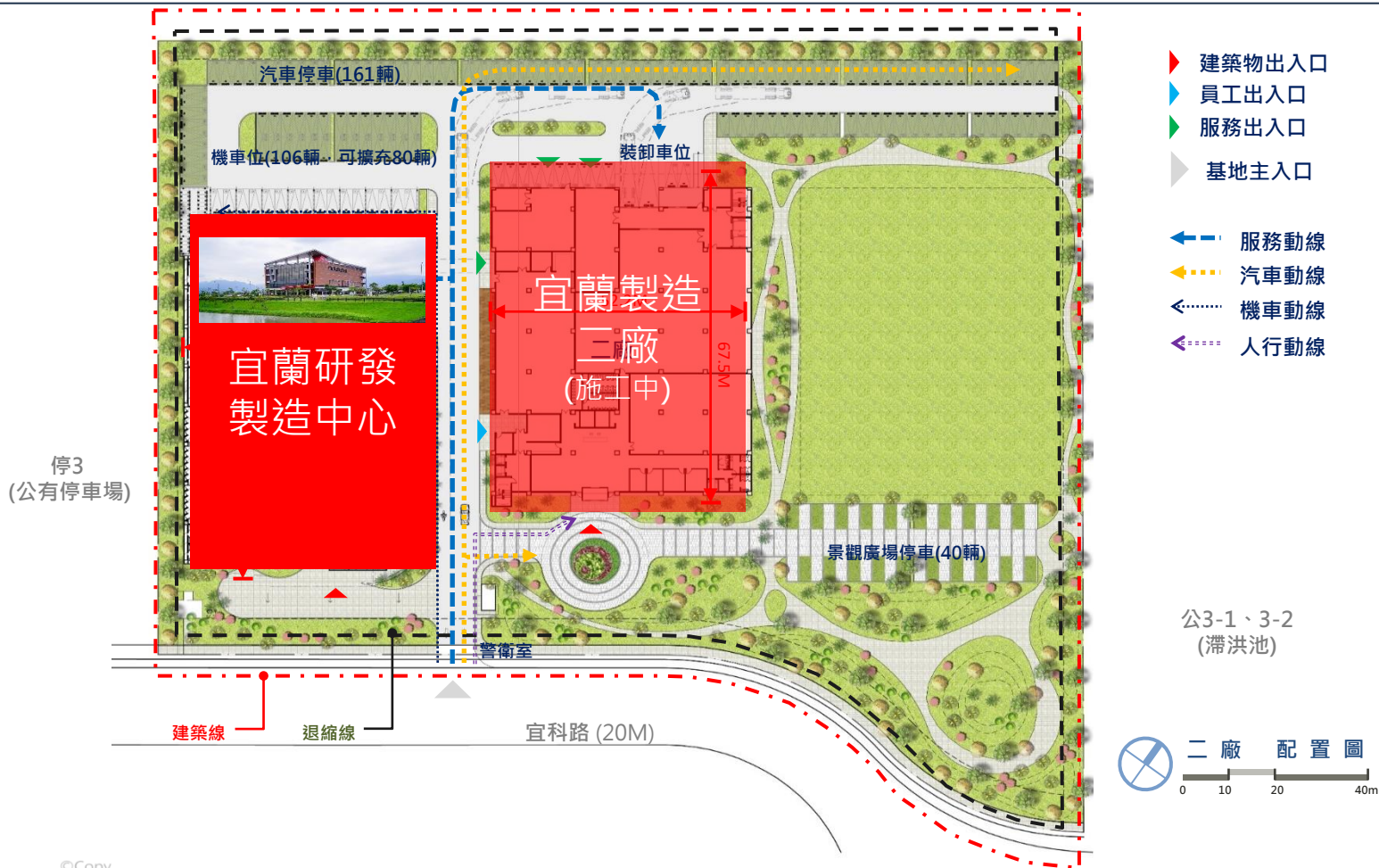
2022 產能

900K

SMT x 6

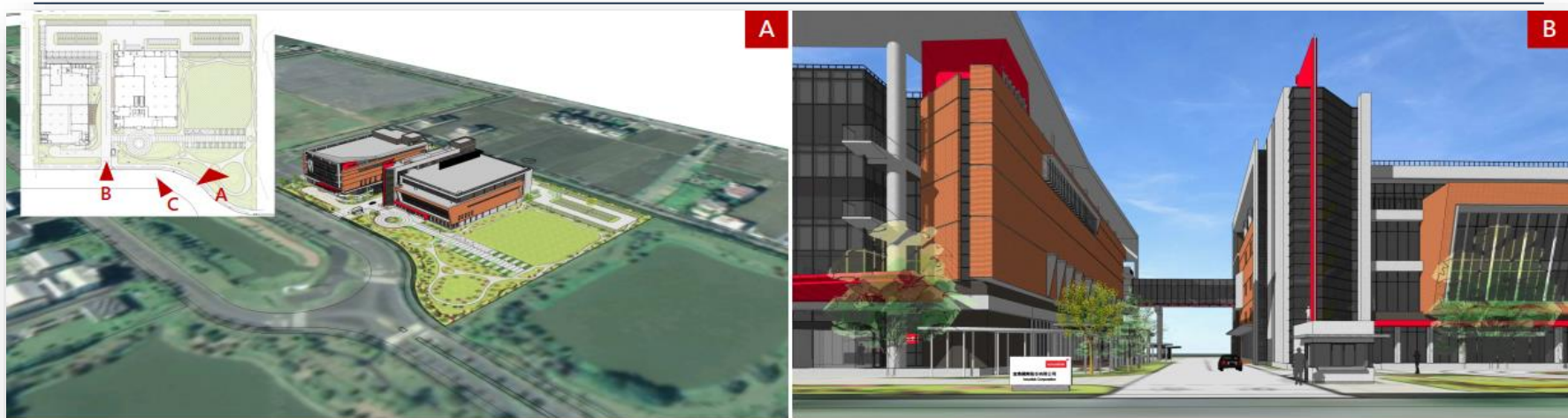
宜蘭製造二廠(施工中)

綠6-3



宜蘭製造二廠(施工中)

innodisk



宜蘭製造二廠施工現況



工程進度至四樓板, 預計完工日期2023,Q4



樓層	廠辦空間
17F	+500坪 (安提)
7F	1000坪
5F	1000坪
4F	1000坪
3F	1000坪
2F	500坪 (安提)



以「品質」為核心的生產製造理念



產能
認證
生產製造

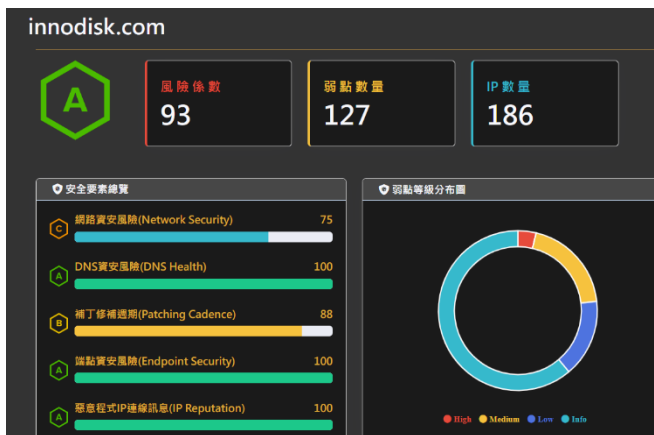
1,350K / Monthly (2023)

ISO9001 / ISO14001 / ISO45001 / QC080000 / ISO14064-1 / ISO27001

新北市 / 宜蘭縣

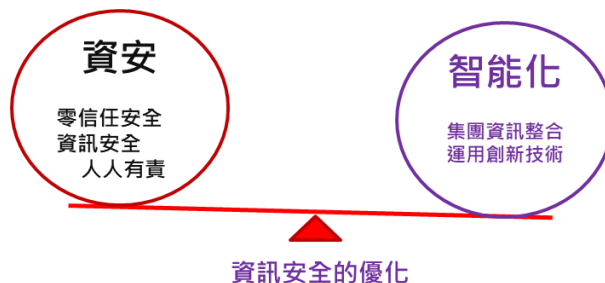
進化網路資安管理及零信任的保護

從2022Q1~2023Q1 在第三方的驗證下都保持在 **A等級** 的水準



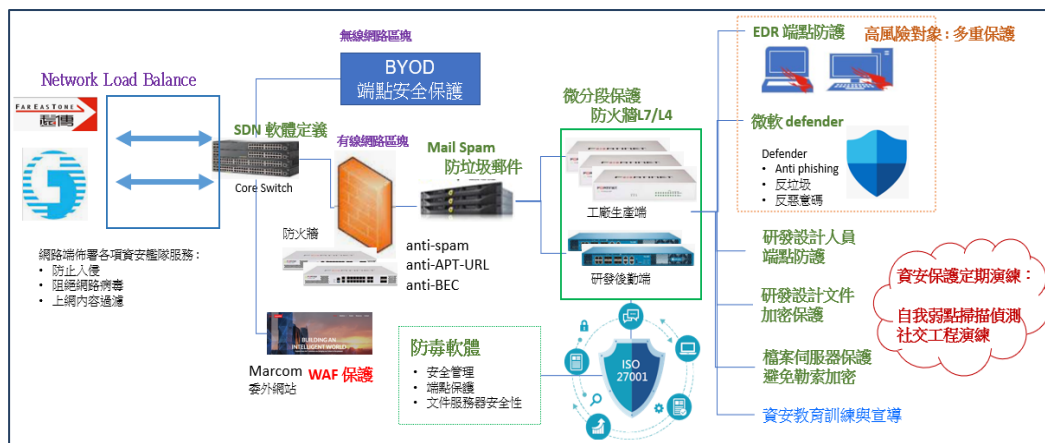
零信任架構佈建的步驟:

- 佈署資安防護三大區塊-研發端、製造端、後勤端
- 精實資訊服務作業方法(權限, 資料治理, 處置時效)
- 落實有效的教育訓練規劃、增強同仁資訊素養



資訊安全的強化方向:

- 安全是資產也是競爭力, 建立對安全責任的可視性(產品與服務)
- 重點加強保護網路弱點/程式漏洞
- 關注智財風險與機會、運用智財管理以協助落實ESG



商業夥伴與市場肯定

innodisk



2016 - 2019

Intel® IoT 官方合作夥伴



2019

Azure Sphere 官方合作夥伴

全球市佔率**1**製造商

2018-2022

工業級固態硬碟

Gartner

全球前**9**大DRAM供應商

2022 (2018-2021為前10大)



全球前**35**大台灣品牌

2018 - 2022

Interbrand



2021 InnoAGE™ 固態硬碟



台灣精品獎

2020 3.5" 耐燃固態硬碟

2021 InnoAGE™ 固態硬碟



Most Innovative
Memory Technology



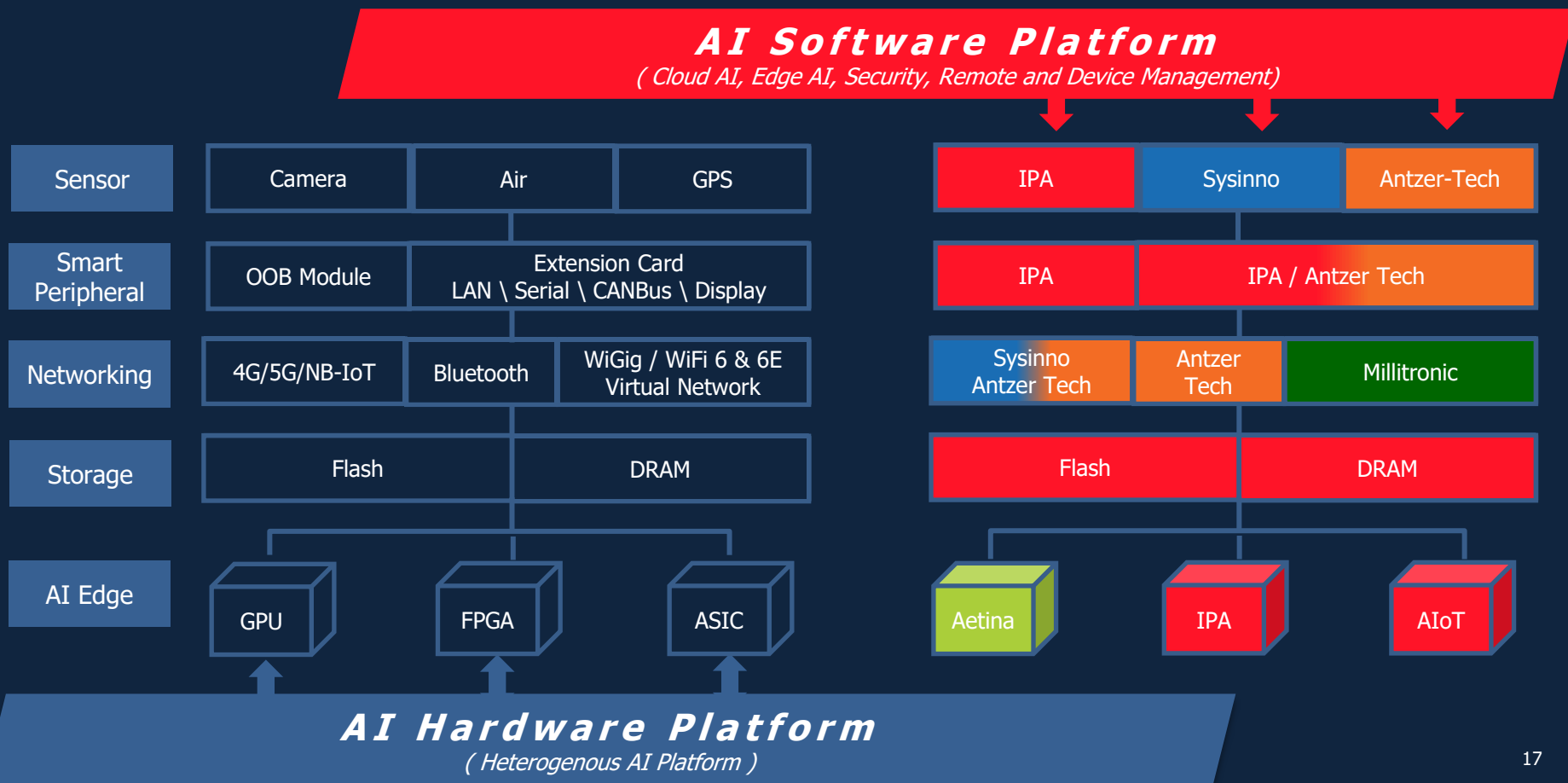
2022 極寬溫DDR4記憶體模組

市場趨勢與活動

隨著產業發展 從傳統工業電腦走向AI人工智慧

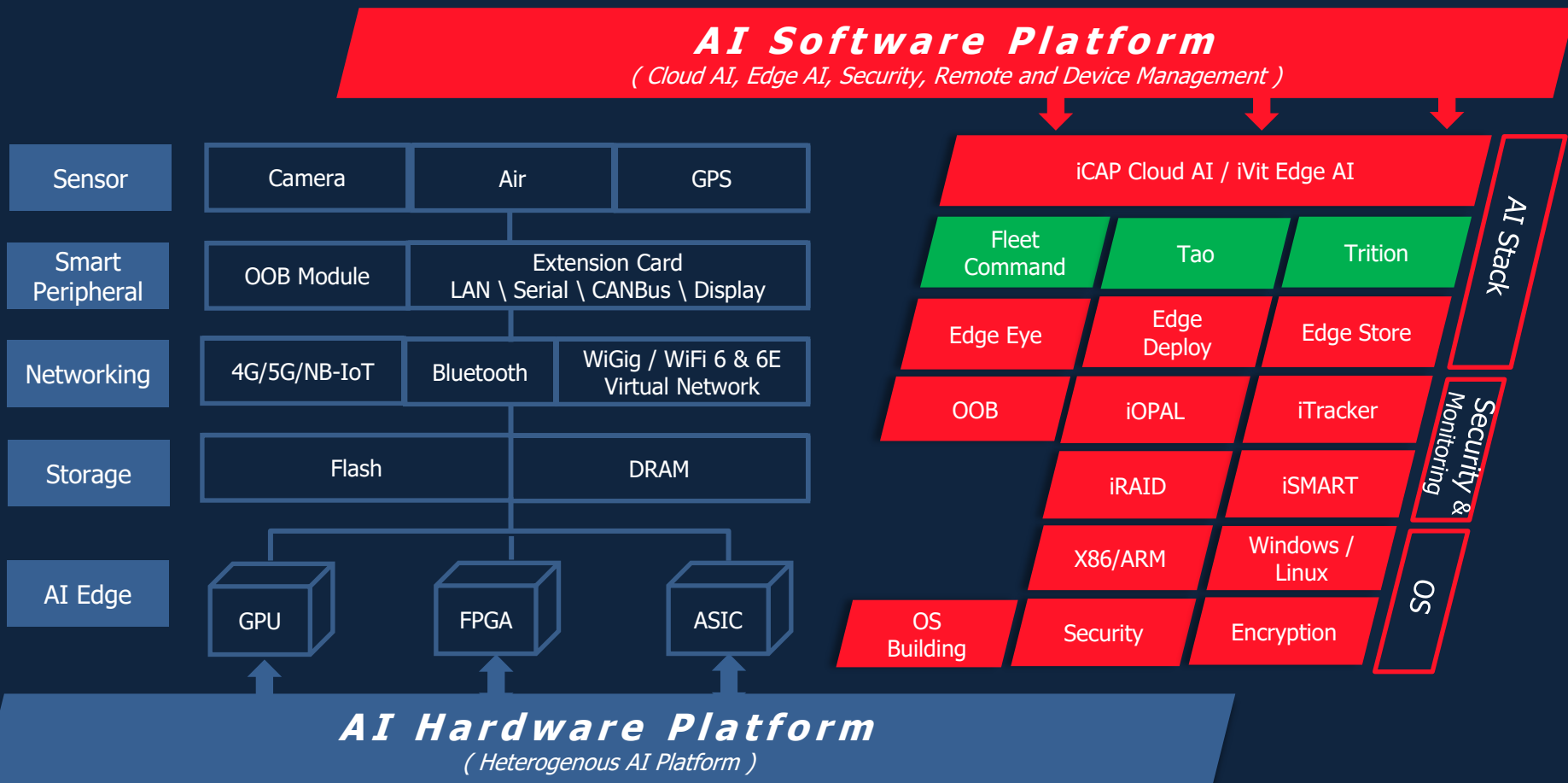


AI 軟體/硬體 異質平台架構

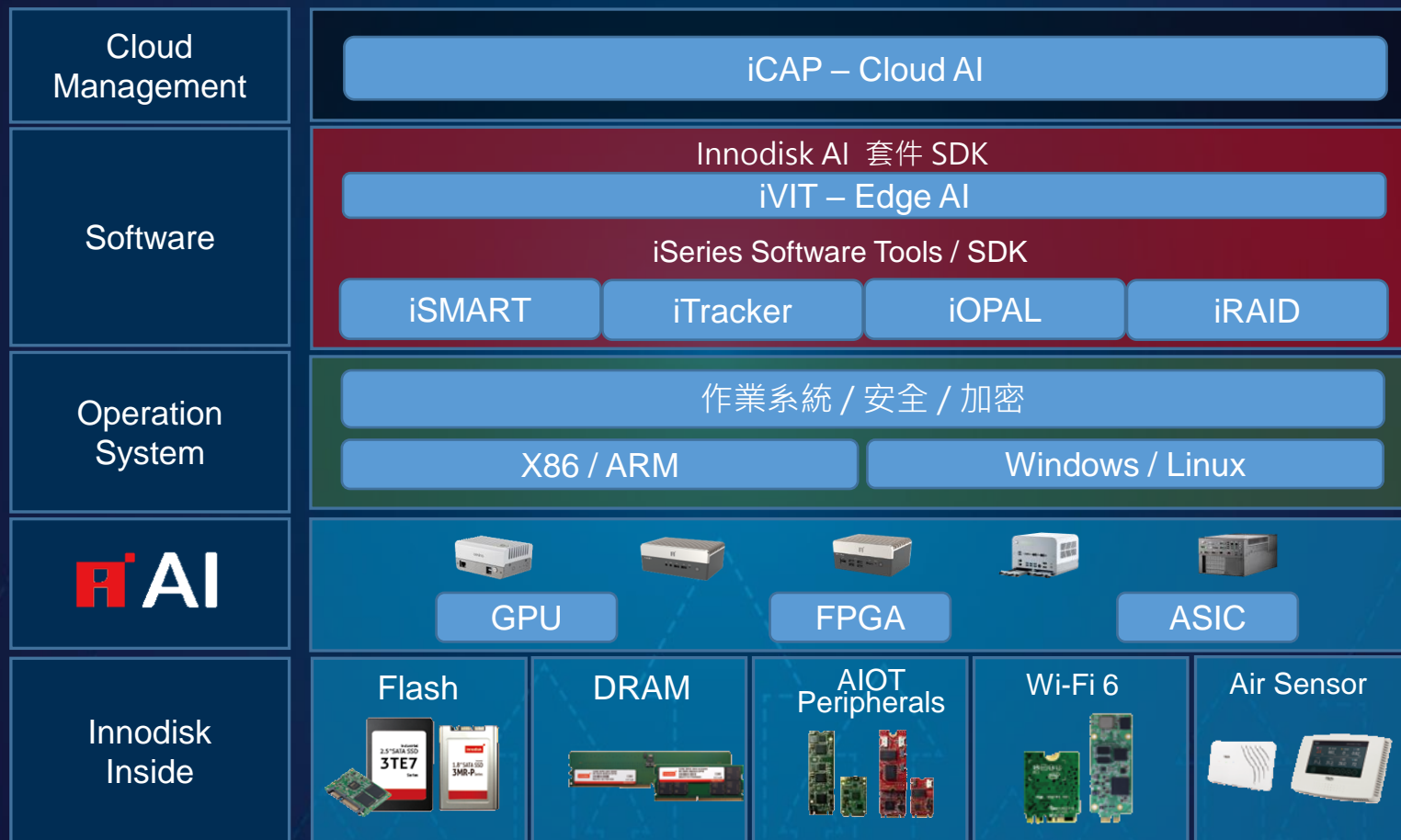


AI 軟體/硬體 異質平台架構

innodisk

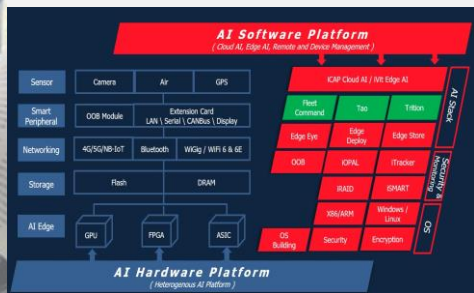


Innodisk AI 解決方案框架



實現AI邊緣運算落地

#1. 軟硬整合服務



#2. 遠端管理



#3. 資料安全



智慧城市

智慧工廠

智慧車載

智慧醫療

智慧零售

能源及基礎建設

工業電腦市場

垂直工控市場 (IIoT)

工業智能物聯 (AIoT)

人工智慧 (AI)

推廣集團AIoT發展策略 **AI**

innodisk

2022 Aug @台灣 台北

AI X Innovation
物聯創新，進化AI
記者會暨研討會

500位現場出席 / 700+位直播參與



2022 May @台灣 台北

Computex 台北國際電腦展



2022 Jun @德國 紐倫堡

Embedded World 嵌入式電子與工業電腦展



應用市場及產品策略

為各式垂直應用實現AIoT智能化



博弈



網通



伺服器



航太



零售



安防監控

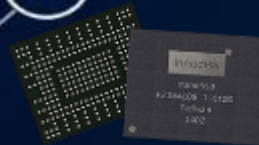


自動化



交通運輸

專注Edge AI邊緣運算儲存裝置 加速產業AI智能化與應用落地



innodisk

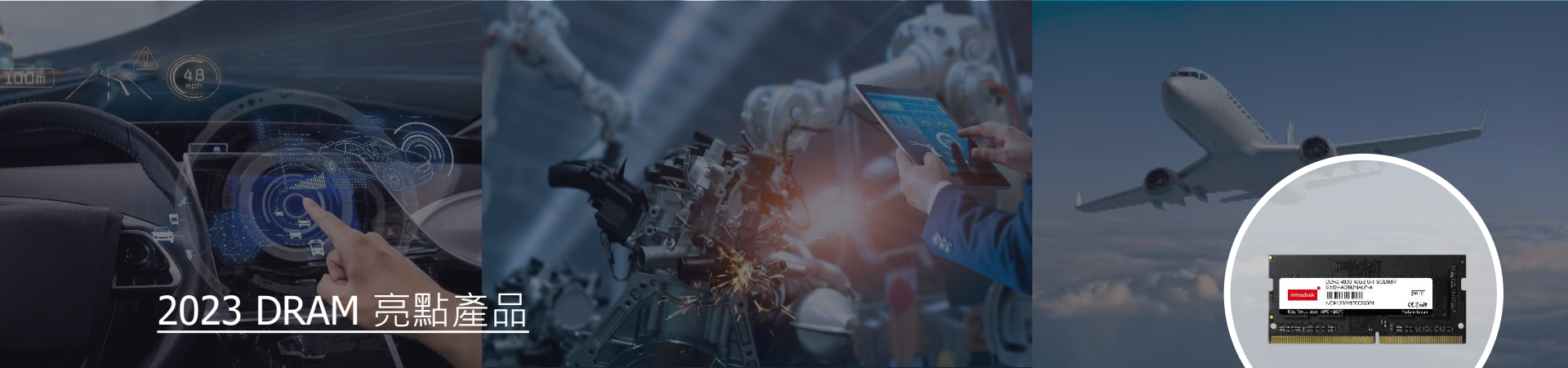
- 低功耗的微型邊緣儲存裝置
- 支援Gen4 x4 DRAM-Less BGA 與M.2
- 支援NVMe Namespace提高存儲效率和安全性

永續性:讓各種設備裝置與應用 擁有最大化的使用壽命



innodisk

- 延長壽命P/E 100K,更勝標準
- iSLC最佳性能, 高速傳輸



2023 DRAM 亮點產品

DDR5極寬溫DRAM模組



全球唯一極寬溫DDR5 DRAM模組
耐受-40°C~105°C極致寬溫



通過溫度衝擊測試、高濕度測試及抗硫測試
在極端惡劣環境保持最高效能



精準鎖定AI及邊緣運算高階技術客戶

應用市場



無風扇系統



航太




自駕車



2023 DRAM 亮點產品



DDR5 5600MT/s 超高速工業用記憶體模組

 針對工控產業推出**全球首款** 5600MT/s
工業用記憶體模組

 重大產品架構改變，強化關鍵性能
提升**17%**的速度

 超高速效能加速**AI**全面落地

應用市場



高效能運算



網通



人工智能

AIOT 週邊產品

高可靠性 | 高整合性 | 高相容性

完整驅動程式 滿足工業電腦平台與系統

元件工業等級 全球安規驗證

整合擴充模組 提高系統應用彈性

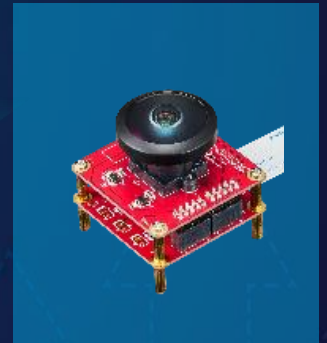
工業I/O模組



FPGA平台



Camera模組



AI Suite 套件

innodisk

iCAP

iVIT
Inference

iVIT
Training

CPU



GPU



ASIC

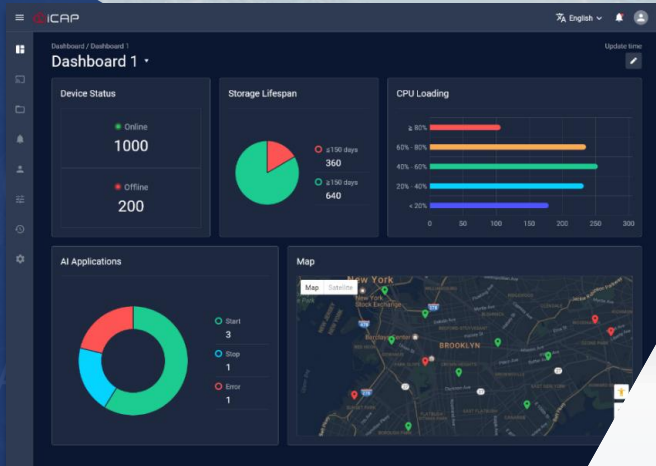
FPGA



- 高相容性可以支CPU、GPU與FPGA硬體AI加速器
- 以圖型化介面設計 易操作，並提供SDK供二次開發
- 支援ARM與X86操作平台與完整AI模型



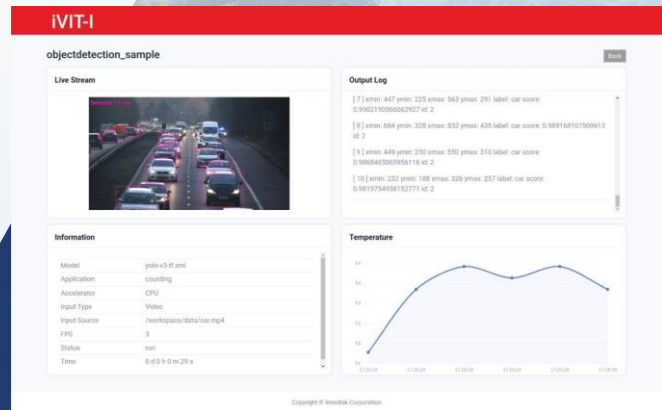
AI與雲端管理



Cloud AI

AI平台管理
大數據分析
遠端模型部署

異質平台整合
快速部署AI工具
AI基準效能檢測



Edge AI

ESG

AIoT發展策略與ESG結合 人才培育

innodisk

2022 Feb - Jun @台灣 台北

Innodisk x ATCC 全國大專院校商業個案大賽
在全球智能應用市場，開拓無限商機



2,000+名大專院校學生參與 / 宜鼎團隊榮獲全國季軍



- 結合上下游的力量，持續擴大宜鼎永續影響力，用「i 地球，我+1」及「前世今生回收站」的活動，除了傳遞環保的重要，更宣導宜鼎對永續環境的承諾，與社會共築永續未來。

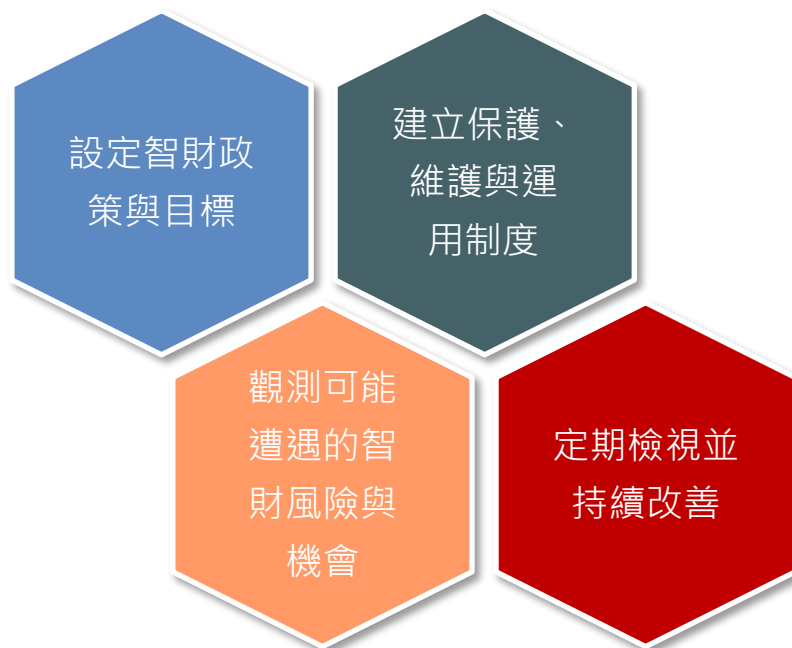


- 宜鼎啟動了三年永續影響力計畫，在全台各地推動環保教育及家戶服務，並將聯合國永續發展目標SDGs帶入每一次的活動中，持續發散正面影響力給一同參與的員工、上下游夥伴、學生及每一個家庭，**以培訓千名永續志工為目標，將永續理念與服務精神遍及全台。**



- 公司資訊數位化的同時，為了強化企業智財管控，宜鼎導入營業秘密保護管理系統，由上而下的執行TIPS程序，保護公司的資產。

不僅能提升公司治理評鑑分數，
更是在提升公司競爭力，使企業永續。



TIPS

- 為保障員工之合法權益，遵循聯合國世界人權宣言等準則，制定國際人權政策，尊重且保護所有同仁。
 - 多元包容性與工作機會均等
 - 提供安全與健康的工作環境
 - 尊重員工集會結社自由
 - 協助員工維持身心健康及工作平衡

環境永續目標

2025

廠區架設太陽能板。
建築綠化，增設雨水回收設施。
使用節能設備並汰舊換新。
廢棄物及溫室氣體排放有效控管，逐年減少5%。

2030

持續研發創新技術，開發低能耗且對環境友善的產品。
以2021年為基準年，達到溫室氣體排放減量50%。

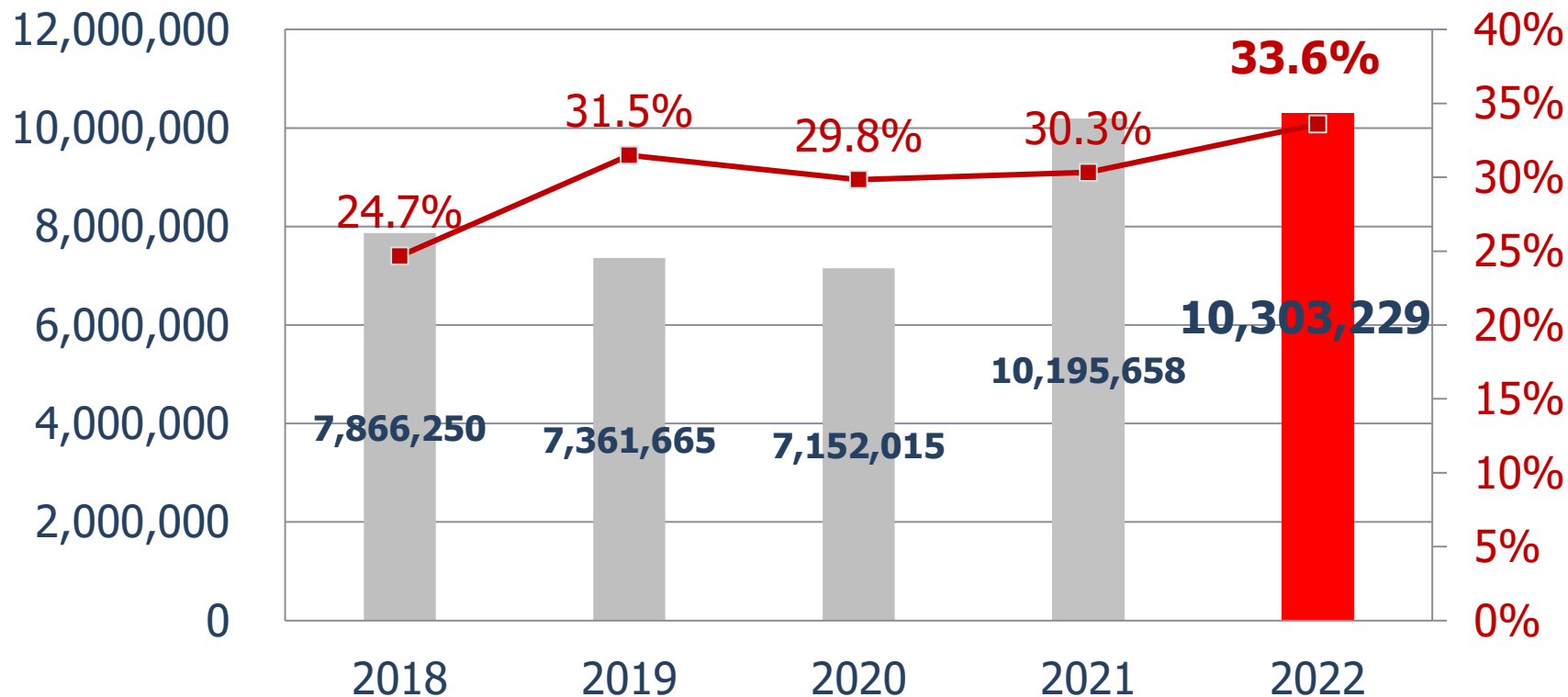
2050

達到企業碳中和。
持續環保作為。
淨零碳排。

財務資訊

過去5年營收與毛利率

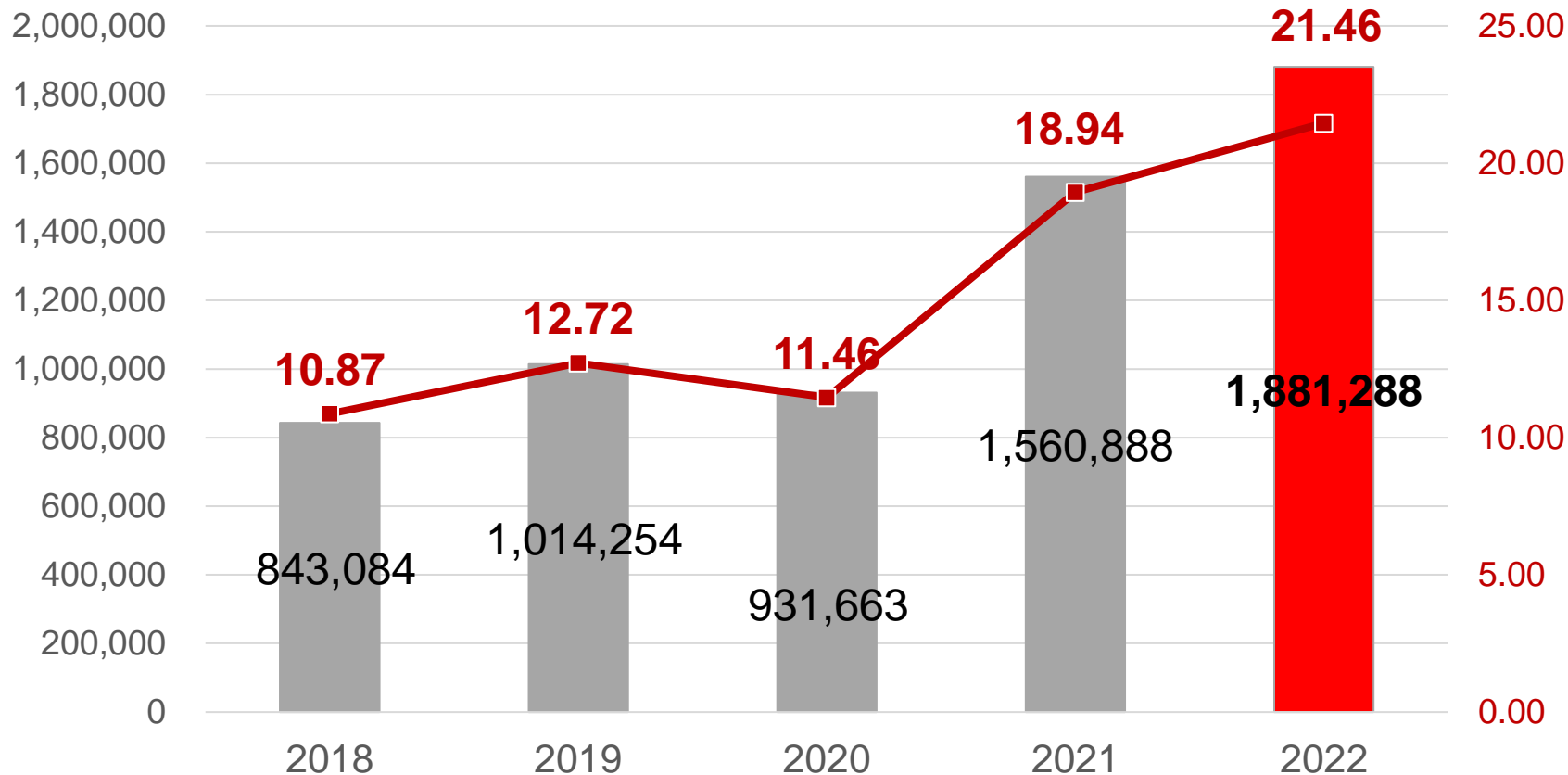
NT\$:K



過去5年淨利與EPS

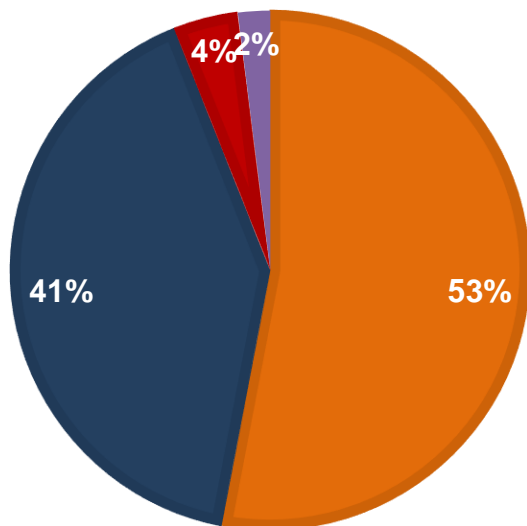
NT\$: K

EPS: NT\$

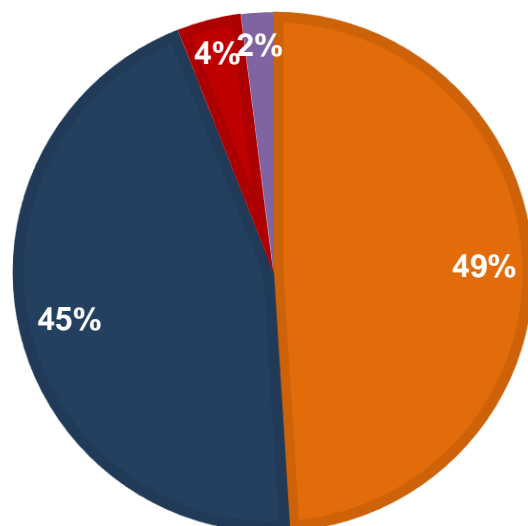


產品營收佔比變化

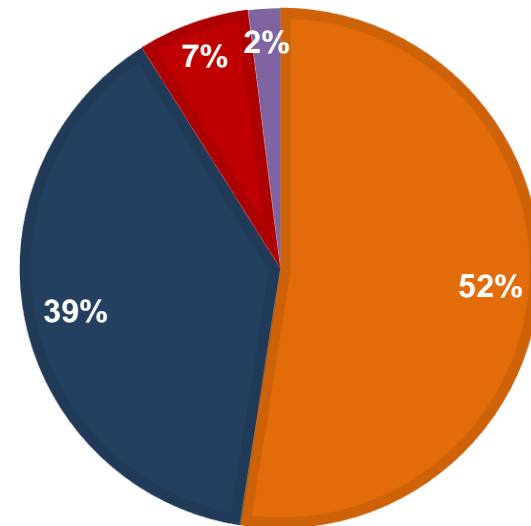
2020



2021



2022



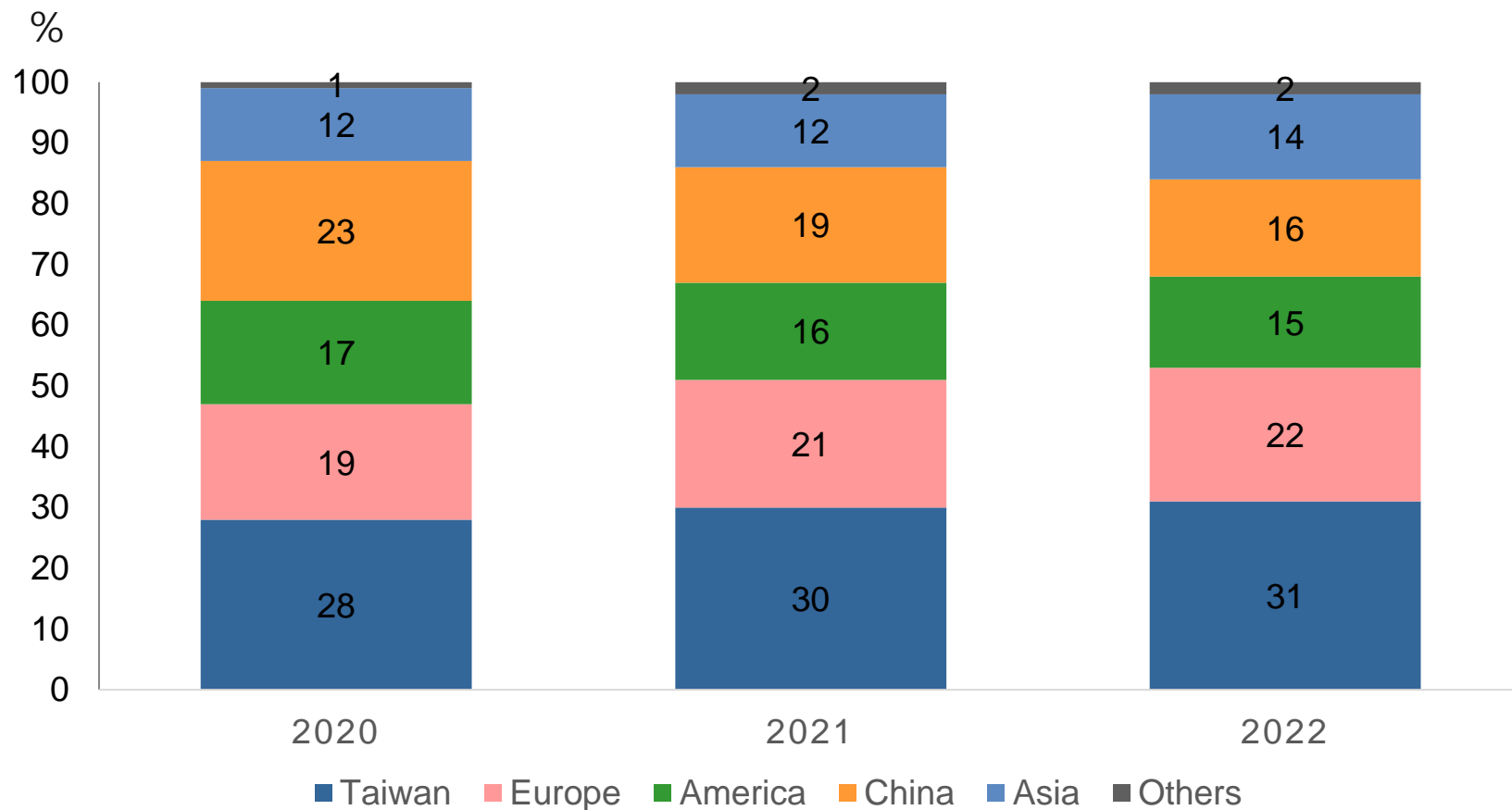
■ DRAM

■ FLASH

■ AIot Solutions

■ OTHERS

營收依區域佔比



過去3年損益表

	2020	2021	2022	YoY
營業收入	7,152,015	10,195,658	10,303,229	1.1%
營業成本	5,018,288	7,103,440	6,844,611	-3.6%
營業毛利	2,133,727	3,092,218	3,458,618	11.8%
營業費用	926,434	1,142,972	1,419,157	24.2%
營業利益	1,207,293	1,949,246	2,039,461	4.6%
營業外收入及支出	(39,697)	22,808	226,866	894.7%
稅前淨利	1,167,596	1,972,054	2,266,327	14.9%
所得稅費用	227,063	390,173	385,039	-1.3%
本期淨利	940,533	1,581,881	1,881,288	18.9%
非控制權益利益	8,870	20,993	31,099	
歸屬母公司淨利	931,663	1,560,888	1,850,189	18.5%
基本每股盈餘	11.46	18.94	21.46	
毛利率	29.8%	30.3%	33.6%	
營業利益率	16.9%	19.1%	19.8%	
淨利率	13.2%	15.5%	18.5%	

提問與說明

The logo features the word "innodisk" in white lowercase letters on a red rectangular background. A small red square is positioned at the top right corner of the main red rectangle.

innodisk

Innodisk Corporation

