

宜鼎國際 (代號：5289) 2022 業績說明會

董事長 簡川勝
2022.04.11

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
- 策略及佈局
- 應用市場及產品技術
- 後疫情時代影響與因應
- 財務資訊
- 提問與說明

公司簡介與概況



innodisk

2021年
成立16周年

營業額
NTD 101.9億元

資本額
NTD 8.27億元

EPS
NTD 18.94元

專利數
158個
(+10個)

客戶數
3,700+

增設全球營運據點

innodisk



宜蘭研發製造中心

innodisk

Lot Size
10,000
Sq. Meter

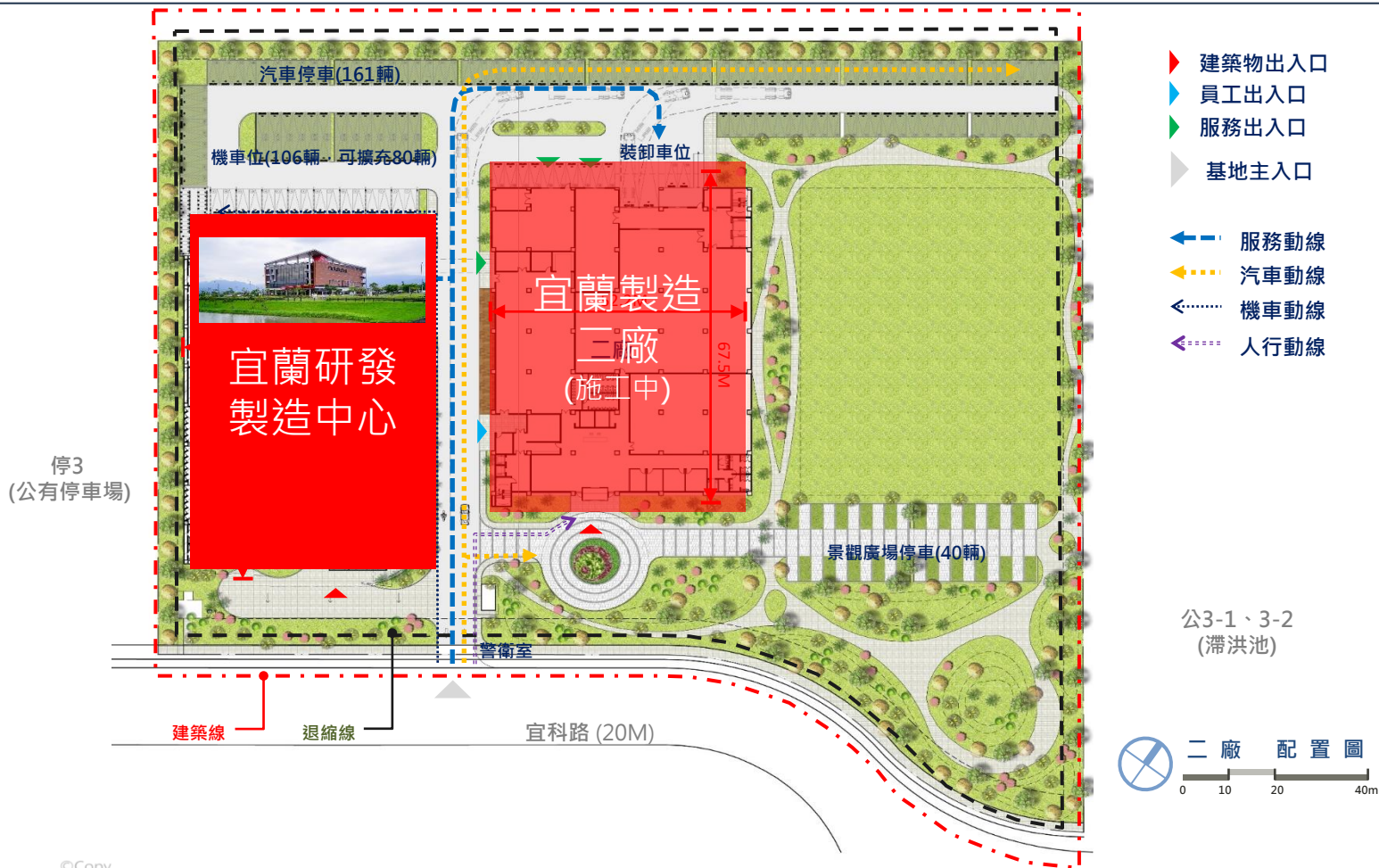
2021 Capacity
900K
SMT x 6

Floor Area (4 floors)
12,000
Sq. Meter



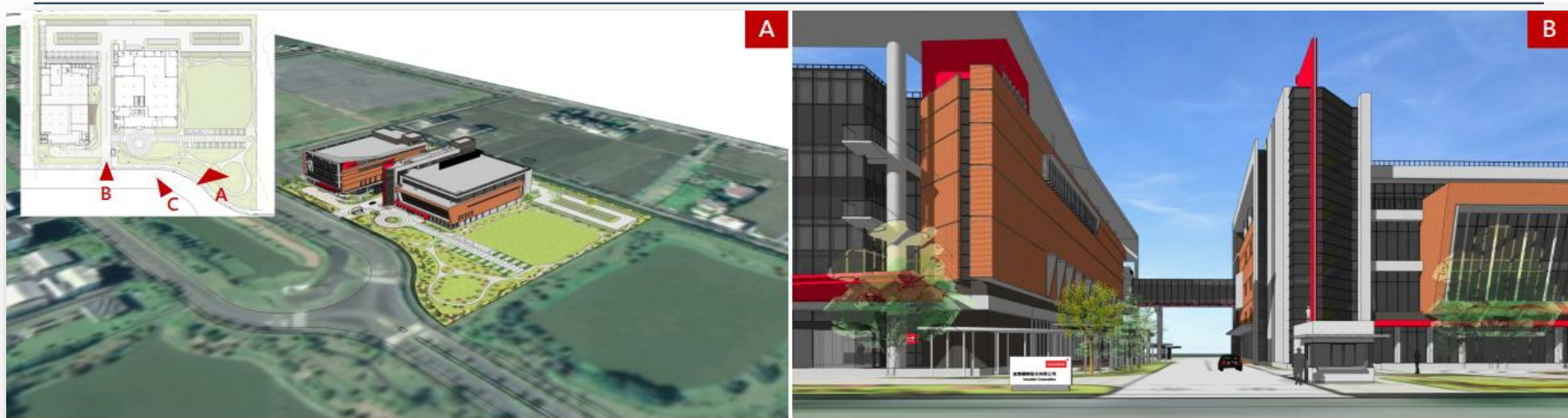
宜蘭製造二廠(施工中)

綠6-3



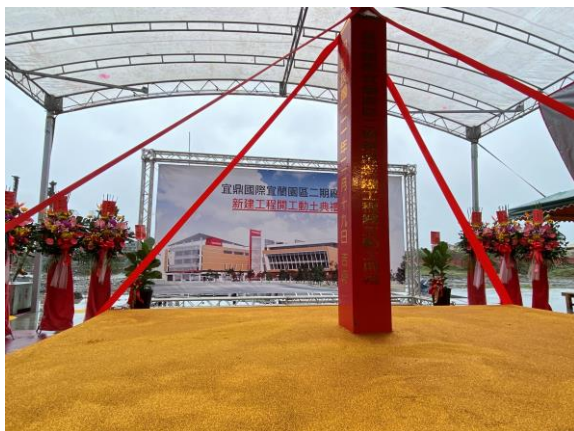
宜蘭製造二廠(施工中)

innodisk



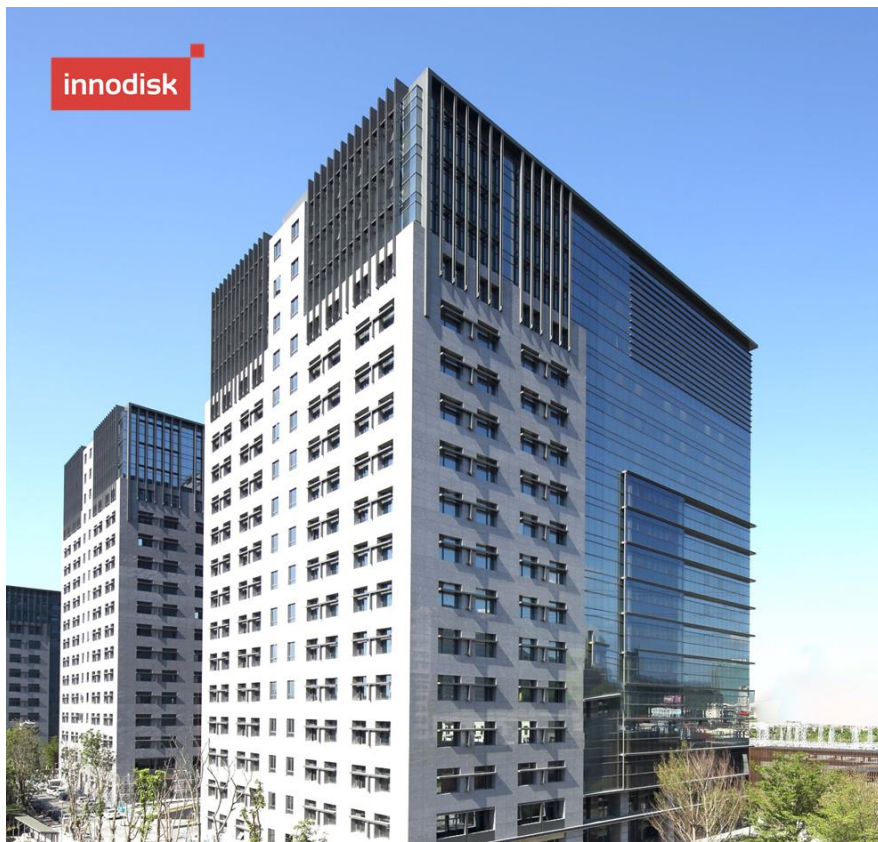
宜蘭製造二廠(2022年2月19日動土典禮)

預計完工時間:2023年第4季



汐止總部辦公室擴充

innodisk



樓層	現有空間	擴充計劃
17F		+500坪 (安提)
7F		+1000坪
5F	1000坪	
4F	1000坪	
3F	1000坪	

以「品質」為核心的生產製造理念



產能

1,350K / Monthly (2021)

認證

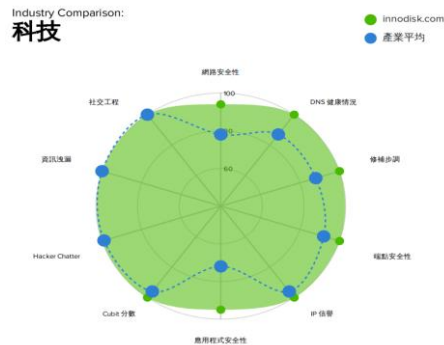
ISO9001 / ISO14001 / ISO45001 / QC080000 / **ISO14064-1** / ISO27001

生產製造

New Taipei City / Yi-Lan County

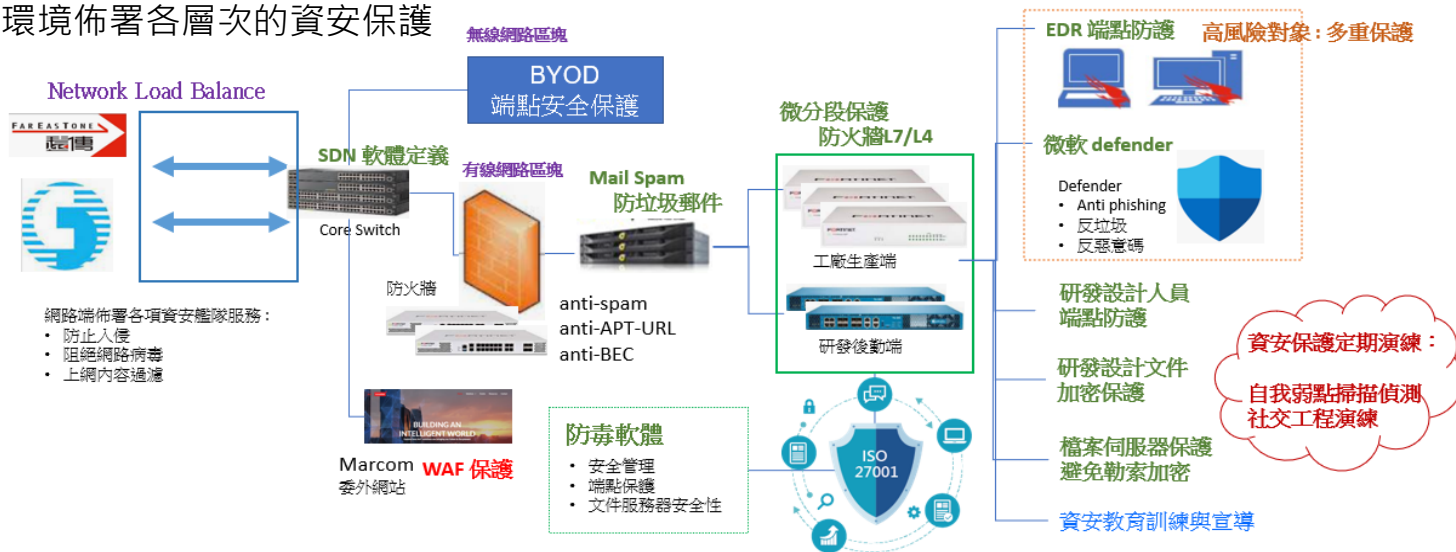
- 
- 2012年 取得 ISO14001 環境管理系統認證
QC080000 有害物質管理系統
 - 2015年 首年自主完成永續報告書編撰
 - 2019年 取得 ISO45001 職業安全衛生管理系統
 - 2021年 通過 ISO14064-1 溫室氣體盤查查證

網路環境資安風險管理及零信任的保護



- 零信任的資安保護，持續投入資源與人力，以確保公司營運之安全、穩定與不中斷服務
- 整合第三方驗證之客觀結果與威脅情報，進行風險分析，資安管理體制進階強化
- 從2022Q1第三方驗證都保持在A等級的水準

網路環境佈署各層次的資安保護



商業夥伴與市場肯定

innodisk



IoT Solutions
Alliance

2016 - 2019

Intel® IoT 官方合作夥伴



Microsoft

2019

Azure Sphere 官方合作夥伴

全球市佔率**1**製造商

2018-2021

工業級固態硬碟

Gartner

全球前**10**大DRAM供應商

2018-2021



TRENDFORCE

全球前**35**大台灣品牌

2018 - 2021

Interbrand



2021 InnoAGE™ 固態硬碟



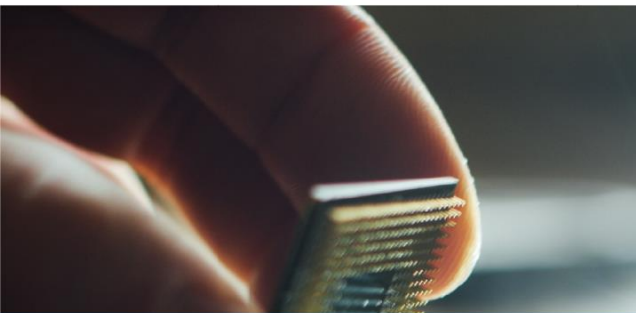
台灣精品獎

2020 3.5" 耐燃固態硬碟

2021 InnoAGE™ 固態硬碟

策略與佈局

隨著產業發展 從傳統工業電腦走向AI人工智慧化



工業電腦
市場



垂直工控市場
(IIoT)



工業智能物聯
(AIoT)

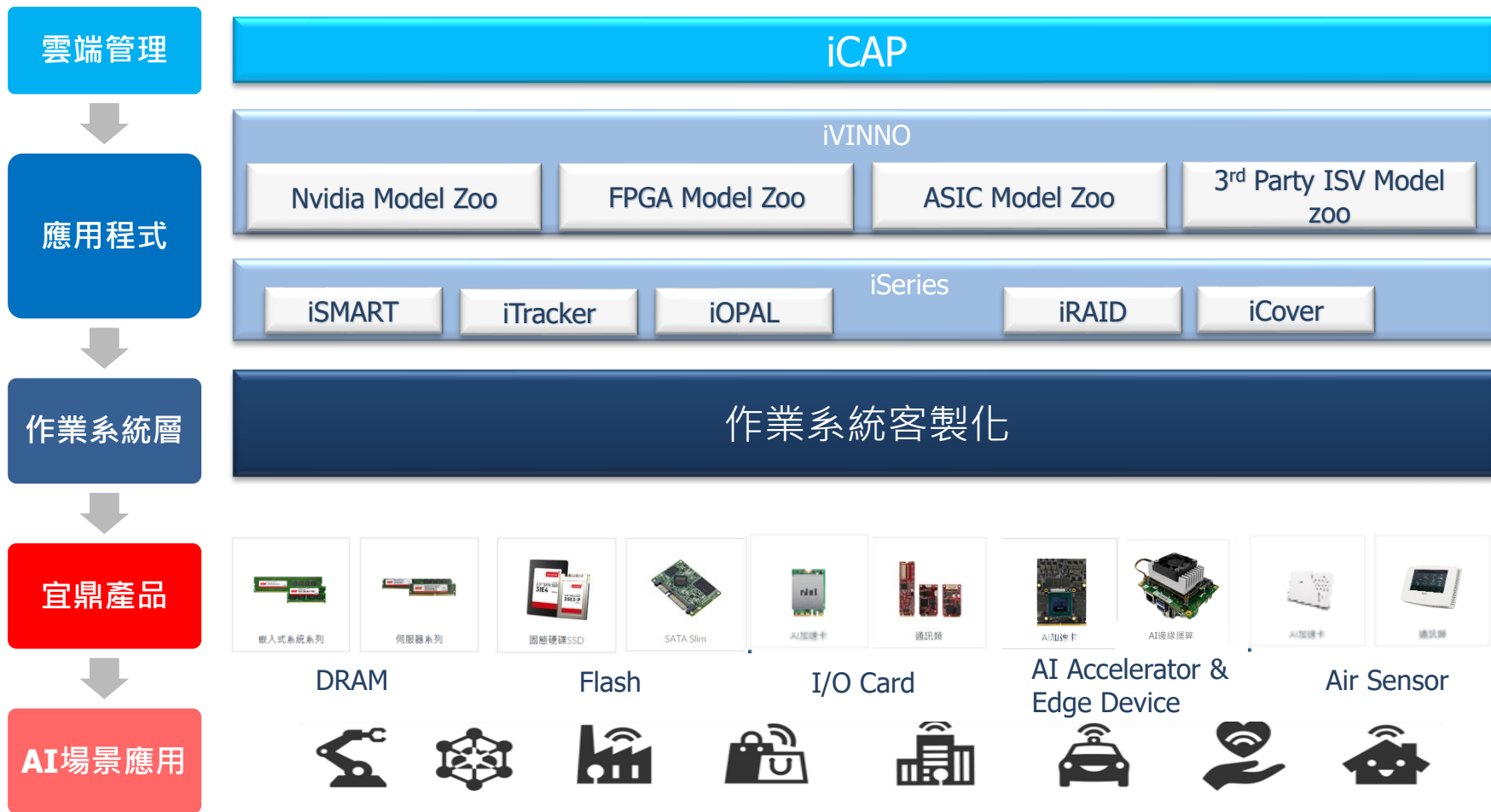


人工智慧
(AI)

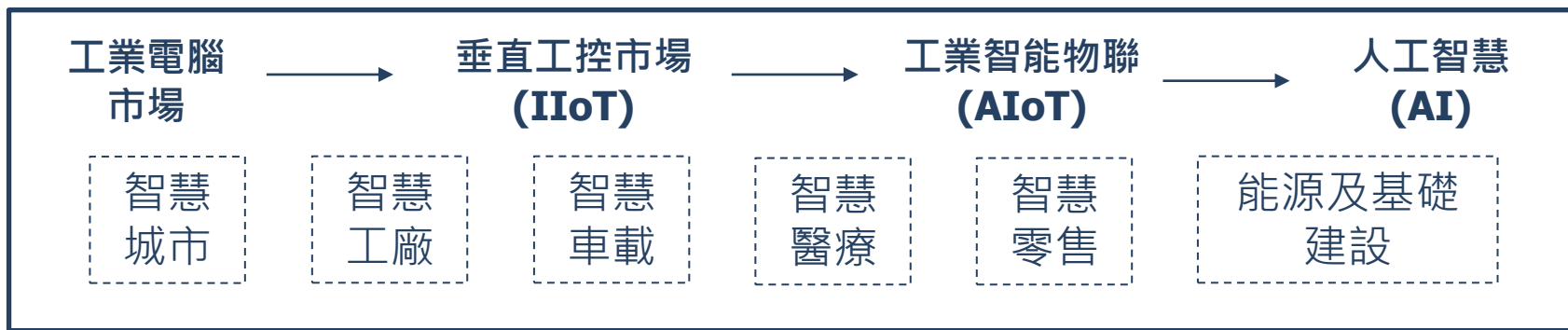


宜鼎AI軟硬整合架構

innodisk



軟硬整合+遠端管理+資安=6大領域AI落地



#1. 軟硬整合服務



#2. 遠端管理



#3. 資料安全



應用市場及產品技術

應用與相關技術

innodisk

航太



嵌入式系統



伺服器



博弈



智能車載



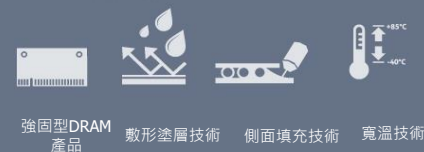
智能工廠



智能監控



5G+網通



宜鼎工業級儲存領導解決方案

全面迎接
高速世代
PCIe

最齊全的工控
主流規格
SATA

長期供貨
Legacy產品
PATA

持續開發工業
用利基型產品
SD/USB

完整儲存產品線

專業可靠
產品技術



多重斷電防護



垂直市場
專屬功能



長期供貨
保證



可與公有雲或
私有雲平台連接



最佳化
韌體配置



資料安全與保存



博奕



網通



伺服器



航太



零售



安全監控



自動化



交通運輸

應用落地



用於邊緣服務器的高性能解決方案

innodisk

- 低延遲邊緣數據處理的可靠性和速度
- 支援寬溫-40°C~85°C 且高度客製化演算法



首款工業級PCIe 4.0
強化5G & AIOT應用

innodisk

- 超高性能: 6600/5300 MB/s
- 超高容量: 4TB (M.2)/ 16TB (U.2)



無人自動備援技術 瞄準AIoT邊緣落地

- 宜鼎國際獨有的恢復技術
- 遠程操作的帶外管理能力
- 一鍵啟動的自主恢復能力

innodisk

宜鼎-專注於工控記憶體

innodisk



100%
致力於工控事業



榮獲全球前10大模組廠



緊密的供應商夥伴



超過3000家
工控客戶於各垂直市場



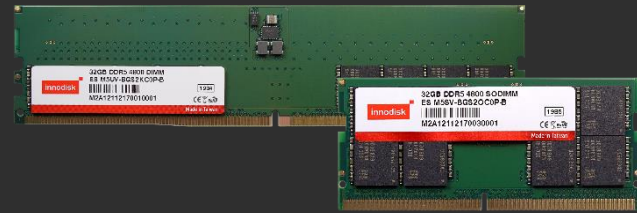
全球佈署DRAM PM和FAE
即時技術支援



強大技術導向
全球首推DDR5和極寬溫產品

2022 DRAM亮點產品

工控最高品質抗硫化 DDR5 DRAM模組



成功導入人工智能，
高速運算，機器學習等應用

innodisk



2022 DRAM亮點產品

極寬溫抗硫化 DRAM模組 抵禦125°C高溫



成功導入自駕車、
關鍵任務、航太設備等應用

innodisk

工業級I/O擴充卡

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

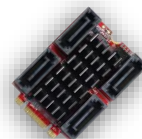
01 通訊模組



02 車用通訊



03 儲存應用



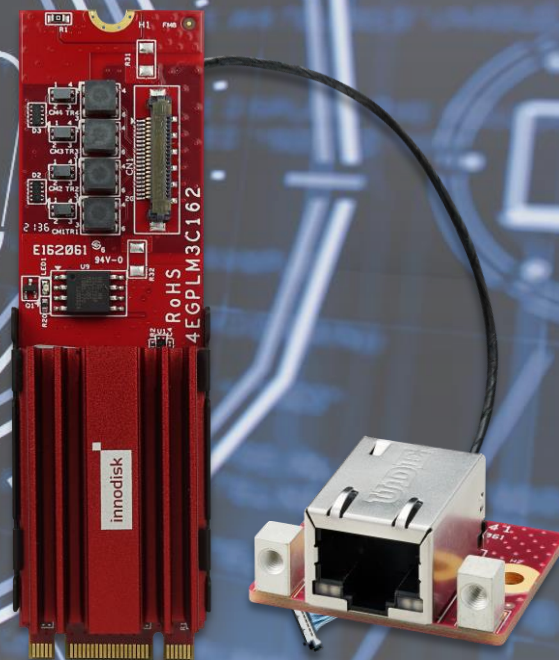
04 顯示模組



全球首款M.2 10Gbe網路模組

提升高速傳輸應用環境

- M.2 2280 標準 PCIe Gen 3x2
- 支援多模10/5/2.5/1Gbps
100/10Mbps
- 應用於機器視覺、AI影像、大量
數據傳輸



物聯網裝置OOB管理模組

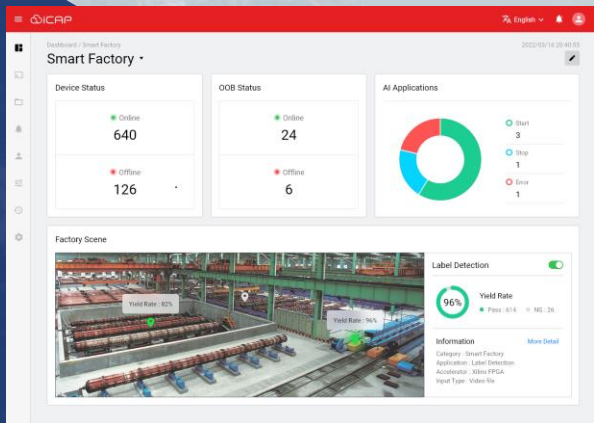
建立AIoT裝置高可靠環境

- 支援與設備間控制與資料收集
- 獨立管理通道與雲端互連
- 整合宜鼎SSD達到資料安全管控





AI軟體與雲端平台



Cloud AI

AI平台資訊管理
AI數據分析與視覺化
遠端模型部署與管理
模型訓練與優化

快速部署AI工具

支持異質平台AI操作

AI基準效能檢測

ivinn v1.5.3

Model Management

Status	Action	Name	Precisions	Task type
✓	⏏	action-recognition-0001-decoder	[FP16, FP32]	action_recognition
✓	⏏	action-recognition-0001-encoder	[FP16, FP32]	action_recognition
✓	⏏	age-gender-recognition-retail-0013	[FP16, FP16-INT8, FP32]	object_attributes
✓	⏏	driver-action-recognition-adas-0002-decoder	[FP16, FP16-INT8, FP32]	action_recognition
✓	⏏	driver-action-recognition-adas-0002-encoder	[FP16, FP16-INT8, FP32]	action_recognition
✓	⏏	emotions-recognition-retail-0003	[FP16, FP16-INT8, FP32]	object_attributes
✓	⏏	face-detection-0100	[FP16, FP16-INT8, FP32]	detection
0% Complete	⏏	asl-recognition-0004	[FP16, FP32]	action_recognition
0% Complete	⏏	face-detection-0102	[FP16, FP16-INT8, FP32]	detection
0% Complete	⏏	face-detection-0104	[FP16, FP16-INT8, FP32]	detection

Showing 1 to 10 of 181 entries

Edge AI

後疫情時代影響與因應

- 2021年後疫情時代的影響與因應：
 - 疫情持續變化導致不確定性變數多
 - 市場需求持續成長,缺料及長短料問題依舊存在,價格持續上升
 - 積極調整備貨因應市場供需快速變化
 - 進行數位轉型 強化數位行銷
 - 持續研發及拓展銷售與服務據點,迅速與AIoT新專案展開對接

→ 為後疫情新常態時代積極準備
- 2022年因應後疫情新常態的積極作為：
 - 市場需求仍持續穩定成長
 - 缺料雖逐步舒緩,但長短料問題依然持續
 - 供應鏈管理快速反應全球供需市場變化
 - 因應對接後疫情新常態工作模式,持續研發AI於軟硬整合,遠端管理及資料安全, 提供AI最佳化及快速落地解決方案

宜鼎永續的實踐

innodisk



2022/01/14

成立宜鼎有愛志工團

用心服務的精神，堅守在我們認為應該要做的事上面



2022/02/21

協辦ATCC大賽

支持青年世代，創新
打造永續環境



2022/03/30

加入天下永續會

提升企業永續競爭力的
學習與倡議平台



2021/01/14

深受未來教育 臺灣100之肯定

名列100個最具創新及影響力的教育專案



2021/06/18

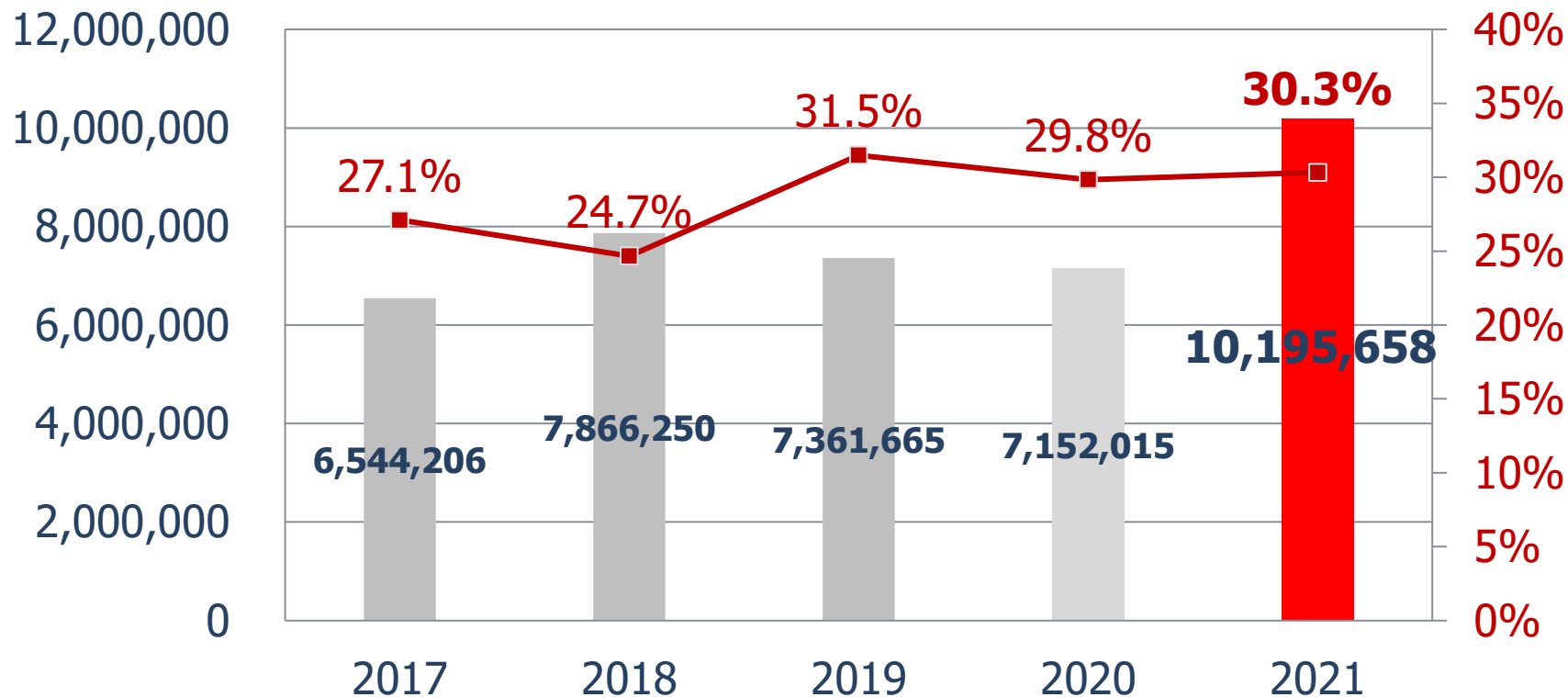
拋磚引玉 當醫護之後盾

盡綿薄之力，積極踐行企業擔當。
協助宜蘭縣唯一傳染病專責醫院，
守護蘭陽居民健康。

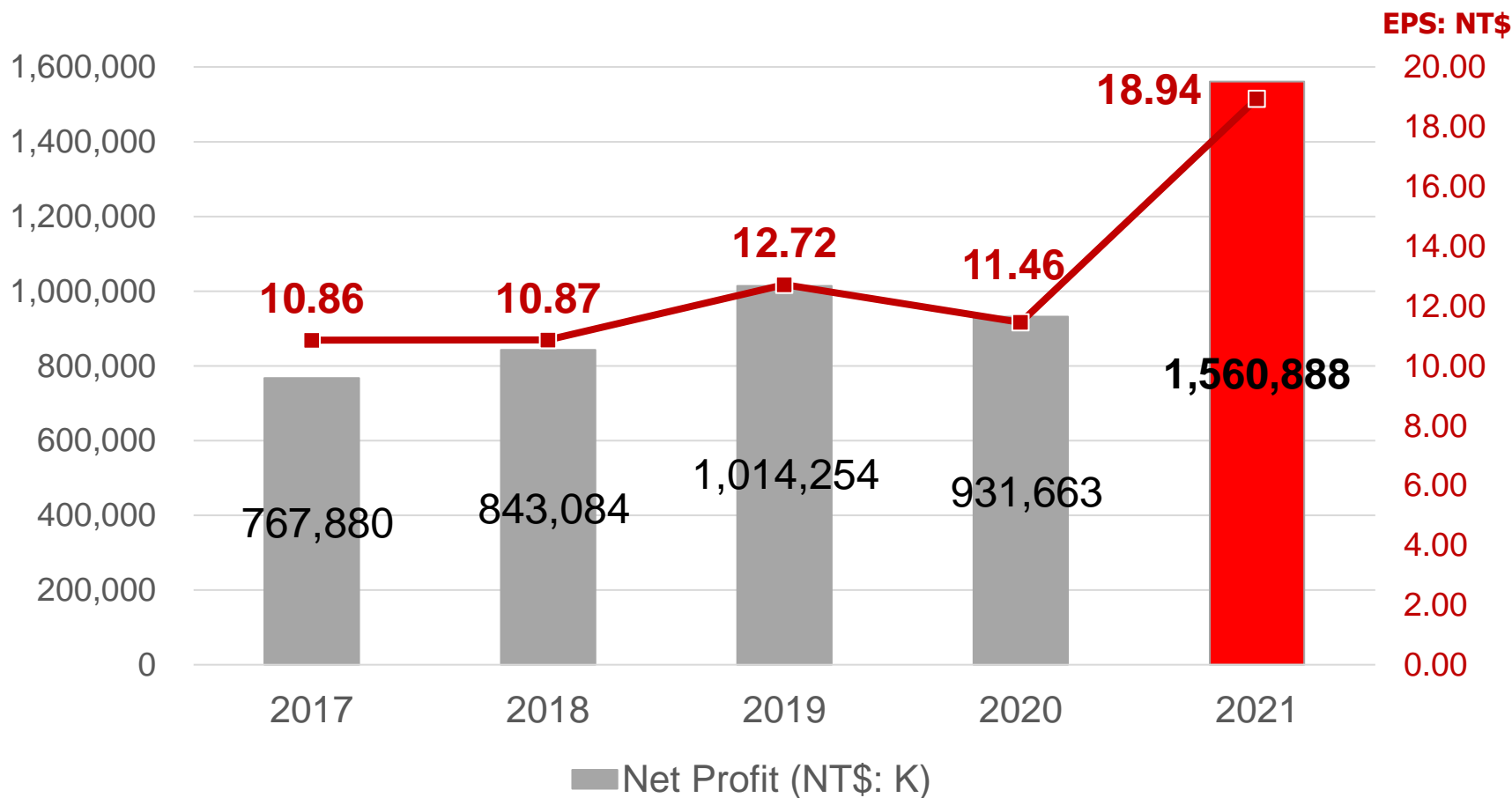
財務資訊

過去5年營收與毛利率

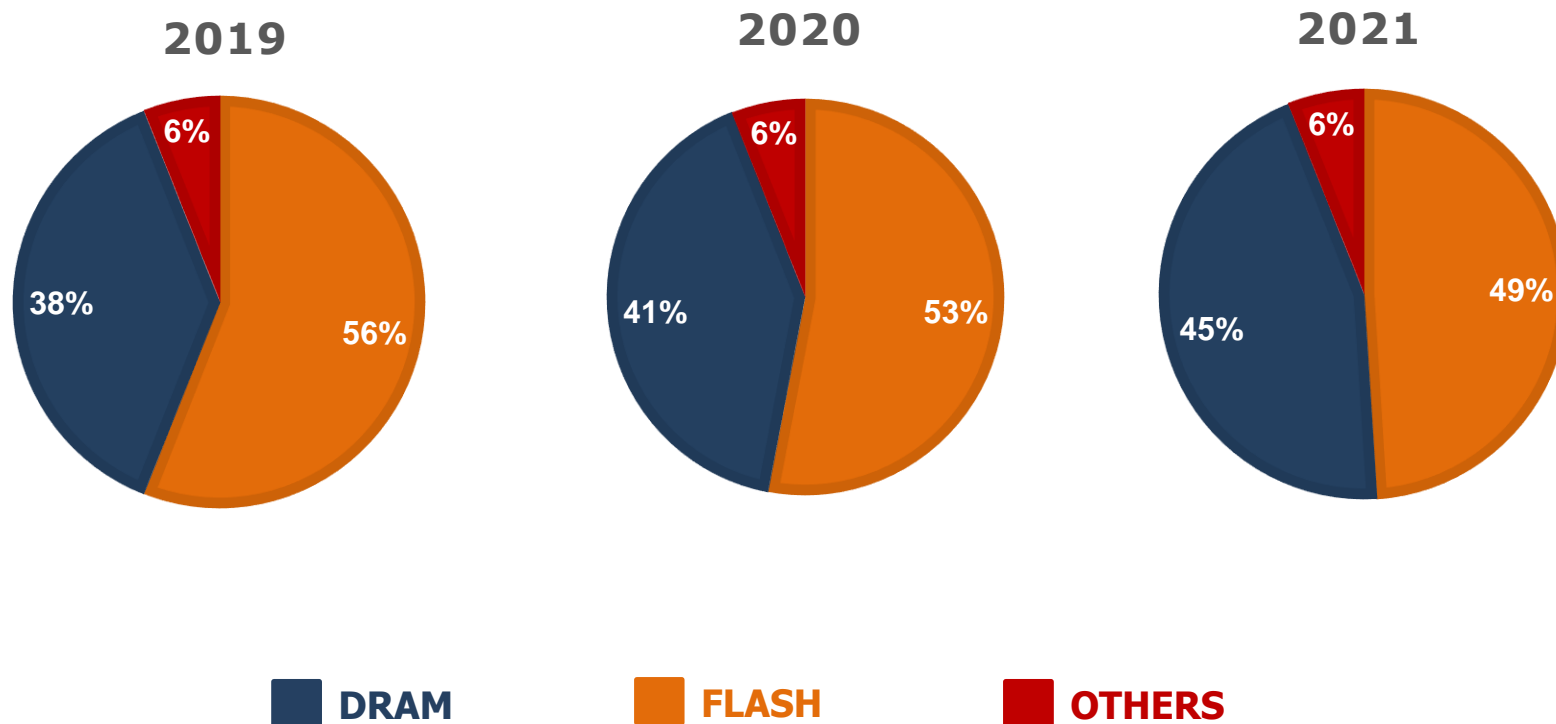
NT\$:K



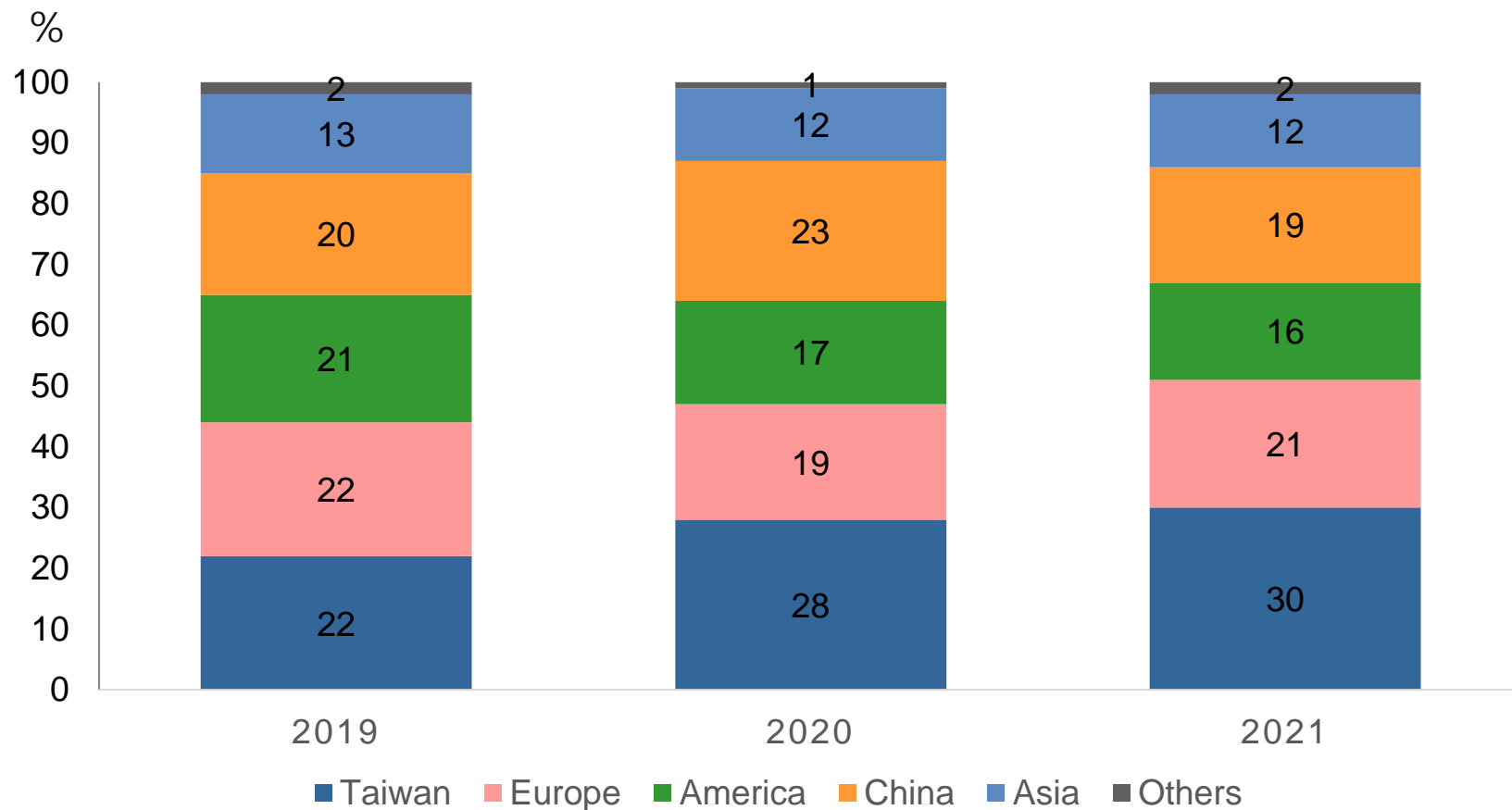
過去5年淨利與EPS



產品營收佔比變化



區域營收佔比變化



過去3年損益表

	2019	2020	2021	YoY
營業收入	7,361,665	7,152,015	10,195,658	42.6%
營業成本	5,043,889	5,018,288	7,103,440	41.6%
營業毛利	2,317,776	2,133,727	3,092,218	44.9%
營業費用	928,889	926,434	1,142,972	23.4%
營業利益	1,388,887	1,207,293	1,949,246	61.5%
營業外收入及支出	(74,252)	(39,697)	22,808	-157.5%
稅前淨利	1,314,635	1,167,596	1,972,054	68.9%
所得稅費用	285,436	227,063	390,173	71.8%
本期淨利	1,029,199	940,533	1,581,881	68.2%
非控制權益利益	14,945	8,870	20,993	
歸屬母公司淨利	1,014,254	931,663	1,560,888	67.5%
基本每股盈餘	12.72	11.46	18.94	
毛利率	31.5%	29.8%	30.3%	
營業利益率	18.9%	16.9%	19.1%	
淨利率	14.0%	13.2%	15.5%	

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

