

宜鼎國際 (代號：5289) 2022 業績說明會

董事長 簡川勝
2022.09.21

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

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

工廠面積

12,000

Sq. Meter

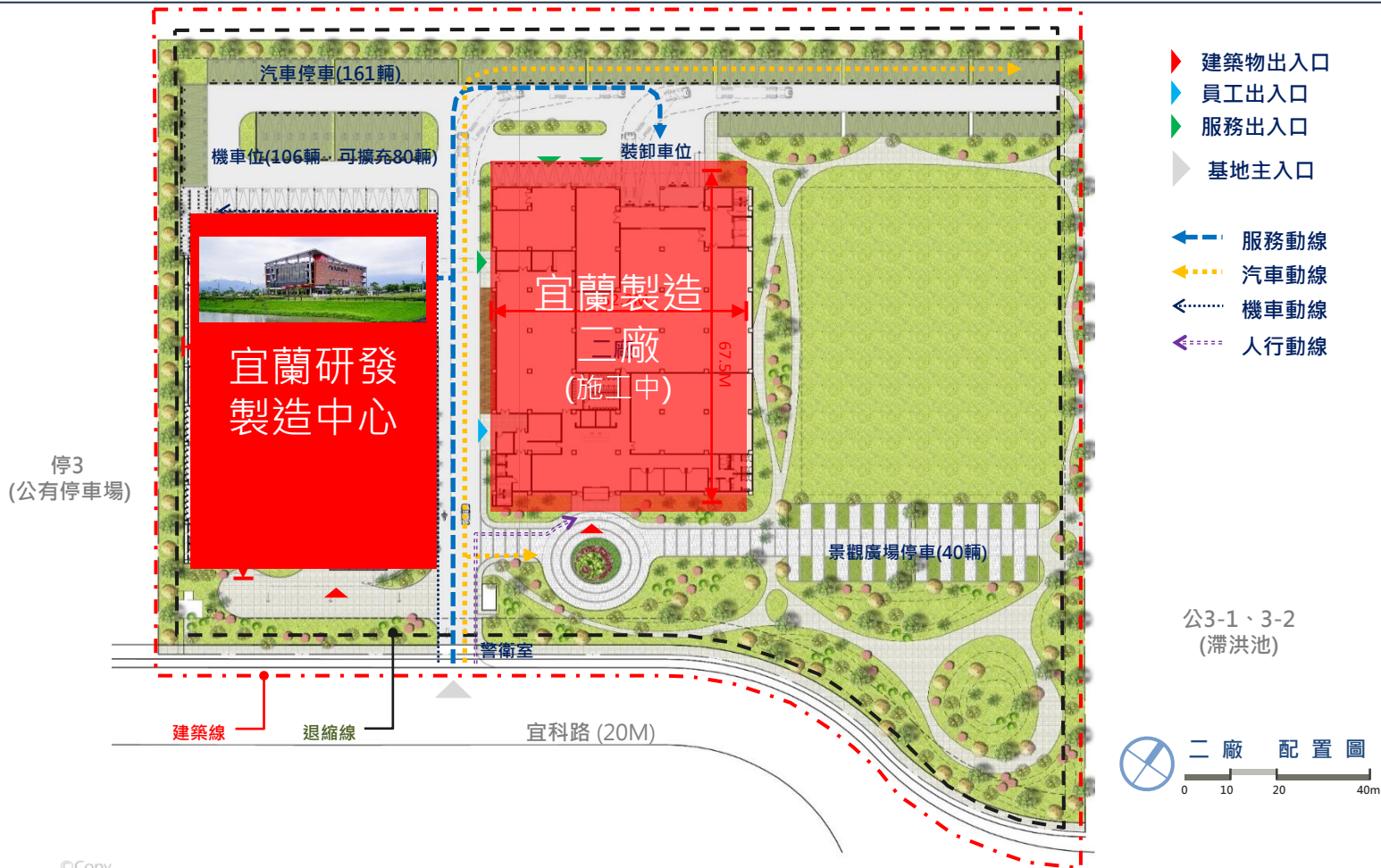
2022 產能

900K

SMT x 6

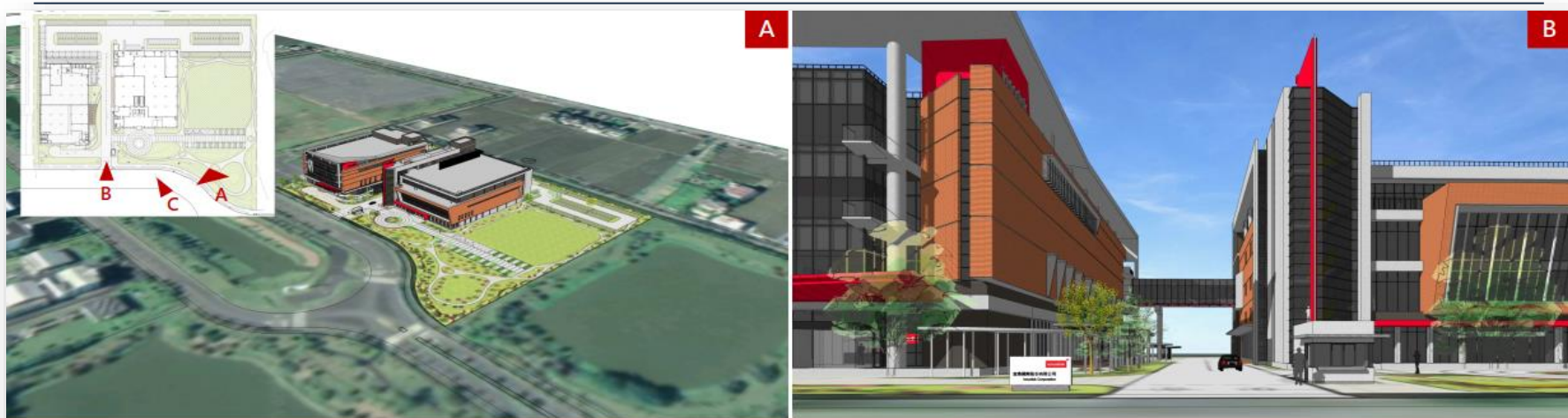
宜蘭製造二廠(施工中)

綠6-3



宜蘭製造二廠(施工中)

innodisk



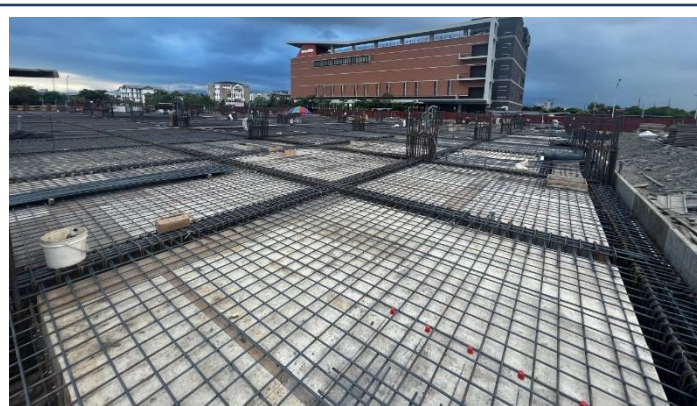
宜蘭製造二廠(2022年2月19日動土典禮)

預計完工時間:2023年第4季

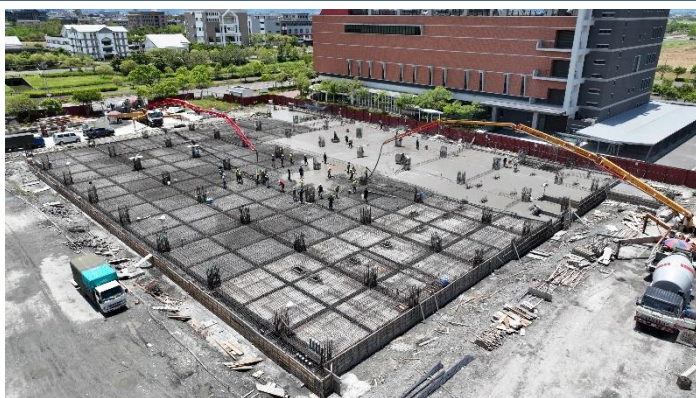




基礎地梁鋼筋綁紮



一樓版鋼筋綁紮



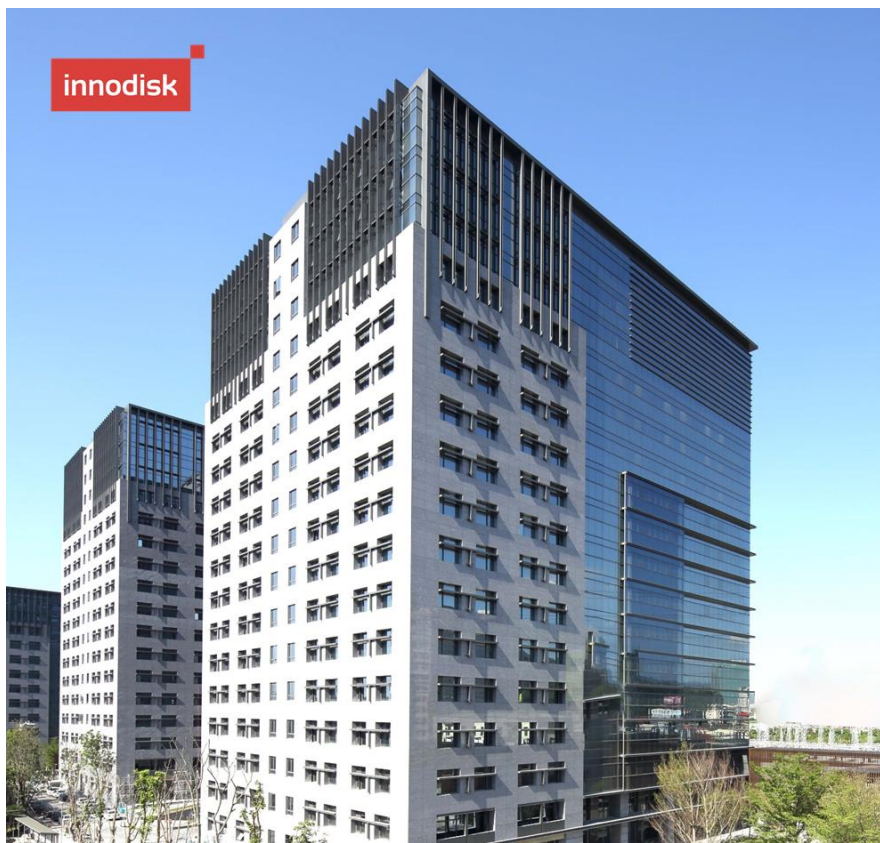
一樓板灌漿作業



一樓板高平整地坪作業

汐止總部辦公室擴充

innodisk



| 樓層 | 現有空間 | 2022 擴充空間 |
|-----|-------|---------------|
| 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)

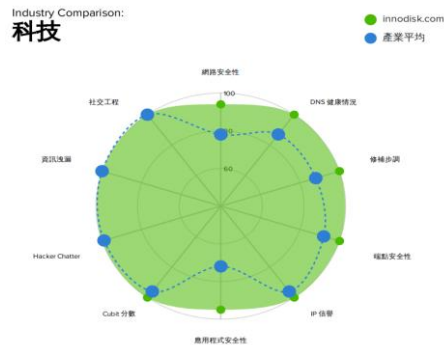
認證

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

生產製造

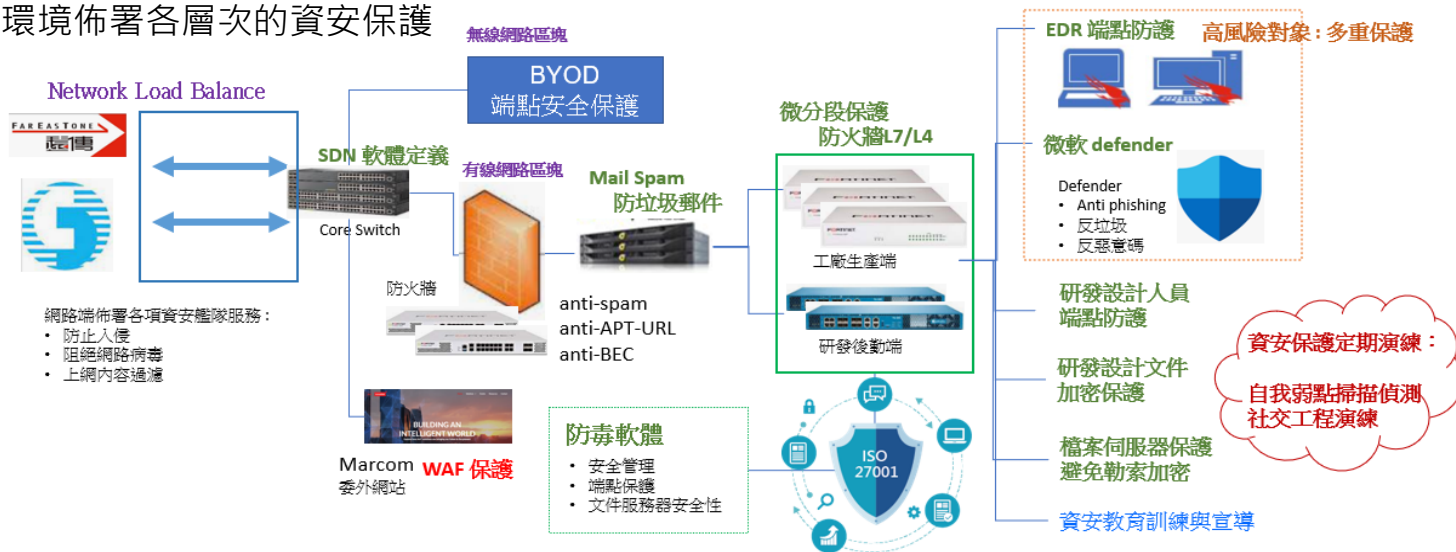
New Taipei City / Yi-Lan County

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



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 - 2021

Interbrand



2021 InnoAGE™ 固態硬碟



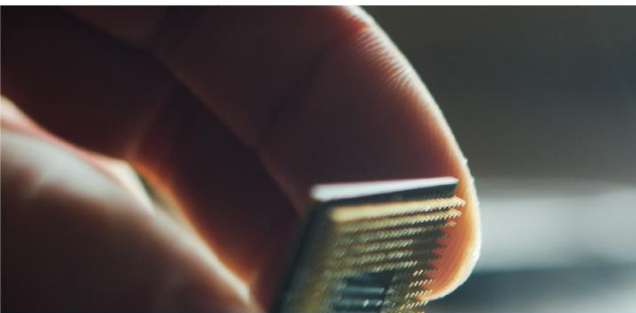
台灣精品獎

2020 3.5" 耐燃固態硬碟

2021 InnoAGE™ 固態硬碟

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)



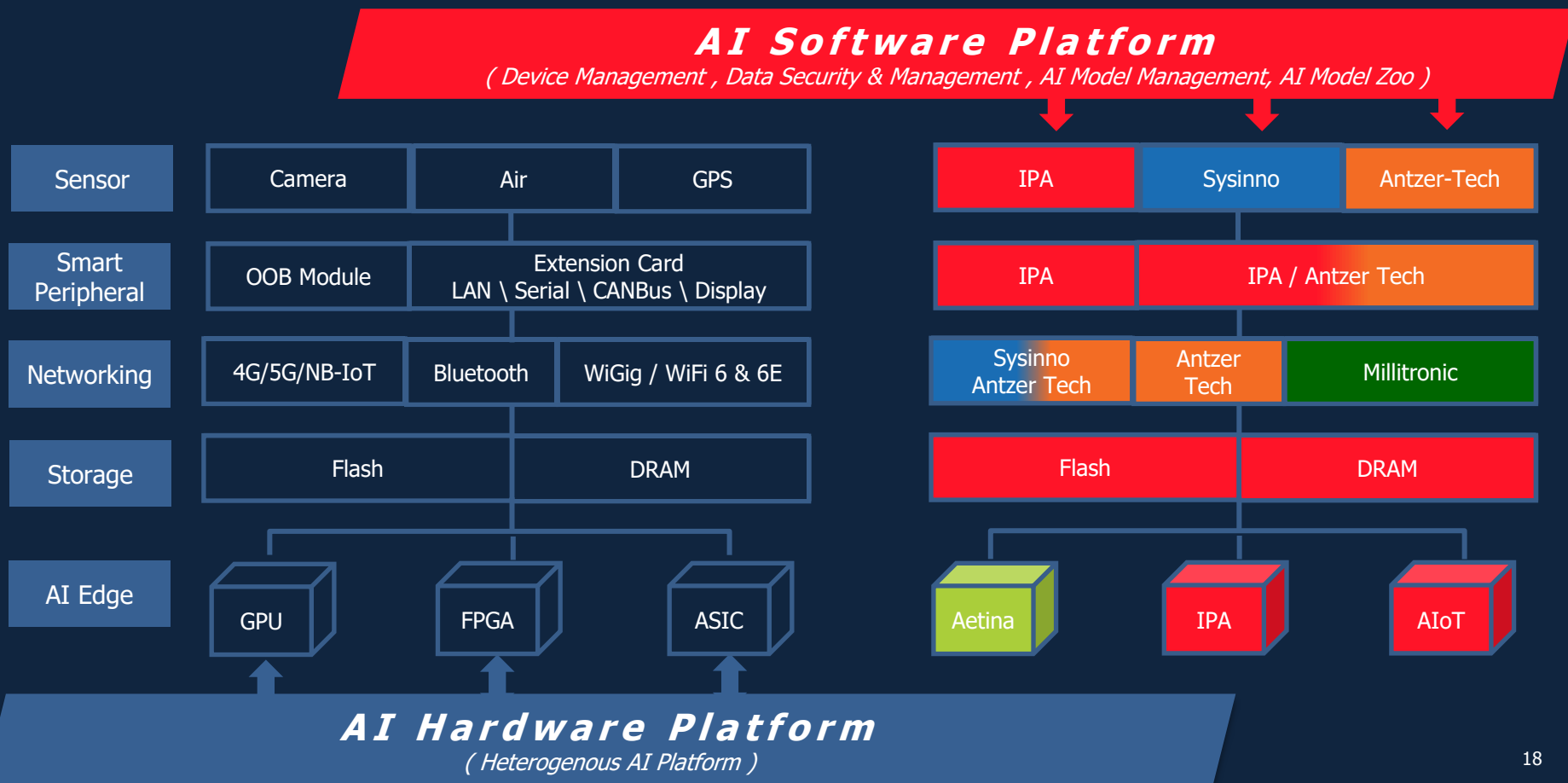
工業智能物聯
(AIoT)



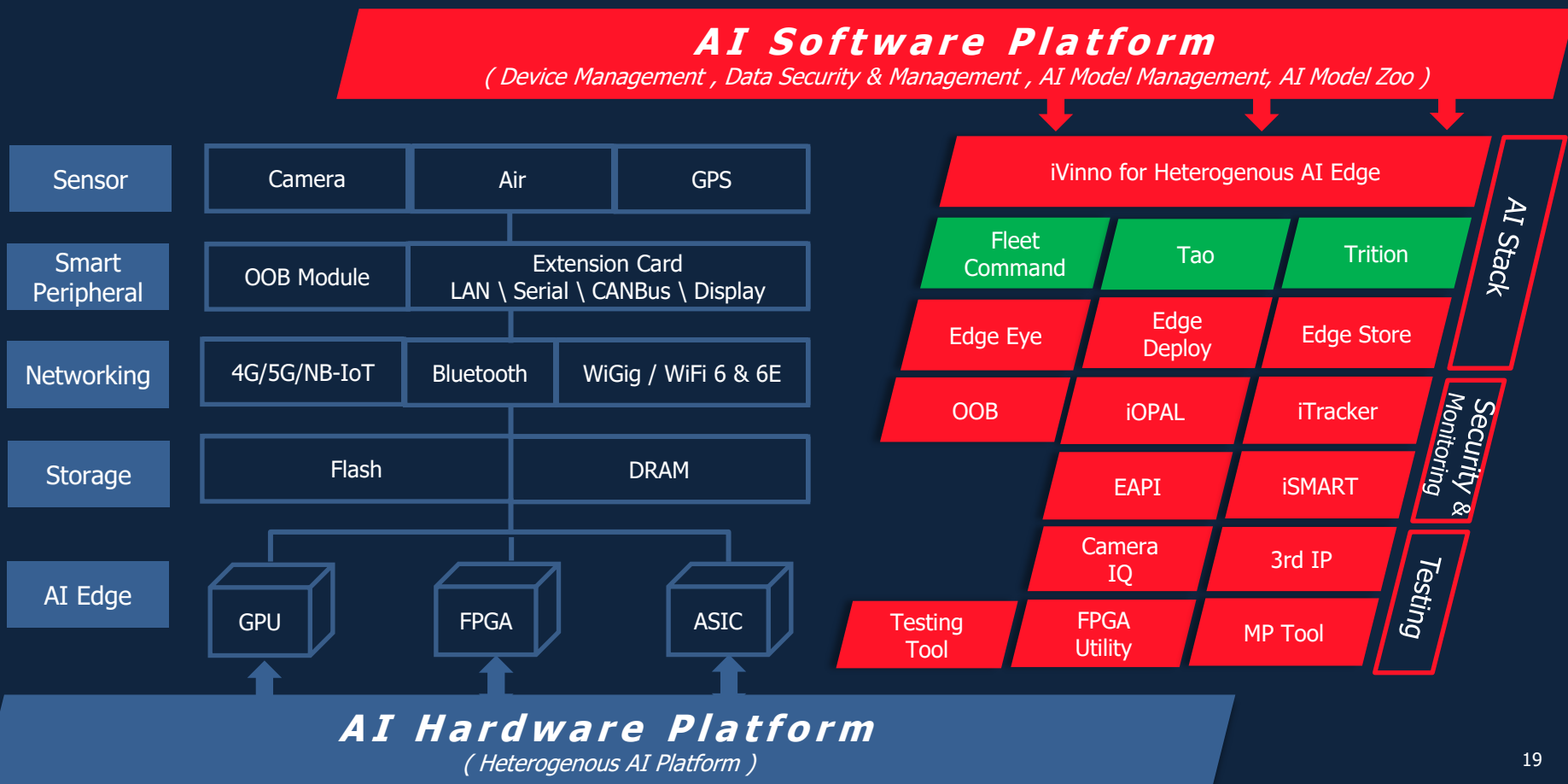
人工智慧
(AI)



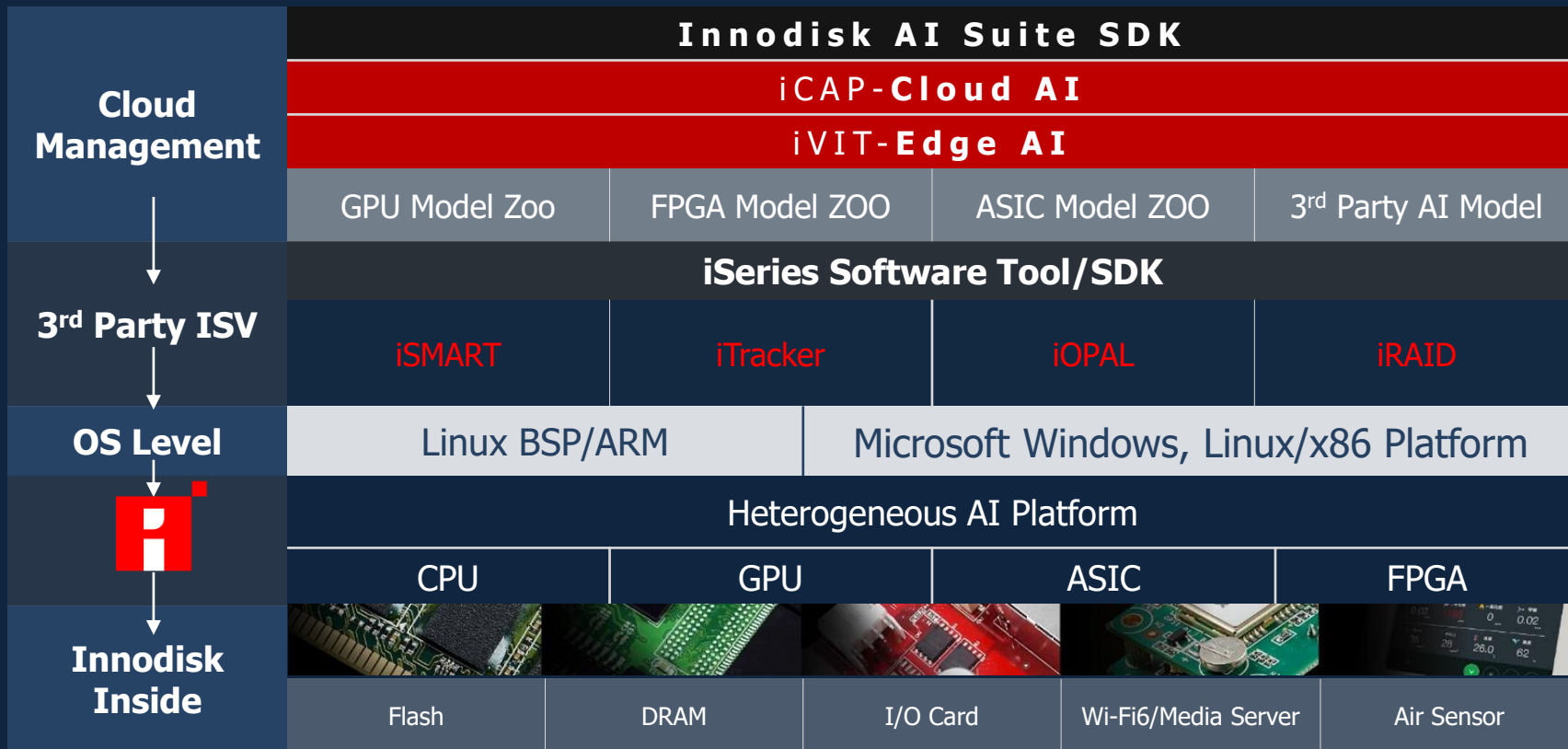
AI 軟體/硬體 異質平台架構



AI 軟體/硬體 異質平台架構



宜鼎 AI 解決方案框架



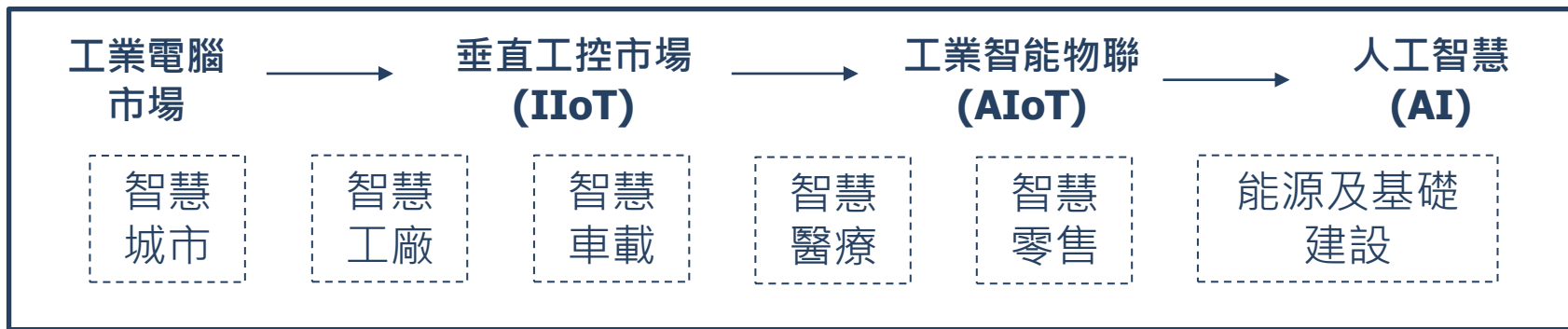
宜鼎AI軟硬整合架構

innodisk



軟硬整合+遠端管理+資安=6大領域AI落地

innodisk



#1. 軟硬整合服務



#2. 遠端管理



#3. 資料安全



AI X Innovation

Innovation Day

物聯創新 進化AI



TICC 台北國際會議中心

2022/8/23



AI X Innovation

Focusing on 4 AI Topics:

Product and Trend Innovation, Technology Innovation, Application Innovation, and Business Innovation



Elite keynote speakers: Innodisk, Aetina, Antzer tech, ASUS IoT, Intel, Microsoft, Millitronic, NVIDIA, Sysinno

宜鼎 **Innovation Day** 吸引超過 **500** 位來賓現場出席, 同時有超過 **700** 位觀眾參與線上直播



活動剪影



Registration Area



Demo Area



Following Social Media



Photo Shooting Area



Learning from the Experts



Keynote Speeches

The venue was crowded with hundreds of audiences, expecting to learn from the industry experts.

應用市場及產品策略

應用與相關技術

innodisk

航太



嵌入式系統



伺服器



博弈



智能車載



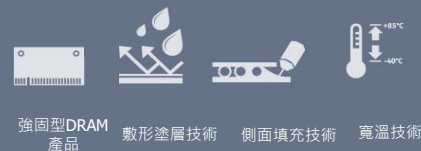
智能工廠



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9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

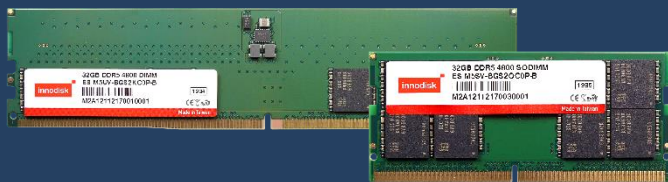


全球佈署DRAM PM和FAE
即時技術支援



強大技術導向
全球首推DDR5和極寬溫產品

宜鼎工業級 DDR5 DRAM記憶體



領先業界推出**工業級DDR5**記憶體
協助系統發揮**最大效能**

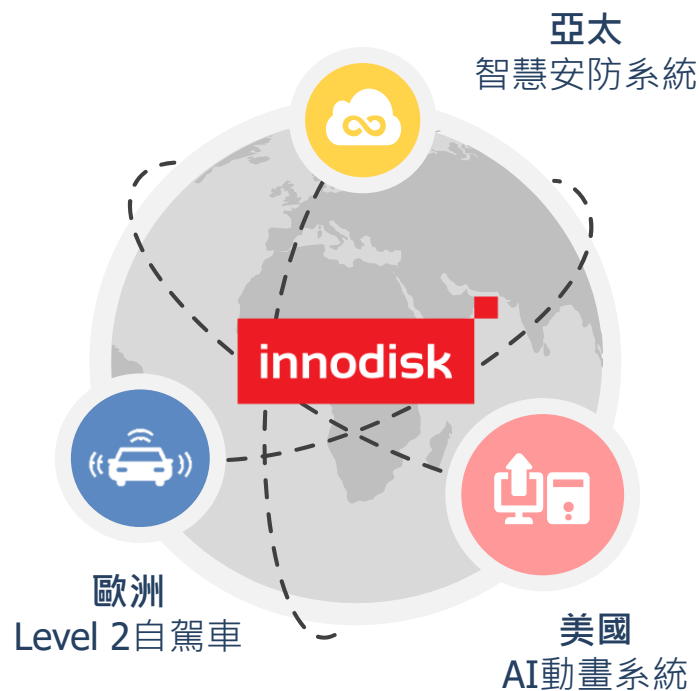


已成功通過**百家**客戶的測試
預期明年專案陸續發酵



延續**DDR4**全面升級**抗硫化**
有效抵禦環境污染

全球應用案例



宜鼎極寬溫DRAM記憶體



全球首款極寬溫DRAM模組
抵禦-40~125°C極限溫度



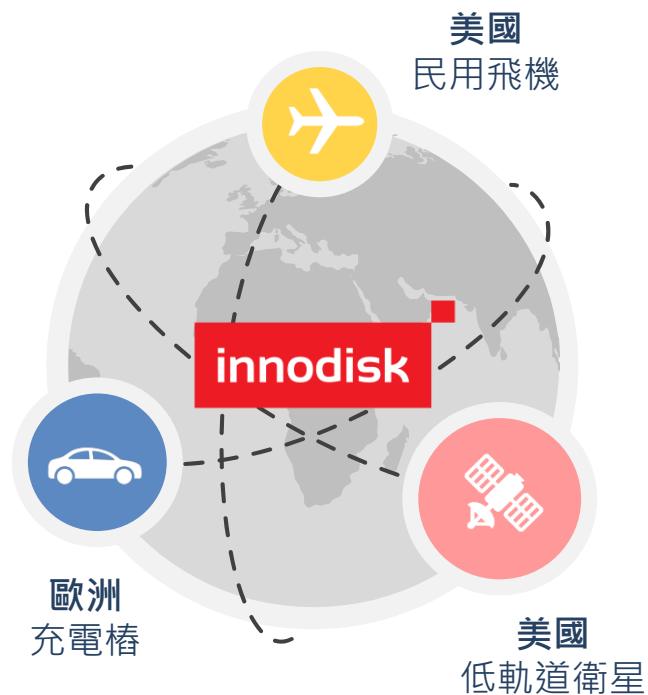
通過美國國安標準溫度衝擊&抗震測試



2022榮獲兩項國際大獎

- 德國Embedded World: Best-in-Show Award
- 美國Flash Memory Summit: Most Innovation Memory Technology

全球應用案例



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

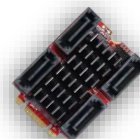
元件工業等級 全球安規驗證

整合擴充模組 提高系統應用彈性

01 通訊模組 02 車用通訊



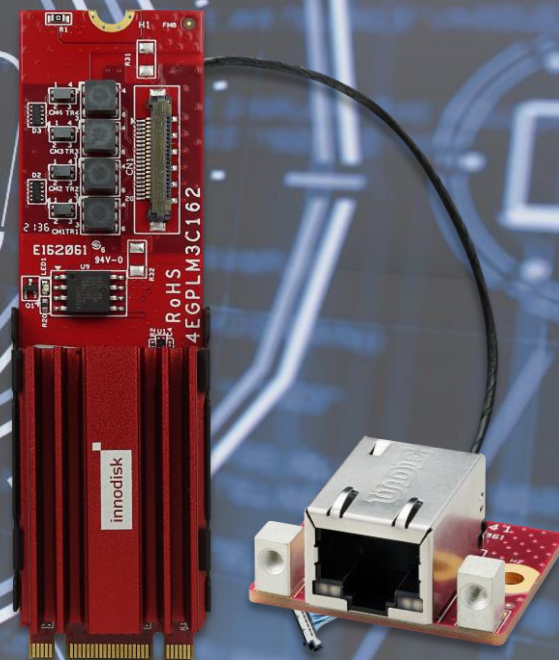
03 儲存應用 04 顯示模組



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

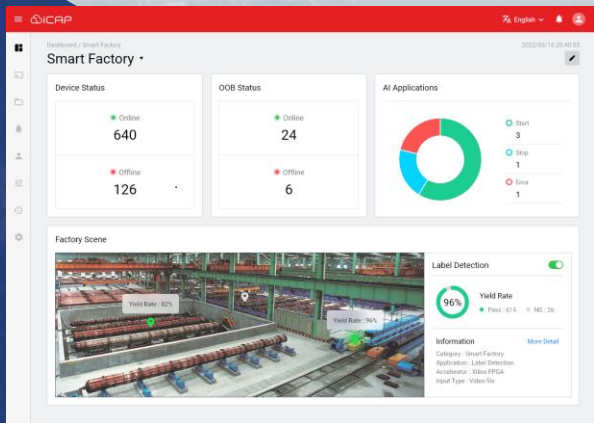
建立AIoT裝置高可靠環境

- 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

ESG

- 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
- 2022年 ○ 首年永續報告書通過第三方驗證
導入氣候相關財務揭露

我們的ESG永續承諾

innodisk

E 環境保護

- 企業溫室氣體排放強度YoY下降**2%**
- 宜蘭研發製造中心取得**綠建築標章**

S 社會責任

- 宜鼎國際教育基金會以社會回饋及教育推廣為宗旨
- 成立「宜鼎有愛志工團」，累積達成

655小時志工時數

G 公司治理

- 設立永續發展室及永續長，宣示公司治理與永續發展決心
- 領先導入**TCFD**進行氣候相關風險控管，實踐企業永續經營
- 加入**永續倡議團體**

TCFD | TASK FORCE ON CLIMATE-RELATED FINANCIAL DISCLOSURES

Cultivate and give back to the local community.

我們的環境永續成果

581 學生參與
社會回饋

48.36 預計減少
噸碳排放
友善環境

96.61 %
在地採購

95,000 度(kWh)
再生能源



SGS證書

Stand with society to create a beautiful world.

我們的環境永續目標

2025

設置太陽能板，目標於2025年達成320,046度(kWh)電力
安裝雨水回收系統
溫室氣體排放減少5%



2050

開發環境友善且低能耗之產品解決方案
達成淨零碳排
持續推動環境保護行動



強力守護在地醫療

以實際作為支持醫療體系
成為在地民眾最堅強的健康後盾



未來教育- 臺灣100

宜鼎國際教育基金會名列100個最具創新
及影響力的教育推廣專案

Innodisk 影響力行動



為社會帶來改變
為全方位利益關係人
創造影響力



E : 愛地球21天活動



S : 手理創價再生營

積極投入人才培育 - ATCC

“宜鼎國際帶領學生探索全球科技脈動，為學生注入企業經營與商業思維”



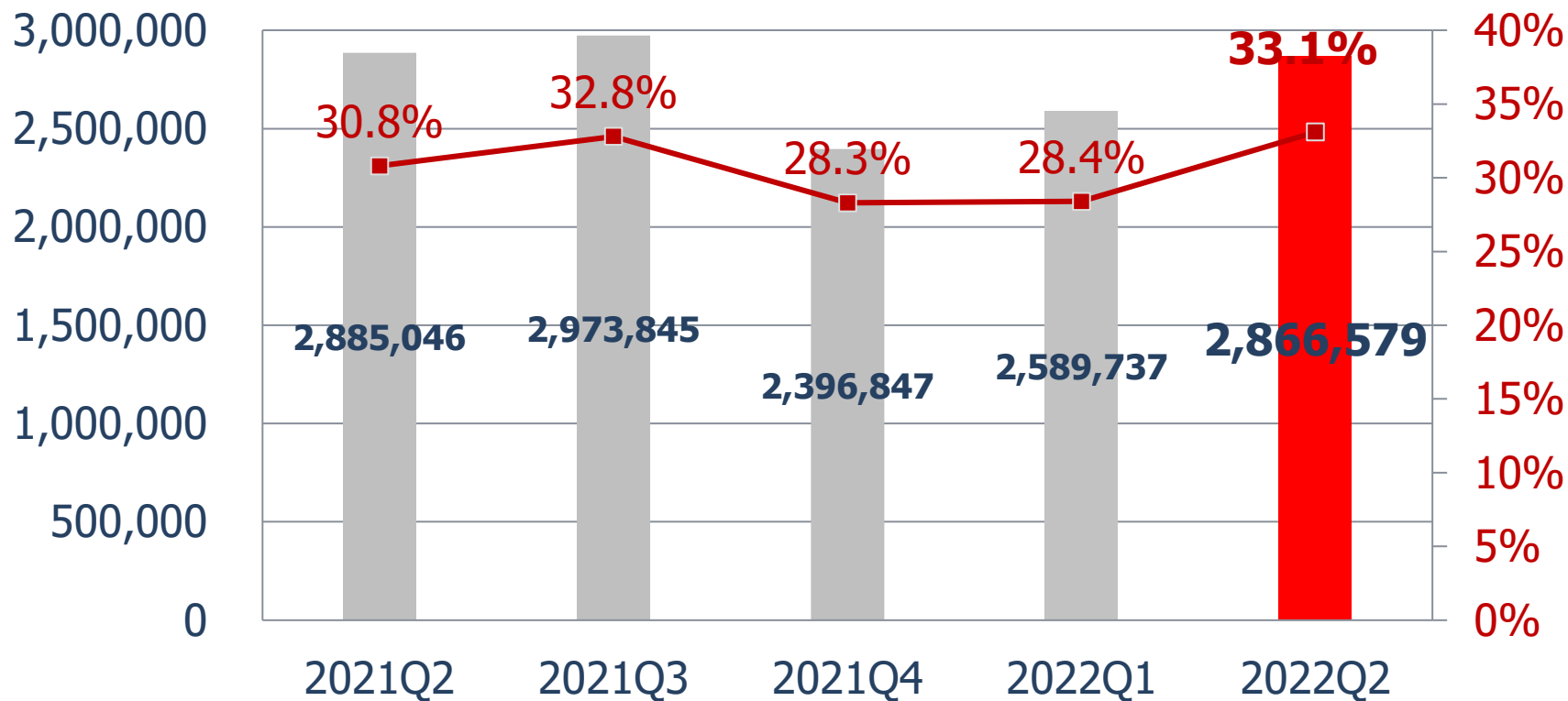
ATCC 台灣最大
學生商業個案競賽

2,000+ 大專院校
學生參與

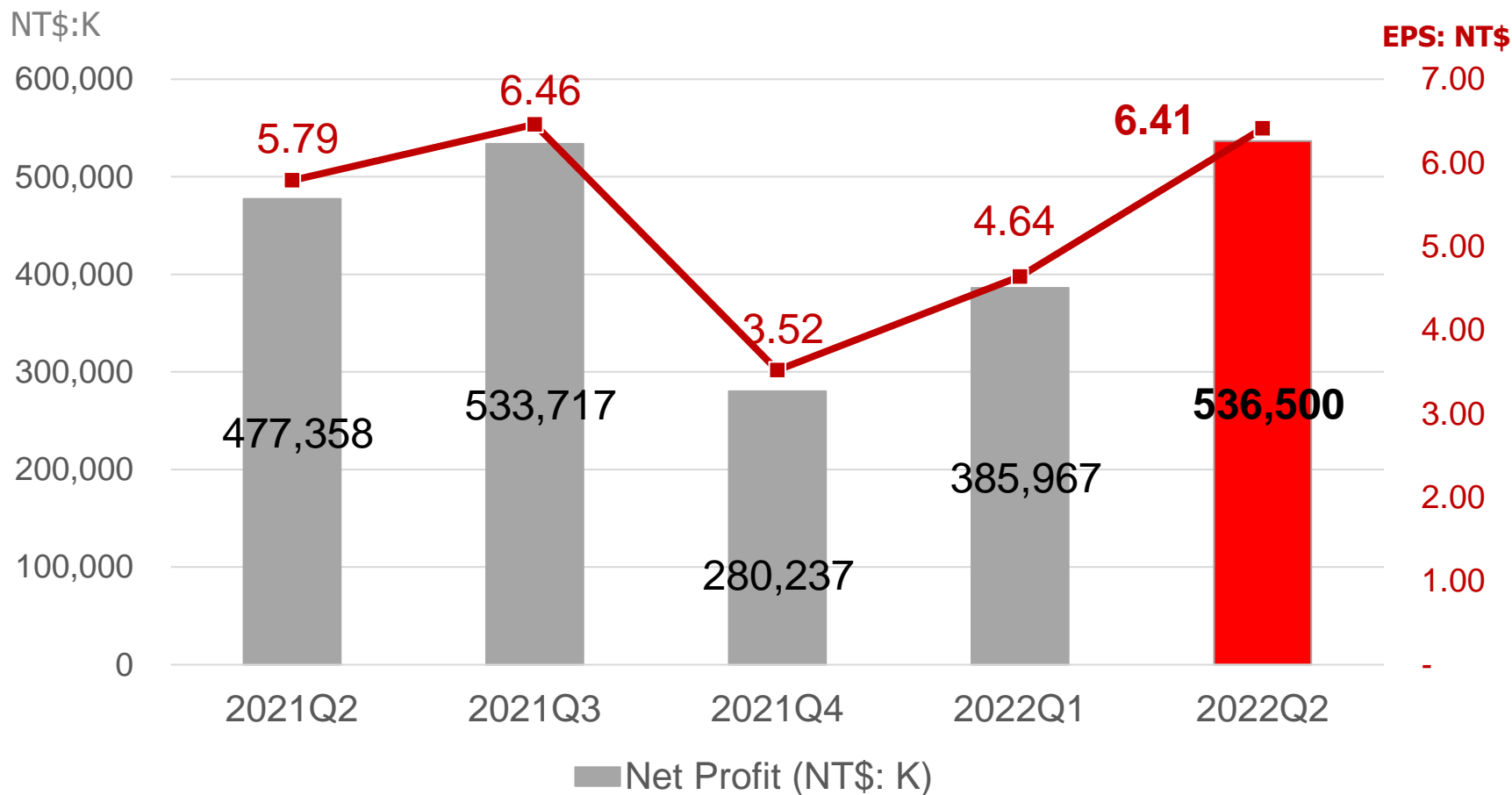
財務資訊

過去5季營收與毛利率

NT\$:K

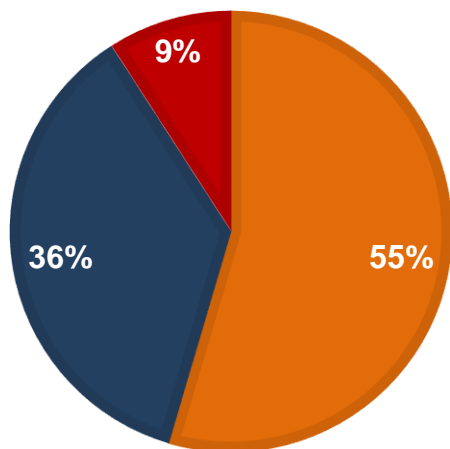


過去5季淨利與EPS

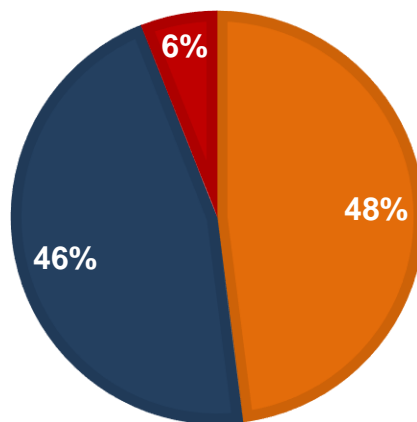


產品營收佔比變化

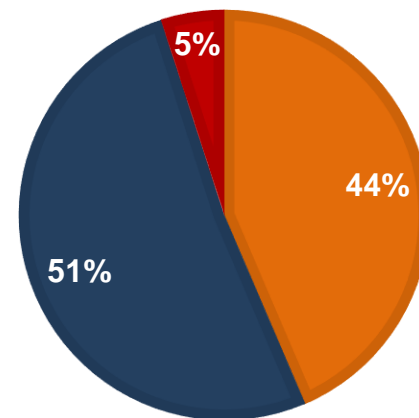
2022Q2



2022Q1



2021Q2

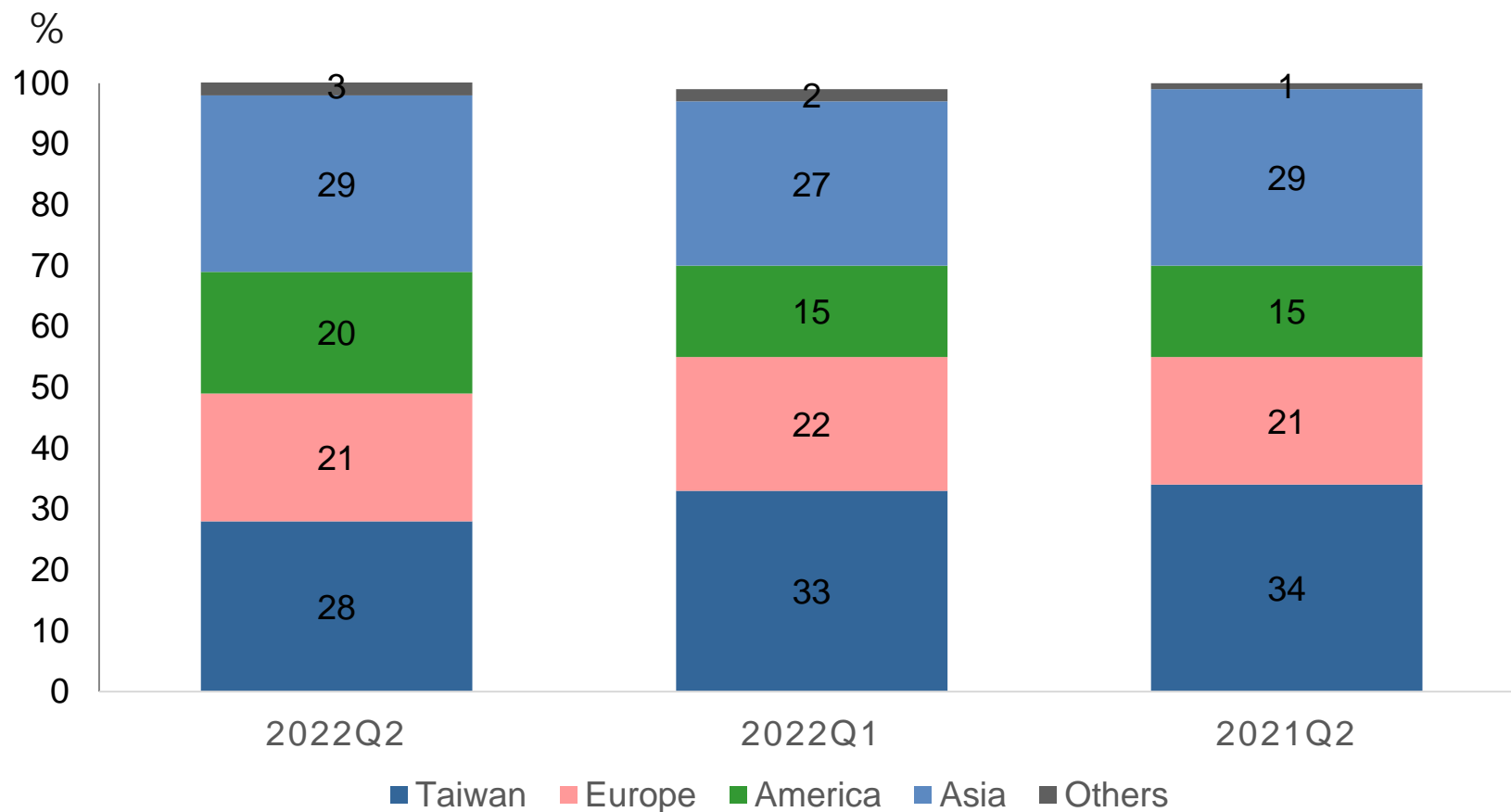


■ DRAM

■ FLASH

■ OTHERS

營收依區域佔比變化



2022Q2 營運成果

| | 2022Q2 | 2022Q1 | QoQ | 2021Q2 | YoY |
|----------|------------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
| 營業收入 | 2,866,579 | 2,589,737 | 10.7% | 2,885,046 | -0.6% |
| 營業成本 | 1,919,077 | 1,854,330 | 3.5% | 1,996,896 | -3.9% |
| 營業毛利 | 947,502 | 735,407 | 28.8% | 888,150 | 6.7% |
| 營業費用 | 345,875 | 312,858 | 10.6% | 271,547 | 27.4% |
| 營業利益 | 601,627 | 422,549 | 42.4% | 616,603 | -2.4% |
| 營業外收入及支出 | 79,074 | 65,321 | 21.1% | -8,372 | - |
| 稅前淨利 | 680,701 | 487,870 | 39.5% | 608,231 | 11.9% |
| 所得稅費用 | 133,150 | 98,494 | 35.2% | 125,022 | 6.5% |
| 本期淨利 | 547,551 | 389,376 | 40.6% | 483,209 | 13.3% |
| 非控制權益利益 | 11,051 | 3,409 | 224.2% | 5,851 | 88.9% |
| 歸屬母公司淨利 | 536,500 | 385,967 | 39.0% | 477,358 | 12.4% |
| 基本每股盈餘 | 6.41 | 4.64 | | 5.79 | |
| 毛利率 | 33.1% | 28.4% | | 30.8% | |
| 營業利益率 | 21.0% | 16.3% | | 21.4% | |
| 淨利率 | 19.1% | 15.0% | | 16.7% | |

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

