

宜鼎國際 (代號：5289) 2020 業績發表會

董事長 簡川勝
2020.04.09

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
- 應用市場及產品技術
- AIoT市場趨勢及佈局
- 宜鼎集團策略
- COVID-19影響與因應
- 財務資訊
- 提問與說明

公司簡介與概況



innodisk

2019年
成立14周年

資本額
NTD\$797M

客戶數
3,000+

營業額
NTD\$7,362M

出貨成長
20% YoY

專利數
115個

全球營運據點

innodisk

美西 Fremont (2008)

美東
New Jersey

美中 Austin
2019 成立

歐洲 Eindhoven
2012 成立
2019 全新落成

成都

上海

深圳 (2011)

東京 (2010)

全球營運總部, 台北
韌體研發中心, 新竹
研發製造中心, 宜蘭



- 海外子公司 4家
- 全球行銷服務據點 5個



總員工 681 名
(台灣 574, 海外 107)

產能

1,000K / 月 (2019)

認證

ISO9001 / ISO14001 / ISO45001 /
IECQ QC080000

工廠地點

新北市 / 宜蘭

innodisk

ISO9001 X ISO14001 X ISO 45001 X IECQ QC080000



宜蘭研發製造中心

innodisk



地段面積

10,000

平方米

建築面積

12,000

平方米

2019年宜蘭廠產能

600K

SMT x 4

商業夥伴與品牌肯定

innodisk



2017

微軟官方認證支援 Windows Server 開
機碟SATADOM™

2019

Azure Sphere 官方合作夥伴



IoT Solutions
Alliance

2016 - 2019

Intel® 官方IoT 解決方案夥伴

Interbrand

2018 - 2019

全球前35大台灣品牌

2016

SATADOM™ 支援 VMware EVO: Rail
platform

Forbes

2016

獲評鑑為亞洲區最佳200中小企業之一

Gartner

2018/2019

工業級固態硬碟全球市佔率第一製造商

2018年度

全球前十大DRAM供應商

應用市場及產品技術



車載



博弈



醫療



從應用出發



提供客製化解決方案



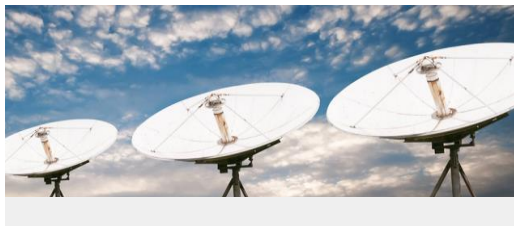
運輸



軍工



航太



通訊



基礎建設



FLASH – 完整工業級快閃解決方案

innodisk



多重斷電防護



垂直市場專屬功能



長期供貨保證



連結微軟Azure
平台



最佳化韌體配置



資料安全與保存

PCIe



M.2 (NGFF)



OCuLinkDOM



CFexpress

SATA



2.5"/1.8" SATA SSD



SATA Slim



mSATA



M.2 (NGFF)



SATADOM



CFast



nanoSSD

PATA



2.5" PATA SSD



CF



EDC

SD



SD Card/ MicroSD

USB



USB Series



超高傳輸速度 4GB/s



新興快閃記憶體 3D TLC



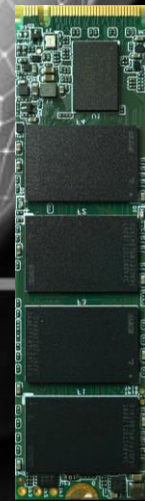
支援4TB高容量儲存空間



支援寬溫操作環境
-40°C ~+85°C



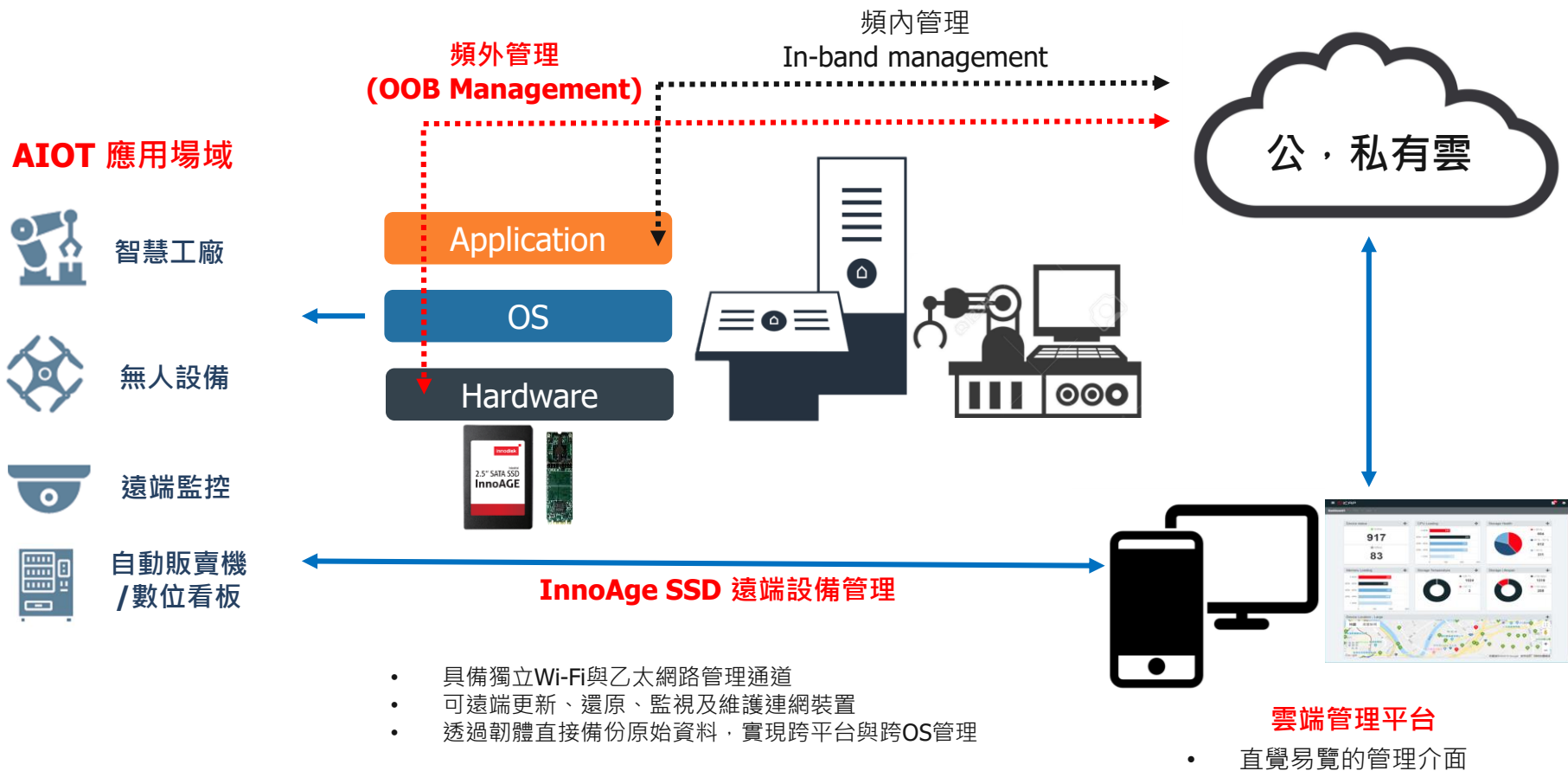
完善資料加密機制
AES 256bits



全球首款工業級 PCIe_NVMe Gen 4 SSD

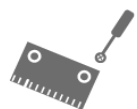
制定AIoT邊緣設備頻外管理(Out-of-Band, OOB)標準

innodisk



DRAM – 工業級記憶體模組

innodisk



工控專用



最高規格
原廠IC顆粒



免費升級
抗硫化技術



完整產品線

iram

嚴苛Innodisk
自身檢測技術



加值型服務

嵌入式系統記憶體



SODIMM



UDIMM



Very Low-Profile

伺服器系列記憶體



ECC DIMM



Mini DIMM



RDIMM

寬溫系列記憶體



WT DIMM



WT ECC



WT RDIMM

特殊工規產品記憶體



Rugged DIMM



XR-DIMM

2020 DRAM 新焦點

innodisk

深耕工控
引領產業升級



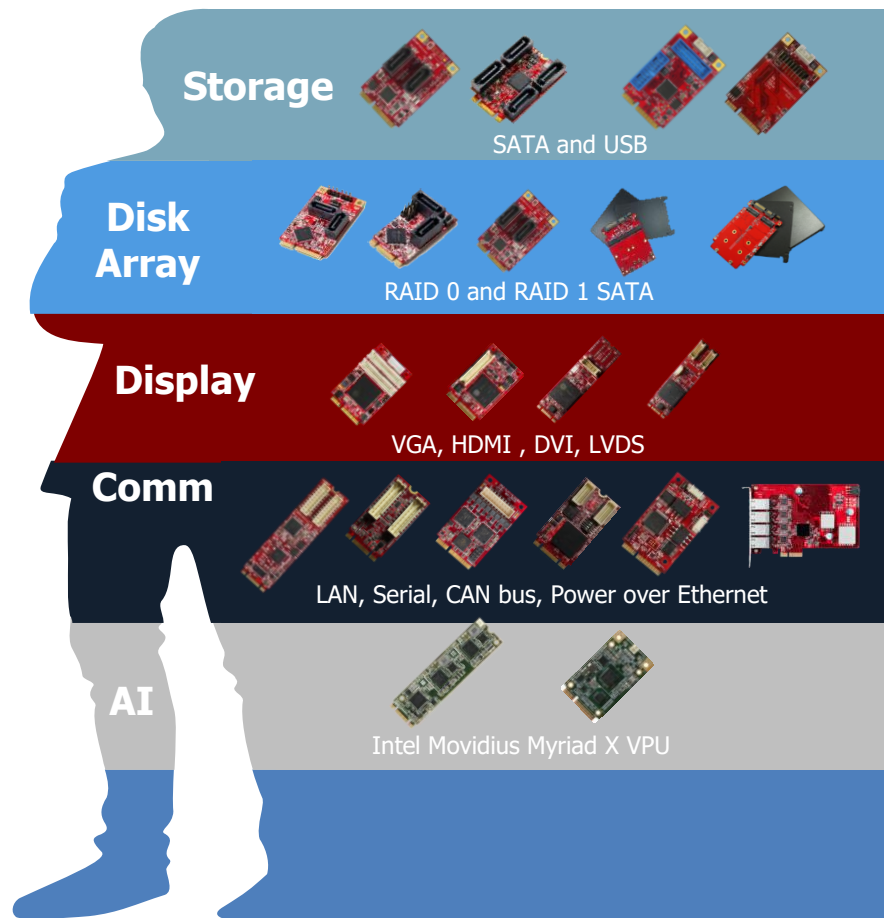
③ 迎接新世代 制定工控新標準- **DDR5**

② 面對**AIoT**與**5G**崛起 宜鼎準備就緒
-DDR4 32GB & 3200 MT/s

① 突破常規 融合**軟體**元素
-iSMART/ iCAP
-SPD Remote Control

EP –完整的智能 I/O 擴充解決方案

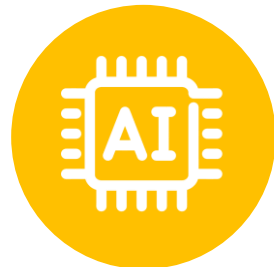
innodisk





工業級 I/O 擴充卡

- 各式工業通訊產品應用
- 相容傳統工控系統
- 兼顧成本與擴充考量



AI 模組

- 發展AI加速器產品線
- 開發自有AI應用軟體
- 整合提供AI SDK，加速IPC客戶導入AIoT



創新應用產品

- 遠端物聯網管理控制模組
- 完整雲端解決方案

從“設備端”到“雲端”的軟體整合串聯

innodisk

Internet

雲端

資料圖表化
設備管理
生意管理

innodisk

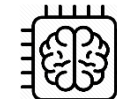
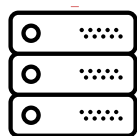


邊緣設備

邊際運算
資料儲存及保護
資料篩選及優化
人工智能模組推理

innodisk

LAN/WAN



AI module partners

aetina MILLITRONIC

感測器/控制器

資料採集
資料傳輸

sysinno

antzer



AIoT 趨勢與佈局

成長引擎—智能應用

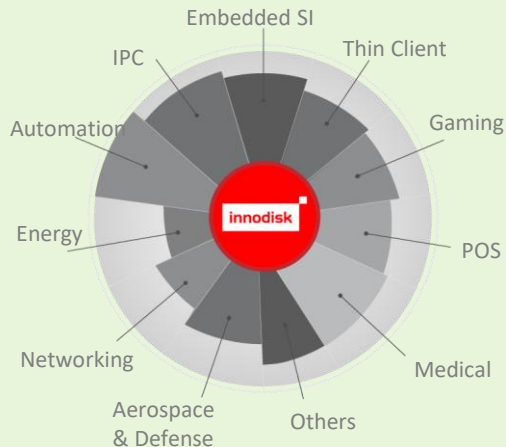
innodisk

IPC Market



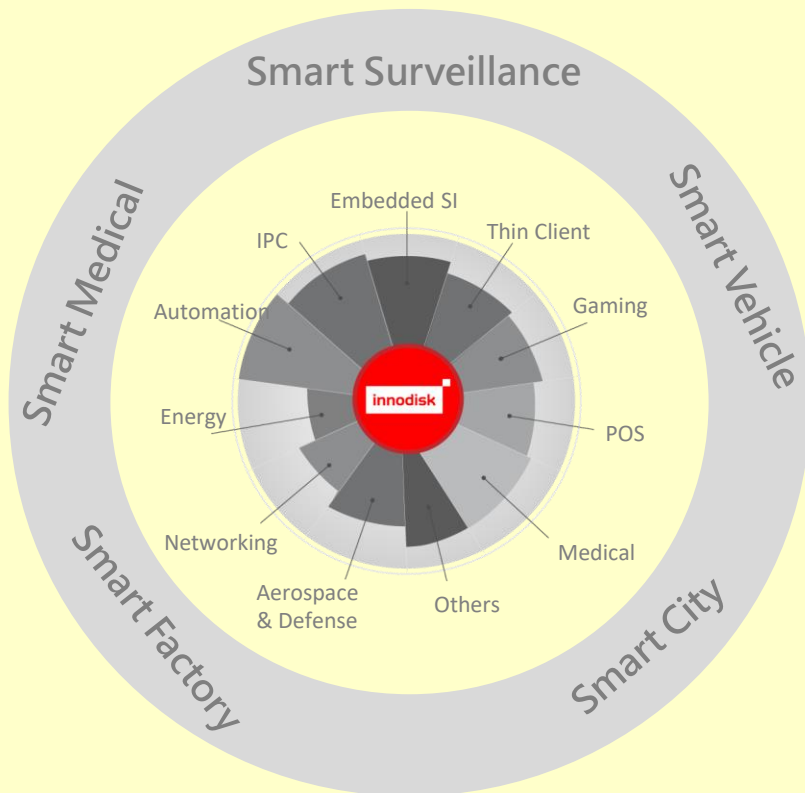
Embedded (IPC) Market

Vertical Market (IIoT)



Vertical Market

Smart Vertical Market (AIoT)



Multi-Vertical Smart Application



全球 AIoT 研討會

- 協同子公司推廣AIoT具體應用
- 策略夥伴合作與聯盟宣示
- 全球客戶交流合作機會

N. America
Fremont

New Jersey



美國 Aug.2019.
> 150 客戶出席



中國 Apr.2019.
> 400 客戶出席

innodisk

Chengdu

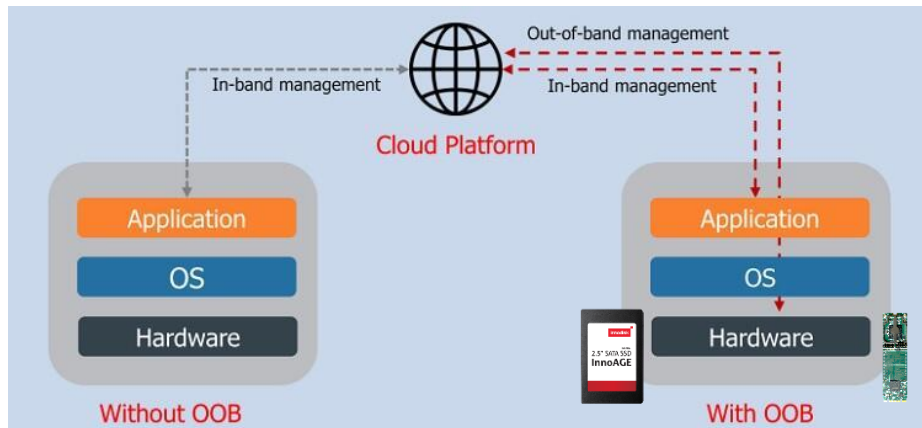
Shanghai



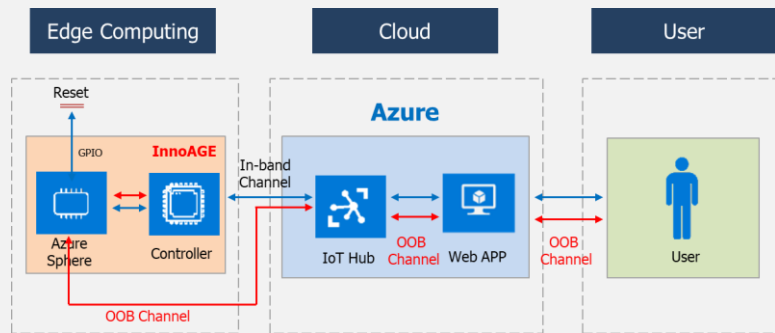
台灣 Oct.2018.
> 500 客戶出席

宜鼎微軟策略聯盟催化AIoT邊緣落地

innodisk



From Cloud to Edge OOB Architecture



- InnoAGE SSD: 全球唯一整合微軟Azure Sphere的儲存解決方案
- 針對未來全球設備智能化而設計的產品
- 透過頻外管理，實現安全的遠端管理和資料傳輸

參與微軟 IoT in Action Santa Clara (美國)

innodisk

地點: **Santa Clara (美國)**
日期: **2019. 10. 10**



參與微軟 IoT in Action 名古屋 (日本)

innodisk

地點: 名古屋 (日本)

日期: 2019. 11.05

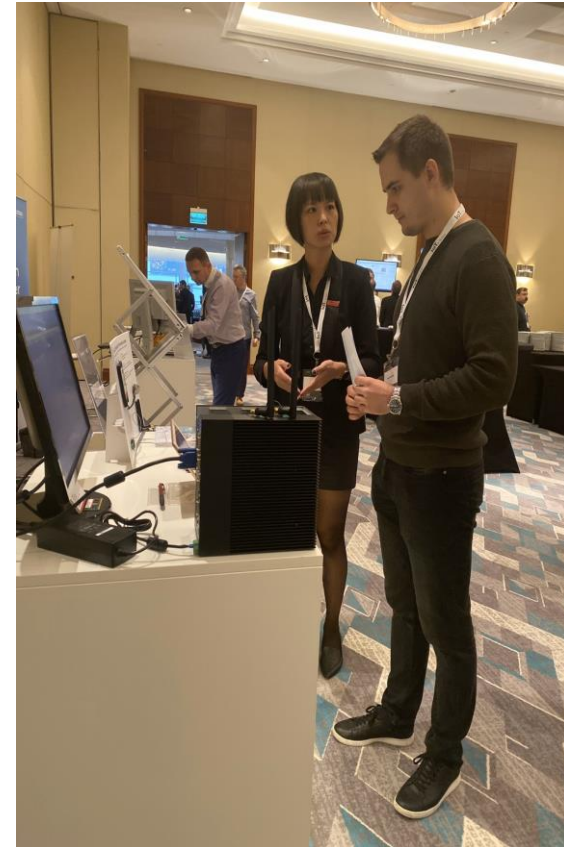


參與微軟 IoT in Action 華沙 (波蘭)

innodisk

地點: 華沙 (波蘭)

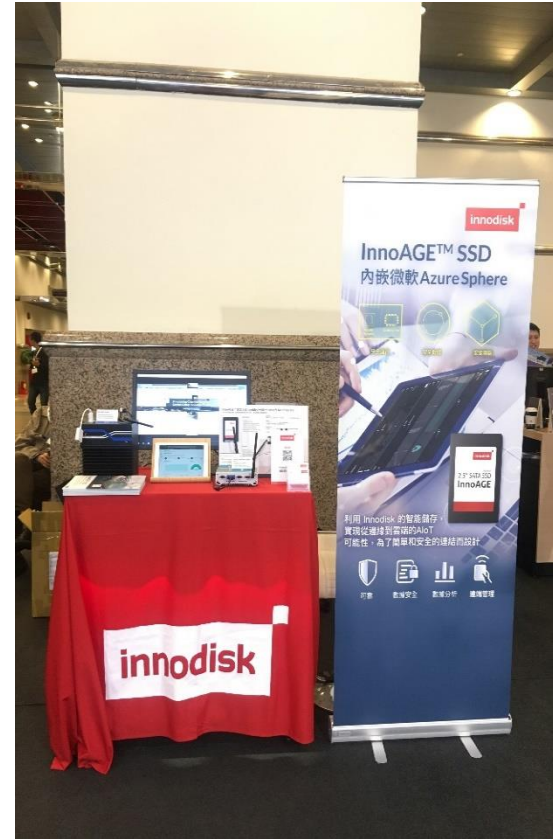
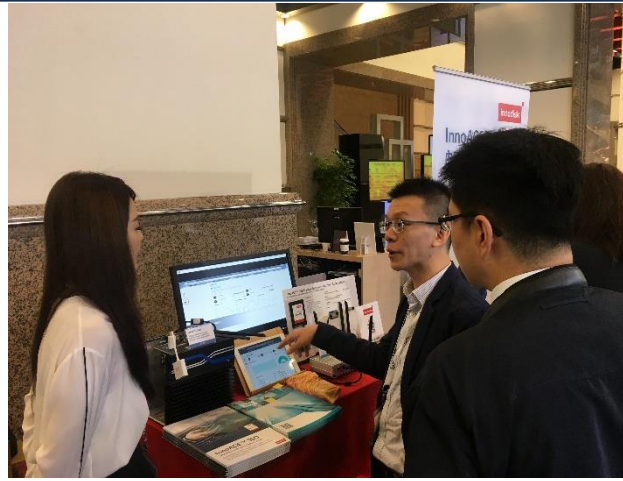
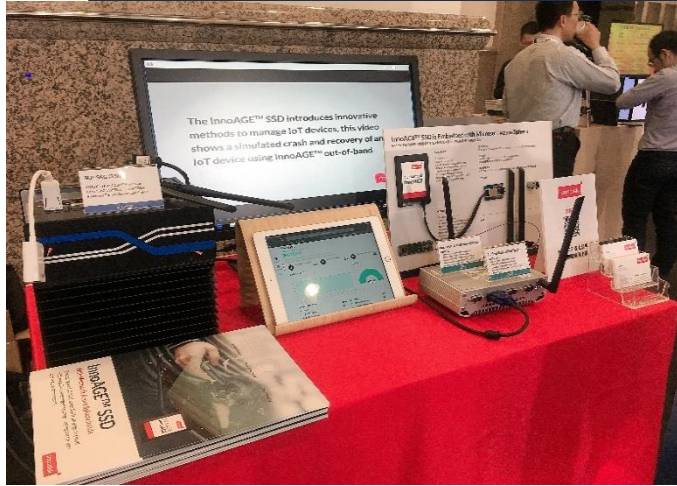
日期: 2019. 11.13



參與微軟 Microsoft IoT in Action 台北，台灣

innodisk

地點: 台北 (台灣)
日期: 2019.11.20



參與微軟 IoT in Action 深圳(中國)

innodisk

地點: 深圳 (中國)

日期: 2019. 12.03



宜鼎集團策略

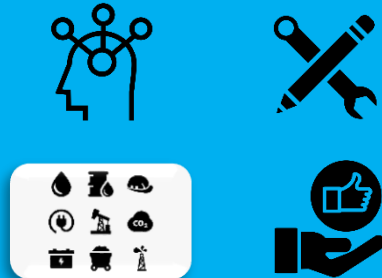
服務創造價值 Service creates "Value"

創造服務的價值 Create "Service Value"

Hardware Value Up



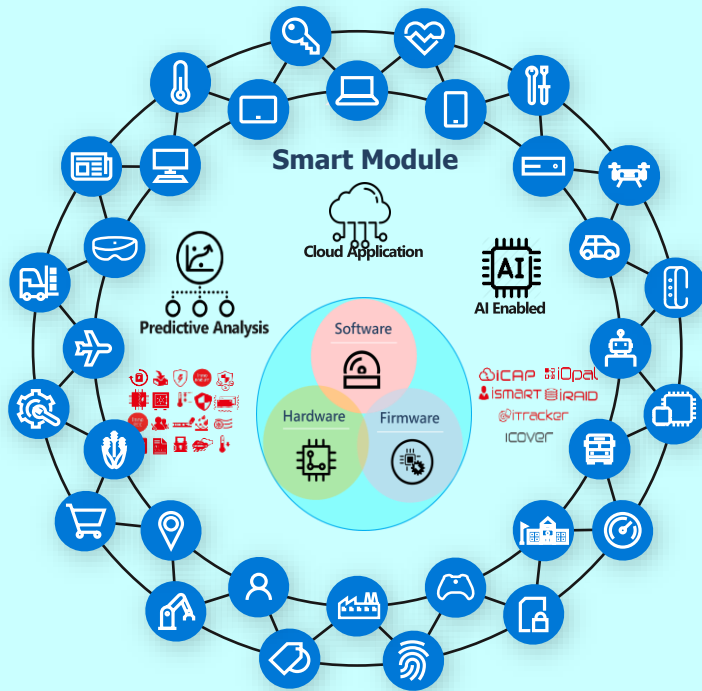
Solution Value Up



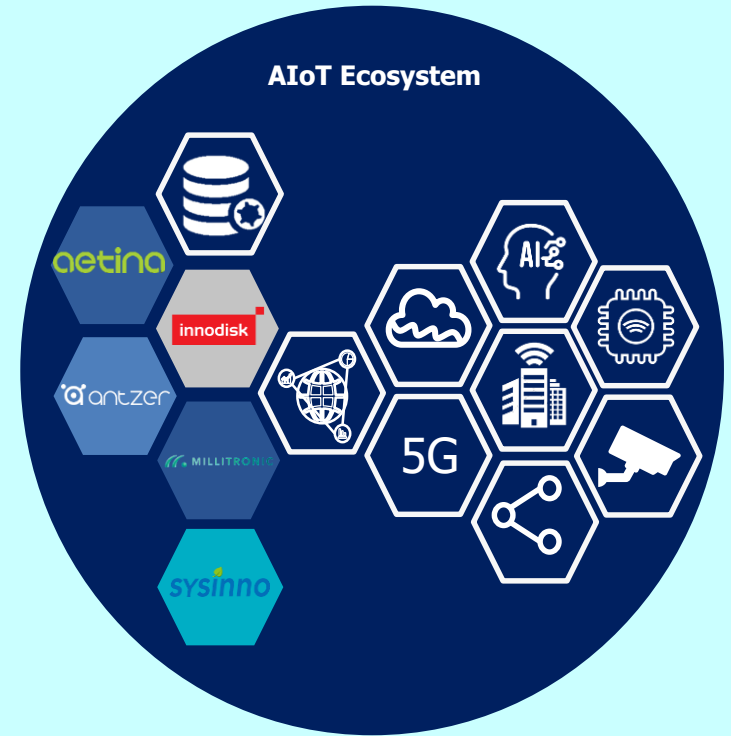
Service Value Up



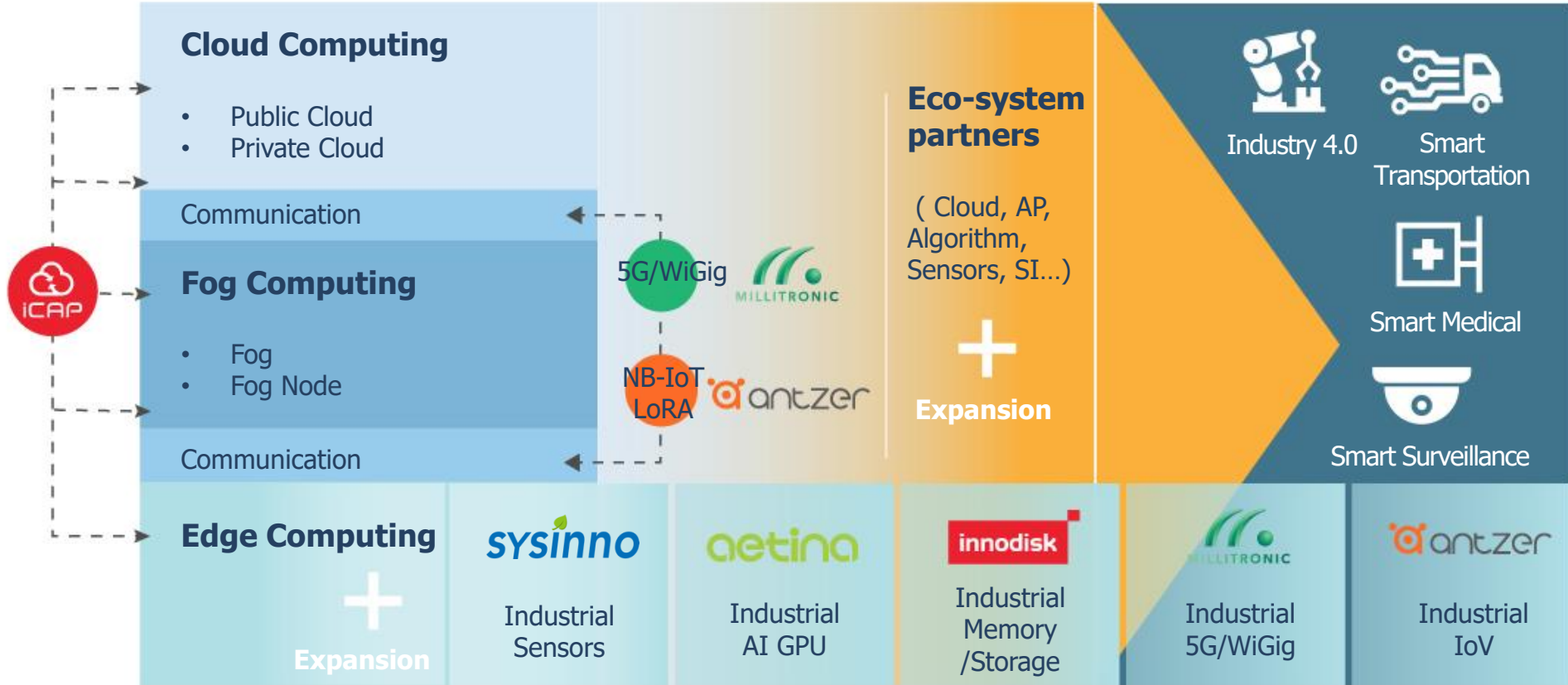
宜鼎AIoT平台及生態系統



**Innodisk
AIoT
Platform**



宜鼎集團解決方案



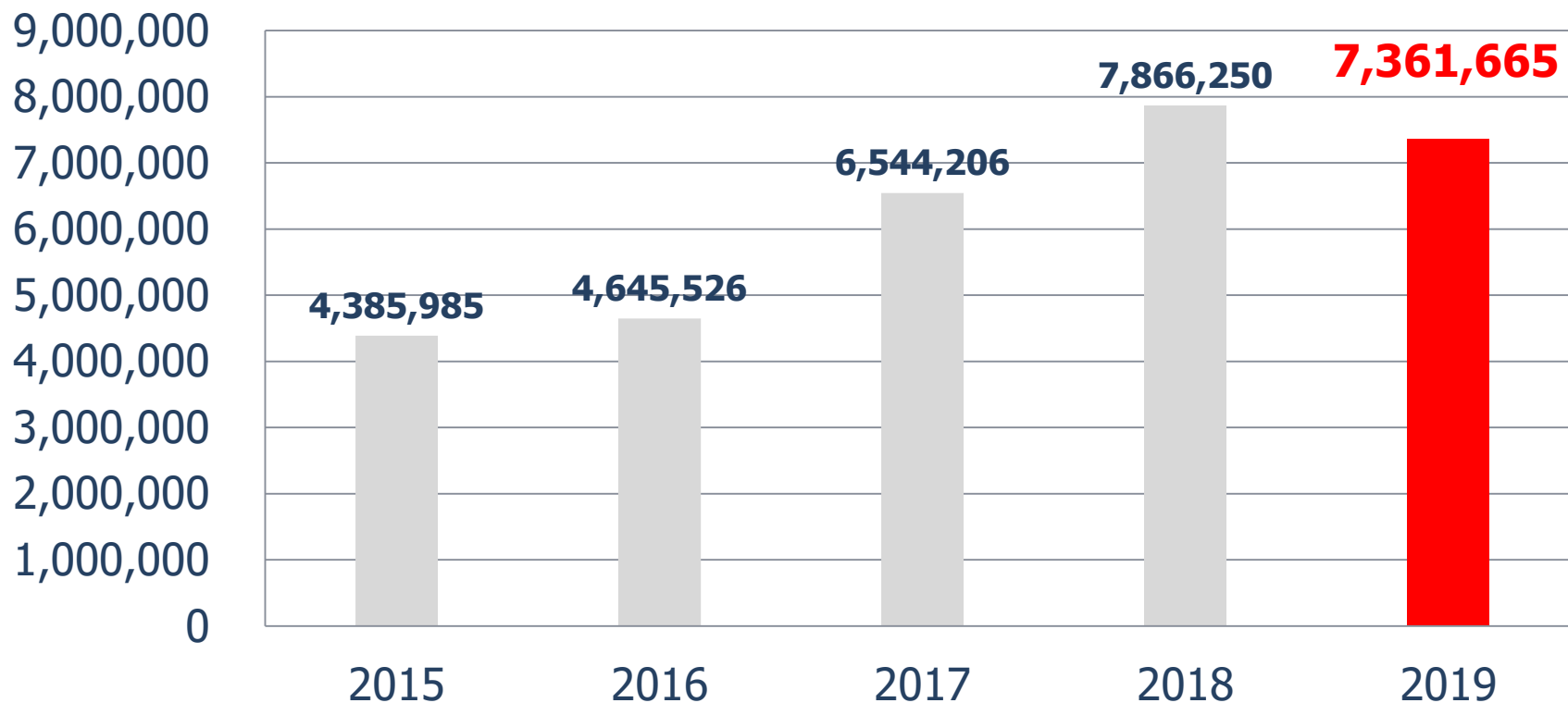
COVID-19影響與因應

- 員工
 - 人員健康與安全為第一優先
 - 台灣總公司執行防疫措施並完成在家上班之實地演練與系統壓力測試
 - 海外子公司：大陸區已大致恢復正常、美國/歐洲/日本原則上採居家上班
- 生產
 - 汐止與宜蘭兩廠完成獨立運作演練
 - 系統可支援兩廠異地備援
- 供應鏈
 - 關鍵原物料供應商為夥伴關係、供貨無虞
 - 一般原物料已提高安全庫存備料
- 市場
 - 客戶區域別與應用別分散、風險分散
 - 短期內，部分應用市場受影響需求遞延，但部分應用市場反而受惠需求增加；長期言，AIoT的需求與成長仍會非常強勁

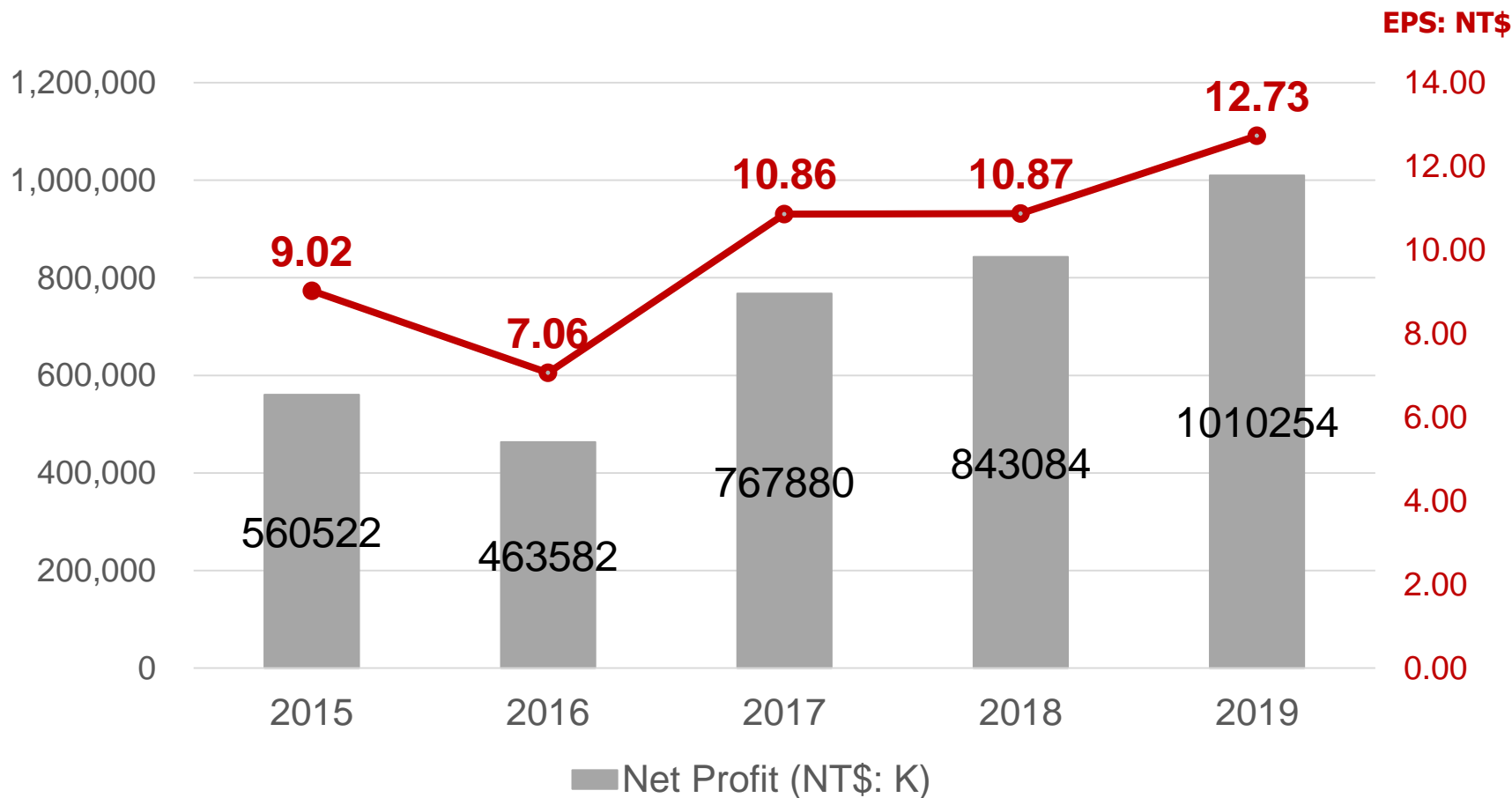
財務資訊

過去5年營收

NT\$:K

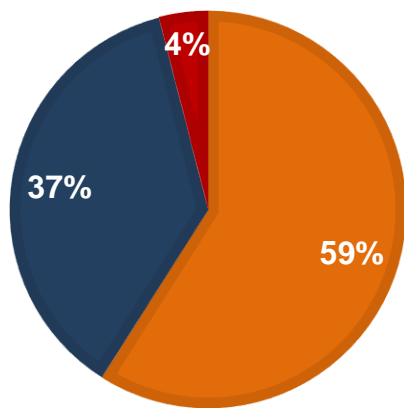


過去5年淨利與EPS

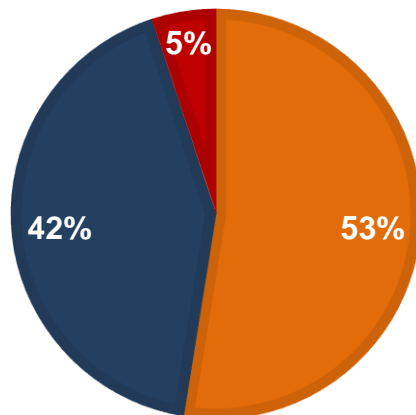


產品營收佔比變化

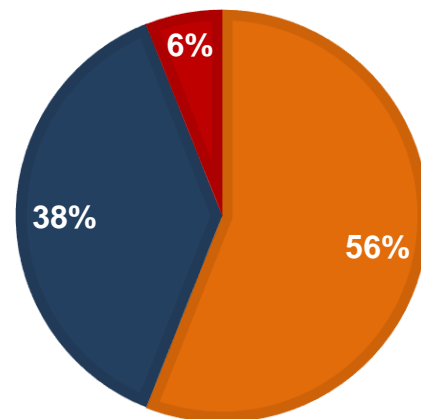
2017



2018



2019

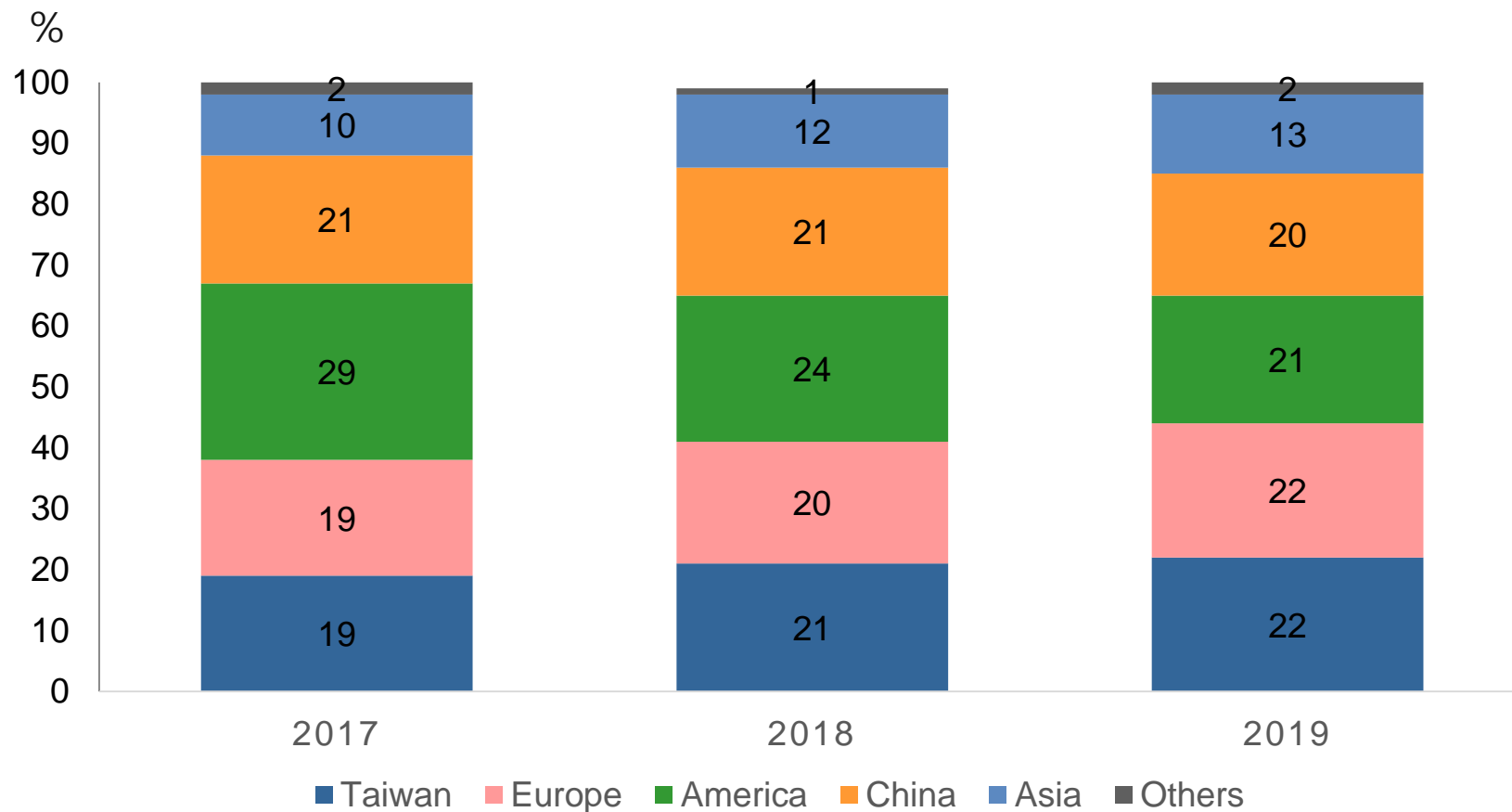


■ DRAM

■ FLASH

■ OTHERS

營收依區域佔比



過去3年損益表

	2017	2018	2019	YoY
營業收入	6,544,206	7,866,250	7,361,665	-6.4%
營業成本	4,770,505	5,925,784	5,043,889	-14.9%
營業毛利	1,773,701	1,940,466	2,317,776	19.4%
營業費用	777,465	831,211	928,889	11.8%
營業利益	996,236	1,109,225	1,388,887	25.2%
營業外收入及支出	(78,308)	(10,733)	(74,252)	591.8%
稅前淨利	917,928	1,098,522	1,314,635	19.7%
所得稅費用	187,067	248,072	285,436	15.1%
本期淨利	730,861	850,450	1,029,199	21.0%
非控制權益利益	(37,019)	7,366	14,945	102.9%
歸屬母公司淨利	767,880	843,084	1,014,254	20.3%
基本每股盈餘	10.86	10.87	12.72	
毛利率	27.1%	24.7%	31.5%	
營業利益率	15.2%	14.1%	18.9%	
淨利率	11.2%	10.8%	14.0%	

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

