

宜鼎國際 (代號：5289)

2021 業績發表會

董事長 簡川勝

2021.04.09

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
- 策略及佈局
- 應用市場及產品技術
- COVID-19影響與因應
- 財務資訊
- 提問與說明

公司簡介與概況



innodisk

2020年
成立15周年

營業額
NTD 71.52億元

資本額
NTD 8.13億元

EPS
NTD 11.46元

專利數
148個
(+33個)

客戶數
3,300+

增設全球營運據點

innodisk



■ 全球營運總部

○ 海外子公司 4家

● 全球行銷服務據點 8個

● 銷售據點 2個

▲ 研發/製造中心 2個

總員工 680 名
(台灣 571, 海外 109)



ISO9001 X ISO14001 X ISO 45001 X IECQ QC080000

innodisk



City in Ky Month

通過ISO27001認證 - 落實資訊安全

innodisk

- 落實資訊安全管理，公司已導入「ISO27001資訊安全管理系統」，2021/03已通過驗證稽核，正進行核發證書中
- 面對全球資安威脅遽增，公司對整體資安的保護非常重視並持續投入更多的資源與人力。
 - 訂定「資訊安全政策手冊」，落實執行相關作業細則，以維護資訊安全
 - 嚴格管理應用系統存取及檔案資料權限控管之利用與安全維護
 - 對內與對外佈署多道防護關卡，以降低公司資訊安全風險
 - 汐止與宜蘭兩地建置災難備援機制，平日執行完整的備份計劃作業，且定期演練緊急事故應變計劃，以確保資訊系統之正常運作及資料保全

SGS

March 18, 2021

宜鼎國際股份有限公司
Innodisk Corporation

5F., No. 237, Sec. 1, Datong Rd., Xizhi Dist., New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.)
No. 128, Yike Rd., Yilan City, Yilan County, Taiwan (R.O.C.)

221新北市汐止區大同路一段237號5樓
260 宜蘭縣宜蘭市宜科路128 號

Dear Sirs,

We are pleased to confirm that, based on the satisfactory results of our assessment as concluded on March 11-12, 2021, Innodisk Corporation has been recommended for registration as a company conforming to ISO/IEC 27001:2013: Information Security Management Systems Certification requirements in the scope of The objectives of this audit were to determine conformity of the management system, or parts of it with audit criteria and its:

- ability to ensure applicable statutory, regulatory and contractual requirements are met,
- effectiveness to ensure the client can reasonably expect to achieve specified objectives, and
- ability to identify as applicable areas for potential improvement.

SGS台灣檢驗科技股份有限公司於2021年3月11-12日，於 宜鼎國際股份有限公司 執行驗證，有鑑於其令人滿意的稽核結果，我們很樂意以此函通知宜鼎國際股份有限公司 業經推薦為符合 ISO/IEC 27001:2013 : Information Security Management Systems Certification 要求的組織，驗證範圍:本次稽核目的為確定管理制度或其部分與稽核標準的符合性，以及:

- 確保符合適用的法律、法規和合約要求的能力;
- 有效性，以確保其能合理地期望實現特定目標; 以及
- 識別適用範圍內之改善能力。

尚此
Yours sincerely,



David Huang
Director
SGS Taiwan Ltd.

DH/ics
TW SSC/ TW c611897

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



台灣精品獎

2020 3.5" 耐燃固態硬碟

2021 InnoAGE™ 固態硬碟

Interbrand

2018 - 2020

全球前35大台灣品牌

Gartner

2018-2020

工業級固態硬碟全球市佔率第一製造商



TRENDFORCE

2018-2020

全球前十大DRAM供應商

策略與佈局

AIoT: 垂直市場落地

innodisk

Smart Vertical Market (AIoT)

Smart Surveillance

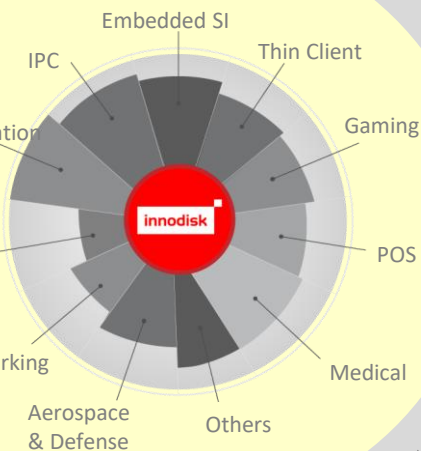
Smart Vehicle

Smart Medical

Smart Factory

Smart City

Multi-Vertical Smart Application



邊緣設備與雲端服務整合

確保邊緣設備資料安全儲存

遠端監控邊緣設備

在地維運、快速還原邊緣設備

宜鼎提供的全方位AIoT落地方案

innodisk

邊緣設備與
雲端服務整合



- 連結公有雲/私有雲的相容性
- 監控設備狀況與壽命
- 資料的收集、整合與呈現

確保邊緣設備
資料安全儲存



- 全球第一區塊鏈 SSD方案
- 每的SSD擁有自己的私鑰確保資料源頭
- 儲存資料時同步上鏈保護

遠端監控、維運、
還原邊緣設備



- 全球第一頻外管理(OOB) SSD方案
- 獨立子系統連結公、私有雲
- 透過雲端下達指令關開機及復原系統

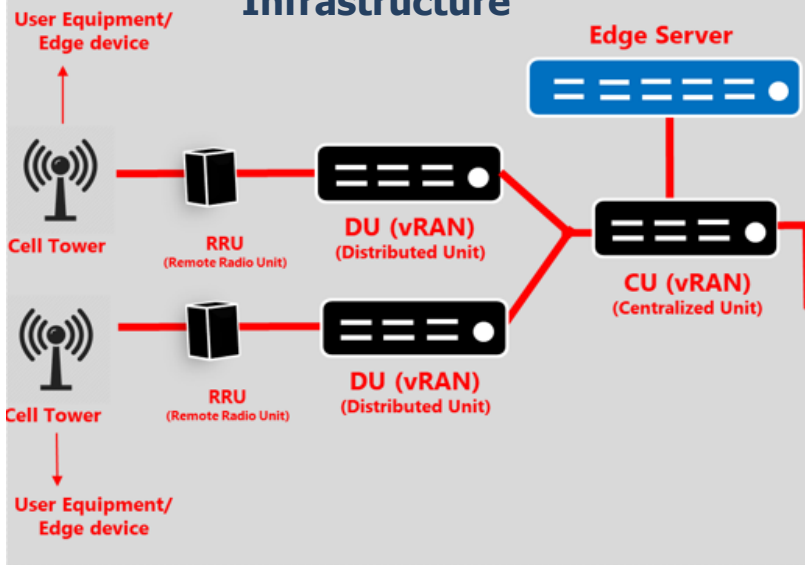
在地維運、
快速還原邊緣設備



- 無須專業維運人員在場還原系統
- 簡易一鍵還原當機系統，任何人都可操作
- 最節省維運成本的SSD還原方案

宜鼎完整 5G 解決方案

5G O-RAN Infrastructure



5G Applications

Agriculture Y2023: USD13.5B, CAGR (2018-2023) 12.39%	Automotive Y2027: USD126.8B, CAGR (2017-2027) 39.6%	Energy & Utilities Y2025: EURO 6.5B Revenue in Smart Meters	Media & Entertainment Reached USD1,300B in 10 years time
Healthcare Y2025: USD2B in Telemedicine	Manufacturing Y2023: USD214B in Global Industrial 4.0	Smart City Y2020: USD 156.5B in Global Smart City	Others.. Smart Retail/Smart Surveillance/Smart Finance/Education... ...



應用市場及產品技術

應用與相關技術

innodisk

航太



iCell 數形塗層技術 iData Guard 資料守衛技術 InnoRobust™ 資料安全技術 寬溫技術

嵌入式系統



寬溫技術 全面抗硫化技術

伺服器



Thermal Sensor 全面抗硫化技術 免電源線供應技術

博弈



防寫技術 iData Guard 資料守衛技術 iSLC 寬溫技術

智能車載



iCell 數形塗層技術 iData Guard 資料守衛技術 Thermal Sensor 寬溫技術

智能工廠



全面抗硫化技術 數形塗層技術 寬溫技術

智能監控



iCell Garbage Collection & TRIM iData Guard 資料守衛技術 快速抹除 溫度感測器

5G+網通



強固型DRAM 產品 數形塗層技術 側面填充技術 寬溫技術

完整工業級PCIe解決方案

innodisk



U.2 SSD



M.2
2280/2242



CFexpress



Oculink
DOM



BGA 1130
BGA 1620

Gen 3x2

SLC/MLC/ 3D TLC 64L

微型產品與入門款方案

Gen 3x4

3D TLC 64L/96L/112L

強固型解決方案

Gen 4x4

3D TLC 64L/96L/112L

高效能解決方案

InnoOSR

無人自動備援技術瞄準AIoT邊緣落地



一鍵還原功能

- 以標準SSD外觀搭配排針, 方便現場人員在任何應用中發揮InnoOSR的強大功能.



專利韌體級
可靠技術



現場或遠端控制
皆適用



大幅簡化系統配置



全球首款工業級區塊鏈固態硬碟

innodisk

Blockchain SSD

全球第一顆區塊鏈SSD：儲存資料的同時上鏈



提供安全私鑰



產生數位簽章



實現資料上鏈及驗證

- 透過區塊鏈分散帳本的特性，確保數據正確性與高度完整性，將特別適用於如智慧電表，智慧無人商店，數位身份辨識等各種物聯應用



DRAM – 工業級記憶體模組

innodisk

SODIMM



UDIMM



Very Low-Profile



嵌入式系統記憶體

WT DIMM



WT ECC



WT RDIMM



寬溫系列記憶體

伺服器系列記憶體



ECC DIMM



Mini DIMM



RDIMM

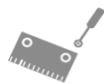
特殊工規產品記憶體



Rugged DIMM



XR-DIMM



100%
工業電腦專用



遠端監測軟體



DDR4抗硫化



深耕垂直市場



自家檢測軟體



客製化服務

DRAM Product Strategy



流程優化

- 測試升級進再進化: 動態高低溫測試設備
- 導入加值型服務機台自動化
- 前端生產流程優化: SPD燒錄及檢驗自動化



產品研發

- 次世代工控記憶體: DDR5
- 垂直市場深耕: 網通專用大容量、車規級寬溫專用記憶體、5G

突破嵌入式I/O擴充的極限

高相容性 | 高延展性 | 客制化

提供完整工業週邊應用解決方案，符合各種應用市場與不同的擴充介面，宜鼎更進一步提供軟體工具與客戶軟體亦能高度整合，並在產品上能提供長期供貨服務



顯示卡



AI

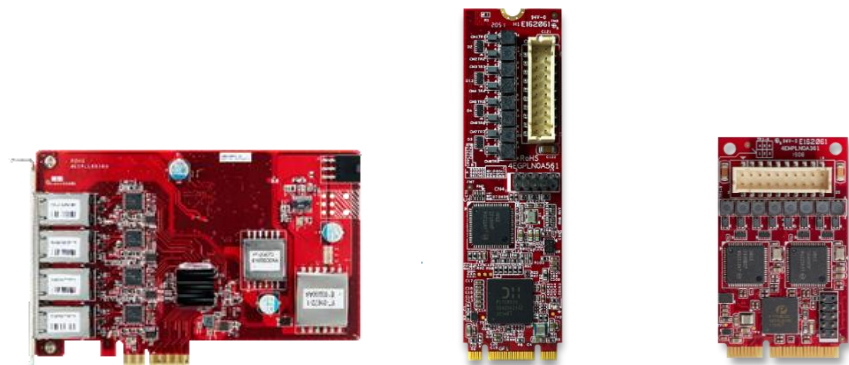
AIoT



儲存應用



通訊應用



週邊產品延伸

innodisk

物聯網市場最大挑戰將會在設備通訊、遠端管理與資料運算三項能力，未來將滿足客戶需求，推出整合解決方案產品



遠端管理模組

遠端診斷與管理AIoT設備，讓維護可以更加有效率



外接I/O擴充裝置

透過外部I/O 擴充不需要再因機構干涉所影響



AI 模組 & 軟體平台

提供專屬AI應用軟硬體整合平台

COVID-19影響與因應

- 2020年疫情的影響與因應
 - 人員健康與安全為第一優先
 - 確保關鍵原物料供貨正常
 - 積極拓展醫療與5G電信網通商機
 - 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

→為後疫情時代做準備
- 2021年因應後疫情時代的積極作為
 - 加強銷售據點佈建
 - 積極備貨因應需求的反彈
 - 迅速與AIoT新專案展開對接
 - 因應原物料短缺與價格持續上漲
 - 維持研發核心競爭力迎接新商機

進行數位轉型 強化數位行銷

innodisk



1) 規劃AIoT全球活動



2) Covid 19 行銷因應–

強化數位行銷活動 - 規劃AIoT網站上線, 線上虛擬展覽, 軟體網站更新



3) 強化多元內容行銷 – 透過影片擴大溝通

利用深入的影音內容溝通, 並建立自媒體平台 - 製作企業形象影片三部曲, InnoTV 頻道開台, 製作產品部門與新產品影片



4) 聯盟行銷計畫 – 透過共同行銷活動, 持續深化夥伴關係

探索更前瞻性的解決方案

innodisk

為了一同開創AIoT的未來，宜鼎國際正式推出多元網站內容，更全面引流顧客與擴大品牌聲量



Innodisk Virtual Exhibit



Interaction

進入3D虛擬實境展館，並探索宜鼎國際集團嶄新創意的產品，瞭解最新的智慧倉儲應用以及未來電腦產業的更多新訊。不妨點選進入展館，探索更多的產品新知！

[點選進入](#)



Innodisk AIoT



Solution

藉由宜鼎國際的AIoT網站，探索AIoT解決方案是如何將我們的未來逐步實現。透過此網站深入各種不同的應用方案，來了解AIoT解決方案是如何將它們帶入一個新的高度。並一同迎向AIoT的未來！

[點選進入](#)



Take a Byte & InnoTV



Information

“Take a Byte”以及“InnoTV”是宜鼎國際全新的部落格與影音平台，提供令人興奮的新技術、重要的行業趨勢與市場觀察，以及有趣且有啟發性的內容。當您想學習新資訊或坐下來閱讀一些有趣的東西時，歡迎來“Take a Byte”，或是觀看我們的“InnoTV”！

[Take a Byte
點選進入](#)

[InnoTV
點選進入](#)

強化多元內容行銷

innodisk

深入的影音內容溝通與建立自媒體平台

1

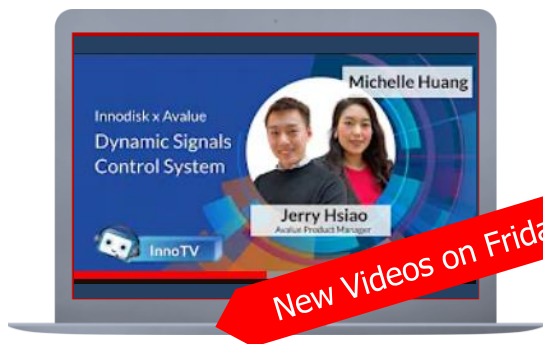
企業形象影片三部曲-

Creating Brilliance, Creating with you, Creating the World



2

InnoTV 頻道 – **20+** videos
宜鼎自媒體頻道



3

產品部門與新產品影片



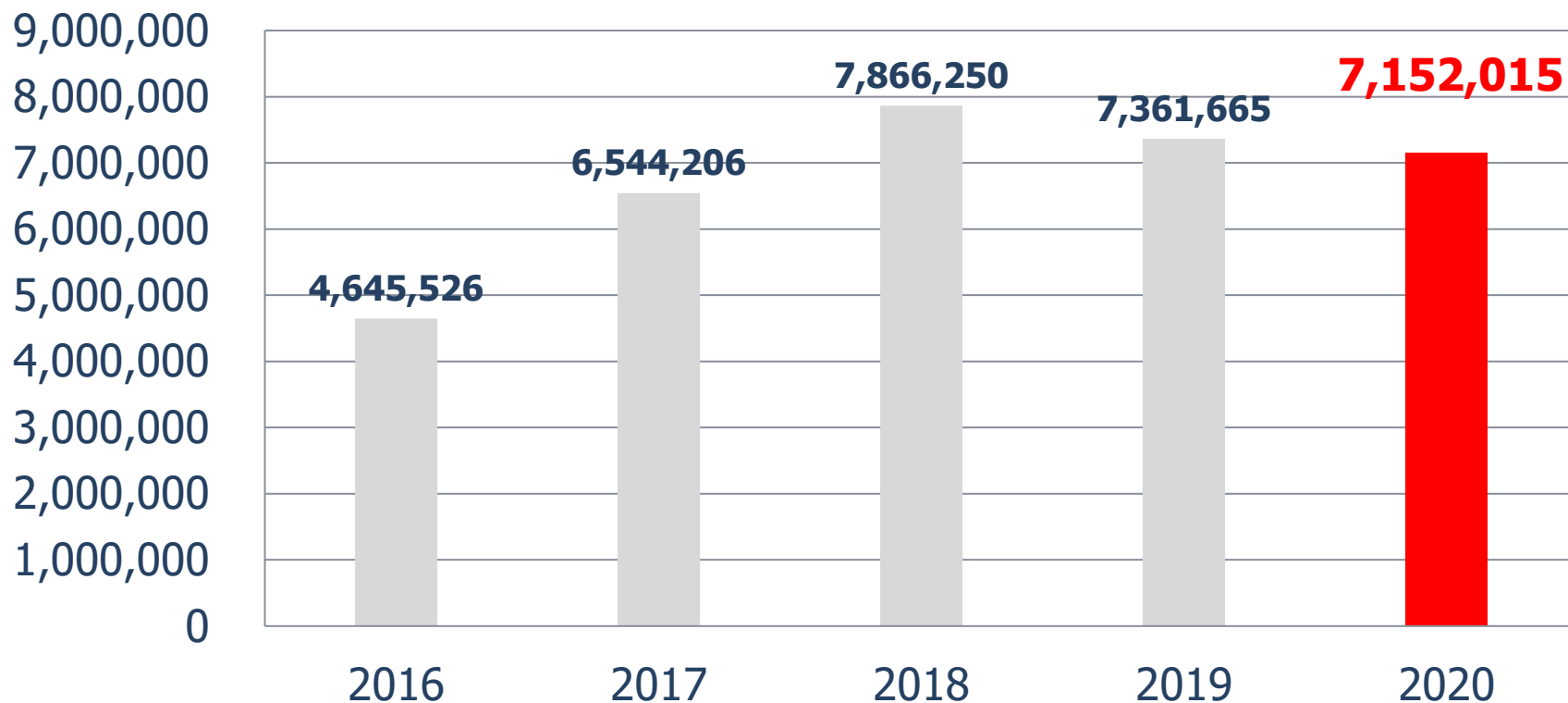
The Industrial Grade
Leader: DRAM Video

InnoAGE SSD
Video

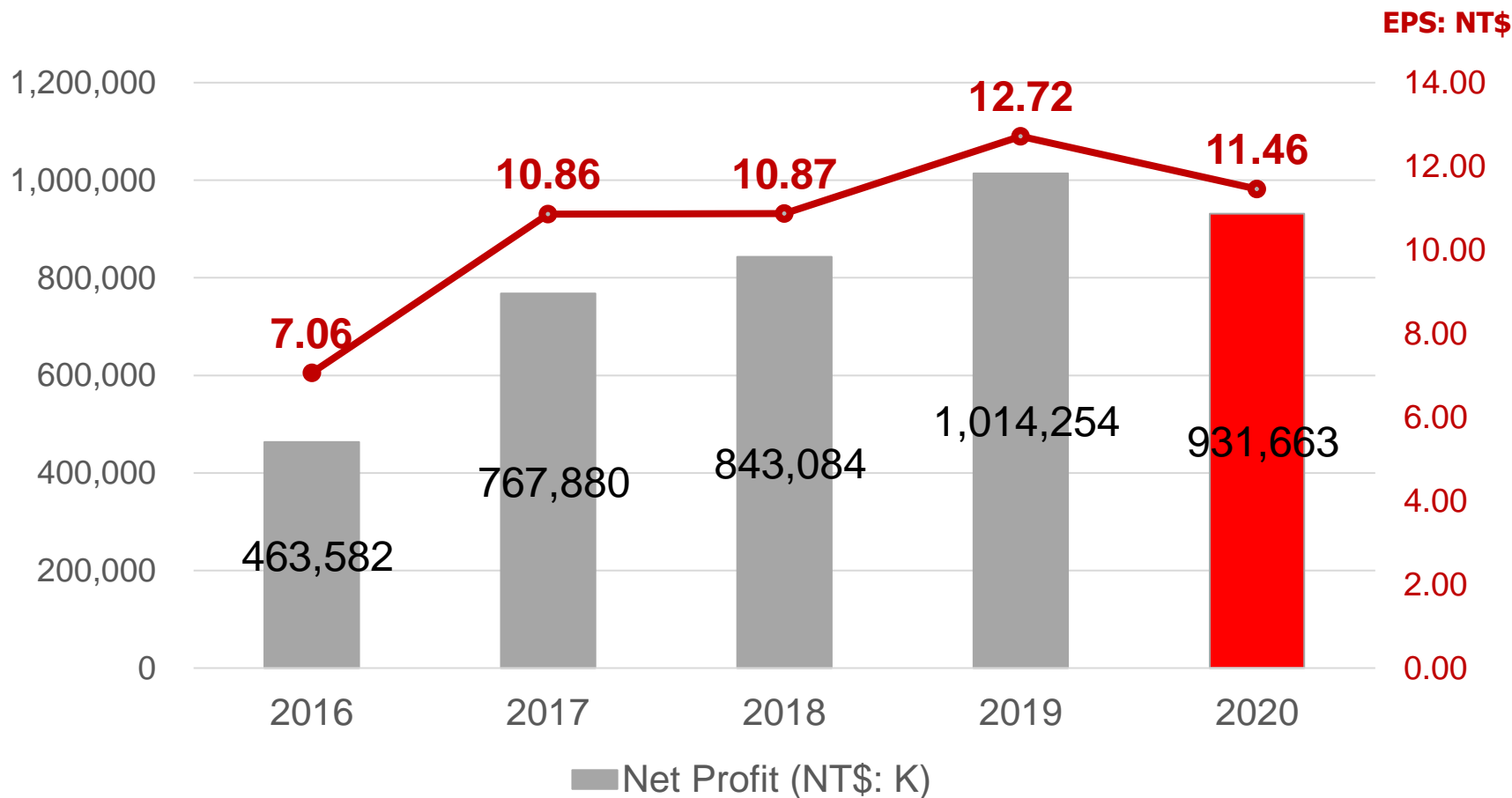
財務資訊

過去5年營收

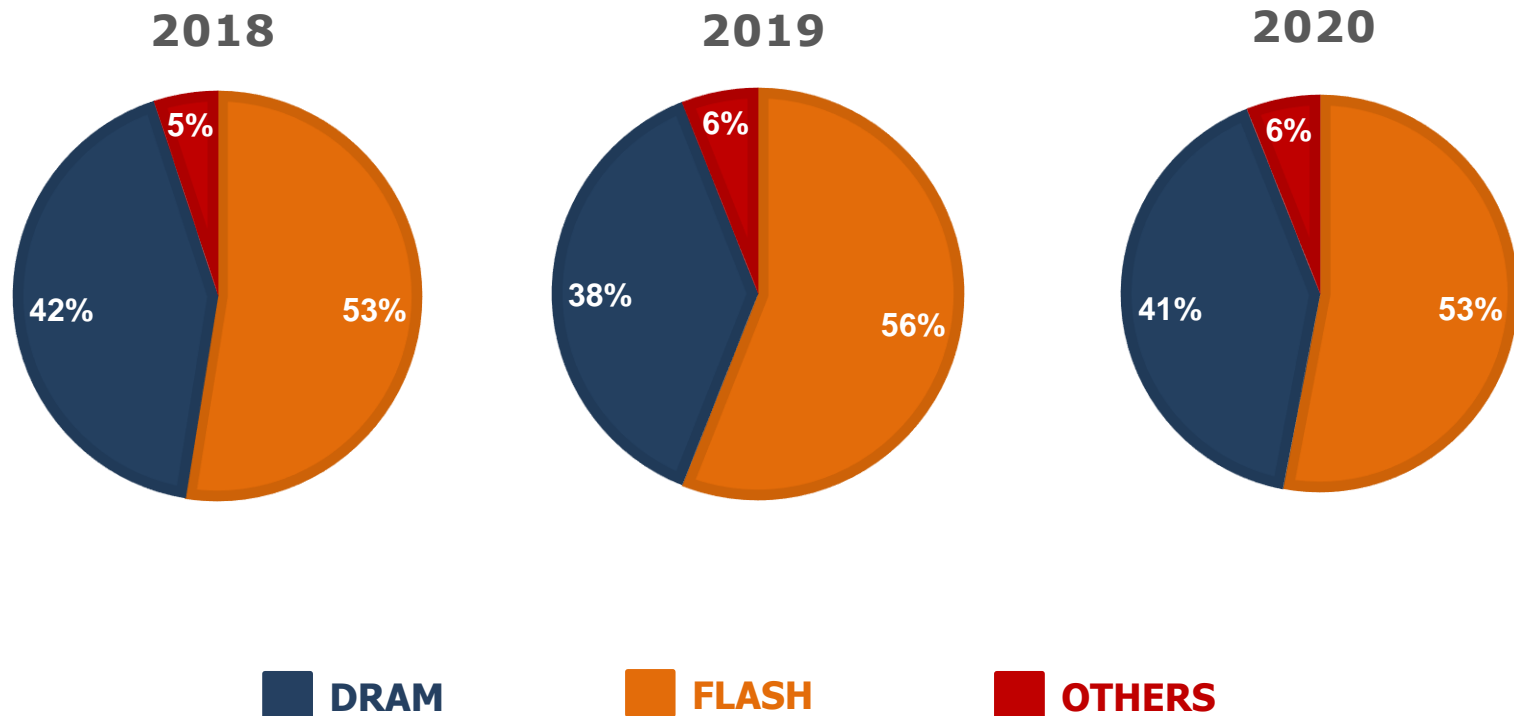
NT\$:K



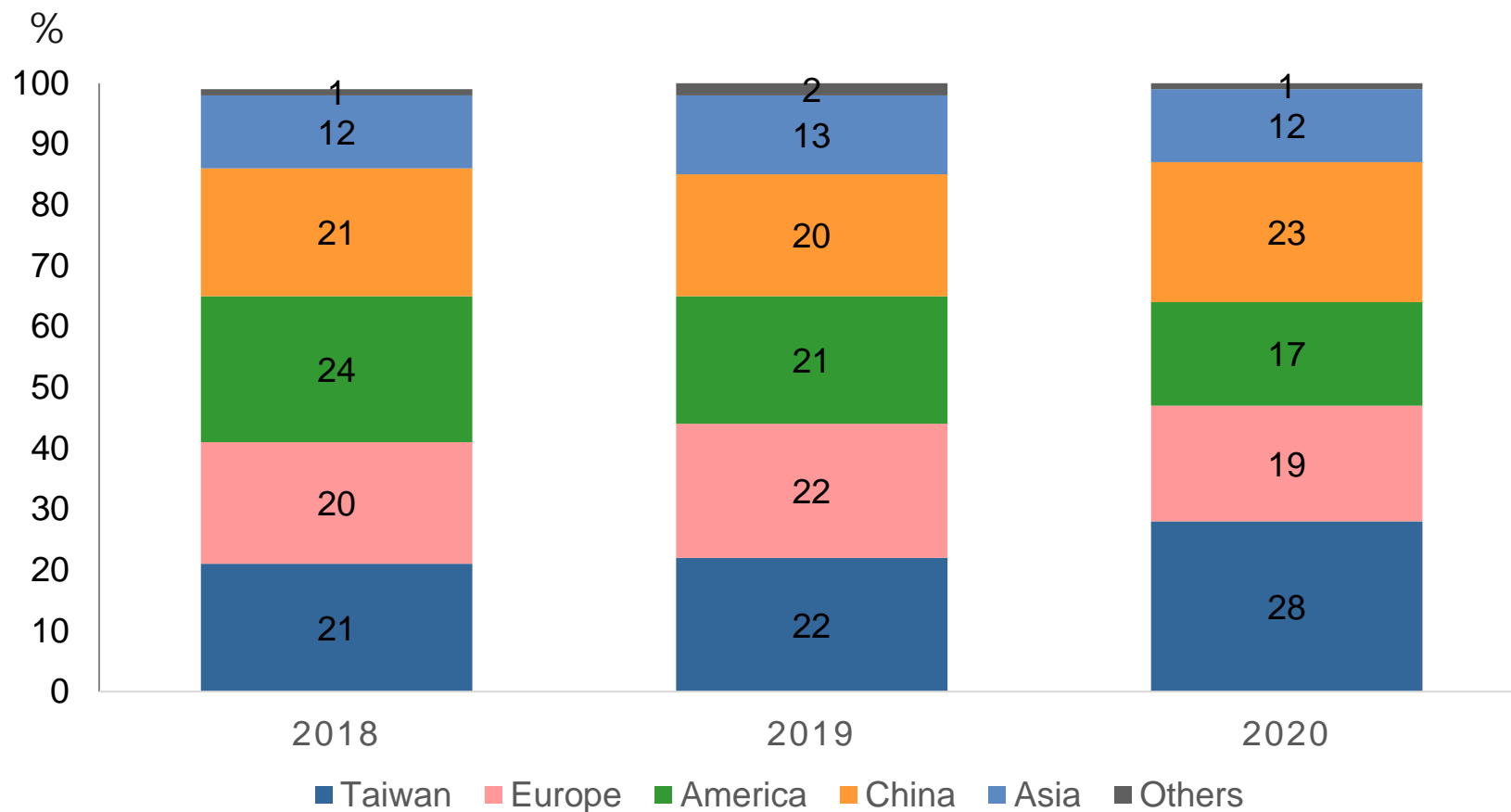
過去5年淨利與EPS



產品營收佔比變化



營收依區域佔比



過去3年損益表

	2018	2019	2020	YoY
營業收入	7,866,250	7,361,665	7,152,015	-2.8%
營業成本	5,925,784	5,043,889	5,018,288	-0.5%
營業毛利	1,940,466	2,317,776	2,133,727	-7.9%
營業費用	831,211	928,889	926,434	-0.3%
營業利益	1,109,225	1,388,887	1,207,293	-13.1%
營業外收入及支出	(10,733)	(74,252)	(39,697)	-46.5%
稅前淨利	1,098,522	1,314,635	1,167,596	-11.2%
所得稅費用	248,072	285,436	227,063	-20.5%
本期淨利	850,450	1,029,199	940,533	-8.6%
非控制權益利益	7,366	14,945	8,870	
歸屬母公司淨利	843,084	1,014,254	931,663	-8.1%
基本每股盈餘	10.87	12.72	11.46	
毛利率	24.7%	31.5%	29.8%	
營業利益率	14.1%	18.9%	16.9%	
淨利率	10.8%	14.0%	13.2%	

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

