

股票代號：5236

凌陽創新科技股份有限公司
Sunplus Innovation Technology Inc.
2021-11-16 線上業績發表會

投資人聯絡窗口

發言人 許世杰 先生

代理發言人 李妍萍 小姐

電話：+886-3-563-2822

電郵：ir@sunplusit.com



Confidential

Smart Imaging and Human-machine Interface Enabler

公司基本資料

成立日期：**2006年12月1日**

營業地址：**新竹科學園區**

資本額：**新台幣5億8千5百萬元**

2020年營業額：新台幣18億2千3百萬元

主要投資者：**凌陽科技及旗下創投公司**

公司基本資料

員工人數：130人 (67%為研發人員, 70%具碩士以上學歷)

營業項目：網路攝影機ISP及HID微控制器晶片設計銷售

晶圓製造廠夥伴：TSMC, UMC, Vanguard, DBH

封裝測試廠夥伴：Greatek, ASE, OSE

海外技術支援據點：深圳

主要產品

影像信號處理ISP晶片

主要規格

終端應用

筆電網路攝影機 ISP

- HD/Full-HD/5M解析度
- Windows Hello/
SecureBIO人臉辨識
- 窄邊框NB使用超小型封裝
- 3D影像降噪 (TNR)

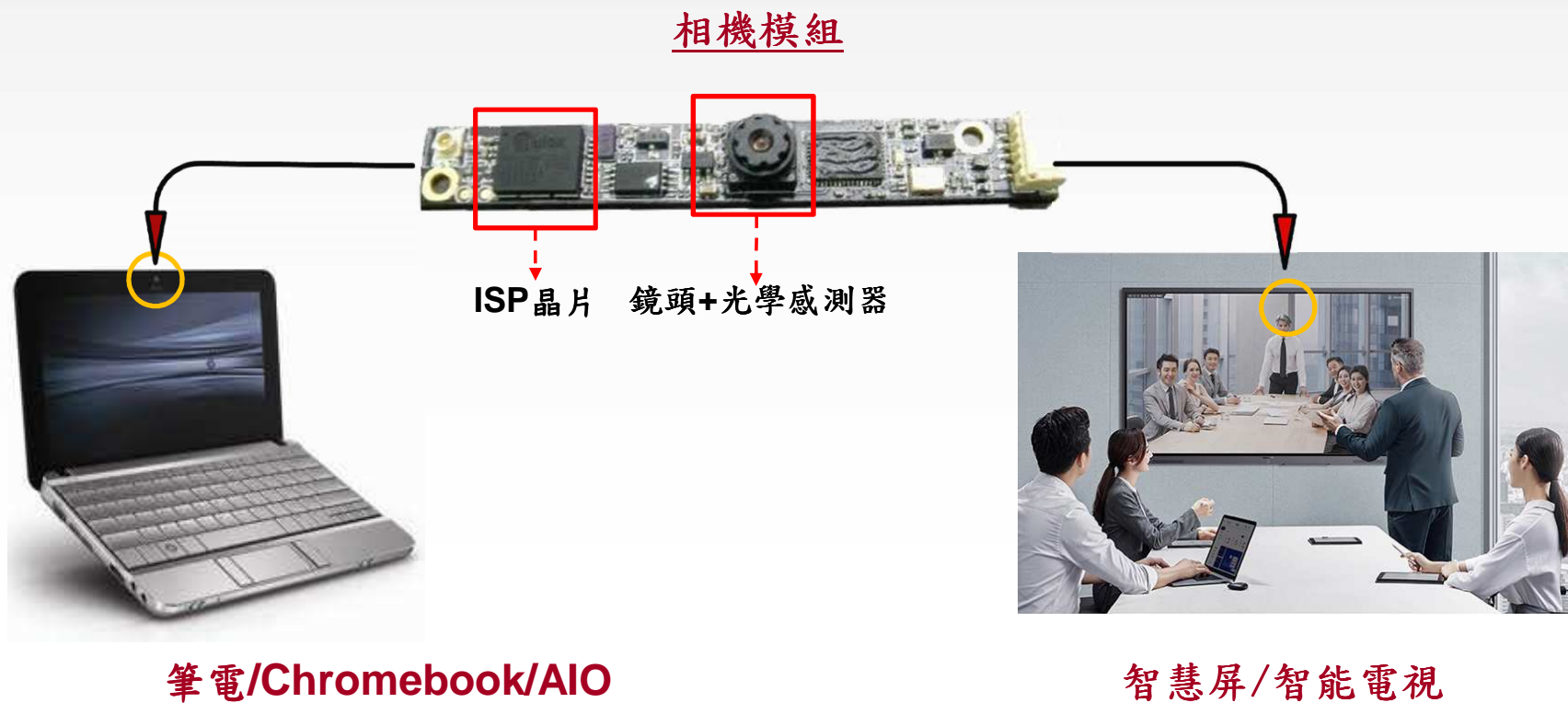
- 筆記型電腦
- Chromebook
- All-in-one PC
- Windows平板電腦

非筆電及外接式 網路攝影機ISP

- USB2.0 HD/Full-HD/
5M/8M
- USB2.0 超低耗能
- 長距離傳輸USB2.0 HD
- USB3.0 高傳輸速度

- 智慧屏、智能電視
- PC外掛網路視訊攝影機
- 汽車後視攝影機
- 文件/教學掃描儀
- 醫療內窺/遠距診療攝影機
- 高解析度工業用攝影機
- VR頭盔/AR智慧眼鏡

產品應用示意圖 (一)



產品應用示意圖(二)



外接式視訊攝影機



汽車後視攝影機



文件/教學掃描儀



電子顯微鏡/放大鏡/檢測儀



醫療內窺鏡

產品應用示意圖(三)



工業相機



遠距醫療檢視



智慧冰箱



膠囊咖啡機



生物辨識

產品應用示意圖(四)



可追蹤眼球的
虛擬實境頭戴顯示器
(VR Headset)



擴增實境智慧眼鏡
(AR Smart Glasses)

主要客戶

筆電/個人電腦品牌廠

**Acer、Dell、Dynabook、Fujitsu、
HP、Huawei、Lenovo、MI、
NEC、Samsung、VAIO...**

個人電腦週邊品牌

**Aoni、CVTE、Logitech、
Lumens...**

經營實績 2020

- 產品行銷全球領先個人電腦與周邊品牌及**ODM**大廠，非蘋筆電網路攝影機**ISP**晶片全球市佔率超過**40%**。
- 整體銷售數量超過**1億3千萬顆**，網路攝影機**ISP**晶片出貨數量占比約**86%**。
- **ISP**主力產品領先競爭對手採用**12吋**晶圓製程，不受**8吋**晶圓產能短缺的衝擊，營收獲利大幅成長創新高。
- 營收年成長率為**92.7%**，高於台灣**IC**設計業平均值的**22.7%**。

市場概況 (一)

- **2020年**新冠肺炎疫情造成網路攝影機市場需求大增，銷售數量大幅提升。
- 使用者對網路攝影機規格要求變高，銷售組合趨向中高階產品，平均單價隨之成長，**2021年**此趨勢保持不變。
- **2021 Q1** ”一人一機”風潮推動筆電成長超過**40%**，**12吋**成熟製程晶圓也嚴重缺貨，半導體供應鏈廠商實施配貨銷售，並調高售價。

市場概況 (二)

- **Q3**疫情趨緩美國學校復課，**Chromebook**需求下降，**NB**市場成長動能衰退。企業逐漸恢復上班，商用及電競**NB**需求略為增加，可以弭補對市場的部分衝擊。
- **NB**品牌廠轉換產品組合以應對，但由於零組件規格不盡相同，造成長短料無法出貨的問題更嚴重。
- **NB**市場需求下降及供應鏈長短料問題，造成部分長料零組件供應商(例如本公司)被迫延遲出貨、營收下滑。

市場概況 (三)

- **Amazon**針對偽造評價、侵權、廣告不實等廠商開鋤，有超過**5**萬家中國廠商遭封號頓時無法銷售，造成電腦周邊產品營收衰退。
- **9**月起中國有超過**20**個省份缺電，紛紛採取限電措施。南方部分地區工廠因為沒電，只能休五天做兩天，嚴重影響工業生產。

市場展望

■ TrendForce (集邦) 預估

1. **2021**全年筆電出貨可達**2.4**億台 (年增**16.4%**)，**Windows11 + Intel**新處理器平台帶來的換機潮是關鍵。
2. **2022**年隨著全球疫苗施打率上升，因疫情衍生消費性需求退去，預估全年筆電出貨將有**7~8%**的回檔，下降至**2.2**億台，但相較疫情前仍高出約**6,000**萬台。

■ IDC 預估

1. **2021**到**2025**年包括桌上型電腦、筆電及工作站等傳統**PC**市場出貨規模，年複合平均成長率為**3.2%**，筆電是驅動**PC**市場持續增長的主力。
2. 然而個人電腦市場 (含平板)受限於缺料、交期延長，加上持續發生的物流問題，可能對**2022**年出貨帶來變數。

未來發展計畫

■ 產品研發重點領域

- 筆記型電腦低功耗、AI影像邊緣運算、Always-On待機喚醒功能
- 遠距醫療檢視及拋棄式內視醫療攝影
- 高速序列影像傳輸、高畫素影像處理及工業應用

■ 拓展新應用市場領域

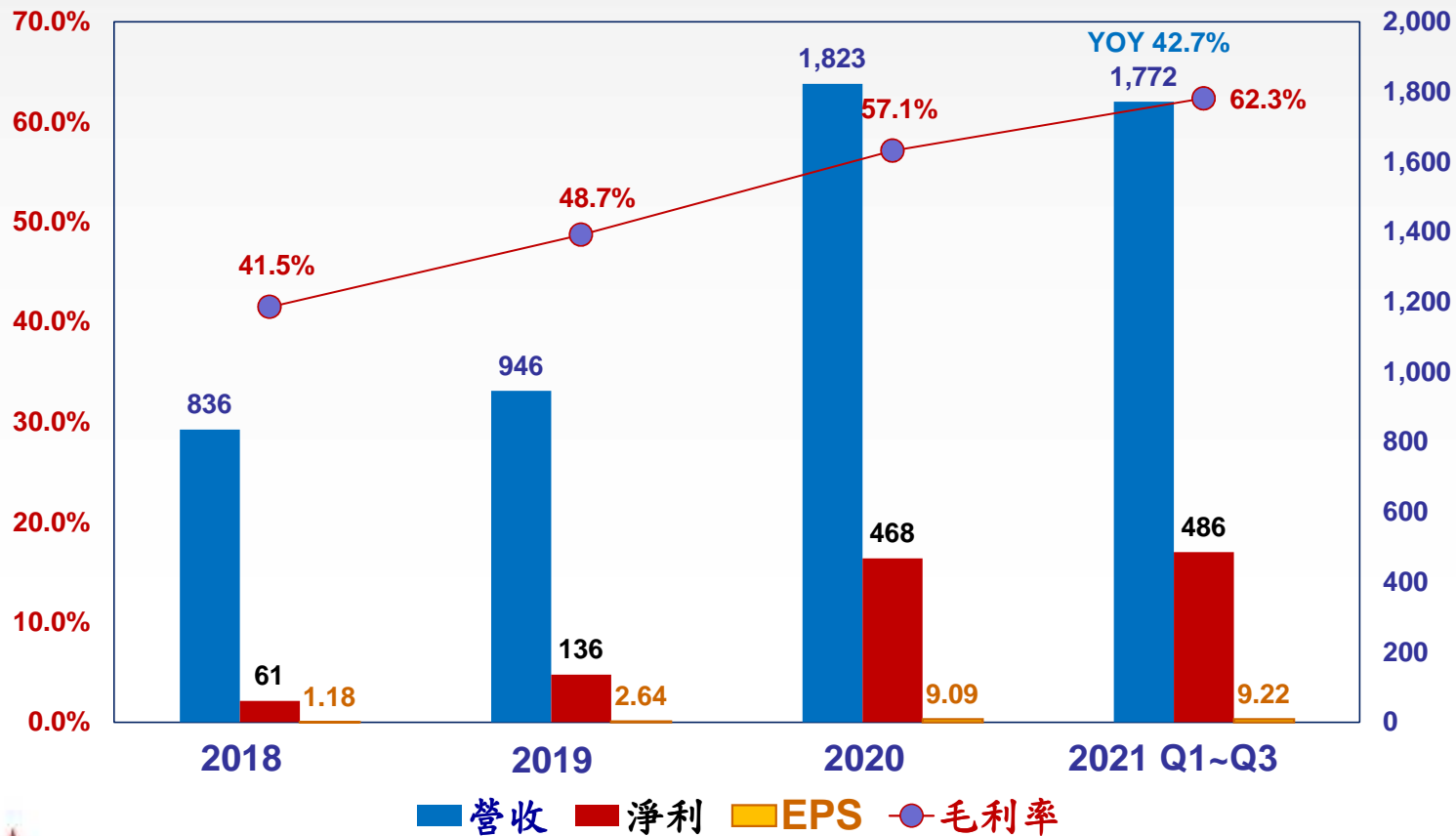
- 伴隨新晶片的逐步到位，不斷開拓新的應用市場，例如：智慧家電、VR頭盔及AR智慧眼鏡等。

■ 專注於中高階及先進ISP產品組合

- 產品組合持續往中高階及AI運算移轉，保持營收及獲利率優於產業成長趨勢。

2021 (前三季) 營收及獲利

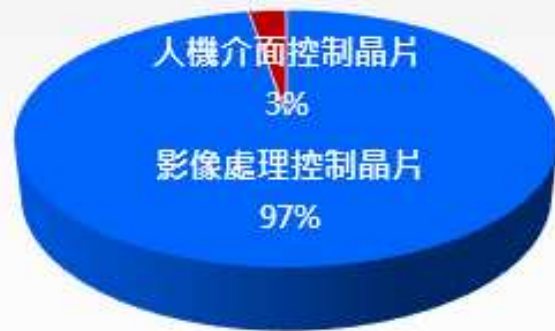
百萬元，台幣



2021 (前三季) 產品分布

產品線銷售金額百分比

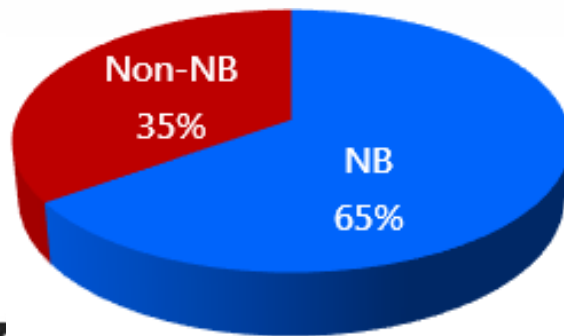
* Data on 2021/9/30



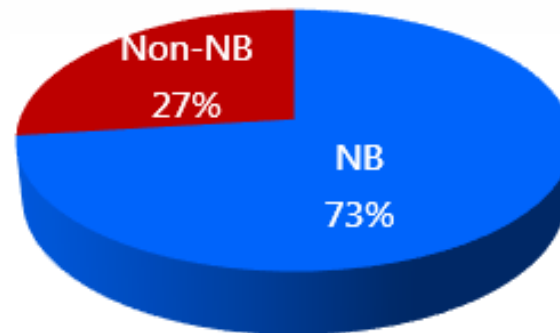
← 產品研發重心、資源分布已經移轉到影像處理控制晶片

影像處理控制晶片應用分布

銷售金額百分比



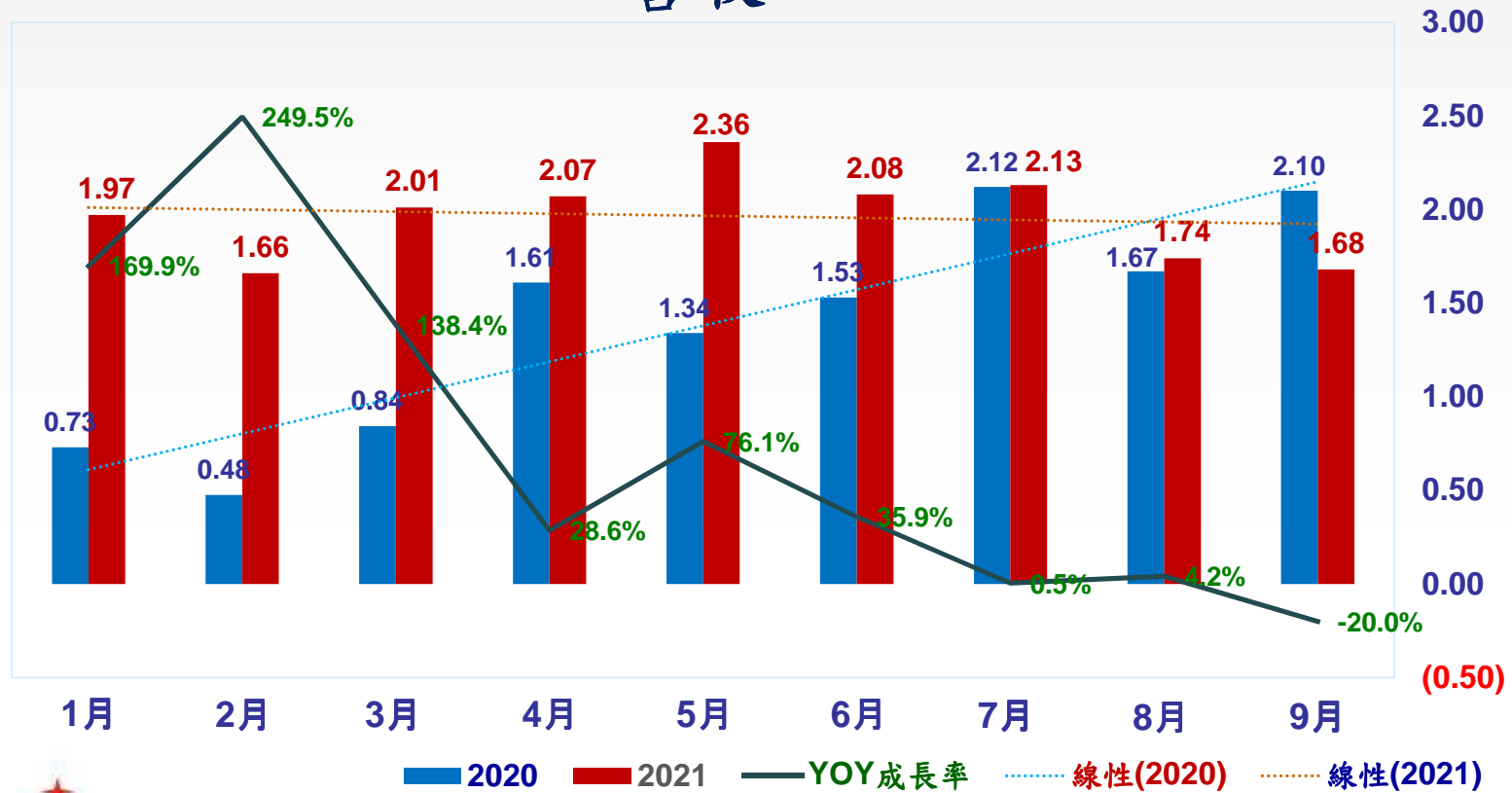
銷售數量百分比



2021 1~9月 營收

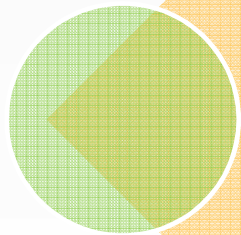
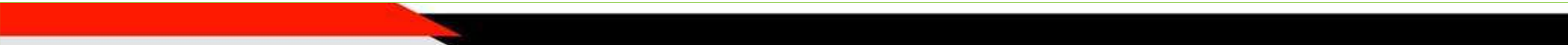
營收

億元，台幣



凌陽創新公開資訊取得管道

- 本公司中文網頁：<https://www.sunplusit.com/tw>
 - 進入「投資人關係」區，可以取得本公司下列公開資訊：
 1. 財務資訊 (月營收及季營收報告)
 2. 股東常會資訊 (通知書、議事手冊、議事錄、股東會年報)
 3. 股利發放資訊
 4. 股價資訊 (連結到[證券櫃檯買賣中心](#)網站)
 5. 業績發表會及法人說明會影片及簡報檔
- 也可以至證交所[公開資訊觀測站](#)網站輸入凌陽創新科技代碼「5236」查詢所有重大訊息/公告及前述所有資料檔。



Q&A