



2024 AOPEN 法人說明會

BRIGHT IDEAS CONNECTED

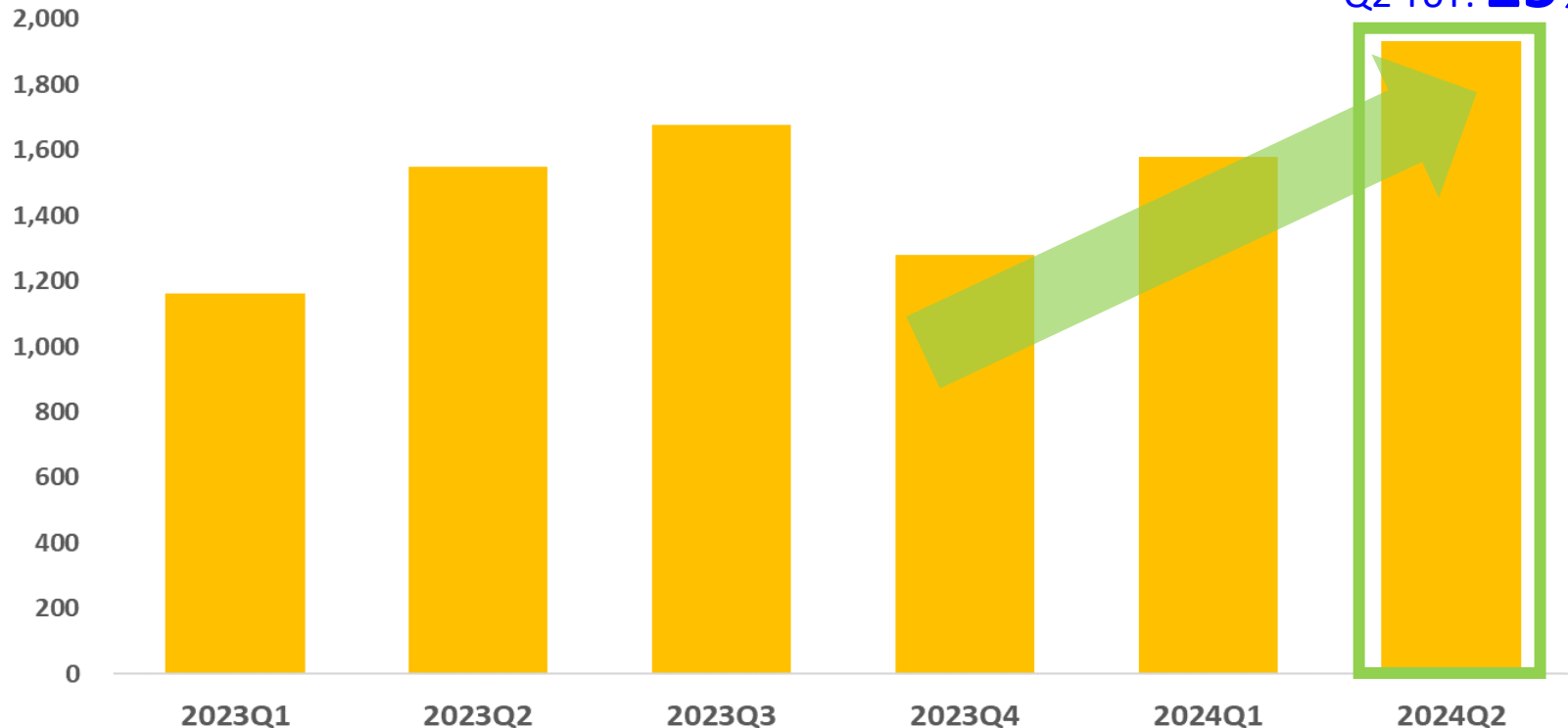
Ken BC Wang

Jul 16, 2024

單位: 新台幣佰萬元

2023/Q1~2024/Q2 營收資訊

Q2 YoY: **25%**



Rev.	2023Q1	2023Q2	2023Q3	2023Q4	2024Q1	2024Q2
NT\$ M	1,161	1,549	1,676	1,281	1,580	1,933
US\$ M	38.2	50.4	52.8	40.3	50.2	59.8

AOPEN

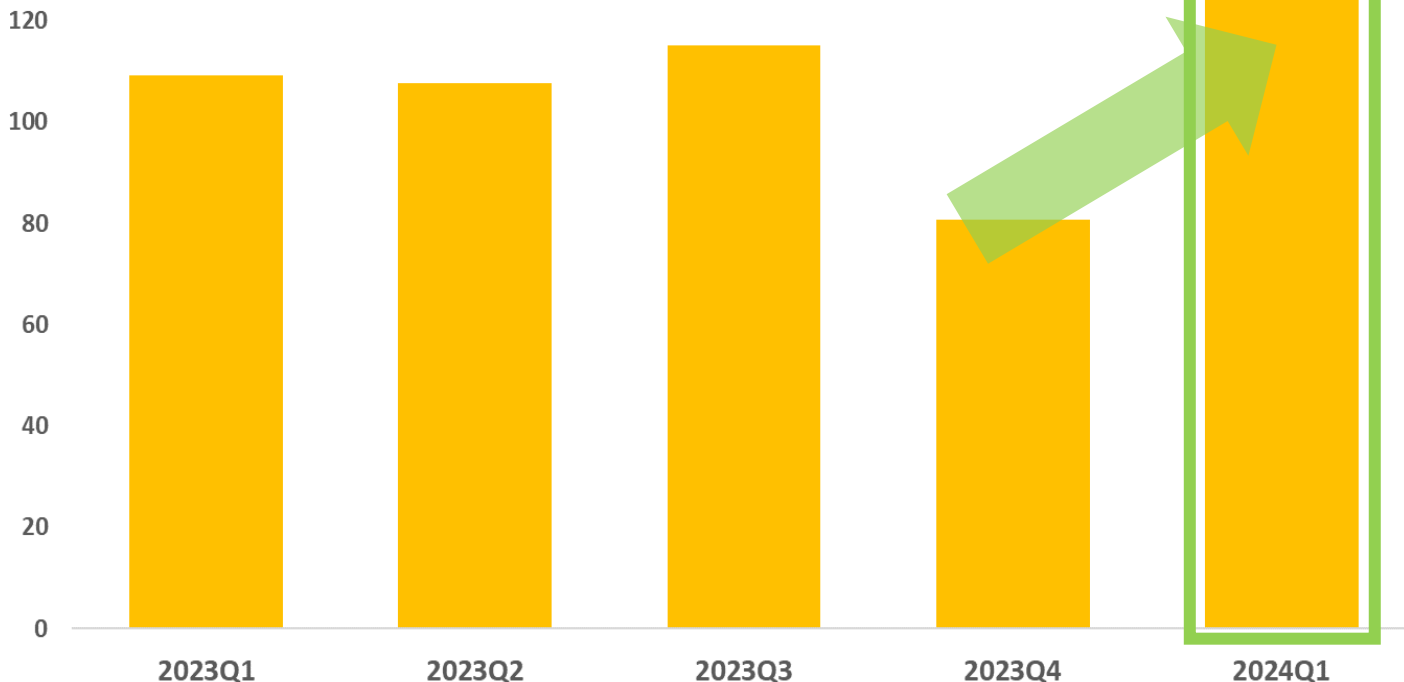
2023 年度營收 : NT \$5,667M

2024年 截至第2季: NT \$3,513M

單位: 新台幣佰萬元

2023/Q1~2024/Q1 營業毛利

Q1 YoY: **14%**



GPM	2023Q1	2023Q2	2023Q3	2023Q4	2024Q1
NT\$ M	109	108	115	81	125
US\$ M	3.60	3.51	3.63	2.54	3.97

AOPEN

2023年度: NT \$413M

持續擴展工控電腦產品線陣容

數位看板 & 數位顯示應用

- ✓ 零售連鎖事業
 - ✓ 人臉辨識應用
 - ✓ 機場航班資訊
 - ✓ 店內展示資訊
 - ✓ 數位電視牆
 - ✓ 數位餐旅接待
 - ✓ 數位教育
- (數位電子看板)



工控電腦

- 數位播放主機 -
- 內嵌式工業控制主機 -
(Edge IPC / AI IPC)
- 商用互動式觸控主機 -
- 醫用 & 健康照護 -

垂直整合 & 數位智能應用

- ✓ 工廠自動化
- ✓ 新能源及充電樁產業
- ✓ 區域網絡智能產業
- ✓ 冷鏈運輸倉儲事業
- ✓ 寬溫及寬電壓場域
- ✓ 邊緣AI運算應用
- ✓ 智能醫療產業



數位看板 & 數位顯示應用

■ Transportation



Airport

- Flight info
- Ad board

High-speed Railway

- Travel info
- Ad board

Bus Station

- Bus info
- Ad board

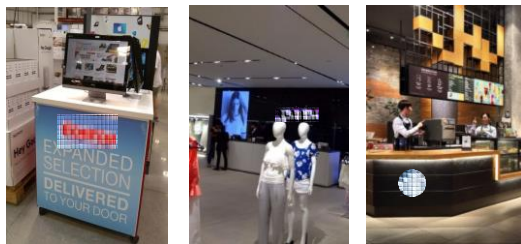


Fanless / Slim / Ruggedized IPC



- ✓ 24/7 usage stability
- ✓ Fanless & ruggedized
- ✓ Wide temp. range (-20°C ~ 60°C)
- ✓ GPIO for kiosk peripheral control

■ Smart Retail



Endcap Display

- Digital signage
- Kiosk

Video Wall

- Welcome board
- Ad wall

Menu Board

- Digital menu
- Ad board



Mini / Display Performance IPC



- ✓ 24/7 usage stability
- ✓ 4K content playback
- ✓ 2-4 HDMI 2.0 output
- ✓ Ruggedized

■ Interactive Kiosk



Sign-in Kiosk

- Registration
- Course info

Kitchen MGT. system

- Ordering info
- Meal preparation status



IP65 / Fanless / Glove Touch AIO



- ✓ 24/7 usage stability
- ✓ IP65 front panel
- ✓ Fanless & slim
- ✓ Tamper proof



拓展 工控電腦 市場領域



交通基建



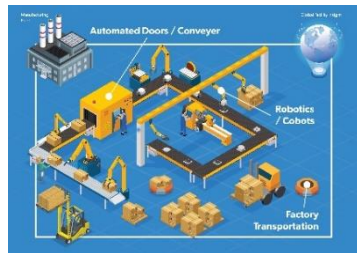
政府公部門

教育機構

新能源公共
事業



公共建設



製造業

Infrastructure Development



智能城市



民生消費

工廠自動化

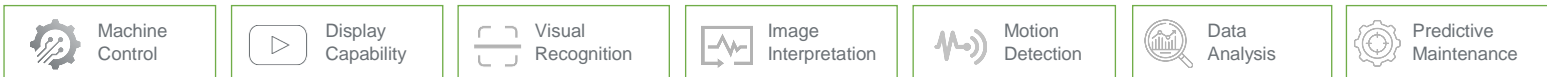
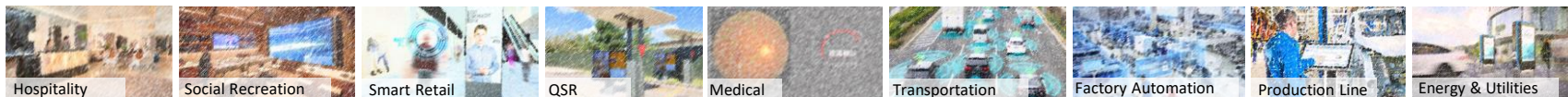
智能零售

休閒娛樂

健康照護



邊緣AI 及 AI 之工控電腦應用



IPC

Fanless, Ruggedized, Wide Temp.,
Stability, Reliability

- Temp: -40°C ~ 85°C (PC: 5°C ~ 35°C)
- DC Voltage: 9~45V (PC: 12V)
- Duration: 24hr/7 (PC: N/A)
- IP protection: IP69 (PC: N/A)
- IK protection: IK08 (PC: N/A)



EDGE IPC



AI Computing Power for Smart
Visualization and Machine Vision

- Intel CPU (supports OpenVINO)
- NVIDIA Jetson Orin CPU
- Multiple LANs, including POE



AI IPC



Generative AI on Edge, LLM Fine-tuning,
LLM Inference with RAG*

- **NPU Integrated**
 - Intel Meteor Lake or above
 - AMD 8040 or above
- **GPU**
 - NVIDIA/INTEL/AMD discrete graphic cards integrated



The Best is yet to come