



磐儀2023年法說會

萬物聯網新里程

共創未來新商機



Eric Lee / 李明

磐儀科技董事長

Aug, 23th, 2023

關於磐儀集團

ARBOR
磐儀科技

AMobile
磐旭智能

ACloud
磐雲智能

專注於產業物聯網解決方案

磐儀科技是全球工業電腦領域的領導廠商，集團成員包括磐旭智慧與磐雲智慧，為客戶提供完整的工業物聯網 (IIoT) 與行動解決方案。

長期致力於行動化、自動化和智慧化的研發，製造與應用，實現「智慧城市、智慧生活」的理念。

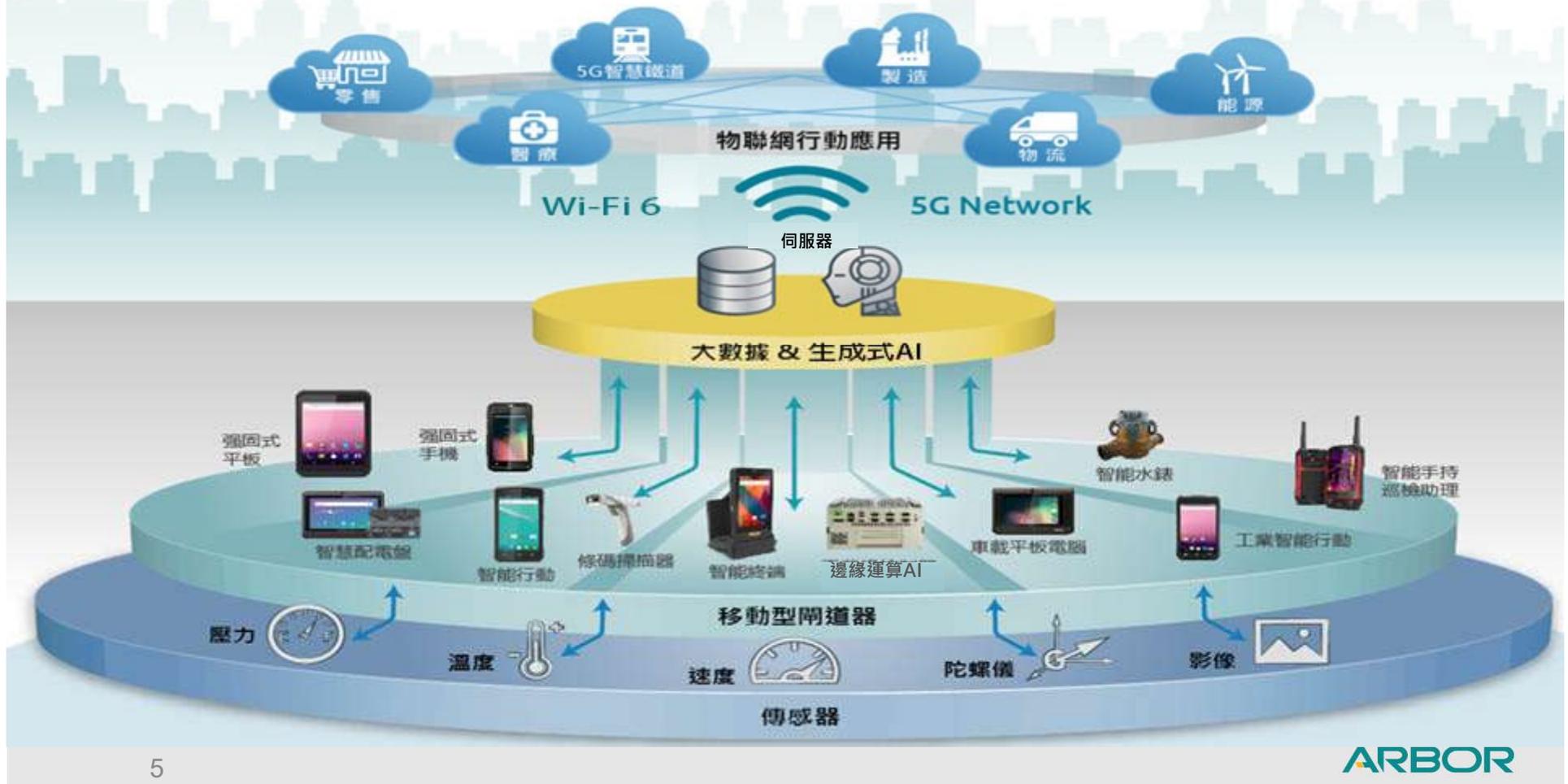
集團里程碑



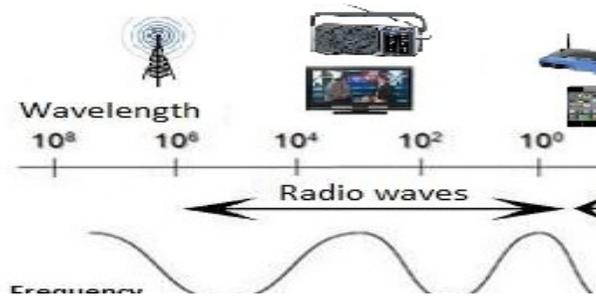
雁行結盟-產業物聯網市場新商機



實現通訊產業化

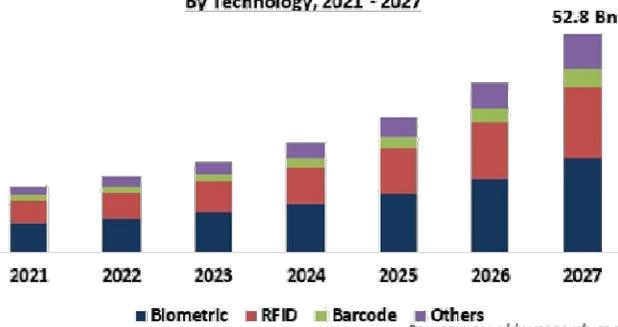


無線通訊整合技術 – AIDC & Health

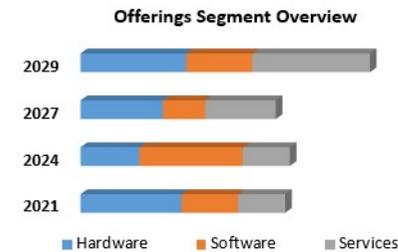
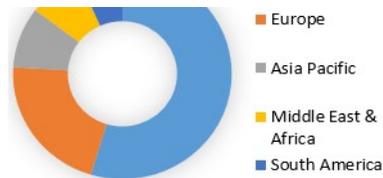
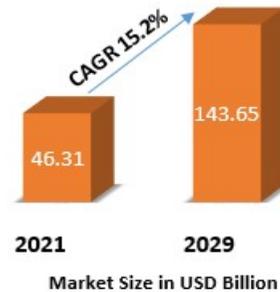


1. 以無線通信技術為核心
2. 發展整合寬/窄帶射頻相關技術能力
3. 建立mobile 產品設計能力
4. 進入AIDC產品領域
5. 拓展無線技術相關應用 (毫米波/定位/雷達...)

Healthcare Automatic Identification And Data Capture Market Size, By Technology, 2021 - 2027



Automatic Identification and Capture Market



ARBOR 工業物聯網平台

SI轉型為IIOT

產業
應用

SI

ISV

1. 共同需求：開創新市場，找出整合型商業模式
2. 找更多SI，促成軟體訂閱式

SaaS



使用者服務
(應用層)

1. 自行開發
2. 聯盟合作(經銷商，協會身份為銷售渠道)
3. 新創公司

PaaS



數據運算
(平台層)

1. SI = Project Based / Solution Turnkey
2. SaaS (IIoT)
 - OEM、ISV : Operation
 - IIoT (operator)
 - IIoT Operator : ISV、SI

軟體應用
Data/數據



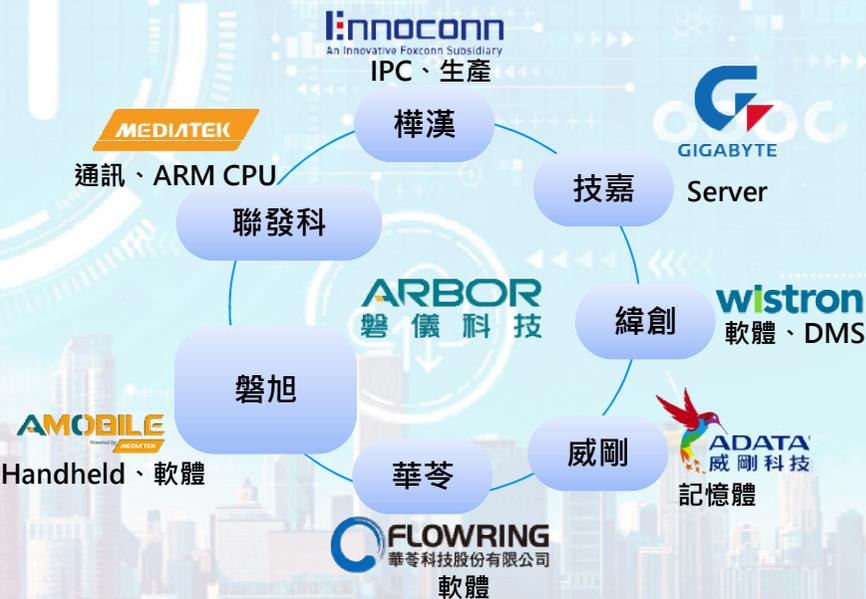
網路通訊
(通訊層)

Gateway



IoT感測器
(感知層)

硬體設備
Edge AI



ARBOR新品上市

**INTEL® CORE™
13TH/12TH GEN.
INDUSTRIE HARDWARE**

Die nächste Generation der
Embedded PCs und Edge Computer

FOR NVIDIA
RTX-A2000

SHOCK
PROOF

WIDE TEMP.

FANLESS

VIBRATION
PROOF

SIM SLOT

MODULAR
I/O

WI-FI

intel
CORE
i7

intel
CORE
i9

intel
CORE
i5

intel
CORE
i3

The advertisement features a central image of a rugged industrial PC with a black top and silver front panel. The front panel includes a display, several ports (USB, Ethernet, COM), and a SIM slot. The background is a dark, futuristic scene with blue light trails and a robotic arm. The Intel Core logo and processor models (i7, i9, i5, i3) are displayed in a blue, glowing font.

ARBOR新品上市



Up to
RTX 3090 **5G** **WiFi 6** **2.5G LAN**

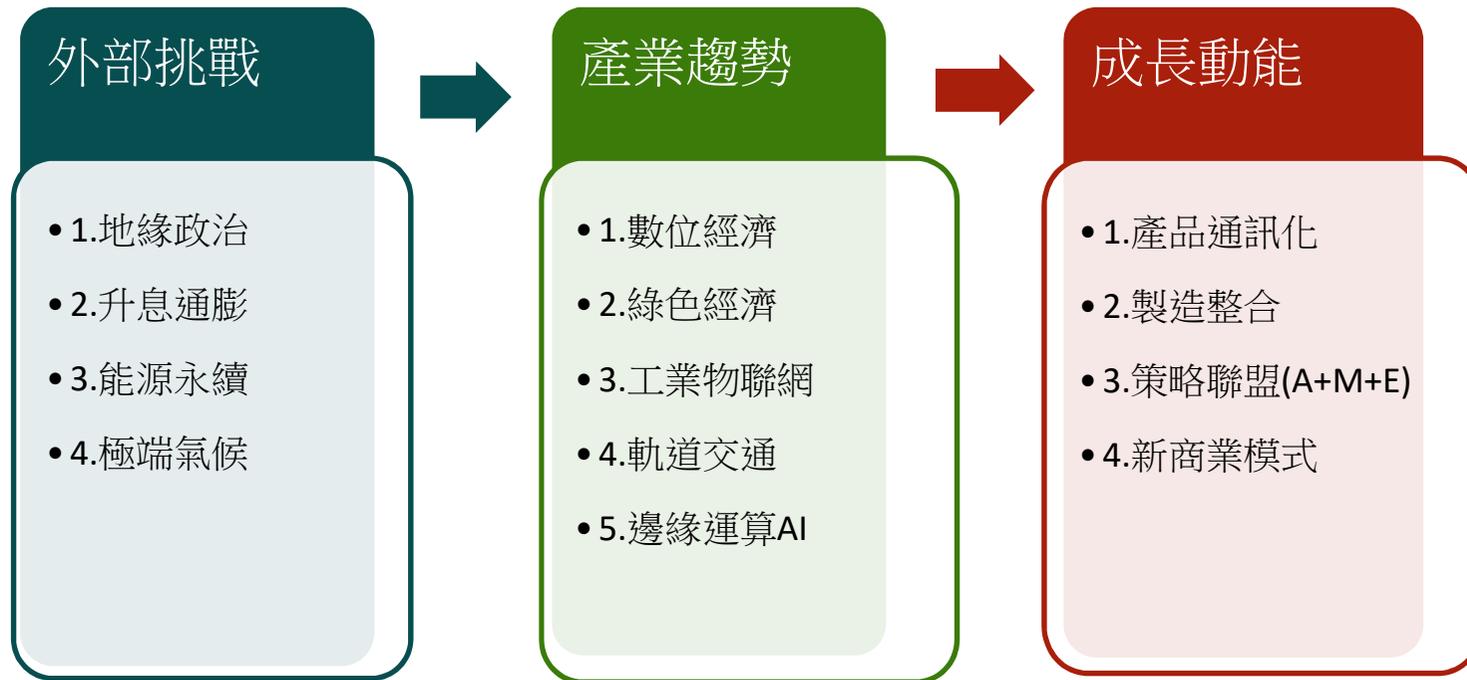
intel CORE i3 CORE i5 CORE i9 CORE i7
NVIDIA TESLA NVIDIA GEFORCE RTX

FPC-9108 Series
High-Performance Edge Computing Solution

FPC-9108-P6-G3 up to
350W GPU support (RTX-3090)

The advertisement features two ARBOR FPC-9108 Series edge computing devices. The background is a blue, futuristic network visualization with glowing nodes and lines. The text highlights key specifications: 'Up to RTX 3090', '5G', 'WiFi 6', and '2.5G LAN'. It also lists supported Intel processors (CORE i3, i5, i9, i7) and NVIDIA graphics solutions (TESLA and GEFORCE RTX). The main product name 'FPC-9108 Series' is prominently displayed, along with the tagline 'High-Performance Edge Computing Solution'. A specific model, 'FPC-9108-P6-G3', is noted for its 'up to 350W GPU support (RTX-3090)'.

磐儀永續轉型與發展



成長動能計劃與執行

▶ 與樺漢的策略聯盟

- 智慧配電盤、智慧水表
- 碳盤查商機
- 成本優化同樺漢價格
- 海外通路合作
- 聯合開發工業物聯網差異化產品

▶ 與聯發科的策略聯盟

- 影像視覺
- 充電樁
- 健身器材
- **Edge AI**模組
- 整合**MTK Smart Cam + AIoT + WiFi + 5G**等方案與技術，
運用於醫療、安防、健康照護、物流、電力、工控、支付等領域

Arbor 2023年上半年公司整體經營成果

單位:新台幣仟元

營業收入	Q2營收: 437,514 年增 14,203	YoY:+3%
	H1營收: 821,836 年增 70,591 創歷史新高	YoY:+9%
營業毛利	Q2毛利: 141,864 年增 19,985	YoY:+16%
	H1毛利: 287,464 年增 75,782	YoY:+36%
稅後淨利-歸屬母公司	Q2淨利: 51,979 年增 31,038	YoY: +148%
	H1淨利: 87,481 年增 52,657	YoY:+151%
EPS	Q2 EPS:0.55元 年增 0.31元	YoY:+129%
	H1 EPS: 0.93元 年增0.51元	YoY:+121%

ARBOR 2023上半年獲利能力-三率三升

營業毛利率

28.2% → 35% 年增6.8ppt

YOY
24.1%

營業淨利率

3.1% → 10.5% 年增7.4ppt

YOY
238.7%

稅後淨利率-
歸屬母公司

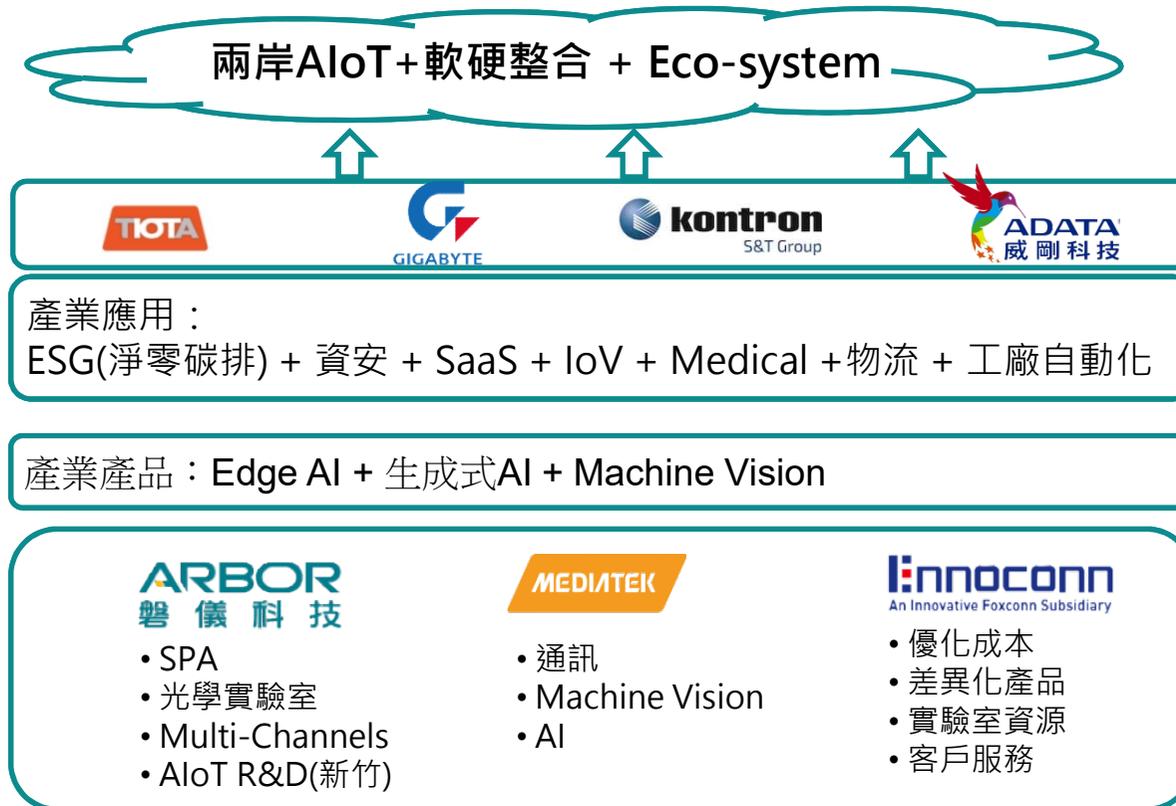
4.6% → 10.6% 年增6ppt

YOY
130.4%

Arbor 2023年上半年產品應用別比重

	2022年H1	2023年H1
工業4.0	50%	45%
車用電腦	17%	28%
零售自動化	10%	10%
醫療電腦	17%	9%
視聽設備	5%	4%
軍用電腦	1%	4%
合計	100%	100%

整合產業物聯網生態鏈及新商業模式



2023 H1

- 營收 +9% (v.s. 2022 H1)
- 毛利率 35%
- EPS 0.93

ARBOR

Thank You



ARBOR
磐儀科技

16