

股票代號：6167



久正光電股份有限公司  
2024年第三季法人說明會

2024/11/28



# 免責聲明

---

- 本簡報合併財務數字係根據國際財務報導準則編製，並經由會計師查核(核閱)簽證。
- 本公司並未發佈財務預測，本簡報所作有關本公司之說明，若涉及本公司對未來公司展望與產業發展上之見解，可能與未來實際結果存有差異，本公司並不主動更新。
- 本簡報內容非經由本公司書面許可，任何第三者不得任意取用或複製。



# 議程

主講人：經營團隊

公司介紹 Introduction

營業概況 Business Overview

未來營業發展 Future Business Development

產品技術發展 Technological development

財務資訊 Financial Information

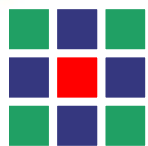
Q&A



# 公司介紹 Introduction

---



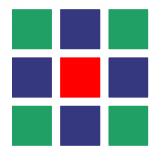


# 公司簡介

Company introduction

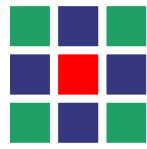


- ◆ 成立於 1991/09/02
- ◆ 上櫃時間 2002/03/26
- ◆ 生產基地: 台灣廠, 江蘇廠
- ◆ 員工人數 : 639 人
- ◆ 資本額 : 新台幣 16.2 億
- ◆ 主要業務: 液晶顯示器, 觸控模組, 嵌入式人機介面產品之設計, 製造及銷售



# 全球銷售通路 Global sales channel





# 公司簡介- 產品

## Company introduction- Product



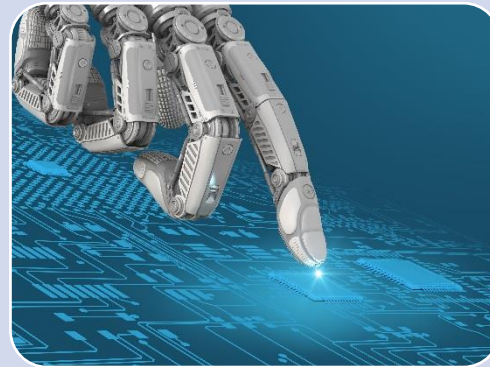
### Mono Display

- TN/STN/FSTN
- VATN 1/64
- High contrast
- Low Power consumption



### TFT Display

- 1.44"~23"
- Full viewing Angle
- Outdoor application
- Local Dimming



### Touch Display

- Sensor only with High Sensitivity
- Water/ Glove resistance
- IK Ratings
- OCR



### Embedded Display

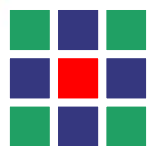
- UART display
- GUI tool
- MCU / MPU
- SOM / Mini /Carrier board
- Mechanism



# 營業概況 Business Overview

---





# 營業對策 Sales Strategy

## 短期

- 持續工控, 智能家居, 安防, 醫療, 車載, 戶外應用市場銷售推廣
- 強化現有通路, 擴展銷售據點

## 中期

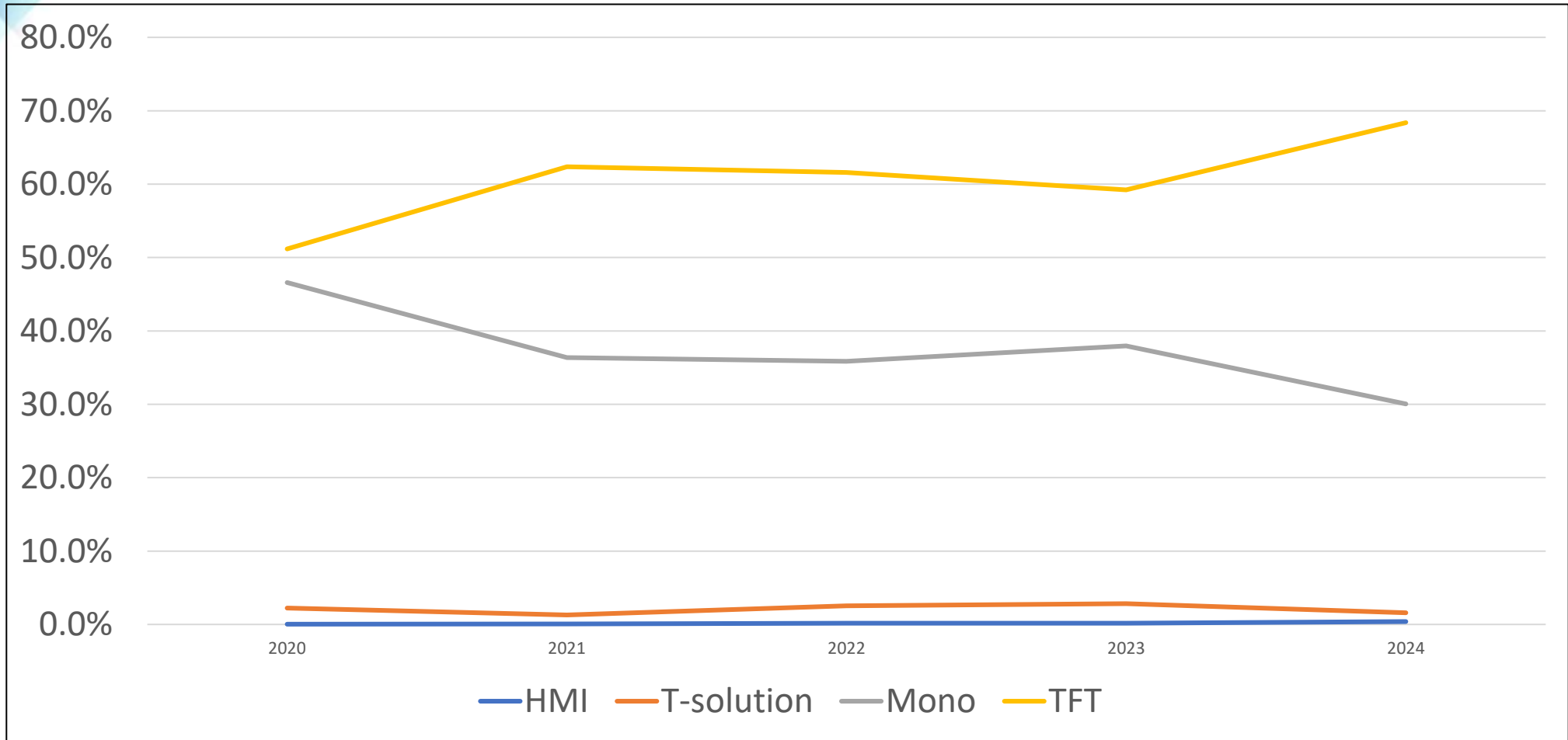
- 垂直整合顯示器, 觸控蓋板, 主板之設計與生產
- 提供一站式服務之產品整合設計與製造
- ARM 崙入式顯示方案, 觸控工業顯示螢幕開發設計及生產

## 長期

- 提供操作者與自動化設備溝通之完整人機介面
- 提供客戶包含軟硬體設計及生產技術之解決方案
- X86 工業控制板設計生產



# 業務現況 Business Status



- TFT+觸控面板模組占比逐年提升, 帶動平均單價及毛利上升
- 暢通產品行銷管道架構, 各國產業領域通路長期合作



# Quality Management System





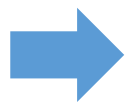
# 未來營業發展 Future Business Development

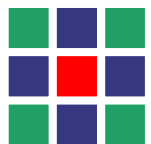
---





# 產品發展方向 Product development

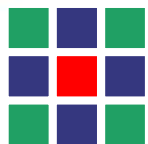




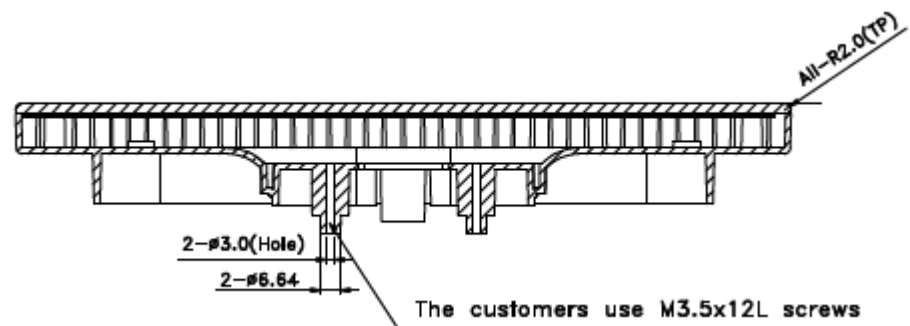
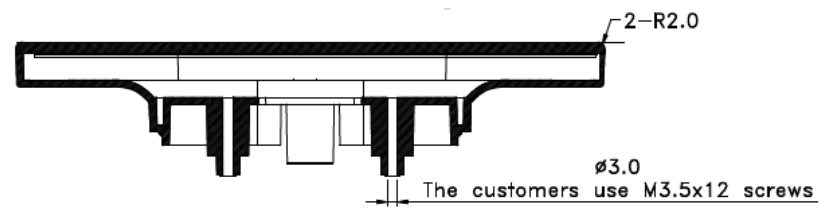
# 觸控螢幕 Touch monitor

## 10.1 inch Touch monitor





# 人機介面解決方案 Embedded solution





# 安防/智能家居/銷售系統

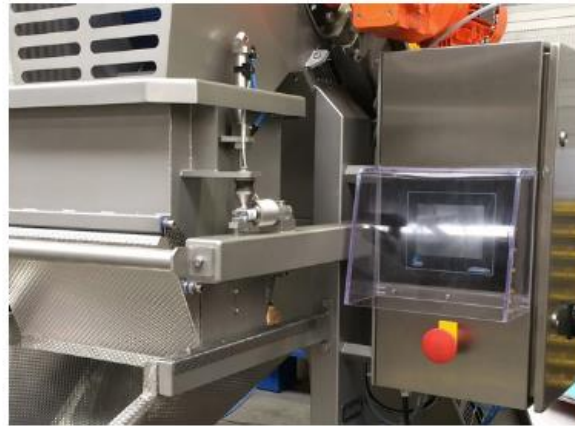
- 2.8"~ 10.1 Display
- Standard/Customized cover lens
- Full viewing angle
- Extended temp.
- EMI/EMC protection
- Mechanical design
- Embedded Solution
- Haptic Touch





# 工業控制/售票系統/戶外應用

- 7"~ 23" Display
- Full viewing angle
- Cover lens IK rating
- OCR/OCA
- Extended Temp.
- EMI/EMC protection
- Anti UV
- Mechanical design
- Embedded Solution
- Haptic Touch





# 產品技術發展

# Technological development

---



# Powertip Embedded技術發展

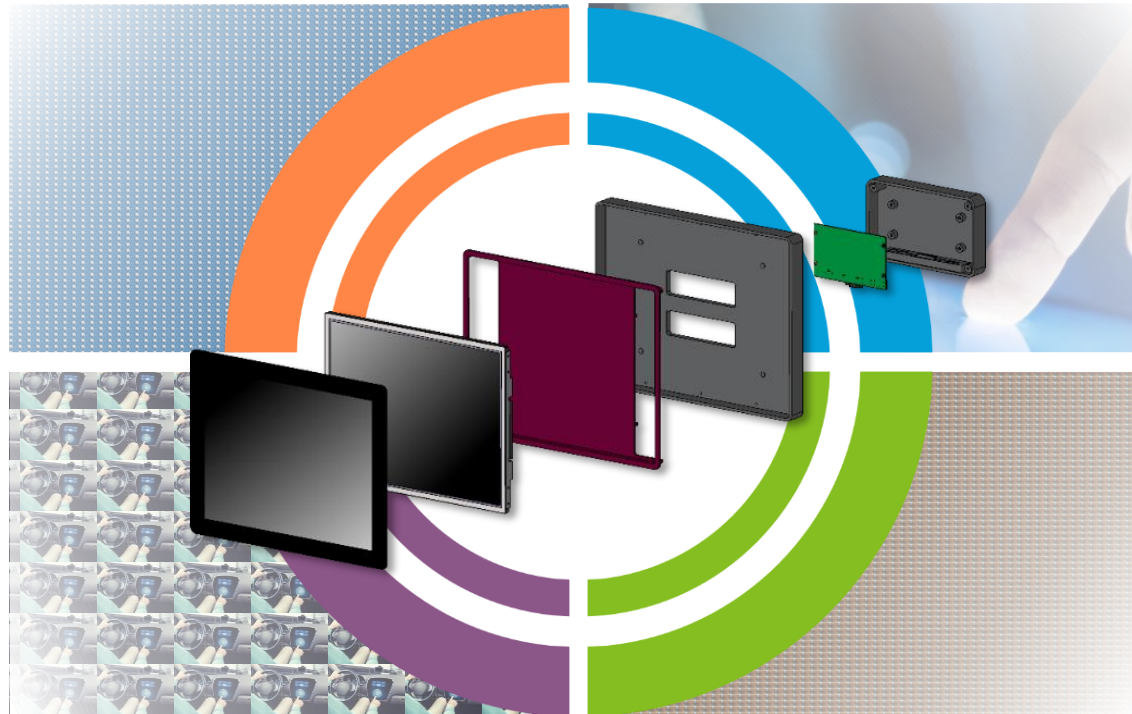
## ■ 久正嵌入式產品之專業主要技術

### 1.SBC 單板電腦

*ARM based MPU / MCU*

### 3.Interaction 人機交互

*Haptic Feedback  
Voice Control*



### 2.Display 顯示器模組

*1.44" ~ 23.8" LCD Module*

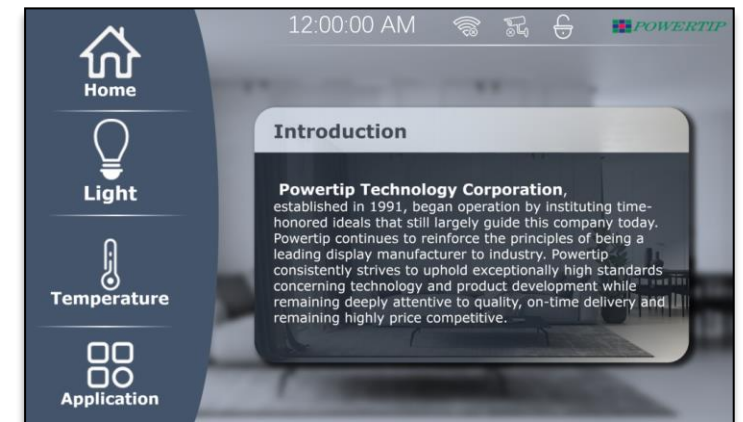
### 4.Mechanism 機構設計

*Customized Design*

# 2024技術發展及規劃

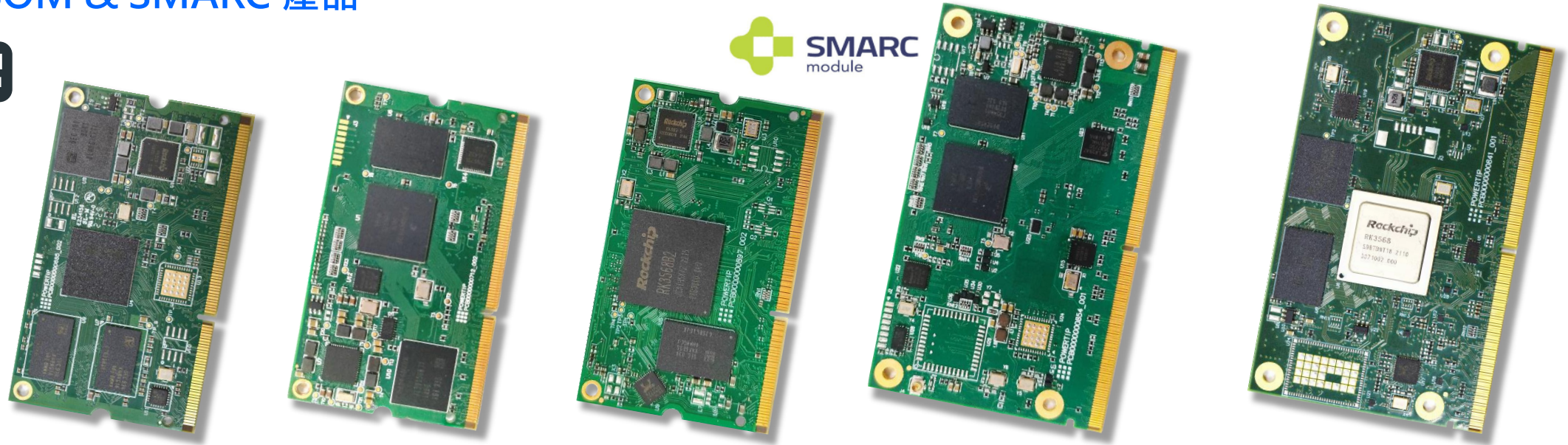
## ■ 久正研發持續發展開發之產品及技術領域

- 客製軟硬體整合設計 / 整機系統，並協助客戶開發上層Application軟體
- 開發系列式SMARC / OSM / SOM(久正)...規格產品
- 開發Panel PC整機式產品( 7.0" ~ 23.8" )，並取得CE / FCC相關合規認證
- 開發Touch Monitor系列式產品( 7.0" ~ 23.8" )，並取得 CE / FCC 相關合規認證
- 持續進行開發高效能之ARM MPU主板規格，整合AIoT應用
- 持續研究開發多種人機交互技術如觸覺回饋等，並申請取得發明專利
- 整合SBC週邊功能設計，如USB TYPE-C ( Alternate mode )，高速介面等功能之開發
- 整合各項技術，彙集於嵌入式系統 ( Haptic / Camera.....)
- 持續深耕與嵌入式領域Partner之合作
- 持續開發GUI相關應用
- 發展X86 ( Intel )平台主板整合開發



# MPU產品

## ■ PTC SOM & SMARC 產品



	P05D00073-01	P05D00075-01 / 03	P05D00091-01 / 03	P05D00107-00	P05D00108-00
MPU	PX30	i.MX8M Mini	RK3568	i.MX8M Mini	RK3568

Supported OS



# Carrier Board

## ■ Powertip Carrier Board產品

SOM TYPE-1



SMARC 2.5"

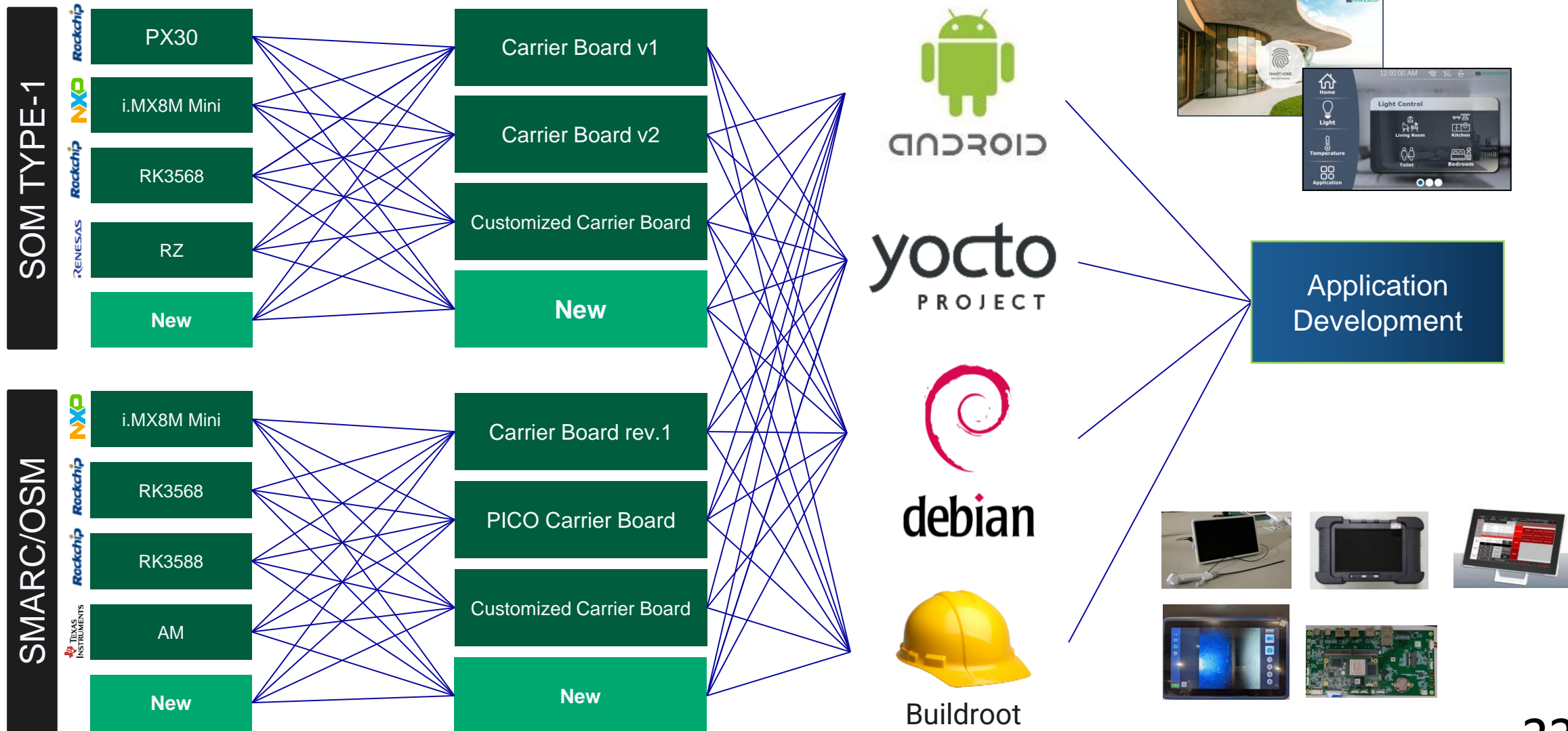


SMARC 3.5"



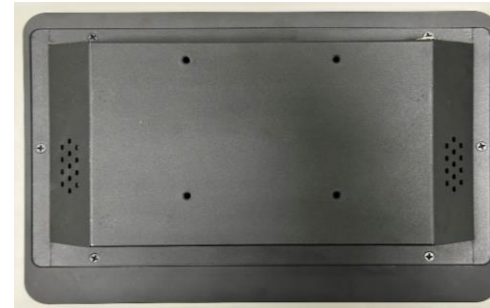
# PowerTip 系統設計/開發整合

## ■ 系統設計/開發整合



# ARM Panel PC

## ■ ARM Base產品開發



Item	7.0"	10.1"	10.1"	Box PC
CPU	RK3568, i.MX8MM	RK3568, i.MX8MM	RK3568, RK3588	AM6x, RK3568, RK3588
Display Resolution	1024x600	1280x800 / 1920x1080	1920x1080	
OS	Linux, Android	Linux, Android	Linux, Android	Linux
	USB2.0, USB3.0,HDMI, Ethernet, RS232, RS485	USB2.0, USB3.0,HDMI, Ethernet, RS232, RS485	USB TYPE-C, USB3.0,HDMI, Ethernet, RS232, RS485	
Display	1920x1080	1280x800	1920x1080	
Operating Temp.	-20~70	-20~70	-20~70	-20~70

# X86 Panel PC

## ■ X86 ( Intel ) 產品開發



Item	15.6"	10.1"	21.5"	Box PC
CPU	Intel Atom® processors x7000RE	Intel Atom® processors x7000RE	Intel Atom® processors x7000RE	Intel Atom® processors x7000RE
Display Resolution	1920x1080	1280x800	1920x1080	
Function	USB3.1 x 2, USB2.0 x 2, HDMI, Ethernet x 2, USB TYPE-C (support Alternate Mode)			
OS	Windows	Windows	Windows	
Display	1920x1080	1280x800	1920x1080	
Operating Temp.	-20~70	-20~70	-20~70	

# MCU產品

- MCU Mini Board產品
- 應用Free RTOS開發，適合於圖形化介面及簡易I/O控制的應用



	P05D00063-01	P05D00071-01	P05D00082-00	P05D00082-01
MCU	N32926U1DN	STM32H750	ITE9866	ITE9866
GUI	Powertip Editor	ST TouchGFX	LVGL	



# 觸覺回饋技術

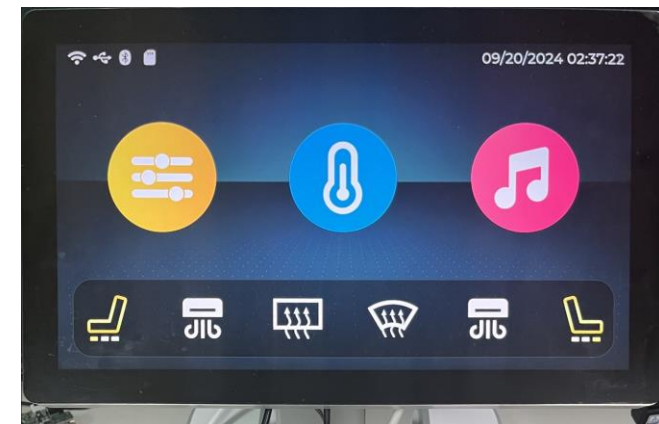
## ■ Powertip Haptic Feedback

- 觸覺回饋技術應用層面廣泛。針對我司產品增加此技術以提升互動性及價值性。
- 應用方面例如工控、車載、家用、醫療等。可增加對於人機互動、操作感受之回饋。



## Haptic產品應用,例如:

- 車用端儀錶面板及虛擬按鍵
- 醫療產品,如盲人輔助
- 工業產品應用,如HMI
- AR擴增實境應用
- (真實環境與虛擬資訊整合)



# Our Partners

- Our Partners



life.augmented





# 財務資訊 Financial Information

---





# 合併損益表

## Consolidated Statement of Comprehensive Income

單位：新台幣千元

項目	2024年前三季		2023年前三季		YOY差異	
	金額	%	金額	%	金額	%
營業收入	759,500	100	1,374,288	100	(614,788)	-45
營業毛利	53,193	7	246,797	18	(193,604)	-78
營業費用	146,665	19	165,545	12	(18,880)	-11
營業淨利	(93,472)	(12)	81,252	6	(174,724)	-215
稅前淨利	(6,421)	(1)	198,633	15	(205,054)	-103
稅前EPS	(0.04)		1.22		(1.26)	
稅後淨利	(14,198)	(2)	171,082	13	(185,280)	-108
稅後EPS	(0.09)		1.05		(1.14)	

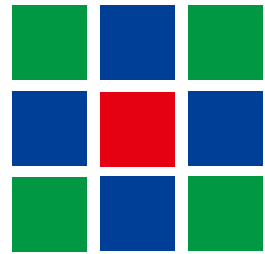


# 合併資產負債表

## Consolidated Balance Sheet

單位：新台幣千元

項目	期間	2024年9月30日		2023年		2022年	
		金額	%	金額	%	金額	%
<b>資產總計</b>		<b>2,121,797</b>	<b>100</b>	<b>2,215,315</b>	<b>100</b>	<b>2,347,604</b>	<b>100</b>
現金及約當現金		709,673	34	879,631	40	773,869	34
應收帳款及票據		199,544	10	200,146	9	304,781	13
存貨		285,043	13	270,636	12	414,560	18
不動產、廠房及設備		560,956	27	538,375	25	557,543	24
其他資產		366,581	16	326,527	14	296,851	11
<b>負債總計</b>		<b>320,235</b>	<b>15</b>	<b>353,639</b>	<b>16</b>	<b>556,933</b>	<b>24</b>
流動負債		306,758	14	326,050	14	485,280	21
非流動負債		13,477	1	27,589	2	71,653	3
<b>權益總計</b>		<b>1,801,562</b>	<b>85</b>	<b>1,861,676</b>	<b>84</b>	<b>1,790,671</b>	<b>76</b>



*POWERTIP*

Technology Corporation

THANK YOU!

<https://www.powertip.com.tw/>



# Q&A

---

