



SUNPLUS

www.sunplus.com






凌陽科技2021年第二季 法人說明會

2021/09/01

代理發言人：莊濟安
電話：(03) 5786005 ext.3120
E-mail: joseph@sunplus.com

Make difference

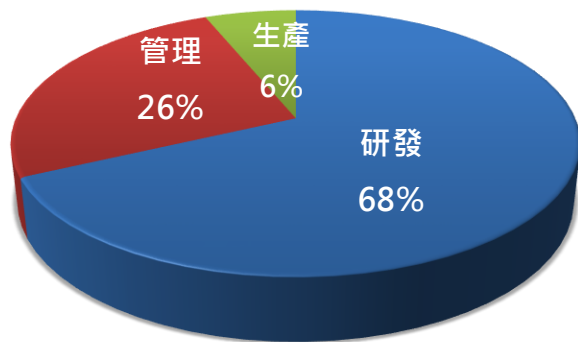
集團企業

	專業	持股比	股票代號
 SUNPLUS	凌陽科技股份有限公司 (592m shares) 數位影音娛樂多媒體系統單晶片設計與矽智財設計	100%	TWSE#2401
	凌通科技股份有限公司 (109m shares) 語音、LCD、數位影像處理與MCU晶片設計	48%	TWSE#4952
	凌陽創新科技股份有限公司 (52m shares) 網路攝影機與人機介面控制晶片設計	66%	TWSE#5236
	景相科技股份有限公司 (24m shares) 車用微控制器與USB儲存ASIC	97%	
	宏陽科技股份有限公司 (64m shares) 光儲存與馬達驅動晶片設計	93%	

* Based on 2021/06/30 Consolidated-holding by Sunplus

人力結構

集團人力

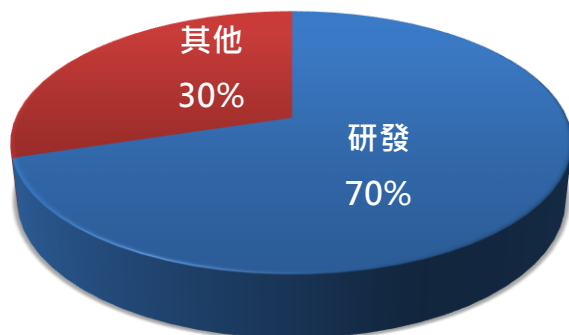


集團員工人數 / 研發人員

1,082 / 736

41%碩士以上

凌陽科技人力



凌陽科技員工人數 / 研發人員

342 / 240

63%碩士以上

* Data by 2021/6/30

第二季合併綜合損益表

(新台幣佰萬元)	2021Q2		2021Q1		2020Q2		季同比	年同比	備註
營業收入淨額	2,102	100%	1,698	100%	1,530	100%	24%	37%	S+、G+、IT都增加
營業成本	1,024	49%	854	50%	844	55%	20%	21%	
營業毛利	1,078	51%	844	50%	685	45%	28%	57%	YoY：IT營收比例上升、產品組合 QoQ：G+、IT毛利率上升
研究發展費用	512	24%	504	30%	380	25%	2%	35%	S+購置IP、G+/IT人事費用上升
銷售管理費用	250	12%	218	13%	204	13%	15%	23%	YoY：IT人事費、上櫃勞務費 QoQ：人事費用
營業淨利	316	15%	122	7%	100	7%	159%	215%	
營業外收入及支出	210	10%	261	15%	65	4%	(20%)	225%	
本期淨利	440	21%	317	19%	121	8%	39%	263%	
其他綜合損益	(37)	(2%)	9	1%	0	0%	(506%)	(8548%)	新台幣升值、持有外幣資產價值減少
本期綜合損益總額	403	19%	326	19%	121	8%	24%	232%	本業獲利增加
淨利歸屬於：									
本公司業主	285	14%	218	13%	46	3%	31%	524%	
非控制權益	155	7%	100	6%	75	5%	55%	105%	
每股盈餘 (元)	0.49		0.37		0.08				

** EPS based on outstanding 591,994,919 shares on 2021/06/30

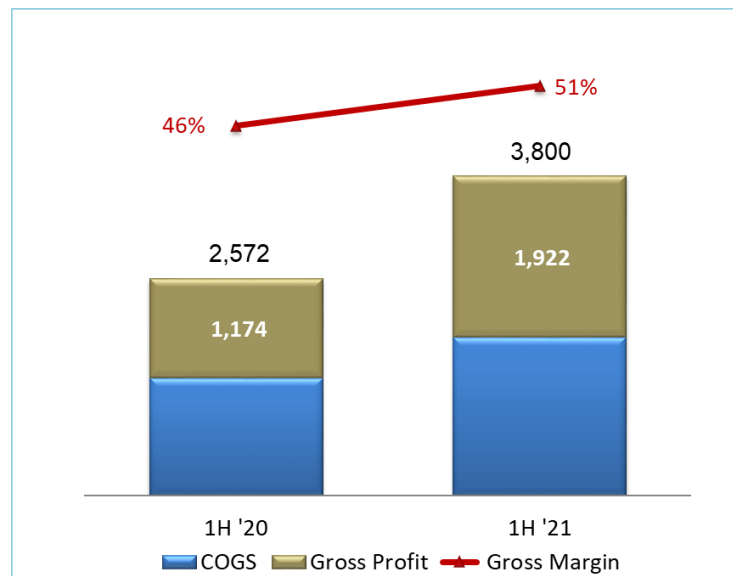
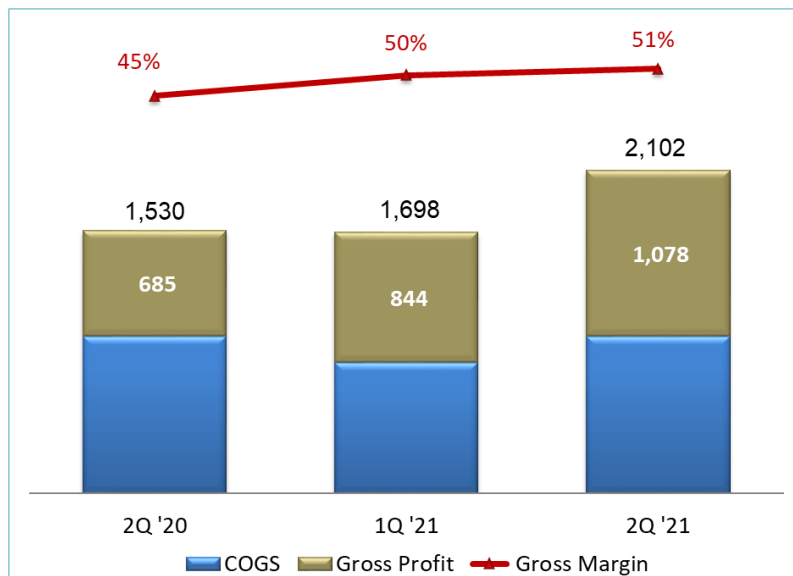
上半年合併綜合損益表

(新台幣佰萬元)	2021 1H		2020 1H		年同比
營業收入淨額	3,800	100%	2,572	100%	48%
營業成本	1,878	49%	1,398	54%	34%
營業毛利	1,922	51%	1,174	46%	64%
研究發展費用	1,016	27%	734	29%	38%
銷售管理費用	468	12%	378	15%	24%
營業淨利	438	12%	52	2%	737%
營業外收入及支出	471	12%	21	1%	2144%
本期淨利	757	20%	15	1%	4851%
其他綜合損益	(28)	(1%)	(59)	(2%)	(53%)
本期綜合損益總額	730	19%	(44)	(2%)	(1771%)
淨利歸屬於：					
本公司業主	503	13%	(79)	(3%)	(737%)
非控制權益	254	7%	94	4%	170%
每股盈餘 (元)	0.85		(0.13)		

** EPS based on outstanding 591,994,919 shares on 2021/06/30

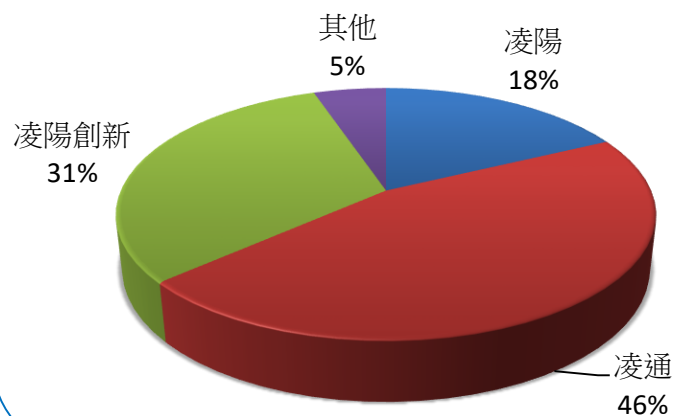
合併營收與毛利

NT\$ million



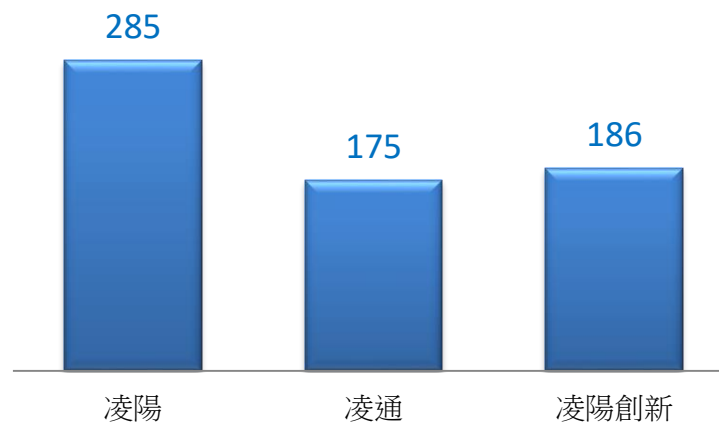
子公司貢獻

2Q '21 營收淨額：2,102 MNT\$

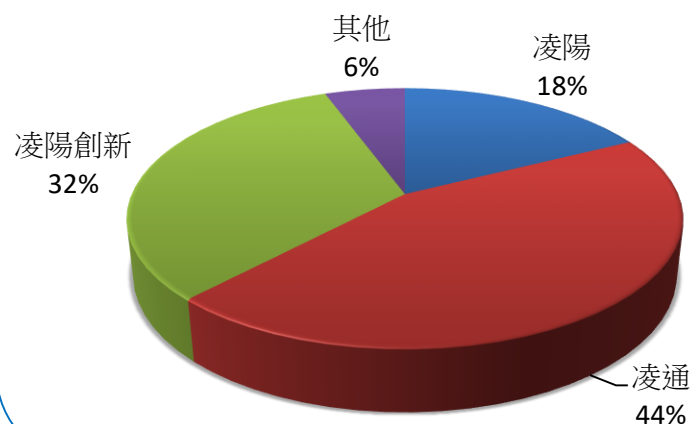


2Q '21 本期淨利

佰萬元

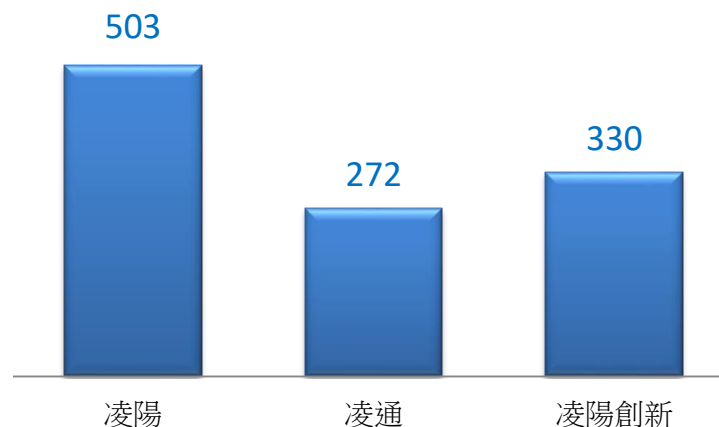


1H '21 營收淨額：3,800 MNT\$



1H '21 本期淨利

佰萬元



合併資產負債表

(新台幣佰萬元)	2021Q2	2021Q1	2020Q2	季同比	年同比	備註
資產總計	13,782	13,046	11,675	6%	18%	1.獲利上升，現金增加 2.股價上漲，持有股票價值增加 YoY：獲利增加
現金及約當現金	3,541	3,334	2,523	6%	40%	
透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,190	1,191	1,135	(0%)	5%	
存貨淨額	1,082	1,000	1,019	8%	6%	
採用權益法之投資	932	904	679	3%	37%	持有股票價值上升
無形資產	340	352	187	(3%)	82%	S+購置IP
負債合計	3,152	2,686	2,451	17%	29%	1.G+、IT員工紅利 2.IT股利
短期借款	329	289	349	14%	(6%)	G+增加避險借款
應付票據及帳款	607	510	581	19%	4%	S+、G+備貨成本上升
權益合計	10,630	10,360	9,224	3%	15%	
股東權益報酬率 %	14.25%	12.26%	0.33%			
每股淨值 (元)	15.03	14.60	13.29			

現金流量表

(新台幣佰萬元)	2021Q2	2021Q1	2020Q2	季同比	年同比	備註
營業活動之現金流入(出)	279	143	67	95.1%	318.8%	獲利上升
投資活動之現金流入(出)	(111)	(386)	(400)	(71.2%)	(72.2%)	2021 Q2：處分持有股票
融資活動之現金流入(出)	44	175	107	(74.7%)	(58.6%)	2021 Q1：S+中長期借款
現金淨增加(減少)數	207	(67)	(229)	(410.3%)	(190.4%)	
期末現金及約當現金餘額	3,541	3,334	2,523	6.2%	40.4%	

(新台幣佰萬元)	2021 1H	2020 1H	年同比	備註
營業活動之現金流入(出)	423	(116)	(465.3%)	獲利上升
投資活動之現金流入(出)	(497)	(424)	17.3%	
融資活動之現金流入(出)	219	44	400.2%	S+增加中長期借款
現金淨增加(減少)數	140	(498)	(128.2%)	
期末現金及約當現金餘額	3,541	2,523	40.4%	

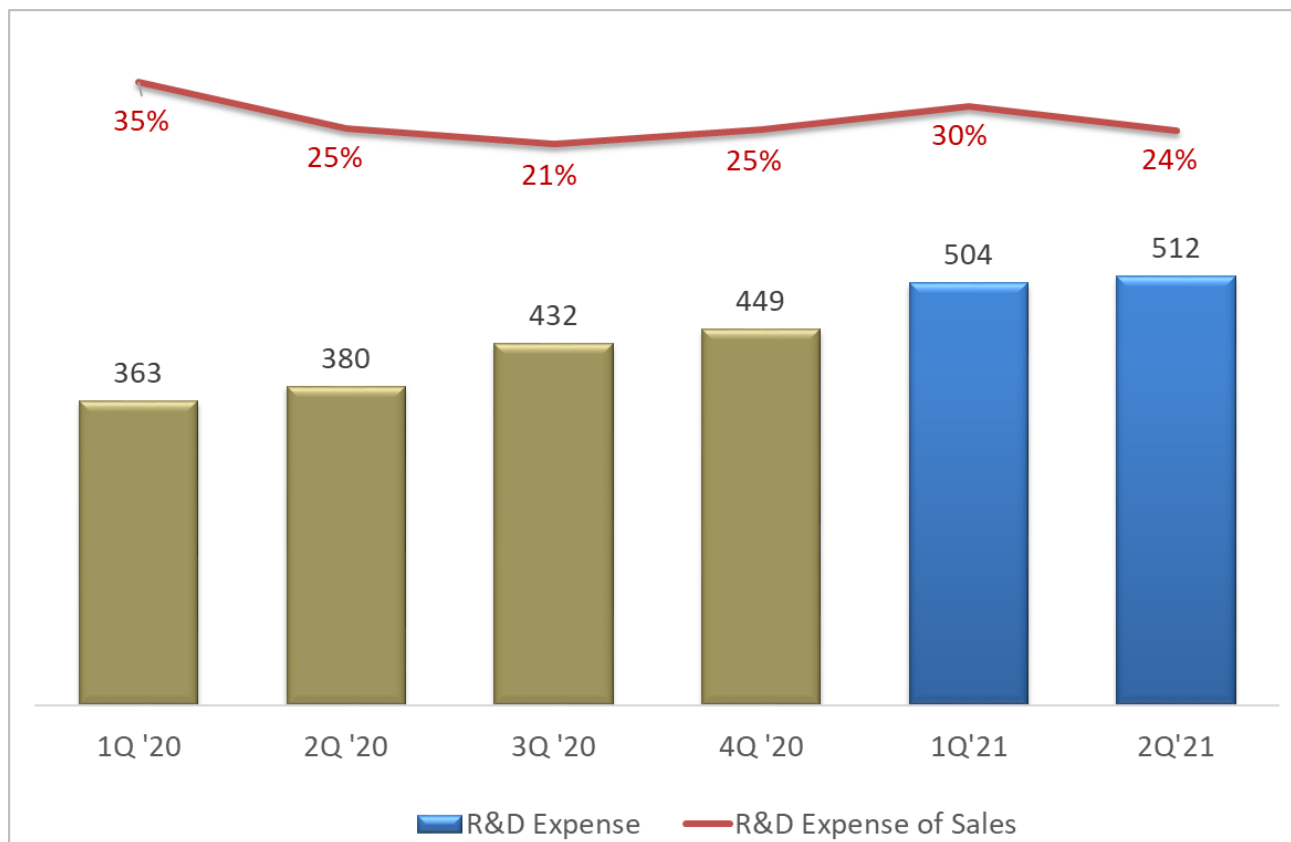
營業外收入及支出

(新台幣佰萬元)	2021Q2	2021Q1	2020Q2	季同比	年同比	備註
其他收入	57	39	37	48%	57%	
外幣兌換淨利益(損失)	(5)	(6)	(10)	(25%)	(52%)	
透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	127	226	26	(44%)	395%	QoQ：持有股票的增值利益減少
採用權益法認列之關聯企業損益份額	25	(3)	7	(840%)	281%	芯鼎2021 Q2獲利
營業外收入及支出合計	210	261	65	(20%)	225%	

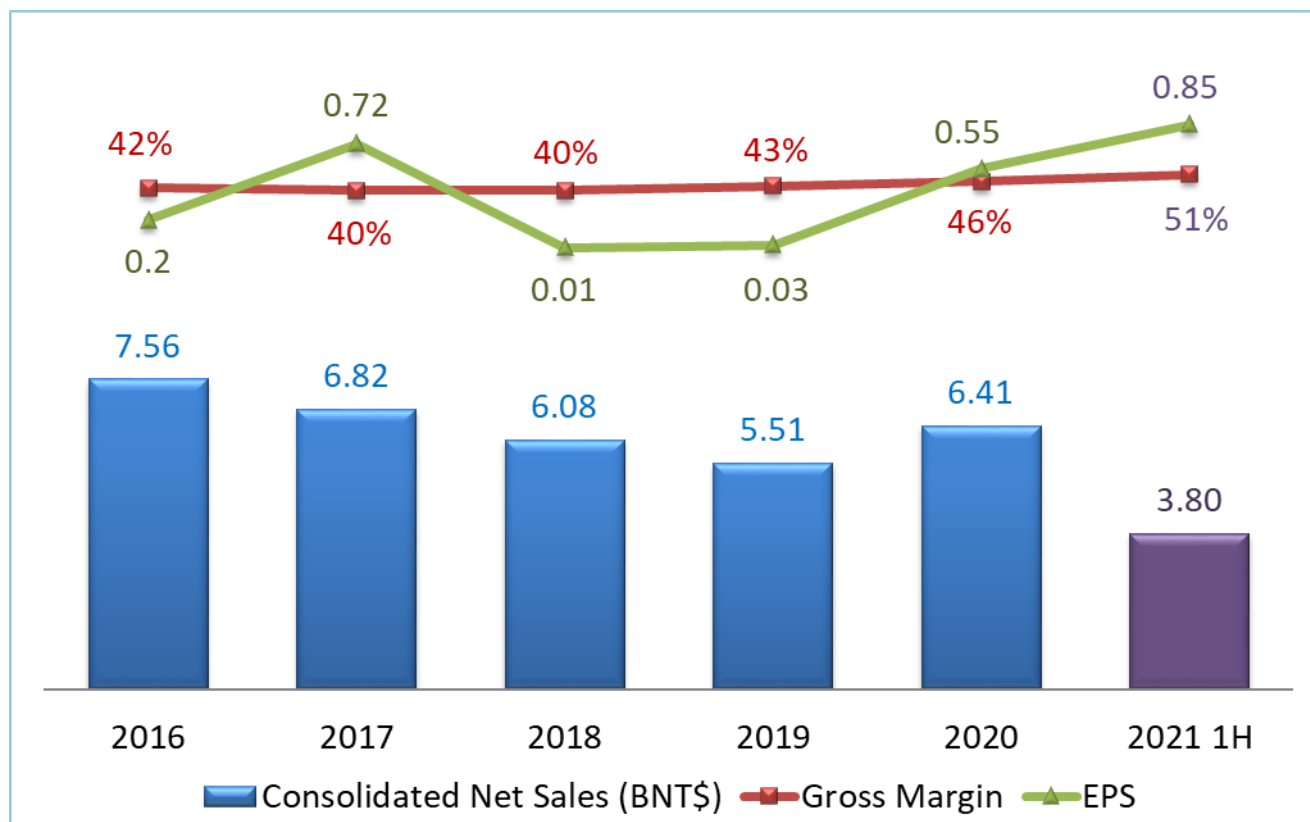
(新台幣佰萬元)	2021 1H	2020 1H	年同比	備註
其他收入	96	43	122%	2021：RD補助款
外幣兌換淨利益(損失)	(11)	(15)	(27%)	
透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	353	(23)	(1633%)	持有股票的價值上升
採用權益法認列之關聯企業損益份額	22	1	2448%	2021 1H芯鼎獲利
營業外收入及支出合計	472	21	2145%	

研發費用與佔營收比 (合併)

NT\$ million



財務概況



凌陽集團

Generalplus

凌通科技

Consumer IC/ Wireless charger



凌陽科技

Automotive/Audio/DVD IC & IP



SUNEXT

宏陽科技

Intelligent Driving & Ultra High-Definition Disc



SunplusIT

凌陽創新科技

UVC & HID Application



景相科技

Automotive MCU & USB Media Controller



凌陽產品組合

Automotive

In-Vehicle Infotainment



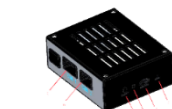
Display Audio



RSE



AVM/BSD



SUNPLUS

Soundbar/Party Speaker



DVD

CD/DVD Player



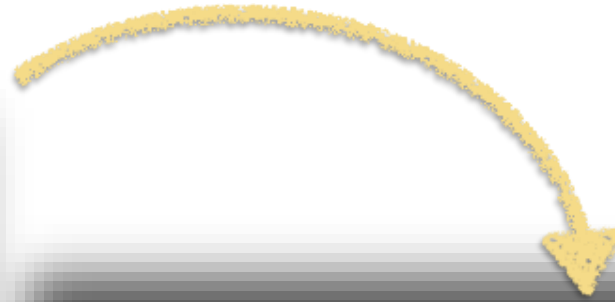
Karaoke



Audio

Automotive- Display Audio

Smartphones make computing more personal, and make cars smarter



IVI - Display Audio



Apple CarPlay

android auto

WebLink®



CarLife



HiCar

HUAWEI



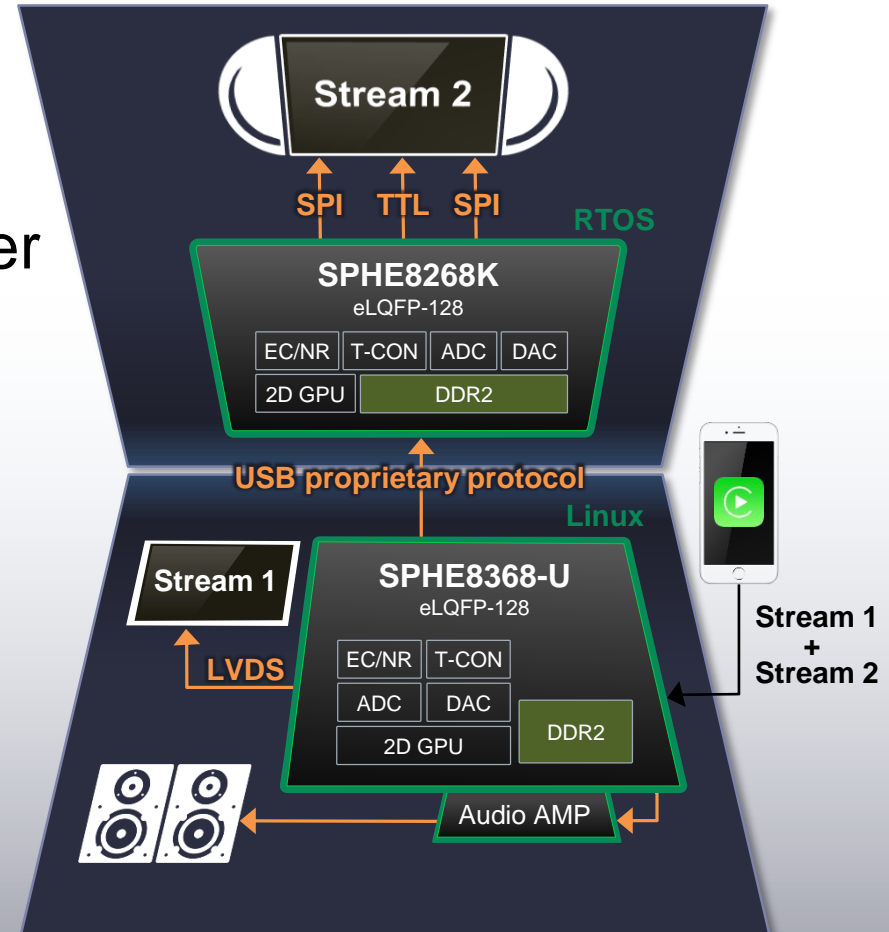
Auto-Link

Display Audio + Cluster



Cluster

IVI



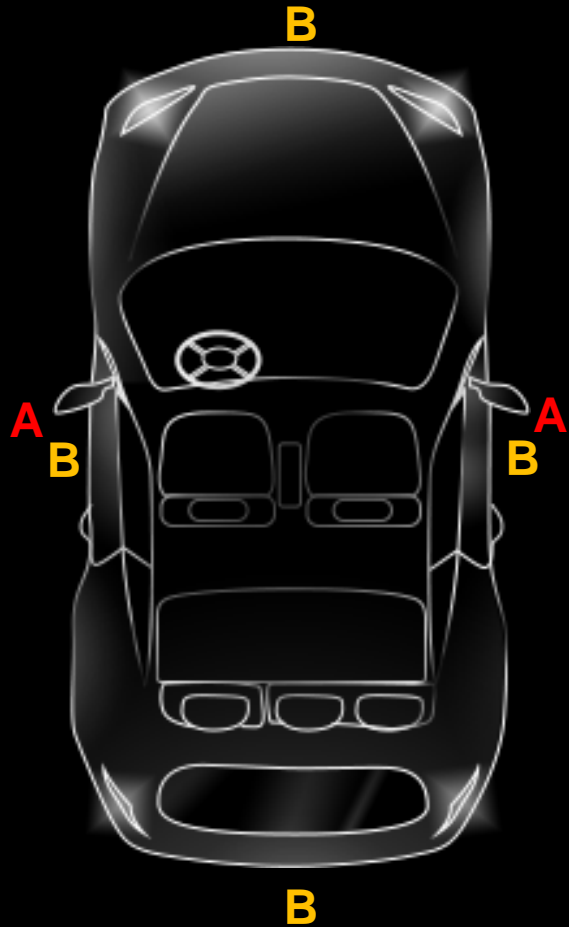
Cluster for Mini-EV and Motorcycle

- Cluster + Phone Link Applications



ADAS

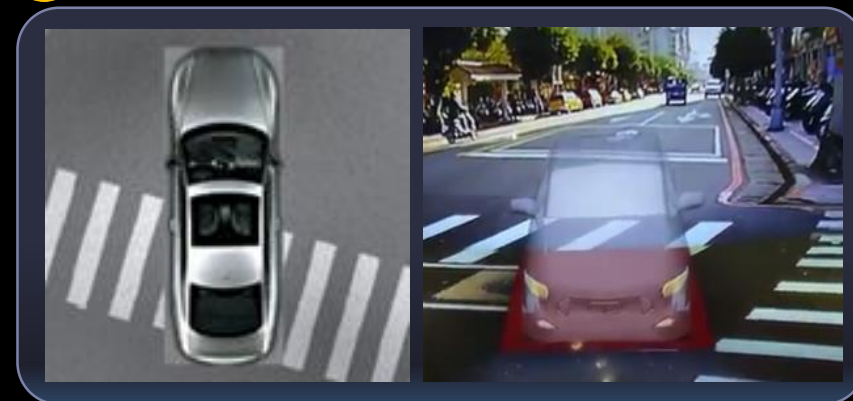
Vision-based ADAS



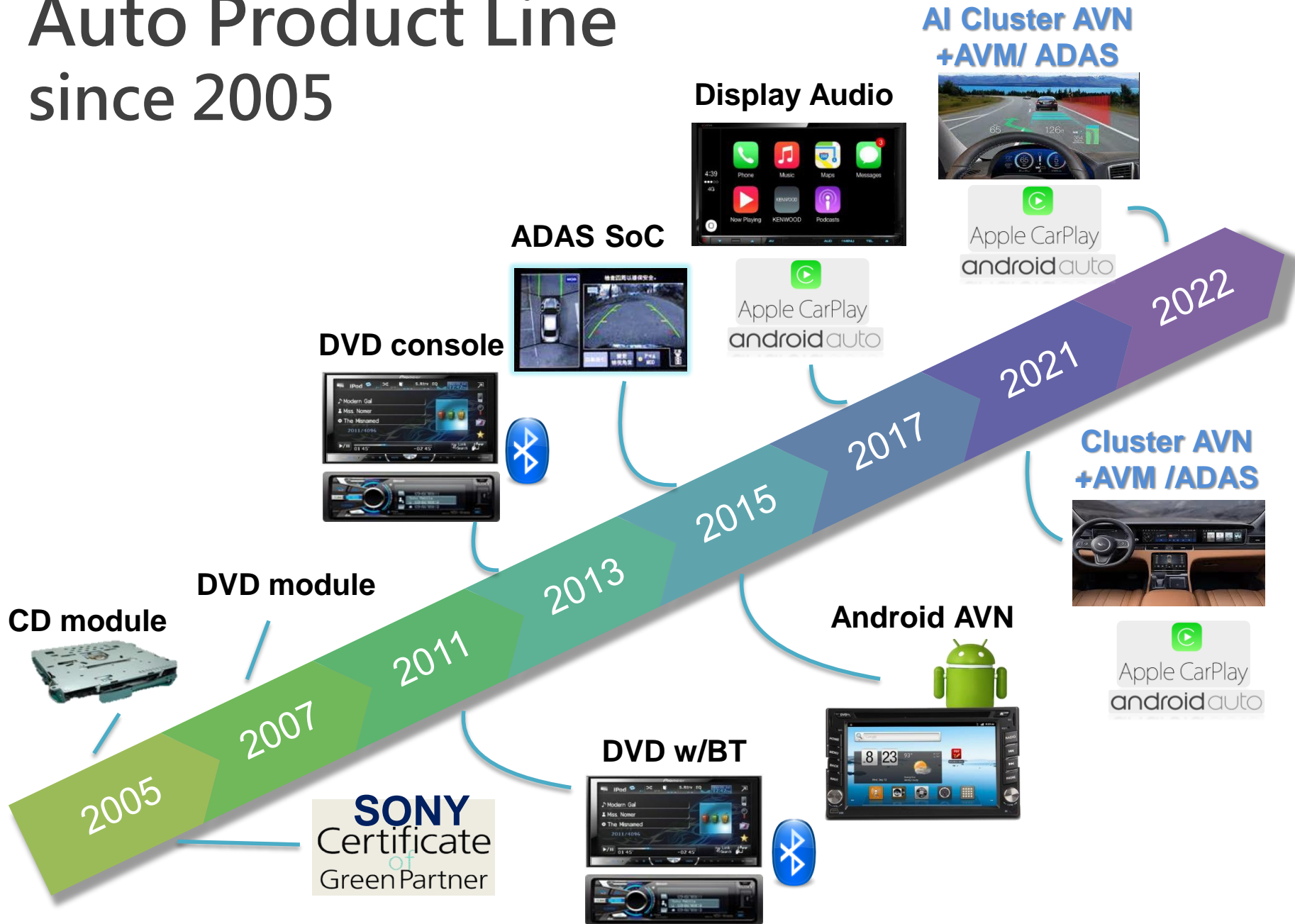
A Blind Spot Detection (Vision-Based)



B 2D/3D AVM



Auto Product Line since 2005



Audio

Audio Products

- Audio 相關晶片開發，尤其專注 Soundbar 產品應用



Personal Speaker



Karaoke DJ Soundbar



Party Speaker



Boombox



Premium Soundbar

What Surround : 2D Sound Experience

- Virtual 2D Surround Sound through Soundbar

5.1 ch
True Surround



3.1 ch
3(+2).1 ch
Virtual Surround

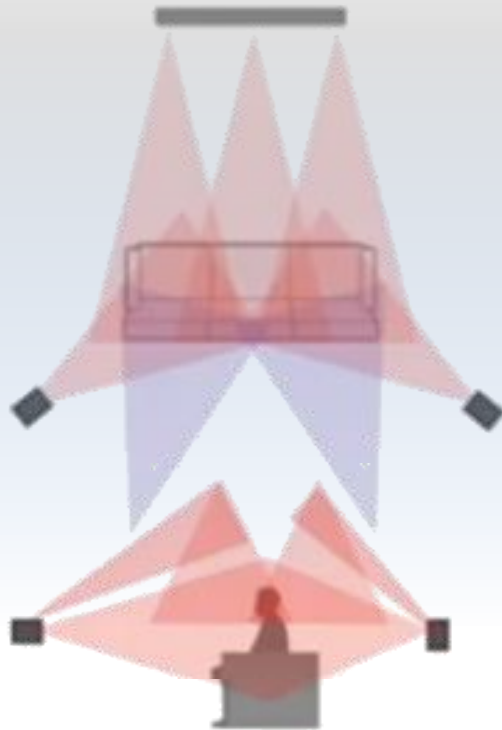


3D Immersive Experience -- Entry

- Virtual 3D Immersive Sound on Premium Soundbar

5.1.4 ch

5(+2).1.4 ch
True 3D Surround



5.1.0 ch

5.1.(2) ch
Virtual 3D Surround



3.1.0 ch

3(+2).1. (2) ch
Virtual 3D Surround



Soundbar

- Bridging the gap of Plat-panel HDTV & Home Theater



完整方案 -- 軟件夥伴



凌陽科技 IP 及 IC設計服務

- 為單晶片設計提供最佳化IP解決方案

IP 及 IC設計服務



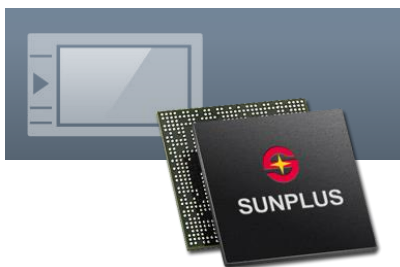
Media I/F (Audio/Video)

MIPI RX IP · HDMI Tx IP · LVDS IP · AUDIO ADC
AUDIO DAC · VIDEO DAC...



Data/Com I/F (Networking/Datacom)

10/100 ETHERNET PHY · USB 2.0 · USB 3.0
DDR 3/2 PHY · SerDes...



SoC Companion

SAR ADC · Pipeline ADC · PLL · SPREAD
SPECTRUM PLL...

Q & A



SUNPLUS



Make difference