



SUNPLUS

www.sunplus.com






凌陽科技2019年第二季法人說明會

2019/8/14

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 (51m shares) 網路攝影機與人機介面控制晶片設計	69%	
	宏陽科技股份有限公司 (64m shares) 光儲存與馬達驅動晶片設計	92%	
	景相科技股份有限公司 (24m shares) 車用微控制器與USB儲存ASIC	97%	

* Based on 2019/6/30 Consolidated-holding by Sunplus

凌陽集團

SUNEXT

宏陽科技

Intelligent Driving & Ultra High-Definition

Samsung
SMART
Blu-ray Player



凌陽科技

DVD/Automotive/Audio IC & IP



SunplusIT

凌陽創新科技

UVC & HID Application



Generalplus

凌通科技

Consumer IC/ Wireless charger



景相科技

Automotive MCU & USB Media Controller



產品組合

In-Vehicle Infotainment



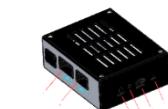
RSE



Display Audio



AVM/BSD



SUNPLUS

Soundbar



CD/ DVD Player



Karaoke/Video boombox







產品技術

- Dolby, DTS, Hi-Res
- Surround sound
- EQ, Virtual Bass, SRC, AEC, NR,..

Audio

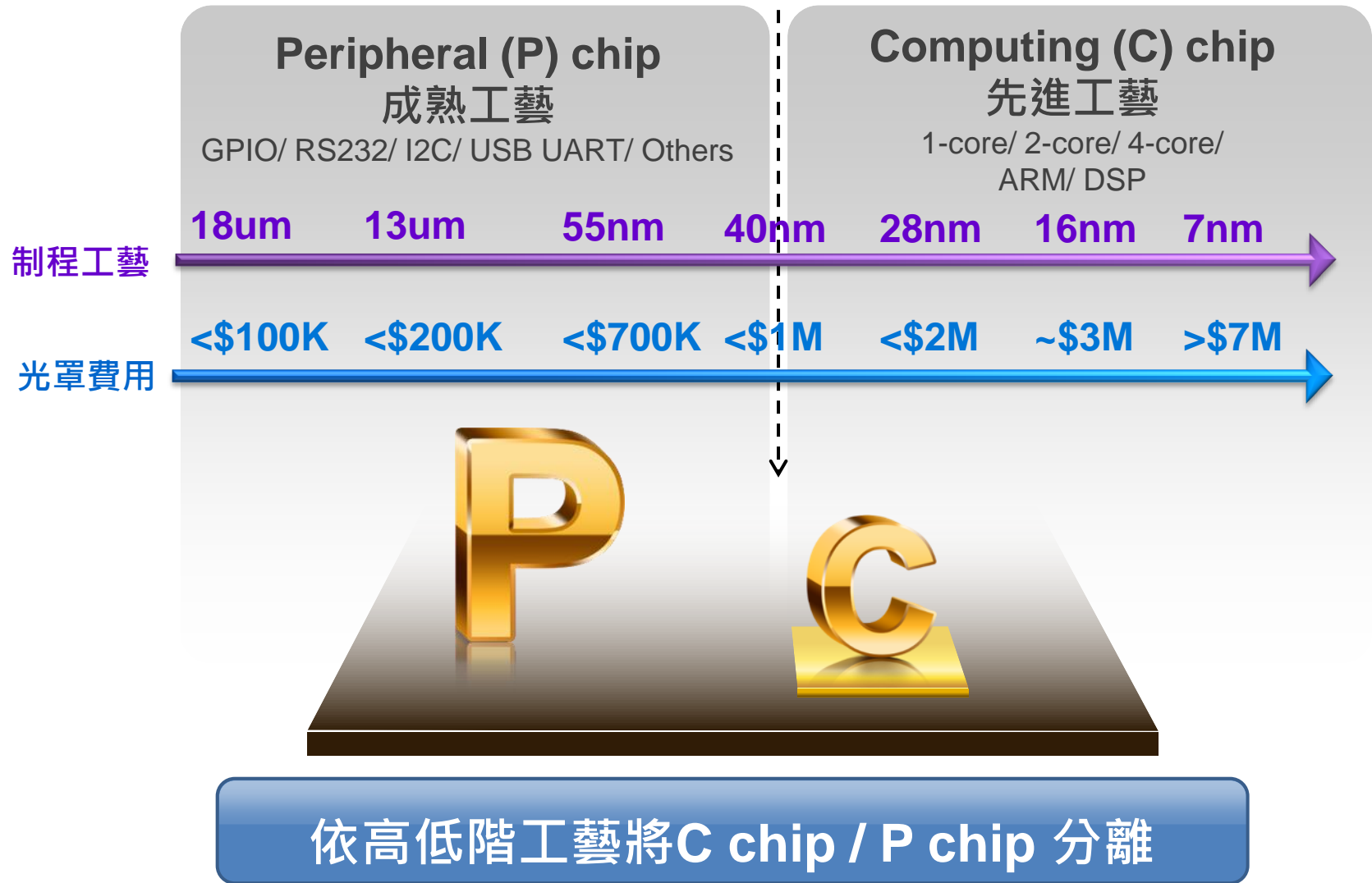
- 2D/3D AVM
- De-interface, 3D comb filter, SNR
- DeHaze

**Image/
Video**

- CarPlay 
- Android Auto 
- CarLife 
- WeLink 

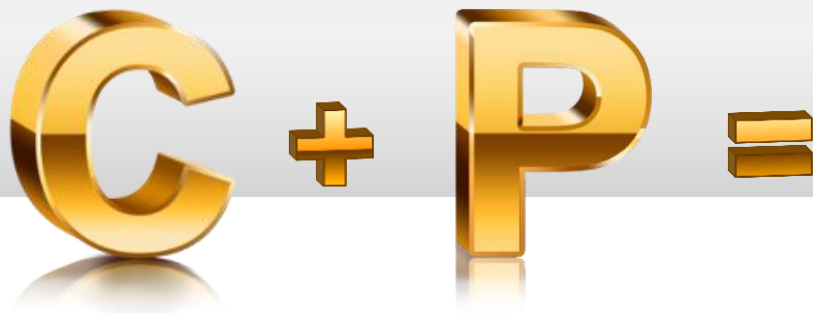
**Phone
Link**

Plus1 概念



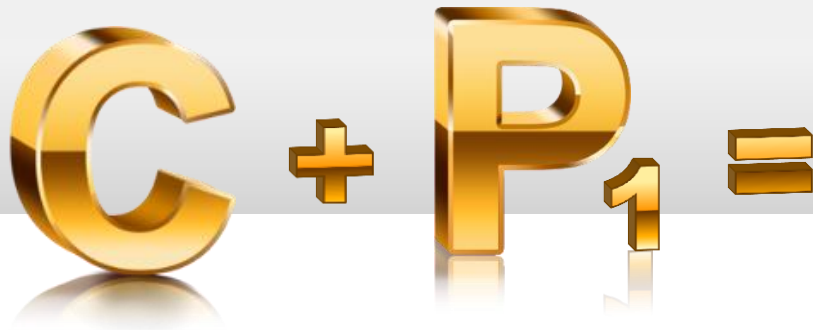
C+P 形成 Plus1 解決方案

Plus1



C+P 形成 Plus1 解決方案

Plus1



C+P 形成 Plus1 解決方案

Plus1

C + P₂ =



多樣化的應用可能



智能終端



工業 4.0,
中國製造2025



智慧支付



創客

■ Very Wide Range of Applications

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



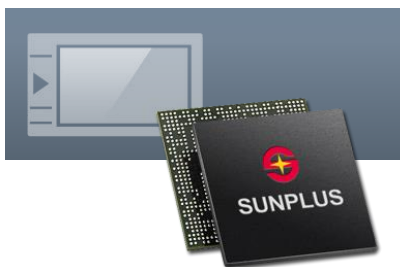
Media I/F (Audio/Video)

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...

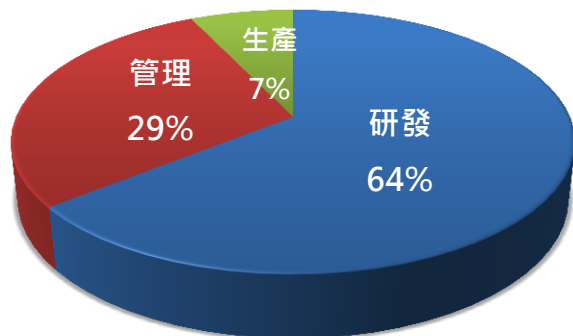


SoC Companion

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

人力結構

集團人力

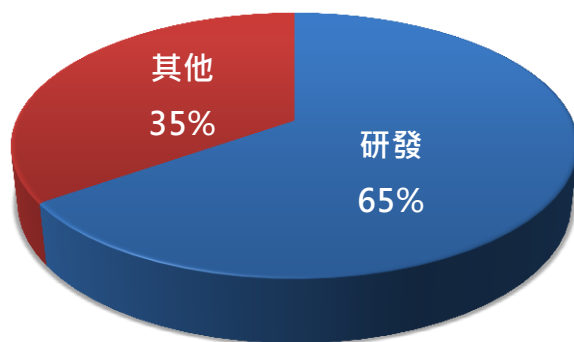


集團員工人數 / 研發人員

1,084 / 699

40%碩士以上

凌陽科技人力



凌陽科技員工人數 / 研發人員

302 / 197

61%碩士以上

* Data by 2019/6/30

第二季合併綜合損益表

(新台幣佰萬元)	2019Q2		2019Q1		2018Q2		季同比	年同比	備註
營業收入淨額	1,532	100%	1,180	100%	1,799	100%	30%	(15%)	2018含芯鼎 QoQ:凌通與凌陽創新營收增加
營業成本	886	58%	675	57%	1,103	61%	31%	(20%)	
營業毛利	646	42%	505	43%	695	39%	28%	(7%)	YoY:凌陽毛利率上升
研究發展費用	379	25%	357	30%	467	26%	6%	(19%)	
銷售管理費用	195	13%	191	16%	205	11%	2%	(5%)	
營業淨利	72	5%	(44)	(4%)	23	1%	(266%)	211%	QoQ:凌通與凌陽創新獲利增加
營業外收入及支出	17	1%	80	7%	36	2%	(79%)	(53%)	QoQ:Q1股市佳，持有股權價值上升
本期淨利	71	5%	28	2%	35	2%	151%	102%	
其他綜合損益	(34)	(2%)	69	6%	(43)	(2%)	(148%)	(22%)	QoQ:Q1人民幣升值
本期綜合損益總額	38	2%	98	8%	(8)	(0%)	(62%)	(585%)	
淨利歸屬於：									
本公司業主	6	0%	7	1%	(25)	(1%)	(12%)	(125%)	YoY:凌陽營收與GM上升
非控制權益	65	4%	21	2%	60	3%	205%	9%	
每股盈餘 (元)	0.01		0.01		(0.04)				

** 每股盈餘依 2019/06/30總股數 591,994,919 股計算

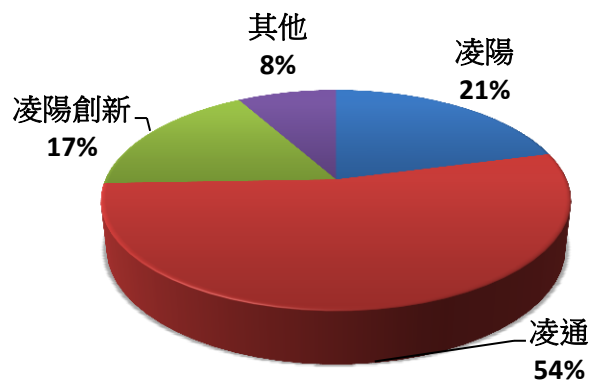
上半年合併綜合損益表

(新台幣佰萬元)	2019 1H		2018 1H		年同比	備註
營業收入淨額	2,711	100%	3,228	100%	(16%)	2018含芯鼎
營業成本	1,561	58%	1,984	61%	(21%)	
營業毛利	1,150	42%	1,245	39%	(8%)	凌陽與凌陽創新GM增加
研究發展費用	736	27%	921	29%	(20%)	大陸地區人力下降，且
銷售管理費用	385	14%	424	13%	(9%)	不含芯鼎
營業淨利	29	1%	(100)	(3%)	(128%)	2018含芯鼎
營業外收入及支出	96	4%	182	6%	(47%)	1. 2018處分持有股權 2. 2019含芯鼎虧損
本期淨利	99	4%	51	2%	95%	
其他綜合損益	36	1%	(26)	(1%)	(236%)	
本期綜合損益總額	135	5%	25	1%	449%	
淨利歸屬於：						
本公司業主	13	0%	(14)	(0%)	(197%)	凌陽營收與GM上升
非控制權益	86	3%	65	2%	33%	
每股盈餘 (元)	0.02		(0.02)			

** 每股盈餘依 2019/06/30總股數 591,994,919 股計算

子公司貢獻

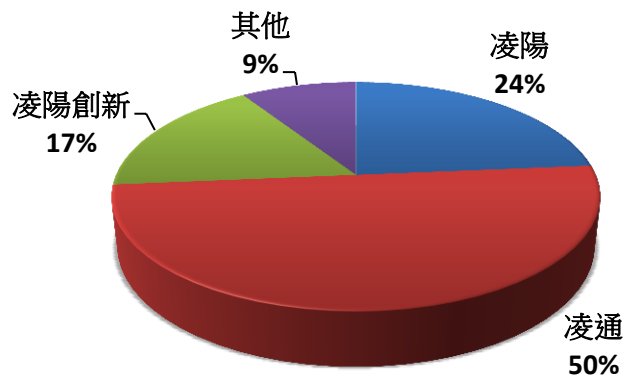
2Q '19 營收淨額：1,532 MNT\$



2Q '19 本期淨利
佰萬元



1H '19 營收淨額：2,711 MNT\$



1H '19 本期淨利
佰萬元



合併資產負債表

(新台幣佰萬元)	2019Q2	2019Q1	2018Q2	季同比	年同比	備註
資產總計	12,306	11,973	13,375	3%	(8%)	
現金及約當現金	2,978	3,095	3,455	(4%)	(14%)	
存貨淨額	792	786	1,097	1%	(28%)	
採用權益法之投資	706	722	344	(2%)	105%	
無形資產	177	169	222	4%	(21%)	
負債合計	2,668	2,004	3,285	33%	(19%)	QoQ: 應付股利與應付帳款增加
短期借款	241	177	373	36%	(35%)	
一年內到期之長期借款	187	236	279	(21%)	(33%)	
應付票據及帳款	639	484	868	32%	(26%)	6月底遇假日順延
長期借款	0	0	50	0%	368%	
權益合計	8,302	8,538	8,515	(3%)	(2%)	
股東權益報酬率 %	2.06%	1.14%	1.01%			
每股淨值 (元)	14.02	14.42	14.38			

現金流量表

(新台幣佰萬元)	2019Q2	2019Q1	2018Q2	季同比	年同比	備註
營業活動之現金流入(出)	152	30	(89)	410.0%	(270.8%)	Q1發放年終獎金，Q2獲利佳
投資活動之現金流入(出)	(277)	(16)	(497)	1599.0%	(44.3%)	
融資活動之現金流入(出)	5	(155)	20	(103.4%)	(73.6%)	Q1償還借款
現金淨增加(減少)數	(117)	(141)	(560)	(17.0%)	(79.1%)	
期末現金及約當現金餘額	2,978	3,095	3,455	11.6%	0.0%	

(新台幣佰萬元)	2019 1H	2018 1H	年同比	備註
營業活動之現金流入(出)	181	(61)	(399.4%)	2019存貨去化
投資活動之現金流入(出)	(293)	(511)	(42.7%)	
融資活動之現金流入(出)	(150)	(136)	10.8%	
現金淨增加(減少)數	(258)	(701)	(63.2%)	
期末現金及約當現金餘額	2,978	3,455	(13.8%)	持續還款及發放現金股利

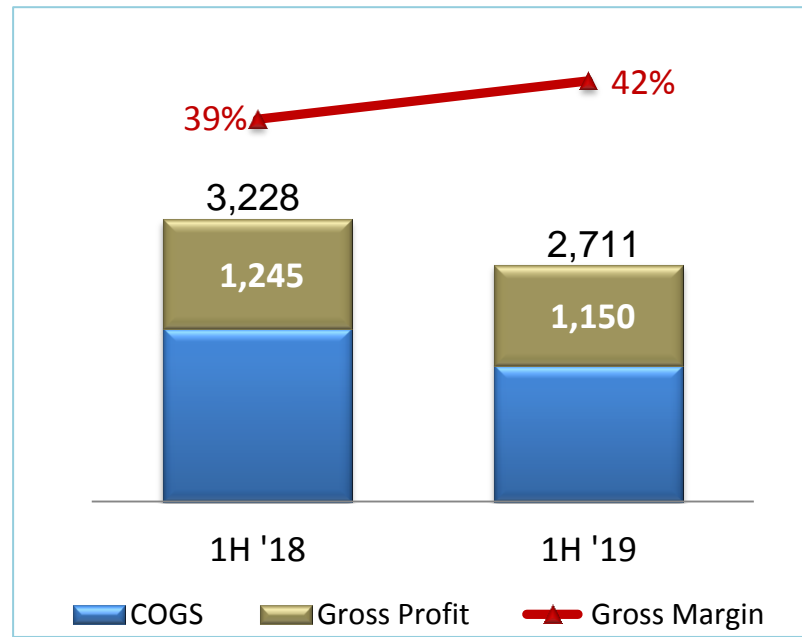
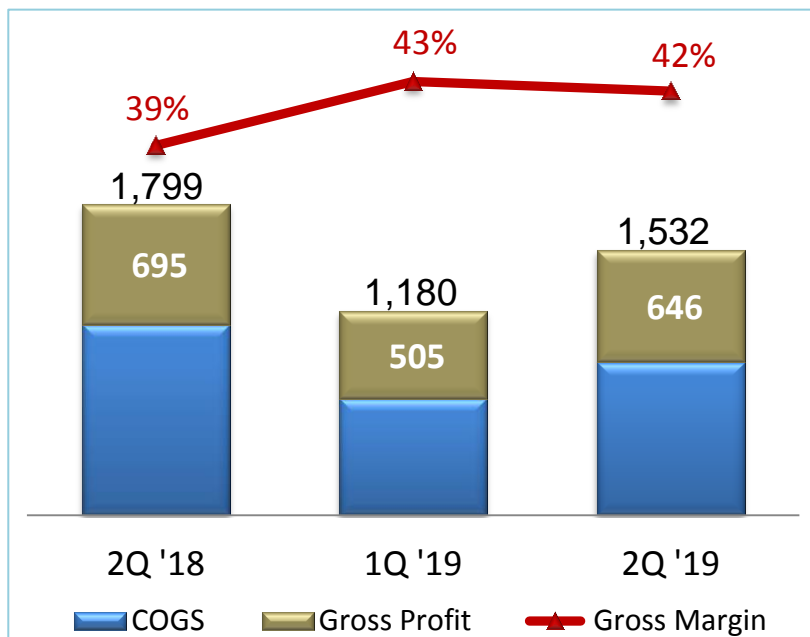
營業外收入及支出

(新台幣佰萬元)	2019Q2	2019Q1	2018Q2	季同比	年同比	備註
其他收入	27	23	25	14%	6%	
外幣兌換淨利益(損失)	(8)	15	(11)	(149%)	(30%)	
處份投資利益及透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	0	61	23	(100%)	(99%)	Q1股市走強，處分持有基金
採用權益法認列之關聯企業損益份額	1	(17)	(5)	(104%)	(113%)	Q2芯鼎虧損減少
營業外收入及支出合計	17	80	36	(79%)	(53%)	

(新台幣佰萬元)	2019 1H	2018 1H	年同比	備註
其他收入	50	48	5%	
外幣兌換淨利益(損失)	8	6	34%	
處份投資利益及透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	61	111	(45%)	2018處分持有股權
採用權益法認列之關聯企業損益份額	(16)	(4)	293%	2019認列芯鼎損失
營業外收入及支出合計	96	182	(47%)	

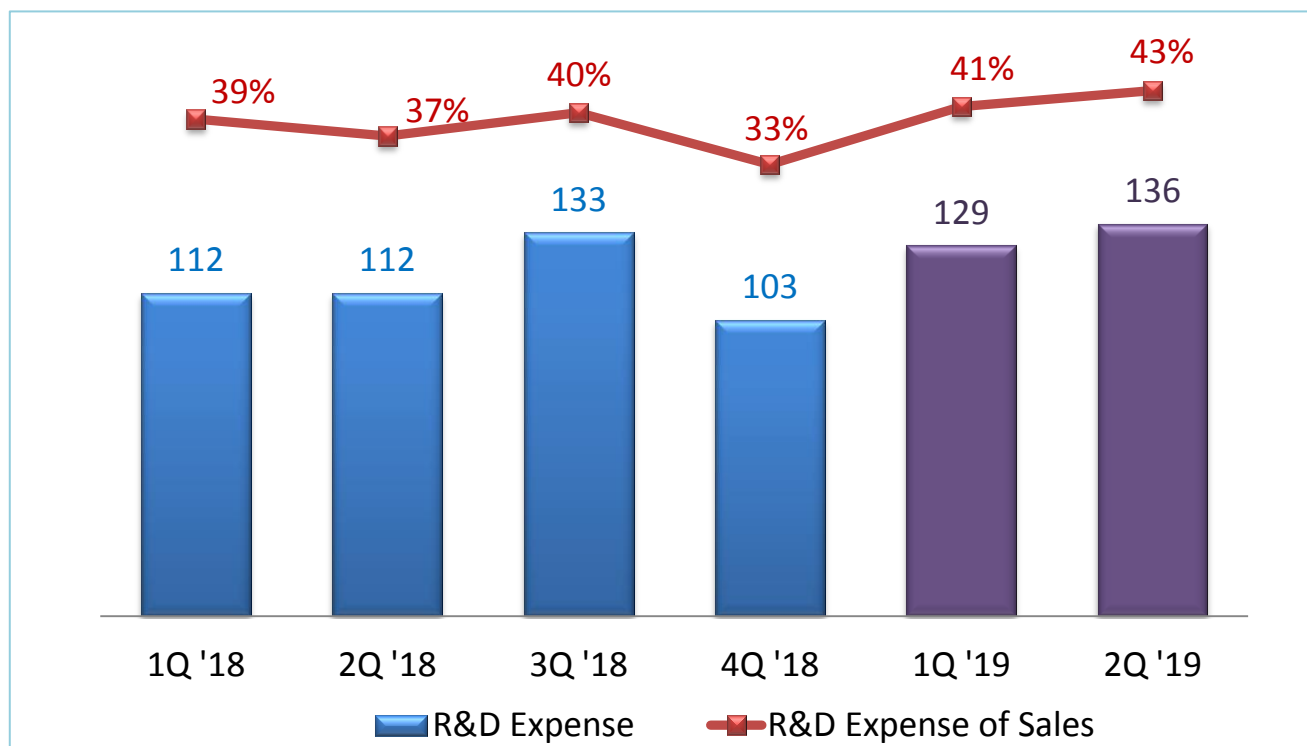
合併營收與毛利

NT\$ million



研發費用與佔營收比 (凌陽個體)

NT\$ million

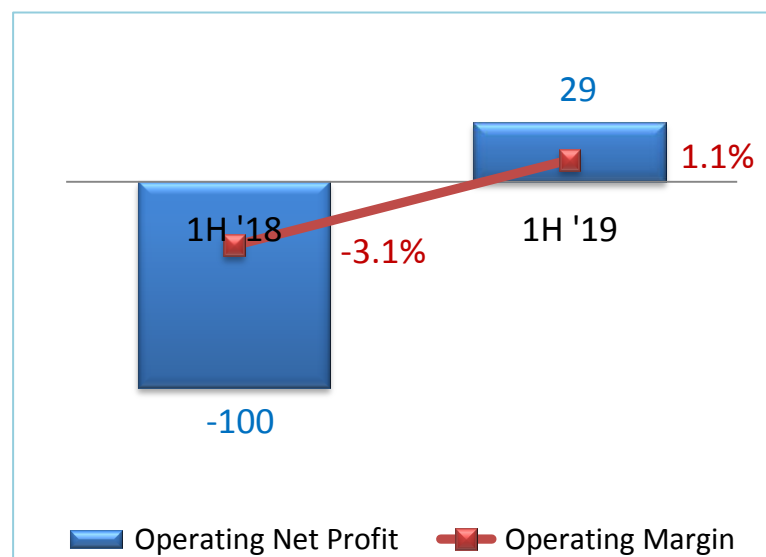
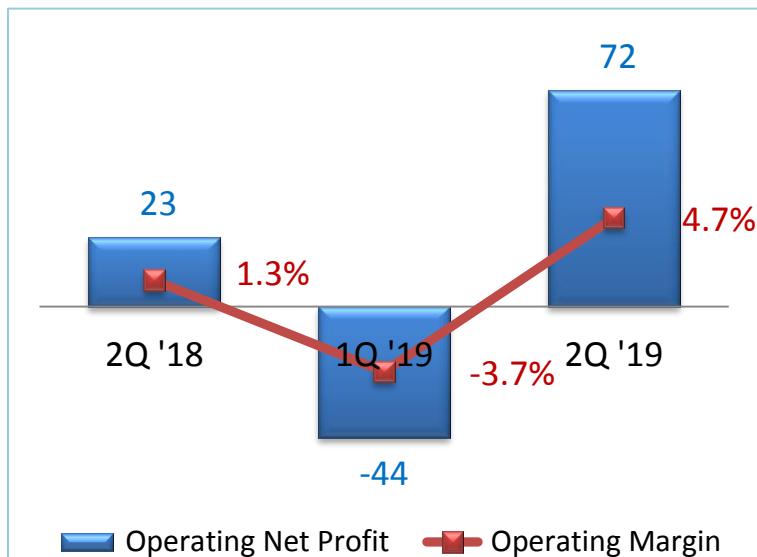


合併營業淨利

NT\$ million

年同比: +211%
季同比: -266%

年同比: -128%



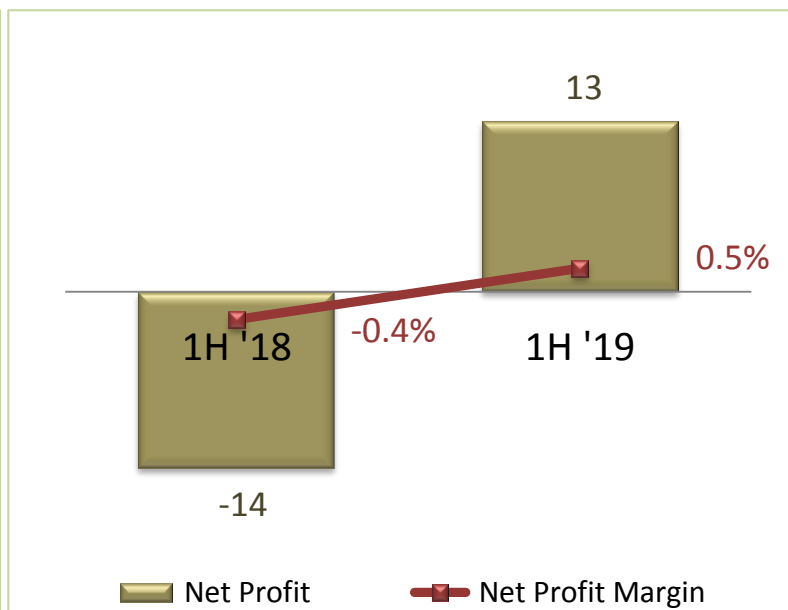
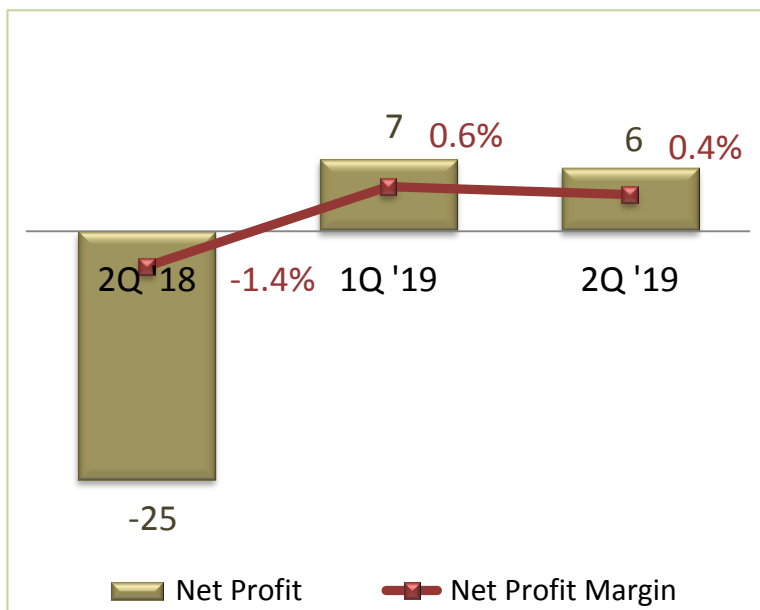
本期淨利

NT\$ million

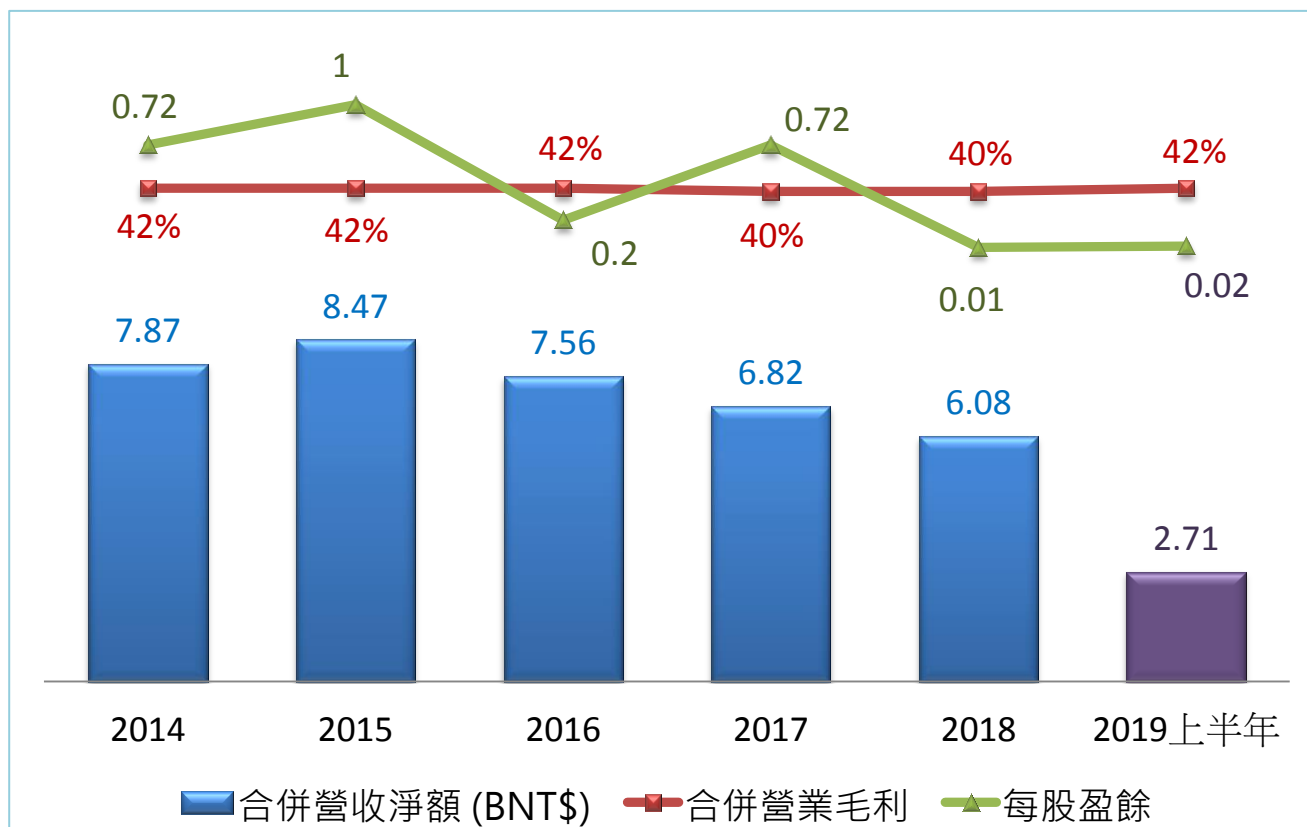
← 年同比: -125% →

← 季同比: -12% →

← 年同比: -197% →



財務概況



凌陽創新科技

- Smart Imaging and Man-Machine Interaction Enabler

UVC Application

NB Cam Backend ISP

Web Cam

Dashboard Cam

Document Scanner Controller



HID Application

MCU

RF

Optical Sensor

Easy Gesture Solution

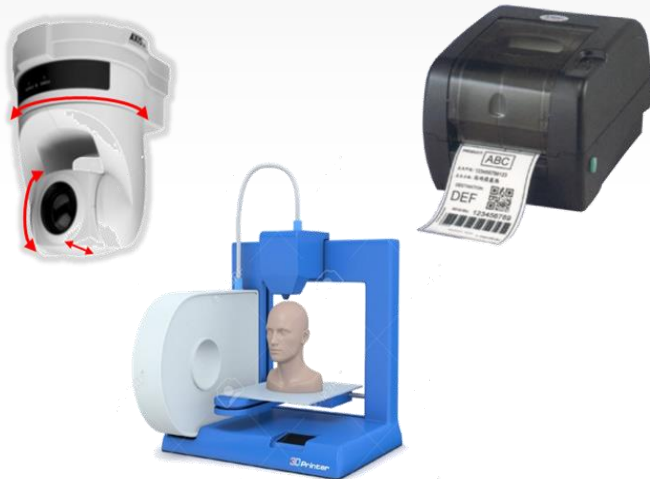


宏陽科技

- Driving to Intelligent Automation

Intelligent Driving

3D Printer
Barcode Printer
IP CAM Driver



Ultra High-Definition

4K UHD BD
HD BD
USB DVD/CD for Automotive



景相科技

- Automotive MCU for Mobile Device

USB Media HUB for CarPlay



USB PD + Wireless Charger



48V PMIC + MCU



USB PD/BC



Q & A



Make difference