



SUNPLUS

www.sunplus.com

凌陽科技2018年第二季法人說明會

2018年8月13日







發言人：沈文義

電話：(03) 5786005 ext.2350

E-mail: wayne@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
	宏陽科技股份有限公司 (64m shares) 光儲存與馬達驅動晶片設計	74%	Emerging#4921
	芯鼎科技股份有限公司 (55m shares) 可攜式、穿戴式與車用相機晶片設計	45%	*2018/7公開發行 #6695
	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%	
	景相科技股份有限公司 (14m shares) 車用微控制器與USB儲存ASIC *2018/7增資至 24m shares · 持股比為 97%	95%	

* Based on 2018/6/30 Consolidated-holding by Sunplus

凌陽集團

SUNEXT

宏陽科技

Intelligent Driving & Ultra High-Definition

Samsung
SMART
Blu-ray Player



SunplusIT

凌陽創新科技

UVC & HID Application



芯鼎科技

Still & Action camera



凌陽科技

DVD/Automotive/Audio IC & IP



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 
- WebLink 

**Phone
Link**

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



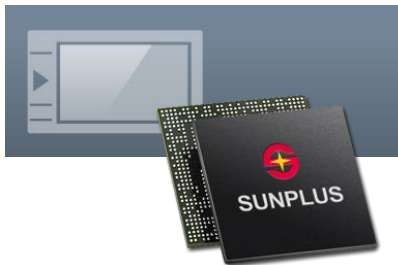
Media I/F (Audio/Video)

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...

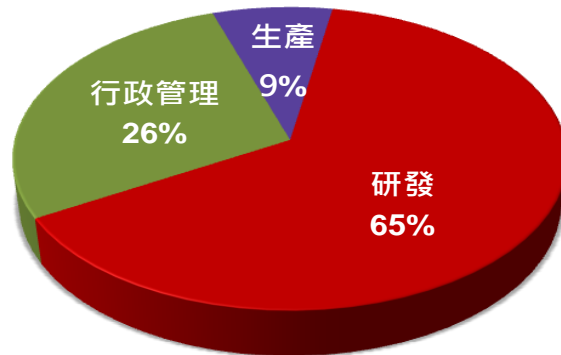


SoC Companion

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

人力結構

集團人力

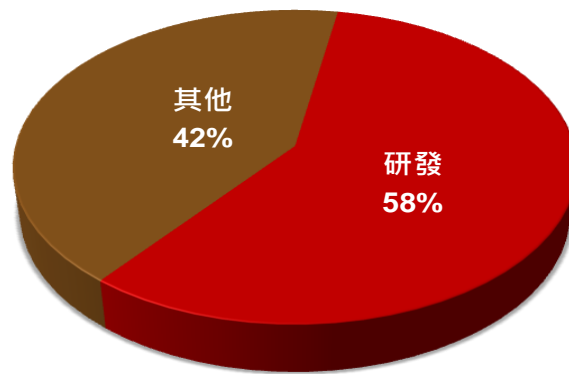


集團員工人數 / 研發人員

1,331 / 863

42%碩士以上

凌陽科技人力



凌陽科技員工人數 / 研發人員

282 / 163

58%碩士以上

* Data by 2018/6/30

第二季合併綜合損益表

(新台幣佰萬元)	2018Q2		2018Q1		2017Q2		季同比	年同比	備註
營業收入淨額	1,799	100%	1,430	100%	1,830	100%	26%	(2%)	
營業成本	1,103	61%	880	62%	1,086	59%	25%	2%	
營業毛利	695	39%	549	38%	743	41%	27%	(6%)	
研究發展費用	467	26%	454	32%	449	25%	3%	4%	
銷售管理費用	205	11%	219	15%	226	12%	(6%)	(9%)	
營業淨利	23	1%	(123)	(9%)	67	4%	(119%)	(65%)	Q2營收較Q1增加
營業外收入及支出	36	2%	147	10%	34	2%	(76%)	4%	Q1處份股票獲利多
本期淨利	35	2%	16	1%	75	4%	124%	(53%)	
其他綜合損益	(43)	(2%)	17	1%	17	1%	(359%)	(359%)	持有股票價值損失
本期綜合損益總額	(8)	(0%)	32	2%	91	5%	(124%)	(108%)	
淨利歸屬於：									
本公司業主	(25)	(1%)	11	1%	28	2%	(328%)	(187%)	
非控制權益	60	3%	5	0%	46	3%	1116%	29%	
每股盈餘 (元)	(0.04)		0.02		0.05				

** 每股盈餘依 2018/06/30 總股數 591,994,919 股計算

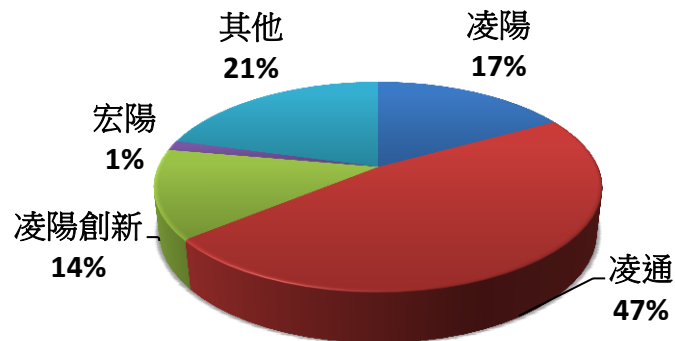
上半年合併綜合損益表

(新台幣佰萬元)	2018 1H		2017 1H		年同比	備註
營業收入淨額	3,228	100%	3,308	100%	(2%)	
營業成本	1,984	61%	1,991	60%	(0%)	
營業毛利	1,245	39%	1,317	40%	(6%)	
研究發展費用	921	29%	887	27%	4%	
銷售管理費用	424	13%	436	13%	(3%)	
營業淨利	(100)	(3%)	(8)	(0%)	1186%	
營業外收入及支出	182	6%	447	14%	(59%)	2017Q1 出售大同持股
本期淨利	51	2%	402	12%	(87%)	
其他綜合損益	(26)	(1%)	(254)	(8%)	(90%)	
本期綜合損益總額	25	1%	149	4%	(83%)	
淨利歸屬於：						
本公司業主	(14)	(0%)	346	10%	(104%)	
非控制權益	65	2%	56	2%	15%	
每股盈餘 (元)	(0.02)		0.59			

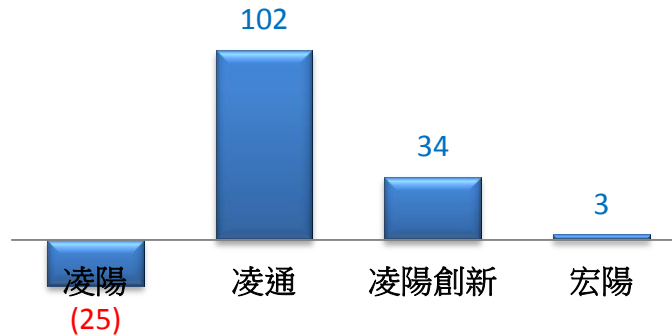
** 每股盈餘依 2018/06/30 總股數 591,994,919 股計算

子公司貢獻

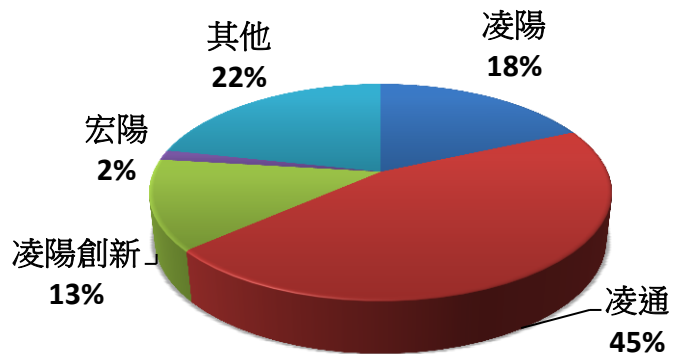
2Q '18 營收淨額：1,799 MNT\$



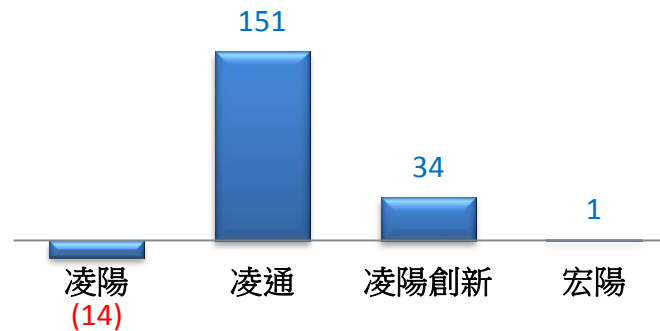
佰萬元 2Q '18 本期淨利



1H '18 營收淨額：3,228 MNT\$



佰萬元 1H '18 本期淨利



合併資產負債表

(新台幣佰萬元)	2018Q2	2018Q1	2017Q2	季同比	年同比	備註
資產總計	13,375	13,333	13,648	0%	(2%)	
現金及約當現金	3,455	3,921	3,879	(12%)	(11%)	償還借款
存貨淨額	1,097	1,093	1,101	0%	(0%)	
採用權益法之投資	344	425	371	(19%)	(7%)	遠見發放股息
無形資產	222	217	179	2%	24%	
負債合計	3,285	2,652	3,309	24%	(1%)	
短期借款	373	601	628	(38%)	(41%)	償還借款
一年內到期之長期借款	279	289	239	(3%)	16%	
應付票據及帳款	868	625	713	39%	22%	
長期借款	50	100	188	(50%)	(73%)	
權益合計	10,090	10,682	10,340	(6%)	(2%)	
股東權益報酬率 %	0.50%	0.15%	3.89%			
每股淨值 (元)	14.38	15.19	14.91			

現金流量表

(新台幣佰萬元)	2018Q2	2018Q1	2017Q2	季同比	年同比	備註
營業活動之現金流入(出)	120	(179)	(105)	(167.1%)	(215.1%)	Q1發放年終獎金
投資活動之現金流入(出)	(313)	(200)	(75)	56.9%	320.3%	Q2股權投資增加
融資活動之現金流入(出)	(287)	151	114	(289.5%)	(352.8%)	償還借款
現金淨增加(減少)數	(465)	(236)	(59)	97.5%	683.1%	償還借款及投資
期末現金及約當現金餘額	3,455	3,921	3,879	(11.9%)	(10.9%)	

(新台幣佰萬元)	2018 1H	2017 1H	年同比
營業活動之現金流入(出)	(59)	(460)	(87.2%)
投資活動之現金流入(出)	(513)	398	(228.8%)
融資活動之現金流入(出)	(136)	(880)	(84.6%)
現金淨增加(減少)數	(701)	(925)	(24.2%)
期末現金及約當現金餘額	3,455	3,879	(10.9%)

營業外收入及支出

(新台幣佰萬元)	<u>2018Q2</u>	<u>2018Q1</u>	<u>2017Q2</u>	<u>季同比</u>	<u>年同比</u>	<u>備註</u>
其他收入	25	22	14	12%	75%	
外幣兌換淨利益(損失)	(11)	17	19	(165%)	(156%)	
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	23	88	33	(73%)	(28%)	Q1處份股票獲利
採用權益法認列之關聯企業損益份額	(5)	1	4	(605%)	(223%)	
<u>營業外收入及支出合計</u>	<u>36</u>	<u>147</u>	<u>34</u>	<u>(76%)</u>	<u>4%</u>	

(新台幣佰萬元)	<u>2018 1H</u>	<u>2017 1H</u>	<u>年同比</u>
其他收入	48	30	61%
外幣兌換淨利益(損失)	6	(20)	(130%)
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	111	532	(79%)
採用權益法認列之關聯企業損益份額	(4)	89	(105%)
<u>營業外收入及支出合計</u>	<u>182</u>	<u>447</u>	<u>(59%)</u>

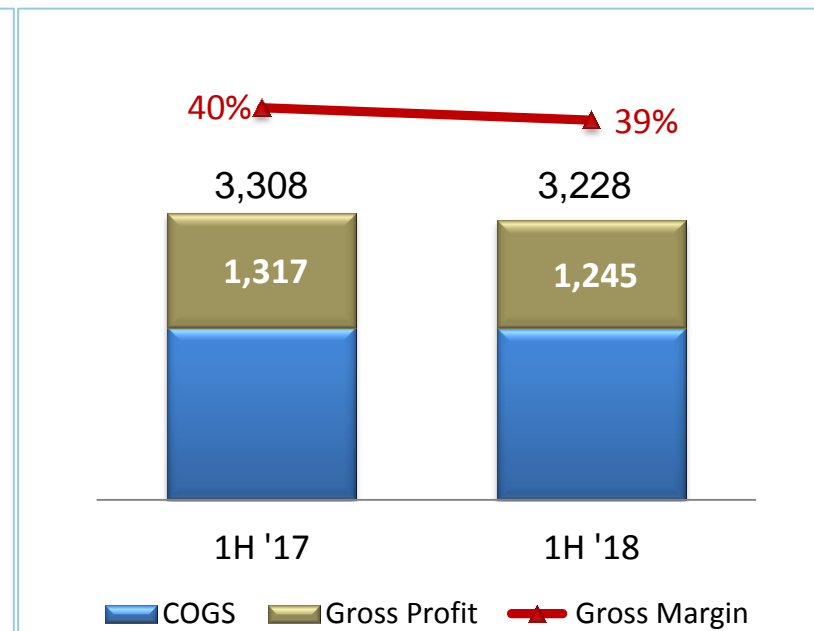
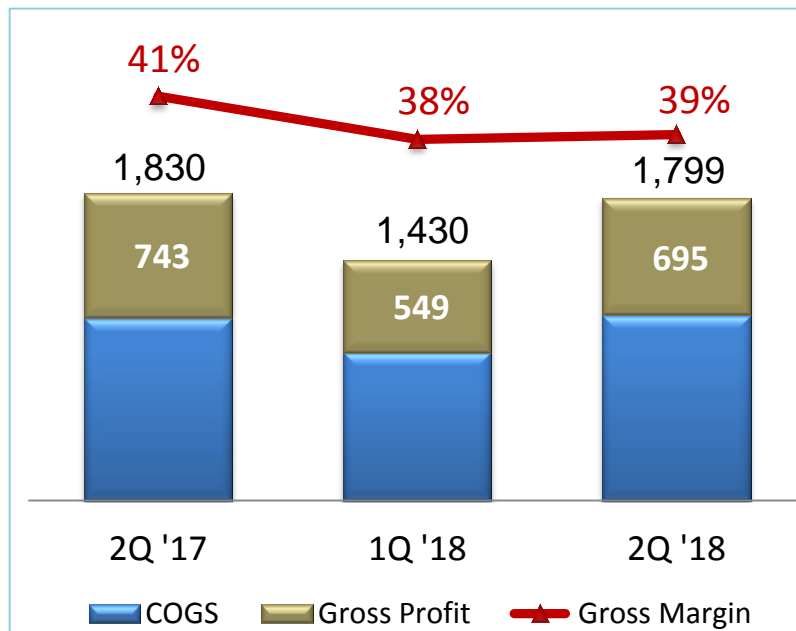
合併營收與毛利

NT\$ million

← 毛利年同比: -6% →

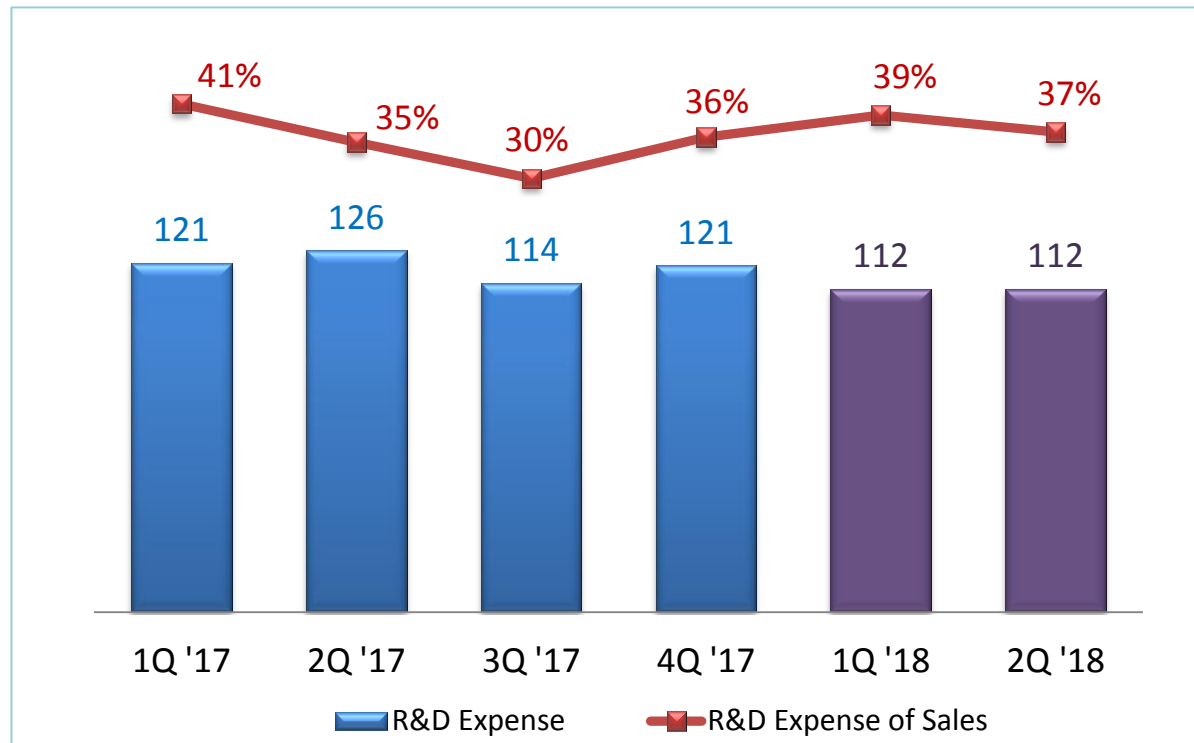
← 毛利年同比: -6% →

← 毛利季同比: +27% →



研發費用與佔營收比 (凌陽個體)

NT\$ million



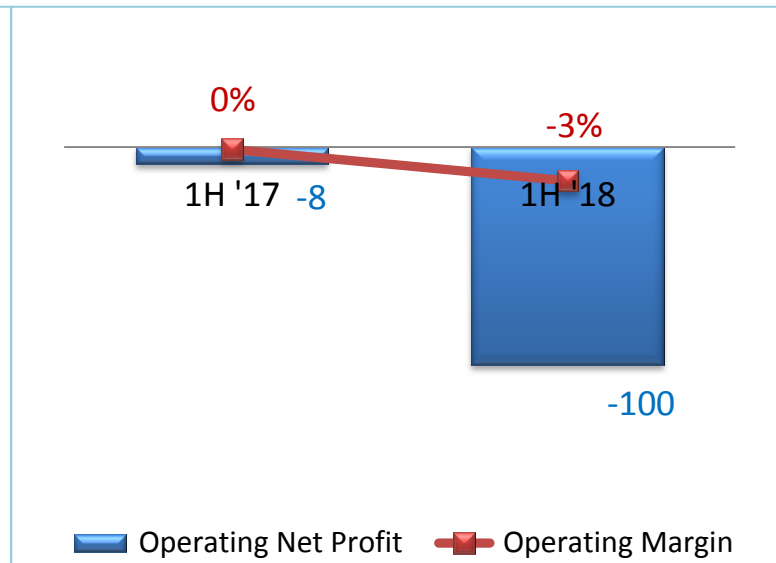
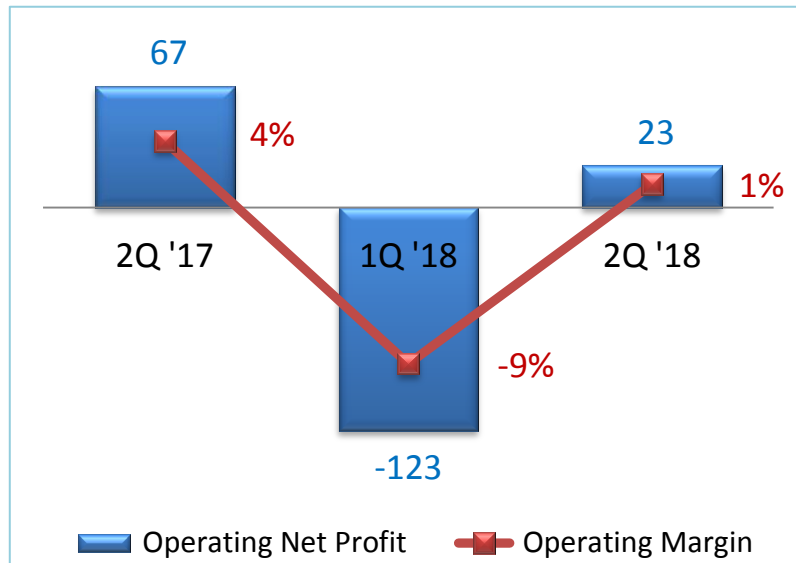
合併營業淨利

NT\$ million

← 年同比: -65% →

← 季同比: -119% →

← 年同比: +1186% →



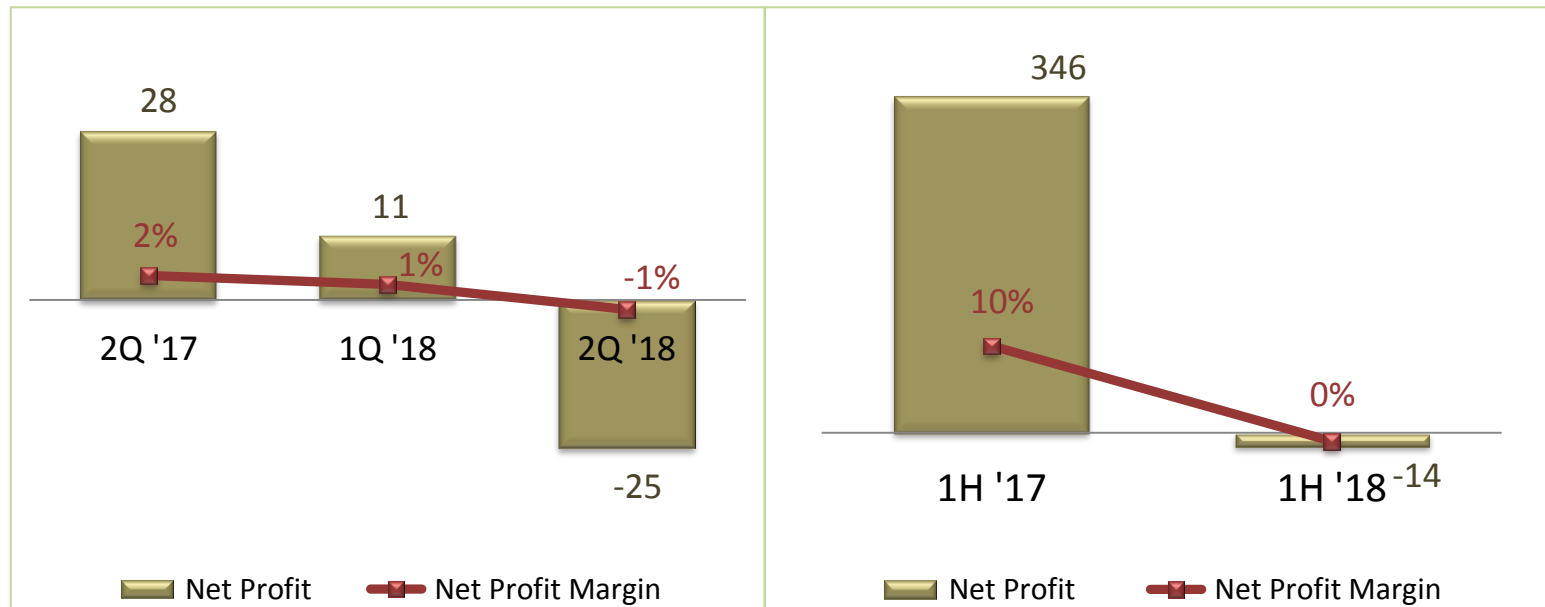
本期淨利

NT\$ million

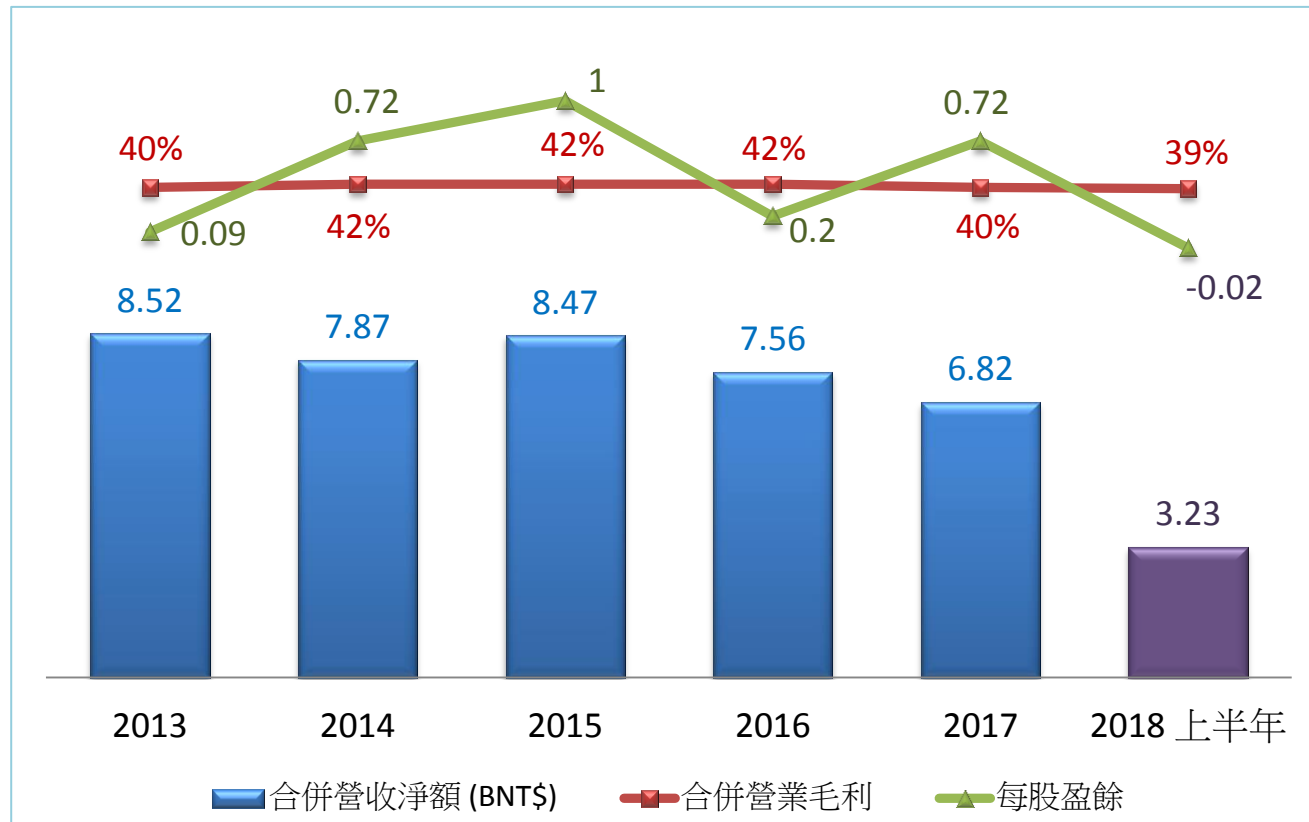
← 年同比: -187% →

← 季同比: -328% →

← 年同比: -104% →



財務概況



凌陽科技股東臨時會

- 日期：2018年9月12日
- 地點：新竹科學園區工業東二路1號牛頓廳
- 討論事項：本公司對子公司「芯鼎科技股份有限公司」之原持有股份釋股及現金增資認股權轉讓予本公司全體股東案
- 說明：
 1. 芯鼎公司擬於2018年第三季辦理現金增資發行普通股 12佰萬股，每股以新台幣 18元發行，募集資金總額為新台幣 216佰萬元。
 2. 本公司、凌陽創投公司及凌旭投資公司擬全數放棄原股東得認購之股份合計 4,907,305股，該認股權並全數轉讓予本公司原股東優先認購。
 3. 暫訂本公司原股東每仟股得認購芯鼎公司 8.2894股，本公司股東放棄認購之股份或認購不足一股之畸零股，同意由芯鼎公司董事會授權其董事長洽特定人認購之。

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

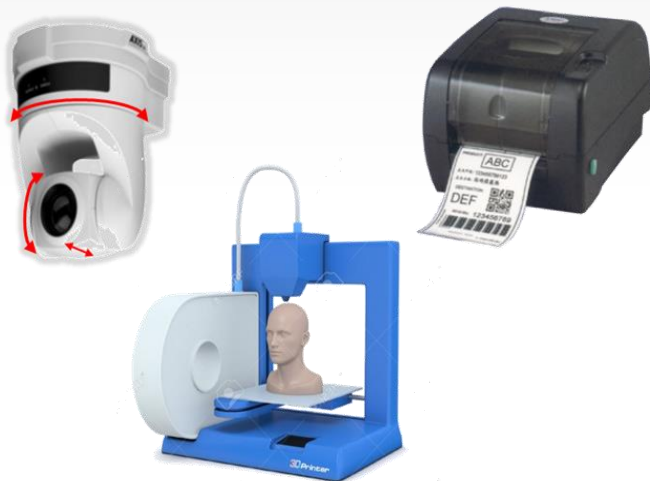


宏陽科技

- 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



芯鼎科技

- Catch the beauty of Life

Still Cameras

DSC
Mirror-less



Action Cameras

Sport Cam
Drone Cam
360 Cam
VR Cam



Automotive Cameras

Dash Cam
Dual Recording
AVM
e-Mirror



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