



*Compound Semiconductor Solutions
from RF to Lightwave*

穩懋半導體

穩懋半導體公司簡介

2022年11-12月



免責聲明

- 本資料可能包含對於未來展望的表述。該類表述是基於對現況的預期，但同時受限於已知或未知風險或不確定性的影響。因此實際結果將可能明顯不同於表述內容。
- 除法令要求外，公司並無義務因應新資訊的產生或未來事件的發生主動更新對未來展望的表述。

- 產業概況
- 營運結果與展望
- Q&A

產業概況



5G + Wi-Fi



Satellite

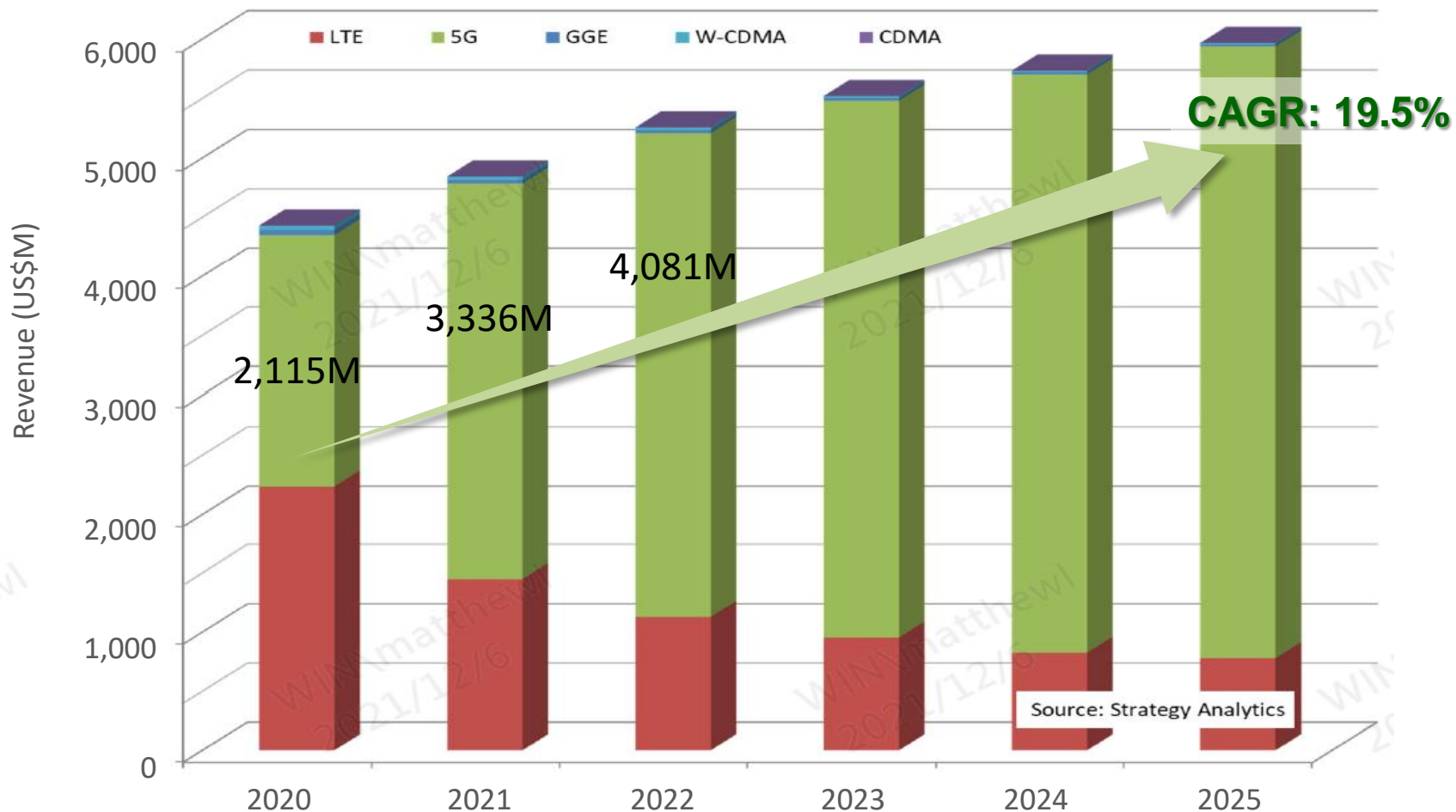


Optical
Devices

未來展望

- 4G、5G並存，動能擴大，Cellular及Infra產品大量生產中，持續耕耘新世代技術
- 提升Wi-Fi 6&6E市場滲透率，Wi-Fi 7所需相應技術積極發展中
- 低軌道衛星整合陸海空無縫連網，衛星通訊需求強勁
- VCSEL製造技術及品質領先，3D及近接感測應用擴大，車用內部傳感產品成功交付
- 光電產品包含接收器及其他雷射元件，與潛力客戶積極合作，發展LiDAR應用

Merchant RF GaAs MMIC Revenue for Cellular Terminals





Wi-Fi 6E 市場滲透率提升

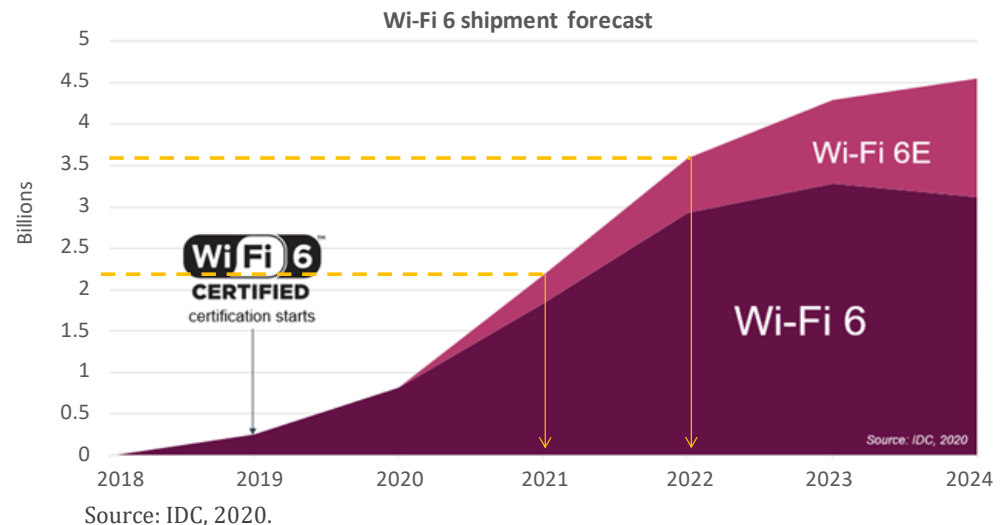


Wi-Fi 6 & 6E new frequency band and penetration rate growth



- Wi-Fi 6E (6-7 GHz) needs superior frequency & high linearity performance which is a challenge to semiconductor.
- GaAs' outstanding characteristics can fulfill the critical requirement of Wi-Fi 6E.

- More than 3.5 billion Wi-Fi 6 product shipments in 2022, growing to 79% of product shipments.
- Nearly 20% of all Wi-Fi 6 device shipments will support 6 GHz by 2022.
- 5.2 billion Wi-Fi 6 product shipments by 2025, 41% of which will be Wi-Fi 6E.

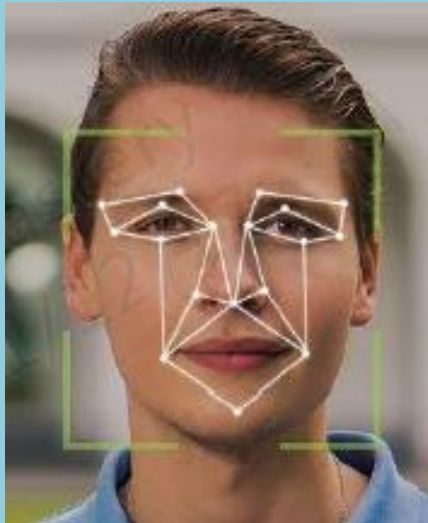


衛星之多層次網路



- **營收市場增大** ~December 21, 2021 MarketsandMarkets
 - The SATCOM on the move market is projected to grow from US\$ 17.7 billion in 2021 to USD 42.8 billion by 2026, at a CAGR of 19.3%.
- **數據傳輸增加** ~December 6, 2021 NSR Report
 - The space data volumes are expected to increase 14x, and it will reach more than 500 exabytes of information from 2020 to 2030.

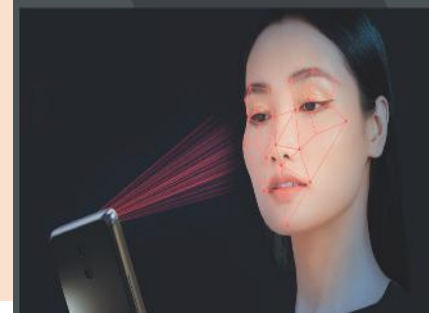
AR/VR



- Structure-Light continuously be used for facial recognition.
- ToF for more 3D sensing applications will keep growing.
 - LiDAR at rear side of smartphone
 - AR/VR Metaverse
 - Proximity sensor
 - Camera focus assistant



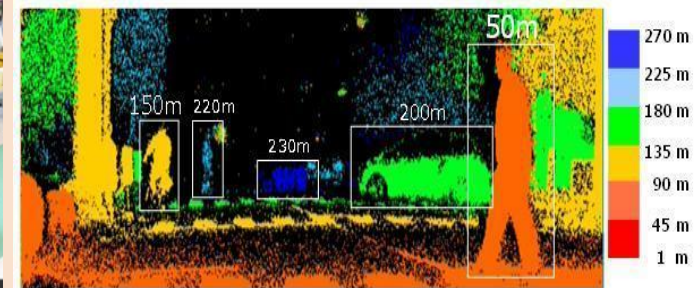
Secure face authentication behind OLED
for unlock and mobile payment



LiDAR



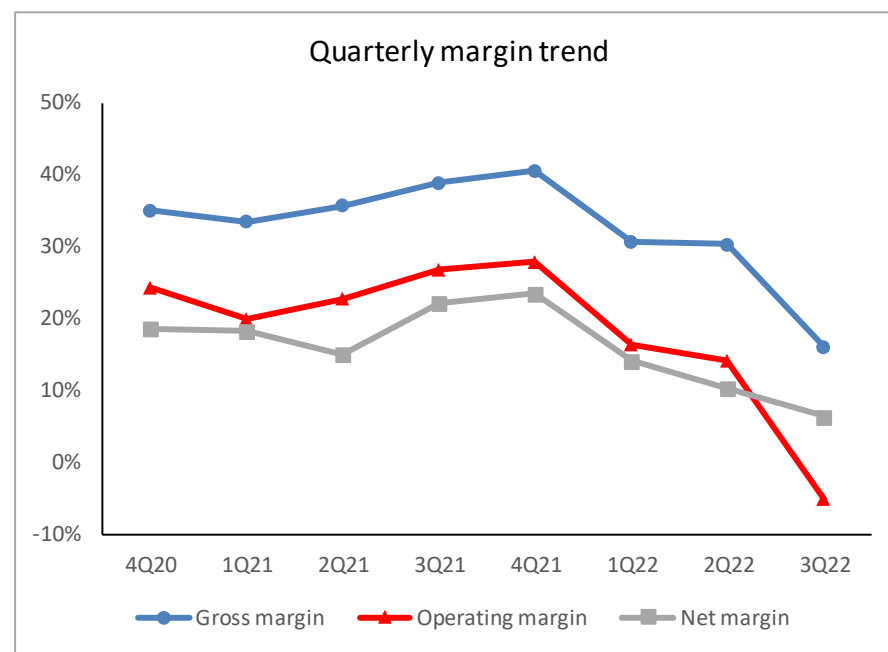
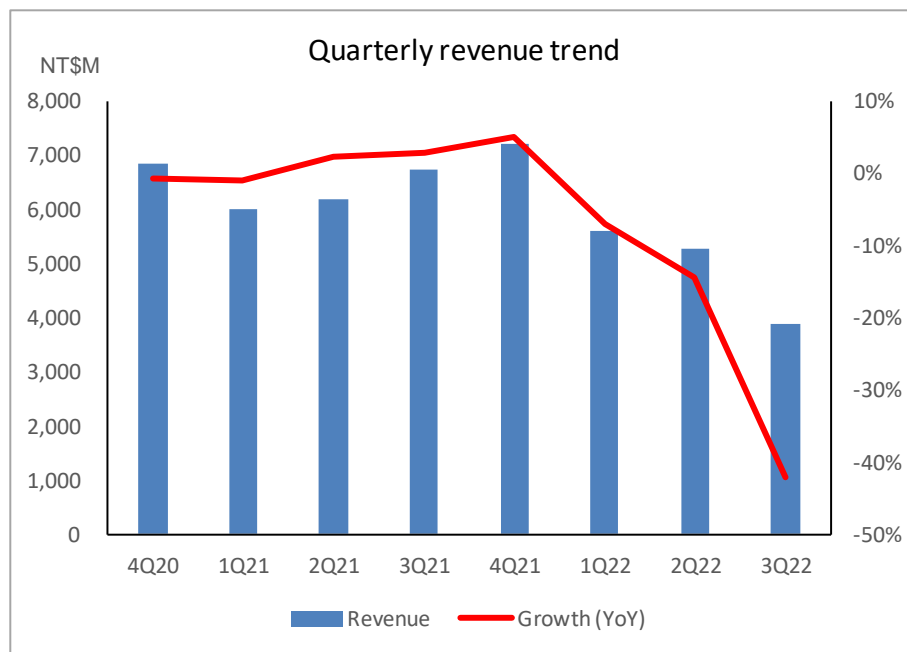
- **ToF for LiDAR applications will keep growing.**
 - High-power infrared VCSEL is in production for automotive applications. (in-vehicle sensing device DMS/OMS駕駛及乘員監控系統)
 - 150-200m long range LiDAR for robotaxis and passenger cars is in pilot stage.
 - AGV (Automated Guided Vehicle無軌無人搬運車) is in pilot stage.



營運結果與展望

營收及毛利趨勢

- ▶ 第三季營收為新台幣39.09億元，較前一季減少26%，較去年同期減少42%。
- ▶ 第三季營業毛利率較前一季減少14.2個百分點為16.0%；營業淨利率較前一季減少19.2個百分點為-5.1%，主要為合併個體中以投資為營業目的之子公司認列投資損失增加(詳p.5補充資訊)及產能利用率持續下滑所致。



Source: company.

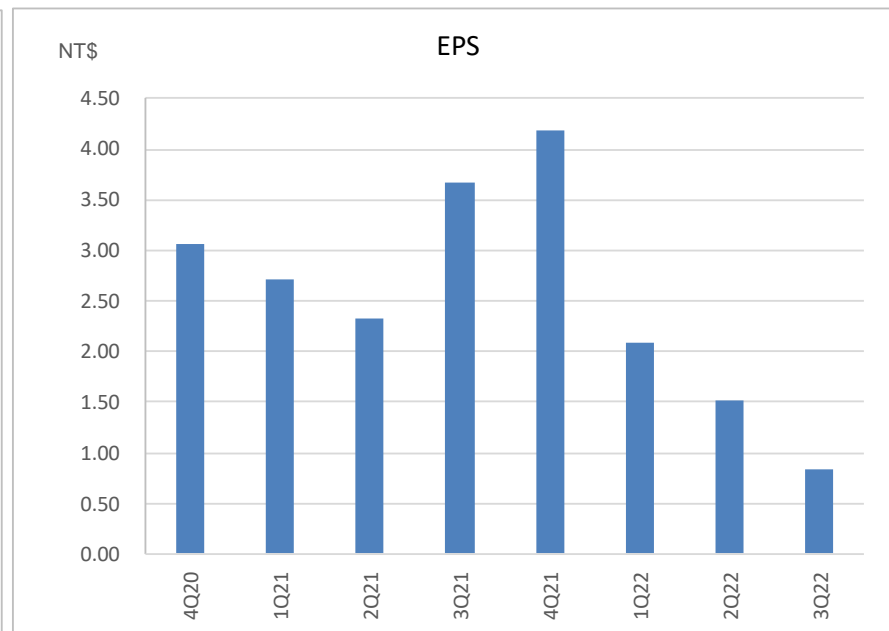
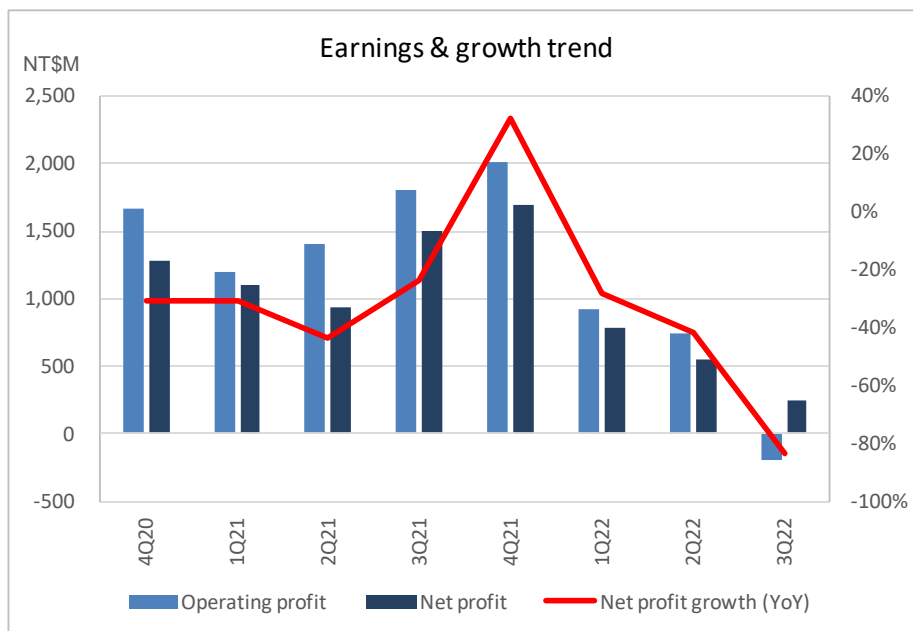
毛利率 – 補充資訊

- 第三季營業毛利率若排除一次性因素後應為21.1%，主要因以投資為營業目的之合併子公司持有甫於今年掛牌的海外投資標的，因第三季經歷全球股市的大幅波動而產生了一次性評價損失^(註)，影響毛利率約5.1個百分點，也因此第三季合併營業毛利率成為16%，影響彙整如下：

	3Q'22			2022Q1-3		
	排除一次性因素	一次性因素影響	合併數(自結)	排除一次性因素	一次性因素影響	合併數(自結)
營業毛利率(%)	21.1%	-5.1%	16.0%	27.7%	-1.1%	26.6%

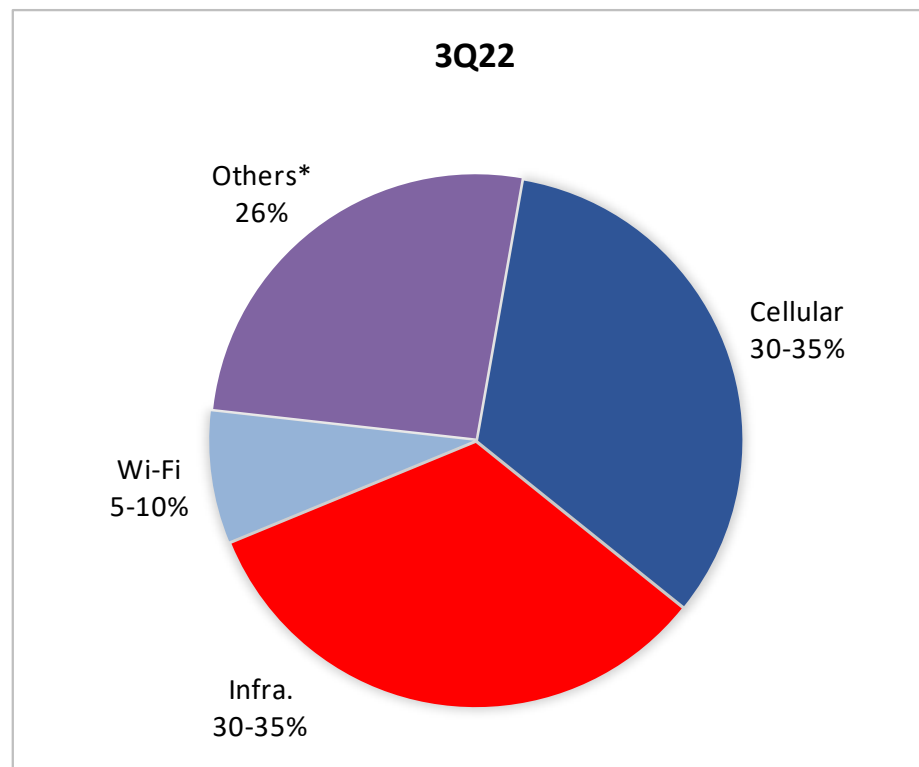
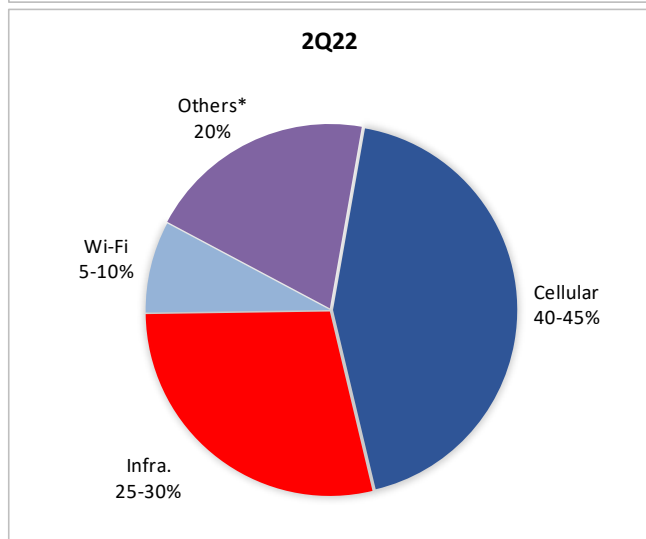
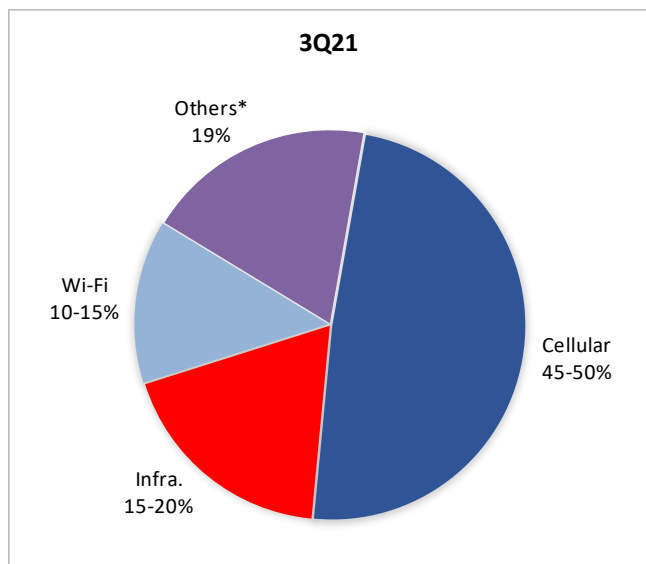
(註) 以投資為營業目的之公司，其評價損益係計入營業收入或營業成本。

- 第三季淨利為NT\$2.45億元，較前一季減少55%，較去年同期減少84%；第三季EPS為NT\$0.83元，前一季EPS為NT\$1.52元。



Source: company.

產品組合



* Others: 未歸屬於以上主要產品別之營收，以及因應IFRS要求而併入集團之合併營收

Source: company.

- 第四季營收預計將較前一季下滑 **low-teens** 百分比。
- 第四季毛利率預計落在 **high-teens** 至 **low-twenties** 區間的水準。

附件 – 財務狀況

合併綜合損益表 - 第三季

(新台幣 百萬元)	3Q'21	2Q'22	3Q'22 (自結數)	QoQ	YoY
營業收入	6,761	5,297	3,909	-26%	-42%
營業毛利	2,623	1,601	624	-61%	-76%
營業毛利率(%)	38.8%	30.2%	16.0%		
營業費用	(814)	(853)	(825)	-3%	+1%
營業費用率(%)	-12%	-16%	-21%		
營業淨利(損)	1,810	747	(200)	-127%	-111%
營業淨利(損)率(%)	26.8%	14.1%	-5.1%		
營業外收支淨額	28	(79)	500		
稅前淨利	1,838	669	299	-55%	-84%
所得稅費用	(342)	(125)	(55)		
本期淨利	1,496	544	245	-55%	-84%
淨利率(%)	22.1%	10.3%	6.3%		
每股純益(元)	3.67	1.52	0.83	-45%	-77%
其他綜合損益(稅後淨額)	(192)	(472)	154		
綜合損益總額	1,304	72	399	+450%	-69%
年化ROE(%)	19%	8%	4%		
約當產能利用率 (%)	95%	60%	40%		
折舊費用	990	1,051	1,038		
資本支出	1,289	2,980	1,908		

合併綜合損益表 - 前三季

(新台幣 百萬元)	2021Q1-3	2022Q1-3 (自結數)	YoY
營業收入	18,965	14,803	-22%
營業毛利	6,847	3,939	-42%
營業毛利率(%)	36.1%	26.6%	
營業費用	(2,433)	(2,476)	+2%
營業費用率(%)	-13%	-17%	
營業淨利	4,414	1,463	-67%
營業淨利率(%)	23.3%	9.9%	
營業外收支淨額	(64)	496	
稅前淨利	4,351	1,959	-55%
所得稅費用	(830)	(384)	
本期淨利	3,521	1,575	-55%
淨利率(%)	18.6%	10.6%	
每股純益(元)	8.71	4.43	-49%
其他綜合損益(稅後淨額)	(137)	57	
綜合損益總額	3,384	1,631	-52%
年化ROE(%)	15%	7%	
約當產能利用率 (%)	90%	55%	
折舊費用	3,017	3,147	
資本支出	5,825	6,208	

營業外收支

(新台幣 百萬元)	3Q'21	3Q'22 (自結數)	2021Q1-3	2022Q1-3 (自結數)
外幣兌換損益	10	71	(147)	510
處分不動產、廠房及設備損益	0.6	29	(4)	36
買回應付公司債利益	-	360	-	360
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨損益	(2)	19	220	(561)
採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	99	53	38	214
其他	(80)	(32)	(91)	(63)
總計	28	500	(64)	496

合併資產負債表

(新台幣 百萬元) 重要科目	2021/9/30		2022/6/30		2022/9/30 (自結數)	
	\$	%	\$	%	\$	%
現金及約當現金	16,482	23%	12,960	18%	10,880	15%
透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	56	0.1%	53	0.1%	600	1%
應收票據及帳款淨額	2,088	3%	2,224	3%	1,312	2%
存貨	6,594	9%	5,960	8%	5,511	8%
長期投資	13,575	19%	14,036	19%	13,754	20%
不動產、廠房及設備	29,512	41%	33,996	47%	34,677	49%
資產總計	71,999	100%	72,767	100%	70,398	100%
一年內到期之長期負債	5,549		247		989	
流動負債	11,930		10,252		5,523	
應付公司債	13,244		13,372		11,778	
長期借款	10,520		12,914		16,413	
負債總額	37,021	51%	37,796	52%	35,021	50%
普通股股本	4,240		4,240		4,239	
歸屬於母公司業主之權益	32,792		32,929		33,407	
權益總計	34,978	49%	34,971	48%	35,376	50%
每股淨值(元) ¹	77.33		77.67		78.80	
重要財務指標						
流動比率	218%		210%		338%	
負債比率	51%		52%		50%	

¹ 每股淨值=歸屬於母公司業主權益/普通股股數

Q & A

For more information regarding WIN
www.winfoundry.com

For all inquiries, suggestions, and comments
ir@winfoundry.com

