

掃描 & 加入 群聯IR發送清單



**PHISON**

# 營運成果與未來展望

## 2022年 第四季

潘健成 | 群聯電子 執行長

March 15, 2023

# 免責聲明

本法說會所提供之資訊(除歷史資訊之外)屬於預測性陳述。在此敬告讀者，預測性陳述乃基於群聯之合理認知以及就現狀所作的預估，且將受到各種風險以及不確定因素影響，因此可能造成實際結果和預測性陳述之內容顯著不同。這些風險以及不確定性因素包括但不限於，供給與需求變化、產銷能力、開發成功、及時導入市場、市場競爭、產業循環、客戶財務狀況、匯率浮動、法律訴訟、法令變更、全球經濟變化、自然災害、其他可能會影響群聯業務與營運的不確定因素。鑑於此，讀者請勿倚賴預測性陳述。除法律另有規定外，無論是基於新資訊、未來事件或是其他因素，群聯皆無義務更新預測性陳述。

# 簡報大綱

1

群聯的營運轉型

2

財務表現與營運概況更新

3

營運亮點

4

現在與未來的技術領先優勢

5

Q&A

# **1** 群聯的營運轉型與新成長動能

# 重新定義名詞分類

**DRAM**

**Memory**

**NOR Flash**

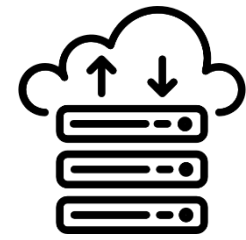
**Boot**

**NAND Flash**

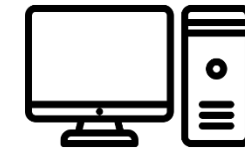
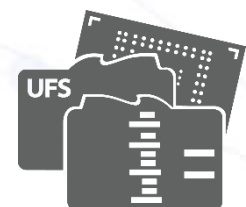
**Storage**

**PHISON**

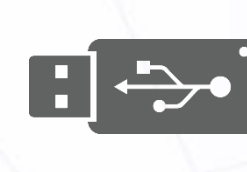
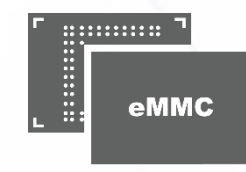
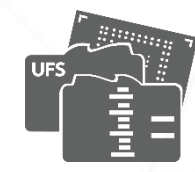
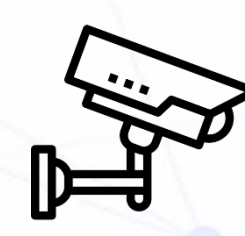
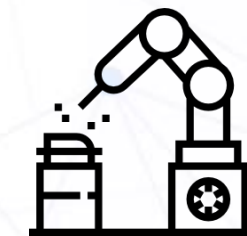
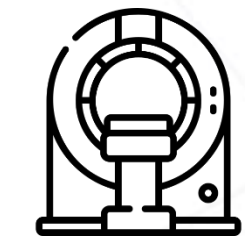
# 群聯完整的產品組合 持續滿足各種NAND應用市場



**Advanced  
Growing Biz**



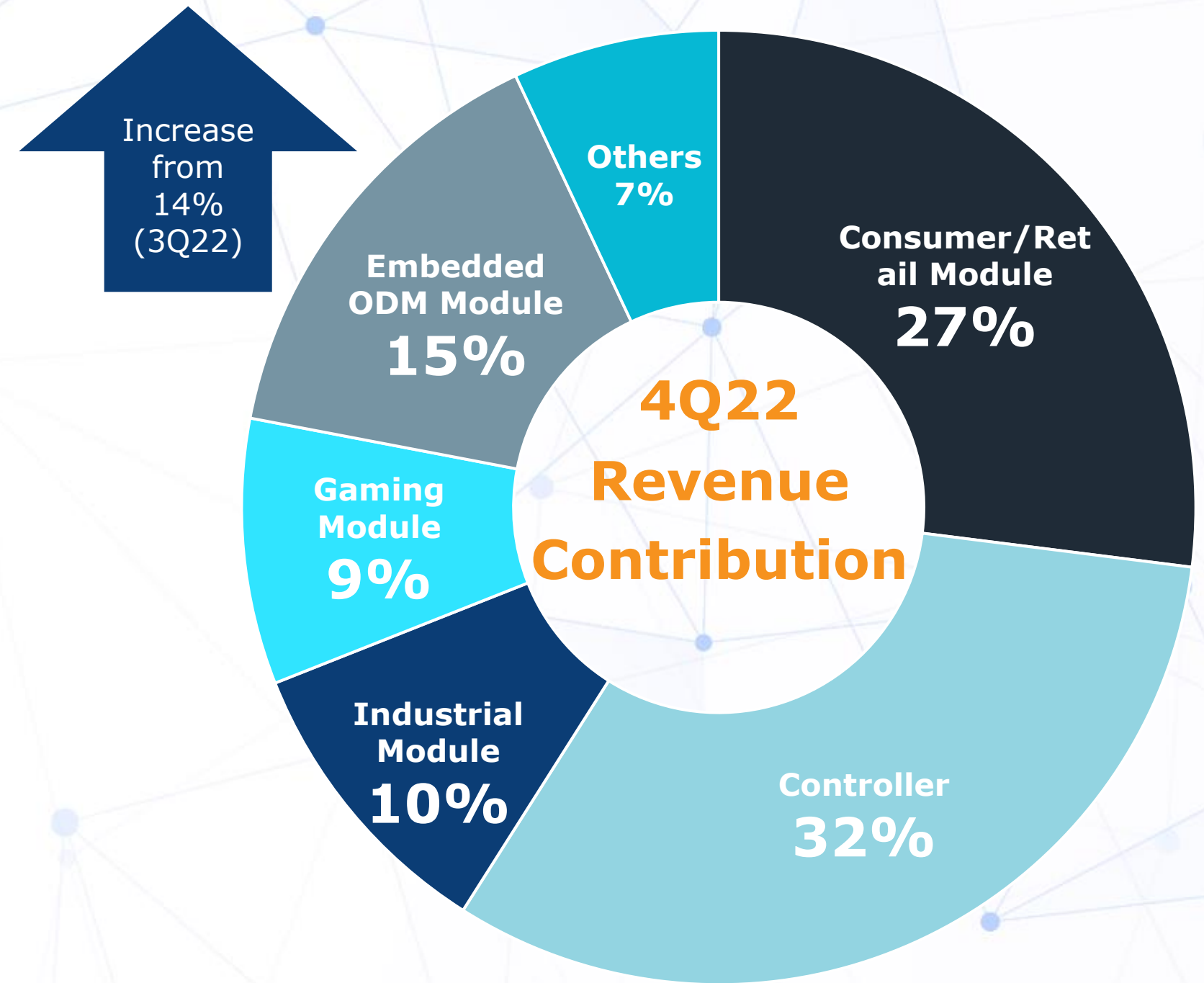
**Mature  
Stable Biz**



# 群聯 佈局非消費型儲存應用有成 持續降低NAND市場景氣波動之影響

Revenue from Non-consumer/retail Products

# 70% +



**Note:** Controller Revenue Contribution 包含直接出貨及應用於模組之控制晶片

## **2** 4Q22財務表現與營運概況更新



# 4Q22 合併營收與毛利

2022年第四季合併營收  
**\$122.90億**

營收 年減 26.99%

2022年第四季毛利  
**\$34.49億**

毛利 年減 27.78%

歷史同期第三高

\*營收單位為新台幣

## 2022 營運成果

### 控制晶片

**32%**

佔2022全年度整體營收貢獻百分比

**17%**

整體控制晶片總出貨量YoY (歷史同期新高)

**15%**

PCIe SSD控制晶片總出貨量YoY (歷史同期新高)

### 模組

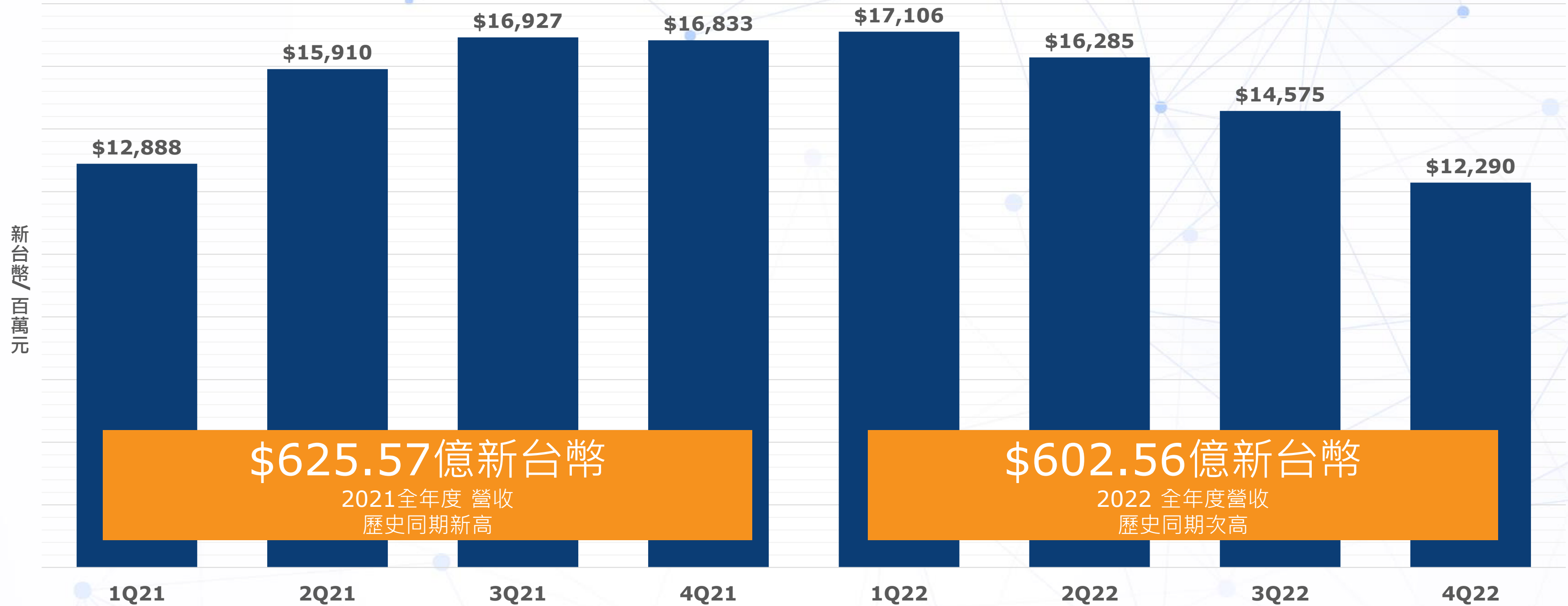
**72%**

佔2022全年度整體營收貢獻百分比

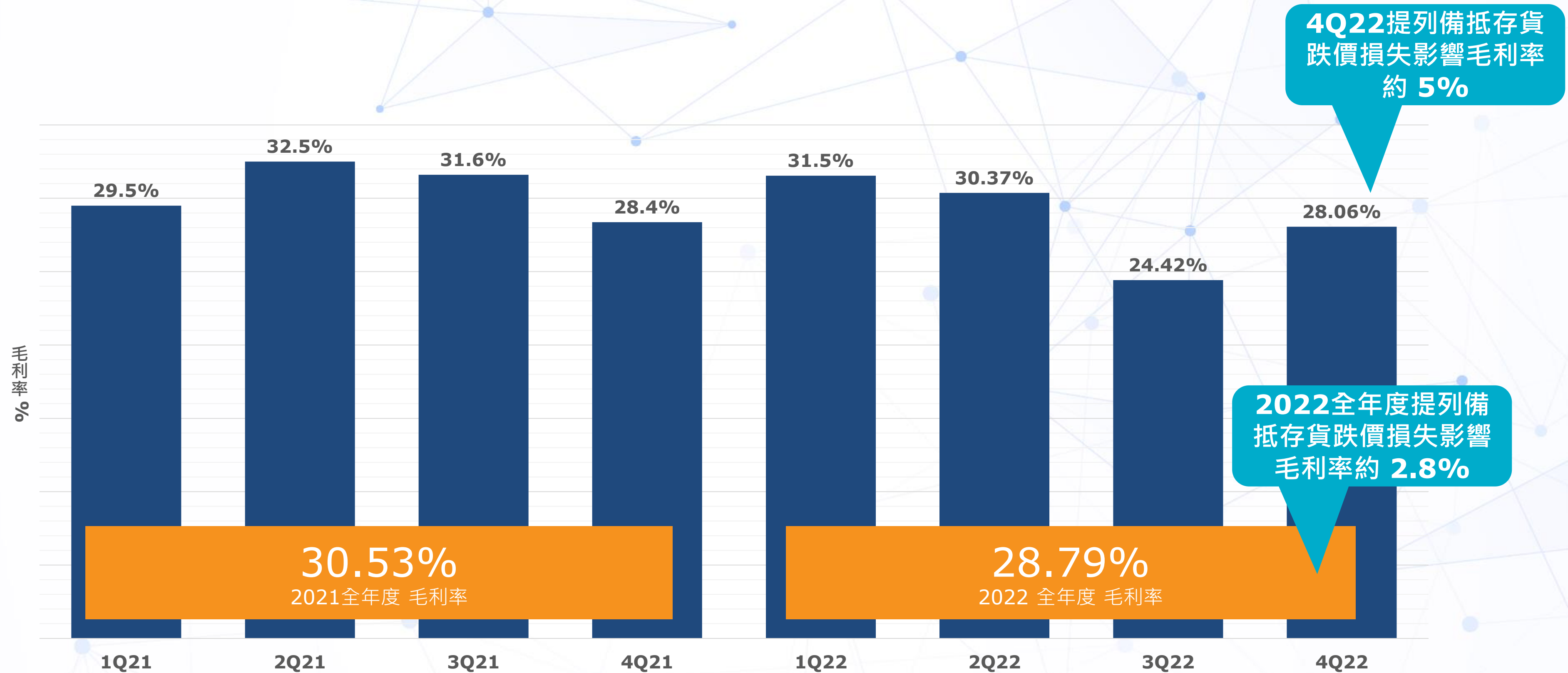
**9%**

PCIe SSD儲存模組總出貨量YoY (歷史同期新高)

# 合併營收



# 營業毛利率

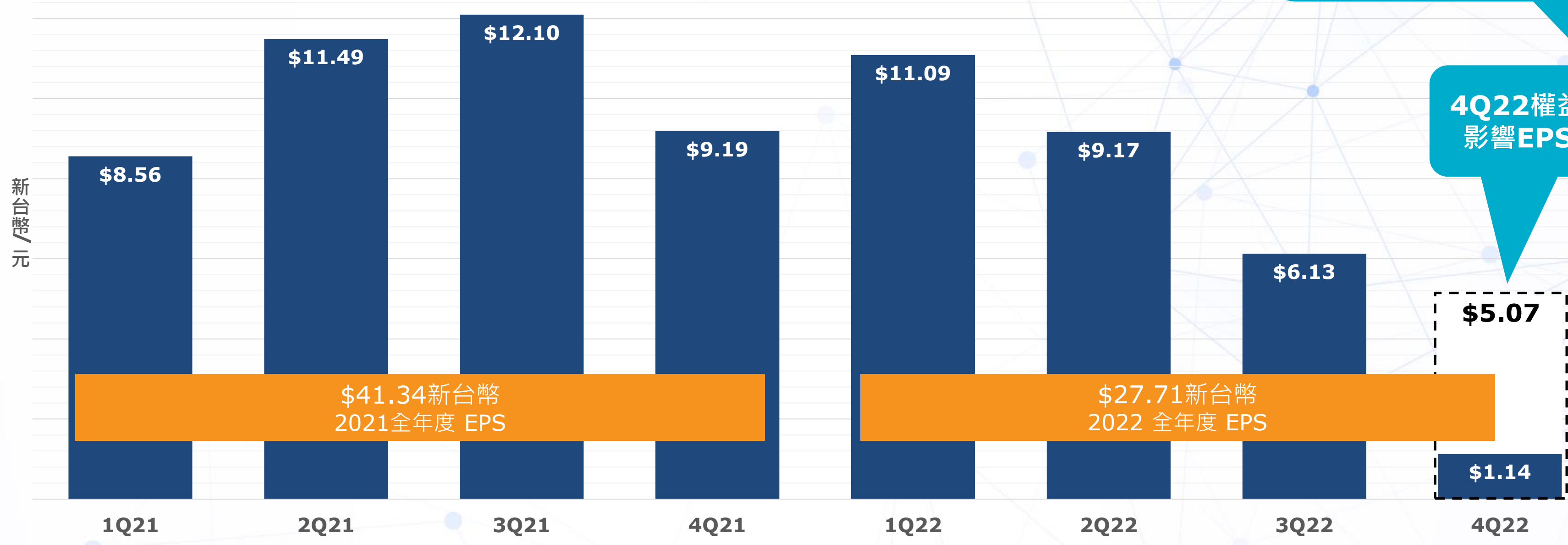


附註：  
存貨評價：依照會計原則，群聯按期以成本與市價孰低法 (LCM) 評價本公司存貨，並提列備抵存貨跌價損失。但市場價格回升時，則將備抵存貨跌價損失予以回轉。

# 每股盈餘

主要係因轉投資公司宏芯宇受儲存產業整體需求放緩及疫情造成中國大陸物流不暢通而導致虧損所影響

4Q22權益法投資損失影響EPS 約 \$3.93



\*Basic EPS contribution from one-time gain was in light blue.

# 資產負債表重點節錄

金管會認可之國際財務報導準則(TIFRS)

新台幣/百萬元	4Q22		3Q22		4Q21	
	Amount	%	Amount	%	Amount	%
總資產	59,990	100.0	59,130	100.0	63,021	100.0
現金及損益以公允價值衡量之金融資產(流動)	17,819	29.7	14,475	24.5	20,248	32.1
應收帳款	7,237	12.1	8,825	14.9	8,729	13.9
存貨	20,390	34.0	21,075	35.6	19,497	30.9
長期性投資	4,443	7.4	5,007	8.5	5,241	8.3
固定資產(淨值)	7,598	12.7	7,563	12.8	6,651	10.6
總負債	22,358	37.3	22,451	38.0	25,713	40.8
流動負債	17,599	29.3	16,581	28.0	21,827	34.6
應付公司債	3,442	5.7	3,435	5.8	3,413	5.4
總股東權益	37,632	62.7	36,679	62.0	37,308	59.2
每股淨值(NT\$)	196		193		189	
重要財務比率						
應收帳款週轉天數	48		50		43	
存貨週轉天數	170		163		125	
股東權益報酬率 (%)	14.4		18.7		22.5	
資產報酬率(%)	8.8		11.4		14.8	

- 1 現金：為營業獲利產生現金與進貨增加、支付廠房停車塔工程款及發放現金股利等之綜合結果。
- 2 存貨：將因應產業變化及營運需求適當調整庫存水位。
- 3 固定資產：因五期研發大樓及停車塔驗收完成而增加。
- 4 股東權益：主要為2022全年度稅後淨利扣除董事會通過2021年下半年度及2022年上半年度盈餘分配案(每股現金股利分別為13元及10元)之結果。

# 損益表重點節錄

金管會認可之國際財務報導準則(TIFRS)

創歷史同期第三高

- 1 本季新台幣營收，季成長(15.7%)  
美金計算營收，季成長為(18.7%)
- 2 本季毛利率為28.1%，本季  
提列存貨評價損失影響毛利  
率約5%。
- 3 4Q22營業費用隨營收及獲利  
下行略減，營業利益與3Q22  
持平，本公司仍持續投入研  
發費用以維持技術領先。
- 4 4Q22 營業外損失,主要因認  
列採權益法之投資損失;以及  
季末認列外幣匯兌損失。

新台幣/百萬元	4Q22	3Q22	Q/Q (%)	4Q21	Y/Y (%)
營業收入(美金百萬元)	392	482	(18.7)	608	(35.5)
營業收入	12,290	14,575	(15.7)	16,833	(27.0)
營業毛利	3,449	3,559	(3.1)	4,776	(27.8)
營業費用	2,206	2,338	(5.6)	2,915	(24.3)
營業利益	1,243	1,221	1.8	1,861	(33.2)
營業外收益(損失)	(1,082)	114	(1,049.1)	208	(620.2)
稅前淨利	161	1,335	(87.9)	2,069	(92.2)
所得稅	(56)	143	(139.2)	257	(121.8)
稅後淨利	217	1,192	(81.8)	1,812	(88.0)
基本每股盈餘 (NT\$)	1.14	6.13	(81.4)	9.19	(87.6)
EBITDA*	461	1,591	(71.0)	2,285	(79.8)
重要財務比率 (%)					
毛利率	28.1%	24.4%		28.4%	
營利率	10.1%	8.4%		11.1%	
淨利率	1.8%	8.2%		10.8%	
平均匯率(美元/新台幣)	29.80	29.28		28.00	

\*本表之EBITDA 係將稅後淨利加回利息，稅金，折舊/攤銷費用。

# 補充資訊

## 財務資訊調節表

### 非金管會認可之國際財務報導準則 (Non-TIFRS)

#### ◎免責聲明◎

本簡報所提供，非以金管會認可之國際財務報導準則 (Non-TIFRS) 製作之補充財務資訊(簡稱「補充資訊」)，係考量未納入股份基礎給付酬勞成本及所得稅影響數等財務影響之調節結果。

此補充資訊僅供參考而非替代依金管會認可之國際財務報導準則 (TIFRS) 製作之財務報告。最終實際盈餘分配將依照金管會認可之國際財務報導準則 (TIFRS) 製作之財務報告為準。



# 財務資訊調節表

## 非金管會認可之國際財務報導準則 (Non-TIFRS)

新台幣/百萬元		4Q22	3Q22	Q/Q (%)	4Q21	Y/Y (%)
TIFRS	營業利益	<b>1,243</b>	1,221	1.80%	1,860	(33.17%)
	營利率(%)	<b>10.11%</b>	8.38%		11.05%	
調節項目	股份基礎給付酬勞成本	<b>74</b>	85		107	
Non-TIFRS	營業利益	<b>1,317</b>	1,306	0.89%	1,967	(33.01%)
	營利率(%)	<b>10.72%</b>	8.96%		11.68%	
TIFRS	稅後淨利	<b>217</b>	1,192	(81.80%)	1,812	(88.02%)
	淨利率(%)	<b>1.77%</b>	8.18%		10.76%	
	基本每股盈餘 (NT\$)	<b>1.14</b>	6.13		9.19	
調節項目	股份基礎給付酬勞成本	<b>74</b>	85		107	
	所得稅影響數	<b>(5)</b>	(18)		(21)	
Non-TIFRS	稅後淨利	<b>287</b>	1,259	(77.23%)	1,898	(84.89%)
	淨利率(%)	<b>2.33%</b>	8.64%		11.27%	
	基本每股盈餘 (NT\$)	<b>1.50</b>	6.48		9.63	

註1: 請注意:本簡報所提供, 非以金管會認可之國際財務報導準則(Non-TIFRS)製作之補充財務資訊(簡稱「補充資訊」, 為金管會認可之國際財務報導準則(TIFRS)製作之財務報告之補充而非替代資訊, 補充資訊之調節項目為股份基礎給付酬勞成本及所得稅影響數等。最終實際盈餘分配將依照金管會認可之國際財務報導準則(TIFRS)製作之財務報告為準。

註2: 若有數值不等, 係因計算取位四捨五入造成。

# 3 營運亮點

# 群聯電子 即將登陸月球

- 群聯 (Phison) SSD已被NASA認證

(TRL-6 測試通過)



- 群聯2023年即將登陸月球，助力NASA

打造全球首座月球資料中心

**SPACENEWS**

Startups to test advanced computing technology on lunar missions

by Debra Werner — September 12, 2022



Skycorp is working with Phison Electronics Corp. to test a commercial hard drive on the moon. Credit: Skycorp

PARIS – The quest for enhanced space-based computing and data storage is extending to lunar missions.

Skycorp announced plans Sept. 12 to send a commercial solid-state drive from Taiwan-based Phison Electronics Corp. to the moon next year.

<https://spacenews.com/lunar-computer-missions/>

**PHISON**

# 群聯 企業級SSD X1 儲存方案 榮獲 2023台灣精品獎



**TAIWAN**  
EXCELLENCE 2023



Phison Enterprise SSD X1  
@Taiwan Excellence Booth at Embedded World Show

**PHISON**

# 群聯 PCIe 5.0 SSD 控制晶片 E26 助力品牌夥伴 獲頒CES最佳SSD

Best SSD: MSI Spatium M570 Pro





<https://www.tomshardware.com/news/best-of-ces-2023>

**PHISON**

# 群聯 PCIe 4.0 SSD 控制晶片 E21T 助力品牌夥伴 獲頒測評網站 滿分推薦



	<b>Performance</b>	100%	 <b>MUST HAVE</b> <b>EDITOR'S CHOICE AWARD!</b> TweakTown
	<b>Quality</b>	100%	
	<b>Features</b>	100%	
	<b>Value</b>	N/A	
	<b>Overall</b>	<b>100%</b>	

**The Bottom Line**

As we see it, Micron's 2550 SSD has delivered overall the single most impressive performance for a flash-based SSD to date.

<https://www.tweaktown.com/reviews/10303/micron-2550-ssd-1tb-232-layers-of-domination/index.html>

**PHISON**

# 4 現在與未來的技術領先優勢

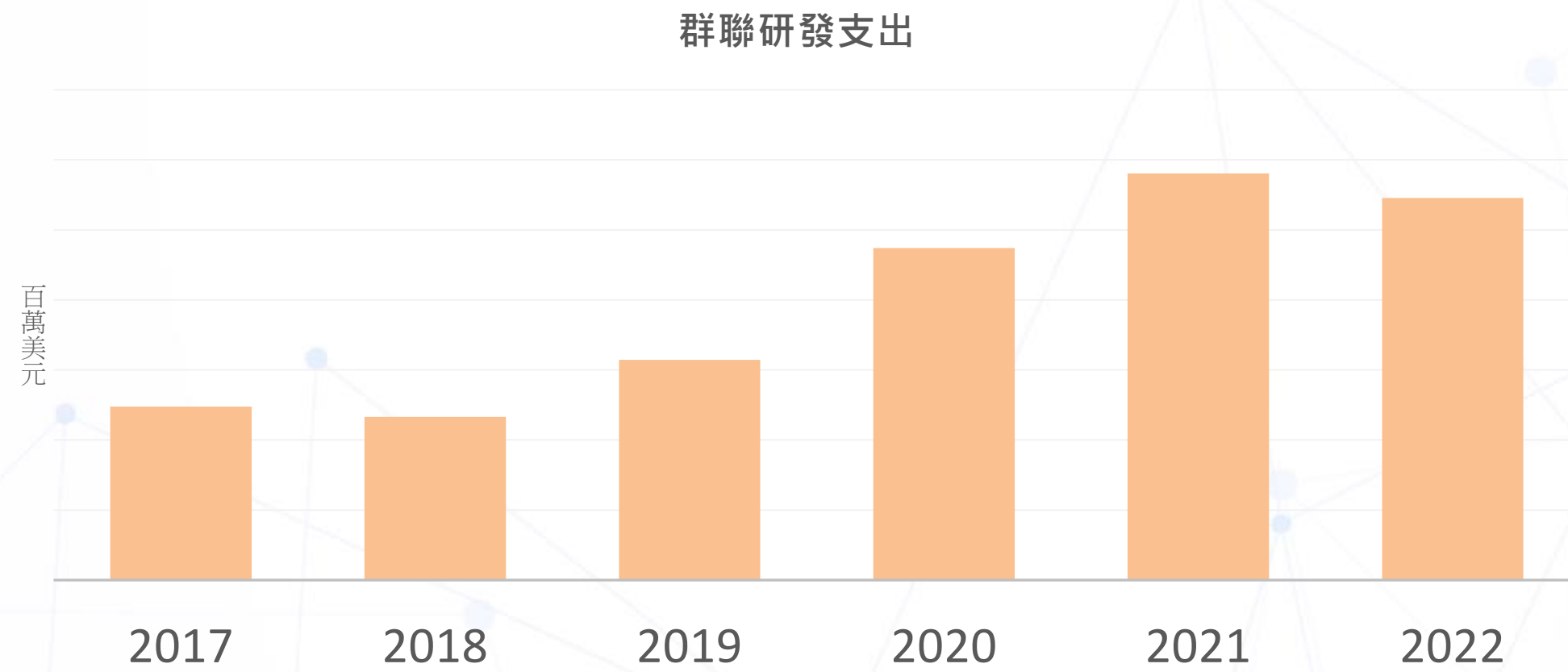
# 群聯 透過研發投資 持續強化技術領先地位

Category	2017	2018	2019	2020	2021	2022
研發人數	942	1,112	1,450	1,531	2,228	2,891
研發支出佔營業收入比 (%)	9%	9%	11%	14%	13%	14%
研發支出佔營業費用比 (%)	78%	79%	79%	81%	81%	77%

**2000+**  
Global Patents

**3800+**  
Global Employees

**75%+**  
Proportion of Engineers



Note: Global patents including Granted and Pending