

旺宏電子
2017年第四季法人說明會

January 31, 2018



MACRONIX
INTERNATIONAL Co., LTD.

免責聲明

本簡報與會議中之討論內容包含有關於旺宏電子(股)公司營運、財務狀況與對未來預期之前瞻性描述，此前瞻性描述將受到已知與未知不確定因素與風險的影響，而造成實際結果與前瞻性描述中預期或暗示的結果可能存在重大差異。

前述之不確定性因素與風險包含但不限於競爭產品/價格競爭的影響、客戶對公司產品設計之接受度、公司即時的引進新技術、公司對新產品的即時量產能力、整體半導體產業供需的轉變、產能過剩、產能供給、終端市場的財務狀況及其他等等風險。

本簡報與會議內容中之前瞻性描述乃反映目前本公司對整體營運之看法，旺宏電子(股)免除日後更新、通知之責任。

2017年第四季營運概況

	2017第四季 實際營運	2017第三季 實際營運	2017全年 實際營運	2016全年 實際營運
營收淨額	NT\$ 10.6B	NT\$ 10.5B	NT\$ 34.2B	NT\$ 24.1B
營業毛利率	43 %	38%	37 %	24%
營業淨利率	25%	20%	17%	-2%

2017年第四季合併綜合損益比較表

單位：新台幣佰萬元（每股盈餘為元）

	2017/Q4	2017/Q3	2016/Q4	QoQ Change	YoY Change
營業收入淨額	10,557	10,467	6,766	1%	56%
營業毛利	4,582	4,022	2,163	14%	112%
營業毛利率	43%	38%	32%	5ppt	11ppt
營業費用	(1,926)	(1,923)	(1,545)	0%	25%
營業淨利	2,656	2,098	618	27%	330%
營業利益率	25%	20%	9%	5ppt	16ppt
營業外收(支)	(74)	30	1		
稅前淨利	2,582	2,128	619	21%	317%
所得稅費用(利益)	7	5	(83)	38%	(108%)
本期淨利	2,576	2,123	702	21%	267%
其他綜合損益	343	138	(22)	149%	-
本期綜合損益	2,919	2,261	680	29%	329%
淨利歸屬予					
本公司業主	2,576	2,123	703	21%	267%
非控制權益	(0)	(0)	(1)		
基本每股盈餘* -- NT\$	1.45	1.20	0.40	21%	263%
EBITDA	3,126	2,667	1,189		
流通在外加權平均股數	1,777	1,766	1,754		

*計算每股盈餘時，減資彌補虧損之影響已追溯調整

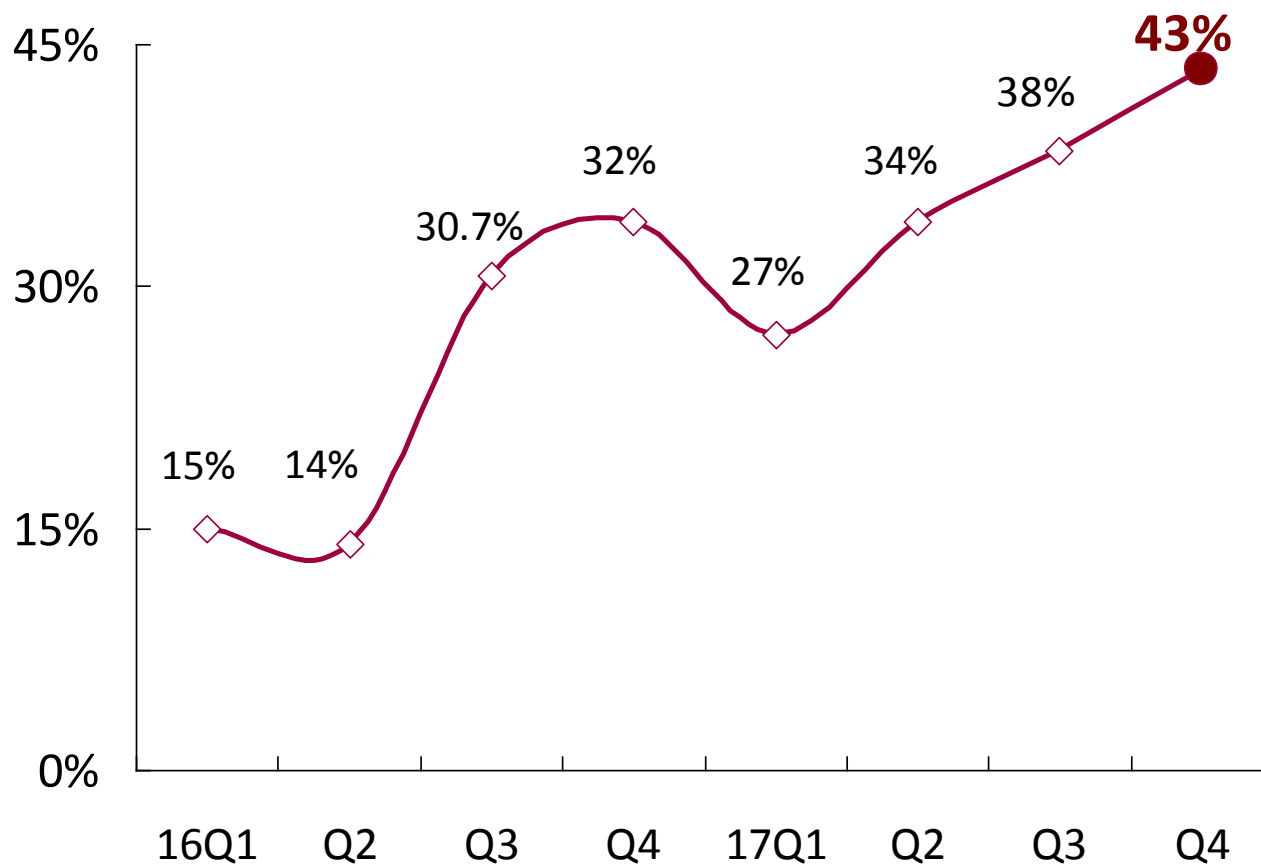
2017年合併綜合損益比較表

單位：新台幣佰萬元（每股損益為元）

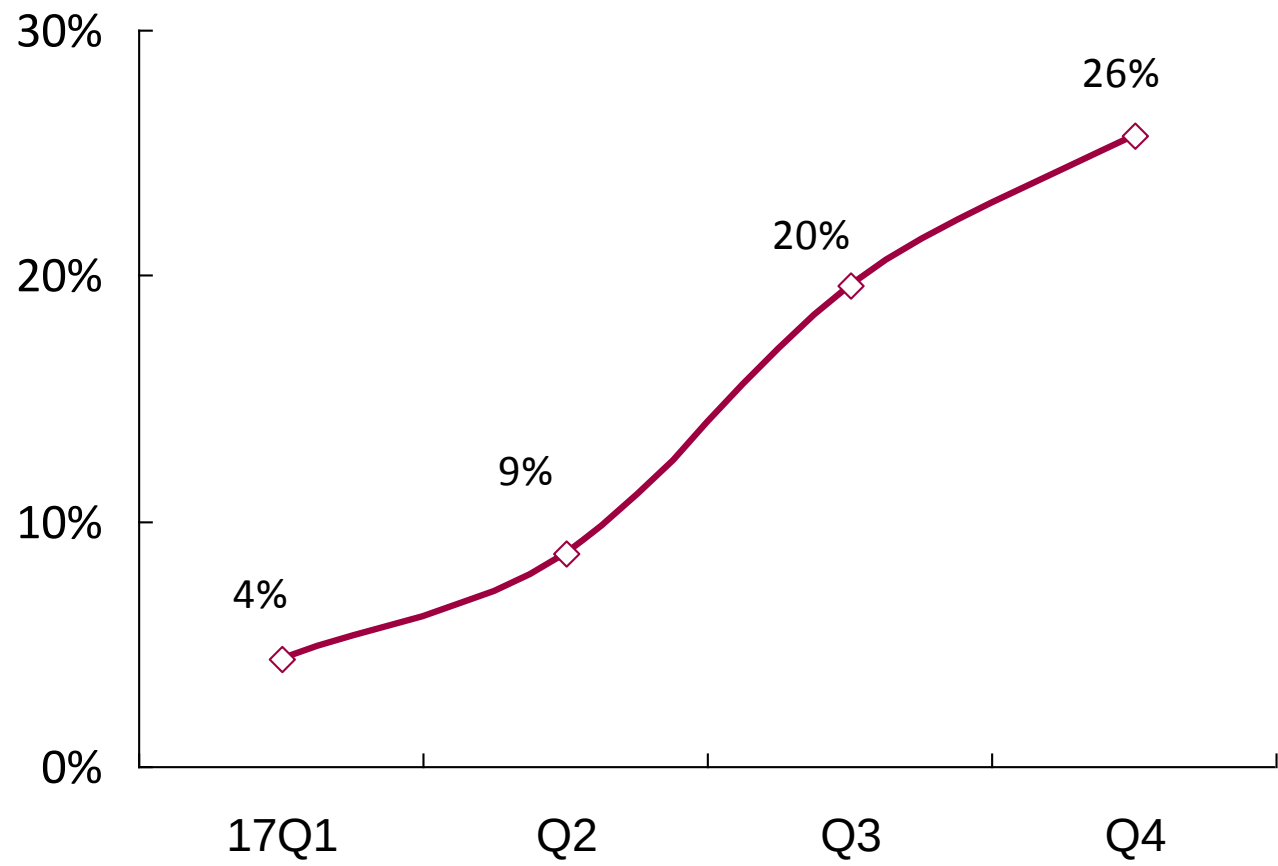
	2017	2016	YoY Change
營業收入淨額	34,197	24,125	42%
營業毛利	12,635	5,836	116%
營業毛利率	37%	24%	13ppt
營業費用	(6,882)	(6,194)	11%
營業淨利	5,753	(358)	-
營業利益率	17%	(1%)	18ppt
營業外收(支)	(217)	(113)	-
稅前淨利	5,536	(471)	-
所得稅費用(利益)	19	(224)	-
本期淨利	5,517	(247)	-
其他綜合損益	607	(77)	-
本期綜合損益	6,124	(324)	-
淨利歸屬予			
母公司業主	5,518	(243)	-
非控制權益	(1)	(4)	-
基本每股盈餘* -- NT\$	3.12	(0.14)	-
EBITDA	7,724	1,875	
流通在外加權平均股數	1,766	1,748	

*計算每股盈餘時，減資彌補虧損之影響已追溯調整

營業毛利率



股東權益報酬率



2017年第四季合併簡明資產負債表/現金流量資訊

單位：新台幣佰萬元 (每股淨值為元)

	2017/12/31	2017/09/30
現金及約當現金	8,633	6,883
存貨(淨額)	9,872	9,389
固定資產	16,259	15,490
總資產	44,194	41,361
短期應計息負債	3,179	8,233
長期應計息負債	4,860	963
總負債	19,538	19,656
股東權益	24,656	21,705
負債佔資產比率(%)	44.2%	47.5%
每股淨值(追溯調整)	13.68	12.04

	2017/Q4	2017/Q3
折舊&攤銷	493	488
資本支出	(879)	(657)
營業活動淨現金流入	3,969	1,970

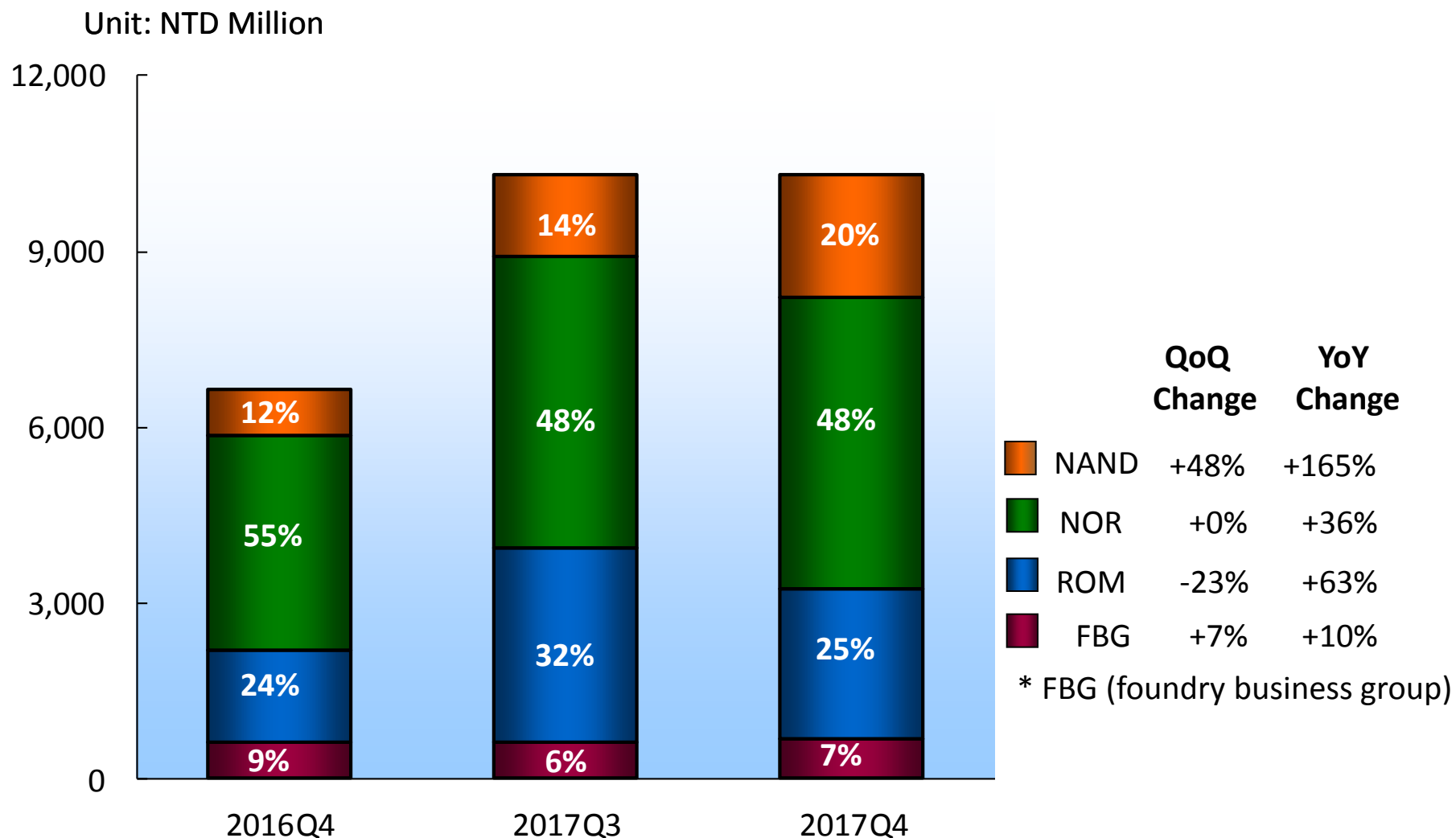
2017年合併簡明資產負債表/現金流量資訊

單位：新台幣佰萬元 (每股淨值為元)

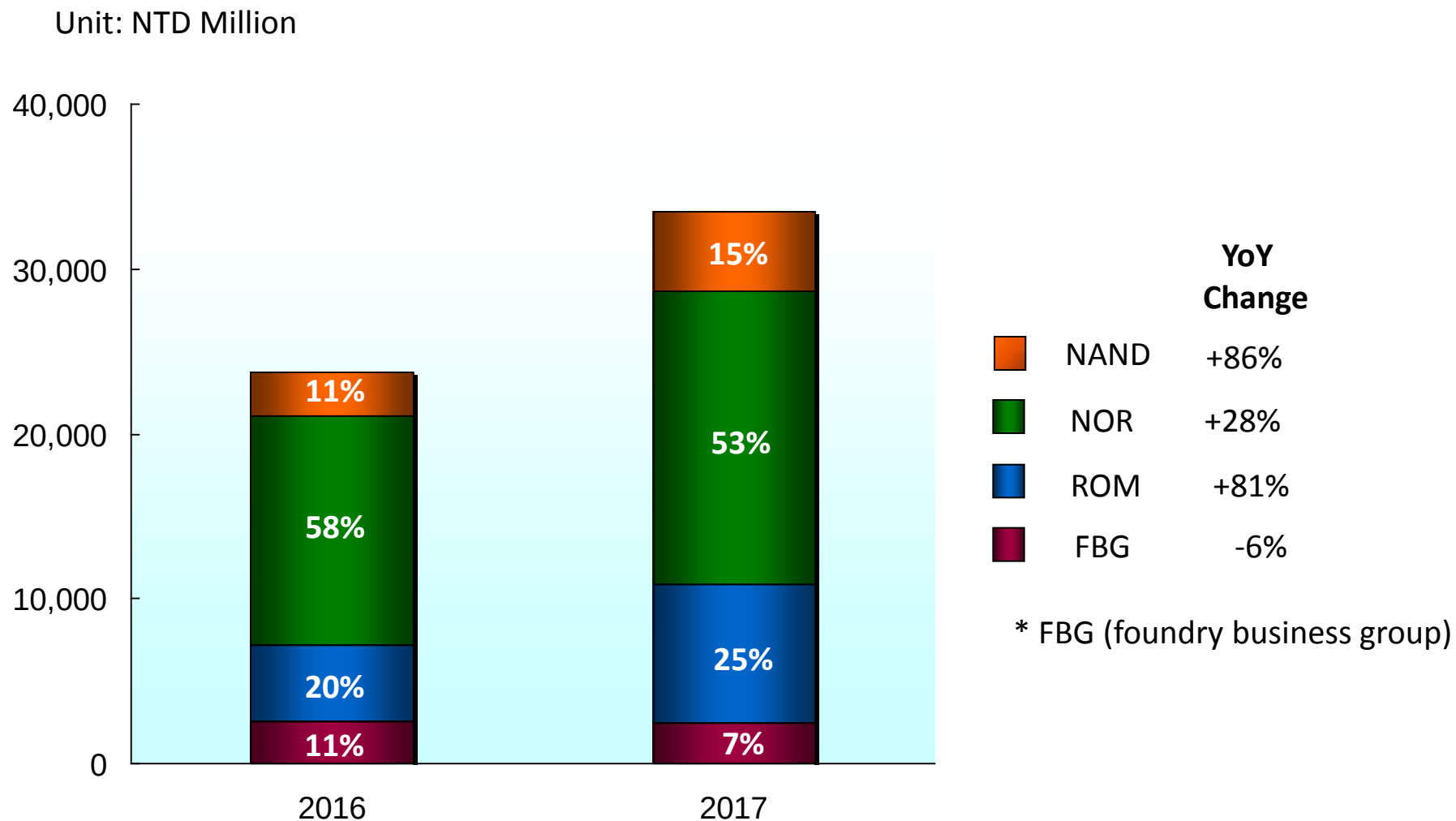
	2017/12/31	2016/12/31
現金及約當現金	8,633	6,368
存貨(淨額)	9,872	7,087
固定資產	16,259	15,500
總資產	44,194	35,545
短期應計息借款	3,179	4,681
長期應計息借款	4,860	5,636
總負債	19,538	17,225
股東權益	24,656	18,320
負債佔資產比率(%)	44.2%	48.5%
每股淨值(新台幣元)	13.68	10.31

	2017	2016
折舊&攤銷	1,972	2,041
資本支出	(2,220)	(923)
營業活動淨現金流入	7,034	5,421

2017年第四季銷售額分析 - 產品別(母公司)



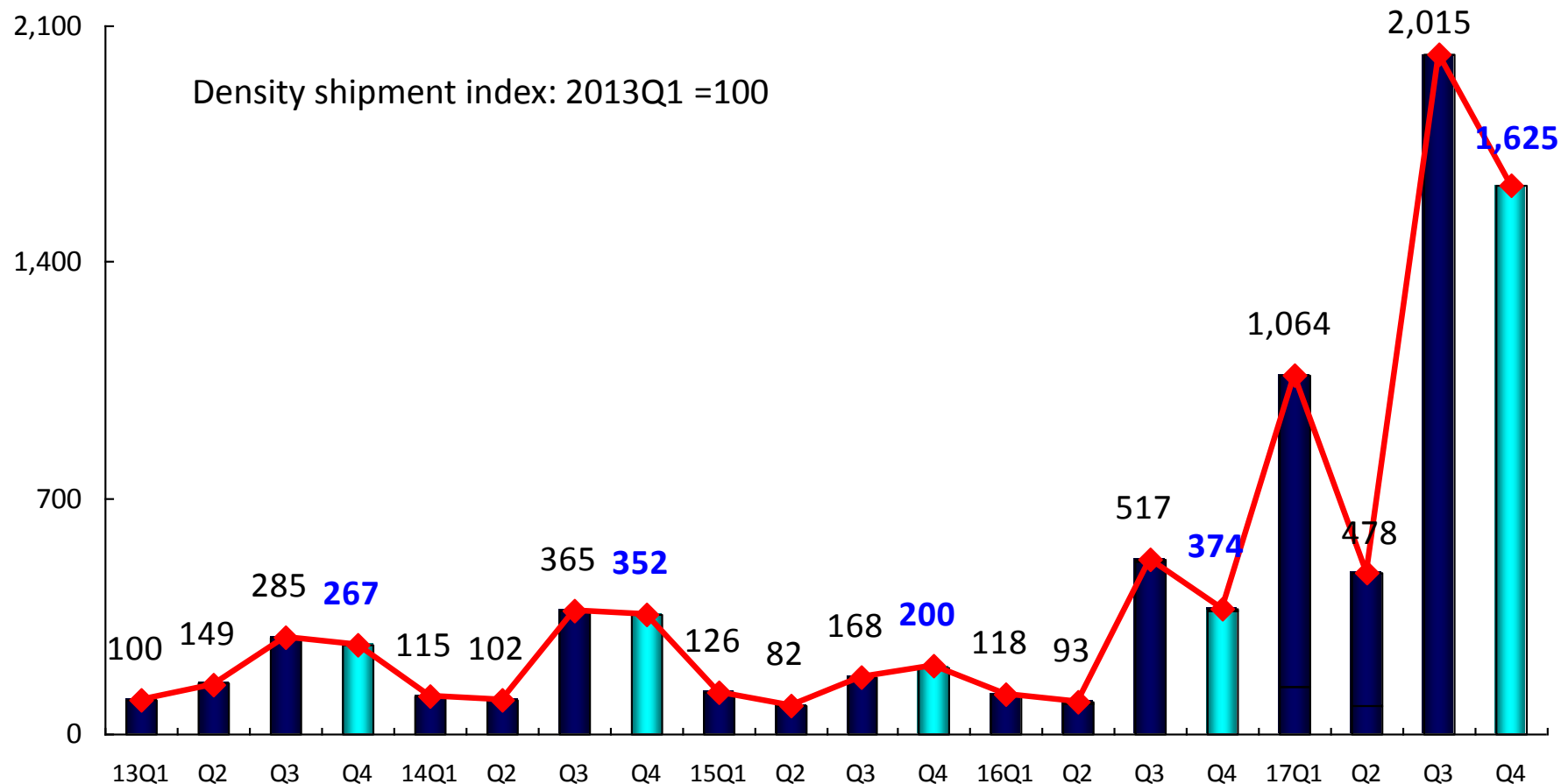
2017年銷售額分析 - 產品別(母公司)



營運現況 - ROM

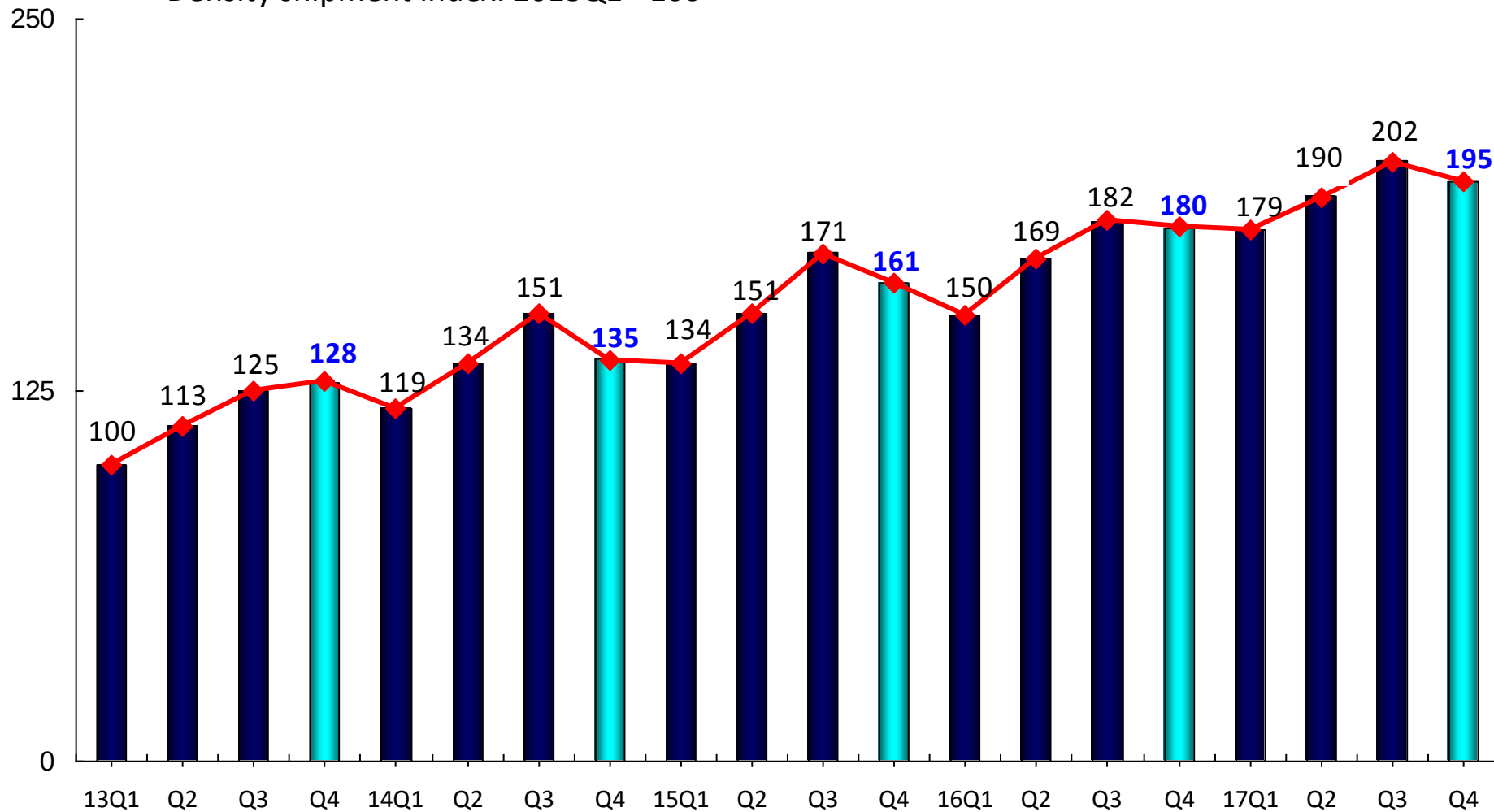
➤ ROM business

- ≥ 64Gb 容量產品佔2017年第四季ROM營收68%
- 營收較上季減少因為季節性因素



營運現況 - NOR Flash

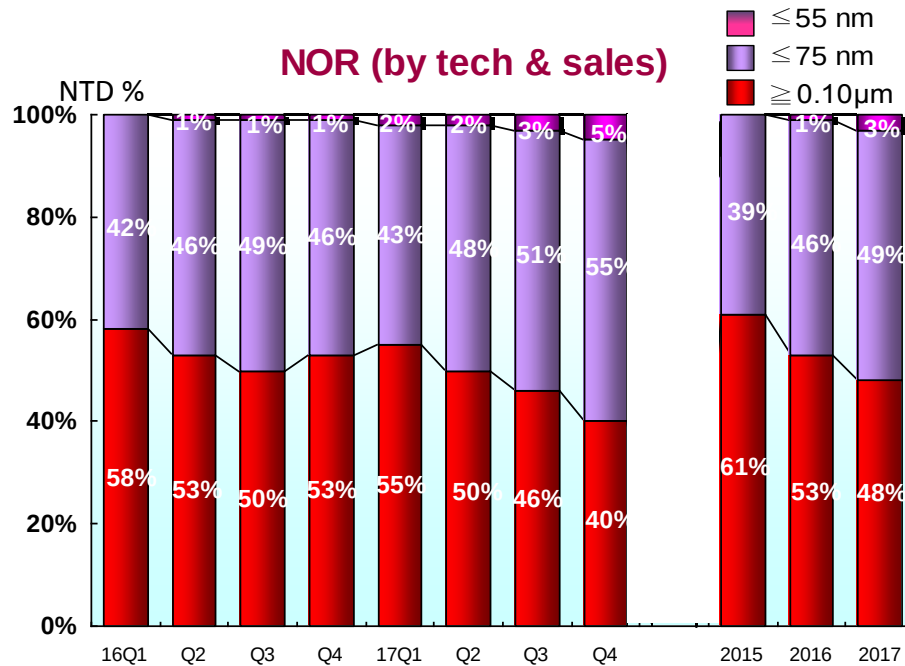
Density shipment index: 2013Q1 =100



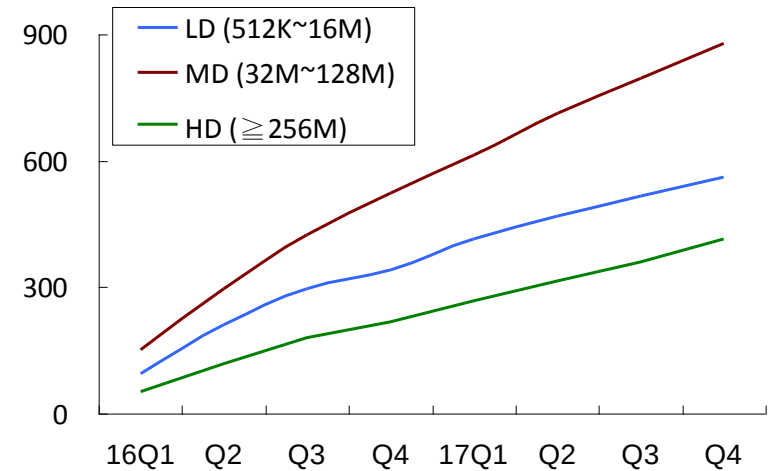
營運展望- NOR Flash

➤ NOR flash business

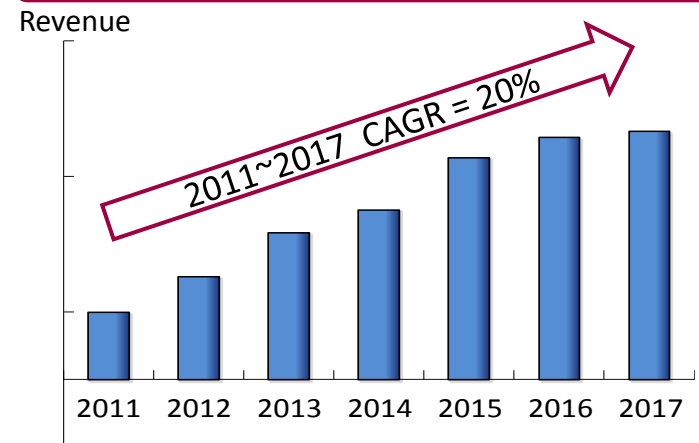
- ≤75nm 製程產品佔2017年第四季NOR營收60%
- 以業界最佳的產品品質與效能，旺宏專注於高品質/高容量之產品市場
- 2018年成長動力來自於數據中心、電信與車用產品等



Accumulative design-win case count

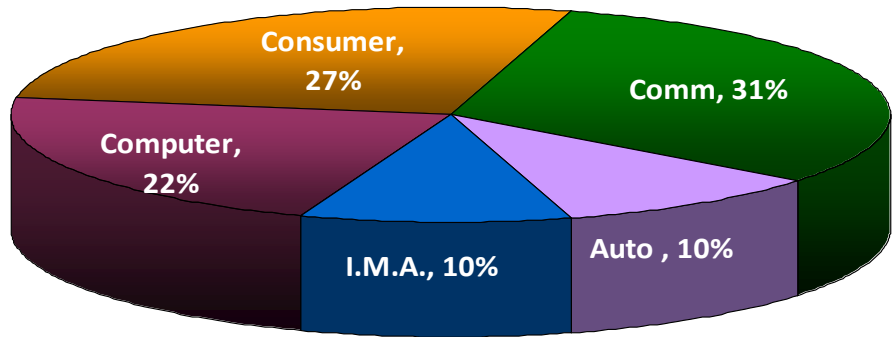


Speedy growth in automotive segment

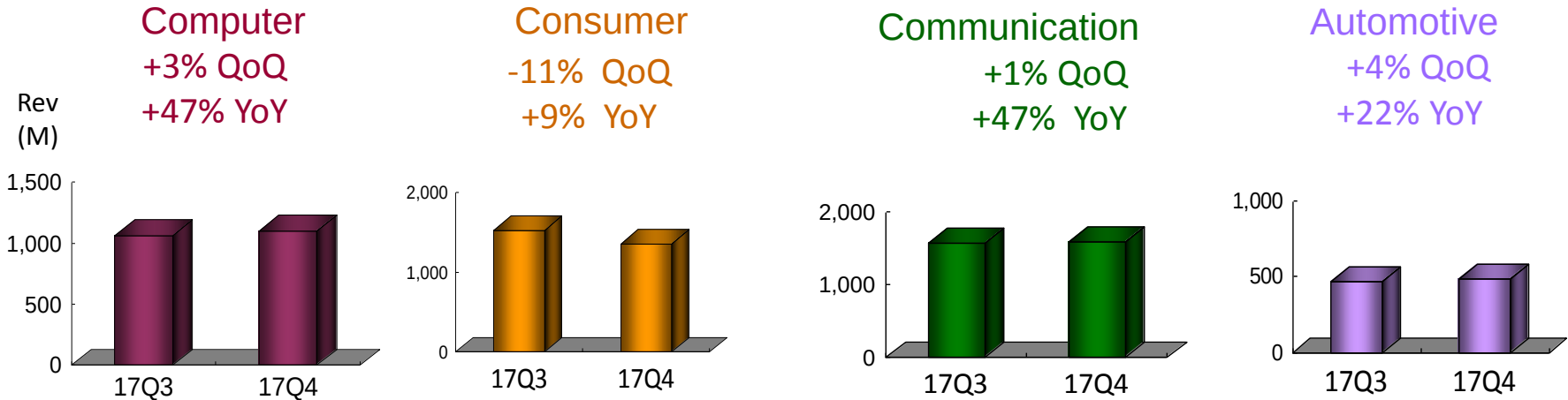


營運現況 - 2017年第四季 NOR Flash 產品應用分析

2017年第四季 NOR 營收分析

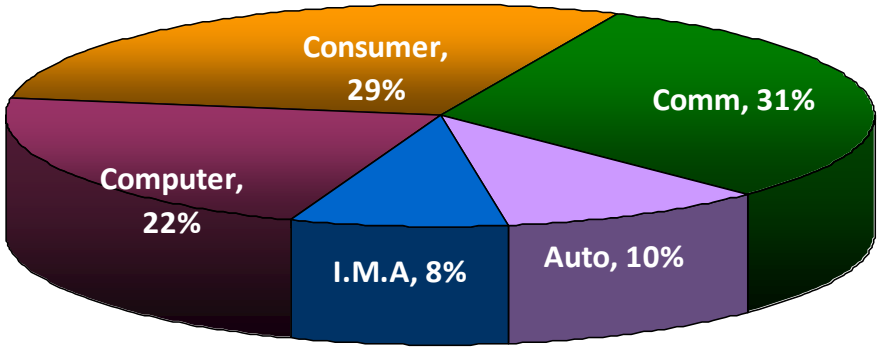


* **Comm:** including handsets
* **I(Industrial), M(Medical), A(Aero space-defense)**



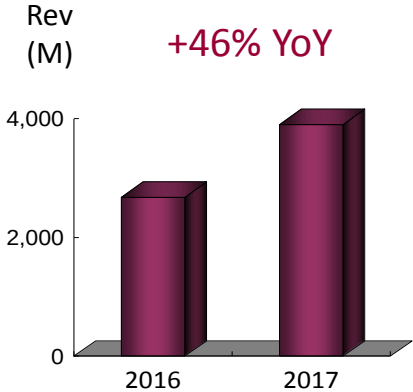
營運現況 – 2017年度 NOR Flash 產品應用分析

2017年 NOR 營收分析

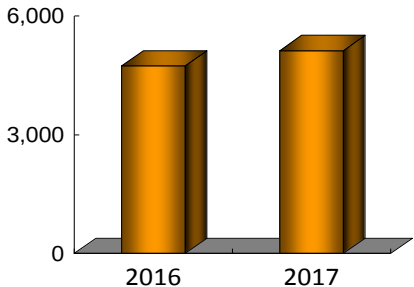


* **Comm:** including handsets
* **I**(Industrial), **M**(Medical), **A**(Aerospace-defense)

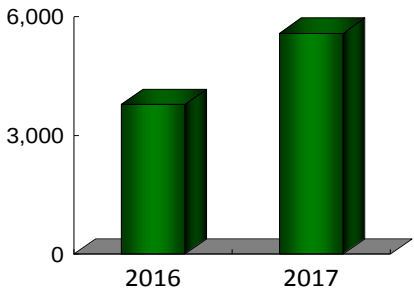
Computer
+46% YoY



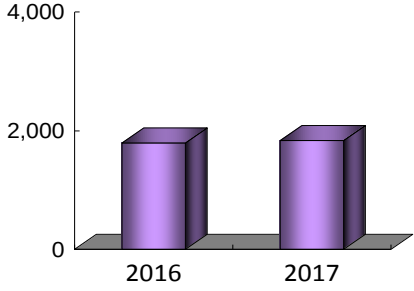
Consumer
+8% YoY



Communication
+48% YoY



Automotive
+2% YoY



營運現況與展望 - SLC NAND

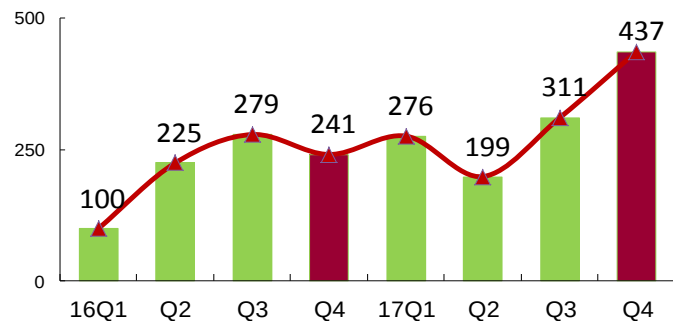
➤ SLC NAND flash business

- 因出貨價、量齊揚，NAND業務較上季成長48%⁵⁰⁰
- 需求仍然強勁，將成為2018年的主要成長動力

SLC NAND Flash equivalent density shipment

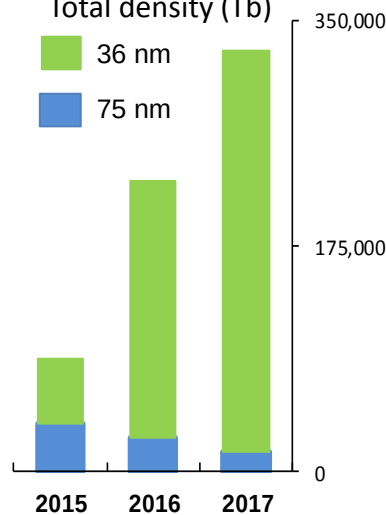
Density shipment index:
2016Q1 = 100

Index

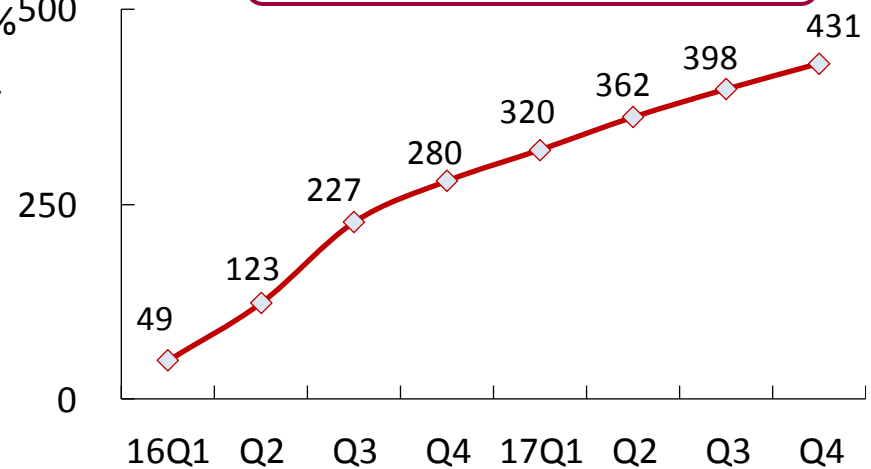


Total density (Tb)

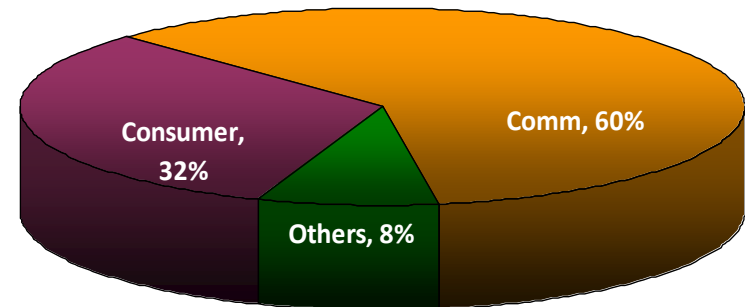
36 nm
75 nm



Accumulative design-win
case count of 36nm



2017年第四季 NAND 營收分析



➤ Prudent investment in production

- 2018年資本支出預算為38.98億元，將使用於先進製程與生產效能改善
- 產能利用率預計2018年持續滿載

For more information regarding Macronix
<http://www.macronix.com>



MACRONIX
INTERNATIONAL Co., LTD.

For all inquiries, suggestions and comments
ir@mxic.com.tw