



立積電子股份有限公司

2018年第二季營運報告

民國107年8月6日

願景



以技術與創新成為全球射頻IC領導者

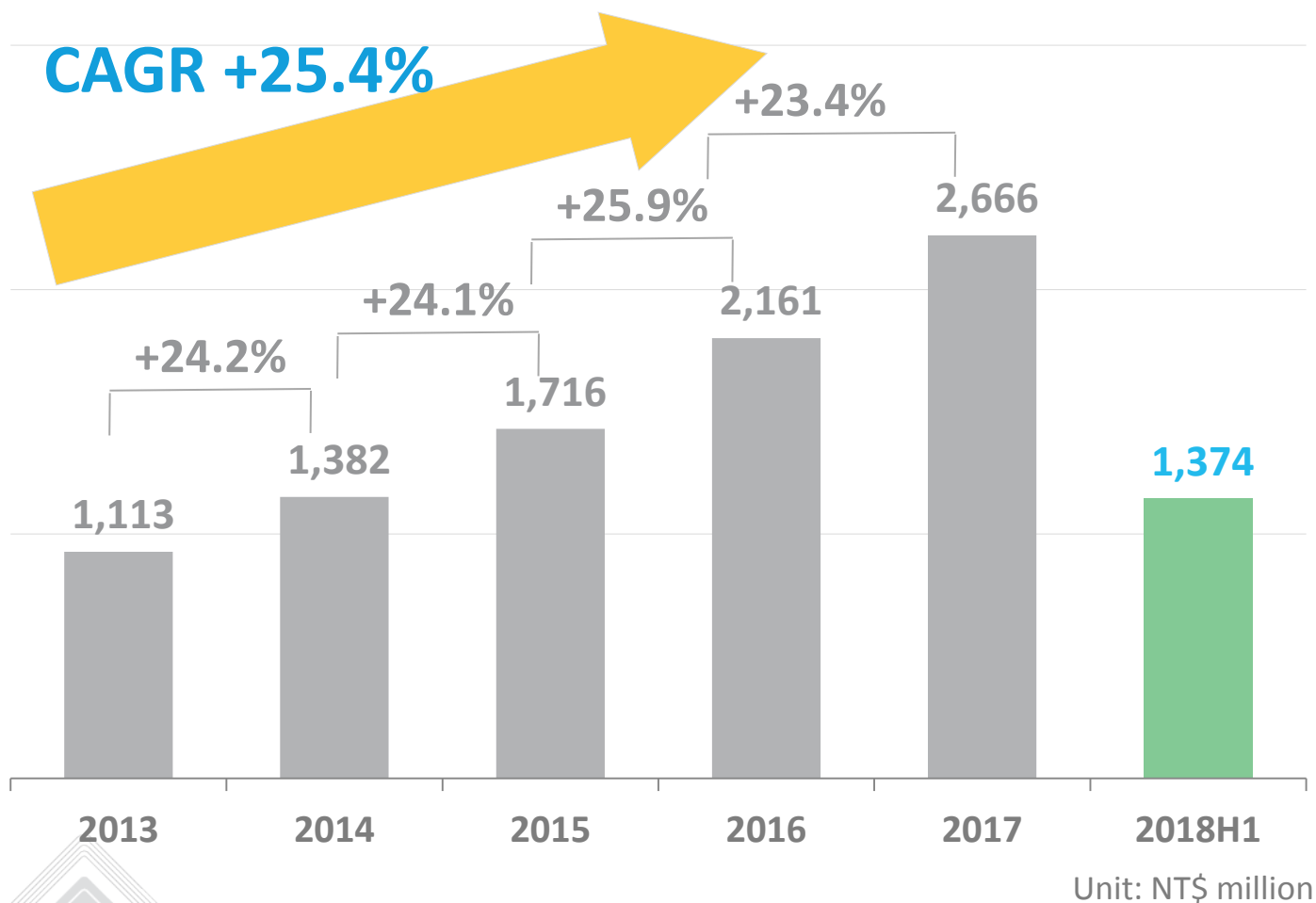


2018第二季營運報告

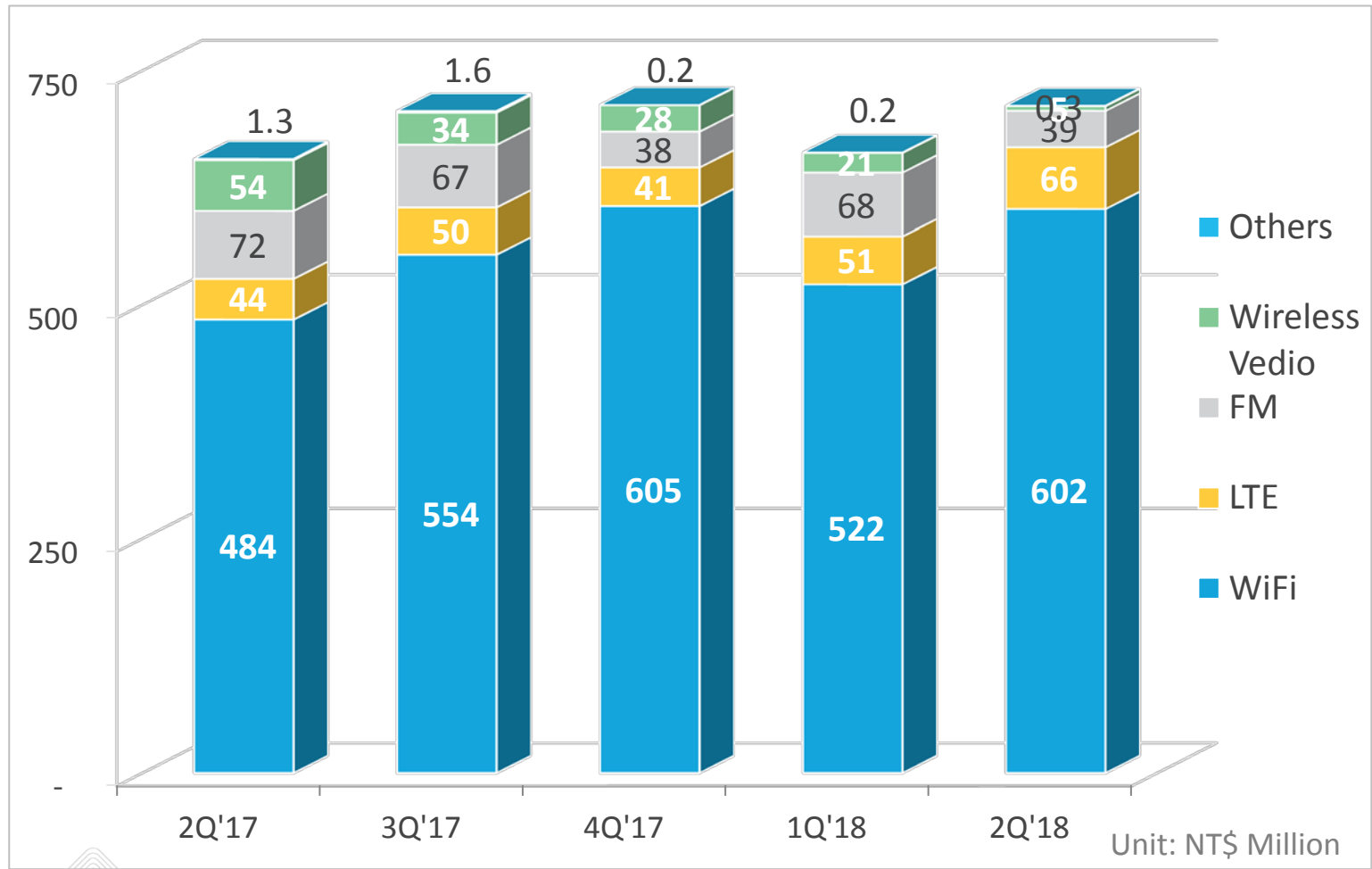
	2018第二季		2018第一季		QoQ	2017第一季		YoY
單位: NT\$ 百萬	金額	%	金額	%	%	金額	%	%
銷售淨額	712	100%	662	100%	7.6%	655	100%	8.7%
毛利	229	32.1%	205	31.0%	11.7%	238	36.3%	-3.8%
營業費用	180	25.3%	155	23.4%	16.1%	152	23.2%	18.4%
營業淨利	49	6.9%	50	7.6%	-2.0%	86	13.1%	-43.0%
業外損益	12	1.7%	-6	-0.9%	300.0%	3	0.5%	300.0%
稅前淨利	61	8.6%	44	6.7%	38.6%	89	13.6%	-31.5%
稅後淨利	47	6.6%	36	5.4%	30.6%	74	11.3%	-36.5%
EPS	0.86		0.66			1.36		

2013~2018H1銷售淨額

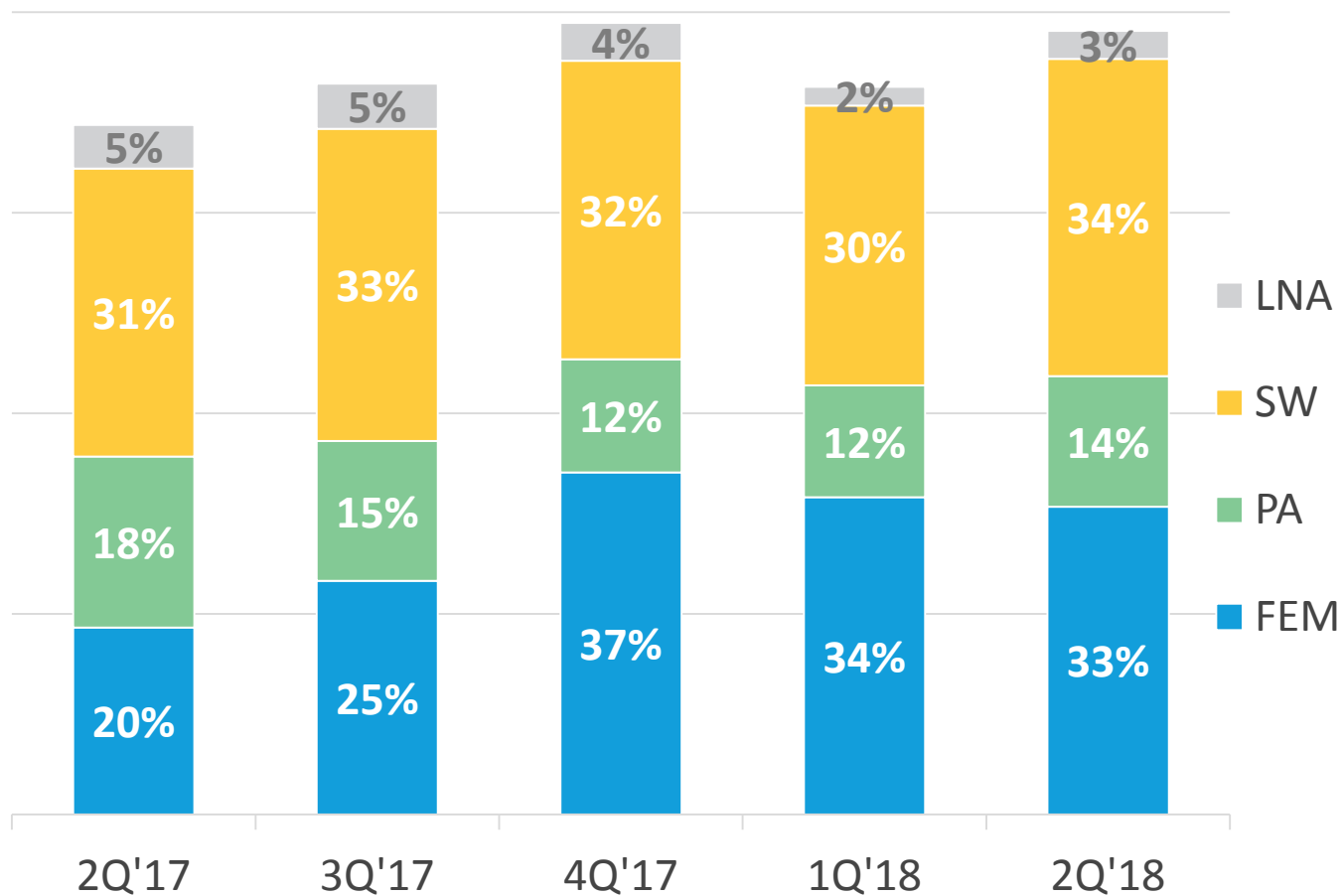
穩定且持續的成長



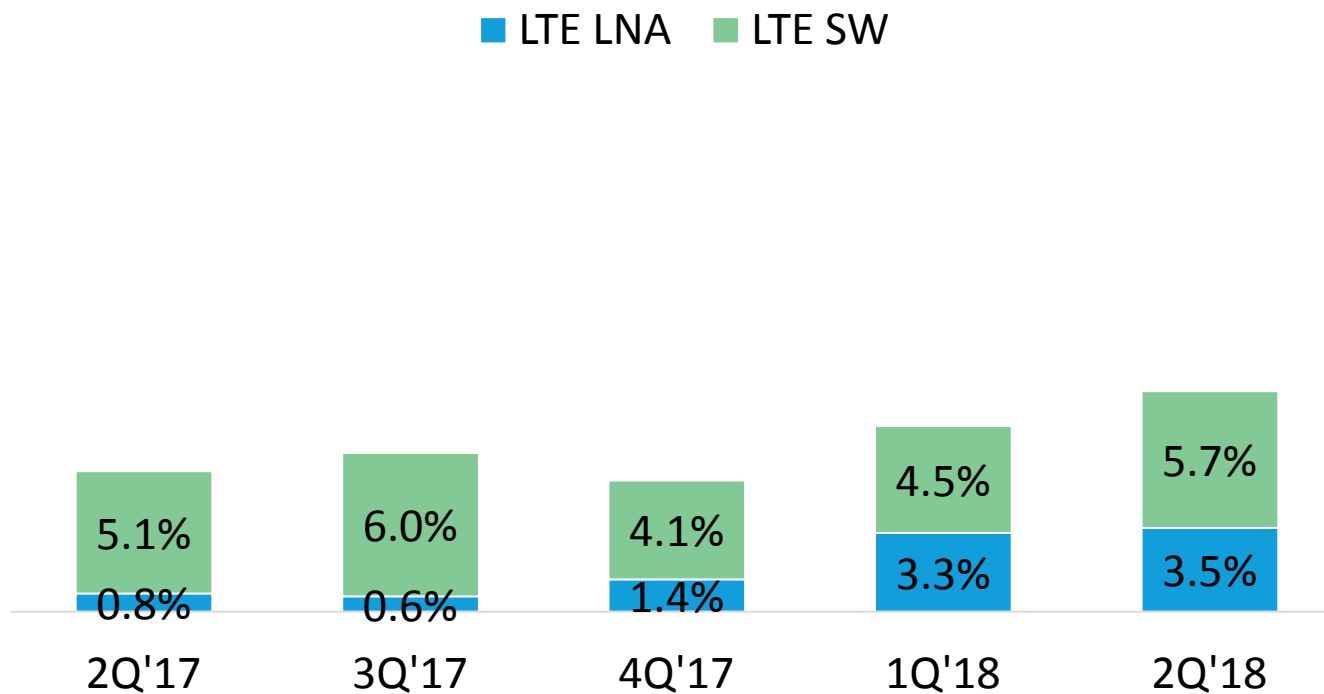
各產品線佔營收比重



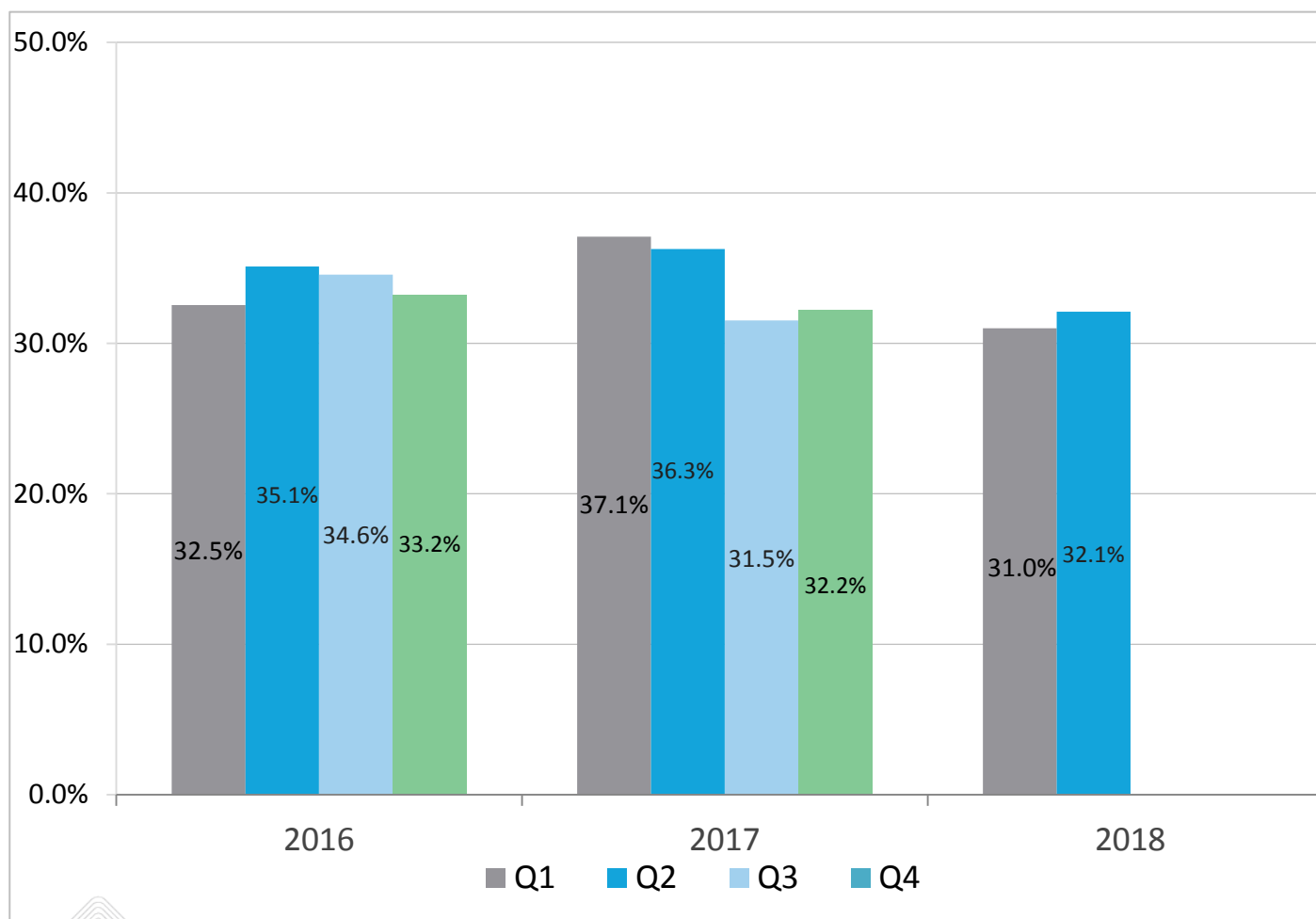
WiFi 與 FEM 持續成長



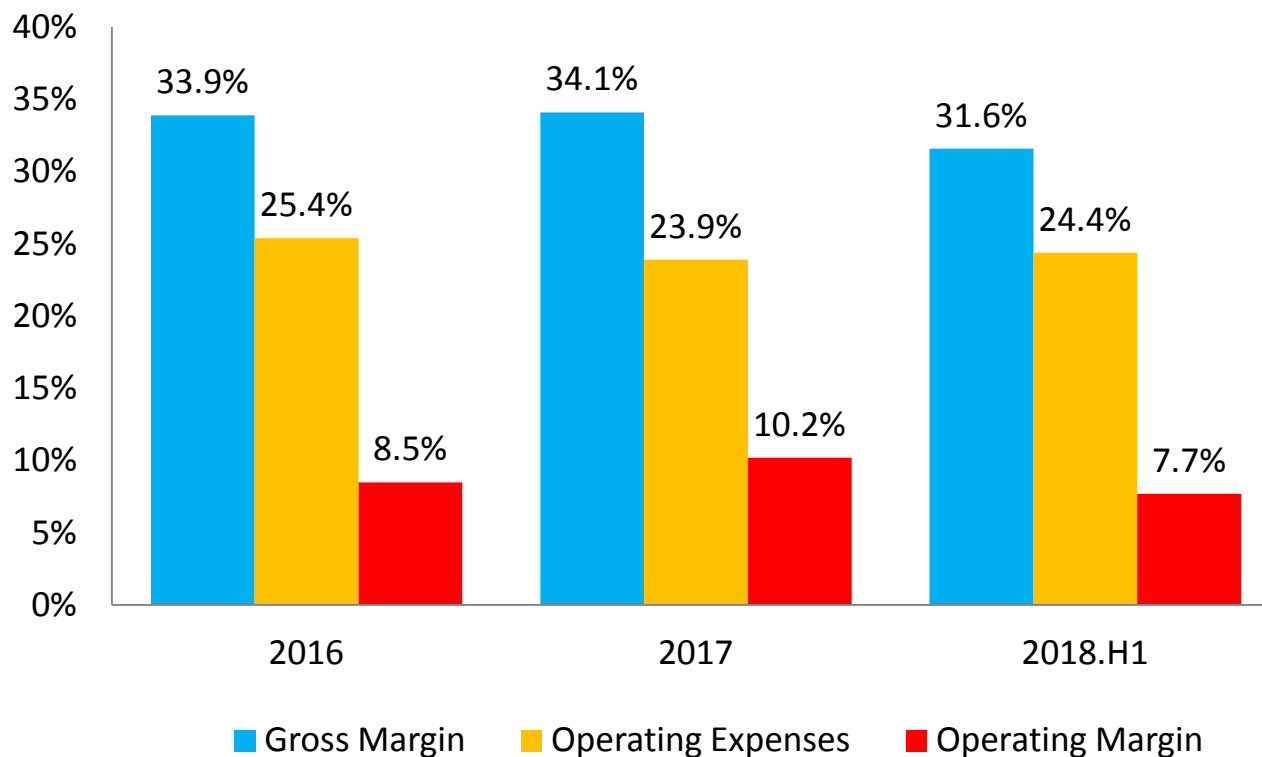
Mobile/ LTE 成長來自於多樣化的 品牌手機



2016~2018Q2毛利走勢

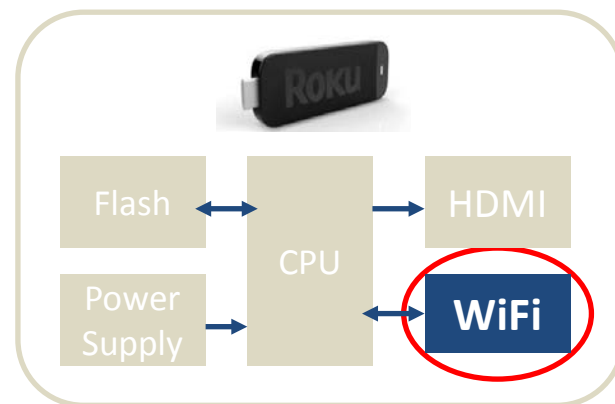
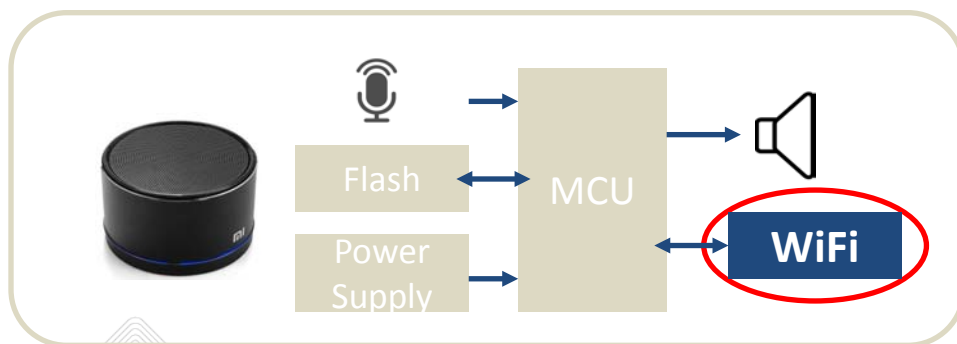


2016~2018H1營運績效



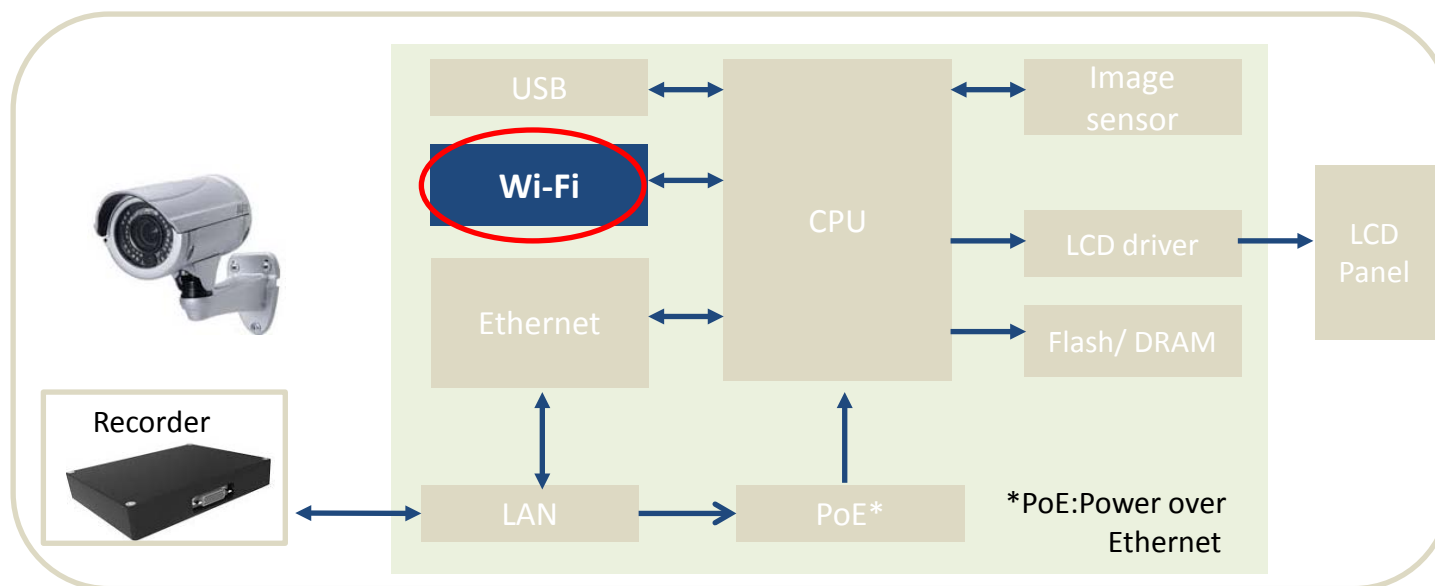
WiFi 營收主要來自於路由器, 機上盒, 物聯網/ 智慧音箱以及居家監控

- 11ac 讓MIMO數增加。
- 發表新的小封裝、高功率2GHz/ 5GHz FEM與POE
- 11ac FEM 拓展至國際電信運營商。
- 11ax產品持續開發中。
- IOT產品開枝散葉: 音箱, 智慧音箱, 遊戲機等...



Source: Web. Info.

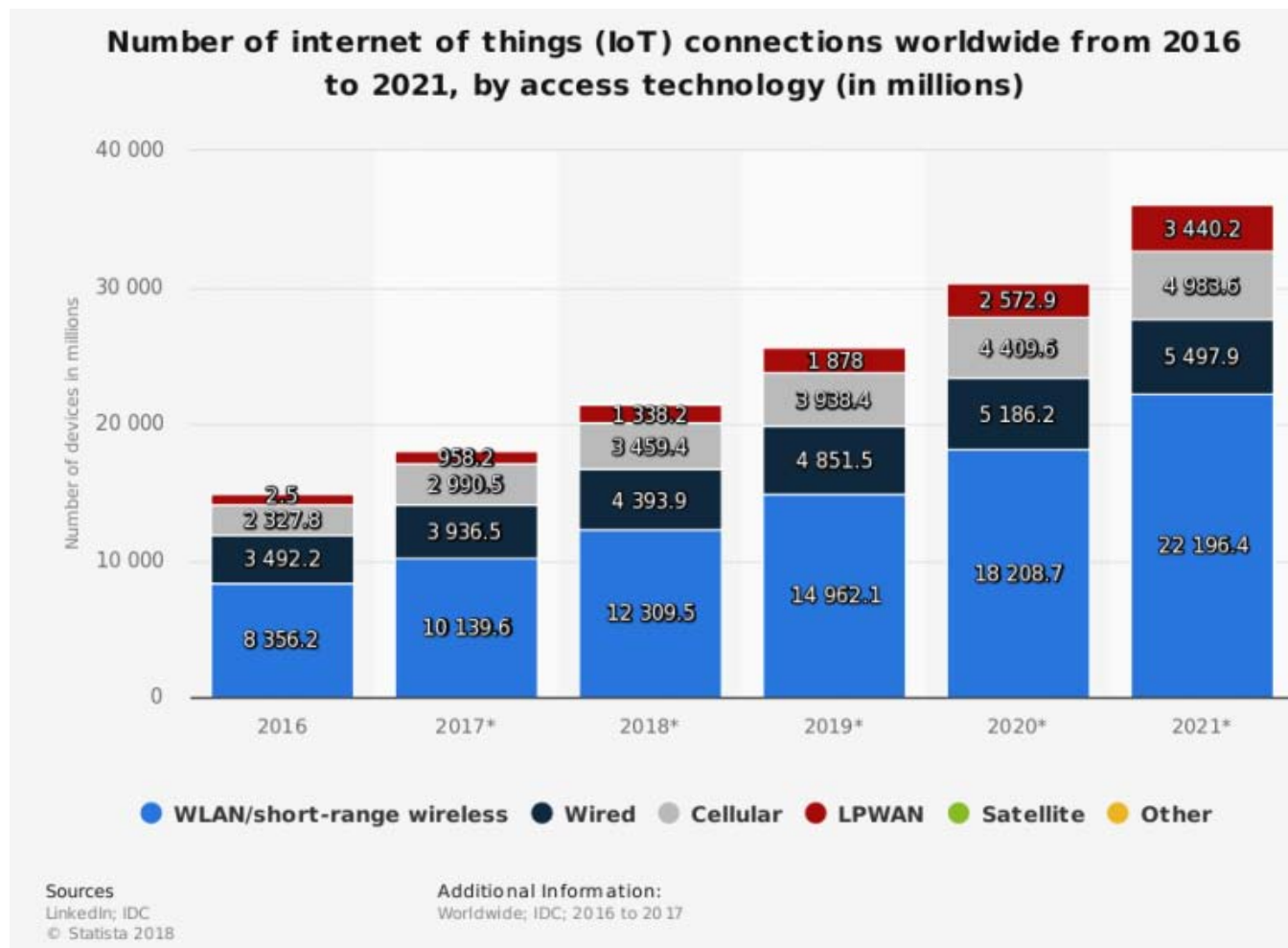
WiFi 延伸應用- 智慧家居監控



Source: Web. Info.



WiFi 連結的需求日益成長



11ac/ax 速度/容量成長加乘

	802.11g	802.11n	802.11ac	802.11ax
使用頻段	2.4 GHz	2.4/5 GHz	5 GHz	2.4/5 GHz
使用頻寬	20MHz	20MHz 40MHz	20MHz 80MHz 40MHz 160MHz	20MHz 80MHz 40MHz 160MHz
最高天線數	1X1 SISO	4X4 MIMO	8 MIMO(MU-MIMU)	12x12 MIMO
現有標準速度 (理論值)	54 Mbps	150 Mbps 300 Mbps 450 Mbps (頻寬40MHz)	433 Mbps 867 Mbps 1300 Mbps (頻寬80MHz)	600.4 Mbps 9607.8 Mbps
最高速率(理論值)	54 Mbps	600 M bps	6.93 Gbps	9.6 Gbps

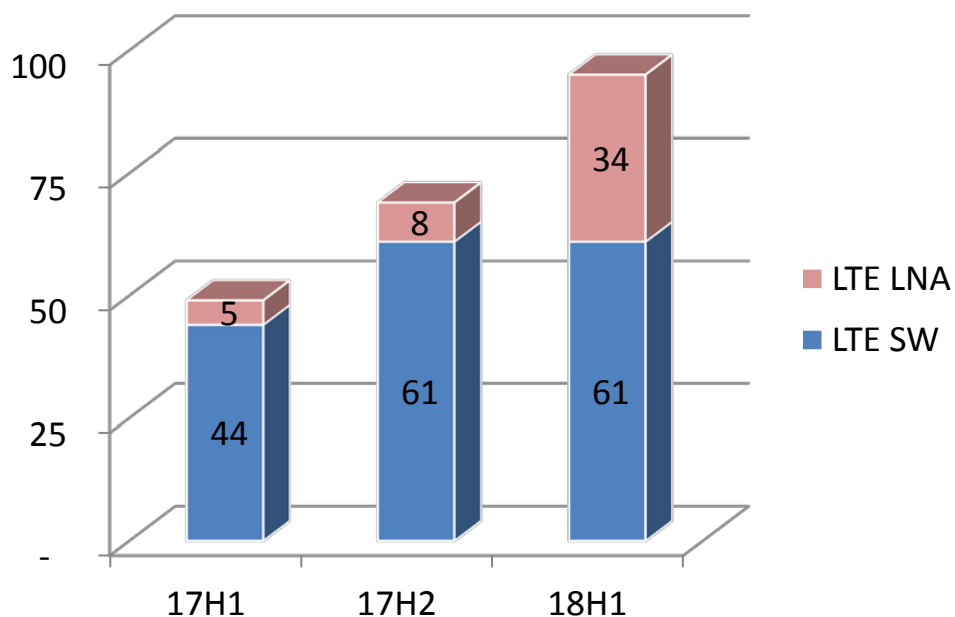
Source: adrenaline.uol.com.br



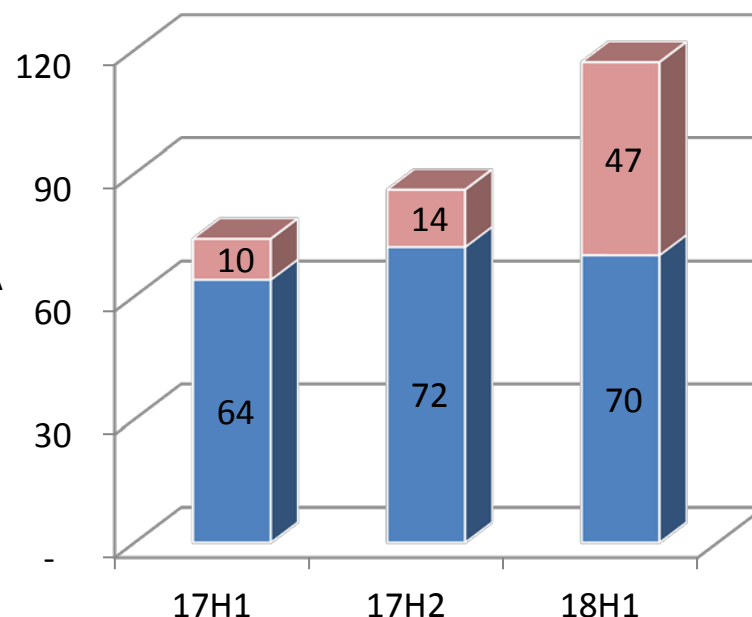
手機用LTE SW/ LNA

- LTE SW/LNA 成長主要來自中國品牌大廠。
- 將持續進攻國際品牌大廠。

(A) 出貨量 單位: 百萬顆



(B) 營收 單位: 新台幣百萬



手機用WiFi

- 2GHz full FEM 與 5GHz full FEM 開始量產。



Source: Web. Info.

廣播晶片

- FM 持續搭配旗艦機出貨並拓展到高階手機。
- AM 收音機/內建揚聲器，開始出貨到鐘機與手調收音機並積極進攻Art Radio.





RichWave