

立積電子股份有限公司

2017年第一季報告

民國106年5月5日

持續提升的產品及技術組合與規模

Technologies

SOI CMOS
SiGe GaAs



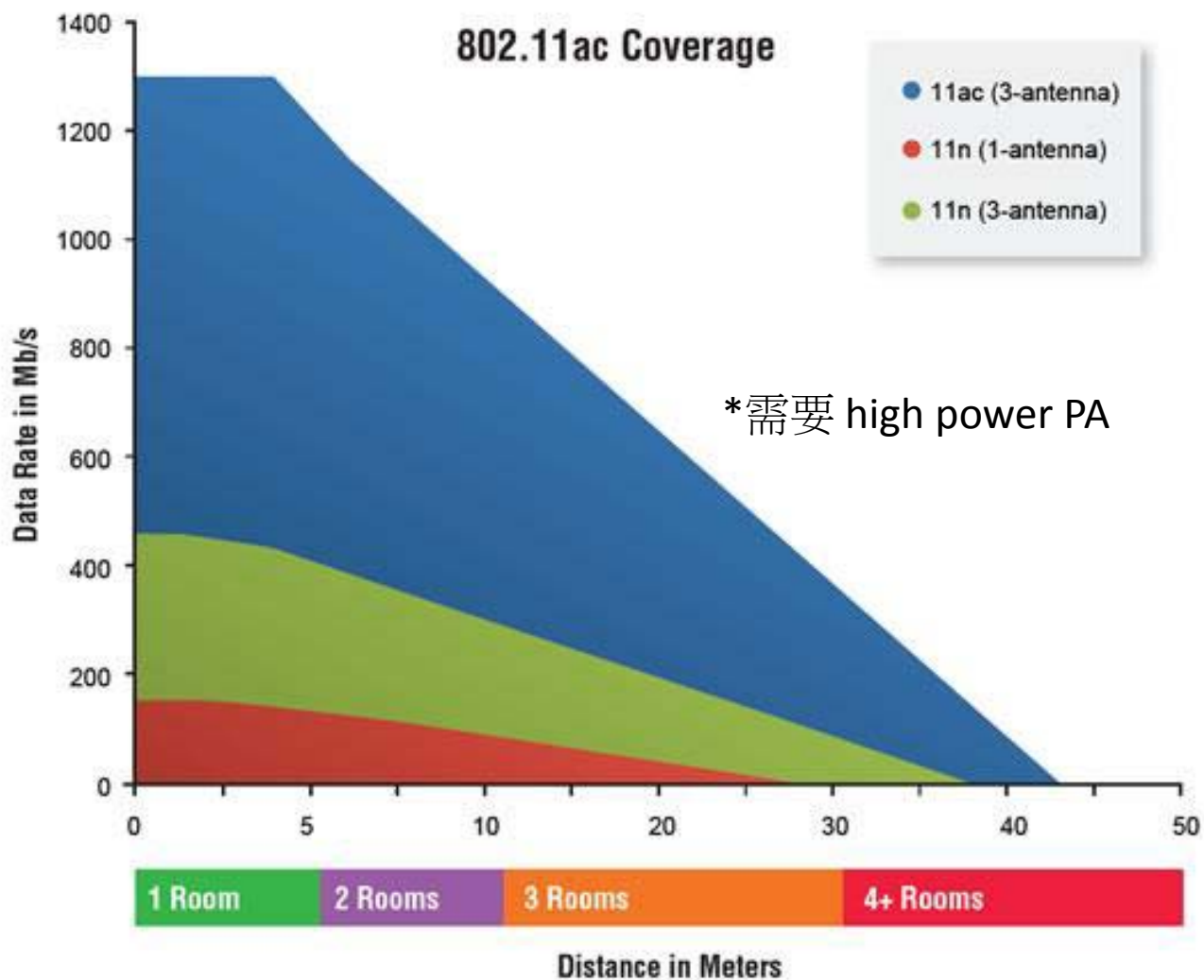
Products

Power Amplifier
Low Noise Amplifier
Switch
Front-End Module
Antenna Tuner
FM/ AM
Wireless Video

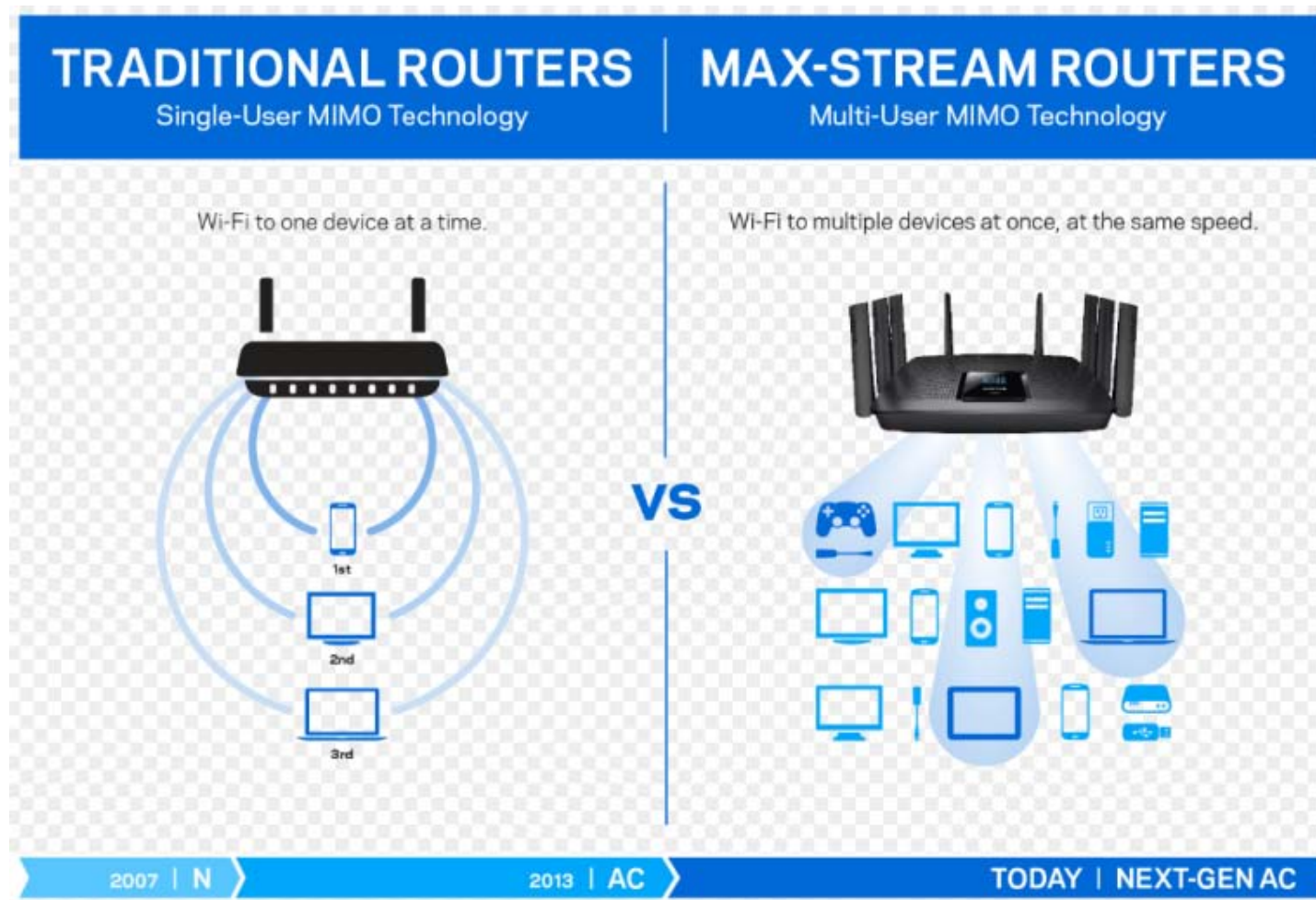
Scope

350 Customers
200 Patents
270 Products
80M pcs/month
shipping

11ac 讓射頻前端元件需求大增



MU-MIMO需要更多的射频前端元件



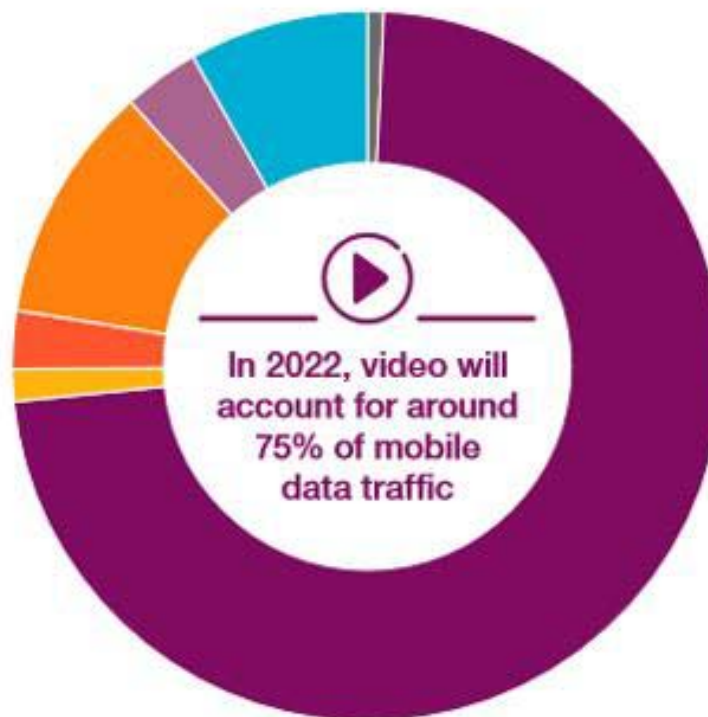
Source: Linksys

影音讓行動數據流量大增

Mobile traffic by application category per month (ExaBytes)



2016
8.5 ExaBytes



2022
69 ExaBytes

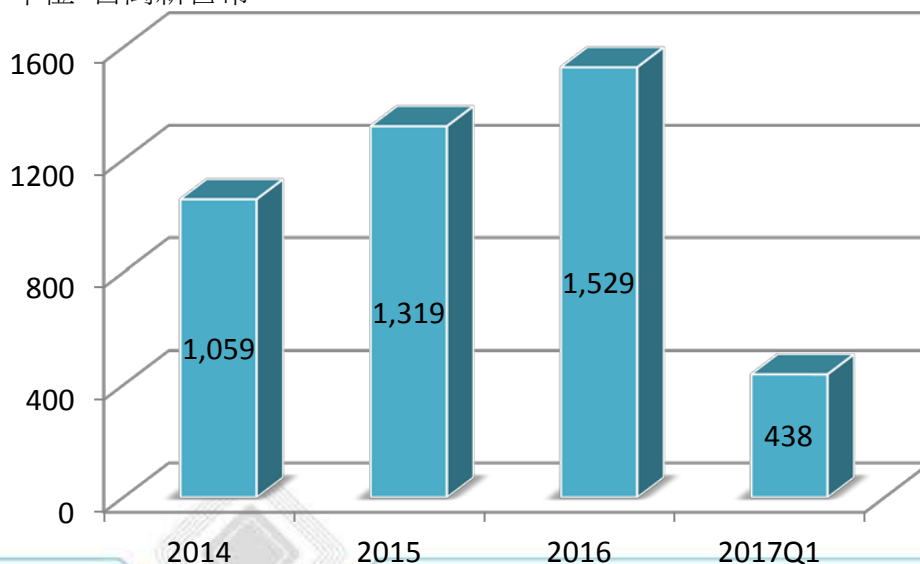
In 2022, video will
account for around
75% of mobile
data traffic

Source: Ericsson Mobile Report, Nov. 2016

WiFi 是主要的成長驅動來源

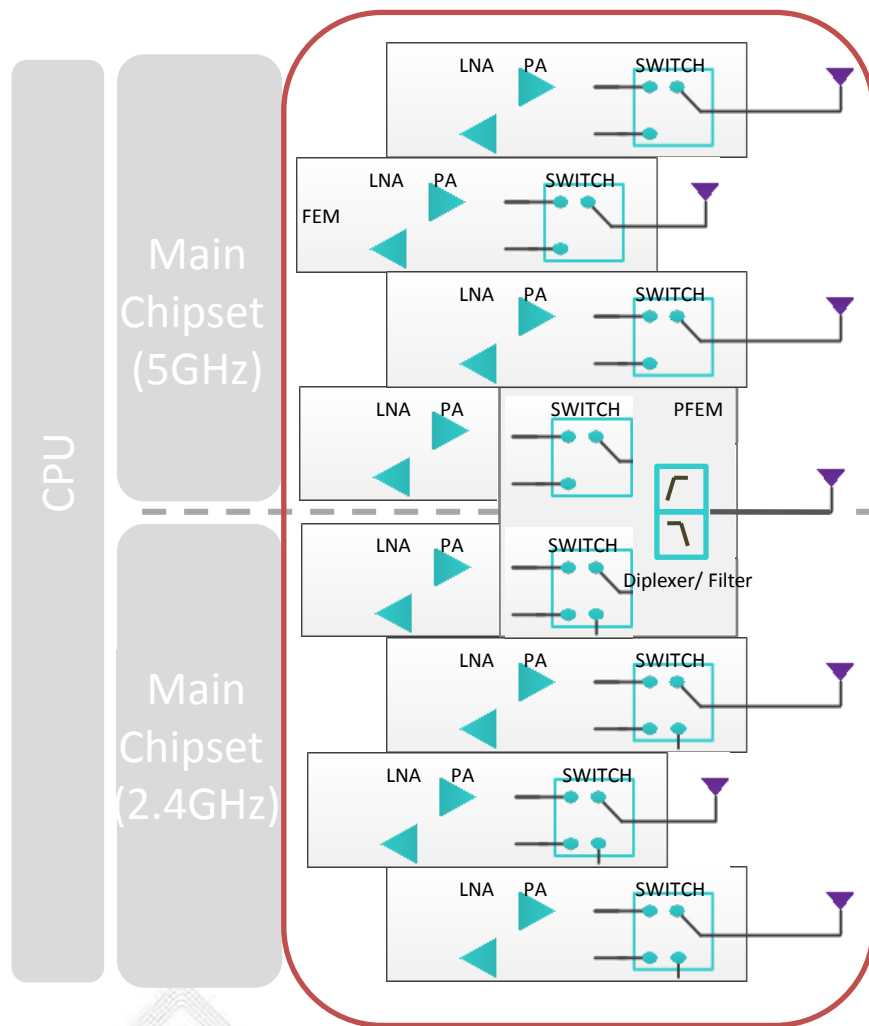
- FEM 從去年Q4的 18% 成長到今年Q1的23%. 大都來自11ac 的貢獻。PA 則從去年Q4的 14% 成長到今年Q1的17%..
- 主流產品的擴增讓我們的產品組合更有競爭力。
 - Gateway and Routers
 - 嵌入式裝置
 - 智慧型手機
- 11ax PA/FEM產品將於今年下半年上市。

單位: 百萬新台幣



Source: Qualcomm

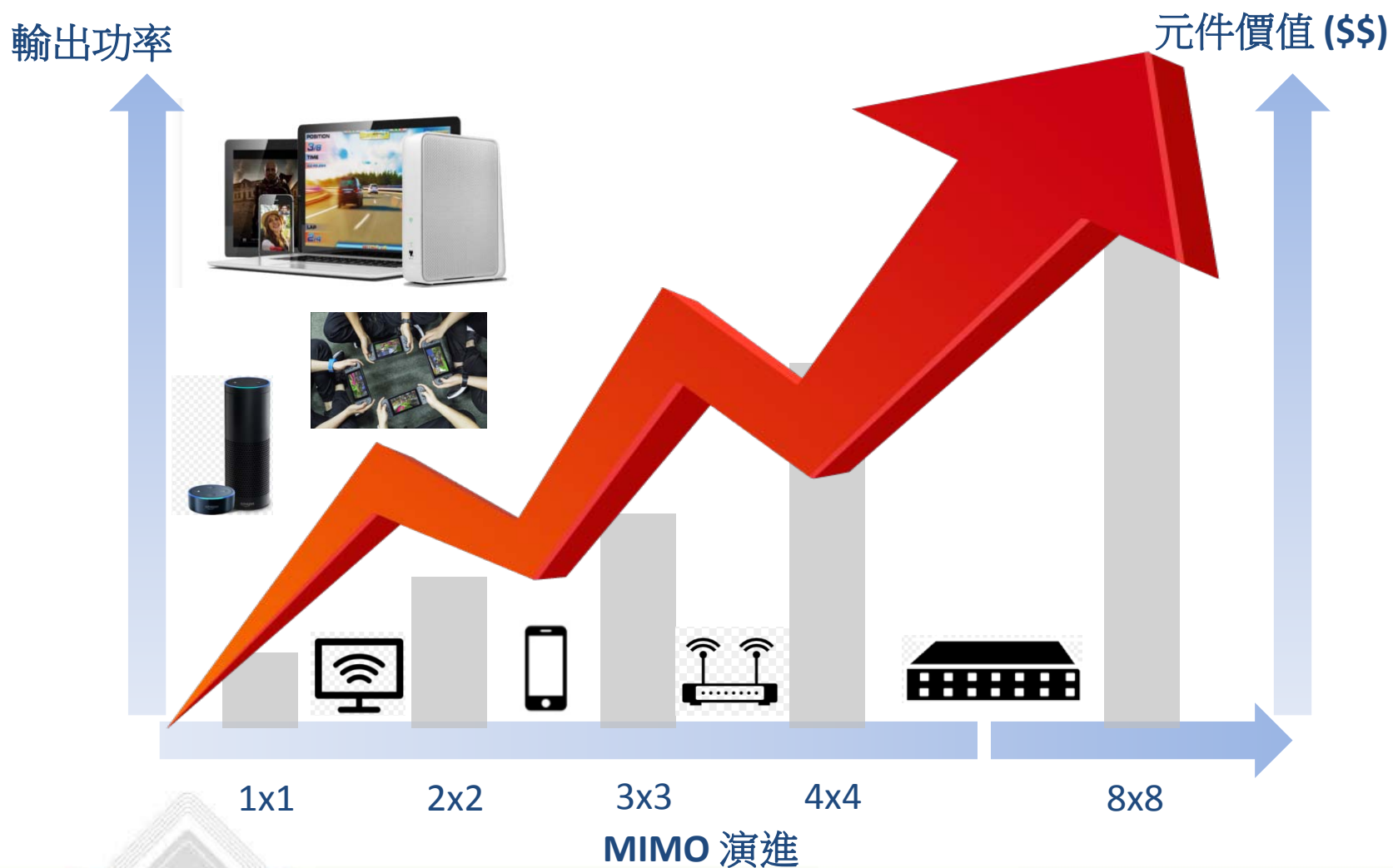
完整的 WiFi 解决方案



Source: D-Link

Antenna output	5GHz 11ac	5GHz 11n	2GHz 11ac	2GHz 11n
PA/LNA/SW	V	V	V	V
FEM (PA+LNA+SW)	V	V	V	V
FEM(LNA+SW)	V	V	V	V
Enterprise FEM (PA+LNA+SW)	V	V	V	V
Mobility FEM (PA+LNA+SW)	V	V	V	V

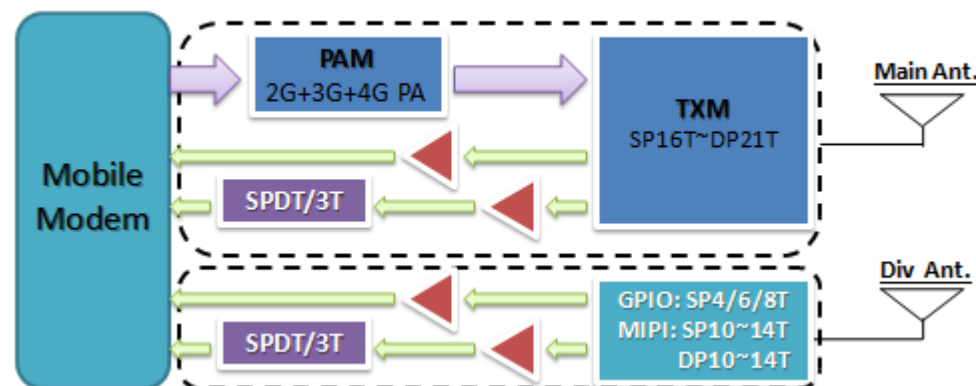
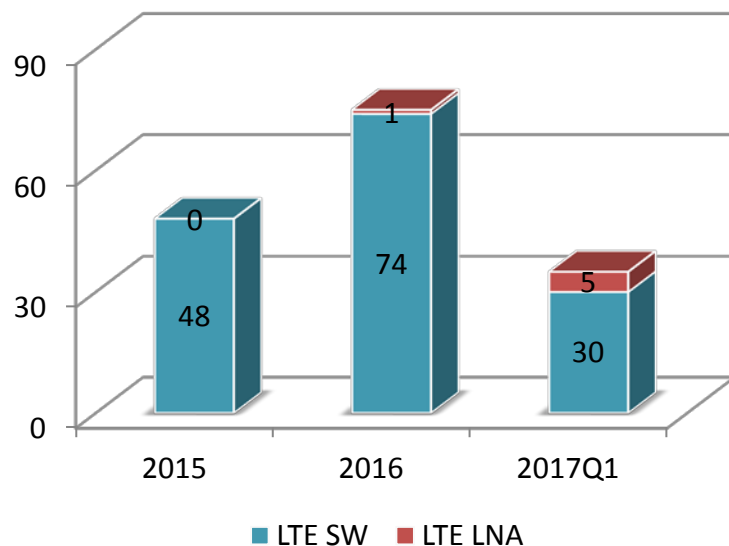
元件價值不斷提升



LTE 的成長來自副集天線

- LTE LNA 出貨給台灣及大陸的手機品牌。
- high-T 開關與下一代尺寸非常小的LNA推出市場。
- 智慧型手機對靈敏度的要求，讓LTE LNA 的需求大增。

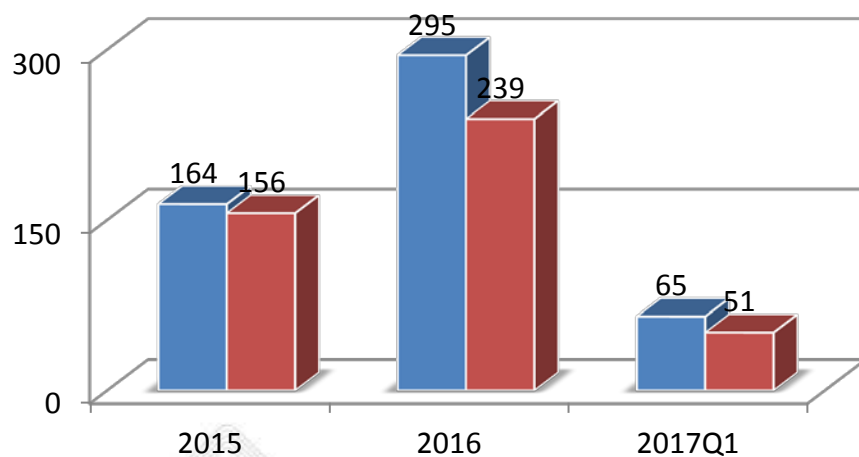
單位: 百萬新台幣



廣播晶片與無線影音

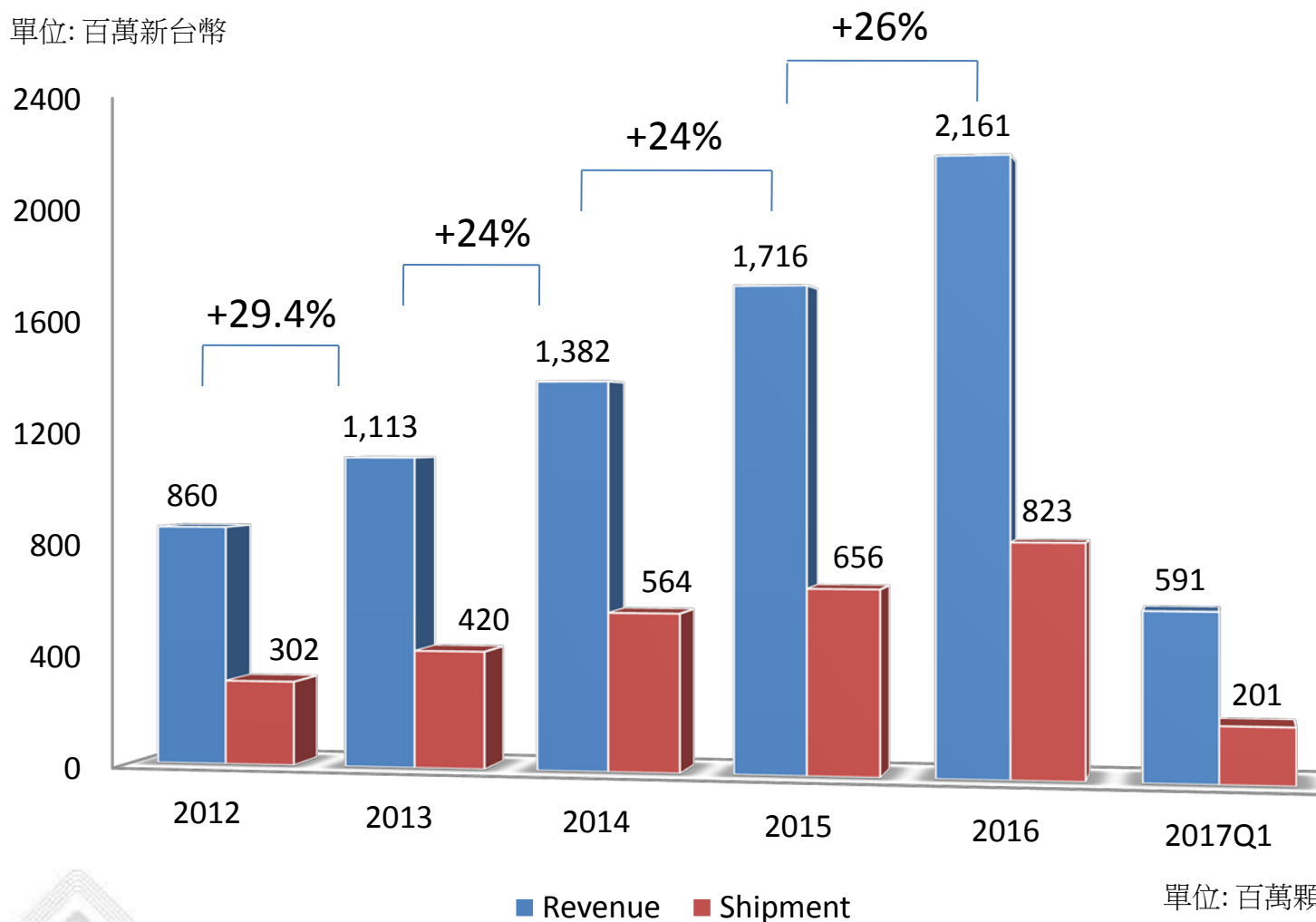
- 持續擴展廣播晶片與無線影音產品。
- FM 在韓國旗艦手機再下一城。
- 應用於鐘機的FMAM 開始出貨。
- 用自有技術開發，應用於智慧家庭、倒車後視、無人機...的長距離無線HD 影音晶片持續出貨。

單位: 百萬新台幣



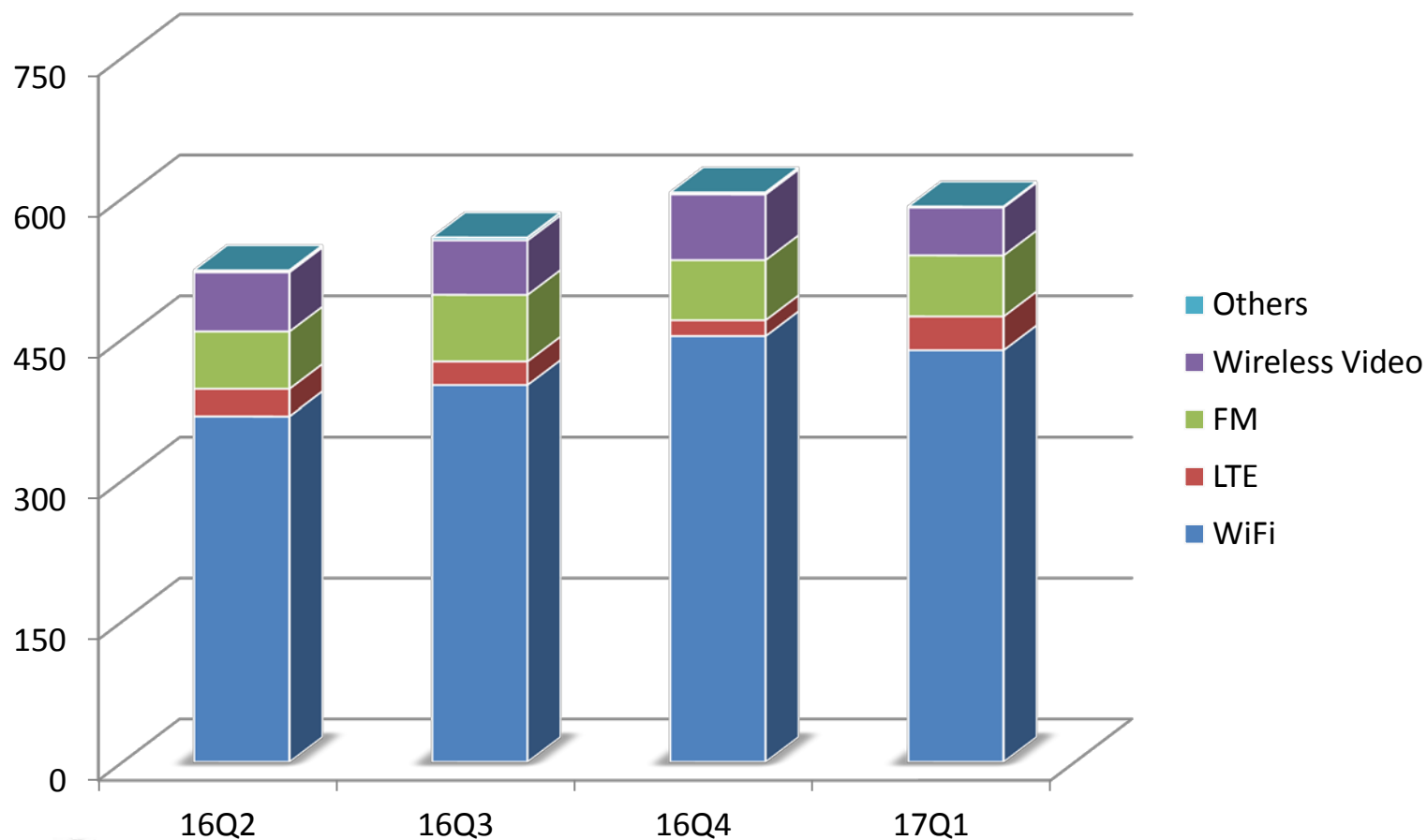
歷年營收與出貨量

單位: 百萬新台幣



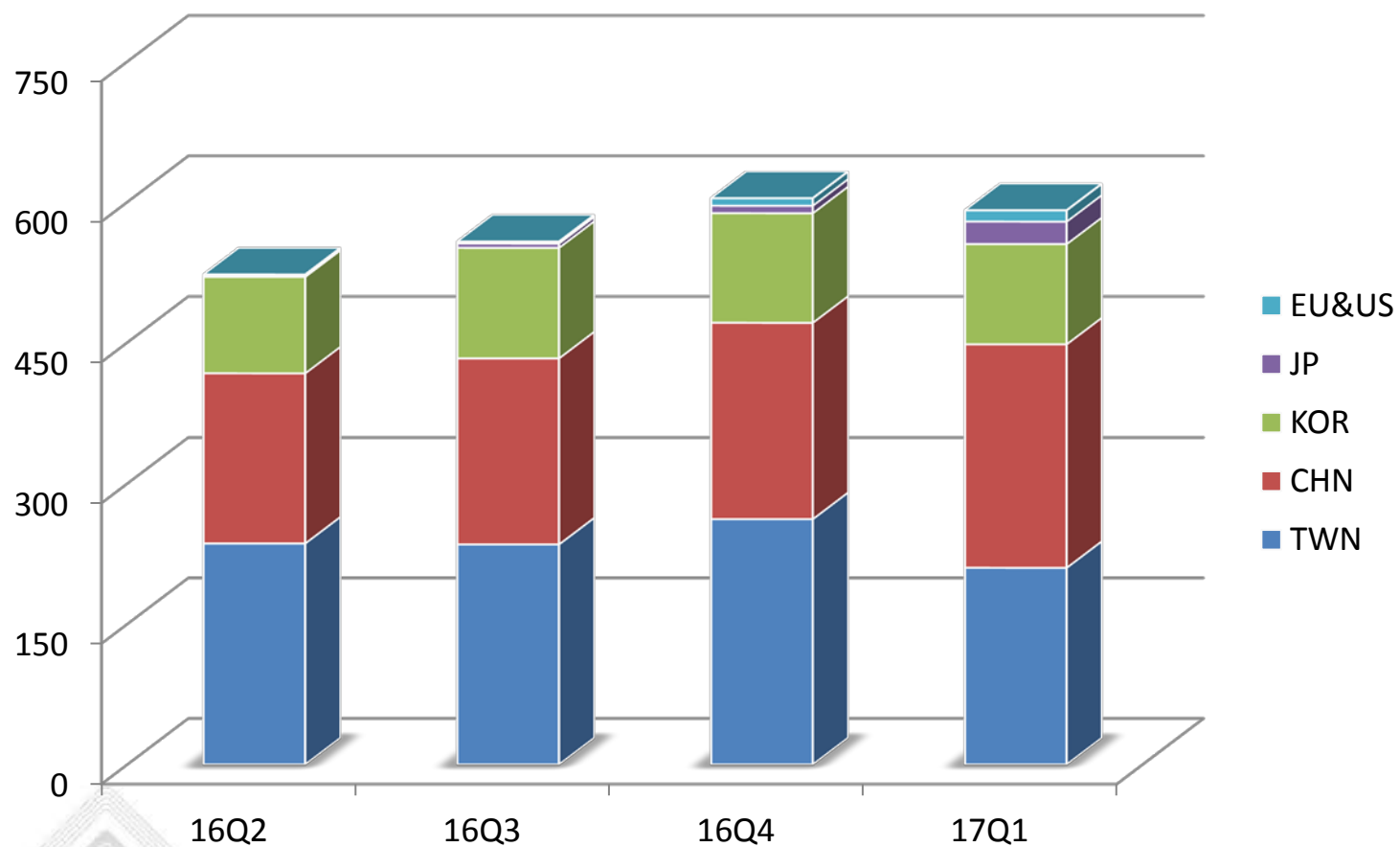
各產品線佔營收比重

單位: 百萬新台幣



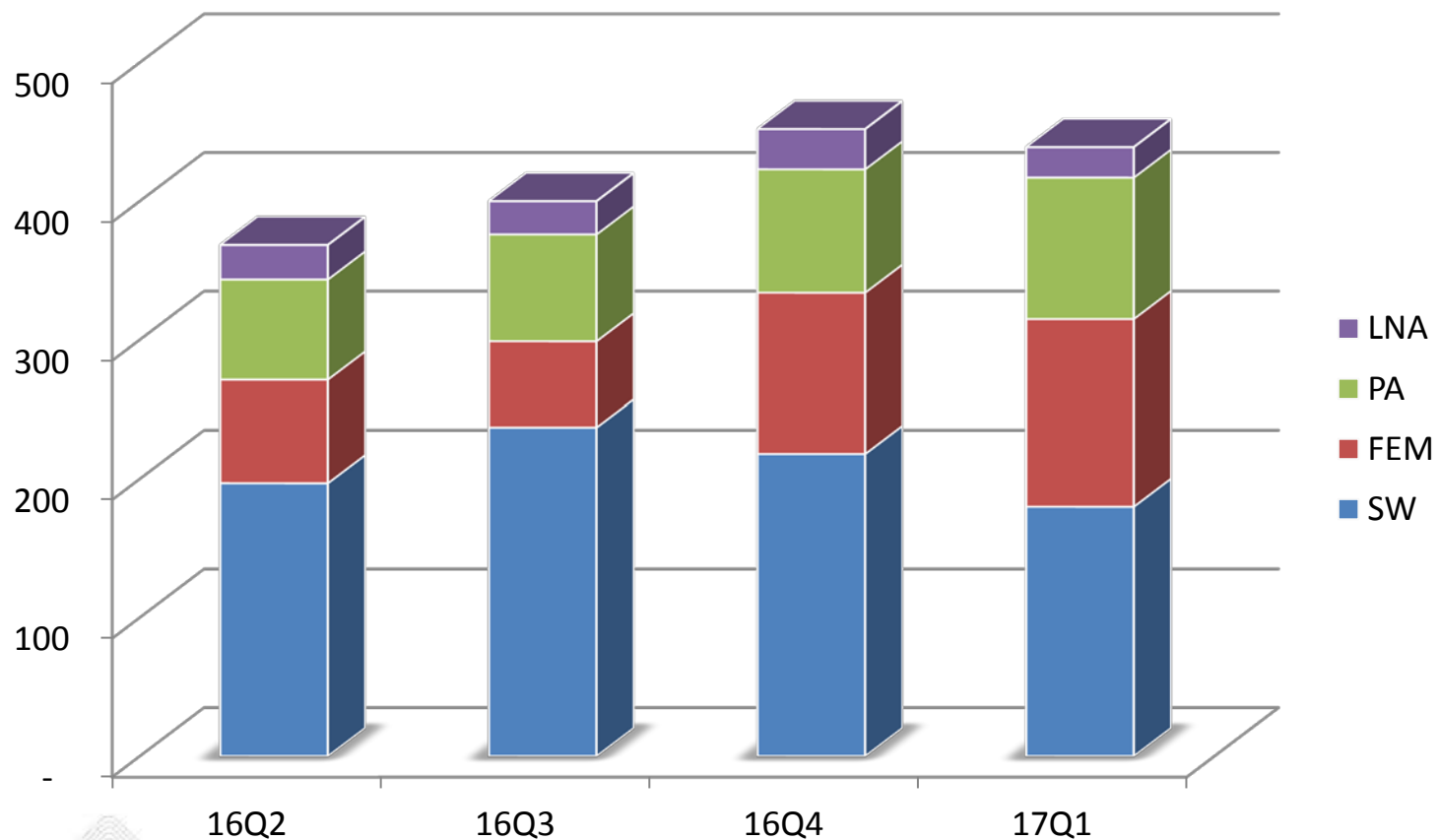
各地區佔營收比重

單位: 百萬新台幣



WiFi 產品占營收比重

單位: 百萬新台幣



2017 第一季營運報告

單位: 百萬新台幣	2017 第一季		2016 第四季		QoQ	2016 第一季		YoY
	總金額	%	總金額	%	%	總金額	%	%
營業淨利	591	100.0%	605	100.0%	-2.3%	476	100%	24.2%
營業毛利	219	37.1%	201	33.2%	9.0%	155	33%	41.3%
營業費用	171	28.9%	159	26.3%	7.5%	114	24%	50.0%
營業利益	48	8.1%	41	6.8%	17.1%	41	9%	17.1%
稅前純益	-59	-10.0%	58	9.6%	-201.7%	29	6%	-303.4%
稅後純益	-50	-8.5%	50	8.3%	-200.0%	25	5%	-300.0%
每股盈餘	-0.91		0.91			0.46		

2017第一季的非營業支出總計新台幣1億零7百萬元，其中包括和解金新台幣7千6百萬元以及匯兌損失新台幣3千1百萬元。



RichWave