



AMICCOM Electronics Corporation
笙科電子股份有限公司



笙科電子股份有限公司

曾三田 董事長 報告

股票代號：5272

2014/03/28



無線未來

無限可能



大 綱

- 公司概況
- 經營實績
- 產業概況/物聯網
- 新品發表
- 未來展望





公司概況

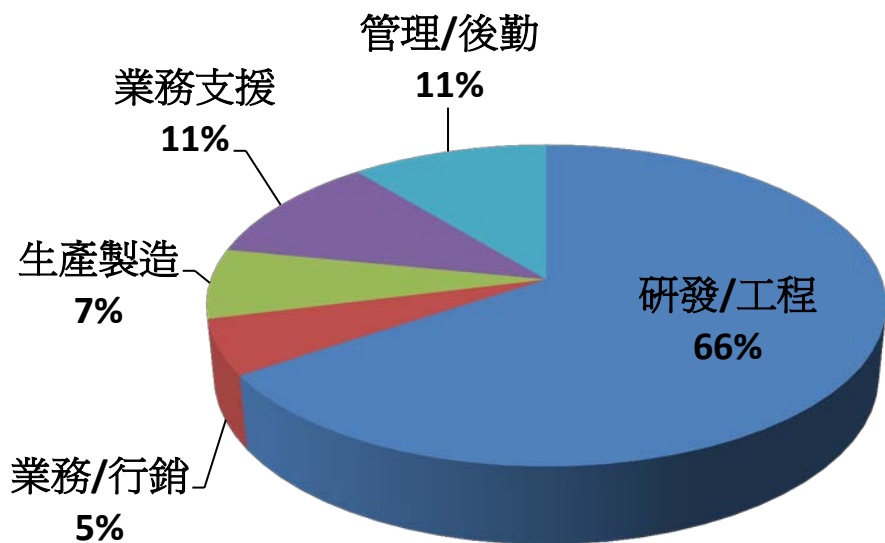


公司簡介

● 基本資料

- 董事長： 曾三田
- 總經理： 曾三田
- 成立時間： 民國 94 年9月23日
- 資本額： 新台幣460,315,520元
- 員工數： 128人(深圳8人/上海7人)
- 公司地址： 新竹科學工業園區新竹市力行一路1號1樓之A3
- 台北辦事處： 台北市內湖區堤頂大道二段411號4樓
- 上海辦事處： 上海市徐匯區肇嘉浜路333號亞太企業大樓405室
- 深圳辦事處： 深圳市福田區深南中路2010號東風大廈2003室
- 主要產品： 無線射頻積體電路

人力資源結構



研發人員共84人

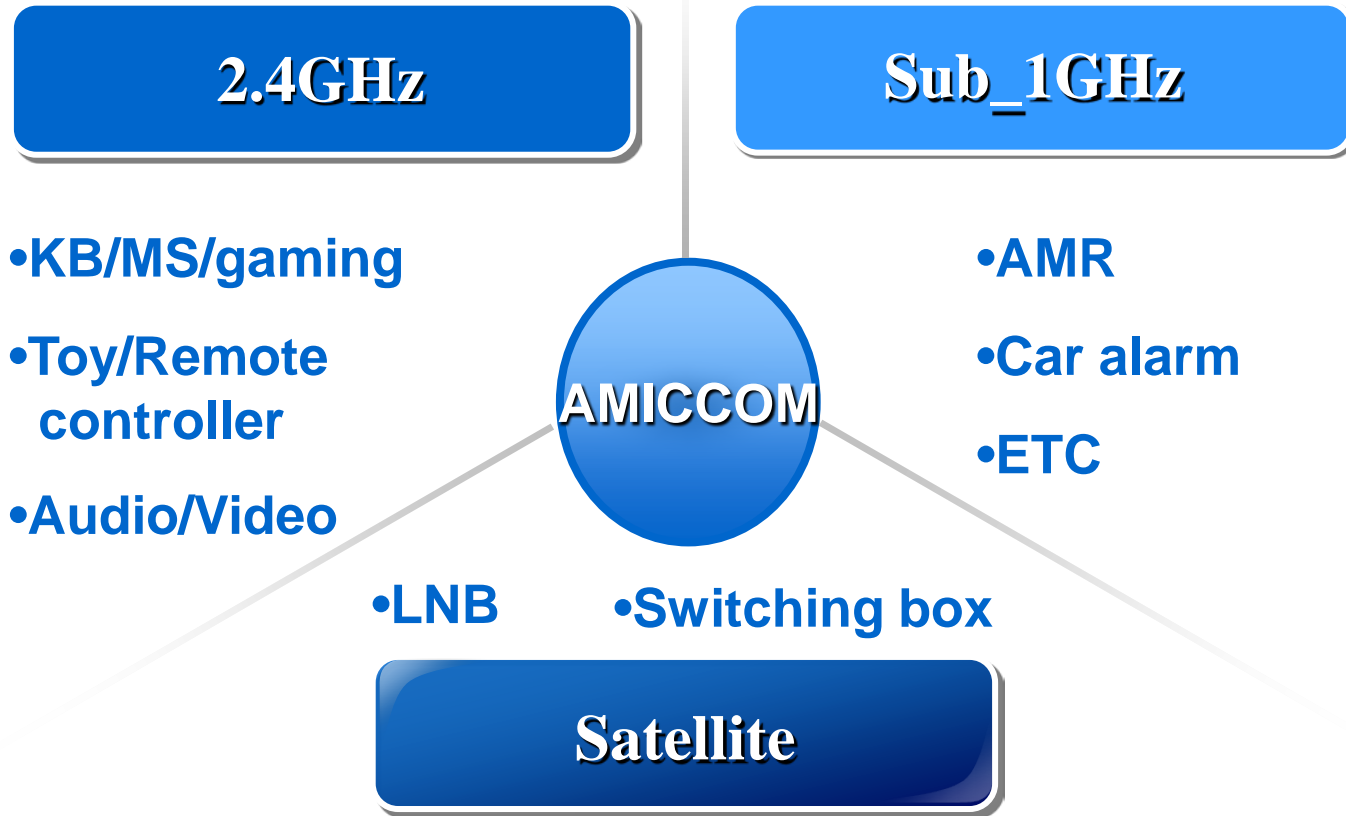
學歷分佈	專科	大學	碩士	博士	
	1人	29人	53人	1人	
年資分佈	3年以下		3~6年		7~12年
	40人		24人		20人

總員工人數：128 人 (103年3月)

主要經營團隊

職稱	姓名	年資	主要經(學)歷
總經理	曾三田	23	台灣大學電機工程研究所 聯笙電子(股)公司 無線產品事業處資深處長
副總經理	蔡合掌	26	海洋大學電機系 聯笙電子(股)公司 無線產品事業處資深經理
設計一部處長	徐光宇	17	台灣大學電機工程研究所 聯笙電子(股)公司 無線產品事業處專案經理
設計二部處長	林芳利	14	台灣大學電機工程學系博士 聯笙電子(股)公司 無線產品事業處專案經理
設計三部資深協理	張德智	24	台灣大學電機工程研究所 聯笙電子(股)公司 無線產品事業處資深經理
設計四部資深協理	鄭智宏	22	台灣大學電機工程研究所 聯笙電子(股)公司 無線產品事業處資深經理
設計五部協理	徐仁德	21	台灣大學電機工程研究所 合宏科技(股)公司 晶片研發中心協理
財務部資深經理	甘繼開	20	逢甲大學會計學系 聯笙電子(股)公司 財務經理
內部稽核專案經理	楊家睿	12	政治大學會計學系 鋁新電子(股)公司稽核副理

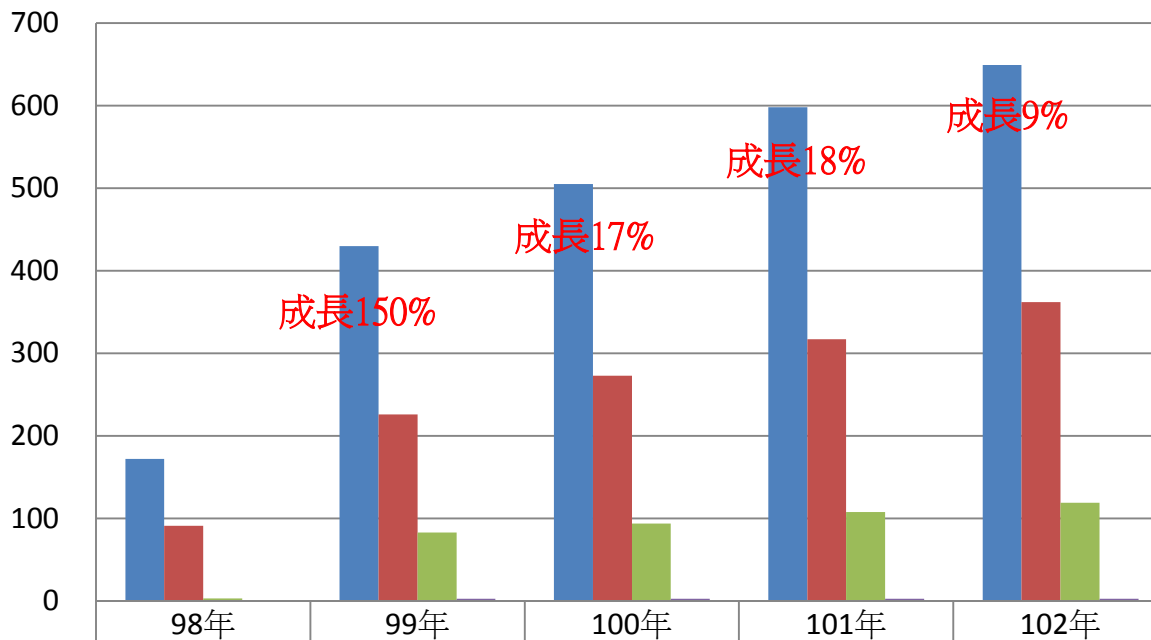
目前主要產品



經營實績



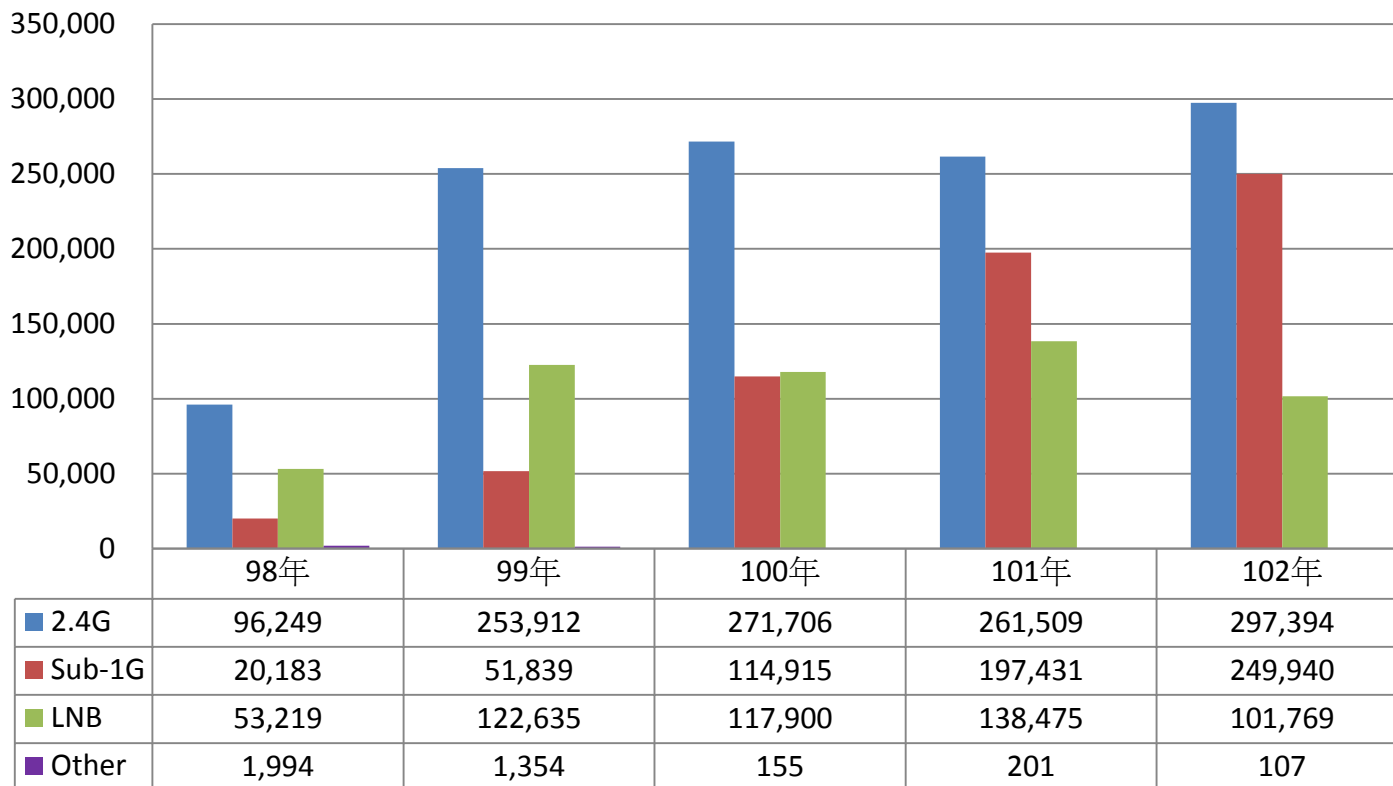
近年營收與獲利



	98年	99年	100年	101年	102年
■ 營業額(台幣百萬元)	172	430	505	598	649
■ 營業毛利(台幣百萬元)	91	226	273	317	362
■ 稅後淨利(台幣百萬元)	3	83	94	108	119
■ EPS(台幣元)	0.16	2.84	2.70	2.67	2.68

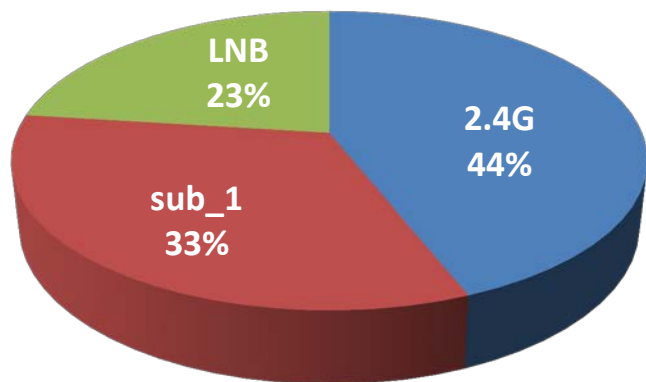
近年營收結構分析

單位：新台幣仟元

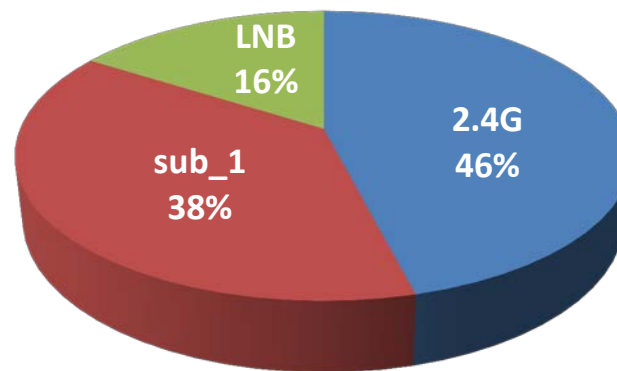


近兩年主要產品結構

101年



102年



產品應用 (2.4GHz)

Game
 Controller
 遊戲手柄



Rock Band
 搖滾樂團



RFID
 card
 智能卡



iRobot
 掃地機器
 人



Keyboard
 & Mouse
 無線鍵盤
 & 無線滑鼠



Baby
 Monitor
 嬰兒監視器



Digital Video
 Baby Monitors

Helicopter
 無線直升機



Wireless
 Earphone
 無線耳機



產品應用 (Sub_1GHz)

AMR
智能電網



Heater Controller
瓦斯控制器



Car Security
& Remote
control
汽車防盜器/
遙控器



交通卡



產品應用 (Satellite)

LNB
二頭衛星降頻器



LNB
四頭衛星降頻器



LNB
八頭衛星降頻器



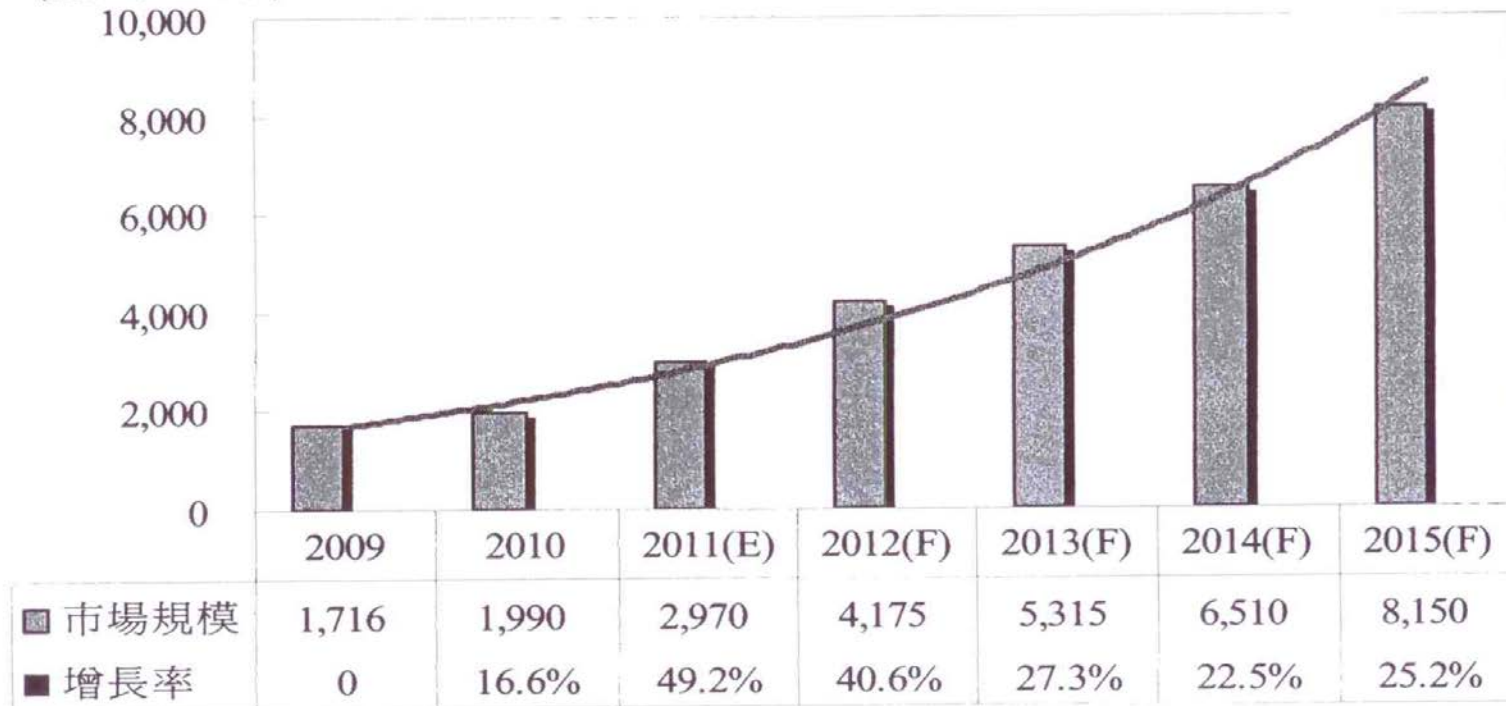
產業趨勢



sub_1GHz/2.4GHz market

2009 ~2015年大陸物聯網行業應用市場規模

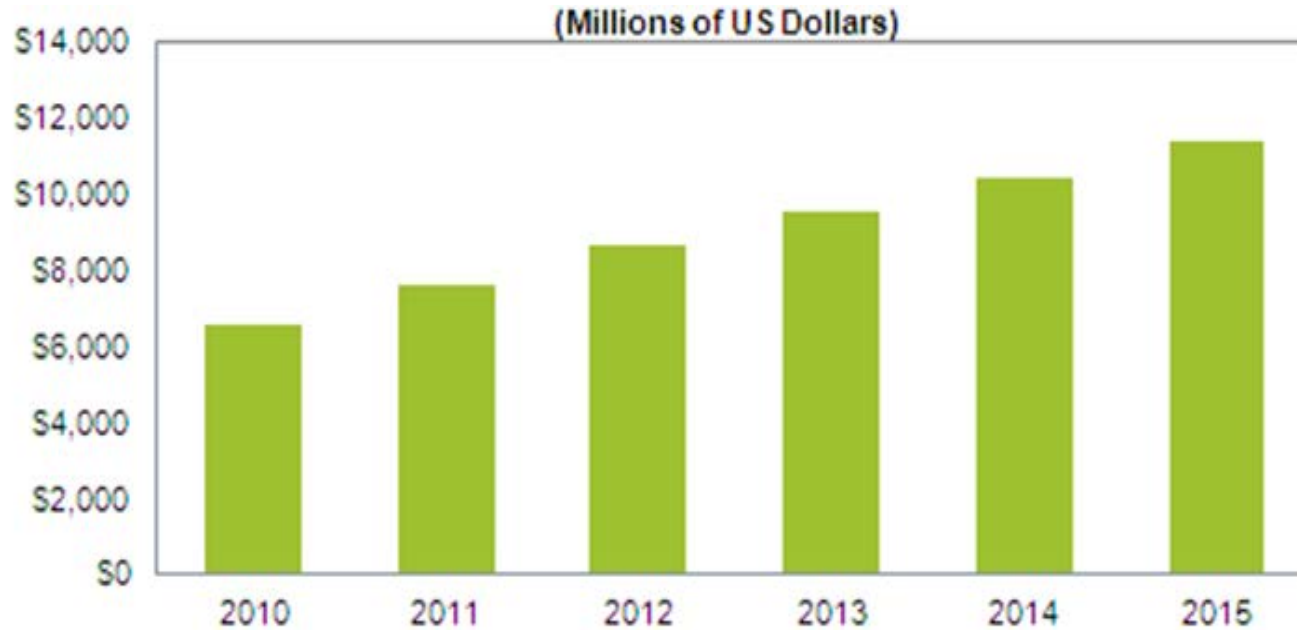
(億元人民幣)



Source：拓璞產業研究所整理，2012/11

Sub_1GHz

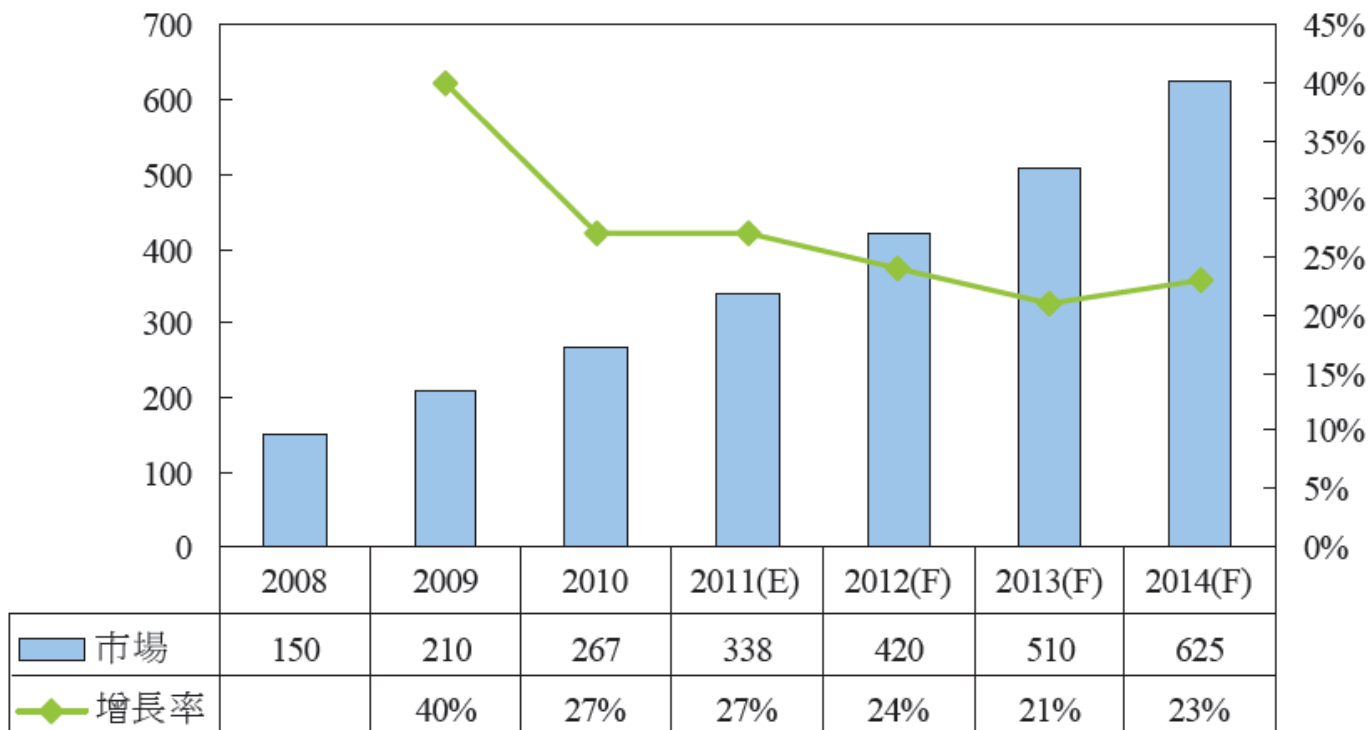
中國智能電網出貨量預估



Source: IHS iSuppli January 2012

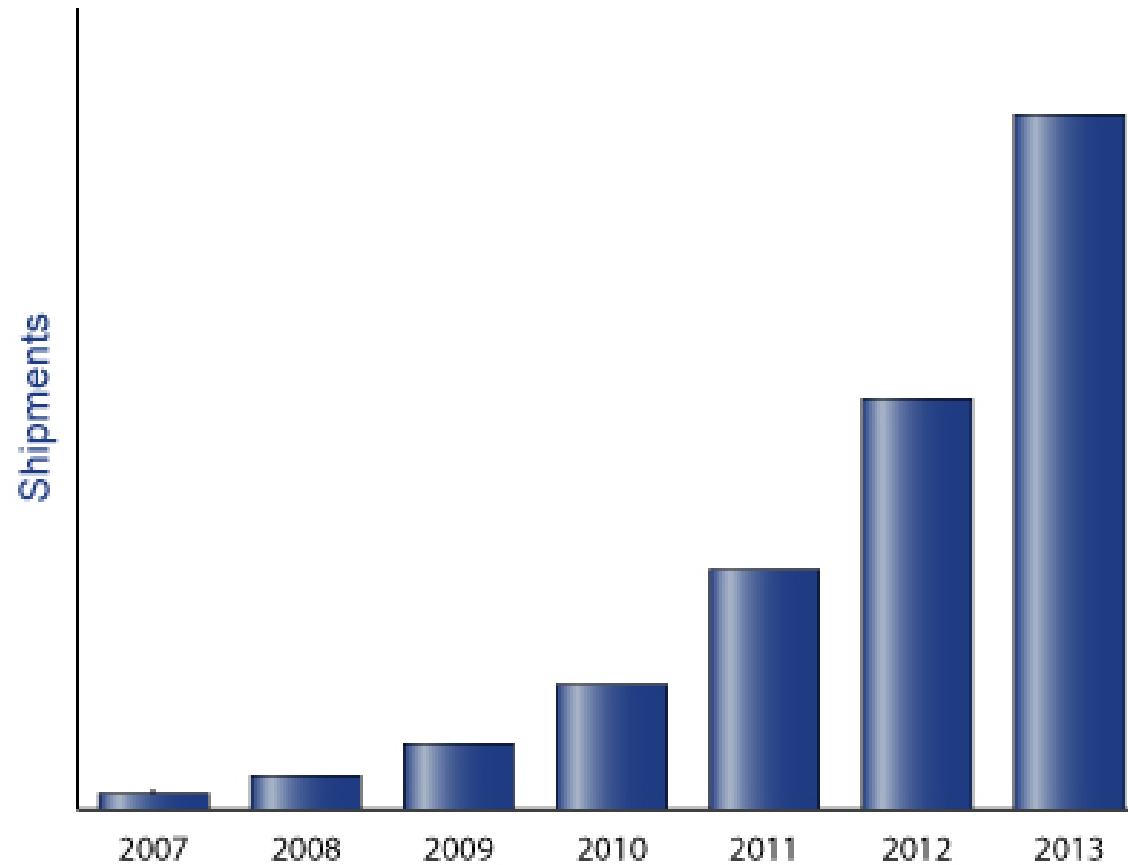
China RFID

(億元人民幣)



Source：國家統計局；中國調研網；拓璞產業研究所整理，2011/12

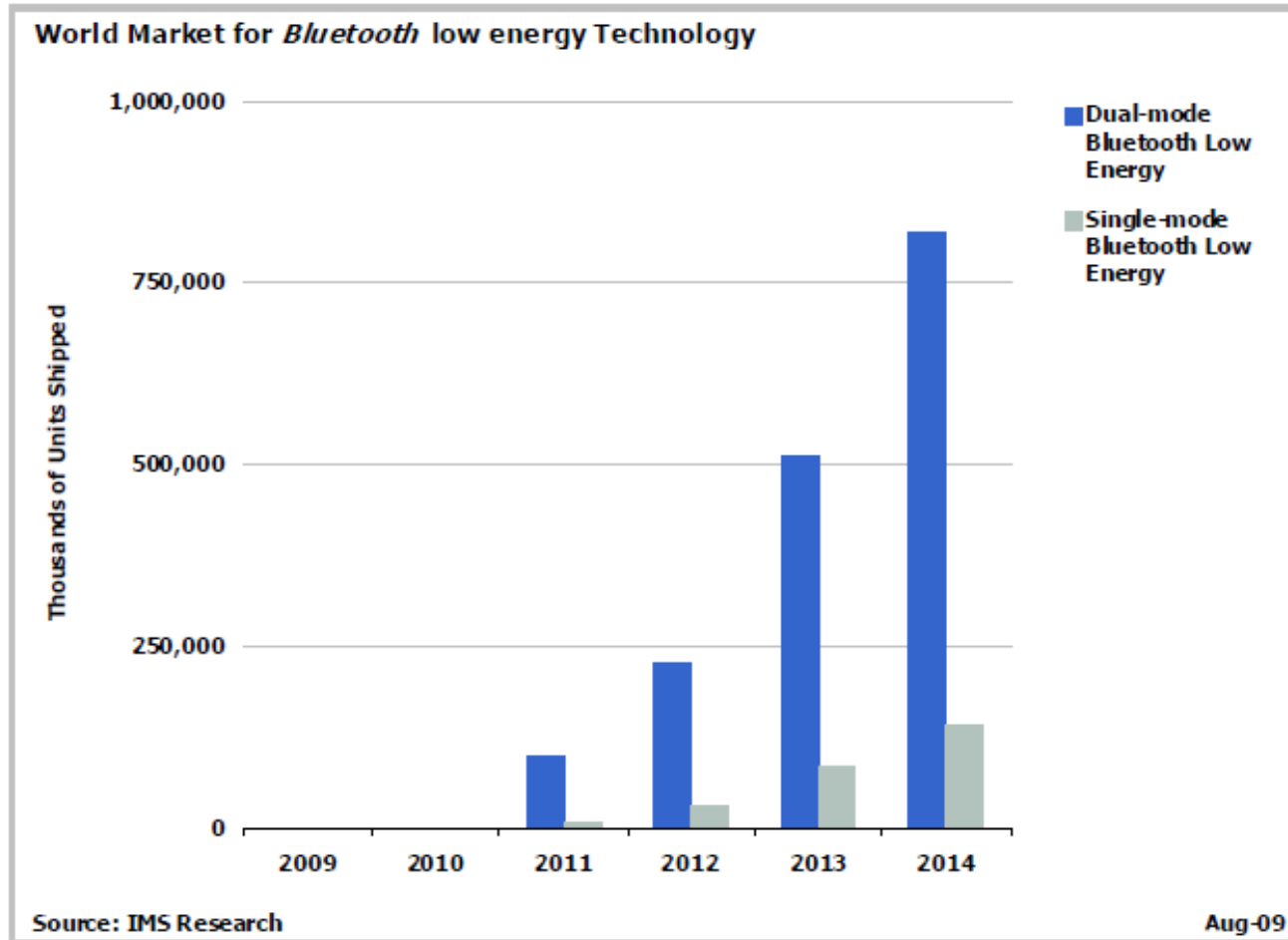
802.15.4 Chipset Shipments World Markets, 2007 to 2013



Source: ABI Research



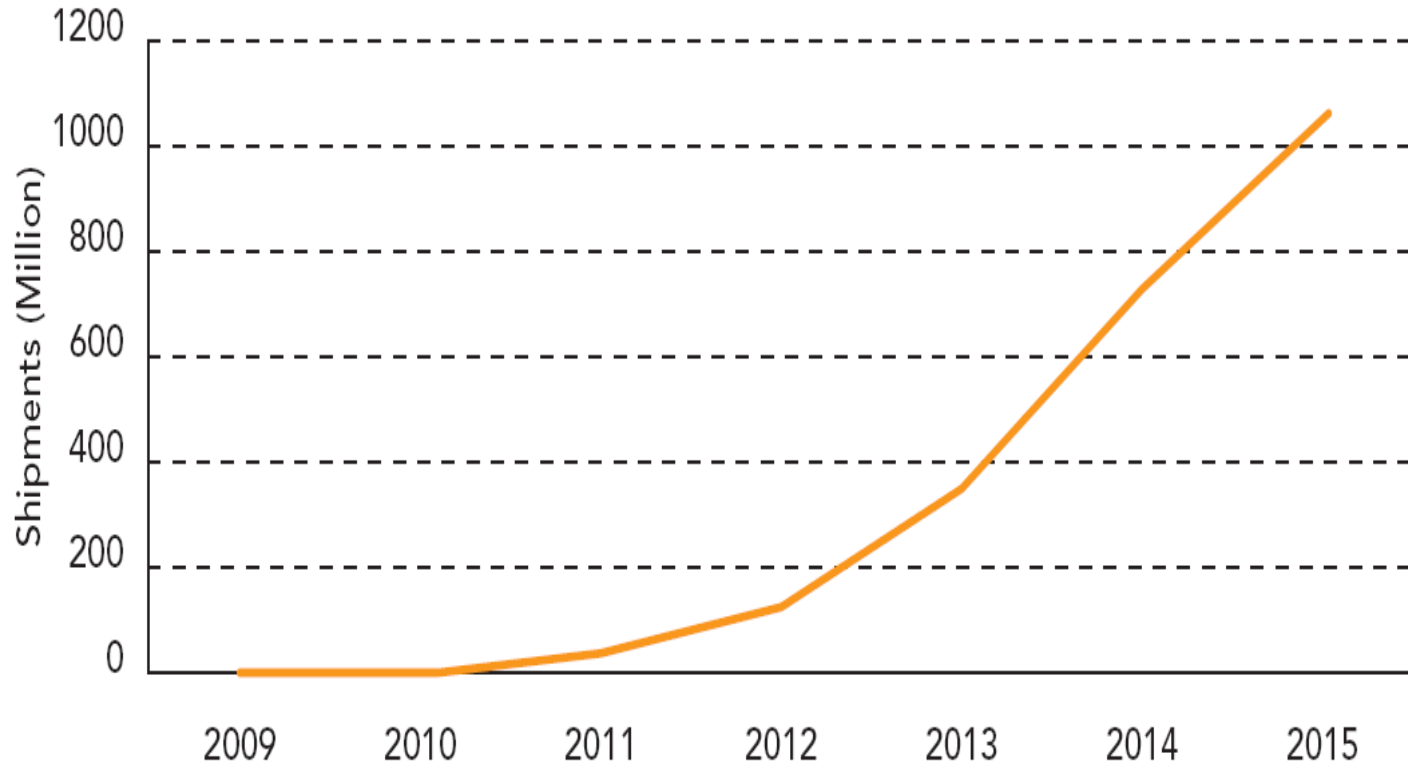
Unit Shipments





BLE Single-Mode Market

BLE Single-Mode Chipsets: Shipments

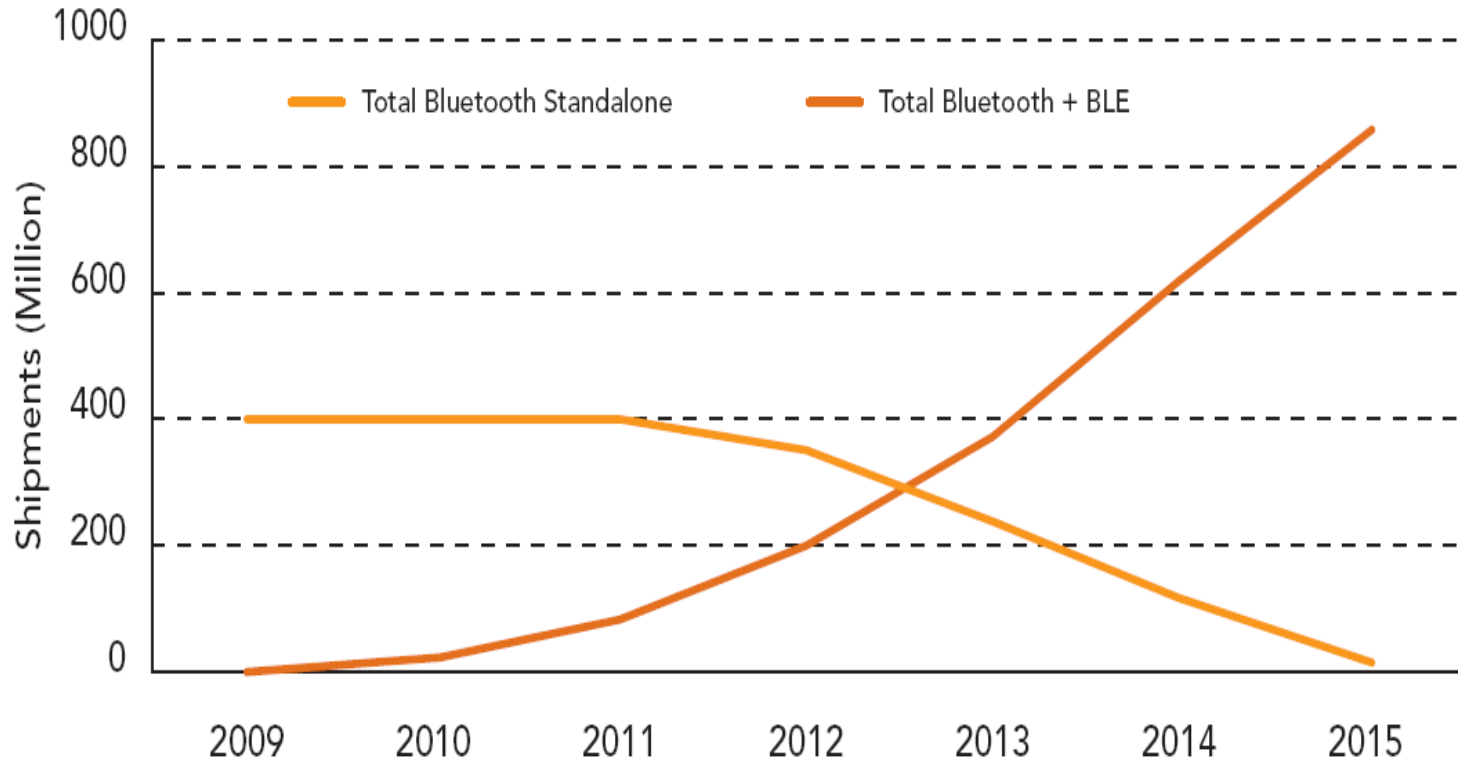


資料來源：ABI Research



Bluetooth and BLE Dual-Mode Market

Standalone Classic Bluetooth and BLE Dual-Mode Chipsets: Shipments



資料來源：ABI Research

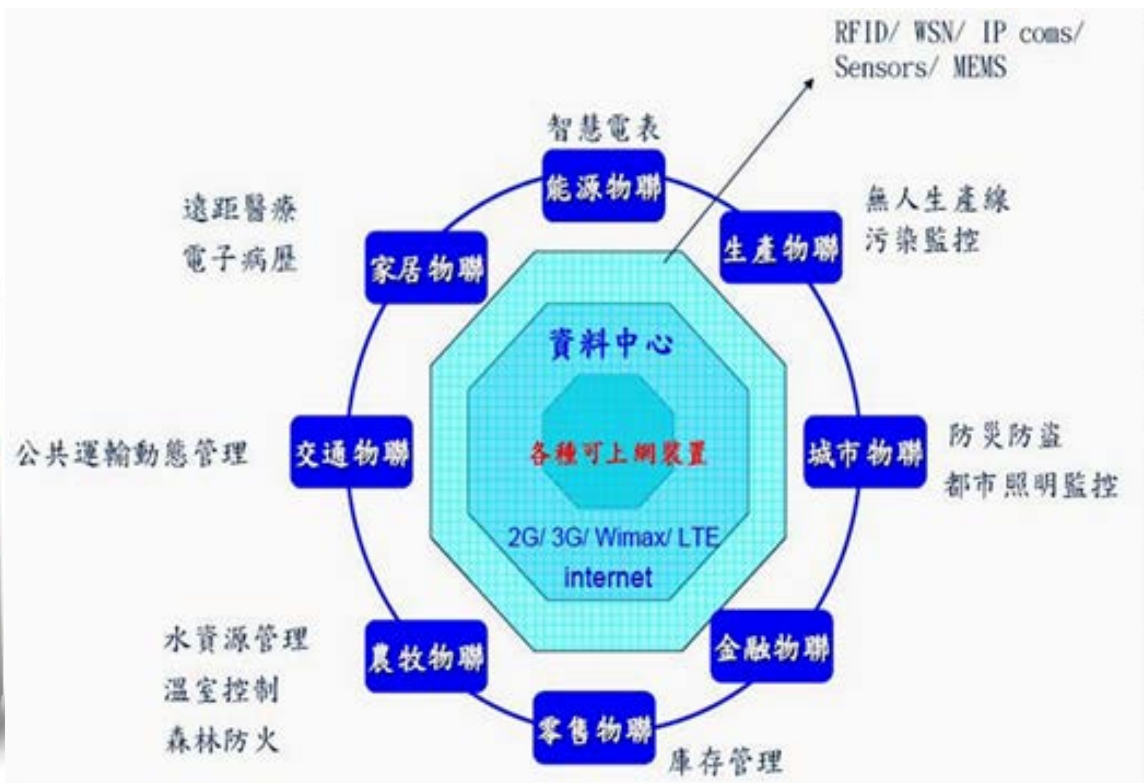
Use-cases Driving Single-mode

Main Bluetooth low energy driver is new services/applications



IOT

物聯網定義
 物聯網標準
 物聯網市場



新品發表



笙科2014年新產品

Type	Solution
2.4GHz proprietary	A8106, BB+A7105/6
Sub_1GHz proprietary	A9108, BB+A7108
BLE	A8105/7, BB+A7107
Zigbee	A8153, BB+A7153



國外同業競爭力比較

Product Item	Main Competitors	Competitive Strengths (Price/Performance/Support)
Proprietary 2.4GHz	Chipcon/TI Nordic Semiconductor	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Better C/P ratio ✓ Versatile products ✓ Better support
Proprietary Sub_1 GHz	Silicon lab/ADI/TI	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Better C/P ratio ✓ Versatile products ✓ Better support
LNB	Skyworks NEC	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Better C/P ratio ✓ Versatile products ✓ Better support
Standard BLE	Chipcon/TI Nordic Semiconductor	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Better C/P ratio ✓ Better support
Standard Zigbee	Chipcon/TI Nordic Semiconductor	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Better C/P ratio ✓ Better support

未來展望



未來展望

非標準型



標準型

Pure RFIC



SoC

產品多樣化

應用多樣化



AMICCOM Electronics Corporation
笙科電子股份有限公司

感謝聆聽！
敬請指教！

股票代號：5272



無線未來

無限可能