



ANStek

Professional Answer to Your Business

安馳科技(3528)

總經理：李瑞西

2016年8月18日



免責聲明

- 本簡報資料所提供資訊包括前瞻性的看法，這些看法可能因風險、不確定性與假設等的不同狀況而超出安馳科技的判斷。實際結果將可能與此看法有重大的出入。由於這些風險、不確定性與假設等的不同狀況，本簡報資料中的前瞻性事件與狀況可能不會依預期發生，讀者不應完全仰賴此前瞻性資訊。
- 安馳科技股份有限公司（本公司）已儘可能確保本簡報資料為正確無誤，且無遺漏及資訊過時。然而，本公司概無就有關資料之可靠性、準確性或完備性作出任何明示或暗示之聲明或保證。
- 對使用本簡報資料任何內容或因倚賴該等內容所採取的行動而直接或間接引致之任何損失概不負責。未經本公司允許的情況下，不可複製、修改、重新編譯、刪減或傳送本簡報任何內容，或將任何該等內容做為商業用途。



內 容

壹

• 營運概況

貳

• 競爭優勢

參

• 經營實績

肆

• 未來展望



壹、營運概況

- 一、主要產品線
- 二、終端產品與應用類別
- 三、主要客戶群



公司基本資料

總員工人數占比

公司名稱：安馳科技股份有限公司

設立日期：89年12月26日

負責人：李瑞西

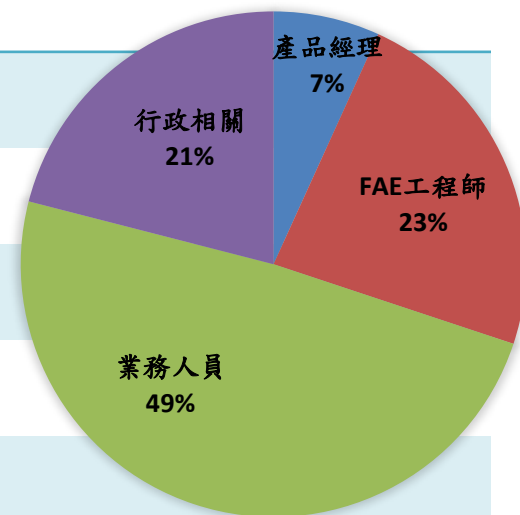
資本額：628, 229, 250元

員工人數：140人

(105.7.31)：(產品經理10人；應用工程師35人；業務及助理67人；後勤單位28人)

營業地址：新北市汐止區新台五路一段75號21樓

公司網址：www.anstek.com.tw





主要產品線

安馳科技股份有限公司 代理之產品線

	- Analog ICs, DSP & MCU, Power management, MEMS Products, Hittite.. http://www.analog.com/		- Power Management Ics, LAN solutions, Clock and Timing, MEMS Oscillators, ... http://www.microchip.com/
	- High Speed Digital Switch, Super Speed USB, PCIe Bridge, SATA, USB 3.1 Controller http://www.asmedia.com.tw/		- High-speed display interface: DisplayPort Products, SATA Repeaters, USB Repeater. .. http://www.paradetech.com
	- Industrial flash modules and controller : SD/MicroSD, CF/CFast card, mSATA, USB and SATA DOM, 2.5"SSD and M.2 http://www.embestor.com/		- Sensors for Gas, Flame, Motion Detection, Gesture Recognition http://www.pyreos.com/
	- Magnetoresistive RAM (MRAM), Spin-Torque MRAM (ST-MRAM) http://www.everspin.com/		- Leading-edge FPGA platforms, IP Cores and Design Service to help customer Design http://www.inrevium.jp
	- EMI/EMC/ESD/Over V/C protection, Bluetooth/Wi-Fi/GPS antenna http://www.inpaqgp.com/		- Motion Control ICs & Modules, Mechatronic Drivers, Stepper and BLDC Motors http://www.trinamic.com
	- High Speed ADC, HDMI Tx/Rx/Sw, Power Management ICs... http://www.ite.com.tw/		- 5Play on a Single Cable thru HDBaseT™ technology http://www.valens.com
	- Pressure/force, Position, Vibration, Temperature, Humidity, and Fluid properties sensors or systems. http://www.meas-spec.com/		- High Performance CPLD, FPGA http://www.xilinx.com
	- DC-DC Power, Charger IC, Regulator. http://www.m3tekic.com		

主要代理產品應用

美商ADI高效能類
比元件應用廣泛競
爭力強

全球
No.1



美商賽靈思可程式
邏輯陣列閘(FPGA)
已發展到16奈米製
程

全球
No.1



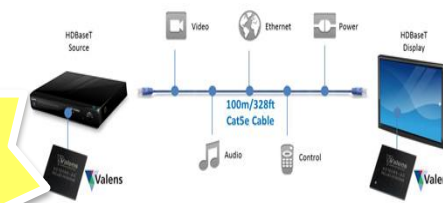
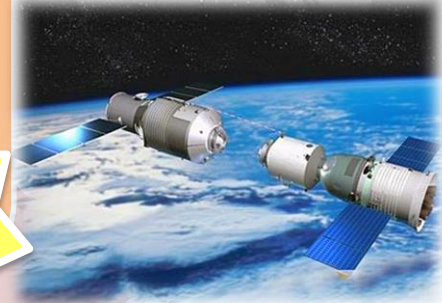
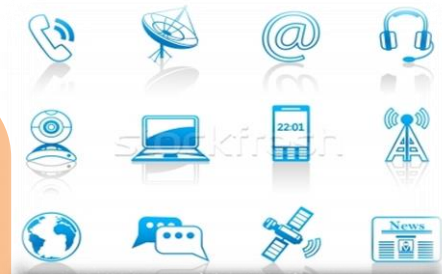
美商Microchip Low
Power MCU 隨工業
4.0趨勢的廣泛應用
興起

全球
No.3



以色列商Valens全
球HD BaseT聯盟的
第一個發起廠商

全球
No.1





代理產品線類別

建構完整
類比元件



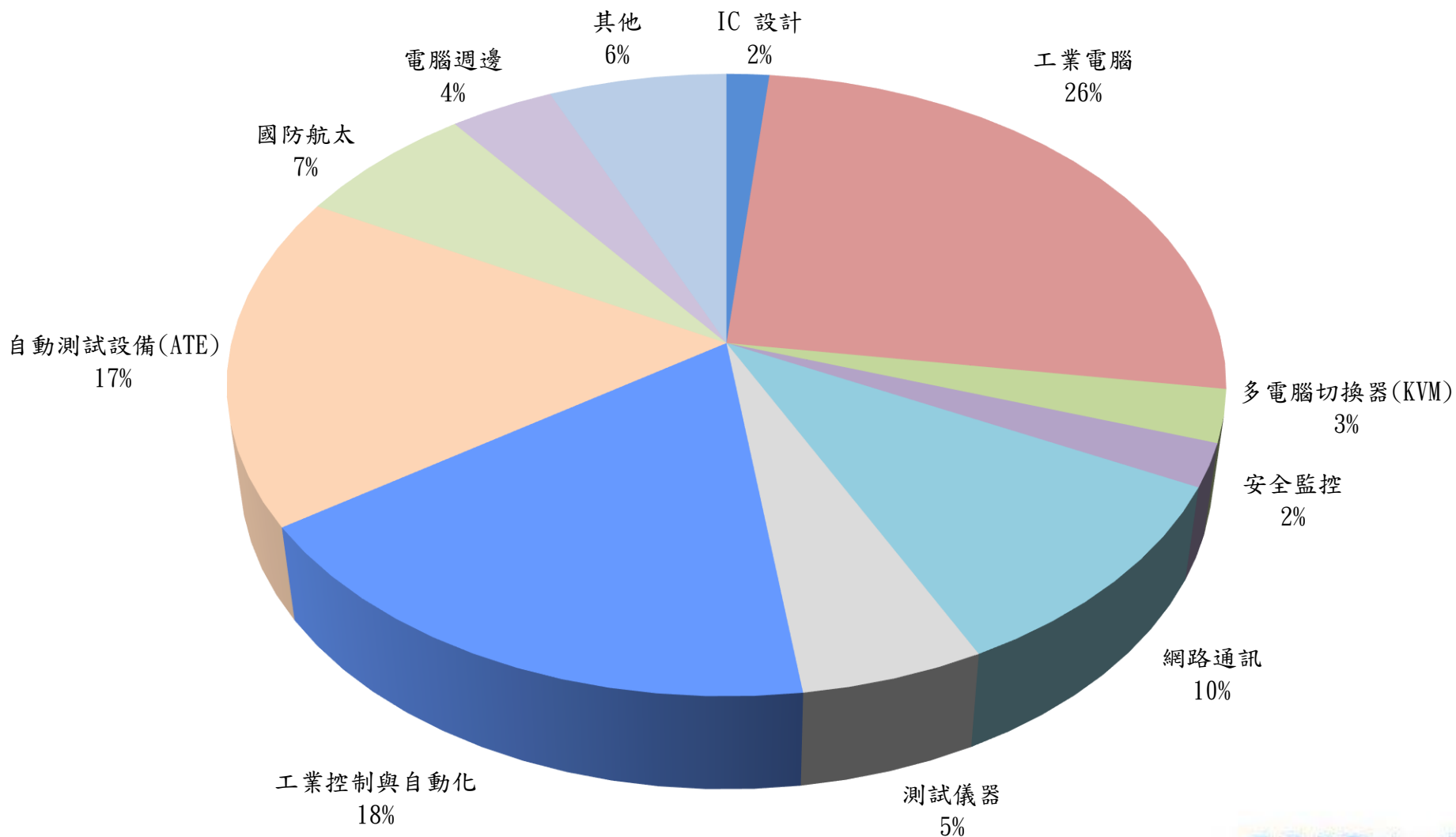
深耕高階數位
邏輯應用

擴展多媒體傳輸
領域

所代理之產品均以工業控制
發展為主軸，故公司成立迄
今，已建立領先地位。



目前主要代理產品應用別





主要客戶





貳、競爭優勢

一、專注於工業產品

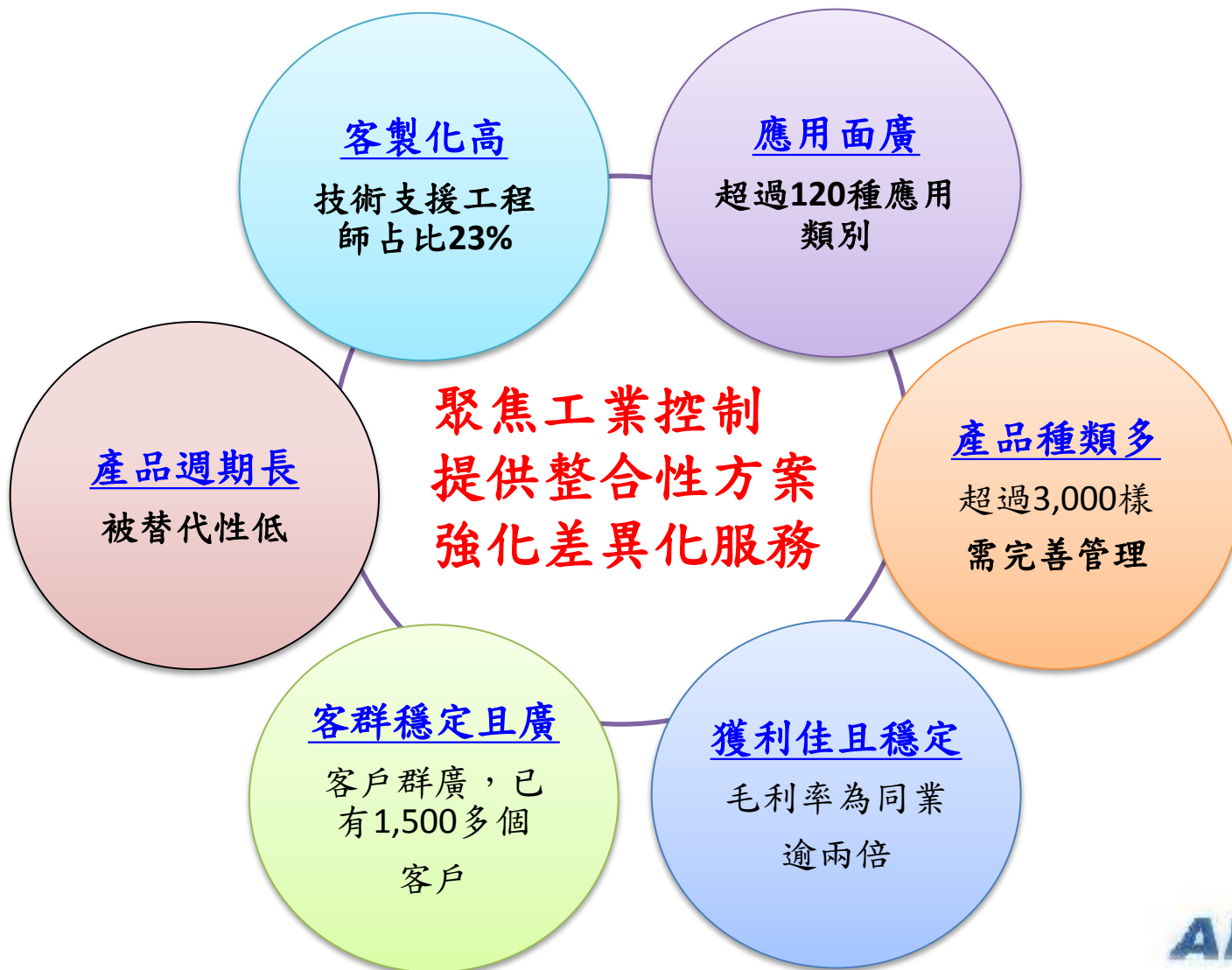
二、同業比較之差異化

三、創造需求之能力



一、專注於工業產品

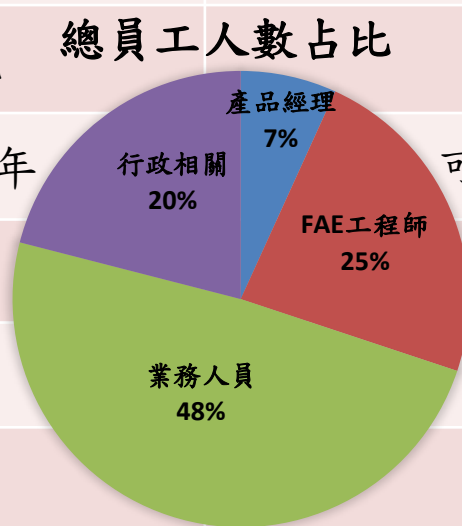
工業產品的特色





二、與同業比較之差異化

	安馳	一般IC通路廠商
1. 技術服務	專注工控領域	廣泛多樣、原廠提供參考設計較多
2. 市場應用	工業、工控、儀器	PC、NB、手機、面板、消費性、記憶體
3. 市場變動週期	低	高、快
4. 人員培訓	1-3年	可快速上手
5. FAE搭配Sales	高	低
6. 客戶關係	長	價格取向
7. 類比+數位的支援	高	低





三、創造需求之能力

發掘潛在客戶

從廣泛客戶群尋求新產品應用

從產品應用尋找新客戶

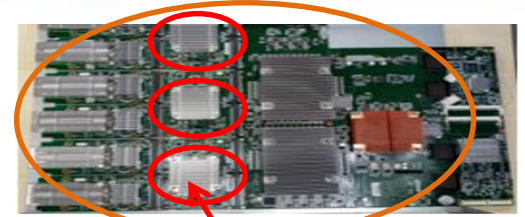
從各型秀展中，尋找潛在客戶並推薦適當產品線和料件

創造需求之成果

- 每個月開發150個以上之新Project，約含200~300個料件
 - 102、103及104年度新交易客戶數：381、342、334家
 - 多次獲得ADI台灣最佳代理商伙伴獎
 - 新增客戶比例，ADI全球3%，安馳7%
 - 104年ADI新增1,237個新的Project
- 總共3,647個料件
共計1,067個導入量產
達成29.3%



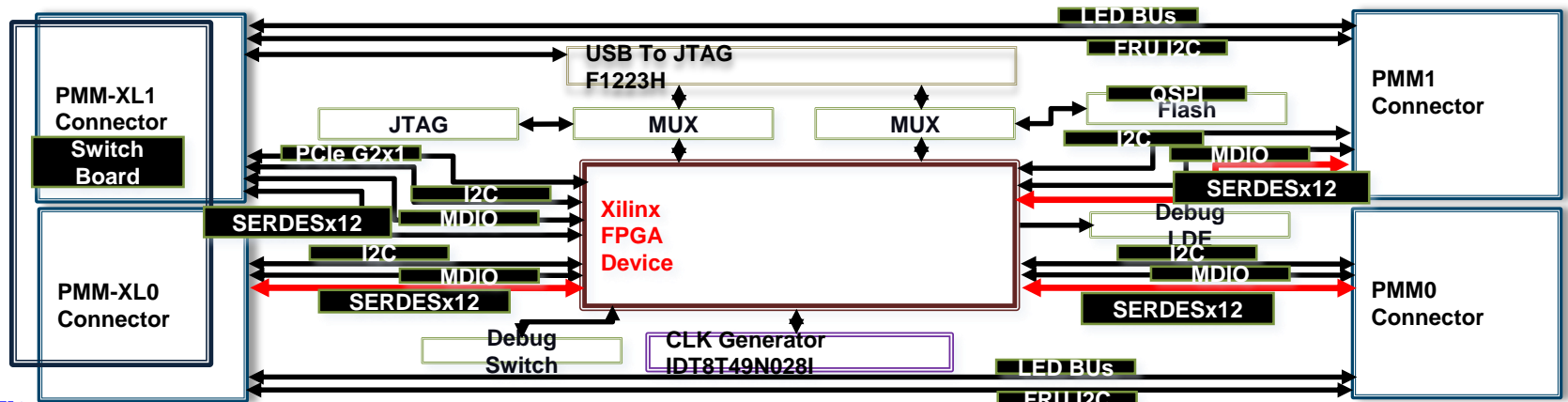
為客戶創造需求之範例



功能:先進電信運算架構平台ATCA(Advanced Telecom Computing Architecture)

應用:網路封包偵測及傳輸安全數據分析

為因應未來終端客戶的應用需要多元化的調整,可程式化邏輯是必要的元件
FPGA高階產品的設計較不受Broadcom所主導的網通電信市場在應用面的侷限



Xilinx:

FPGA主要功能在於網路通訊的封包分析與多通道100G資料流的分配

該產品需要整合Xilinx與多項網通協定IP,其技術門檻相較ASSP更為不易

彙整Xilinx IC數據表及IP設計文件,關注於重要介面特性與模組需作初期的驗證

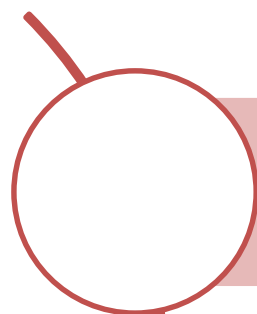
為避免客戶對於使用Xilinx IC在成本極高的系統下風險,確保每個設計環節可能的阻礙與技術支持資源取得是重要的評估
(如參考設計或電路與對應的開發板等等..)

由於使用大量的10Gb高速通道,初期硬體設計模擬都要作嚴謹的設計和規劃

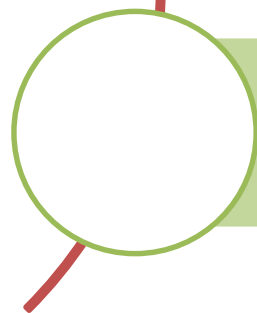
採用Xilinx最新製程的IC,故相關的原廠訊息與客戶設計指南該要同步溝通運作



參、經營實績



一、經營實績



二、近五年股利政策

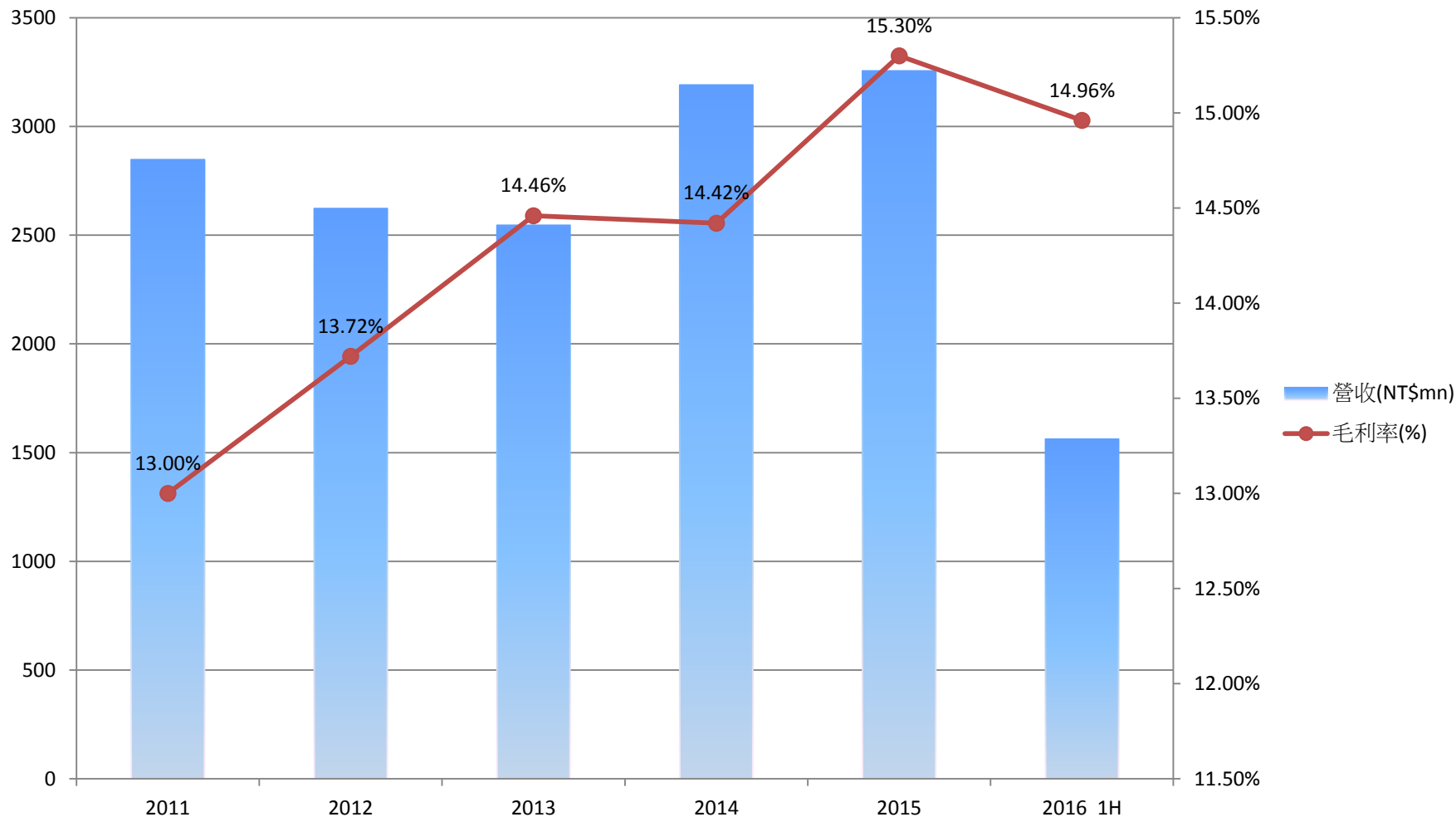


近期合併損益表

(新台幣 百萬元)	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年1H
營業收入	2,847	2,623	2,545	3,190	3,255	1,562
營業毛利	370	360	368	460	498	234
營業費用	196	205	209	248	259	127
營業淨利	174	155	159	212	239	106
營業外收支	(1)	17	19	0	(4)	11
稅前淨利	173	172	178	212	235	117
合併淨損益	136	143	146	175	193	95
每股盈餘 (新台幣元)	3.3	2.85	2.79	3.19	3.41	1.53

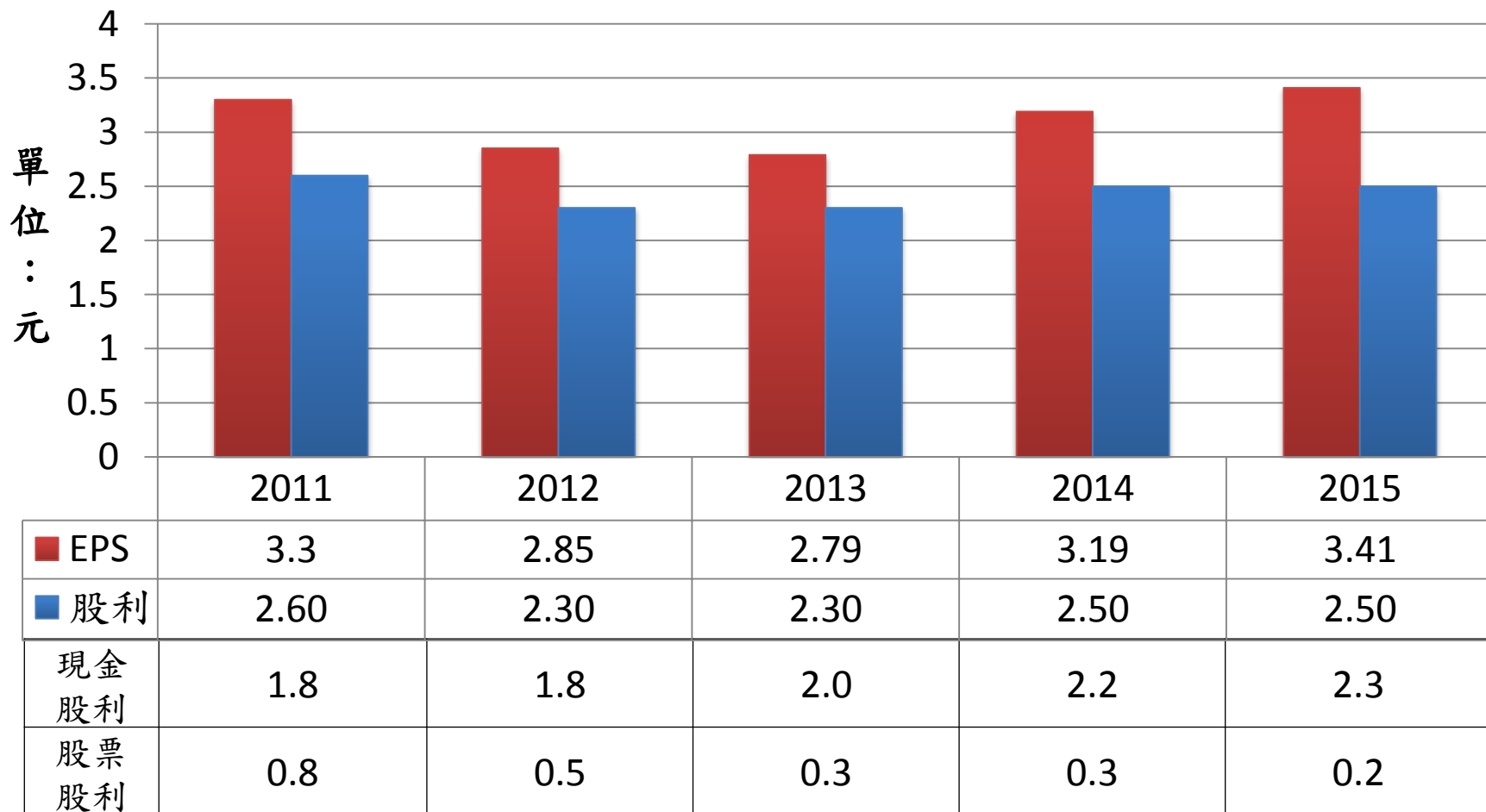


專注工控產品 毛利率穩健成長



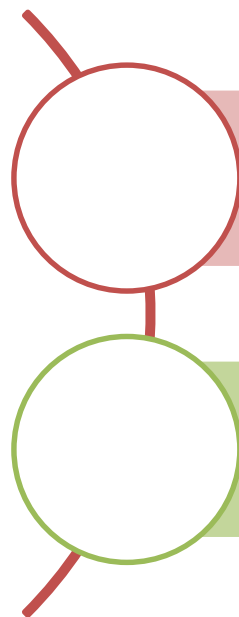


近5年股利配發率均維持75%以上





肆、未來展望



一、工業產品新契機

二、業務發展計劃



一、工業產品新契機

工業4.0發展過程

工業革命：從人力製造到智慧工廠

第一次工業革命

蒸汽機
設備取代人力



1784 :
蒸氣式紡織機

18 世紀中

第二次工業革命

電力
實現大量生產



1870 :
第一條生產線
美國辛辛那提屠宰場

20 世紀初

第三次工業革命

電子與 IT
製造流程自動化



1969 :
第一個可程式控制器
(PLC)

20 世紀 70 年代

第四次工業革命

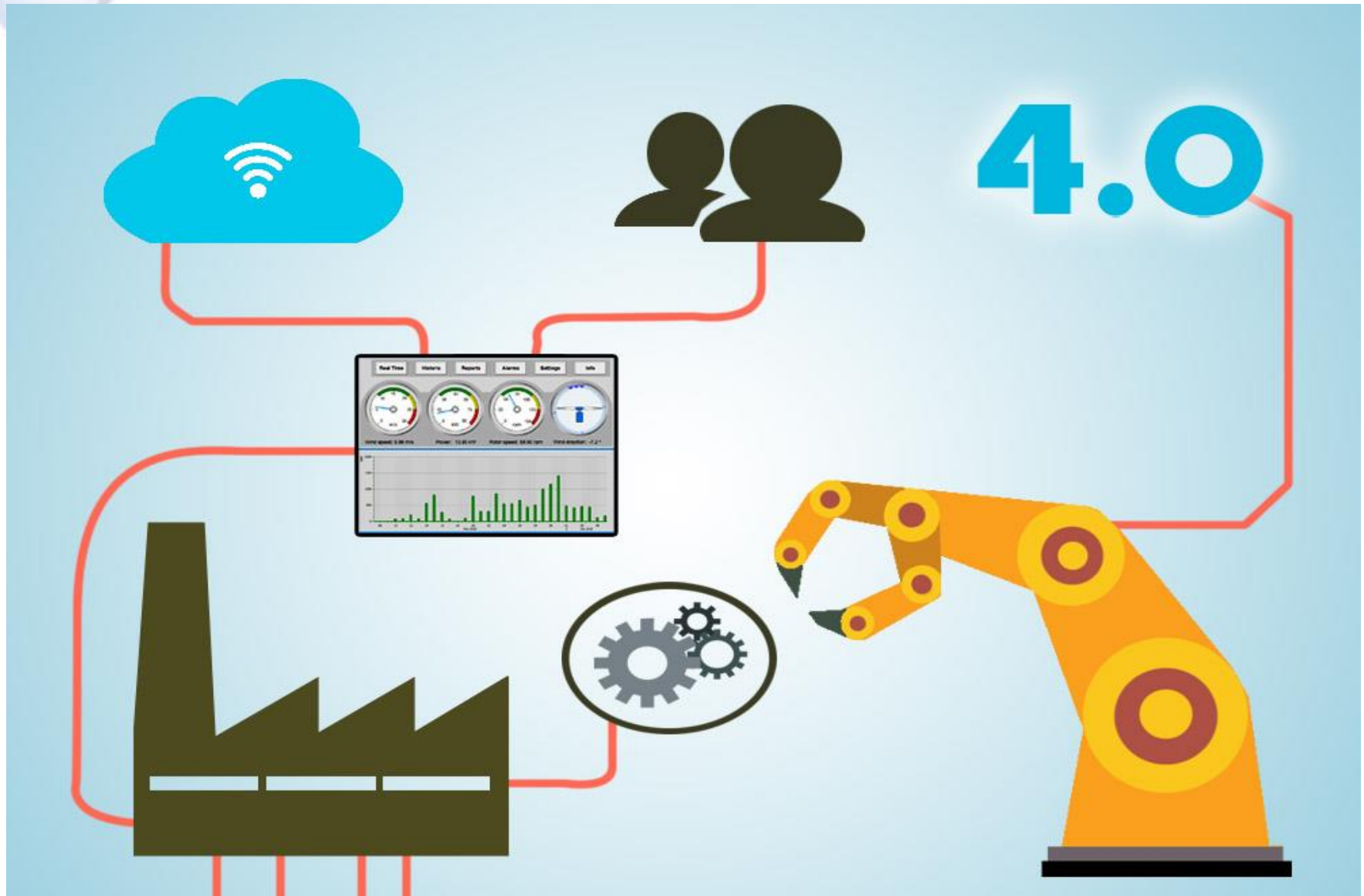
ICT (資訊與通信)
智慧工廠



現在進行中



智慧工廠的核心技術





智慧工廠的核心技術



智能整合



智慧型電力電表
智能電表
工廠自動化
雲端伺服器

可靠傳遞

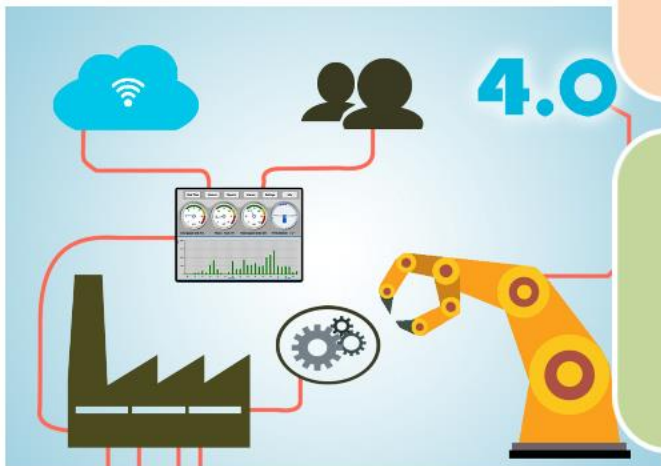


工業電腦
無線對講機
微波通訊

資料擷取



工業電腦、醫療儀器
老人照顧、血糖計
血壓計、心電圖機
耳溫槍、安全監控





安馳2016年在工業4.0領域的進展



ADI的工控物聯網系統模組，採用超低功率技術，整合RF射頻晶片、AC/DC轉換器和多項傳感器



賽靈思高階FPGA晶片已開始使用先進的9奈米及7奈米製程，將進一步搶占巨量分析、人臉辨識及交通流量管制等智能整合應用市場



ADI和賽靈思也成為安馳切入國防航太應用的二大主力產品線，由於其毛利率較工業應用為高，將有助提升整體毛利率



新代理產品線之未來綜效（一）

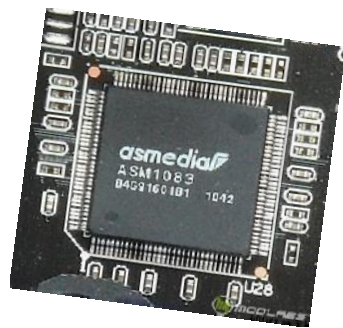


祥碩將帶動PCI-E產品線進入GEN 3世代

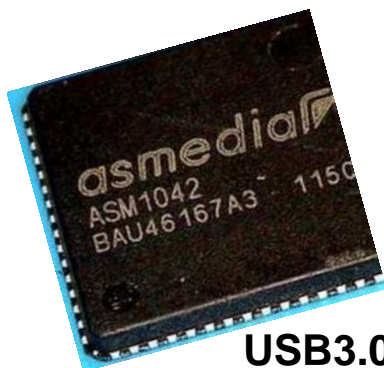
產品由PCI-E延伸至USB3.0/3.1 高傳輸產品線

安馳為祥碩工業領域的主要代理商,客戶包括國內工業電腦、
自動化設備等廠商

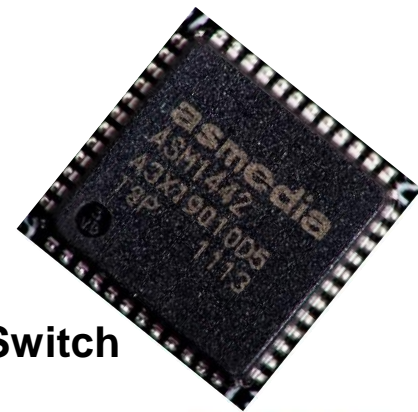
祥碩未來將與安馳合作發展網路監控及雲端儲存相關產品



PCI-E



USB3.0/3.1



Switch



新代理產品線之未來綜效（二）



Everspin的MRAM(磁阻RAM)使用磁性極化技術來永久保存資料

- 應用於工業電腦、車載系統、儀表、自動化測試等等...需要非揮發性記憶體
- 可以替代大部份的nvSRAM, FRAM, FLASH...,另外有符合車規ACE-Q100, 軍規和太空規



Hittite高頻RF元件主要應用於通訊基礎設施、電信設備航太、醫療、汽車電子領域

- ADI合併Hittite後，補足了ADI高頻RF的產品線，隨著工業智慧自動化、網通建設積極投資及汽車自動化發展，將在工業控制及汽車電子等方面有更大的發展



Novachips提供企業級以上大容量、多種選擇及高效能的Flash Storage產品

- 獨家的HLNAND Flash技術提供高效能、高速資料傳輸及大容量需求的SSD產品
- 從企業級大型資料中心到嚴苛的工業級產品規格應用要求皆能滿足



二、業務發展計劃

一、工業、儀表、儀器:

- *半導體測試設備
- *工廠自動化
- *工業電腦
- *醫療設備

二、通訊:

- *雲端儲存設備
- *光纖網路設備
- *4G、5G行動通訊設備

三、車載:

- *微波測距裝置
- *ADAS系統裝置
- *車聯網
- *影音娛樂

四、航太、國防:

- *雷達通訊系統
- *衛星通訊(GPS、影像)
- *無人飛機載具





The End
Thanks for Your Time