



股票代號：6512

報告人：張鈺欽 總經理

[www.gomax-electronics.com.tw](http://www.gomax-electronics.com.tw)

**啟發電子**  
**GoMax**   
*Electronics*

## 免責聲明

本簡報所提供之資訊含有前瞻性敘述。這些前瞻性敘述將受風險、不確定性與推論所影響，部份將超出我們的控制之外，實際結果可能與這些前瞻性敘述大不相同。啟發電子股份有限公司〈本公司〉並不保證本簡報資料之正確性，且不負有更新或修正本簡報資料內容之責任。本簡報資料中所提供之資訊並未明示或暗示的表達或保證其具有正確性、完整性、或可靠性，亦不代表本公司、產業狀況或後續重大發展的完整論述。此簡報及其內容未經本公司書面許可，任何第三者不得任意取用。

The forward-looking statements contained in this presentation are subject to risks and uncertainties and actual results may differ materially from those expressed or implied in these forward-looking statements.

GoMax Electronics makes no representation or warranty as to the accuracy or completeness of these forward-looking statements and nor does GoMax Electronics undertake any obligation to update any forward-looking statements, whether as a result of new information or future events.



壹、公司簡介

貳、產品介紹

參、產業概況

肆、營運概況

- 設立日期：民國95年3月28日
- 實收資本額：新台幣**250,000**仟元
- 股票代號：6512
- 公司地址：新竹縣竹北市復興一街251號5樓之1
- 員工人數：約60人
- 經營策略：無生產線之專業ODM設計代工
- 主要產品：影音訊號延長器、分配器及處理器等產品
- 主要應用：家庭劇院系統、多螢幕視訊系統、電子數位看板及教育市場等



## 研發方向

- 持續投入HDMI 2.0 UHD-4K相關產品開發
- 開發高速12G SDI設備，深耕廣播市場
- 高畫質IP影音產品開發
- 加強智慧控制及深入物聯網市場

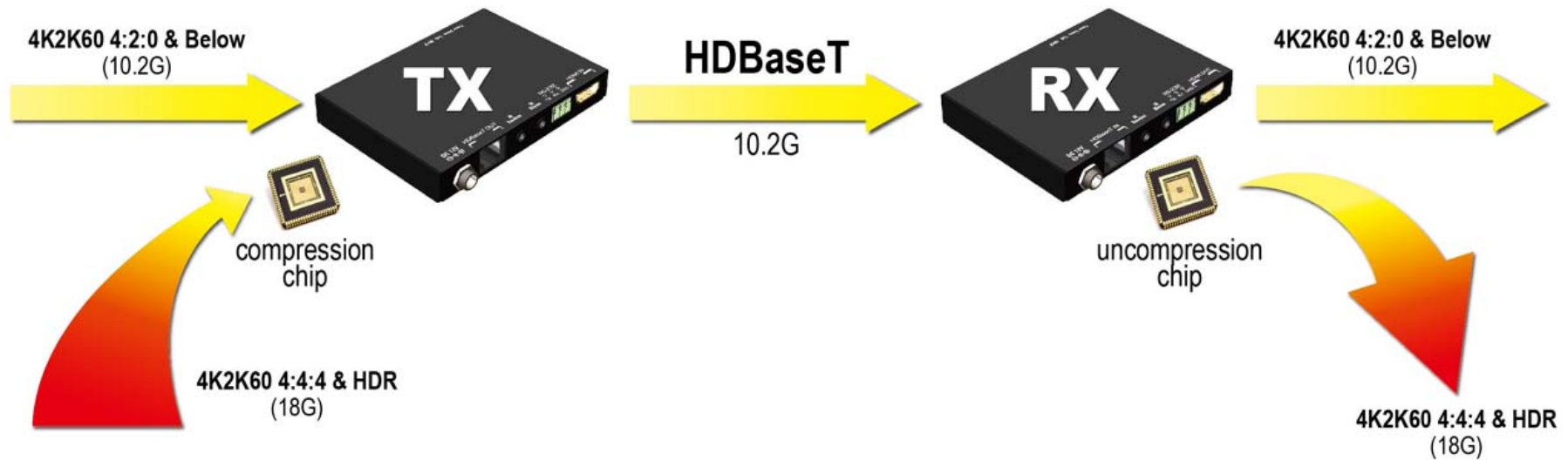
## 經營策略

- 100%委外代工，提高生產自動化，提升良率降低成本
- 開發不同領域的應用，持續擴大利基產品線
- 持續地提升研發能力，長期培養人才，維持公司核心競爭力

## 願景

- 放眼國際、深耕歐美及亞洲、新興市場
- 成為全球首屈一指影音技術開發ODM品牌
- 追求股東最大利益及確保公司永續經營

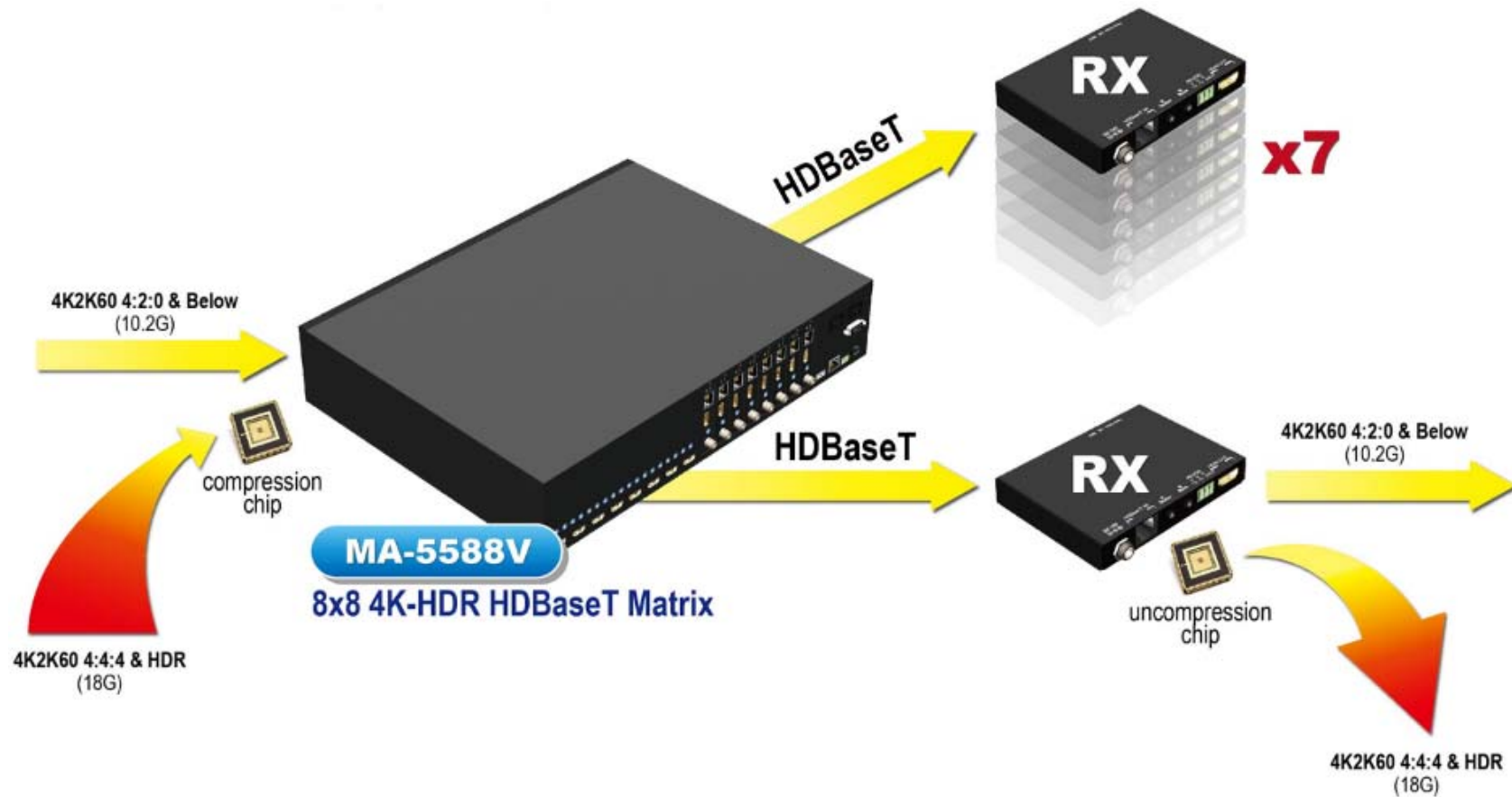
## HDMI2.0影音訊號延長器 HDBaseT Extender



## HDMI2.0影音訊號延長器 Extenders



## HDMI2.0 影音訊號延長式分配器 Matrix





## HDMI2.0 影音訊號處理器

## Multi-Channel Video Mixer / Video-Wall Processor



Cloud Control

## HDMI2.0影音訊號傳輸網路化 Video over IP

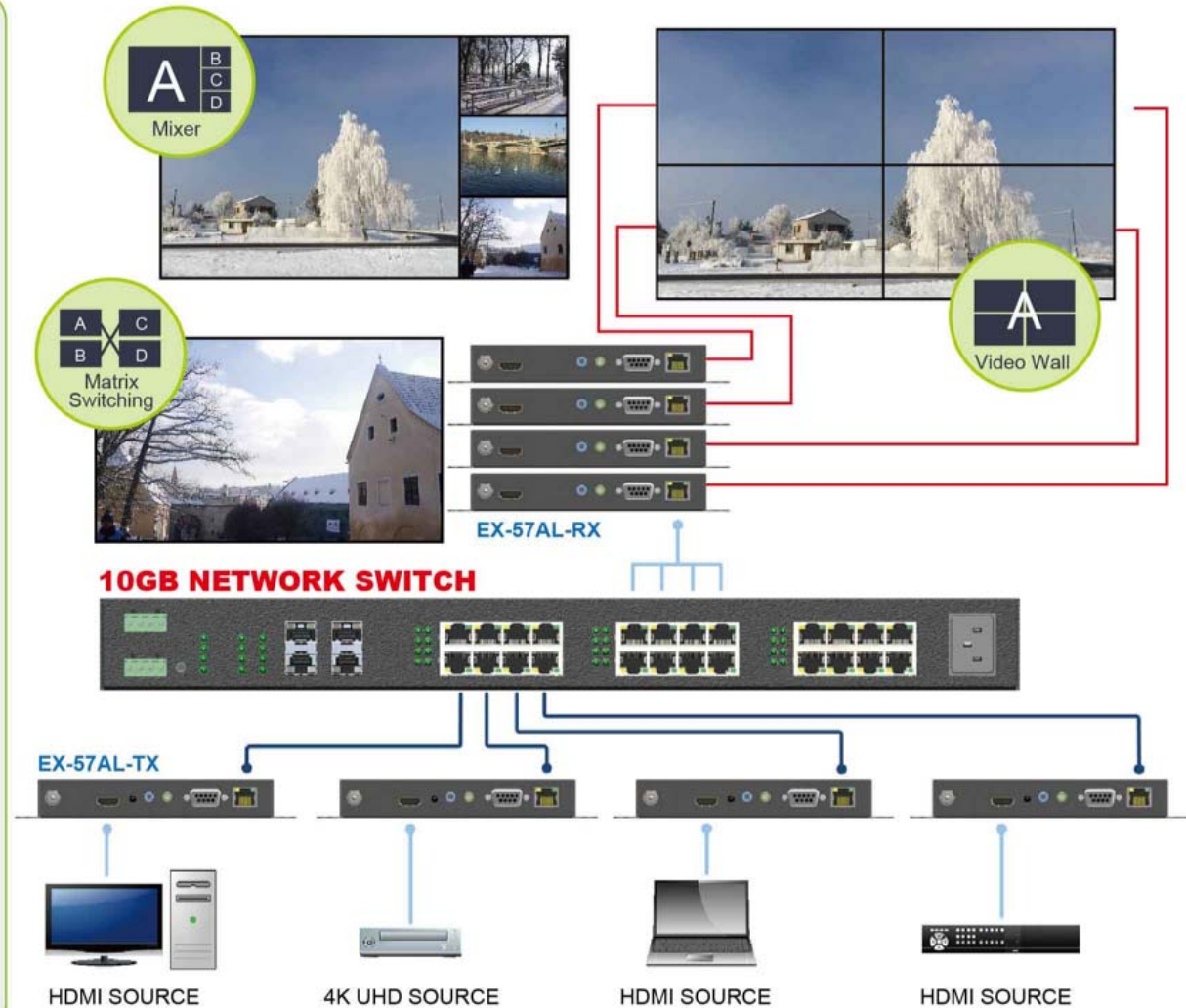
**Eagle-eyes** Cloud Control

**Matrix** (Drag and Drop quick switching)

**Video Wall** (quick select saved layouts)

**OSD** add custom OSD in existing picture (PIP)

**Schedule** ( Save the time for on site setting)



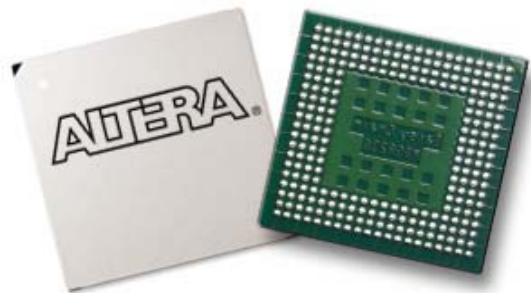
## HDMI影音訊號擷取器 Capture Device



## 12G-SDI 廣電用相關產品 Broadcasting Series



4K HDMI ↔ 12G-SDI converter

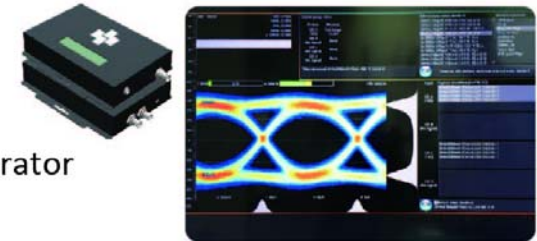


特點:

✓ FPGA架構來滿足市場不同的需求

PG-303K

12G-SDI Pattern Generator



EX-36K

12G-SDI over Fiber Optic Extender



MT-303K

12G-SDI Baby Monitor

HANDS-ON  
REVIEW



## 全球4K大型顯示器滲透率



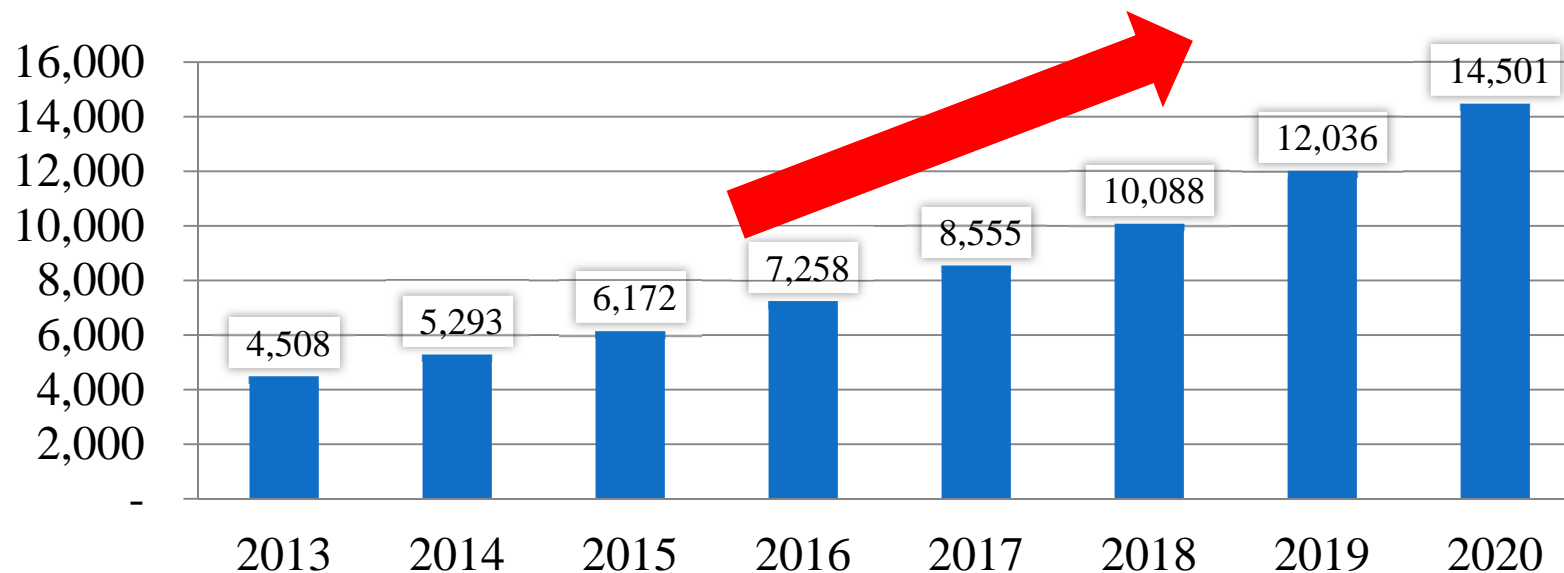
由於先前面板價格下滑，帶動近年電視往大寸快速發展，根據IHS Markit(2017.01)分析，電視面板廠在2016年4K電視面板出貨預計為**6,300**萬片，在全球電視面板出貨中的佔比達到**24%**，並於2017年計劃生產**8,640**萬片，如此也將超高解析度面板的滲透率提高至**33%**。



根據資策會預估，物聯網產值到2020年達到**1.45兆美元**，且與智慧家庭相關之物聯網複合成長率達**32.4%**。

## 全球物聯網產值預估

■ 單位: 億美元

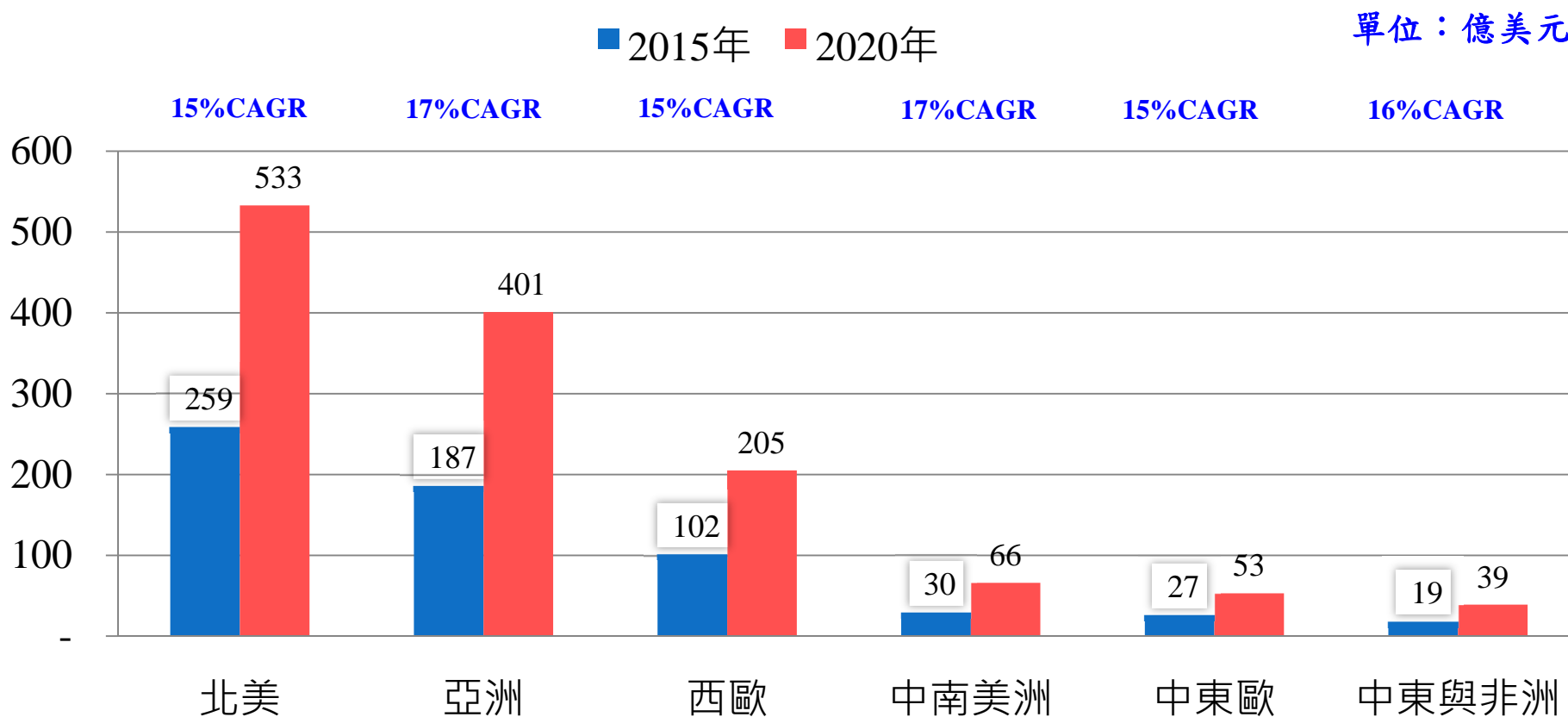


應用市場	智慧家庭 與醫療	智慧汽車 與交通	工廠自動 化與能源	智慧農業 與零售業
複合成長率(%)	32.4	67.2	44.3	24.1

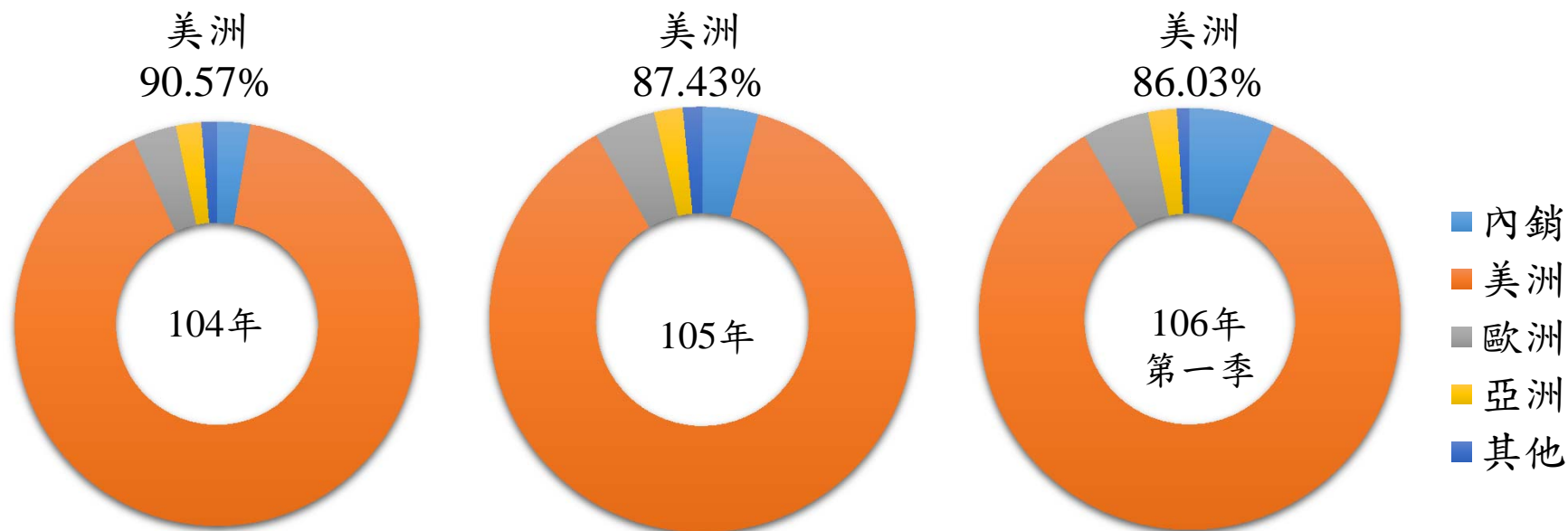
資料來源: 資策會 (2016/12)

根據Strategy Analytics預估，智慧家庭硬體裝置與服務全球市場在2020年將高達**1300**億美元，2015年至2020年複合成長率(CAGR)為**16%**

## 全球智慧家庭硬體裝置與服務市場規模



資料來源: Strategy Analytics (2017/03)



單位：新台幣仟元；%

年度/區域	104年		105年		106年第一季	
	金額	比率(%)	金額	比率(%)	金額	比率(%)
內銷	15,366	2.65	23,164	4.25	6,113	6.57
美洲	524,779	90.57	476,077	87.43	80,042	86.03
歐洲	20,313	3.51	25,451	4.67	4,846	5.20
亞洲	11,746	2.03	11,801	2.17	2,043	2.20
其他	7,246	1.24	8,053	1.48	-	-
總計	579,450	100.00	544,546	100.00	93,044	100.00



單位：新台幣仟元

項目	103年		104年		105年		106年第一季	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
影音視訊延長器	302,922	52.25	307,610	53.09	344,716	63.30	56,448	60.67
影音視訊分配器	222,177	38.32	220,483	38.05	129,080	23.70	21,932	23.57
影音視訊處理器	39,383	6.79	39,413	6.80	44,805	8.24	13,597	14.61
其他	15,330	2.64	11,944	2.06	25,945	4.76	1,067	1.15
合計	579,812	100.00	579,450	100.00	544,546	100.00	93,044	100.00

單位：新台幣仟元

項目	105年第一季	106年第一季	差異	變動比率
營業收入	175,615	93,044	(82,571)	-47.02%
營業成本	123,781	67,801	(55,980)	-45.23%
營業毛利	51,834	25,243	(26,591)	-51.30%
毛利率	29.52	27.13		
營業費用	20,158	18,879	(1,279)	-6.34%
營業利益	31,676	6,364	(25,312)	-79.91%
營業利益率	18.04	6.84		
營業外收入&支出淨額	(3,534)	(7,435)	(3,901)	110.38%
稅前純益	28,142	(1,071)	(29,213)	-103.81%
所得稅	4,784	(182)	(4,966)	-103.80%
稅後淨利	23,358	(889)	(24,247)	-103.81%



# Q & A

## *Thank you*

