

# 泰碩電子股份有限公司

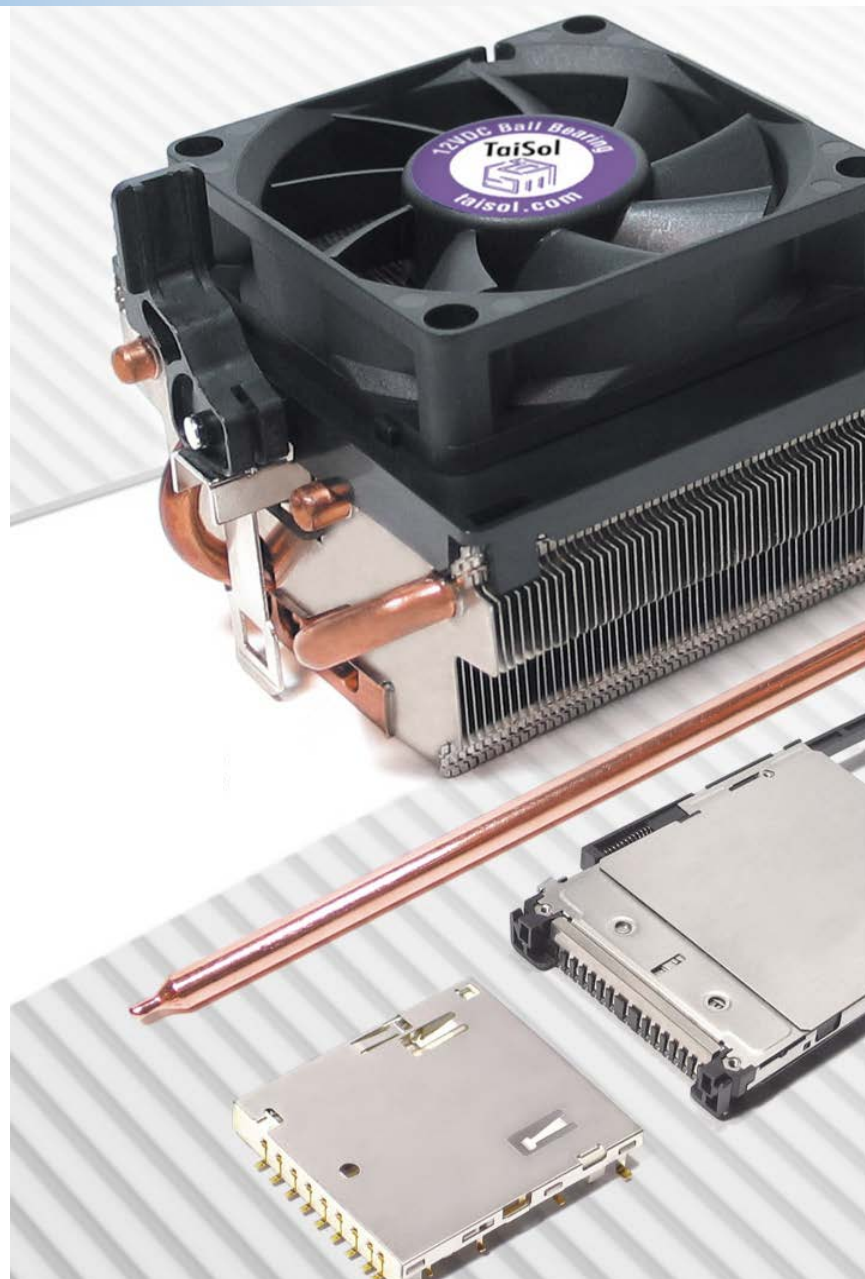
## 股票代號3338

報告人：郭尚仁

104年12月10日

## 會議議程

- 2015 1-11月營運成果
- 公司主力產品組合
  - 通訊雲端散熱
  - 手機/平板散熱
- 市場展望佈局



單位：新台幣千元

項目	H1'14	Q3'14	Q4'14	~Q4'14	H1'15	Q3'15	Oct'15	Nov'15
營收	1,261,724	685,713	682,915	2,630,352	1,149,673	668,487	226,081	258,043
毛利	285,635	168,466	156,866	610,967	245,628	154,375		
毛利率	23%	24%	23%	23%	21%	23%		
EPS	1.11	0.61	0.66	2.38	0.38	0.7		
稅後淨利	77,240	42,283	46,460	165,983	26,445	49,162		

## 年度營運成果

### 2014

- 累計營收為26.3億，產品毛利率23%，EPS2.38

### 2015 (累計至11月)

- Q1表現如預期，但Q2與Q3受PC產業波動影響，上下起伏劇烈，截至Q3結束營收達成率95%，但毛利率略降，相較2014年營收衰退10%。
- Q2通訊雲端開始小量出貨，預計2016持續成長為主要成長動能。
- 9月PC回春僅限單月，Q4仍受惠通訊雲端新市場的開拓與PC新案陸續量產，預計Q4營收相較Q3微幅成長，全年營收YoY減幅可望縮小到5%。

Thermal Module



Connectors



Heat Pipes



C/R Modules



TaiSol

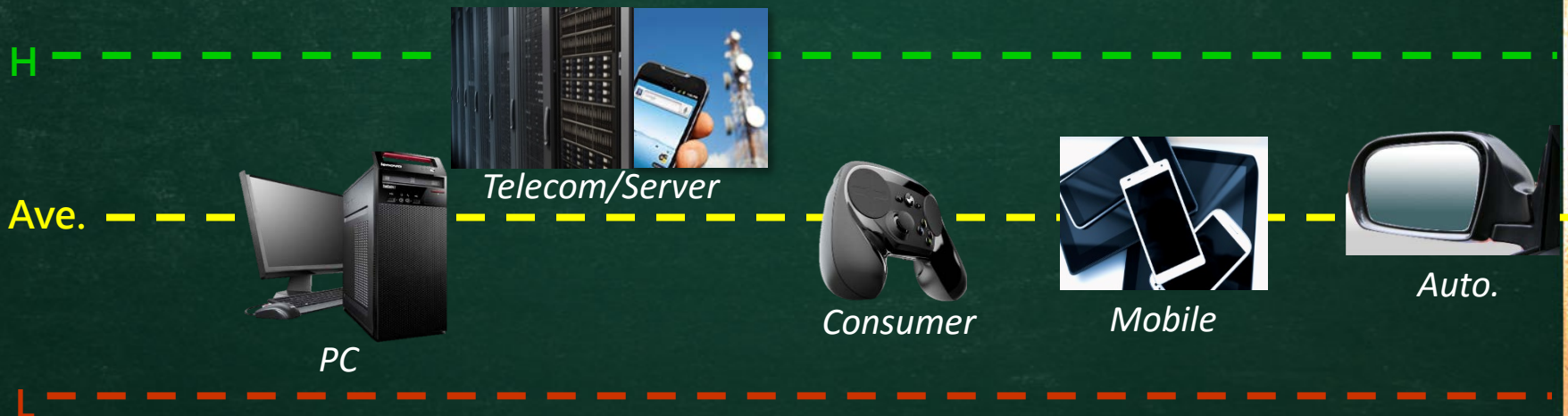
## 主力產品組合

Item	2013	2014	2015 ~ Nov.	2016 (F)
散熱模組	40%	42%	50%	53%
連接器	30%	32%	30%	25%
熱管	20%	18%	14%	13%
讀卡器	10%	8%	5%	7%
汽車			1%	2%

## 產業應用分布

年度/ 應用大類	電腦	通訊雲端/工業	消費性電子	行動裝置	汽車用品
2015(~Nov)	65.9%	4.4%	15.4%	13.3%	1.0%
2016 (F)	60.7%	9.3%	14.1%	13.6%	2.2%

## 2016成長比率

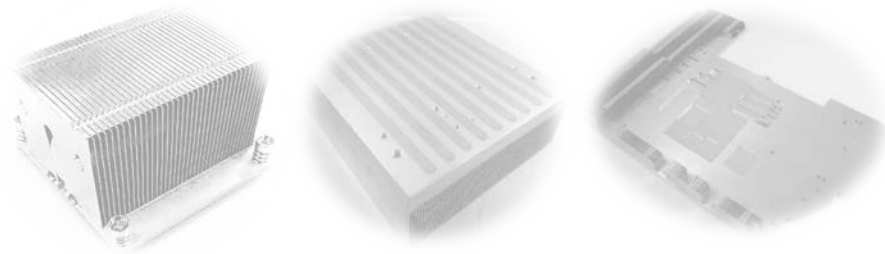


# TaiSol Group

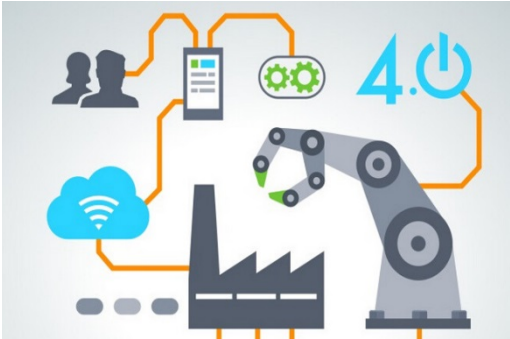
---

2016

產品發展 與 市場佈局



Solution Complexity



**目前**

**穩定深化PC市場**

- 電腦相關應用
- 消費性電子產品
- 商用電子產品
- 行動裝置

**2015年開始**

**聚焦通訊雲端產業**

- 企業運算系統
- 雲端資料中心
- 無線通訊系統
- 通訊基地台

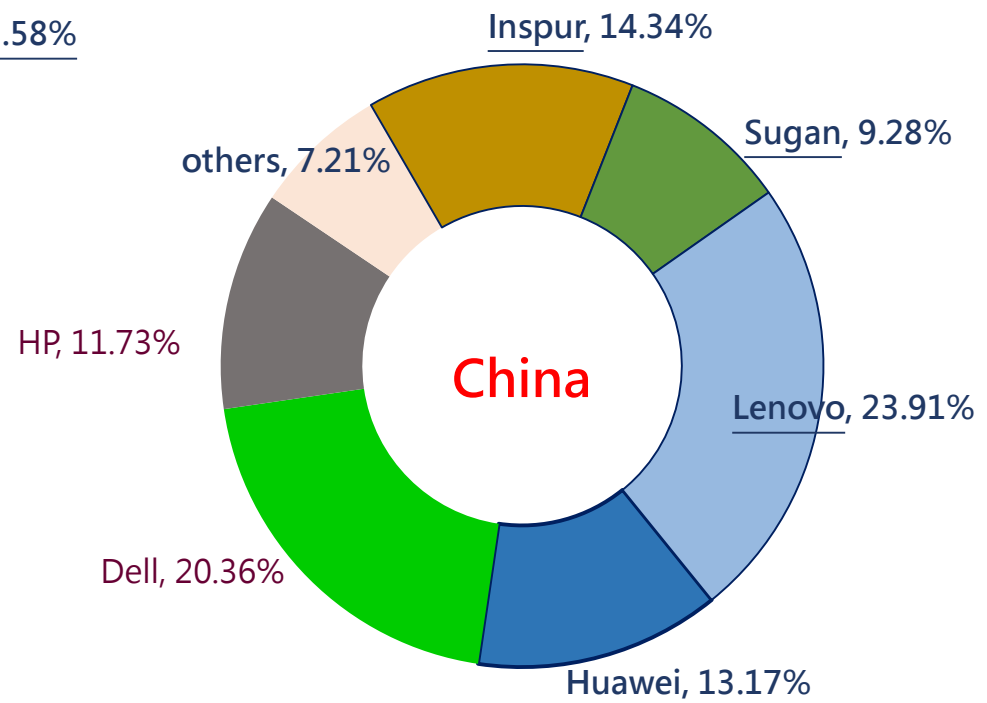
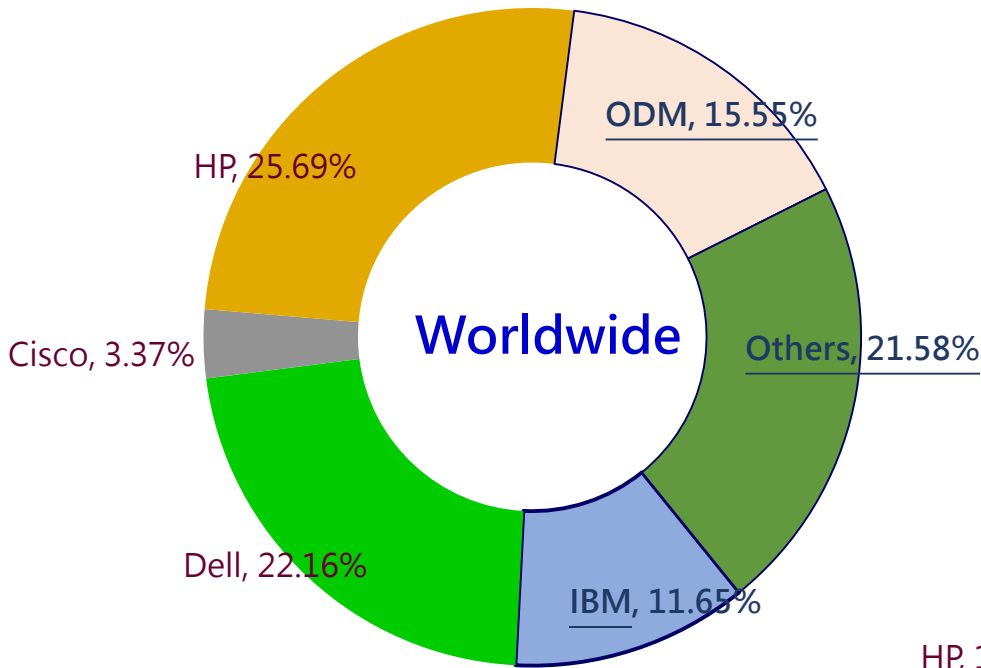
**2016年開始**

**開發工業應用產品**

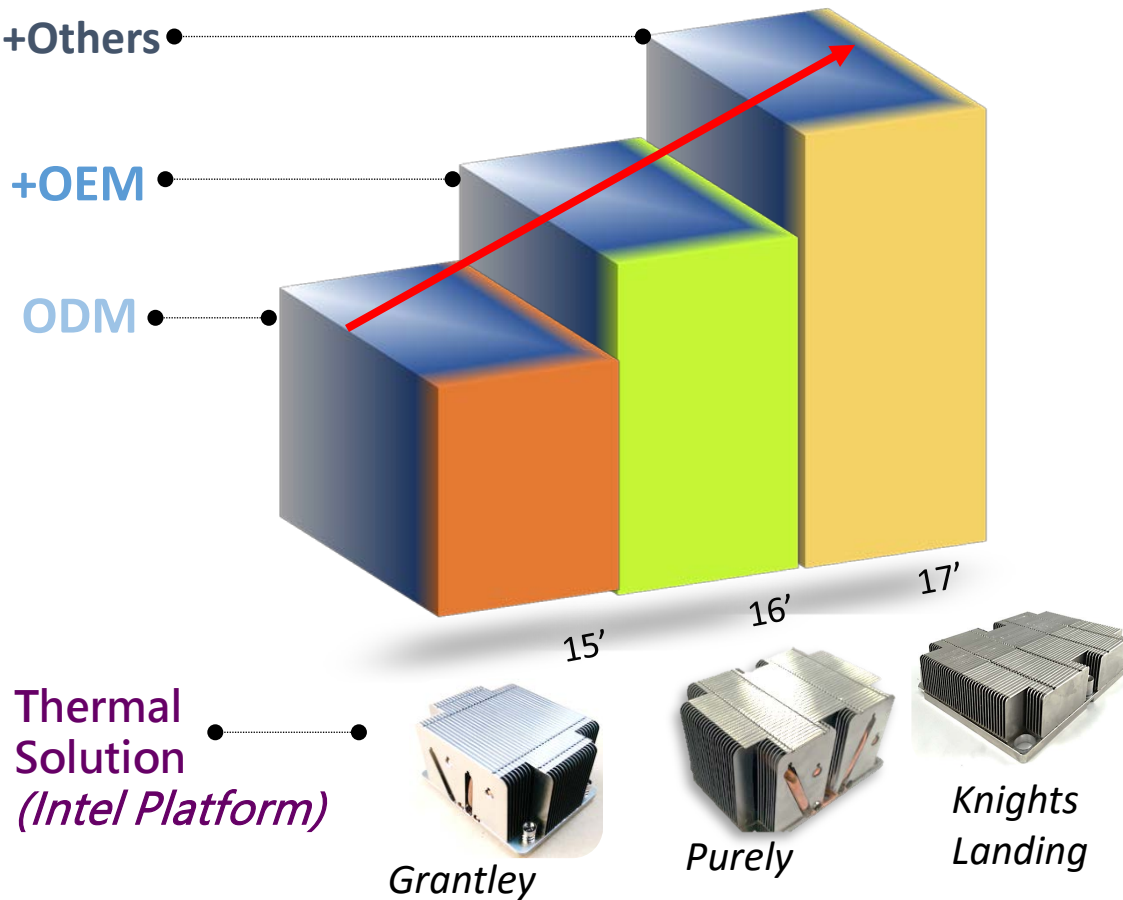
- 熱交換器
- 不斷電系統
- 機械手臂
- EV充電樁
- 電動/油電混合車
- 軌道交通
- 高速鐵路
- 工廠照明設備

Value-Added

## Server Market Share



Source : IDC Worldwide & China Quarterly Server Tracker, 2014

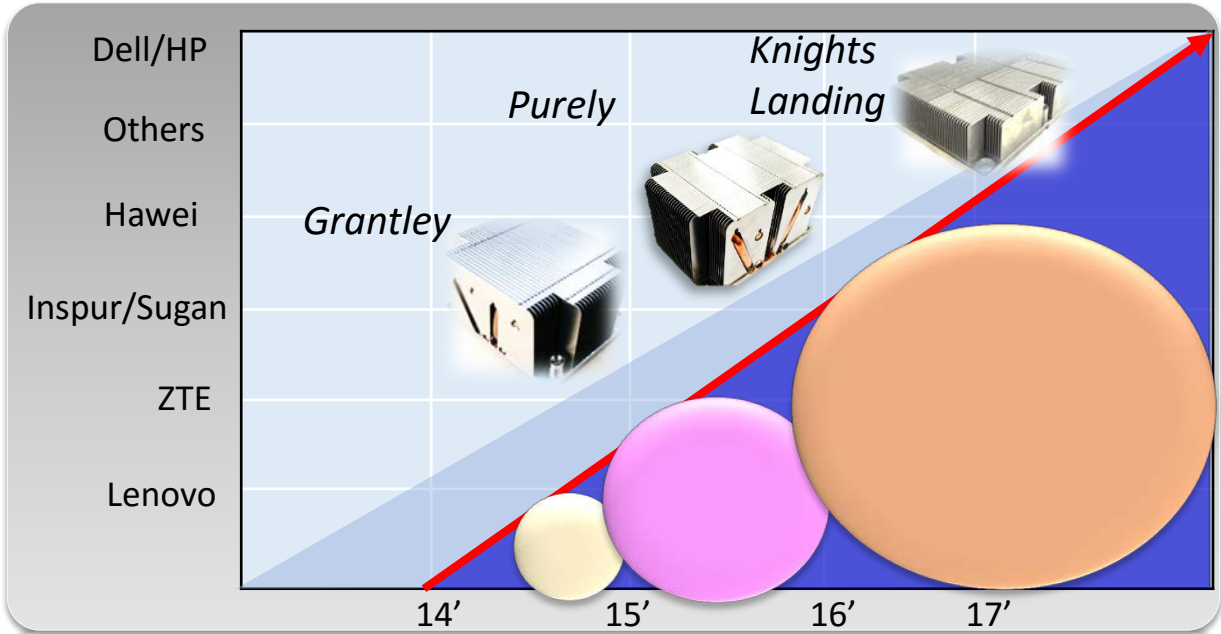


### 2016全球伺服器市場策略

ODM	2016 Opportunity
Quanta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Project Participation</li> <li>2016 Mass Production</li> </ul>
Wistron	Project Participation
IEC	Project Participation
others	NT\$7.3M

OEM	2016 Opportunity
IBM x86	Project Participation
Dell/HP	Approaching
Others (Amazon, FB, Google)	Planning

# 雲端伺服器散熱方案



## China Market

2016 ~ : Lenovo + ZTE + China Brand

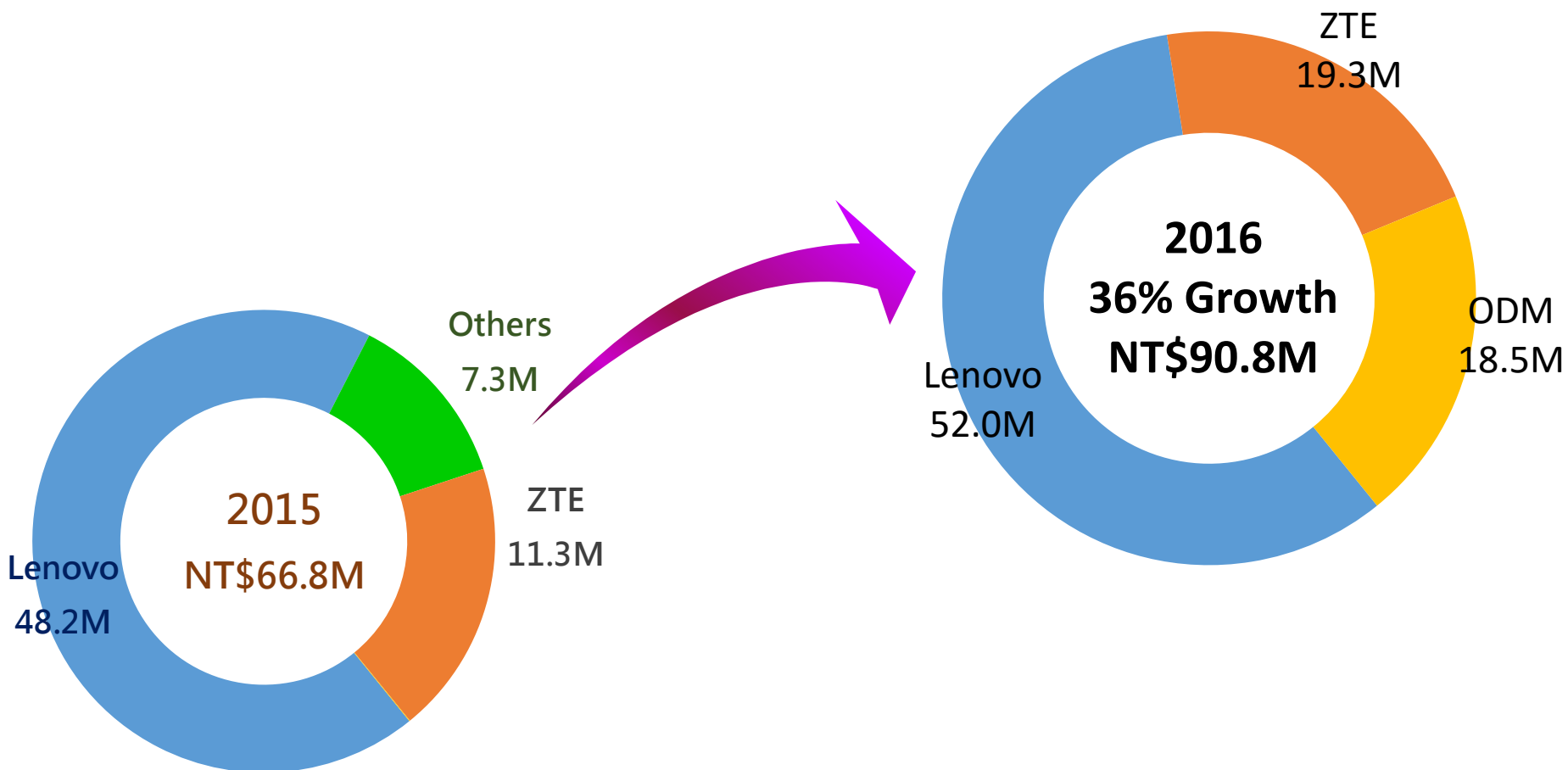
2015 ~ : Lenovo + ZTE

2014 ~ : Lenovo

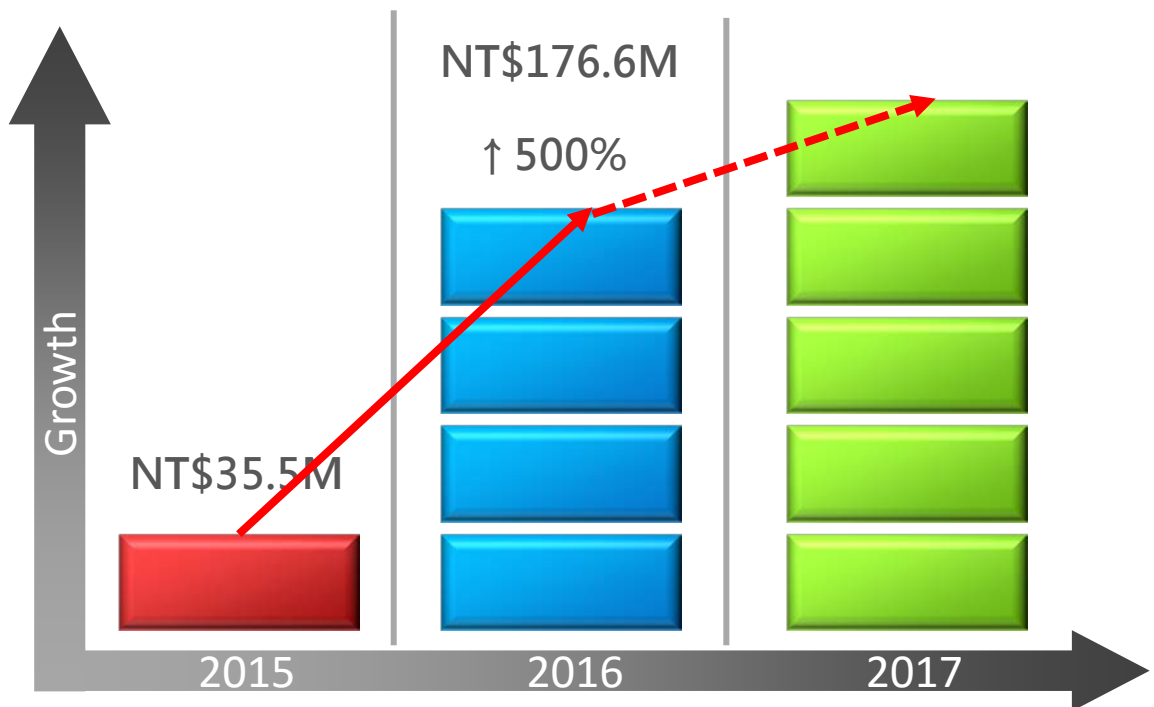
### 2016中國伺服器市場策略

Brand	2015 ~Nov.	2016 Opportunity
Lenovo	NT\$48.2M	90% Projects Awarded
ZTE	NT\$11.3M	Project Participation
Inspur/Sugan	NT\$0	1U Rack Project Participation
Hawei	NT\$0	Approaching
New Customer	NT\$0	Planning

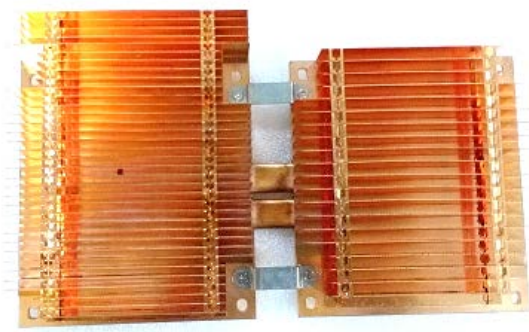
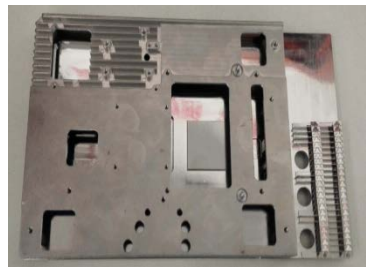
## Sales Projection



# 通訊系統散熱方案 (無線通訊、光通訊、交換機、基地台、工業)



- 4G LTE Mobile Station
- Telecom Data Center





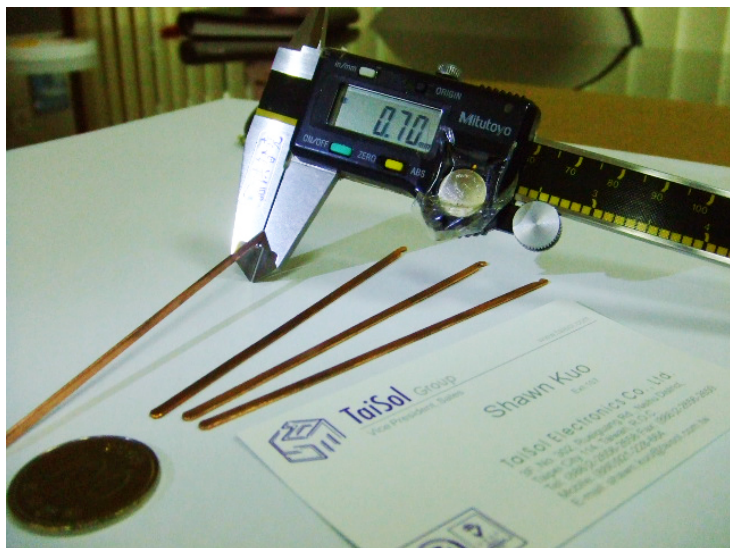
## 3D Fiber 超薄熱管

### 智慧手機

- ✓ D5 0.45/0.50/0.55mm
- ✓ D2x80x0.4mm (量產時間: March, 2016)

### 平板電腦

- ✓ D5/D6/D8, 1.0T/1.2T/1.5T/2.0 T
- ✓ D2/D3/D5/D6, 0.45T/0.5T/0.6T



3D Fiber



## 電腦

- X-in-1 Connector
- I/O Connector
- SD4.0 Connector

## 消費性電子

- SD Connector
- MicroSIM/MicroSD Combo Connector
- SD Connector

## 工業設備 & 其它

- SIM Connector
- TF Card Connector
- SD4.0 Connector

## 行動裝置

- USB3.1 Type C
- SIM w/Tray Type Connector
- Touch Pen Latch



## 產業應用比率

產業大類	營收比重
電腦	41%
消費性電子	23%
行動裝置	35%
其它	0.7%
工業設備	0.3%

## Card Reader



## Smart Card Module



## Mobile Commerce Solutions



*Bluetooth (BLE) Smart Payment*



*Two-Track Secure Mobile MagStripe Reader*



*Bluetooth U-Key Payment*



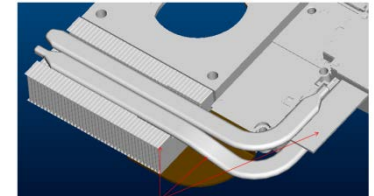
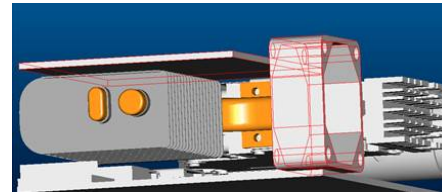
*Bluetooth Mobile MagStripe Reader*

2005

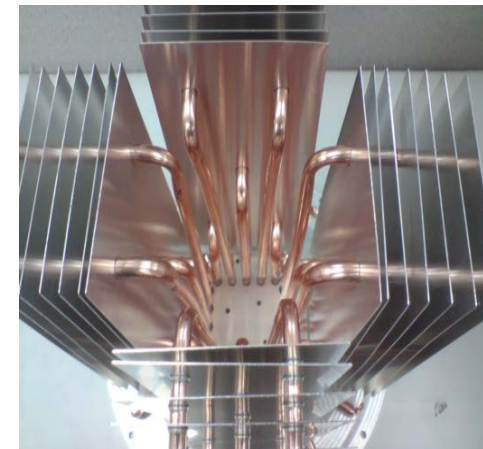
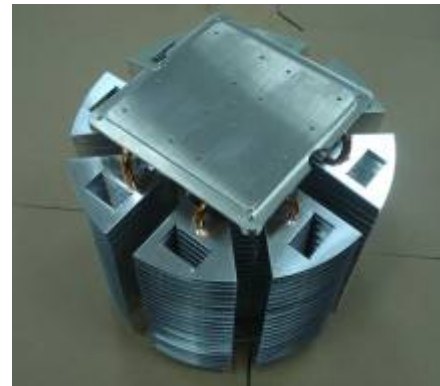
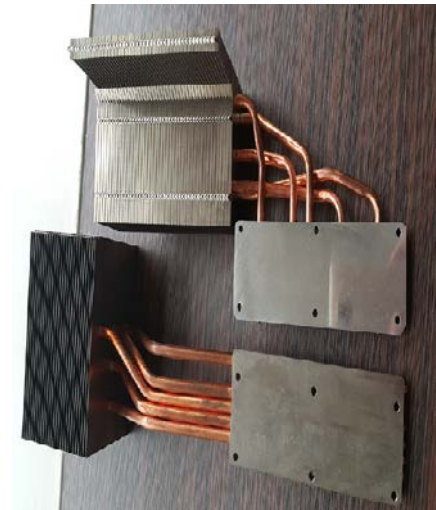
2008

2015~

# 消費性電子



产品表面处理



產業大類	應用比率
電視	39%
遊戲機	37%
投影機	14%
多功能事務機	5%
LED照明/舞台燈	4%
其它	1%

# 市場展望佈局

## Client Computing

- PC
- Mobile Devices
- Gaming



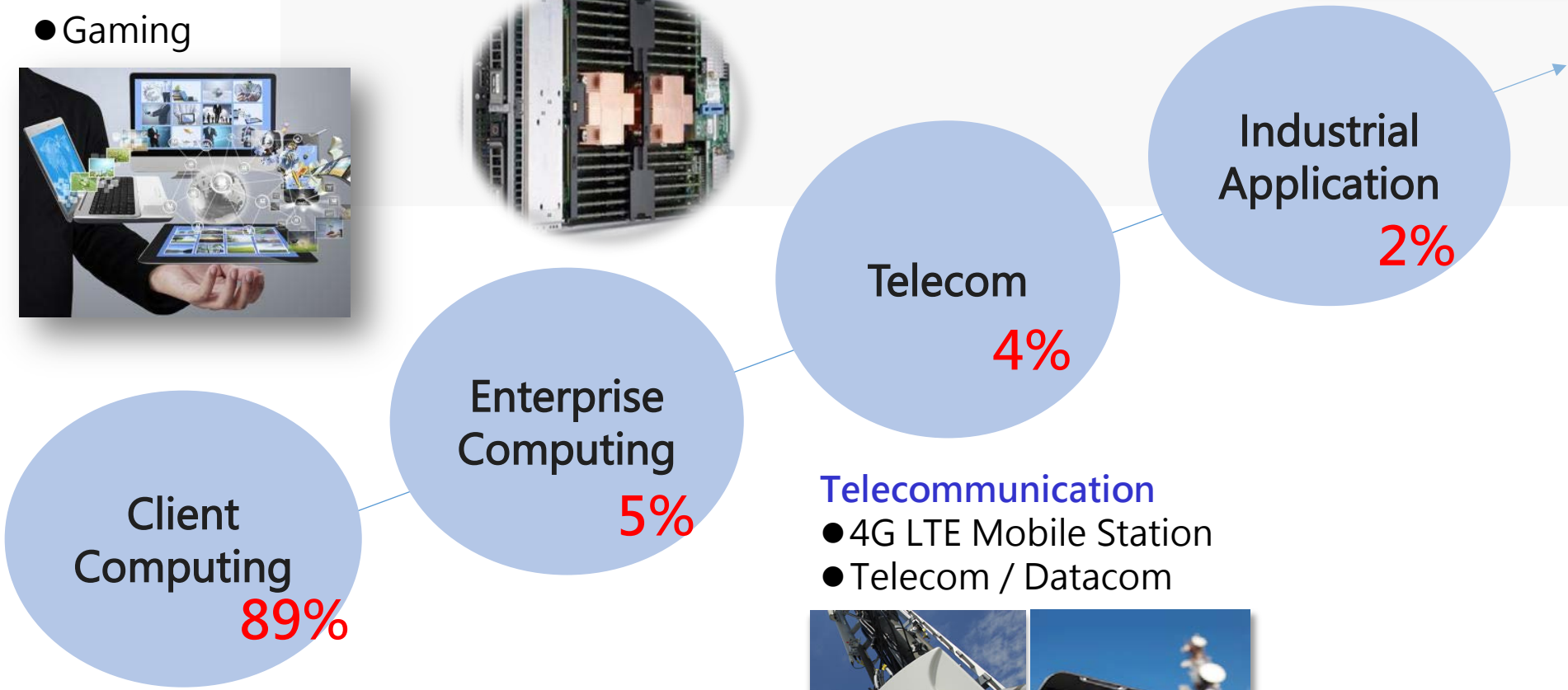
## Enterprise Computing

- Server
- Work Station
- Cloud Computing



## Industrial Application

- Invertor / IGBT
- LED Lighting
- IoT Appliance



## Telecommunication

- 4G LTE Mobile Station
- Telecom / Datacom



# Thank You

TaiSol Electronics Co., Ltd.

HEAD OFFICE

3F, No.302, Rueiguang Rd. Neihu District,  
Taipei City 114, Taiwan, R.O.C.

Tel : +886-2-2656-2658

Fax : +886-2-2656-2659

E-mail : [sales@taisol.com.tw](mailto:sales@taisol.com.tw)