

宜鼎國際股份有限公司  
Innodisk Corp.

簡川勝  
2016/04/07

innodisk

# 簡報內容

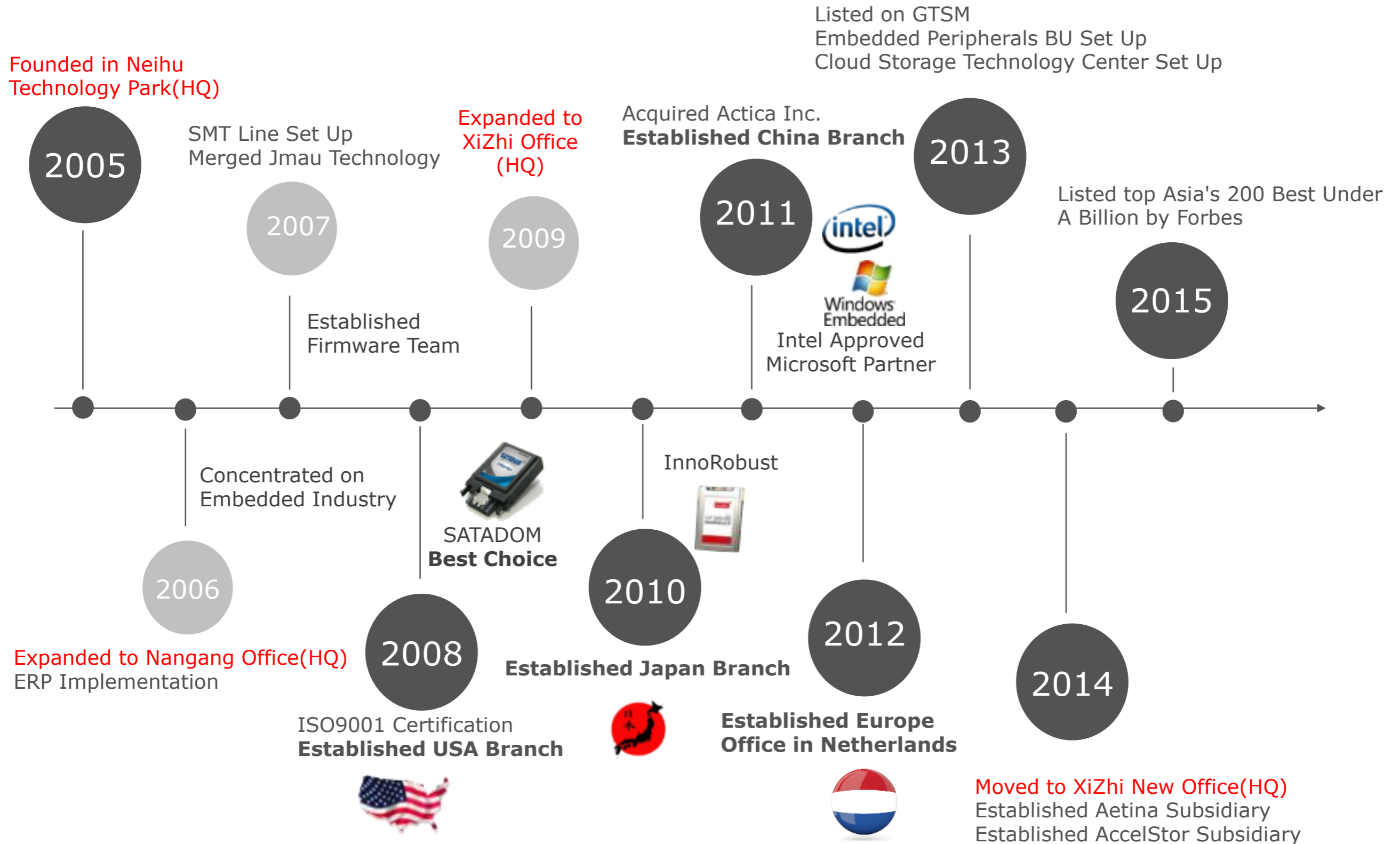
- 公司簡介
- 主要競爭優勢與產品
- 目標市場與產品應用
- 產能規劃與生產特性
- 未來市場趨勢與機會
- 財務資訊
- Q&A



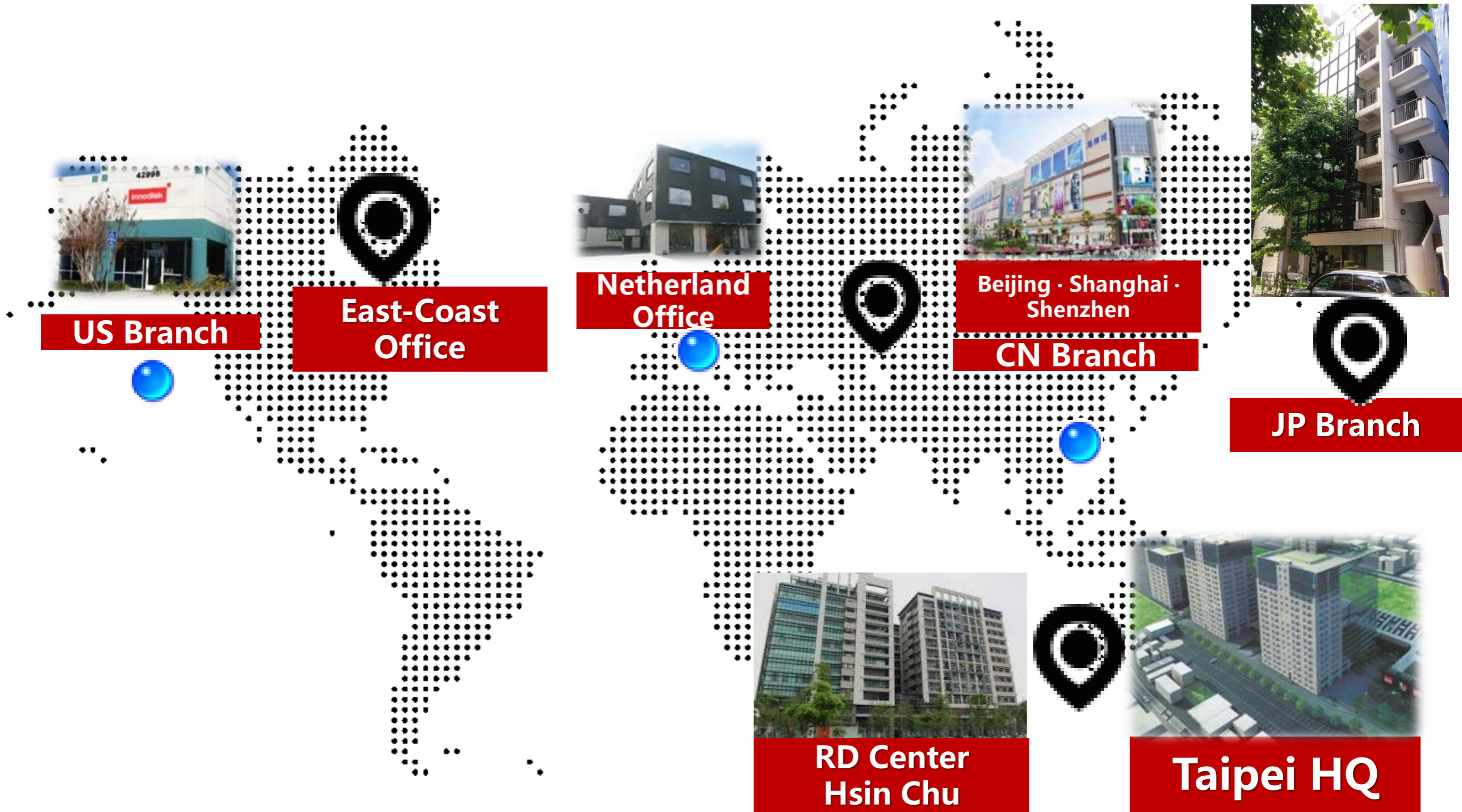
# 公司簡介

成立時間	民國94年3月
董事長	李鐘亮先生
總經理	簡川勝先生
資本額	新台幣六億二千萬元
營收(2015)	新台幣四十三億八千萬元
員工人數(全球)	450人
營運總部	新北市汐止區台灣科學園區
主要產品	工業用嵌入式儲存裝置、工業用動態隨機記憶體模組、航太與國防儲存裝置、雲端運算儲存裝置
海外營運據點	美國、日本、荷蘭、中國大陸
認證	ISO 9001, ISO 14001, ISO 14064-1, IECQ QC 080000, TS16949
產能	80萬台/月
專利部署(全球)	52 項

# 公司沿革



# 全球佈局管理 在地垂直服務



Sales



R&D



Marketing



Finance



Manufacture



Tech. Support

# 主要競爭優勢

- ✓ 豐富的產業應用經驗
- ✓ 創新的產品開發流程
- ✓ 有效的專利及創新能力
- ✓ 專業的韌體及軟體研發團隊
- ✓ 通路布局全球主要市場
- ✓ 產品多樣化
- ✓ 高彈性與客製化能力
- ✓ 穩定的供貨來源
- ✓ 自有產線與廠房

# 主要產品線



## Accelstor

FlexiArray SE110



## AETINA

Computing Graphic Card



## DRAM

Embedded / Wide Temp. / Coating / Server

# Product Lines



## Flash

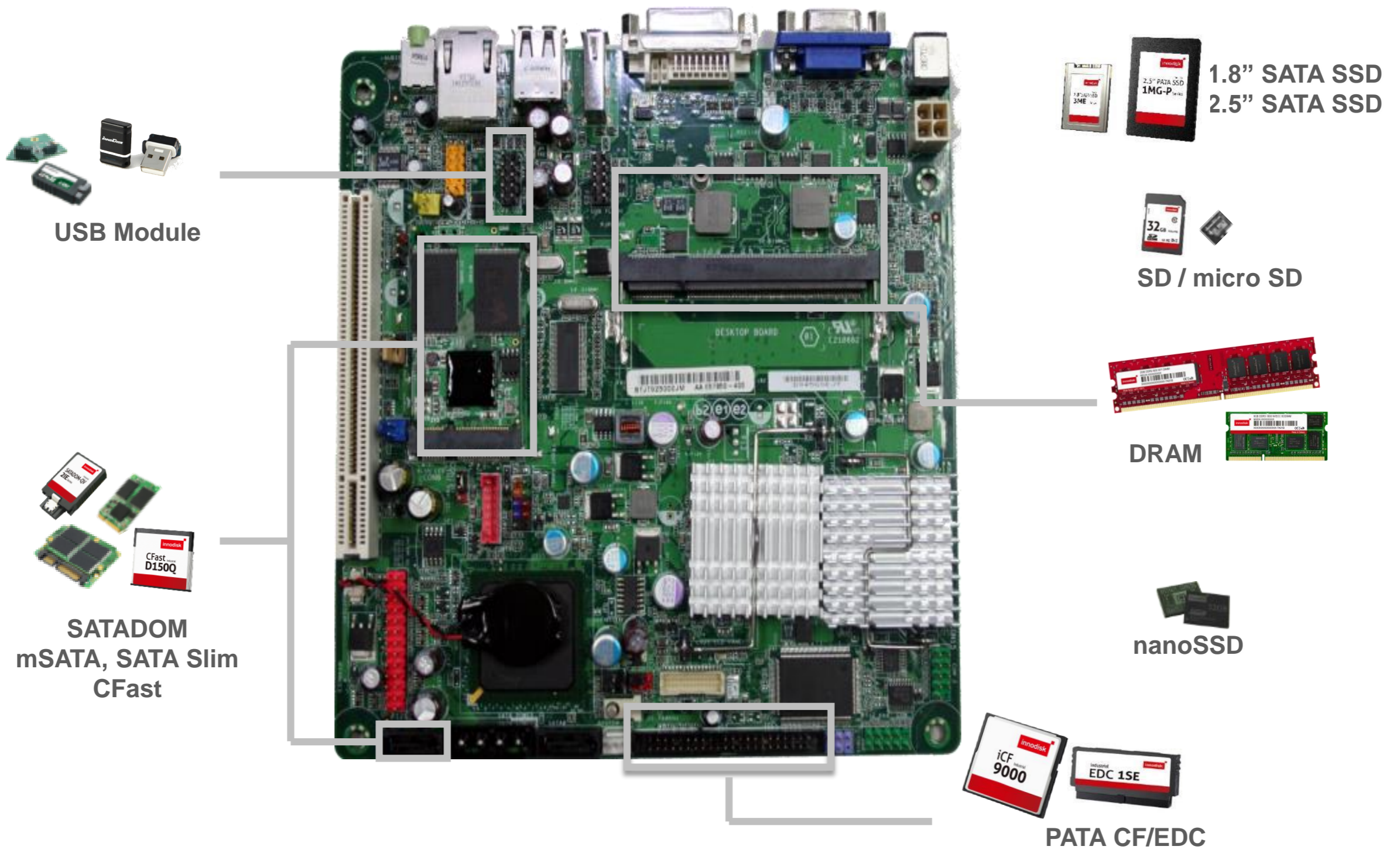
SATADOM / SeverDOM™ / mSATA...



## EP

mPCIe Storage / Communication / Display Modules

# 完整儲存方案





# 專注研發核心技術與全球專利佈局



iCell (Battery)



Data Destroy



Thermal Sensor



Data protection



iSMART Utility



F/W upgrade



L<sup>2</sup> algorithm



Data Security

innodisk



Certificate	Issued	Patents
M268659	ROC	Improve separate temperature and humidity architecture for CF device
M267691	ROC	New architecture for USB device
I241758	ROC	Improve SATA transfer rate of device
M280495	ROC	New IDE device with extend function
I274440	ROC	Prevent EMC device for flash
M309264	ROC	Dual I/F and slim flash device
M313801	ROC	Static flash device
M311100	ROC	Flash device with replacement function
I288315	ROC	USB architecture improving
M321169	ROC	SATA data connector
M363098	ROC	New type for SATA connection and device
I299873	ROC	New type for data storage behavior for mobile device
876601	China	Intelligent data transfer device
465733	China	Memory device
514945	China	SATA data connector
521424	China	Security micro flash device
525783	China	USB application device
US7165998B2	USA	New and improve architecture for USB application

# 目標市場與產品應用



**In-vehicle**



**Gaming**



**Medical**



**Transportation**

**APPLICATIONS**  
=====

**CUSTOMIZED PRODUCTS**



**Military**



**Aero-space**



**Communication**



**Infra-structure**



# 目標市場與產品應用



Security / Endurance

Customization / Longevity Support  
BOM Control / Firmware Support

Product Performance and Reliability

# 目標市場與產品應用



Unique Application  
**Aerospace & Defense Security**

**Aerospace and Defense Application**

Security  
Endurance

Vertical  
**Gaming  
Medical ...**

Customization  
Long life support  
BOM control  
Firmware support

Embedded  
**IPC, Automation.....**

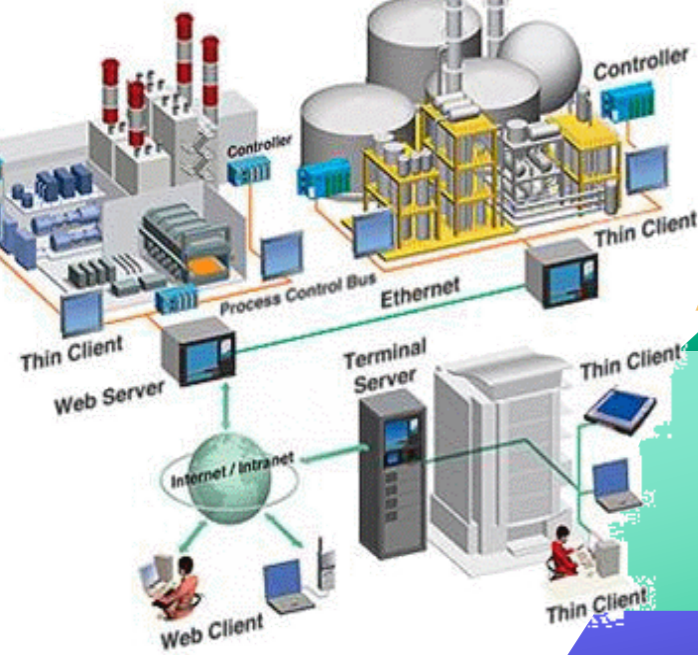
**Embedded and Industrial Application**

Semi-industrial  
**POS, Kiosk,**

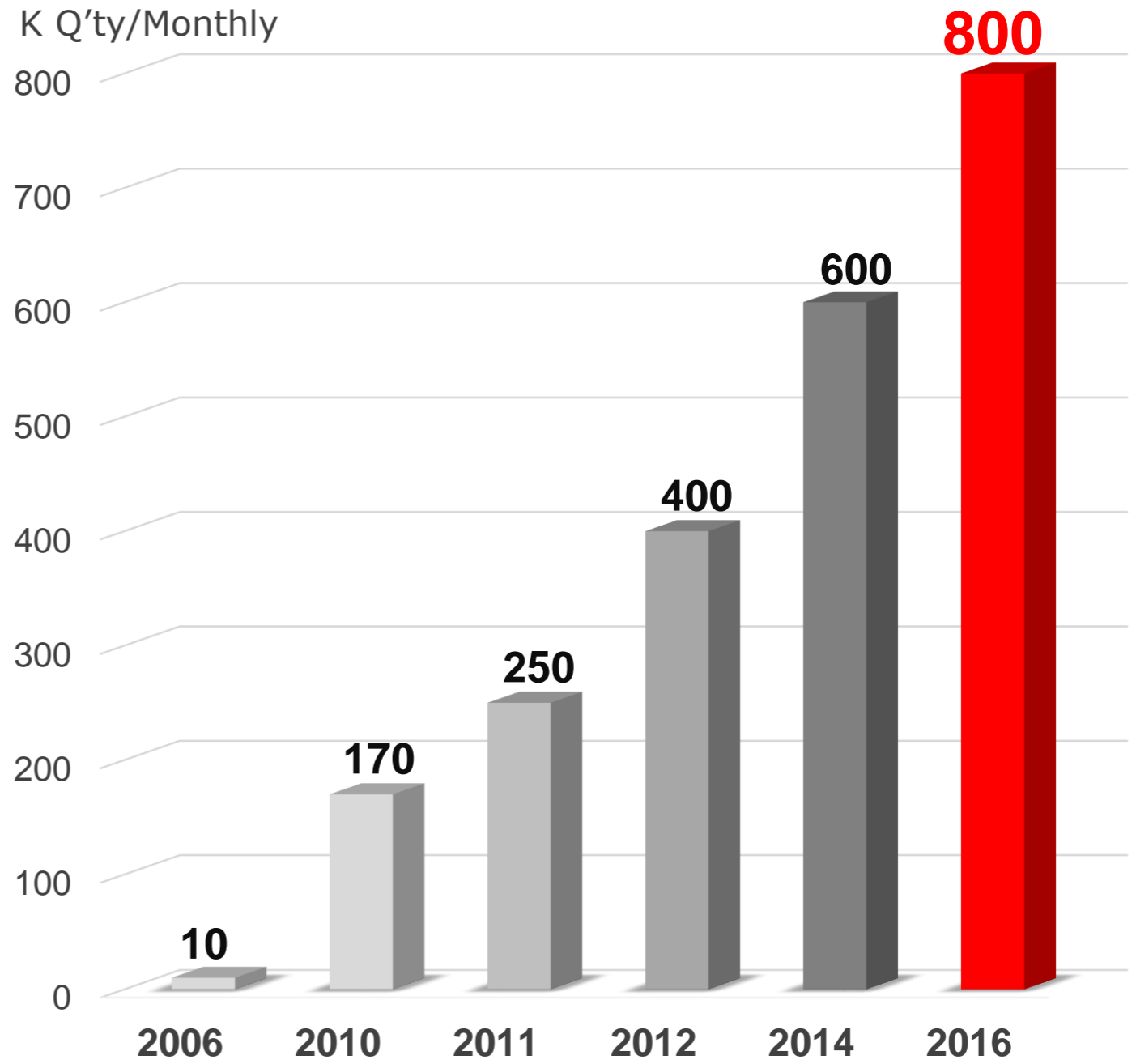
Performance  
Reliability

Cloud Application  
**Server, Surveillance**

**Cloud Storage Application**



# 產能規劃



# 全製程自動化生產線



Solder Paste Print



SPI



Reflow



Pick & Place



AOI

# 高彈性生產與品質控管系統

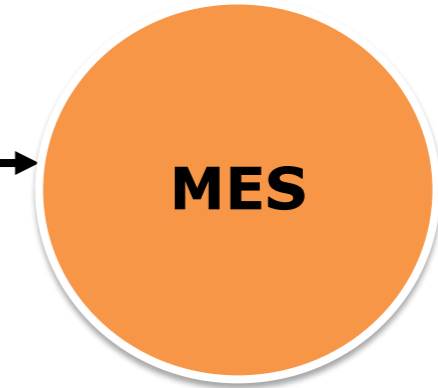


**innodisk**

**Factory**

**e-control System**

**Quality Management**



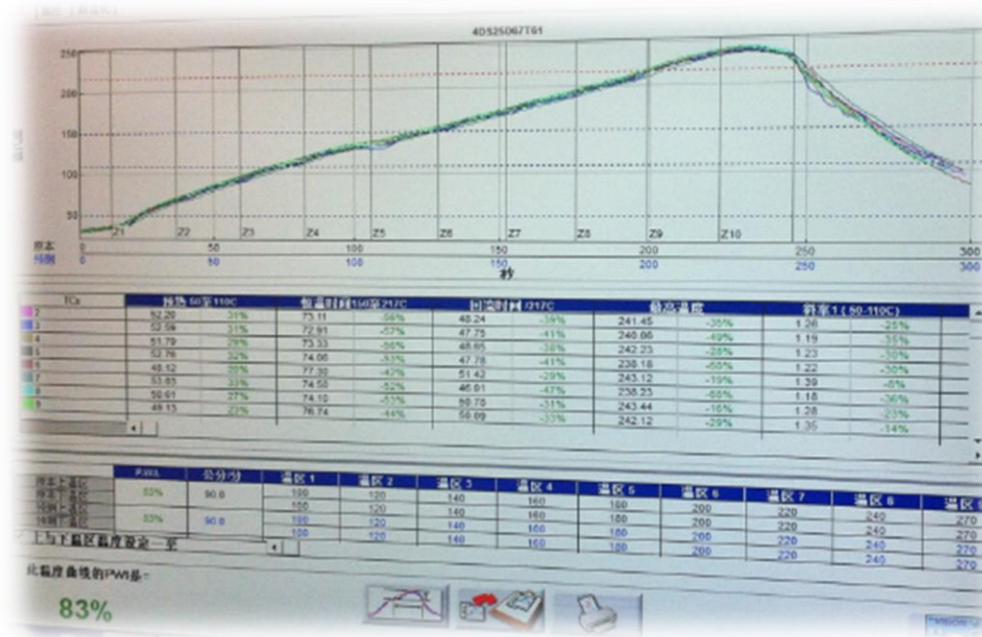
- **Production Management**
- **Quality & RMA Control**
- **Shipping Management**

- **IQC**
- **QQC**
- **FQC**



# 最嚴謹的生產品質

- 精準的溫度監控
  - 即時爐溫監控
  - 自動異常警示



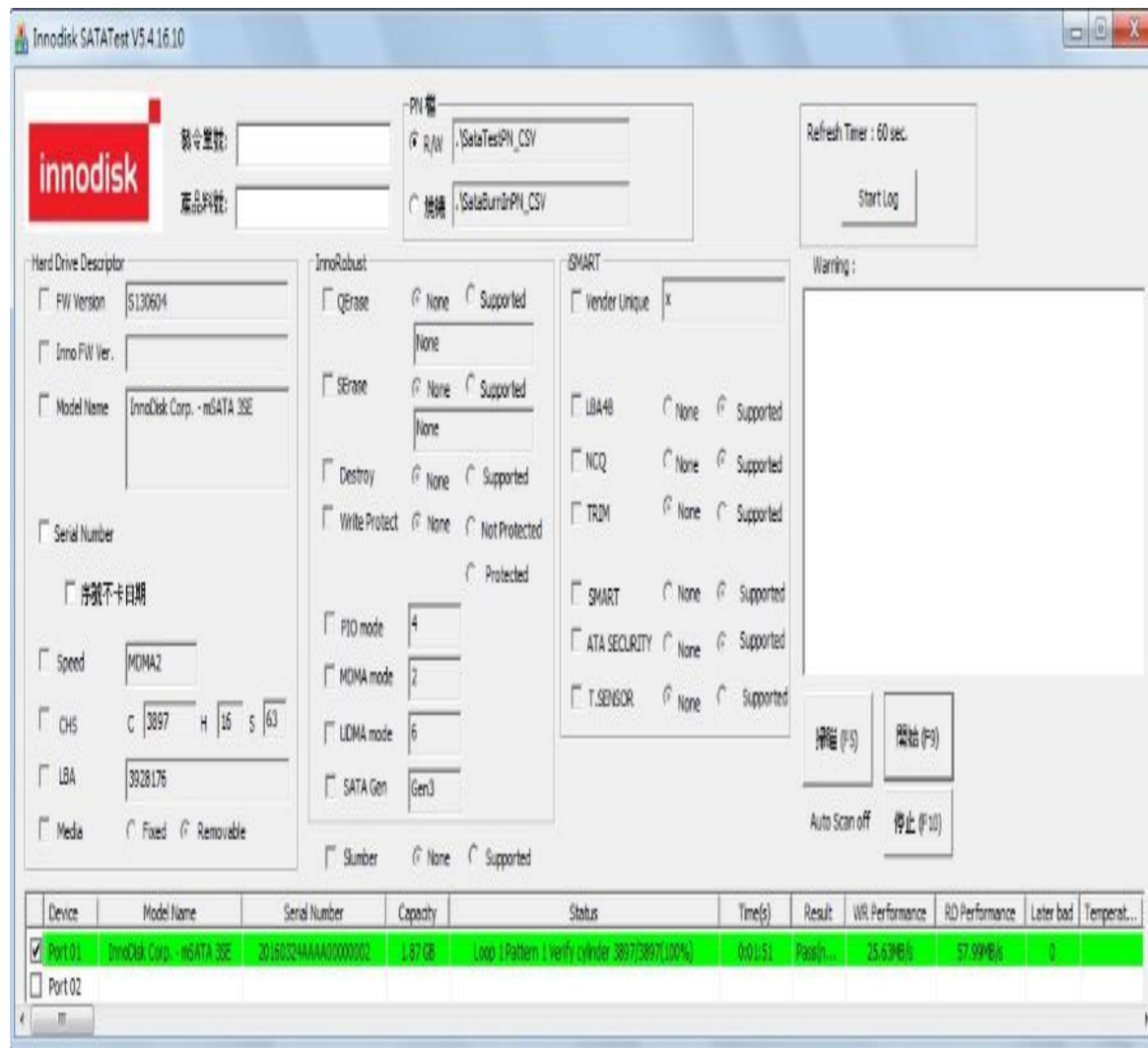
- 完整的生產履歷
  - 全零件紀錄
  - 自動比對BOM表
  - 醫療等級的產品追溯

工單日期:由	1010709	起至	1010711	止	Lot No	匯出產品料號	匯出工單	結束
工單編號	BCA1-120703007-001	更新	換料 By 日期+時間	篩選 Lot No	匯出日期:	匯出日期	(換料)報表	作業
(批號明細)								
工單編號	生產機型	總別	工單數量	建機日期	首件日期	製機產量	備註	
BCA1-120703007-001	4DCIM_D51_42_A	A	160	吳素梅	1010709	1010710		
BCA1-120703007-001	4DCIM_D51_42_B	A	160	吳素梅	1010709			
(工單上料校對明細)								
工單編號	TABLE	日期	時間	上料員	日期	時間	TABLE	巡檢人員
BCA1-120703007-001	差異核對	1010710	19:19	曾彥勳				
BCA1-120703007-001	Table: = 2	1010710	17:41	曾彥勳				
BCA1-120703007-001	Table: = 1	1010710	17:40	曾彥勳				
(工單換料校對明細)								
工單編號	TABLE	日期	時間	換料員工	位置	換料物料料號	Lot No	備註
BCA1-120703007-001	Table: = 1	1010710	17:39	曾彥勳	26	9R16330R-501	12/02/02	首刷
BCA1-120703007-001	Table: = 1	1010710	17:39	曾彥勳	27	9R16000R-501	2640309-110	首刷
bca1-120703007-001	Table: = 1	1010710	19:26	鄭孝生	27	9R16000R-501	2640309-110	換料
BCA1-120703007-001	Table: = 1	1010710	17:39	曾彥勳	28	9CM6047P-N51	NA	首刷
BCA1-120703007-001	Table: = 1	1010710	17:40	曾彥勳	29	9ZDD1-140SH0-1	NA	首刷
(工單上料及換料錯誤明細)								
工單編號	日期	時間	生產員工	核准主管	故障情況			



# 工業級標準的測試流程

- 宜鼎國際使用自行開發且符合工業標準規範的測試環境及平台來確保產品出廠品質。



# 客製化的生產服務

- 宜鼎提供貼心的客製化服務，每一個客製均有其獨特的SOP，宜鼎始終站在客戶的立場為客戶作品質的把關。

EMacro Execution System - [QC 品管作業:QC 檢驗(批量管制)]

系統 帳號 模組 看板 視窗 廠別 INNODISK 語言別 中文

QC 品管作業:QC 檢驗(批量管制) mQCOInspByLot.dll

線別 F0001 製程 PQC 作業站 PQC.010 使用者帳號 MES MES

品管檢驗批 PQC2014040096 結果 N/A 料號 DC1M-512D31C1S-A172

檢驗訊息

流程卡 SN Picture 檢驗記錄 工程變更 Memo 歷史紀錄

Inspection

NO 001

QPF QPF01 功能確認

QPF QPF02 外觀

QPF QPF03 T-Model Name

QPF QPF04 T-PID/VID

QPF QPF05 T-CHS值

QPF QPF06 T-Controller Version

QPF QPF07 T-Card Type

QPF QPF08 T-SATA Type

儲存 取消

SOP Displayer

QC 品管作業:QC 檢驗(批量管制)

宜鼎料號: DC1M-512D31C1S-A172

產品名稱: Stargames

客戶名稱

Release Date: 2010-07-20

客戶料號: DC1M-512D31C1S-A172

S2010071306

CHS: 993.16.63

Card Type: Removable

Controller: ID7A03B

Firmware: 081107

Model name: InnoDisk Corp. - iCF4000 512MB

SATA Test: 0xAA55 建MBR

Transfer Mode: MDMA Mode 2

6.正寫貼規格 1.正貼

32X37mm

INNO DISK

允收 批退 特採 Hold

# 品質認證

ISO9001 X ISO14001 X IECQ QC080000 X ISO14064-1



2014

TS16949

# 得獎肯定



# Forbes Asia's 200 Best



## Innodisk

+ Follow (0)

Market Cap As of June 2015

**\$214** Million

Industry Technology Hardware & Equipmen

Founded 2005

Country TAIWAN

Employees 323

Sales \$116 M

### Innodisk on Forbes Lists

Asia's 200 Best Under A Billion

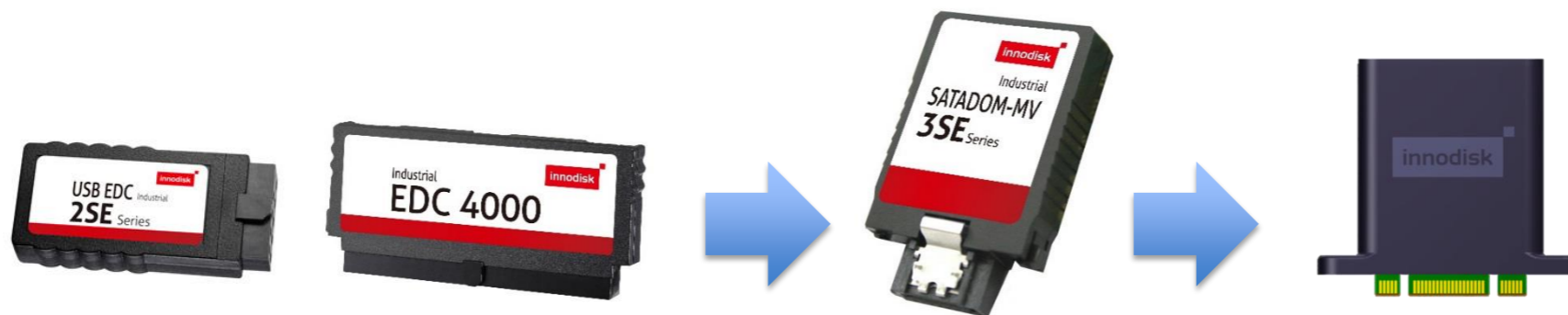
Innodisk Corp. engages in the provision of industrial embedded flash and dynamic random-access memory (DRAM) storage products and technologies. It specializes in the aerospace and defense, industrial embedded, cloud computing, server application, and casino gaming application. The company was founded on March 16, 2005 and is headquartered in New Taipei, Taiwan.



# M2DOM™: Design to Meet IoT & Industrial Applications



Revolution of disk module!



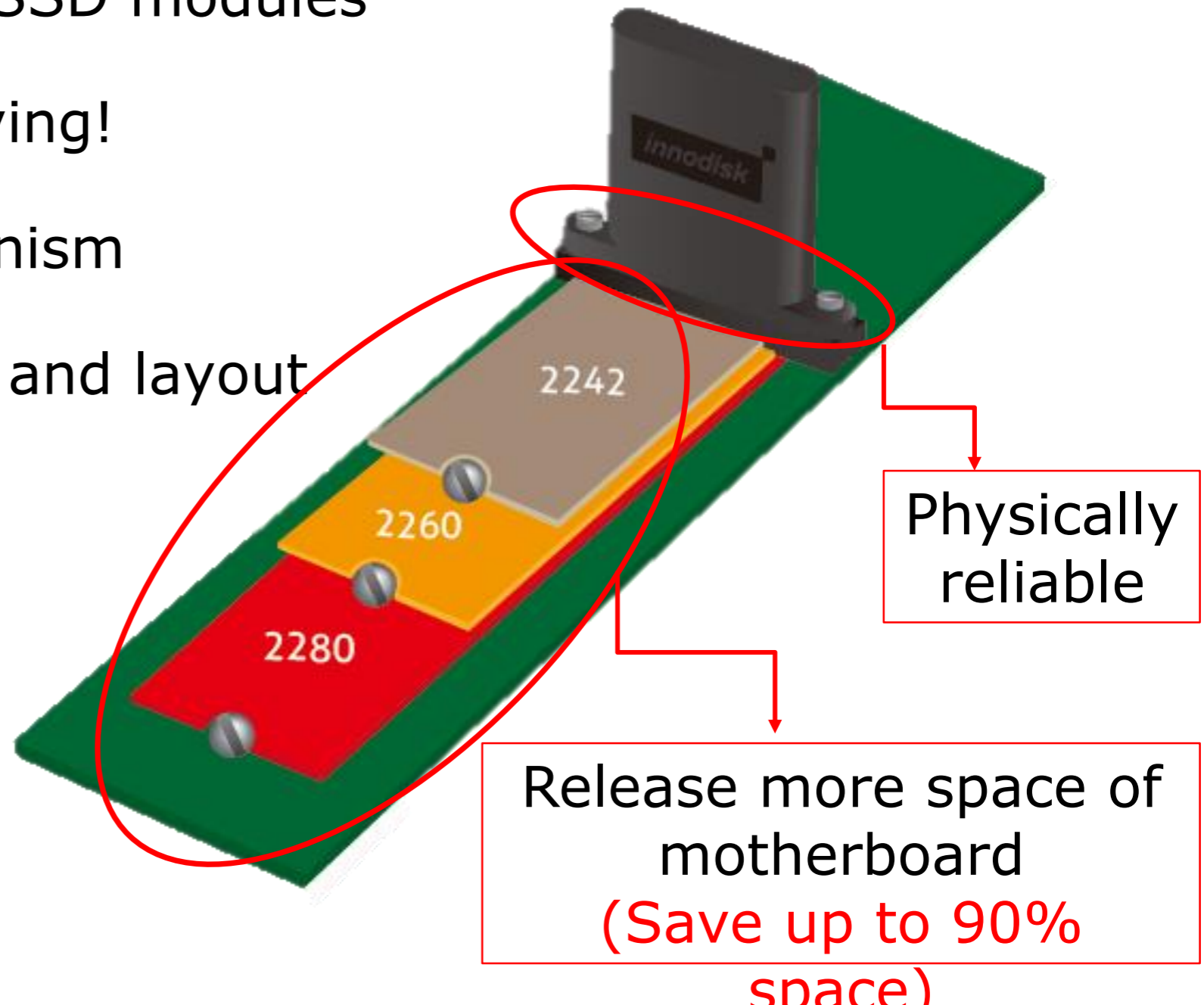
USB DOM & PATA DOM

SATADOM

M2DOM

# M2DOM™: Design to Meet IoT & Industrial Applications

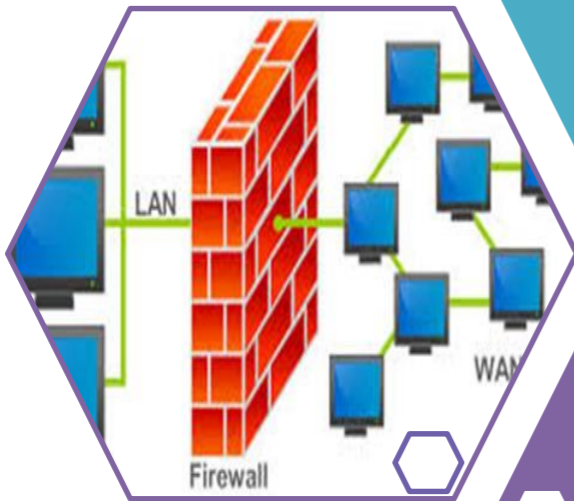
- a) M.2 interface-based SSD modules
- b) Up to 90% space saving!
- c) Reliable fixed mechanism
- d) Easier for placement and layout



# Mini DIMM – Design for IoT & Telecommunication Applications



High-end switches



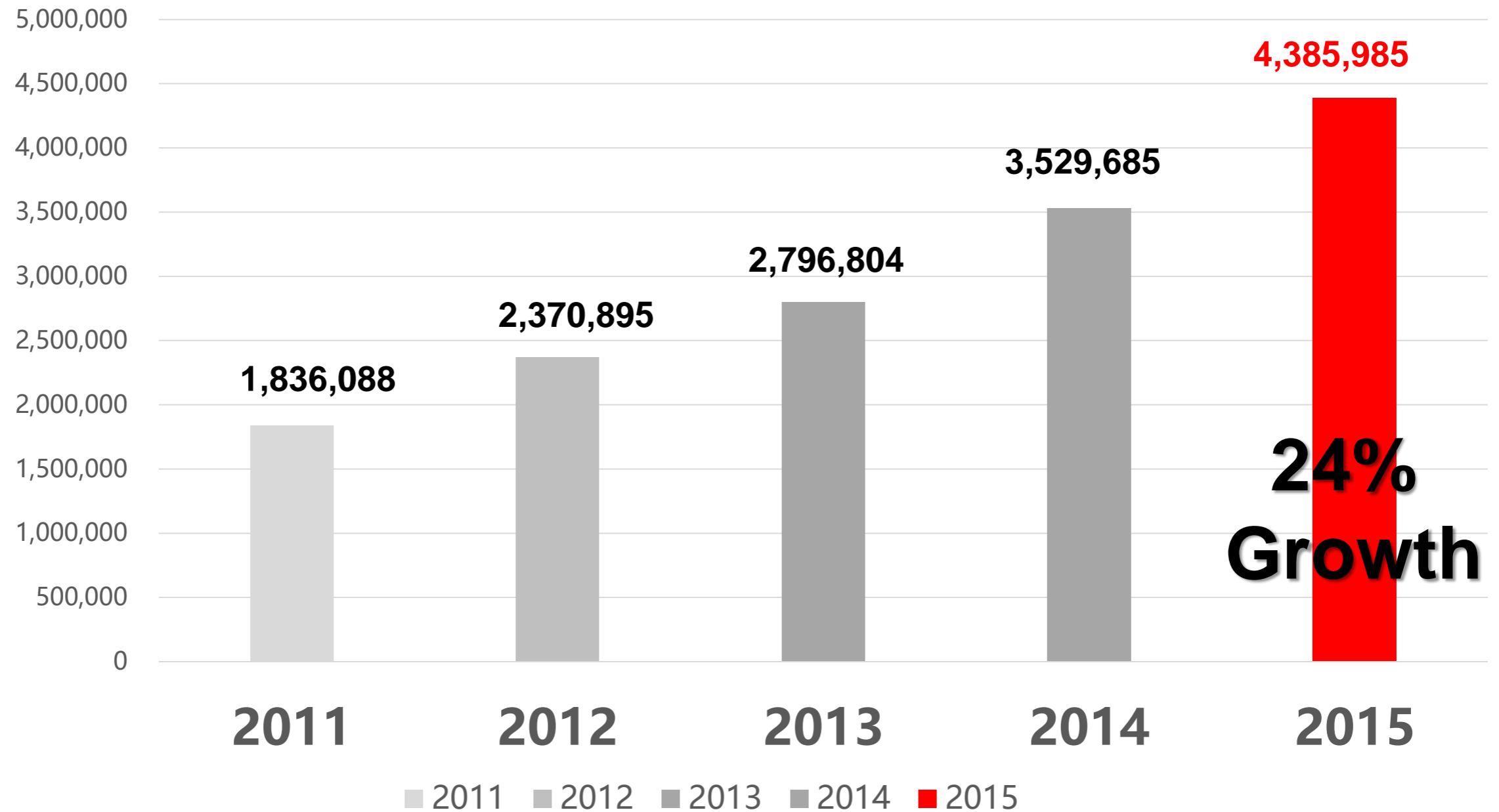
Routers

Firewalls



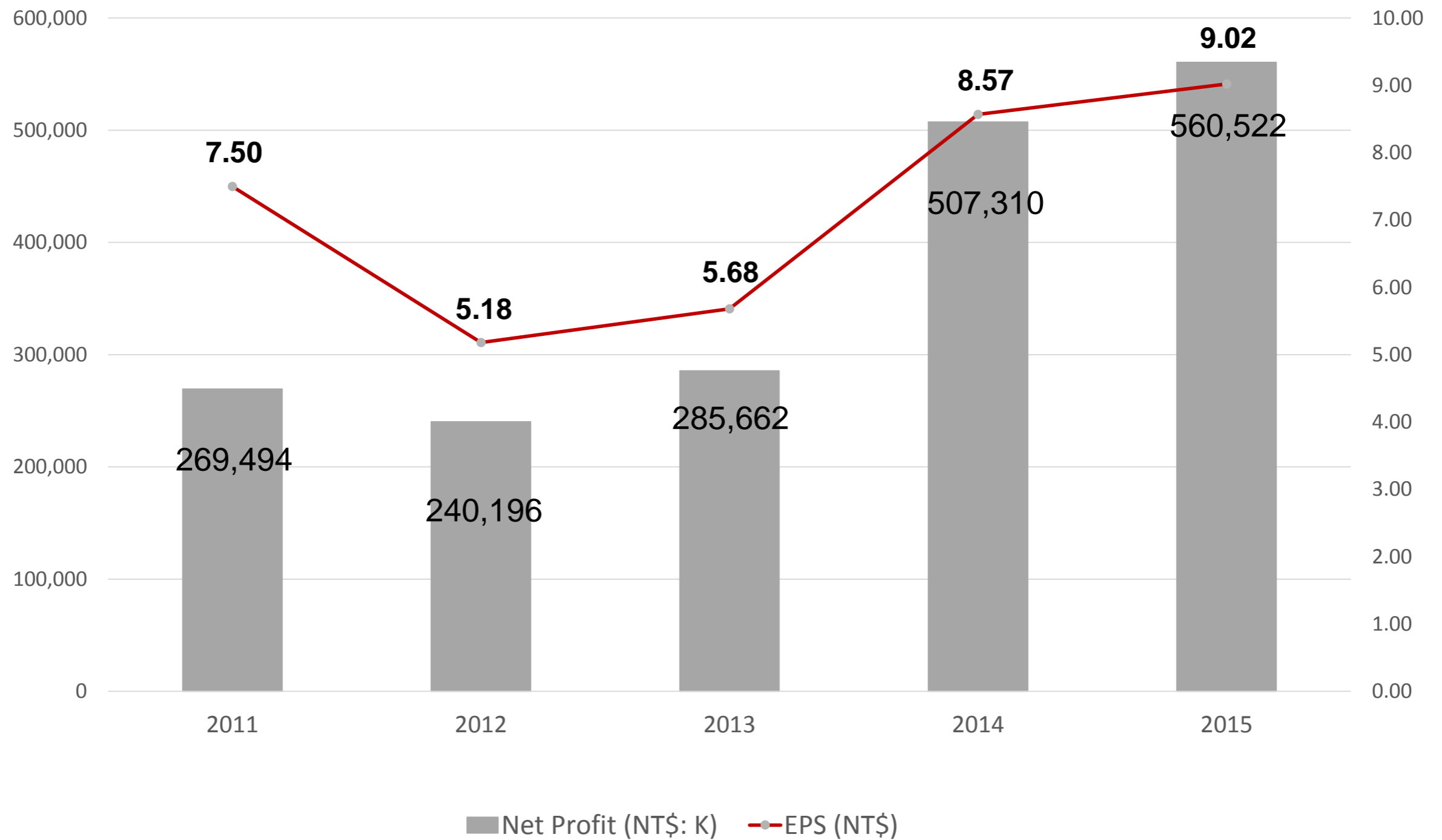
# 歷年營收成長

NT\$ (Thousand)





# 歷年淨利與EPS



# 營收 Breakdown by 產品

Unit: NT\$ K

	2013		2014		2015	
<b>Flash Products</b>	1,788,042	64%	2,075,648	59%	2,428,973	55%
<b>DRAM Modules</b>	910,818	33%	1,298,596	37%	1,841,541	42%
<b>Others</b>	96,436	3%	155,446	4%	115,468	3%
<b>Total</b>	2,795,295	100%	3,529,690	100%	4,385,983	100%

# 營收 Breakdown by 區域

Unit: NT\$ K

	2013		2014		2015	
<b>Taiwan</b>	603,857	22%	974,070	28%	1,371,755	31%
<b>Asia</b>	717,763	26%	984,354	28%	1,064,872	24%
<b>America</b>	756,769	27%	896,794	25%	1,087,714	25%
<b>Europe</b>	655,759	23%	605,358	17%	766,159	18%
<b>Others</b>	61,147	2%	69,109	2%	95,483	2%
<b>Total</b>	2,795,295	100%	3,529,690	100%	4,385,983	100%

# 歷年損益表

Unit: NT\$ K/NT\$

	2013	2014	2015	YoY
營業收入	2,796,804	3,529,685	4,385,985	24.3%
營業成本	2,081,373	2,538,889	3,177,475	25.2%
營業毛利	715,431	990,796	1,208,510	22.0%
營業費用	393,847	480,736	572,419	19.1%
營業利益	321,584	510,060	636,091	24.7%
營業外收入及支出	24,676	105,558	29,230	-72.3%
稅前淨利	346,260	615,618	665,321	8.1%
所得稅費用	60,637	109,177	144,657	32.5%
本期淨利	285,623	506,441	520,664	2.8%
非控制權益	(39)	(869)	(39,838)	4484.3%
歸屬母公司淨利	285,662	507,310	560,502	10.5%
基本每股盈餘	5.68	8.57	9.02	
毛利率	25.6%	28.1%	27.6%	
營業利益率	11.5%	14.5%	14.5%	
淨利率	10.2%	14.4%	12.8%	

# Q&A

Contact Information: [licheng\\_wang@innodisk.com](mailto:licheng_wang@innodisk.com)  
02-7703 3000#1800

**innodisk**

**Innodisk Corporation | 宜鼎國際股份有限公司**

設計 | 服務 | 品質 | 交期  
Design | Service | Quality | Delivery

