

聯傑國際股份有限公司

(股票代號：3094)

法人說明會

德信綜合證券2016年投資論壇

2016年12月15日

- 公司簡介
- 產品應用與發展
 - 物聯網 IoT 及雲端服務 Cloud Service
 - 新產品進度與展望
- 中國與日本市場佈局
- 營運回顧及展望

- 公司簡介
- 產品應用與發展
 - 物聯網 IoT 及雲端服務 Cloud Service
 - 新產品進度與展望
- 中國與日本市場佈局
- 營運回顧及展望



聯傑國際~總部大樓外觀



Located at Hsinchu Science Park, Taiwan, R.O.C.



公司概況

Founded :

- Spin-off from UMC group, 1996

Headquarters:

- Science Park, Hsinchu, Taiwan

China Office:

- Shenzhen, China

Employees :

- 100+

Business :

- Fabless IC Design House and Solution Provider

Products :

- Ethernet, Video Decoder, E-Paper Display Driver and SoC

IPO:

- Taiwan, 2007

**Ethernet
MAC & PHY**

Mixed Signal

**Microprocessor
& MCU**

**Networking Protocol
Stacks**

**Software Drivers
& Algorithms**

Video Decoder

USB & Interfaces

**Audio Signal
Processing**

DSP & Algorithms



Ethernet



E-Paper Display Driver (EPD)

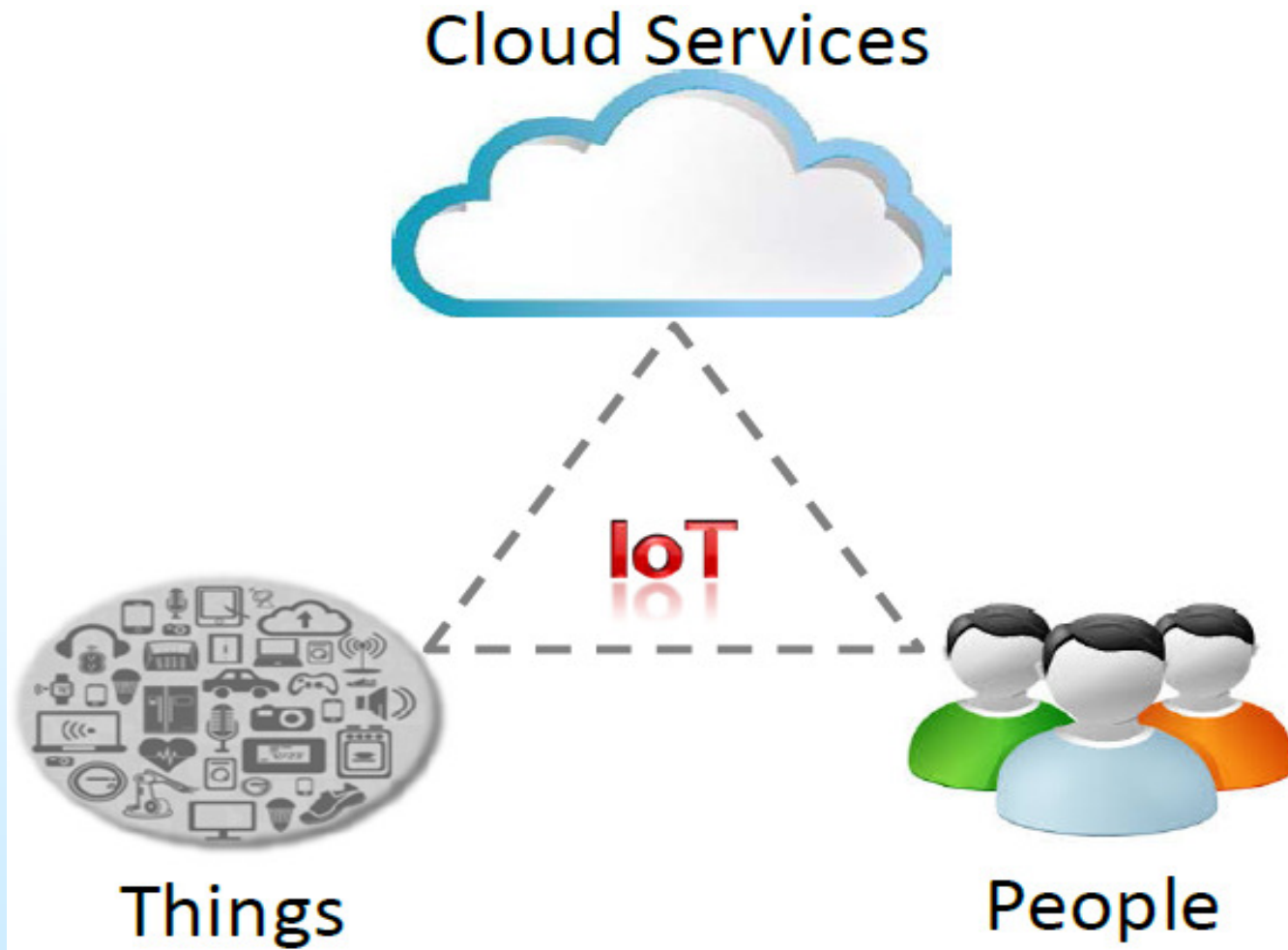


SoC



Video Decoder

- 公司簡介
- 產品應用與發展
 - 物聯網 IoT 及雲端服務 Cloud Service
 - 新產品進度與展望
- 中國與日本市場佈局
- 營運回顧及展望

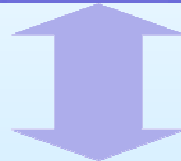


Courtesy of TI

APPLICATION LAYER (Cloud)

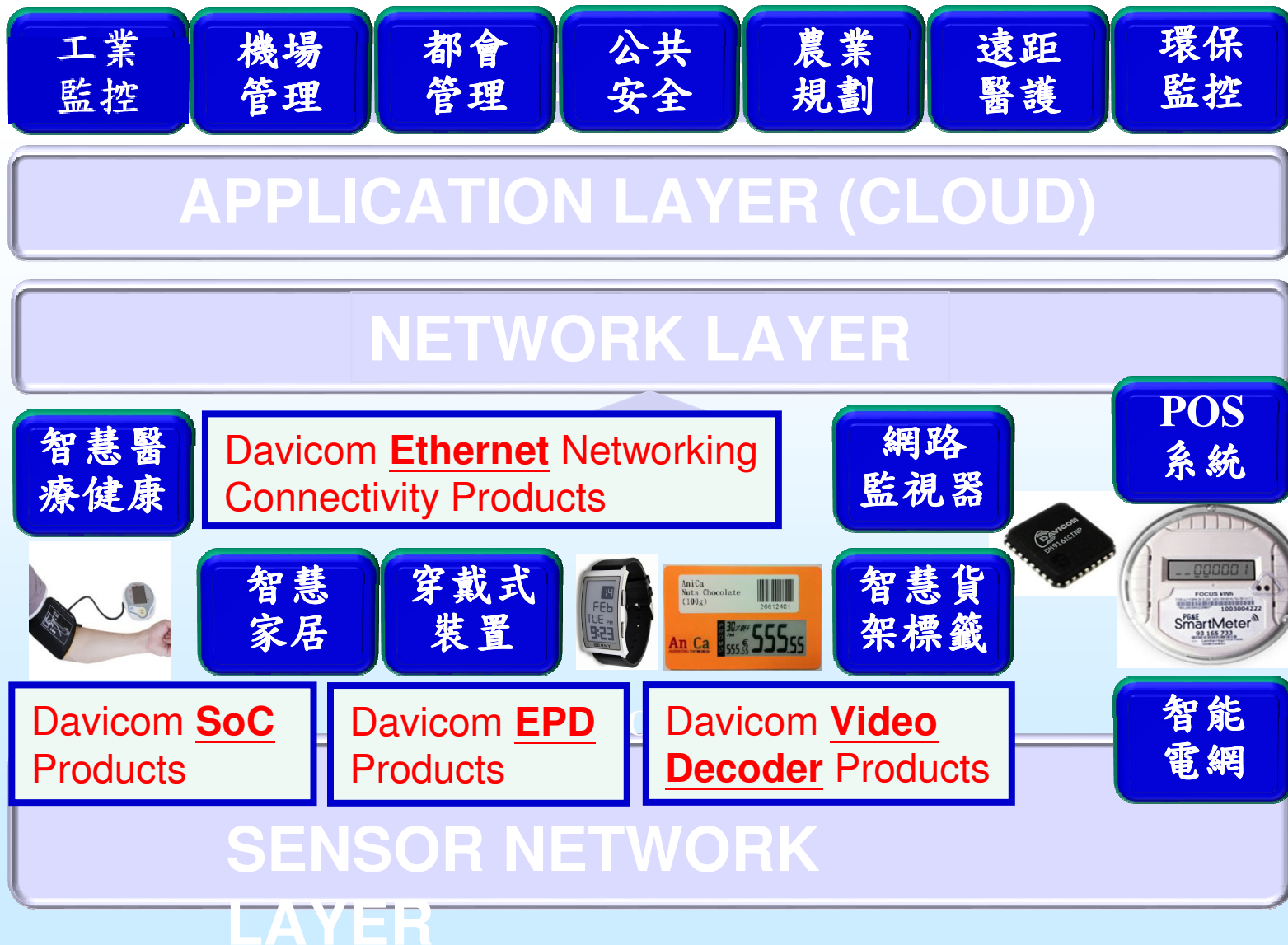


NETWORK LAYER



SENSOR NETWORK LAYER

Where We Are



Electronic Shelf Label

NAR Labs

物聯網將顛覆既有的流通與消費方式
電子貨架標籤 (ESL、Electronic Shelf Label)

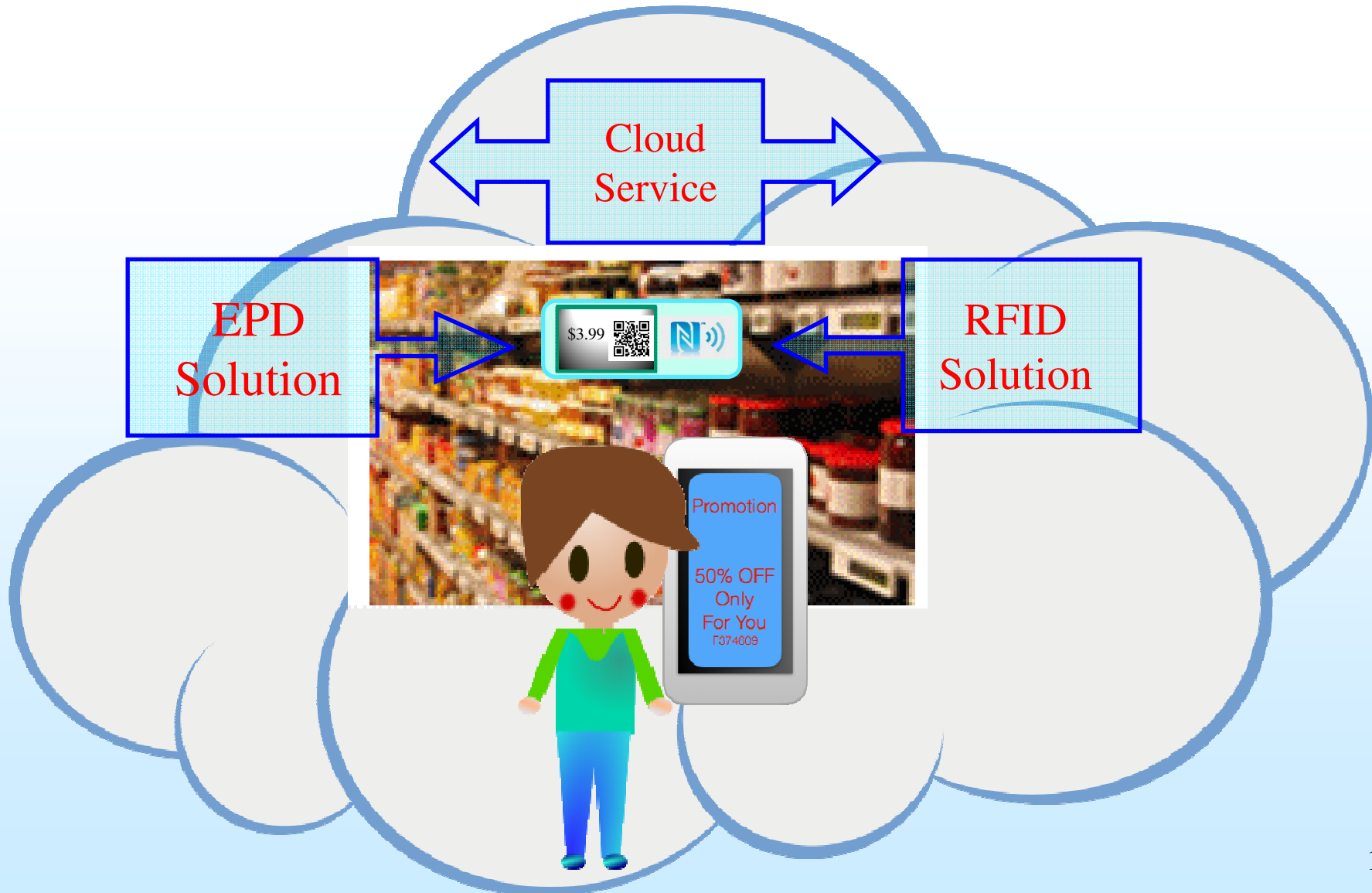
Wireless to Ethernet Bridge Solution

EPD Solution for ESL (電子貨架標籤)

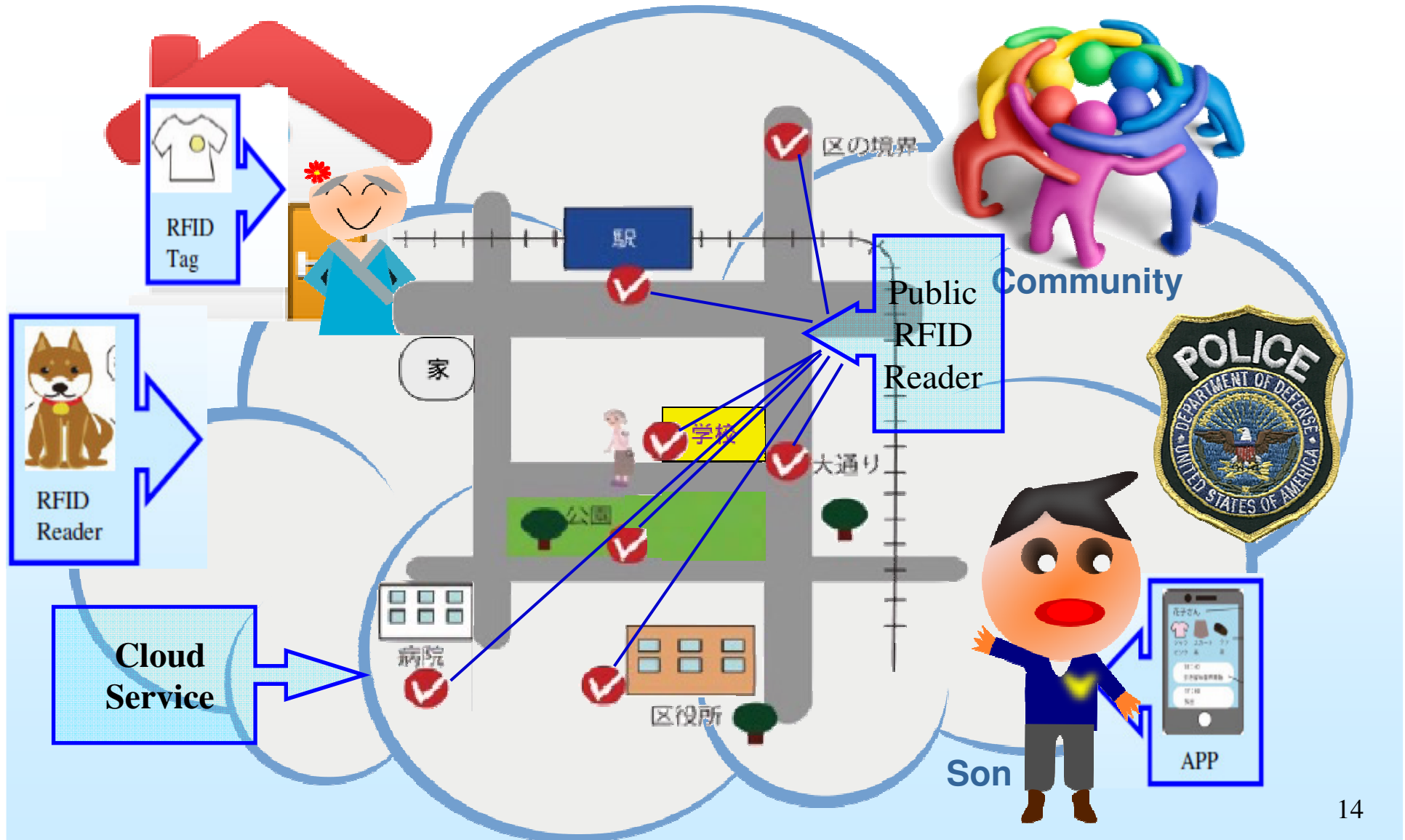


Source: 科技政策研究與資訊中心—科技產業資訊室整理，2014/11

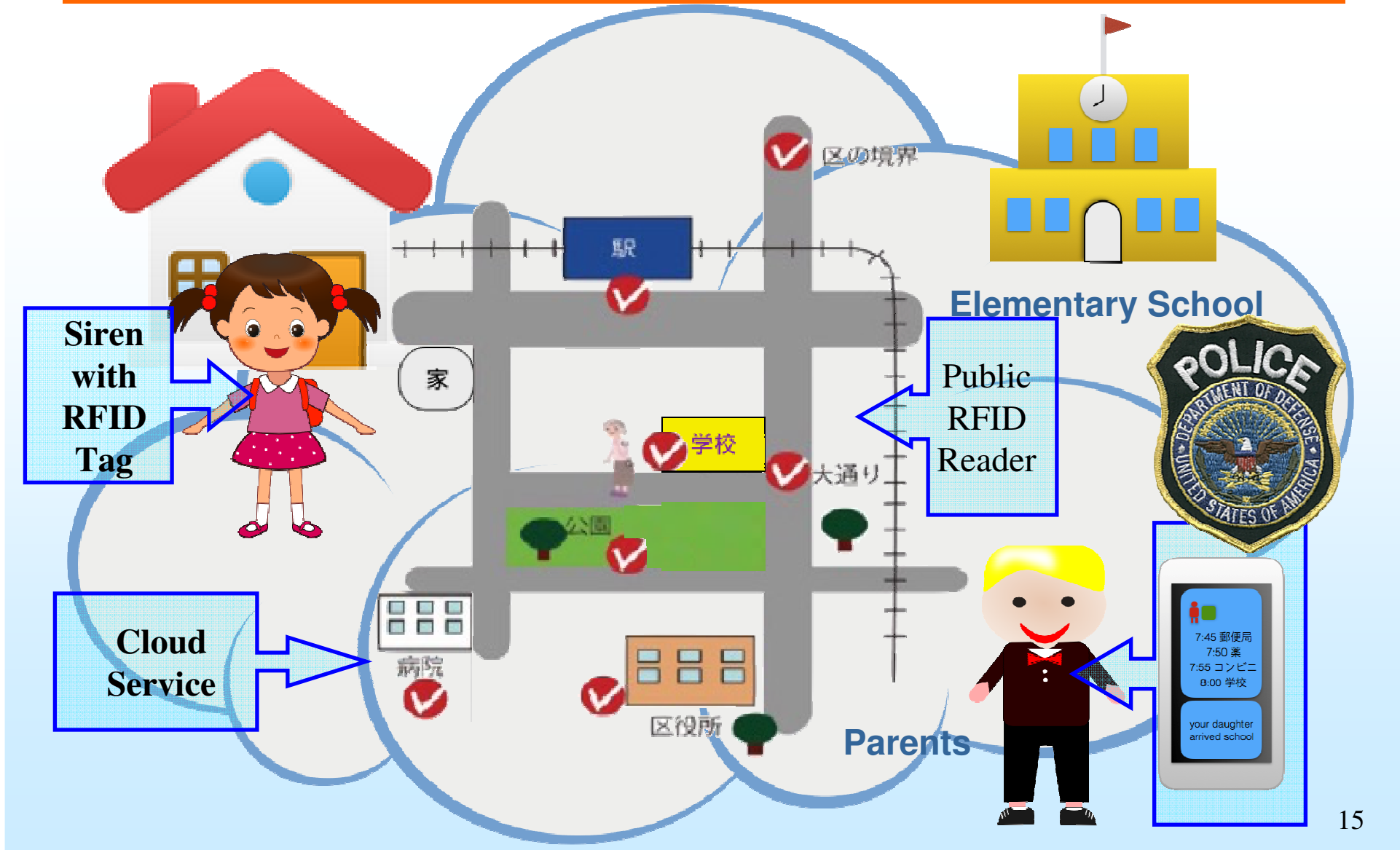
Smart Retail



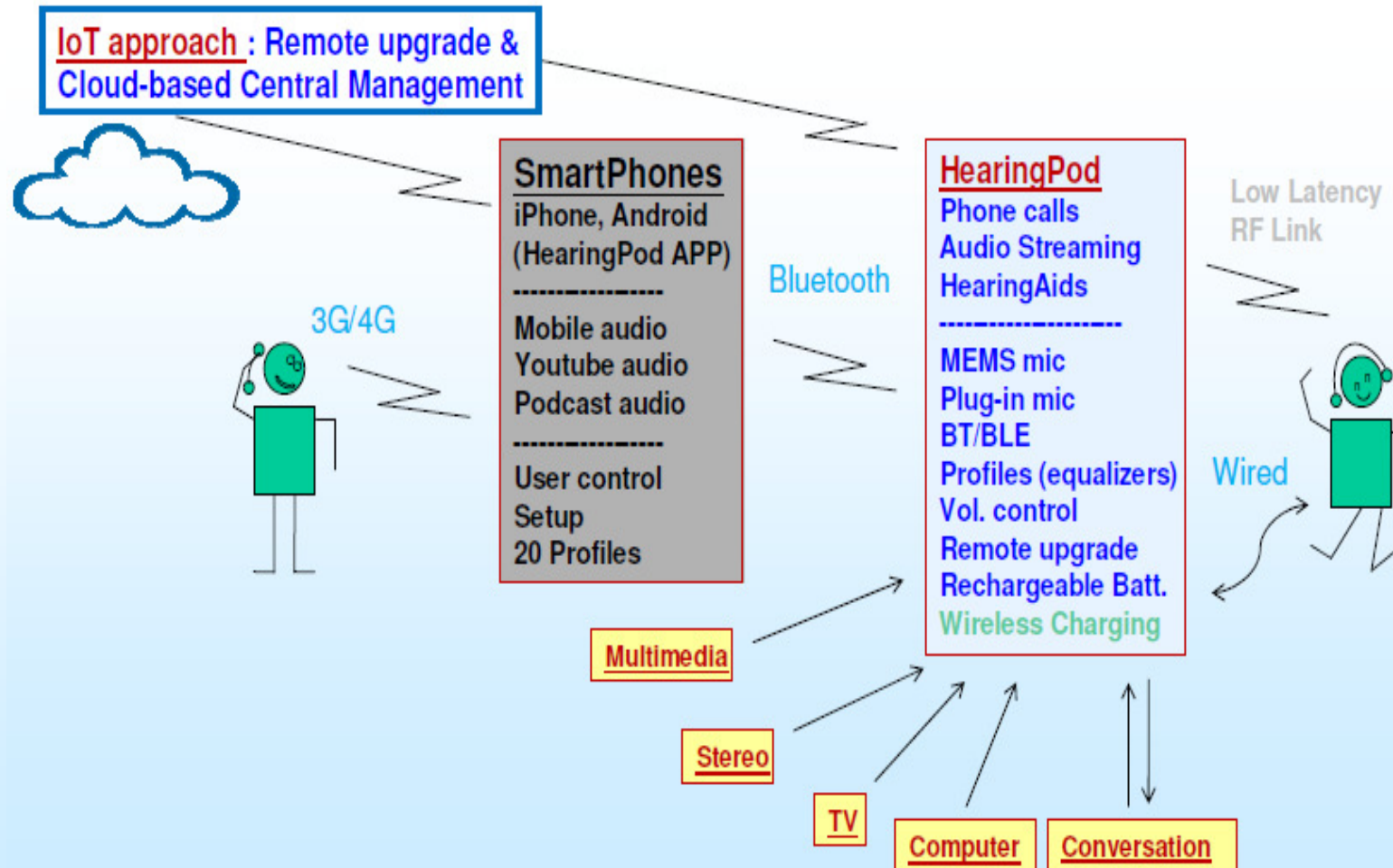
Elder Nursing System



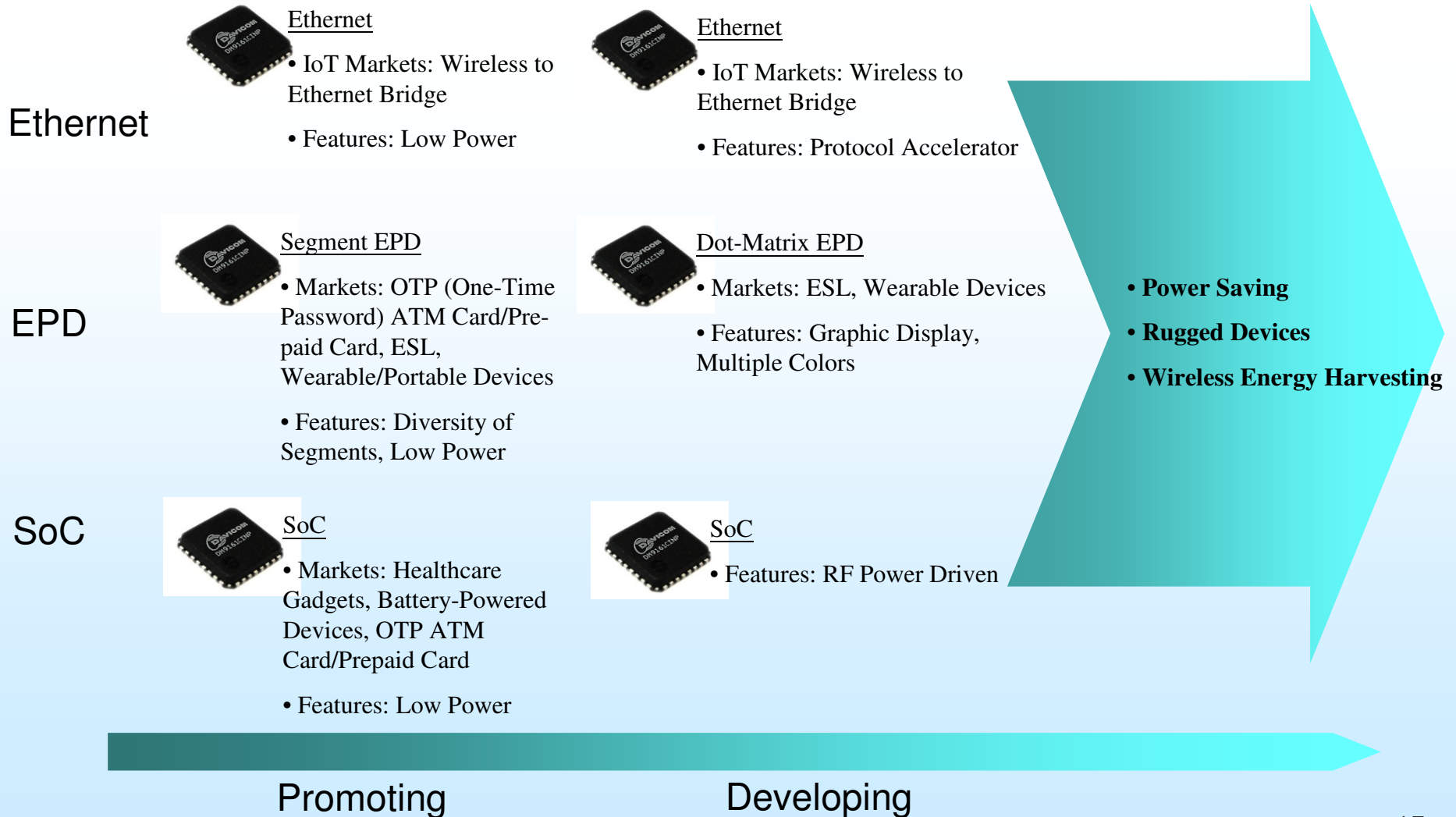
Child Guard System



HearingPod System



產品研發與方向





應用系統中之關鍵解決方案

- Smart Retail System
 - Multi-linked e-paper module
 - Broadcasting gateway
 - Customer behavior analysis cloud
- Elder Nursing System
 - Commercial grade UHF sensor
 - Wireless data-collection
 - Go-out record cloud
- Child Guard System
 - Siren-based active tag
 - Tracking cloud
- HearingPod System
 - HearingPod gadget
 - User experience cloud

- 公司簡介
- 產品應用與發展
 - 物聯網 IoT 及雲端服務 Cloud Service
 - 新產品進度與展望
- 中國與日本市場佈局
- 營運回顧及展望

- **縱向發展**

1990年代PC之網通, 2000年代嵌入式系統之網通, 2010年後至今物聯網之網通。

- **橫向擴充**

強化物聯網(IoT)及EPD應用等市場開發資源, 重點拓展中國大陸之金融智慧卡、電子貨架標籤、傳感層網路、工業應用等市場。

- **縱向發展**

深度發揮已於日本國內長期經營之方案商及通路品牌的合作夥伴關係，進入其物聯網的應用市場。

- **橫向發展**

在少量多樣的物聯網應用市場，採用EPD產品線及完整RFID應用方案，串連台灣設計製造及日本系統應用規格制定等資源，進入貨架標籤，智慧感測等領域。

- 公司簡介
- 產品應用與發展
 - 物聯網 IoT 及雲端服務 Cloud Service
 - 新產品進度與展望
- 中國與日本市場佈局
- 營運回顧及展望

- 營運回顧

秉持務實精神及穩健經營之原則，以乙太網路通訊為核心基礎，專注於高毛利之應用與市場，如嵌入式系統。

2016年營收及獲利：

	<u>Q3/2016</u>	<u>Q1~Q3/2016</u>
營業收入	NTD76,450仟元	NTD234,952仟元
營業毛利率	69%	70%
營業利益	NTD13,989仟元	NTD 47,023仟元
稅後淨利	NTD13,234仟元	NTD 48,781仟元

- 營運展望

立足於網路通訊，邁向以人為本的物聯網相關之多元且無限商機。提供與智慧商務，智慧醫療，與雲端服務等相關之零件及解決方案。



Connectivity Beyond Limits

