

免責聲明

- 本公司並未發佈財務預測，但本簡報所作有關本公司業務面、財務面及Q&A之說明，若涉及本公司對未來公司經營與產業發展上之見解，可能與未來實際結果存有差距。此差距其造成之原因可能包括市場需求變化、價格波動、競爭行為、國際經濟狀況、匯率波動、上下游供應鏈等其他各種本公司所不能掌握之風險因素。
- 本簡報是建立於本公司從各項來源所取得之資訊，未來若有變更或調整時，請以公開資訊觀測站公告資訊為主要依據。

聯傑國際股份有限公司

(股票代號：3094)

法人說明會

2018年12月19日 13:40PM

- 公司簡介
- 營運回顧
 - 2018年營運實績
- 營運展望
 - 產品開發
 - 業務發展

- 公司簡介
- 營運回顧
 - 2018年營運實績
- 營運展望
 - 產品開發
 - 業務發展

DAVICOM 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

乙太網路控制器及收發器

Mixed Signal 數位類比混和 訊號處理

Microprocessor & MCU 微處理器

Networking Protocol Stacks

有線及無線網路通訊協定

Software Drivers & Algorithms 驅動軟體及相關演算法

Video Decoder 視訊解碼器

USB & Interfaces USB及相關資料傳輸介面

Audio Signal Processing 音頻訊號處理

DSP & Algorithms 數位訊號處理及 相關演算法



Ethernet

- 10Mbps, 100Mbps, **1000Mbps**
- Transceiver, Switch, Controller w/ USB, SPI



E-Paper Display Driver (EPD)

- Segment 36, 120, **126**, 160
- Dot matrix **128 x 296** pixels



Video Decoder (VD)

- 1 and 4 channels; 720H and 960H resolution; mixer



Fingerprint Sensor

- **Capacitive-type 192 x 192 pixels**



產品簡介-系統產品

➤ 智慧零售

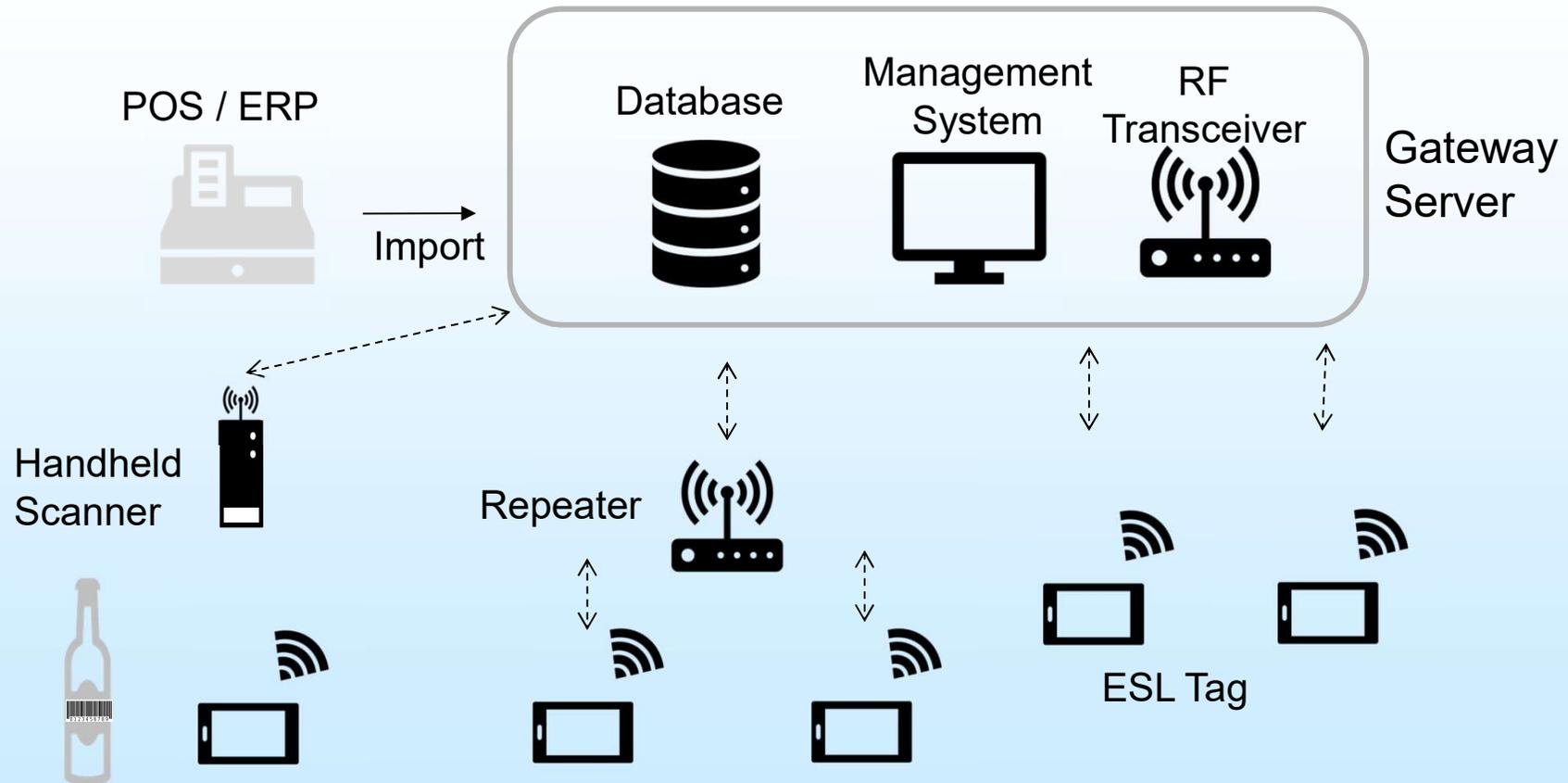
ESL System

➤ 健康照護

輔聽器 HearingPod

ESL System live demo at YouTube: <https://youtu.be/ZhpGv1WNGvo>

More info : <https://davicom3094.wixsite.com/eslabel>



- 使用2.4GHz RF自訂無線網路通訊協議以滿足快速及省電之要求
- 系統由伺服器(內建管理軟體及工具)、無線網關、中繼器、條碼掃描器、電子紙貨價標籤所組成
- 每小時標籤更新速度可達12,000張以上
- 標籤電池壽命可達7年





輔聽器

(PSAP, Personal Sound Amplification Products)

- 可單獨使用的輔聽器音訊盒，改善聽力音質
- 可結合音樂串流聆賞與助聽功能：可從智能手機上的任何音樂播放App欣賞音樂
- 可結合電話通訊與助聽功能：可連接智能手機上的任何語音/社群App來通話
- 可在手機上進行無線設置：支持iOS和Android Apps



輔聽器

(PSAP, Personal Sound Amplification Products)

HearingPod live demo

https://drive.google.com/file/d/15MZsJ02pAxj11rAe9-lIGEm_QwoMM73k/view

More info

https://www.medicomcorp.com.tw/aphtml/hearingpod_big5.html



- 公司簡介
- 營運回顧
 - 2018年營運實績
- 營運展望
 - 產品開發
 - 業務發展

- 秉持務實及謹慎的精神，追求高毛利之利基市場。
- 深耕乙太網路技術、拓展乙太網路相關產品線。
- 強化電子紙顯示驅動技術、推廣電子紙應用系統方案。
- 持續爭取並鞏固Video Decoder在車用市場之客戶群。
(Video Decoder IC產品已獲韓國知名車用SoC IC大廠採用，即將進入AVMS市場。)

營收及獲利：

	<u>Q3 / 2018</u>	<u>Q1~Q3/2018</u>
Revenue	NTD 67,748K	NTD200,667K
Gross Margin	67.9%	65.9%
Earning	NTD 11,736K	NTD 32,387K

由於上半年電子被動元件大幅漲價且嚴重缺貨，致部分客戶產品暫停或減量生產；又因受中美貿易戰之心理影響，代理商及客戶多已降低零件庫存，使公司2018年之營收並未達到預期，但仍維持連續53季獲利之成績。

雖2018年營運績效未臻理想，但乙太網晶片仍為網際網路、物聯網之基本構成元素，市場動能應於短時間內恢復正常。此外公司數項新產品將於2019年陸續量產出貨，更有助於明年業績之提升。

- 公司簡介
- 營運回顧
 - 2018年營運實績
- 營運展望
 - 產品開發
 - 業務發展

IC產品開發

經2018年積極投入研發，2019年將推出下列具市場潛力之新產品

➤ Gigabit乙太網路晶片

➤ 適用於電子貨架標籤之點陣式電子紙驅動晶片

➤ 結合影像感測與辨識，具人工智慧(AI)功能，取代PIR之晶片

業務發展

- 繼續強化與既有代理商與終端客戶之合作關係，除共同推廣迅速將新IC產品導入市場，並結合POS系統客戶，共同發展電子貨架標籤系統業務。
- 發展與系統方案商之合作
 - ✓ 安全門禁系統
 - ✓ 物聯網(IoT)應用系統
 - ✓ 車載系統
- 建立與系統整合商之合作關係
 - ✓ 電子貨架標籤系統與倉儲檢貨系統



Connectivity Beyond Limits



Q & A