



## 2

## CHAPTER

### 關於聯傑國際

- 2.1 公司簡介
- 2.2 重要資訊與產品開發
- 2.3 核心價值與營運策略
- 2.4 我們的榮譽

## 2. 關於聯傑國際

### 2.1 公司簡介

聯傑國際(DAVICOM Semiconductor, Inc.)創立於 1996 年，是由聯華電子網路通訊團隊與美國網通專家所組成。

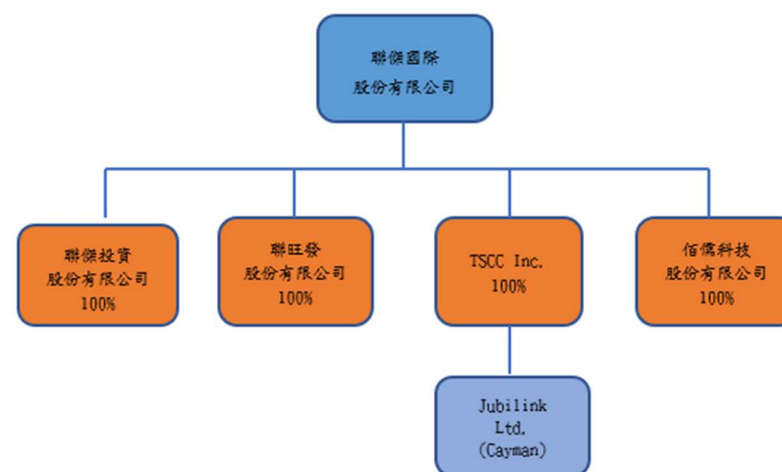
28 年來，我們在既有乙太網路(Ethernet)基礎上順應產業潮流，先後切入嵌入式系統網路晶片與軟體技術的創新與研發，在各種廣電系統上網及數位電信機上盒都有極佳的績效；2013 年起我們投入智慧醫療產品的研發；2014 年我們投入 EPD (ESL)創新應用的開發；2018 年起我們更聚焦於人工智慧(AI)與固有核心技術(Ethernet)的整合與創新產品的開發，2020 年我們跨足 UHF RFID；我們提供最具競爭力的晶片與解決方案，協助客戶掌握智慧物聯網(AIoT)發展的最新趨勢，以縮短產品開發期程進而贏得商機。

「網網相連、聯無止境」是聯傑國際的永續願景，「開發並推廣對環境友善的科技」是我們的使命，「前瞻、穩健」是我們的基因，「客戶滿意、合理利潤」是我們的堅持。我們本著「行穩致遠」的信念，朝企業永續之目標前進。全員上下一心，持續的創造「社會和諧、經濟永續、環境永續」三者平衡之永續價值。

### ■ 組織概況

公司全名	聯傑國際股份有限公司
資本額	新台幣 8.31 億
員工人數	75(全球 100 人)
成立日期	1996 年 8 月 16 日
股票上市	2007 年 8 月 6 日首次於台灣證券交易所掛牌上市 (股票代號 3094)
董事長	郝挺
總經理	陳念台
營運總部	30078 新竹市科學園區力行六路 6 號
營運地區	台灣、中國、歐洲、美國

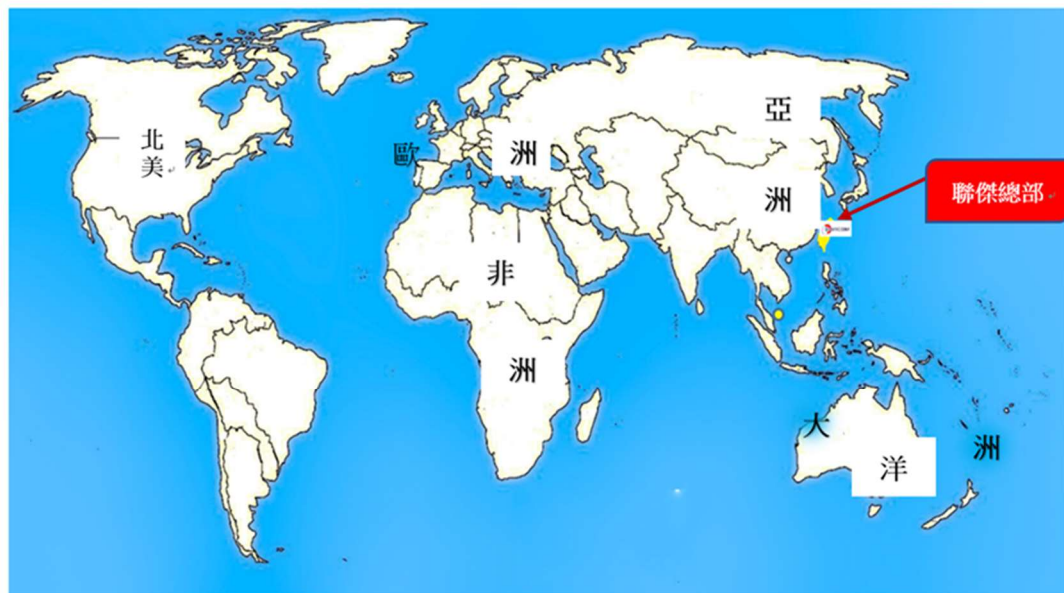
### 聯傑國際關係企業



■ 關係企業基本資料

企業名稱	設立/投資時間	地址	實收資本額	主要營業項目
聯傑投資股份有限公司	95年4月	新竹市新莊街53巷1號2樓	新台幣212,000仟元	一般投資業
聯旺發股份有限公司	99年7月	新竹市新莊街53巷1號2樓	新台幣1,000仟元	貿易業/IC設計
佰儒科技股份有限公司	105年10月	新竹市東區軍功里建新路60之3號十五樓之3	新台幣80,000仟元	無線通信機械器材製造業
TSCC Inc.	91年1月	TrustNet Chambers, Poteau P.O. Box 1225, Apia, Samoa.	美金4,400仟元	一般投資業
Jubilink Ltd.	91年1月	P.O. Box 219, Grand Cayman	美金2,500仟元	一般投資業

全球服務據點 (代理商聯絡資訊, 請參見聯傑官網首頁聯絡我們)



歐洲地區

法國  
 荷蘭/比利時/義大利/西班牙  
 以色列/俄羅斯/烏克蘭  
 德國/瑞士/奧地利  
 挪威/芬蘭/波蘭/丹麥/瑞典  
 英國/愛爾蘭/土耳其

非洲地區

南非

亞洲地區

日本  
 韓國  
 印度  
 東南亞  
 中國

大洋洲區域

紐西蘭  
 澳洲地區

## 2.2 重要資訊與產品開發

年度	重要資訊與產品開發
1996	公司正式成立於新竹科學園區，創業時實收資本額為新台幣 1.3 億
1997	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 現金增資新台幣 0.6 億元，增資後實收資本額 1.9 億元</li> <li>2. 推出二合一網路卡晶片 DM9101F</li> <li>3. 現金增資新台幣 0.5 億元，增資後實收資本額 2.4 億元</li> <li>4. 通過 ISO9001 認證</li> </ol>
1998	推出三合一網路卡晶片 DM9102F
1999	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 現金增資 1.6 億元，增資後實收資本額 4 億元</li> <li>2. 推出 56K 數據機晶片 DM560P</li> <li>3. 推出家用網路實體層/收發晶片 DM9801</li> <li>4. 證期會核准公開發行</li> </ol>
2000	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 辦理盈餘及員工紅利轉增資新台幣 1.095 億元，增資後實收資本額新台幣 5.095 億元</li> <li>2. 推出三合一網路晶片 DM9102A</li> </ol>
2001	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 辦理盈餘及員工紅利轉增資新台幣 0.2188 億元，增資後實收資本額 5.3138 億元</li> <li>2. 推出三合一 NON PCI 網路晶片 DM9000</li> </ol>
2002	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 推出光纖轉換器晶片 DM9331A</li> <li>2. 通過興櫃掛牌</li> </ol>

年度	重要資訊與產品開發
2003	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 推出世界最小的紅外線數據機 IrDA MODEM Module</li> <li>2. 開發完成 802.11b WLAN MAC 控制晶片</li> <li>3. 開發完成 10/100M 0.25 <math>\mu</math>m PHY 晶片</li> <li>4. 推出 DM9700 <math>\cdot</math> 1.8/3.3V 0.8 <math>\mu</math>m 10/1000/1000M Base-TX 超高速乙太網路(Gigabit) MAC 控制晶片</li> <li>5. 推出 DM9102C <math>\cdot</math> 2.5/3.3V 2.5 <math>\mu</math>m 10/100M Base-TX Integrated PCI 匯流排嵌入式系統單晶片</li> <li>6. 通過 ISO9001 : 2000 年版認證</li> <li>7. 推出 DM562AP <math>\cdot</math> 2.5/3.3V 0.25 <math>\mu</math>m 33.6K 多功能傳真數據機晶片組，SRAM 內建</li> </ol>
2004	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 公司搬遷至新建大樓</li> <li>2. 現金增資新台幣 1.0862 億元，增資後實收資本額 6.4 億元</li> <li>3. 取得工業局科技類上市推薦書</li> <li>4. 推出 DM3003 十一盒一 USB2.0 Card Reader</li> <li>5. 開發完成 DM8603 Gigabit Switch</li> </ol>
2005	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提供符合 RoHS 環保產品</li> <li>2. 推出 DM6588AE5 2.5/3.3V 0.25 <math>\mu</math>m 具來電顯示雙向單工多功能傳真數據機晶片</li> <li>3. 推出高速乙太網路嵌入式晶片組加強版 DM9000A-E7</li> </ol>
2006	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 推出網路處理整合晶片 DM9218 及 IPCAM 整體方案</li> <li>2. 產品符合 SONY SS-00259</li> <li>3. 推出嵌入式交換器控制晶片 DM9013</li> <li>4. 提供符合工業規格的產品</li> <li>5. 推出 DM6588A-E6 2.5/3.3V 0.25 <math>\mu</math>m 同步數據及 33.6K 多功能傳真數據機晶片</li> </ol>

年度	重要資訊與產品開發
2007	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 推出 0.18 <math>\mu</math>m 嵌入式處理器介面高速乙太網路晶片組 DM9000B</li> <li>2. 推出 0.18 <math>\mu</math>m 高速乙太網路實體層收發器及加強版 DM9161B</li> <li>3. 取得經濟部工業局科技類上市推薦書</li> <li>4. 盈餘配股及員工紅利轉增資 0.10542 億，增資後實收資本額新台幣 7.007 億元</li> <li>5. 侵入式多覆交換晶片(DM9003/DM9103)量產導入市場</li> <li>6. 現金增資 0.9343 億，增資後實收資本額新台幣 7.94131 億元</li> <li>7. 8 月 6 日於台灣證券交易所正式掛牌上市(電子類股代號 3094)</li> </ol>
2008	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 推出 IP2001 MPEG4 IP Camera 解決方案</li> <li>2. 推出嵌入式網路流量交換器控制晶片 DM9016</li> </ol>
2009	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 推出嵌入式系統專用 USB2.0 介面高速乙太網路單晶片 DM9620</li> <li>2. 推出低腳數高速乙太網路光纖介質轉換單晶片 DM9302</li> <li>3. 通過 ISO9001：2008 改版疾患政稽核</li> <li>4. 推出 USB2.0Dongle 專用高速乙太網路單晶片 DM9621</li> </ol>
2010	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 開發 802.3az 節能技術</li> <li>2. 推出低功率改良版高速乙太網路實體層晶片 DM9161C</li> <li>3. DM9620 &amp; DM9621 獲得 USB IF 認證 (ITD40001021)</li> <li>4. 推出六埠網路交換器 DM8606C</li> <li>5. 推出 3 埠網路交換器 DM8603/DM8203</li> <li>6. 聯傑國際榮獲 2010 年渣打中小企業金質獎</li> <li>7. DM9620 &amp; DM9621 獲得微軟驅動程式認證</li> <li>8. 開發 IEEE1588 精確時間同步協定技術</li> </ol>

年度	重要資訊與產品開發
2011	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 開發 DM8806 工業用等級交換器</li> <li>2. 開發 DM8603A 容型光纖交換器</li> <li>3. 開發 DM9633 USB3.0 超速乙太網路晶片</li> <li>4. 推出 DM9162 實體層 162um 全新製程晶片</li> </ol>
2012	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 推出 DM9620A、DM9621A 新型及擦即用 USB 介面高速乙太網路晶片</li> <li>2. 推出 DM8806/DM88061 支援同步協定工業用等級交換器晶片</li> <li>3. 推出聽覺輔助軟體 HearingAmp 於 iTunes Store 上架</li> <li>4. 推出醫電遠距照護回傳系統硬體、韌體與伺服器平台</li> </ol>
2013	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 推出新 IC 產品線 Video Decoder 視頻影像解碼器 1-Channel：Dm5900/DM5960/DM5150/DM5160</li> <li>2. 推出聽覺輔助器軟體 HearingAmpV1.2 於 iTunes Store 上架</li> <li>3. 推出新 IC 產品線 Video Decoder 視頻影像解碼器 4-Channel: DM5865/DM5866/DM5885 /DM5886</li> <li>4. 推出聽覺輔助軟體 HeanngAmpV1.3 於 iTunes Store 上架</li> <li>5. 推出無線醫電遠距照護回傳系統 Apps</li> </ol>
2014	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 推出 DM9163 實體層工業用等級晶片</li> <li>2. 併購天晶科技 EPD Driver 和 SoC IC 產品線</li> <li>3. 推出 DM9051 工業用等級 SPI 介面高速乙太網路晶片</li> <li>4. 推出聽覺輔助軟體 HeanngAmpV1.4 於 iTunes Store 上架</li> <li>5. 推出聽覺輔助軟體 HeanngAmpV1.5 於 iTunes Store 上架</li> </ol>
2015	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 開發具無線能擷量取之電容式複合電壓型三色電子紙驅動晶片</li> <li>2. 開發嵌入式行動助聽系統 HearingPodV1.0</li> <li>3. 開發省電型電壓模式傳送電路的高速乙太網路傳收晶片</li> </ol>

年度	重要資訊與產品開發
2016	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 推出聽覺輔助軟體 HeanngAmpV1.6 於 iTunes Store 上架</li> <li>2. 開發完成可俱彈性運算的數位型式來實現可精準控制類比電路之架構適於醫療級產品及應用</li> <li>3. 開發 0.11 <math>\mu</math> 製程之 Ethernet IC</li> <li>4. 完成前瞻聽力協助平台 HearingPodV1.1 智慧型裝置</li> <li>5. 推出聽覺輔助軟體 HeanngAmpV1.7 於 iTunes Store 上架</li> </ol>
2017	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 完成前瞻聽力協助平台 HearingPodV1.3 智慧型裝置</li> <li>2. 開發 ESL 巨量節點溝通之貨架標應用系統</li> <li>3. 完成 in-audio IOT 聽力協助平台 HearingP0dV1 • 3 支援雲端遠距設定之智慧型輔聽系統</li> <li>4. 開發依環境溫度自動擷取最適合的顯示波形時間模式暨 RF 電源驅動電子紙驅動晶片 (EPD)</li> </ol>
2018	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 推出 0.11 <math>\mu</math> 製程之 Ethernet IC 產品 DM9111A</li> <li>2. 推出無線通訊一對巨量節點高速資料交換和省電的傳輸協議暨電子紙貨價標籤系統</li> <li>3. 開發具創新影像解壓縮演算功能的點矩陣電子紙驅動晶片</li> </ol>
2019	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 推出內建溫度感測三色電子紙驅動晶片</li> <li>2. 推出工業級嵌入式 10/100/1000M PHY 超高速實體層介質收發器</li> <li>3. 推出具人工智慧(AI)之影像感測與辨識晶片</li> <li>4. 推出低周波治療器應用晶片</li> </ol>
2020	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 開發 RFID 資料軌跡演算法</li> <li>2. 開發通用序列匯流排(USB)轉非同步收發傳輸器(UART)晶片</li> <li>3. 開發影像 AIoT 與 REID 異質資料融合技術</li> </ol>



年度	重要資訊與產品開發
2021	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 開發邊緣運算人工智慧( Edge AI)晶片之演算法及權重模型系統應用</li> <li>2. 開發無線射頻識別系統暨人工智慧運算之精準定位人/物系統</li> <li>3. 開發 Ethernet 即時網路用協定與演算法</li> </ol>
2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 推出人工智慧影像識整合無線射頻之物流管理系統</li> <li>2. 新製程設計網路晶片之開發</li> </ol>
2023	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 開發對乙太網路聯盟制定的串列式週邊介面 IP 和 IC</li> <li>2. 開發無線射頻系統結合人工智運算－網路式智慧工廠生產履歷系統</li> </ol>

註：聯傑國際財務資訊公開於公司網站，敬請參閱聯傑國際股份有限公司官網：投資人關係財務資訊 & 公司年報

網址：[https://www.davicom.com.tw/investor-annualreport.php?lang\\_id=tw](https://www.davicom.com.tw/investor-annualreport.php?lang_id=tw)



Home **繁** 簡 EN

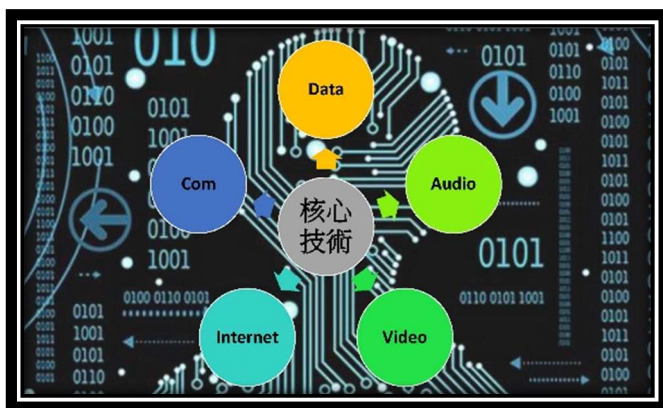
關於聯傑 產品資訊 支援服務 聯絡我們 企業永續經營 投資人關係 人力資源



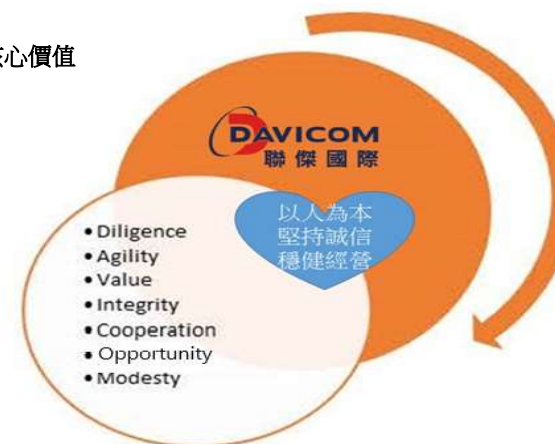
## 2.3 核心價值與營運策略

聯傑國際(DAVICOM)成立 27 年,「以人為本、堅持誠信、穩健經營」是公司的核心價值。從而發展出「Diligence、Agility、Value、Integrity、Cooperation、Opportunity、Modesty」的企業文化。聯傑國際自始專注於 IC 設計本業,網路通訊晶片在全球綠色供應鏈上不斷地創造價值。同時也與員工、股東、客戶、供應商等利害關係人建立良好互動,同時關心教育、文化、藝術之發展,善盡企業公民責任,追求永續的未來。

### 重要核心技術



### 核心價值



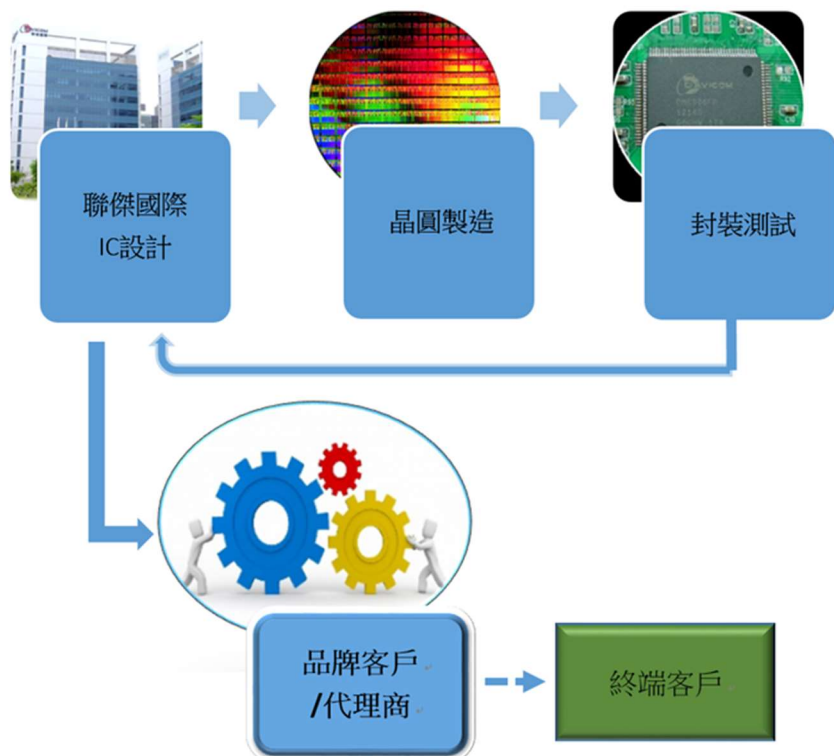
Ethernet MAC & PHY 乙太網路控制器及收發器	Mixed Signal 數位類比混和訊號處理	RFID Omni-Solution 無線射頻辨識 全方位系統方案
Networking Protocol Stacks 有線及無線網路通訊協定	AIoT & Algorithms 人工智慧物聯網及演算法	Video Decoder 視訊解碼器
USB 及 Interfaces USB 及相關資料傳輸介面	Audio Signal Processing 音頻訊號處理	DSP & Algorithms 數位訊號處理及相關演算法



▲半導體產業之生態

聯傑國際是半導體 IC 設計公司，公司根據市場趨勢與市場需求，設計晶片 (產品) 各類功能之電路布局後交由晶圓製造→封裝測試，最終經本公司生管部進行嚴謹的終局測試，以便客戶再創新加值。本公司提供市場之網通產品是全球網路基礎建設之重要零組件。

我們與上游供應商、下游客戶攜手合作，為物聯網、工業 4.0、智慧城市乃至終端客戶之智慧生活，共同創造永續之價值。



## 2.4 我們的榮譽

### ■ 亮點

2017		<p><b>公司治理評鑑前 5% 上市公司</b></p> <p>2017 年第四屆公司治理評鑑結果列為前 5% 之上市公司。</p>
2023		<p><b>新產品節電 38.5%</b></p> <p>使用電流轉換為電壓技術新開發 DM91XX 系列晶片，體積減少 35.5%，省電 38.5%。</p>

■ 獲獎

年度	獎 項	事 蹟
2015	<p>榮獲第一屆亞太企業最佳躍升獎</p> 	<p>聯傑國際連續 40 季獲利董事長郝挺博士獲頒第一屆亞太企業最佳躍升獎</p>





▲聯傑國際連續 72 季獲利，董事長獲頒 2023 亞太傑出企業獎-卓越企業領袖獎