

啟碁科技股份有限公司 公司介紹與產學合作

Jasmine鍾瑋伶



集團關係企業

- ✓ 各家公司皆已獨立上市
- ✓ 運用各家公司的技術實力以達到最佳綜效



寬頻通訊、物聯網與車用產品
的領導工業品牌

**2022年銷售額: NT\$ 953億
(US\$3.2B)**

員工數: 14,057 Worldwide

成立: 1996



獲選《財星》雜誌全球500
大企業，為領先全球之
ODM大廠

2022年銷售額: NT\$ 9,850億 (US\$33B)

員工數: 65,000 Worldwide

成立: 2001



超大型資料中心、雲端基
礎架構的領導品牌

2022年銷售額: NT\$ 2,929億 (US\$9.8B)

員工數: 6,900 Worldwide

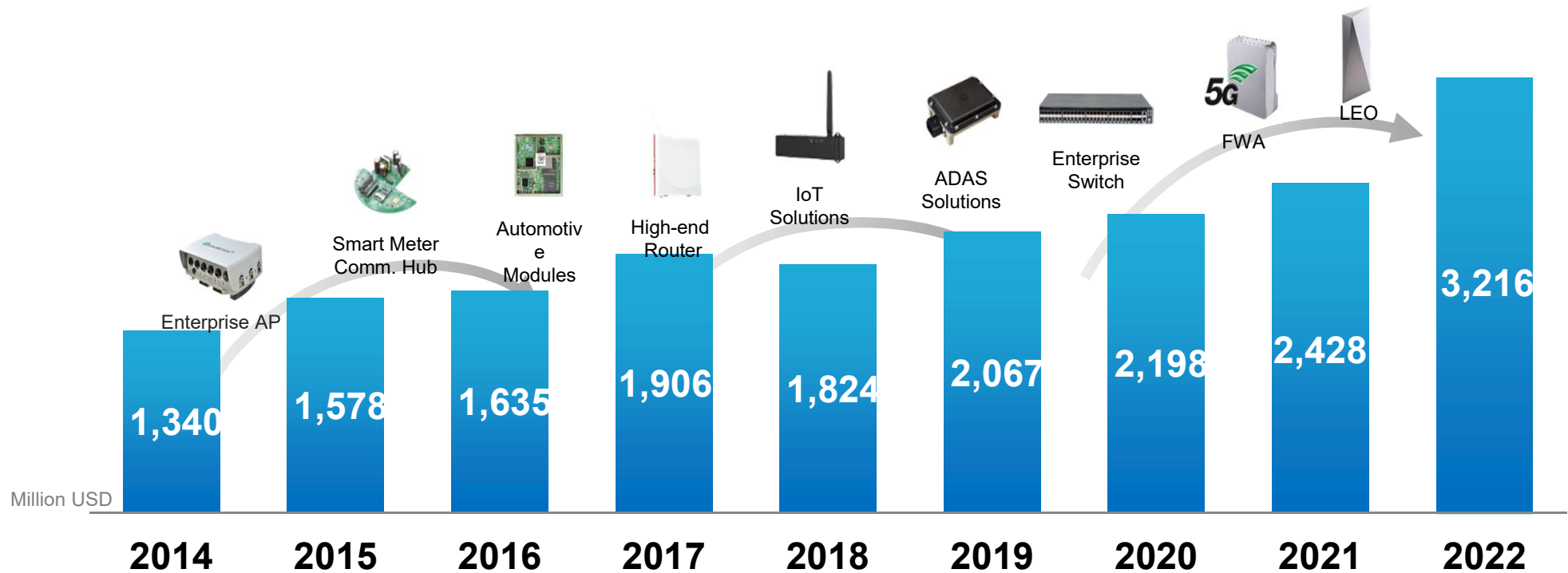
成立: 2012

全球據點

- 企業總部
- 研發中心
- 商務中心
- 製造中心



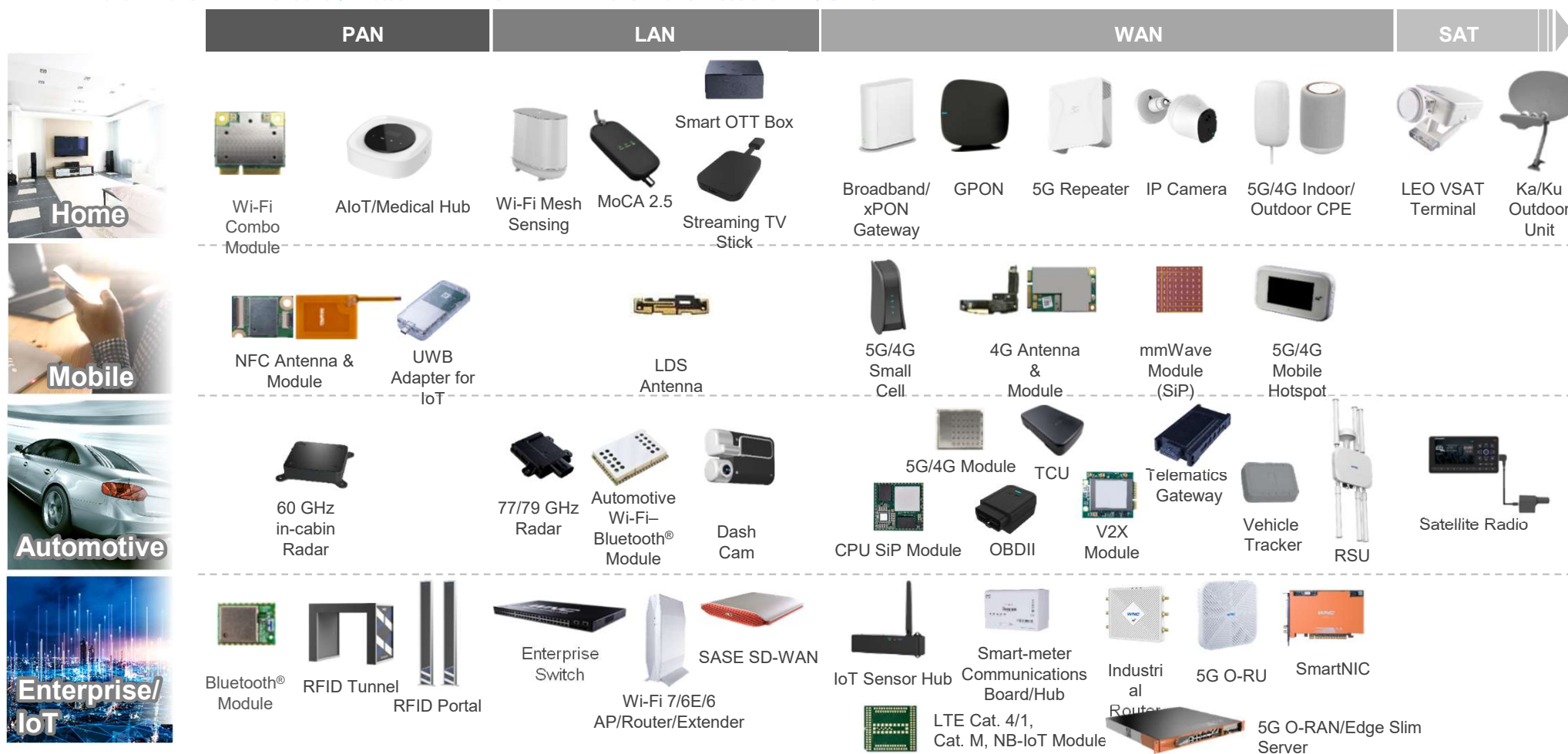
歷年營收表現與重要里程碑



- 美國毫米波 5G Home FWA 主要供應商及5G 模組大廠
- 車用衛星廣播/聯網/計算模組及ADAS感測器主要供應商，服務tier-1及EV客戶
- 企業級Wi-Fi AP領導供應商；現正開發交換器及邊緣基礎設施相關業務
- 衛星電視、廣播及寬頻模組、與終端用戶設備之主要廠商
- 全球領先SOC供應商之優先合作夥伴
- 筆記型電腦天線市占率高達30%，全球第一

產品應用範疇

✓ 各類高度整合的產品，適用於廣泛的場景和各類應用



薪酬福利

薪資



- 敘薪標準優於法定基本工資
- 三節獎金、績效獎金、員工酬勞
- 員工持股信託

假勤



- 補班日不上班
- 新人入職給予5天特休
- 額外給予28天育兒假
- 額外給予3天陪產假

保險



- 勞保、健保、團保
- 勞工退休金提撥

舒適環境



- 美食區、水果吧、便利超商
- 健身活動館、閱覽室
- 視障按摩服務站

福利



- 享三節禮品及禮券
- 生日禮券
- 婚喪喜慶補助
- 旅遊補助
- 用餐補助

工作生活平衡



- 年終尾牙、家庭日、運動會
- 手工DIY、運動、講座等課程
- 各類節慶活動、多元社團
- 員工協助EAP



正職職缺內容

■ 工作地點：竹科

計8個名額

工作職稱	工作內容	所需科系	實習人數
先進製程工程師	1.大學以上，電機電子、材料工程及工工相關科系畢。 2.具製程參數調整、新產品導入或量產品良率改善等相關經驗	電機/電子、 材料工程、 工工相關科系	2
可靠度測試工程師	1.大學以上，工工相關科系畢 2.分析邏輯架構強, 可清楚表達與相關單位溝通協調, 進而如期完成專案規劃與導入 3.將所學知識與技巧應用在工作上, 並有創新與資料統計分析能力, 可提出相對應的可行方案		2
綠色產品工程師	1.大學以上，資工/工工相關科系畢 2. 具產品可靠度測試經驗 3. 熟電子或車用產品可靠度測試標準		2
IE工程師	1.大學以上，材料工程及化工相關科系畢 2. 具備綠色產品相關經驗尤佳		2

啟碁產學多元合作方案

產學合作

短期

產學訓
(政府案)

對象: 大二到大四生計3年(搭政府職訓局);
科系: 工程相關科系(學校申請)
職務: 助工
入廠: 一周4天(1天回校上課)

學期/學年實習
(教授推薦)

對象: 大三/大四
科系: 電子/電機/資訊/網通/機械/工管相關
職務: **SiP/SMT PE/PE/SE/IE/自動化/MD**
入廠: 一周3~5天 (30,000/月&供宿/供伙)

暑期實習

對象: 升碩班/碩士/博士
科系: 電子/電機/資訊/網通相關
職務: 研發/AI相關
入廠: 一周5天

特定技術合作
(結合論文)

已合作主題:
1)SiP研發製程整合; 2)自動化-AOI等
對象: 碩二(搭合作教授, 並結合學生論文)
入廠: 一周4天(1天回校對論文)

中長期

企業學程專班
(獎助學金)

對象: 大學部
科系: 依雙方討論而定
學程: 學校/企業共同出師資規劃課程
入廠: 依學程規劃, 採學期/學年實習
配套: 獎助學金/綁約

留任配套:
• pre-offer
• 到職獎金
(1個月)

產學技術合作成果 _ SiP

北科大工工產碩生合作現況

- 廠端合作方向
- ✓ 自動化瑕疵偵測系統
 - ✓ SMT/SiP設備預防維護
 - ✓ 工廠生產監督與管理

年度	姓名	論文題目	研究內容	留任/現況
2018	王秉森	高置件良率之焊墊與鋼板設計準則	01005零件SMT設計/製程優化	留任 Ally專案表現優秀，現已晉升主任工程師
	汪朝軒	應用田口方法於真空印刷模封製程參數優化	Molding antenna module開發	留任 於2021/09/24離職
2019	林靖鈞	細間距高良率 SMT之鋼板設計及印刷參數優化	01005零件SMT設計/製程優化	留任 現為SL17 advanced SiP line建置負責人
	陳辰明	接點保護錫膏印刷製程參數優化與品質改善	新材料評估&測試	未留任
2020	翁智揚	真空回錫製程參數優化	真空回錫技術開發	留任 現負責高精度噴錫製程開發
	葉佳銘	應用實驗設計與反應曲面法進行錫球結構最佳化	錫球壽命模擬軟體開發	未留任 原欲留任後轉至台積電
2021	陳子筑	免清洗底部填膠製程參數優化	新底膠填充技術開發	未留任
	彭智宏	點膠瑕疵檢測&AI優化	建立AI點膠瑕疵檢測方式	留任
2022	賴思潔	真空回錫- BGA錫球腳位孔隙率改善	BGA零件真空回錫參數優化	實習中
2023	田柏任	表面貼裝技術之生產智能最佳化		實習中

實習職缺內容 (1/3)

■ 實習地點：新竹市力行六路5號 (新竹科學工業園區)

計13個實習名額

工作職稱	工作內容	所需科系	實習人數
先進製程實習生 (M50100)	1. 執行SiP與新製程相關之材料、設備、品質之實驗規劃, 以滿足公司技術藍圖與客戶需求。 2. 協助運作優化及標準化先進製程, 確保工作流程持續改善, 進而達到製程穩定。 3. 分析產品不良, 降低異常發生, 進而提升良率。 4. 依據C-flow & review process / FPYR, 讓新產品如期順利導入 5. 透過團隊合作, 順利完成任務。	工業工程 相關科系	2
工業工程實習生 (M10213)	1. IE基礎改善：利用工作研究、人機作動分析、生產線平衡..等方法執行 ECRS 改善。 2. 專案改善：工廠流程改善製程、Label 作業品質改善。 3. 產能評估：使用作業研究 (線性規劃) 將產能產品最佳化模擬。 4. 智慧製造：智慧工作站、無紙化、AI人工智慧應用、Power BI 績效指標數位儀表版。 5. 智慧決策：產線生產佈置規畫與排程模擬 (FlexSim 3D生產模擬)		1
生產管理實習生 (M10050)	1. 確認料況及生產進度 2. 安排生產排程 3. 產能評估		1

實習職缺內容 (2/3)

■ 實習地點：新竹市力行六路5號 (新竹科學工業園區)

工作職稱	工作內容	所需科系	實習人數
PE產品/維修實習生 (M10820/M10830)	1. 測試治具架設維護、流程優化及異常排除 2. 生產線架、擴線工作執行 3. 異常分析、產品良率/重測率改善 4. 協助維修及資料分析	工業工程/ 電子/ 電機/ 機械/ 相關科系	1
SMT設備實習生 (M10340)	1.負責SMT WIS 系統維護 2.協助工程師完成實驗與紀錄結果 3.異常排除手冊撰寫 4.機台保養手冊撰寫		1
自動化設備實習生 (M30220)	1. 自動化設備維護及異常排除 2. 設備架設與組裝 3. 設備文件ISO/SOP撰寫 *熟悉文書作業/基本手工工具操作(如螺絲起子、六角板手等)		1
治具維護實習生 (M30270)	1. ESD 線體量測與de-dug 2. 數據分析與整合 3. 治具組裝與驗收		1
電控設計實習生 (M30262)	1.使用相關分析、模擬軟體協助設備開發 2.協助設備設計優化、開發測試 3.協助設備品質控管、檢驗 4.數據整理		1

實習職缺內容(3/3)

■ 實習地點：新竹市園區二路20號 (新竹科學工業園區)

工作職稱	工作內容	所需科系	實習人數
品質工程實習生 (JQ0610)	1. 測試架設與功能測試 2. 測試與問題回饋與異常排除 3. 協助報告製作 4. 可靠度測試及化及排程	資工/工工相關科系	3
綠色產品實習生 (JQ0622)	1. 檢測報告的確認 2. XRF檢測報告的判讀 3. 物質成分資料的整理	化工/材料相關較佳，若非本科系， 因需要較長訓練時間， 建議以一學年為主	1

實習條件及福利

實習類型	1. 全學年制優先 (兩學期+暑假) 2. 其次為學期制 (一學期+暑假)
年級	大四/碩二生優先 (大三生亦可)
實習時段	1. 常日班(08:30-17:30 or 08:00-17:00) , 按單位需求 2. 暑期實習5天 , 學期至少實習3-4天
休假制度	週休二日
實習地點	1. HQ : 新竹市園區二路20號 (新竹科學工業園區) 或 2. S1力行廠 : 新竹市力行六路5號 (新竹科學工業園區)
薪資	實習生\$30,000/月起 , 依實際實習天數比例核算
福利	1. 實習期間投保勞/健/團保 2. 實習期間提供交通車/宿舍補助 3. 表現優異者有機會正職任用/預聘 (享報到獎金) 4. 實習期間認列在職年資計算 , 更快領滿三節等獎金及特休



開啓通訊 新契碁

啟碁—尖端寬頻無線通訊的領導者，邀請您加入共創無限的啟碁

Come Join Us!



WNC website