



歡迎蒞臨

展匯科技股份有限公司
上櫃前業績發表會

應財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心風險揭露要求如下

壹、產業、營運及其他重要風險簡述

一、產業風險

(一)潛在競爭者跨足市場之風險

因應措施

本公司於104年起降低銷售運用於傳統消費型電子領域產品之比重，而將資源集中於特殊領域市場等生命週期較長且門檻較高之產品，該些特殊領域產品業已陸續成功導入並銷售，期可有效降低本公司產品受市場競爭者增加而造成價格波動之不利影響。

(二)專利權侵權之風險

因應措施

本公司致力於研究發展及專利保護，為免新產品推出時受競爭對手之干擾，研發人員在研發會議前即將預計開發之產品，進行專利檢索分析，以確保不侵犯他人專利，同時對於研發之新技術亦會委任專利事務所提出專利申請，以確保公司之智慧財產權權益。

(三)人才流失之經營風險

因應措施

本公司目前透過發行現金增資員工認股方式，未來擬透過發行員工認股權及限制型股票等制度，俾使本公司經營成果與員工分享，提升員工之向心力，減少員工之流動率。

二、營運風險

(一)進貨或銷貨集中所面臨之風險

本公司設立於104年8月4日，且於105年1月1日正式受讓安國國際科技(股)公司(以下簡稱安國公司)分割之電腦週邊事業部門相關營業，故在供應商未及更新客戶資料前，晶圓廠皆係由安國公司代為下單採購，致105年底止，向安國公司累積進貨比重超過六成，造成有集中向安國公司採購之情形，本公司自8月起已全面由本公司自行向主要晶圓廠下單，使本公司105年第四季單季向安國公司進貨之比重已降至27.82%，另本公司已於105年底完成全數晶圓供應商之協調與客戶資料建置，自106年起已全數自行採購。

此外，本公司因產業特性，多透過代理商或通路商銷售予終端組裝廠，產生銷貨集中於代理商-凱悌公司之情事，然代理商僅具有媒介及串接上下游交易對象、統籌產品物流規劃等平台功能，應不致影響本公司與終端客戶間之穩定合作關係，且本公司實質亦無過度集中於同一終端NB、PC及光學指紋辨識裝置之品牌代工模組廠，未來本公司將透過積極開發多家專業代理商及持續研發新產品以降低銷貨集中之風險。

二、營運風險

(二)終端產品多集中於消費型電子產品之風險

本公司積極增加開發應用於消費型電子產品外之領域，包括：資訊安全裝置(如：國防/警/政府部門採用之商用電腦)、金融交易認證裝置(如：POS機)、身分認證裝置(如：光學指紋辨識機)及智能家居(如：智慧冰箱)等生命週期較長且特殊領域之產品，並業已陸續成功導入及銷售，期以其他高附加價值及特殊領域之新產品，提高本公司競爭利基。

(三)營業規模尚低於競爭同業

本公司雖於105年起始受讓安國公司電腦週邊事業部門營運，然於IC設計產業深耕已久，除長期與上游供應商及委外加工廠維持良好互動關係外，並透過製程優化及縮小晶片規格，以有效降低單位成本，同時積極開拓利基市場，如：MFi產品，以及其他特殊應用領域產品，以維持公司之競爭優勢。

三、其他重要風險

利率、匯率、通貨膨脹等風險因素眾多，請投資先進參閱公開說明書第2~5頁之說明。

貳、依據財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心106年1月26日證櫃審字第1060100141號暨上櫃審議委員會要求之補充揭露事項

一、風險事項乙節

- (一)公司屬IC設計產業，同業競爭者眾，且消費性電子之終端產品應用生命週期短，有關該公司面臨同業競爭風險所採具體因應措施之說明，暨推薦證券商之評估意見。
- (二)公司營業及人力規模皆較同業小，有關該公司未來持續提升研發能量、吸引及留住優秀人才以擴大營運規模所採具體因應措施之說明，暨推薦證券商之評估意見。

二、特別記載事項乙節

- (一)有關公司對業績變化合理性及未來發展性之說明，暨推薦證券商之評估意見。
- (二)有關母公司安國公司為降低對該公司之持股比例所進行之股權分散行為，未有損及安國公司股東權益之說明，暨推薦證券商之評估意見。
- (三)有關公司與母公司安國公司及集團企業間財務業務獨立之說明，暨推薦證券商之評估意見。

以上請參閱資料袋中股票上櫃前風險事項及補充揭露事項說明書第3頁至66頁

主辦券商引言

主席致詞

來賓致詞

致詞來賓簡介



晶心科技 林志明 總經理

主要學經歷：

波特蘭州立大學電腦工程研究所碩士

智原科技(股)公司業務副總

現任：

晶心科技(6533) 總經理

Everest Peaks Technology Corporation 董事長

Andes Technology (Samoa) Corporation 董事長

晶心科技(武漢)有限公司董事長

Andes Technology USA Corporation 董事長



兆竝投資開發 張鴻誠 董事長

主要學經歷：

逢甲大學電子工程系

擎亞國際(8096)總經理

現任：

兆竝投資開發股份有限公司合夥人

寶誠企管顧問股份有限公司董事長

傑聖科技股份有限公司執行董事



展匯科技股份有限公司 上櫃前業績發表會

股票代號：6594

報告人：楊政威 總經理

106年4月12日

簡報大綱

- 公司簡介
- 產品與市場應用
- 競爭利基
- 營運成果
- 公司治理與企業社會責任
- 未來展望

公司簡介

簡介

公司名稱	展匯科技股份有限公司
設立	104年8月設立
預計上櫃股本	新臺幣193,000千元
負責人	張琦棟
員工總數	71人
公司所在地	台北市南港區 (南港軟體園區三期)
主要業務	主要從事讀寫各式記憶卡及智慧卡之讀卡器控制晶片、影像擷取控制晶片及集線器傳輸控制晶片之研發及銷售等業務

公司沿革

	年份	重要記事
安國時期	101年7月	智慧卡讀卡控制IC獲美商HP國防/商用電腦認證採用
	102年8月	智慧卡讀卡控制IC獲Lenovo ThinkPad國防/商用電腦認證採用
	104年5月	iPhone USB3.0讀卡器控制IC通過美國蘋果公司認證
展匯科技時期	104年8月	展匯科技(股)公司正式設立
	105年1月	受讓安國國際科技(股)公司電腦周邊事業處營業
	105年3月	影像擷取控制IC獲美國C公司光學指紋辨識器開發案導入
	105年6月	推出新一代影像擷取控制IC (HD720P/H.264壓縮技術) 導入無人機、智能家電及無線網路攝影機等市場
	106年2月	經櫃買中心核准通過上櫃申請

經營團隊

職稱	部門	姓名	產業年資	主要學經歷
總經理	總經理室	楊政威	14	美國雪城大學資訊科學系碩士 台灣新力國際業務主任 安國國際科技資深業務經理
副總經理	研發總處	范秀銘	14	交通大學電機與控制工程學系碩士 安國國際科技電腦週邊事業處處長
財務長	營運管理處	郭光耀	10	中正大學企業管理系碩士 台灣工銀證券經理 安國國際科技資深經理
處長	軟體研發處	區伯祥	14	臺灣大學土木工程學系碩士 安國國際科技資深經理
處長	技術開發處	劉文聖	16	東吳大學國際經營與貿易學系學士 安國國際科技資深經理

本公司經營團隊之平均產業年資為10~16年，產業經驗豐富

產品與市場應用

產品主軸



安全辨識

- 智慧卡讀卡器控制IC
- 影像擷取控制IC



行動智慧介接

- Apple MFi認證讀卡器控制IC



電腦周邊

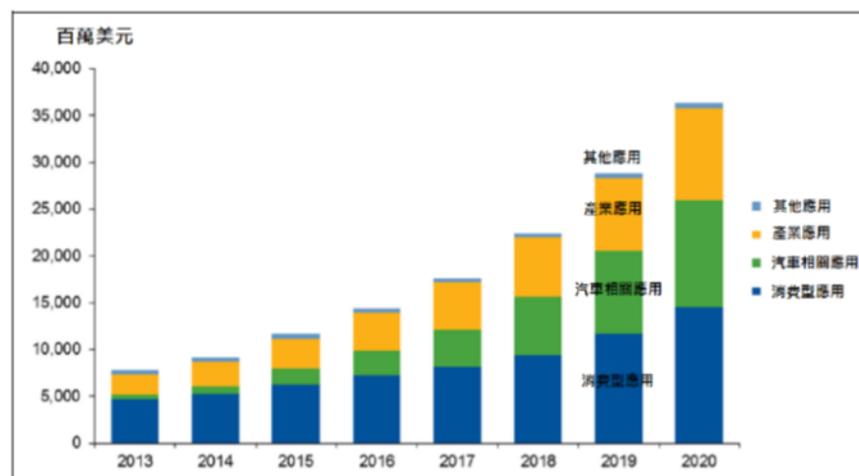
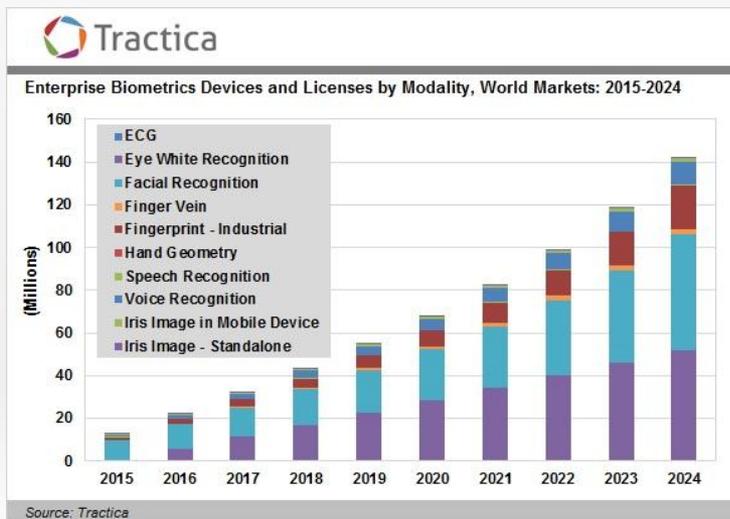
- 記憶卡讀卡器控制IC
- 集線器控制IC

規格及應用

應用領域	產品類別	終端應用	終端應用
安全識別	智慧卡讀卡器 控制IC	<ul style="list-style-type: none"> • 國防/商用PC 身分安全辨識系統 • 刷卡機/POS機 金融交易系統 	
	影像擷取 控制IC	<ul style="list-style-type: none"> • 光學指紋辨識裝置 • 無線影像攝影機 • 智能家電 (智慧食材管理) 	
行動周邊	Apple Mfi認證 讀卡器控制IC	<ul style="list-style-type: none"> • 蘋果MFi手機週邊 • 儲存配件 	
電腦周邊	記憶卡讀卡器控制IC 集線器控制IC	<ul style="list-style-type: none"> • NB內建讀卡器 • Type-C轉接裝置 	

市場趨勢

- 根據市場研究公司ABI Research預計，全球生物辨識技術與應用將在2021年達到超過300億美元的市場規模，較2015年約137億美元大幅成長118%。
- IDC預計，到2020年全球物聯網終端(包含：汽車、智慧冰箱、智慧電燈、智慧鎖等物聯網內的一切上網設備)數量，將從2014年的1,030萬個成長至2950萬個以上。
- TrendForce最新調查顯示，預估今年蘋果新機，首批出貨量將上看1億支以上並且全年出貨量達到2.3億支的水準。



主要客戶

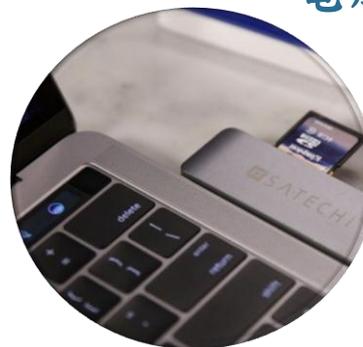
安全識別



行動智慧介接



電腦周邊



競爭利基

市場地位

長年深耕特殊領域，量產認證經驗豐富。

特殊領域市佔領先

國防商用電腦領先地位
高毛利市場利基

專業認證經驗

超過十年認證經驗
縮短客戶學習曲線



客戶黏著度高

跨平台完整方案
彈性客製客戶需求

IC應用類型廣

挾商用技術優勢擴大應用
於物聯網/車用影像

軟體支持 - 加速開發 增加客戶黏著度

- ▶ 從PC時代邁入行動周邊或嵌入式系統，所有IC皆可提供以下軟體服務，加速客戶開發時程。

跨平台軟體
開發套件(SDK)
提供API/程式碼



Linux/Android
開發系統套件



IC韌體更新

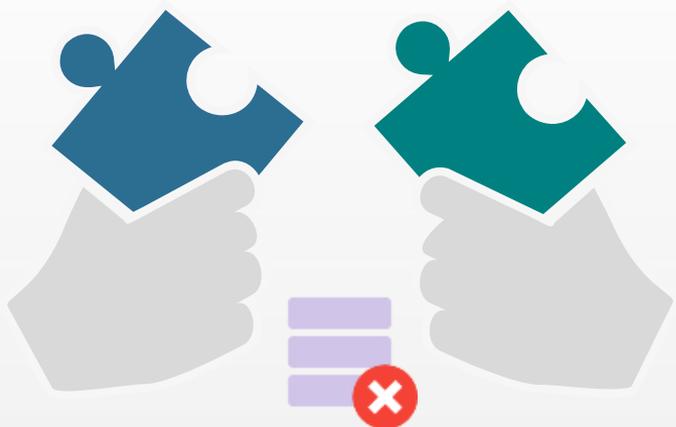


手機App Prototype
行動周邊產品



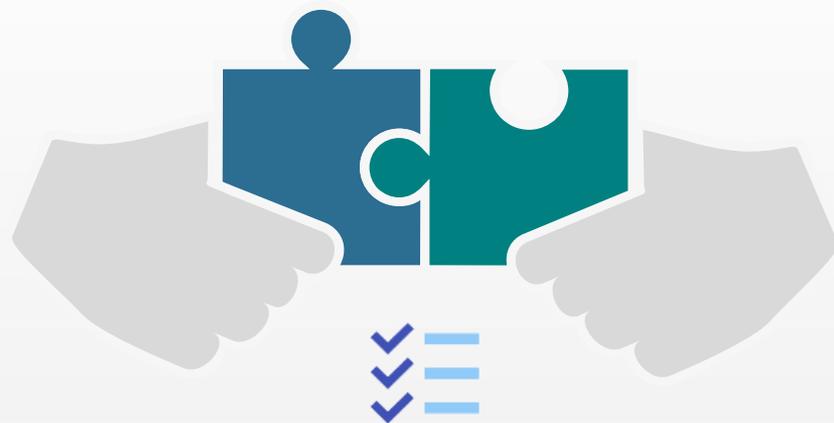
豐富專業認證技術 - 加速客戶量產

- 安全識別認證 EMV/PBOC/FIPS201
- 行動周邊認證 MFi



Before

客戶產品受測debug
時間長 費用高
量產進度delay



After

展匯認證經驗
縮短測試時間
加速量產

營運成果

過去三年度營運績效(一)

- 104年度為聚焦核心產品，策略性調整產品組合與獲利模式，雖營收下降18%但營業淨利成長幅度超過88%。
- 105年度安全辨識及行動周邊產品完成布局，客戶專案進入認證階段，同時因應市場需求效率擴編人力，106年度第一季貢獻營收快速成長6%。

營業收入



營業(損)益



過去三年度營運績效(二)

- 105年在有效控管成本與費用下，快速完成人力擴編同步進行客戶專案，獲得毛利與毛利率YOY持平表現。

營業毛利

單位:新台幣千元



毛利率

60.00%

50.00%

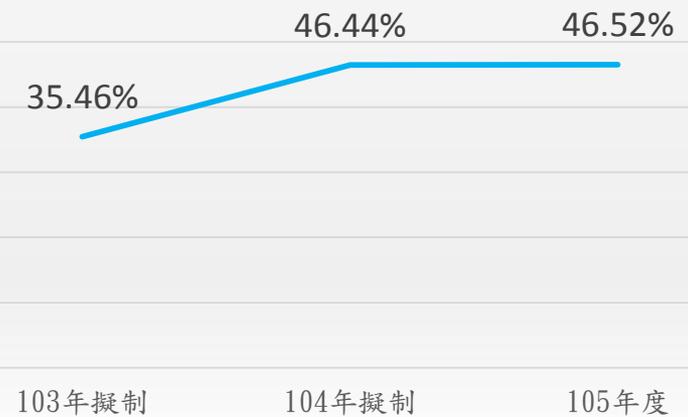
40.00%

30.00%

20.00%

10.00%

0.00%



公司治理 與企業社會責任

■ 董事會引進產業專家與獨立董事，強化公司治理

■ 審計委員會議運作情形

職稱	姓名	實際出(列)席次數	委託出席次數
獨立董事(召集人)	巫恒翔	4	-
獨立董事	李佳玲	4	-
獨立董事	賴騰輝	4	-

本屆審委會迄今開會次數：4次 統計期間：105/10/13~106/3/3

■ 薪酬委員會議運作情形

職稱	姓名	實際出(列)席次數	委託出席次數
獨立董事(召集人)	李佳玲	4	-
獨立董事	巫恒翔	4	-
獨立董事	賴騰輝	4	-

本屆薪酬委會迄今開會次數：4次 統計期間：105/10/13~106/3/3

■ 誠信經營政策及檢舉制度

✓訂定相關制度：

1. 公司治理準則
2. 誠信經營守則
3. 誠信經營作業程序及行為指南
4. 道德行為準則
5. 企業社會責任實務準則

✓公司網站利害人專區與申訴信箱設置

✓投資人關係處理窗口設置

■ 環境保護與工業安全規範

✓遵循國際之環保法令，產品符合供應鏈之綠色規範，落實永續環保

✓建置標準消防設施與環控安全設備，定期講座及宣導

■ 創造勞資雙贏、永續經營之職場環境

✓優於法令之假勤制度與員工獎酬機制

✓勞工生理與心理健康環境建置

未來展望

安全生物辨識

未來以光學影像擷取處理的技術，積極尋求第三方辨識演算法技術授權與合作，持續深耕現有客戶群。

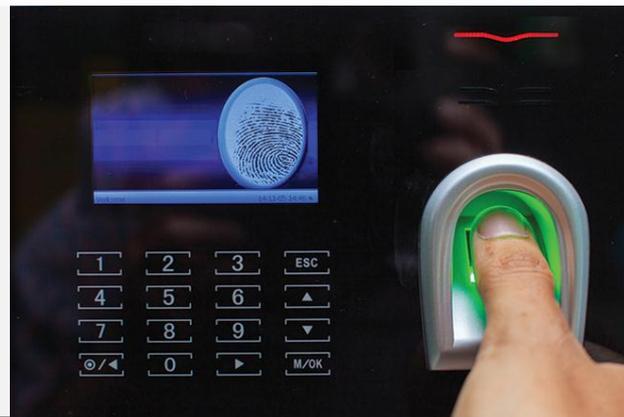


日本

靜脈辨識ATM已占80%

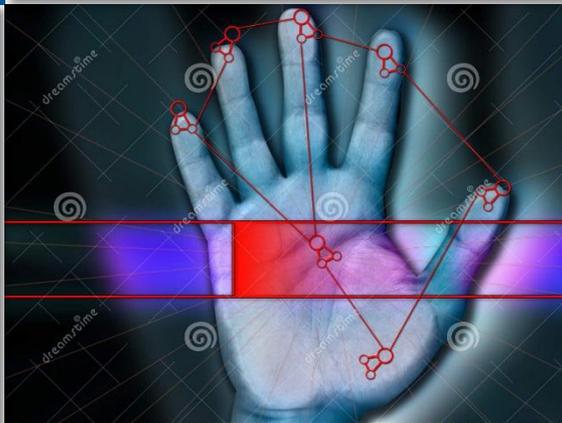
奈及利亞

已收集全國人民6千萬人指紋作為投票系統使用



結合技術

- 虹膜辨識
- 人臉辨識
- 指紋辨識
- 掌紋辨識
- 靜脈辨識



執法應用

美國-1.17億人臉已建檔
俄羅斯-海關使用指紋辨識
南韓-規劃政府建物使用指紋辨識做門禁
中國-規劃警車加裝人臉辨識

資料來源：M2SYS 網站

安全身分辨識 - 行動支付/國防軍用

行動支付

- 行動POS裝置(如平板)
- NFC非接觸式感應支付



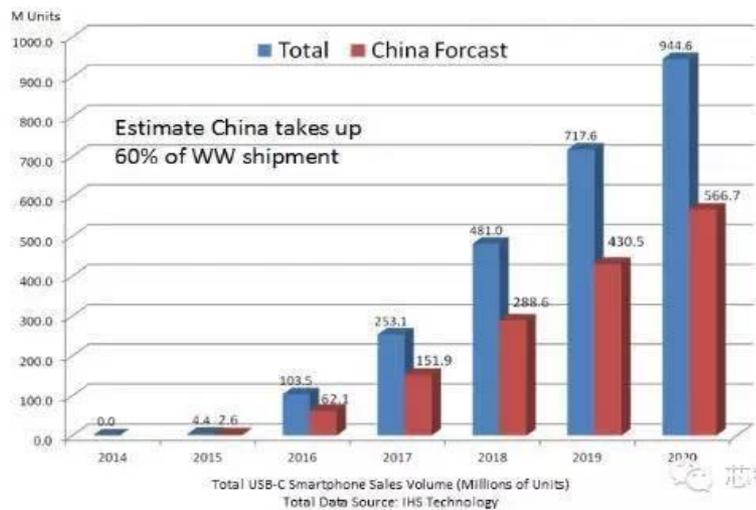
國防軍用

- 商用軍用系統穩定成長
- 身分驗證功能複製到行動周邊

行動智慧介接

- MFi + Type-C雙介面儲存讀卡控制IC
- Type-C音訊介面IC

Global & China USB-C Smartphone Sales Volume Forecast



預估2017新iPhone首批出貨量將超越i6



鏡頭規格提升，照片檔案更大



無耳機孔設計風潮帶動安卓陣營跟進



未來研發計畫

應用領域	產品類別	發展方向
安全識別	智慧卡讀卡器控制晶片	支援行動支付/電子錢包
	影像擷取控制晶片	支援高壓縮技術 結合辨識演算法提升系統效能
行動智慧介接	MFi認證控制晶片	MFi/Type-C雙介面傳輸 MFi認證影像應用 MFi認證行動POS機
	音訊控制晶片	Type-C耳機 (支援高解析數位音樂)
電腦周邊	集線器控制晶片	Type-C週邊擴充裝置應用

未來展望與願景

「我無法改變我的膚色，因此別無選擇，我只能試著成為史上第一位。」

I can't change the color of my skin so I have no choice but to be the first.

——《關鍵少數 Hidden Figures》



■ 第一家專注安全辨識領域IC設計公司

- 智慧卡/影像軟硬體服務，助攻客戶加速完成開發

■ 第一家專注行動介接領域IC設計公司

- 橫跨iOS/Android技術，影音資料傳輸無極限

簡報完畢
敬請指導