

股票代號 6756

威鋒電子股份有限公司

上市前業績發表會

2020-11-26



VIA Labs, Inc.

免責聲明

本簡報包含一些前瞻性陳述，這些陳述可能會帶來重大風險和不確定性。閱讀者應仔細考慮這些前瞻性陳述，因為此類陳述僅是本公司對未來事件的預期或預測，實際結果可能與前瞻性陳述中包含的內容存在重大差異。

本簡報中的前瞻性陳述包括但不限於第三方來源估計的各種市場的增長率，未來產品和技術發展，未來收入增長和盈利能力。本簡報中所提供之資訊，係反應本公司截至目前為止對於未來的看法，並未明示或暗示性地表達或保證其具有正確性、完整性或可靠性。對於這些看法，未來若有變更或調整時，本公司並不負有更新或修正之責任。

簡報大綱

- 公司簡介
- 市場概況與產品應用
- 營運績效
- 競爭優勢與未來展望
- 公司治理

公司簡介

公司簡介

- 公司名稱：威鋒電子股份有限公司
- 成立時間：2008年7月
- 興櫃掛牌時間：2019年12月
- 公司地址：新北市新店區中正路529-1號7樓
- 資本額：新臺幣6億元
- 全球員工人數：190人
- 主要產品：涵蓋USB高速傳輸、USB Type-C與USB PD相關技術
之控制晶片設計開發
- 母公司：威盛電子股份有限公司，持有66.33%

公司沿革：品質與產品演進

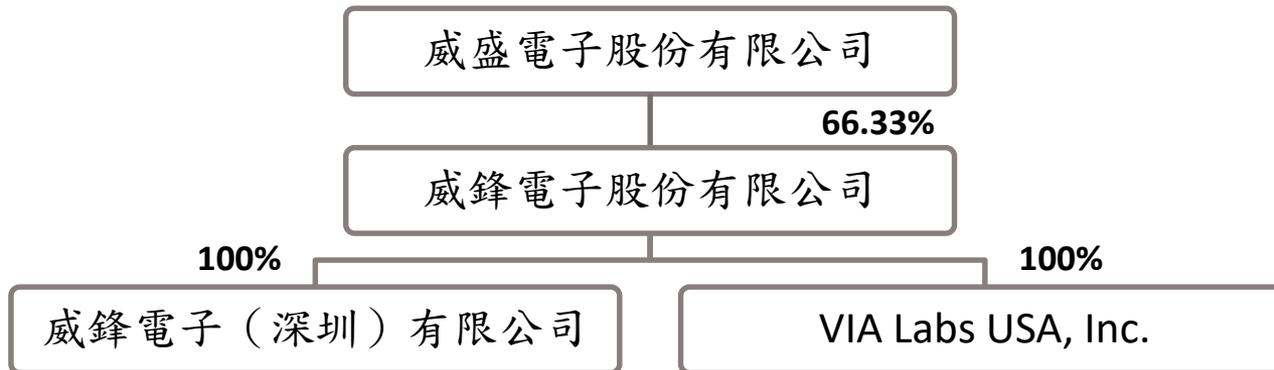
領先業界

- 2010年發表業界第一款USB 3.0集線器控制晶片VL810
- 2010年業界最快速度USB 3.0外接式存儲橋接SATA控制晶片VL700
- 2010年首先成為取得USB-IF協會認證的USB 3.0快閃記憶碟控制晶片廠商(VL750)
- 2012年發表USB2Expressway專用帶寬技術, USB 3.0 Hub VL812；主動式光纖控制晶片VO510榮獲Computex Best Choice of Award
- 2015年 USB 3.0集線器控制晶片VL811+獲得USB-IF協會官方認證成為**KGH (Known-Good-Hub)**
- 2016年 外接式存儲橋接SATA控制晶片VL716獲得USB-IF協會官方認證成為**KGD (Known-Good-Device)**
- 2017年 USB 3.1 Gen2集線器控制晶片VL820為全球第一顆通過認證的10Gbps集線器控制晶片**KGH**
- 2019年發表USB PD VP302搭配PI InnoSwitch3-Pro 獲得協會官方認證成為**KGS(Known-Good-PD Source)**

ISO 認證

- 2010年取得ISO9001品質管理系統認證
- 2010年取得IECQ QC080000有害物質過程管理系統認證
- 2020年取得ISO27001資訊安全管理系統認證

公司架構



2020.10.31

公司名稱	地點	投資金額	經營項目	員工人數
威鋒電子股份有限公司	臺灣新北	TWD 6億	IC設計開發、委外製造及銷售	176
VIA LABS USA, INC.	美國加州	USD 30萬	研發技術測試	4
威鋒電子（深圳）有限公司	中國深圳	RMB 100萬	客戶支援測試服務	10

董事結構

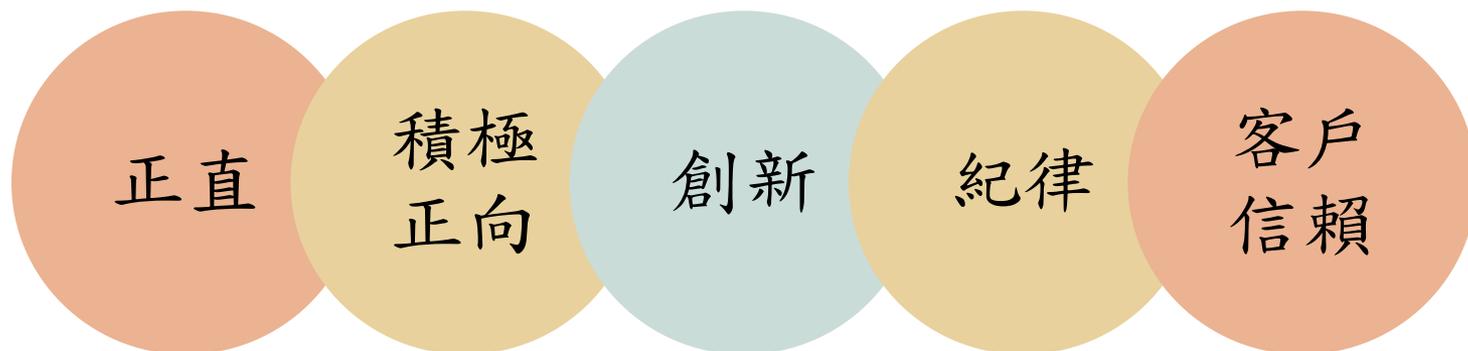
職稱	姓名	主要學經歷
董事	陳文琦	<ul style="list-style-type: none"> 美國加州理工學院電機碩士 美商SYMPHONY總經理
董事	林子牧	<ul style="list-style-type: none"> 美國加州理工學院電腦博士 美商GCH公司處長
董事	王雪紅	<ul style="list-style-type: none"> 美國柏克萊大學經濟學系畢業 宏達國際電子(股)公司董事長
董事	陳主望	<ul style="list-style-type: none"> 美國加州大學柏克萊分校工程學系學士 威盛電子股份有限公司董事長特助
董事	朱黃傑	<ul style="list-style-type: none"> 加拿大多倫多大學管理研究所企管碩士 台灣客服科技(股)公司董事暨總經理
董事	于曰江	<ul style="list-style-type: none"> 醒吾科技大學企管科 誠達鞋業(股)公司董事長
獨立董事	謝韻明	<ul style="list-style-type: none"> 清華大學化學系學士 泰崙工業(股)公司總經理、董事長
獨立董事	殷偉雄	<ul style="list-style-type: none"> 美國密西根州立賽格諾大學企研所碩士 威望國際(股)公司財務長
獨立董事	吳璧昇	<ul style="list-style-type: none"> 台灣大學經濟系學士 迦勒卓越股份有限公司董事長暨總經理

經營團隊

職稱	姓名	就任時期	主要學 / 經歷
董事長	陳文琦	2008.7	加州理工學院電機碩士 美商SYMPHONY總經理 威盛電子(股)公司董事長兼任總經理
總經理	林志峰	2009.3	馬里蘭大學電機博士 Cirrus Logic資深經理 VIA Technologies, Inc. 副總經理
研發處 副總經理	呂學忠	2017.12	UC Santa Barbara EECS碩士 IDT DSP 設計工程師 ULSI副總經理 威盛電子(股)公司副總經理
副總經理 兼任財會主管	陳鴻文	2016.1	東吳大學會計研究所碩士 威盛電子(股)公司副總經理兼任財務及會計主管
產品管理處 協理	許錦松	2008.7	台灣大學資訊工程所碩士 祥碩科技(股)公司協理
業務處 協理	黃義家	2016.6	University of South Australia Advanced Technology Management碩士 美商安邁科技PM協理

公司理念及願景

【公司理念】



【公司願景】

以混和訊號IC電路設計為核心

開發從低頻至極高頻全面應用之全球領導廠商

市場簡介與產品應用

USB規格演進

Name	USB 1.1	USB 2.0	USB 3.X USB 3.0, USB 3.1, USB 3.2			USB4
Release Year	Y1998	Y2000	Y2008	Y2013	Y2017	Y2019
Marketing Name	Low Speed Full Speed	High Speed	SuperSpeed	SuperSpeed+	SuperSpeed+	USB4
Transfer Rate	1.5Mbps 12Mbps	480Mbps	5Gbps	10Gbps	20Gbps	40Gbps
Power	500mA	500mA	900mA	900mA	1.5A	1.5A (PD: Max 100W)

Y2014：USB-IF協會 推出創新的USB Type-C介面

USB-C (USB Type-C) 蔚為主流

USB Type-C之物理優勢，係以單一介面即可達成資料、影音、電源之傳輸，且具無方向性的正反插，可完整涵蓋現今各項應用需求。

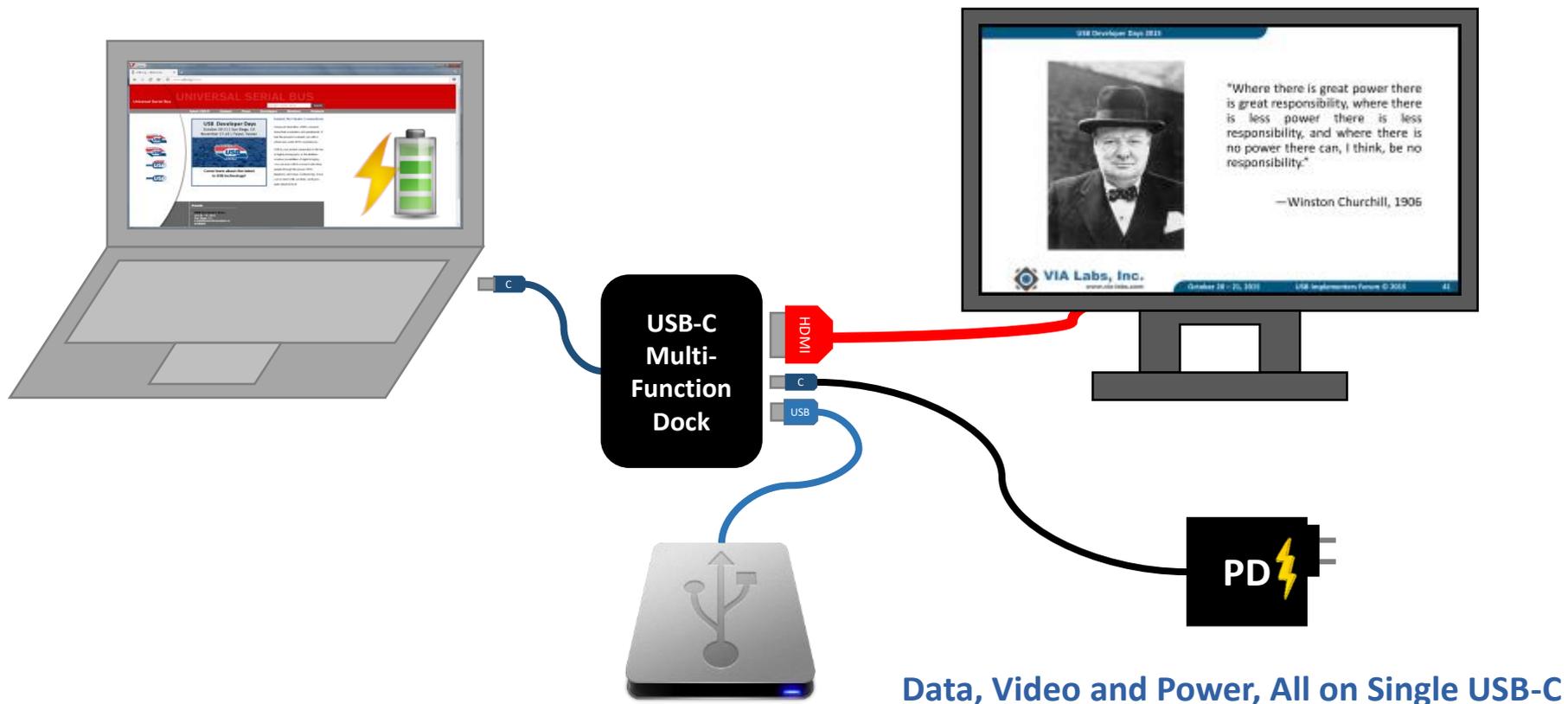
Data
資料

Video
影音應用

Power
電源

核心產品及高速傳輸應用

SuperSpeed USB, USB Type-C and USB PD



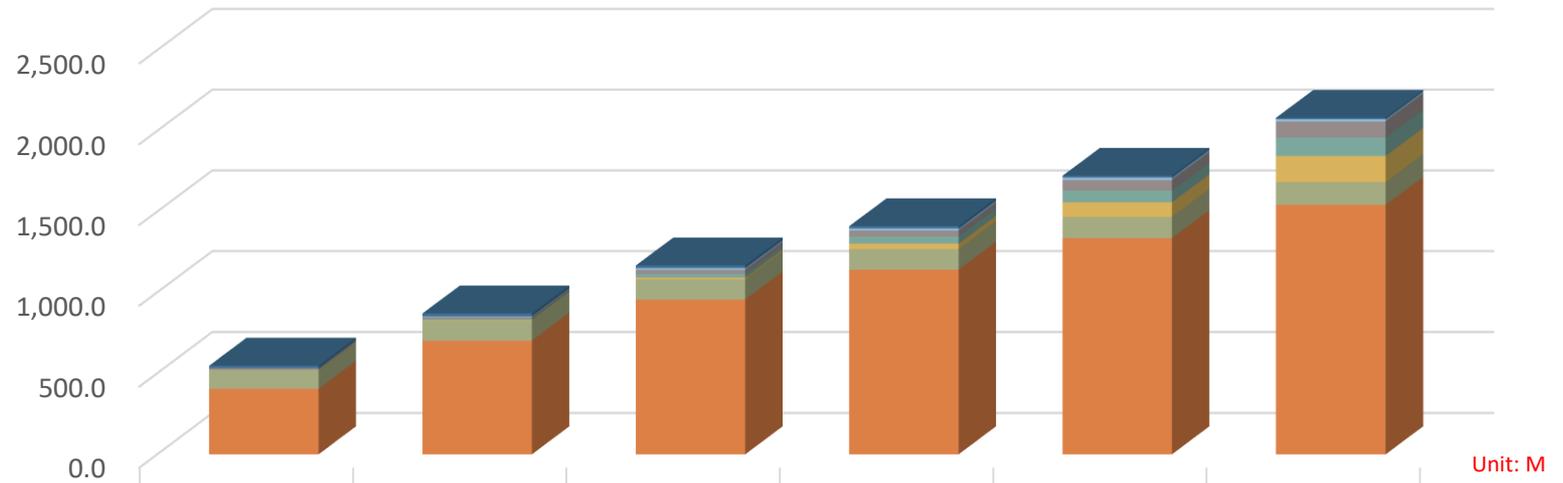
主要產品應用



從主控端至周邊裝置，威鋒產品廣泛；
隨著科技進步，USB-C 未來將有更多機會與可能！

市場前景

USB-C Shipment



	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Switch Shipment	15.0	18.0	16.0	14.0	11.0	8.0
PS5 Shipment	0.0	3.4	11.4	13.9	16.0	15.2
VR w/ USB-C	9.9	14.3	25.8	36.3	64.7	98.5
Monitor w/ USB-C	3.0	7.5	22.3	44.1	72.3	114.2
TV w/ USB-C	2.2	4.4	11.1	33.8	90.7	161.6
NB w/ USB-C	112.9	120.6	124.2	127.4	131.7	141.1
phone w/ USB-C	403.5	701.0	955.5	1,140.0	1,335.4	1,541.9
All	546.5	869.3	1,166.3	1,409.5	1,721.7	2,080.3

資料來源：本公司參考DIGITIMES Research 與 IHS Markit Research後估列

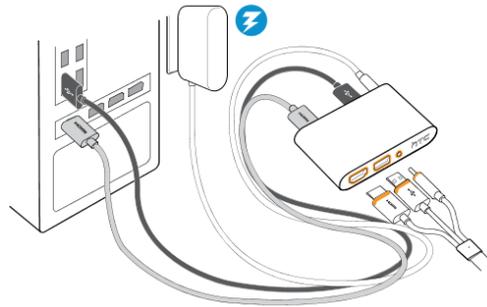
產品應用範例(一)



產品應用範例(二)



產品應用範例(三)



公司核心競爭力



堅強的
研發團隊

持續技術
領先



快速且
富彈性的
後端支援

參與規格
制定



產業地位



USB Standards Development:

- › USB Type-C & USB Power Delivery
- › USB Authentication
- › USB PD Firmware Update
- › USB Type-C Bridge
- › China Communication Standards Association Fast Charging Standard using USB PD

USB Compliance Development:

- › World's First USB 3.0 Hub
- › World's First USB 3.1 Gen 2 Hub
- › USB 3.0 Hub – KGH
- › USB 3.1 Gen 2 Device – KGD
- › USB 3.1 Gen 2 Hub – KGH
- › Known Good PD Source (with PPS) – KGS

Microsoft

- › Windows 8/8.1/10 In-Box Driver
- › USB Test Team WHCK Development

Google

- › ChromeOS PD Stack Contributions through early HW testing
- › Vconn Powered Device & Fast Role Swap

Apple

- › USB Hub FW Update Kernel Extension
- › Early Development & HW Testing with CoreOS

積極參與協會規格制定

USB

Enabling Connections™

[home](#) » [your work group memberships](#)

Your Work Group Memberships

Work Group	Work Group
 Device Working Group	 USB Cairo
 > Audio	 USB Dublin
 > USB Display Class	 USB Newark
 Power Delivery	 > Active Cable
 > Baseband PHY	 > USB Newark Mechanical
 > PD Compliance WG	 > Electrical
 > PD FW Update	 > USB Newark PD
 > Power Supply	 USB Type-C Authentication WG
 > USB Type-C Bridging	 > Crypto Sub-Team

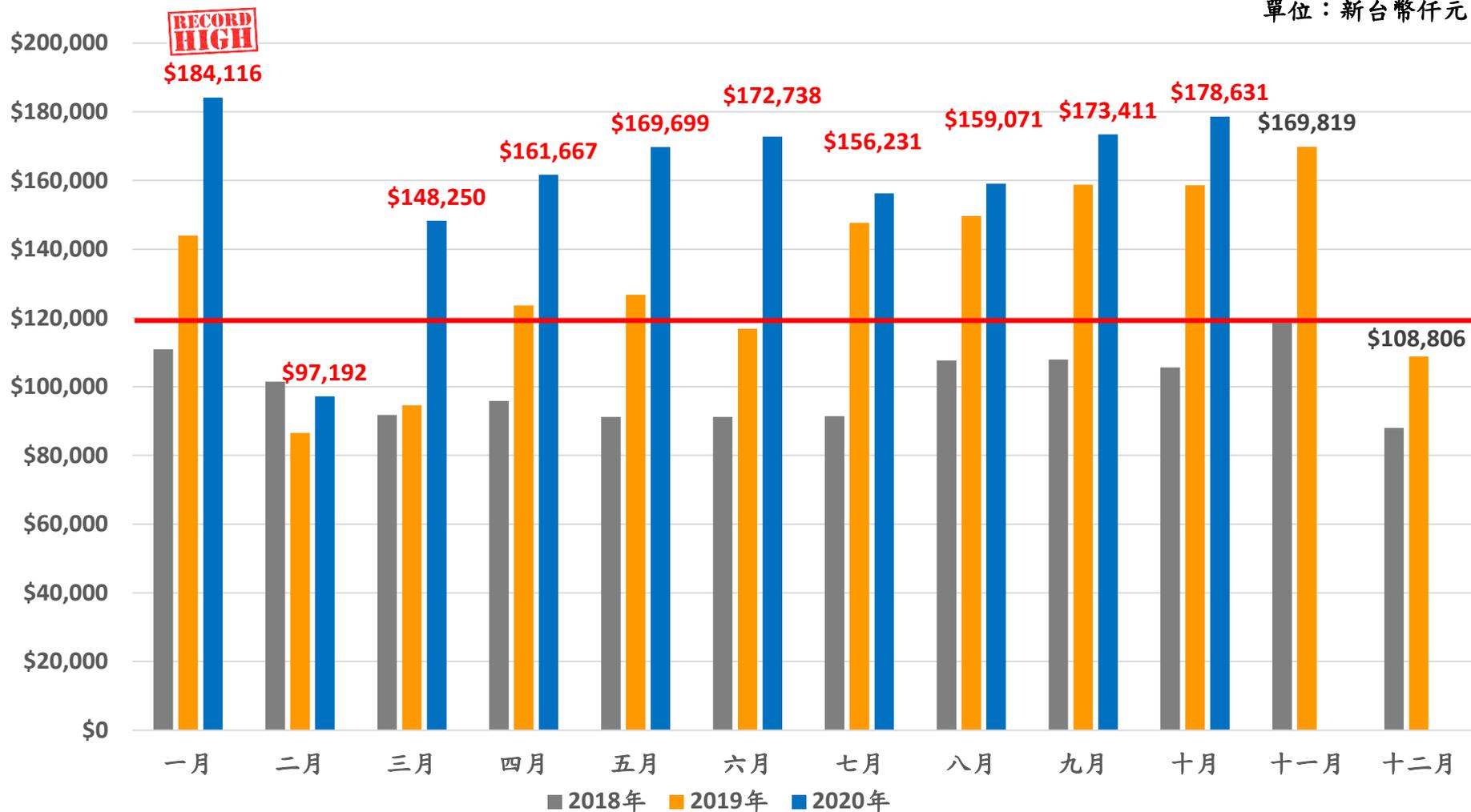
營運實績

終端客戶群



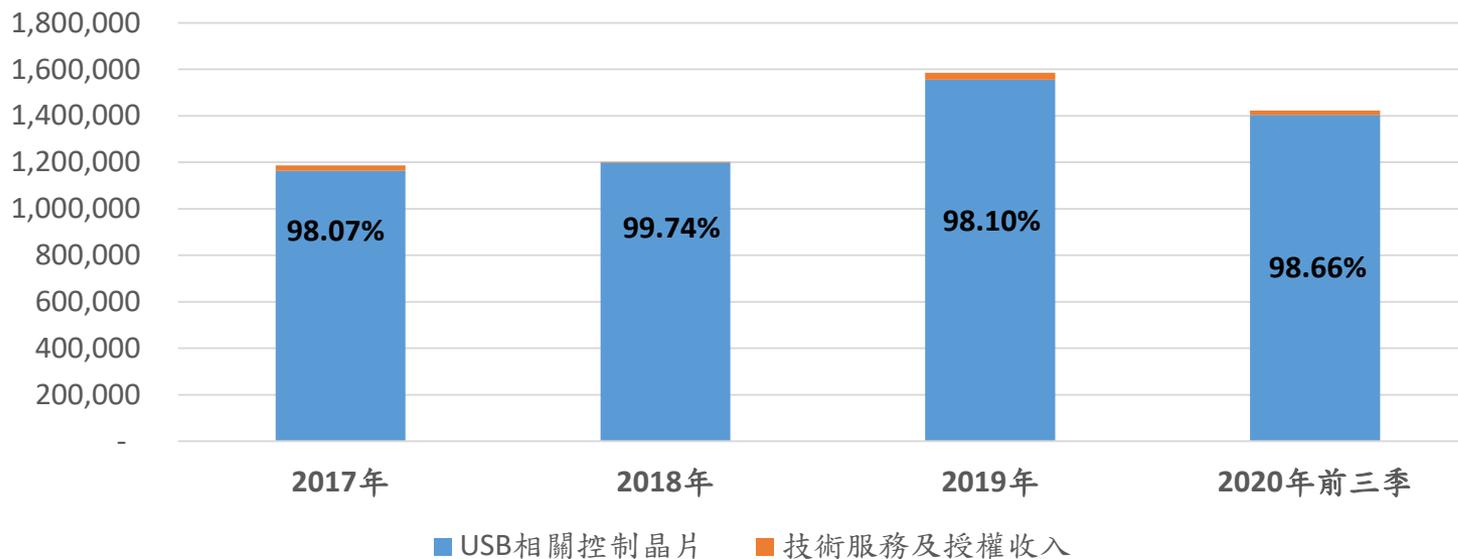
2018年~2020年10月營業收入

單位：新台幣仟元



主要產品營收及比重

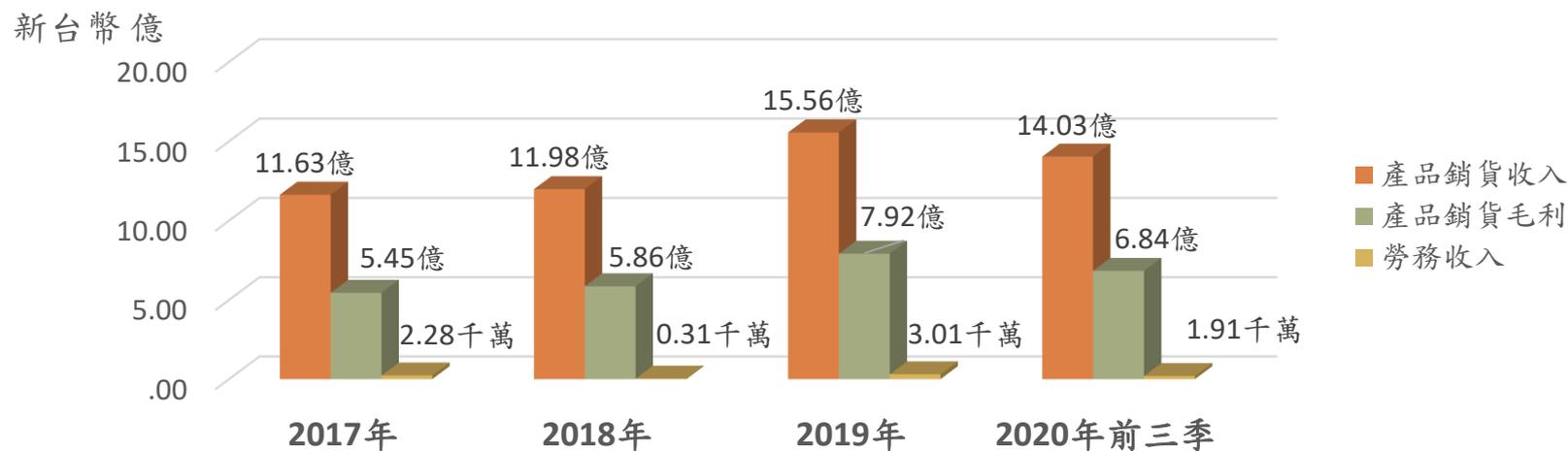
單位：新台幣仟元



單位：新台幣仟元

年度	2017年		2018年		2019年		2020年前三季	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
USB相關控制晶片	1,163,158	98.07	1,198,386	99.74	1,555,553	98.10	1,403,325	98.66
技術服務及授權收入	22,860	1.93	3,124	0.26	30,135	1.90	19,050	1.34
合計	1,186,018	100	1,201,510	100	1,585,688	100	1,422,375	100

2017年~2020年前三季財務損益資訊



項目 \ 年度	2017年	2018年	2019年	2020年前三季
營業收入淨額	1,186,018	1,201,510	1,585,688	1,422,375
營業毛利	568,163	589,426	821,820	702,622
營業毛利率%	48%	49%	52%	49%
營業費用總額	435,180	462,531	541,633	427,248
營業淨利	132,983	126,895	280,187	275,374
營業利潤率%	11%	11%	18%	19%
稅後淨利	95,904	123,912	242,819	234,719
EPS (元)	2.1	2.07	4.05	3.91

說明：2017年底，股本由4.5億增至6億

競爭優勢與未來展望

競爭優勢

- 擁有豐富之產業經驗，涵蓋數位邏輯設計、軟／韌體設計、類比設計、系統設計

優秀的
研發團隊

- **First-Mover Advantage**
透過眾多客戶採用，持續優化規格，保持最佳與最廣的產品相容性，是競爭對手難以超越的障礙。

先進者
的優勢

- 基於產品及規格領先優勢，開發符合市場趨勢及需求的應用。在最早的時間點，提供客戶獨特且高度整合的方案。

完整的
產品方案

- 積極協助客戶，自設計至成品規劃出快速量產的參考設計，兼顧客戶成本與使用者經驗，打造雙贏。

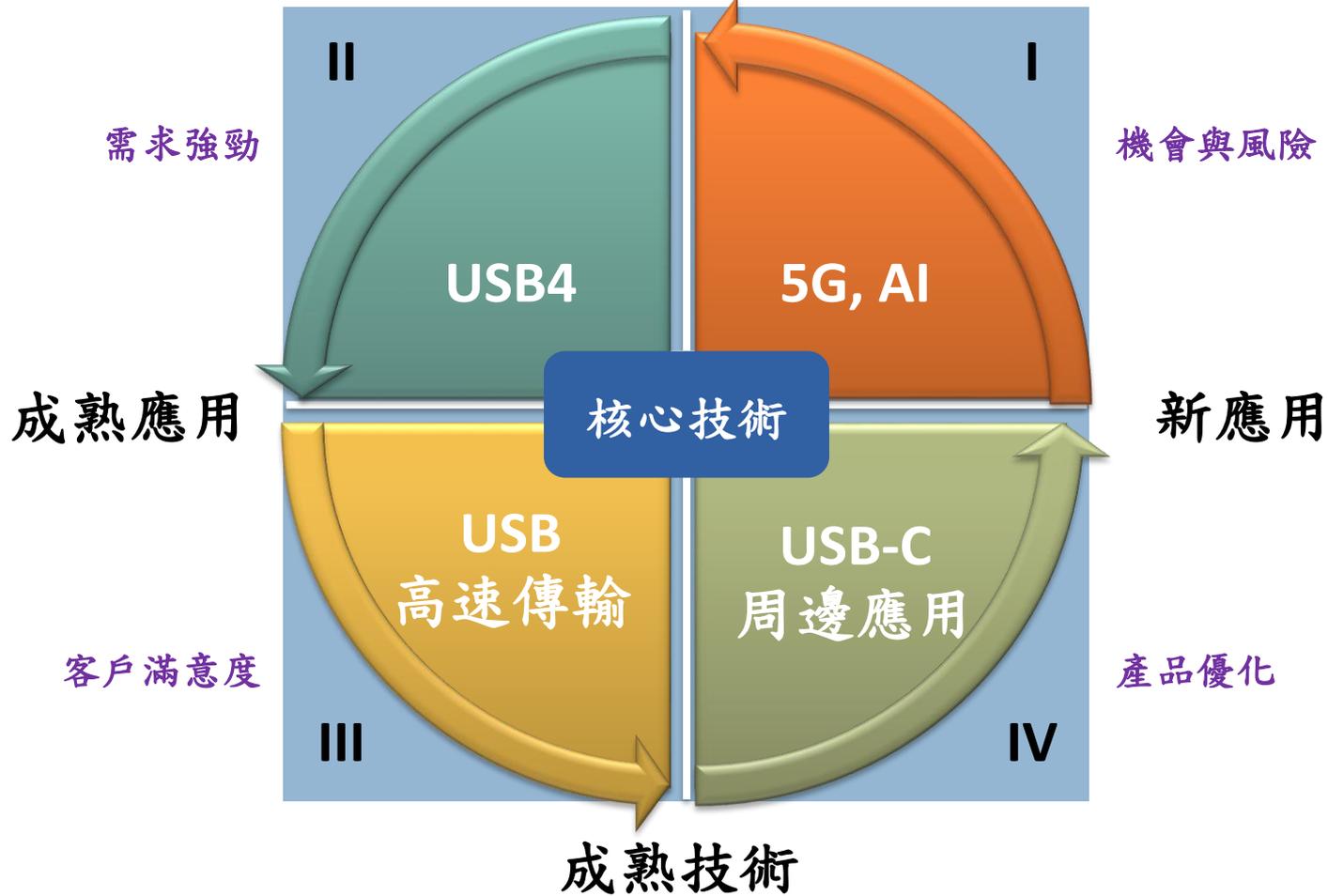
成功的
量產經驗

未來發展策略

新技術

紮實開發核心技術

創造永續經營價值



未來發展有利因素



國內半導體工業體系分工完整



高速傳輸介面產品進入門檻較高，競爭者減少



4K/8K高畫質影音促使傳輸頻寬需求提升



多功能與高附加價值之充電應用



通過USB-IF協會認證，更易獲取國際大廠訂單

未來產品開發與成長動能

USB4

- 採用USB-C型式，規格已於2019年發布。傳送速率目標提升至40Gbps，整合 USB / DisplayPort / PCIe，並可支援Thunderbolt 3-based。

Enhanced chips

- 持續優化產品競爭力，依據市場需求，提供更高性價比與高整合度產品，積極拓展市場佔有率。

Security Chip (Secure Firmware Update manager)

- 因應物聯網市場及相關需求，開發資安等級的防護晶片，使周邊裝置也能達到與主機相同的安全等級。

DP Converter

- 因應不斷提升的傳輸頻寬，追求HD 8K品質
- 配合既有USB PD與USB Hub系列產品，提供客戶完整有力的方案

Future

- 以高速傳輸為基礎，配合人工智慧(AI)、物聯(IoT)、5G等相關應用的混合信號處理晶片技術

公司治理

公司治理

維護股東權益 及平等對待股東

- 本公司股東會之運作皆依照「股東會議事規則」辦理，符合公司法及相關法令之規定
- 本公司設有發言人制度，公司網站設有「利害關係人專區」及「投資人專區」的溝通管道

強化董事會 結構與運作

- 本公司董事會之運作皆依照「董事會議事規範」辦理，符合相關法令之規定
- 九席董事，包含三席獨立董事
- 本公司獨立董事行使職權均依「獨立董事之職責範疇規則」辦理

提升資訊透明度

- 依相關法令訂期限內公告及各項財務及業務資訊
- 本公司網站建置公司財務業務相關資訊及公司治理資訊，以利股東及利害關係人參考

落實企業社會責任

- 本公司設置企業誠信經營推動單位及企業社會責任推動單位，確保公司落實誠信經營政策及善盡企業公民責任
- 本公司落實環境保護及社會參與，並要求供應商管理也善盡社會責任

企業社會責任

- 本公司致力於履行企業社會責任，以保障員工權益，提供員工安全無虞的工作環境、使員工受到保障與尊重，善盡企業的社會與環保責任。為符合RBA準則（責任商業聯盟行為準則，Responsible Business Alliance，簡稱RBA），我們承諾：
 1. 人道關懷、重視人權
 2. 健康安全、預防職災
 3. 保護地球、響應環保
 4. 健全體系、持續改善
 5. 誠信經營、尊重智權



股票代號 6756



VIA Labs, Inc.

更多公司資訊請至官網：

威鋒電子股份有限公司



Vision
Leadership
Intelligence

感謝聆聽