

經濟部技術處112年度專案計畫

2023 資訊硬體產業年鑑

中華民國112年8月31日



序

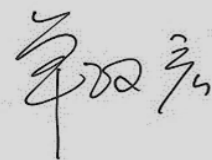
2022 年 COVID-19 疫情逐漸趨緩，各國經濟活動陸續復甦，然而二月開始的俄烏戰爭，快速為全球局勢帶來另一波新的不確定性。隨著物價、糧價、運價高漲，全球陸續進入通膨狀態，使不同產業都受到程度不一的衝擊。

回顧 2022 年臺灣資訊硬體產業發展，除了俄烏戰爭衝擊，「疫後紅利」的消退，也使資訊硬體產品出貨衰減，部分品牌廠及生產端出現庫存居高不下的狀況。我國資訊硬體廠商也積極調整全球供應鏈布局，動態調整生產規劃，乃至導入智慧科技，提高供應鏈的強度與韌性，如何因應全球動盪以及地緣政治的不確定性，成為臺灣資訊硬體產業要面對的重要議題。

為協助我國產業界了解 2022 年全球資訊產品產業發展動態，並掌握關鍵趨勢走向，在經濟部技術處產業技術基磐研究與知識服務計畫的支持下，由資策會產業情報研究所彙整編纂《2023 資訊硬體產業年鑑》，詳實記載臺灣資訊硬體產業在 2022 年的發展成果，並分析全球主要資訊市場的發展狀況、關鍵議題及新興應用產品的發展趨勢，提供產官學研各界完整而深入的資訊，以作為後續發展策略之參考依據。

感謝經濟部技術處與各研究機構的協助，致本年鑑順利付梓。期許《2023 資訊硬體產業年鑑》的出版，能幫助各界瞭解產業典範移轉過程的完整脈絡，對我國資訊硬體產業朝向數位轉型方向邁進有所助益。

財團法人資訊工業策進會 執行長



中華民國112年7月



• 編 者 的 話

《2023 資訊硬體產業年鑑》收錄臺灣 2022 年資訊硬體產業狀況與發展趨勢分析，邀請資訊硬體領域多位專業產業分析人員共同撰寫，內容彙集臺灣資訊硬體產業近期的總體環境變化、全球與各區域主要資訊硬體市場以及產業的發展狀況，亦針對市場及產業的未來發展趨勢進行預測分析。期盼能提供給企業、政府，以及學術機構之決策和研究者，作為實用的參考書籍。

本年鑑以資訊硬體產業為研究主軸，主要探討四大類型產品包括桌上型電腦、筆記型電腦（含迷你筆記型電腦）、伺服器、主機板之發展狀況與趨勢；另亦針對產業面對全球政經環境變化如俄烏戰爭、美中科技戰，以及科技趨勢下的重點議題如 RISC-V、生成式 AI 應用 ChatGPT 對資訊硬體產業影響進行探討。本年鑑內容總共分為六章，茲將各篇章之內容重點分述如下：

第一章：總體經濟暨產業關聯指標。該章內容包含經濟重要統計指標以及資訊硬體產業重要統計數據，透過數據背後意義的闡述，使讀者能夠正確地掌握 2022 年資訊硬體產業總體環境狀況。

第二章：資訊硬體產業總覽。該章概述全球與臺灣資訊硬體產業發展狀況，包括整體產業產值、市場發展動態主要產品產銷表現及市場占有率等，讓讀者得以快速掌握資訊硬體產業發展脈動。

第三章：全球資訊硬體市場個論。該章內容係探討四大類型產品，包括全球與主要地區之個別產品市場規模等，以協助讀者掌握全球資訊硬體市場的發展脈動。

第四章：臺灣資訊硬體產業個論。該章內容係探討四大類型產品之臺灣產業發展狀況與趨勢，包括主要產品產量與產值，產品規格型態變化等，以協助讀者掌握臺灣資訊硬體產業的發展脈動。

第五章：焦點議題探討。該章從俄烏戰爭、美中科技戰等政經局勢變化、以及 RISC-V、ChatGPT 等新興議題，提供讀者相關趨勢及分析之情報。

第六章：未來展望。該章內容係分析全球與臺灣資訊硬體產業整體發展趨勢，包括市場規模、市場占有率及未來產值趨勢預測等，希望輔助讀者未雨綢繆以預先進行策略規劃的調整。

附錄：內容收錄研究範疇與產品定義、資訊硬體產業重要大事紀，以及中英文專有名詞縮語／略語對照表，提供各界作為對照查詢與補充參考之用。

本年鑑感謝相關產業分析人員的全力配合，得以共同完成著作，使年鑑得以如期順利出版；惟內容涉及之產業範疇甚廣，若有疏漏或偏頗之處，懇請讀者不吝指教，俾使後續的年鑑內容更加適切與充實。

《2023 資訊硬體產業年鑑》編纂小組 謹誌

中華民國112年7月

• 執行摘要

本年鑑主要探討 2022 年全年之資訊硬體產業概況，包括全球、臺灣經濟重要指標、全球資訊硬體產業總覽、臺灣資訊硬體產業總覽，以及包括桌上型電腦、筆記型電腦、伺服器、主機板之全球市場分析以及臺灣產業現況分析。

此外，本文亦針對 2022 年影響資訊硬體產業之全球重大議題與技術變革，包括俄烏戰爭、美中科技戰、RISC-V 以及生成式 AI ChatGPT 的熱潮進行研討，並研析其對資訊硬體產業之影響。上述重點議題於 2022 年發軔，及至 2023 年仍持續發酵，並對產業供應鏈、全球資訊硬體市場及臺灣資訊硬體產業產生巨大影響。

最後，本年鑑亦提出全球資訊硬體市場以及臺灣資訊硬體產業之未來展望，希冀以編年史之方式，記錄我國資訊硬體產業發展歷程，探索產業發展趨勢、提供企業組織策略發展所需之資訊，並豐富學術機構進行市場或產業研究之依據，及國家政策研擬之參考。





目 錄

第一章 總體經濟暨產業關聯指標.....	1
一、全球經濟重要指標.....	1
二、臺灣經濟重要指標.....	3
第二章 資訊硬體產業總覽.....	9
一、產業範疇與定義.....	9
二、全球產業總覽.....	9
三、臺灣產業總覽.....	10
第三章 全球資訊硬體市場個論.....	17
一、全球桌上型電腦市場分析.....	17
二、全球筆記型電腦市場分析.....	22
三、全球伺服器市場分析.....	29
四、全球主機板市場分析.....	35
第四章 臺灣資訊硬體產業個論.....	39
一、臺灣桌上型電腦產業現況與發展趨勢分析.....	39
二、臺灣筆記型電腦產業狀況與發展趨勢分析.....	44
三、臺灣伺服器產業狀況與發展趨勢分析.....	50
四、臺灣主機板產業現況與發展趨勢分析.....	57
第五章 焦點議題探討.....	63
一、俄烏戰爭對我國資通訊產業影響分析.....	63
二、美中科技戰對資訊硬體產業影響分析.....	68

三、從美中大廠動態看 RISC-V 應用發展前景	74
四、生成式 AI 發展背景與對資訊硬體產業影響分析	80
第六章 未來展望	89
一、全球資訊硬體市場展望	89
二、臺灣資訊硬體產業展望	92
附錄	99
一、範疇定義	99
二、資訊硬體產業重要大事紀	101
三、中英文專有名詞縮語／略語對照表	102
四、參考資料	104



Table of Contents

Chapter 1	Macroeconomic and Industrial Indicators	1
1.	Global Economic Indicators.....	1
2.	Taiwan Economic Indicators.....	3
Chapter 2	ICT Industry Overview.....	9
1.	Scope and Definitions	9
2.	Global ICT Industry	9
3.	Taiwan ICT Industry	10
Chapter 3	Global ICT Hardware Market Overview	17
1.	Desktop PC Market Analysis	17
2.	Notebook PC Market Analysis.....	22
3.	Server Market Analysis	29
4.	Motherboard Market Analysis	35
Chapter 4	Taiwan ICT Hardware Industry Overview.....	39
1.	Desktop PC Industry Status and Development Trends.....	39
2.	Notebook PC Industry Status and Development Trends	44
3.	Server Industry Status and Development Trends.....	50
4.	Motherboard Industry Status and Development Trends	57
Chapter 5	Key Issues and Highlights	63
1.	Impact of the Russia-Ukraine War on the Taiwan ICT Industry	63
2.	Impact of the US-China Tech War on the ICT Industry	68
3.	The Future of RISC-V Applications from the Perspectives of Leading US and Chinese Tech Companies	74

4. Impact of AIGC on the ICT Hardware Industry	80
Chapter 6 Outlook for the ICT Industry.....	89
1. Global ICT Hardware Market	89
2. Taiwan ICT Hardware Market	92
Appendix	99
1. Scope and Definitions	99
2. ICT Hardware Industry Milestones.....	101
3. List of Abbreviations.....	102
4. References	104



圖 目 錄

圖 2-1	2015-2022 年全球資訊硬體產業產值	10
圖 2-2	2015-2022 年臺灣資訊硬體產業產值	11
圖 2-3	臺灣主要資訊硬體產品全球市場占有率	14
圖 2-4	臺灣資訊硬體產業出貨區域產值分析	15
圖 2-5	臺灣資訊硬體產業生產地產值分析	16
圖 3-1	2018-2022 年全球桌上型電腦市場規模	18
圖 3-2	2018-2022 年北美桌上型電腦市場規模	18
圖 3-3	2018-2022 年西歐桌上型電腦市場規模	19
圖 3-4	2018-2022 年日本桌上型電腦市場規模	20
圖 3-5	2018-2022 年亞洲桌上型電腦市場規模	21
圖 3-6	2018-2022 年其他地區桌上型電腦市場規模	22
圖 3-7	2018-2022 年全球筆記型電腦市場規模	23
圖 3-8	2018-2022 年北美筆記型電腦市場規模	24
圖 3-9	2018-2022 年西歐筆記型電腦市場規模	25
圖 3-10	2018-2022 年日本筆記型電腦市場規模	26
圖 3-11	2018-2022 年亞洲筆記型電腦市場規模	28
圖 3-12	2018-2022 年其他地區筆記型電腦市場規模	29
圖 3-13	2018-2022 年全球伺服器市場規模	30
圖 3-14	2018-2022 年北美伺服器市場規模	31
圖 3-15	2018-2022 年西歐伺服器市場規模	32

圖 3-16	2018-2022 年日本伺服器市場規模	33
圖 3-17	2018-2022 年亞洲伺服器市場規模	34
圖 3-18	2018-2022 年其他地區伺服器市場規模	34
圖 3-19	2018-2022 年全球主機板市場規模	35
圖 3-20	2018-2022 年北美主機板市場規模	36
圖 3-21	2018-2022 年西歐主機板市場規模	36
圖 3-22	2018-2022 年日本主機板市場規模	37
圖 3-23	2018-2022 年亞洲主機板市場規模	38
圖 3-24	2018-2022 年其他地區主機板市場規模	38
圖 4-1	2018-2022 年臺灣桌上型電腦產業總產量	40
圖 4-2	2018-2022 年臺灣桌上型電腦產業總產值	40
圖 4-3	2018-2022 年臺灣桌上型電腦產業業務型態別產量比重	41
圖 4-4	2018-2022 年臺灣桌上型電腦產業銷售地區別產量比重	42
圖 4-5	2018-2022 年臺灣桌上型電腦產業中央處理器採用架構分析	43
圖 4-6	2018-2022 年臺灣筆記型電腦產業總產量	45
圖 4-7	2018-2022 年臺灣筆記型電腦產業總產值	46
圖 4-8	2018-2022 年臺灣筆記型電腦產業業務型態別產量比重	46
圖 4-9	2018-2022 年臺灣筆記型電腦產業銷售地區別產量比重	47
圖 4-10	2018-2022 年臺灣筆記型電腦產業尺寸別產量比重	48
圖 4-11	2018-2022 年臺灣筆記型電腦產業產品平台型態	50
圖 4-12	2018-2022 年臺灣伺服器主機板產業總產量	51
圖 4-13	2018-2022 年臺灣伺服器系統產業總產量	51
圖 4-14	2018-2022 年臺灣伺服器系統產值與平均出貨價格	52
圖 4-15	2018-2022 年臺灣伺服器主機板產值與平均出貨價格	53
圖 4-16	2018-2022 年臺灣伺服器系統產業業務型態別比重	54

圖 4-17	2018-2022 年臺灣伺服器系統產業銷售區域比重	55
圖 4-18	2018-2022 年臺灣伺服器系統產業外觀形式出貨分析	56
圖 4-19	2018-2022 年臺灣主機板產業總產量	58
圖 4-20	2018-2022 年臺灣主機板產業產值與平均出貨價格	58
圖 4-21	2018-2022 年臺灣主機板產業業務型態	59
圖 4-22	2018-2022 年臺灣主機板產業出貨地區別產量比重	60
圖 4-23	2018-2022 年臺灣主機板產業分析（處理器採用架構）	61
圖 5-1	2021 年臺灣出口俄羅斯各項產品占比統計	64
圖 5-2	2021 年臺灣進口俄羅斯各項產品占比統計	66
圖 5-3	ChatGPT 功能由文本補全和程式碼生成為兩大基礎	82
圖 5-4	ChatGPT 技術原理	83
圖 6-1	2022-2027 年臺灣資訊硬體產業總產值之展望	93
圖 6-2	2021-2027 年臺灣主要資訊硬體產品全球占有率長期展望	93





表 目 錄

表 1-1	2018-2023 年全球與主要地區經濟成長率	2
表 1-2	2018-2023 年主要國家與地區經濟成長率	2
表 1-3	2018-2023 年主要國家 CPI 變動率	3
表 1-4	臺灣經濟成長與物價變動	4
表 1-5	臺灣消費年增率	4
表 1-6	臺灣對主要貿易地區進口總額年增率	5
表 1-7	臺灣對主要貿易地區出口總額年增率	6
表 1-8	2022 年臺灣外銷訂單主要接單地區	6
表 1-9	2022 年臺灣外銷訂單主要接單貨品類別	7
表 2-1	2022 年臺灣主要資訊硬體產品產銷表現	13
表 5-1	2019-2021 年臺灣資通訊產品出口俄羅斯占比	65
表 5-2	2022 年 2 月從俄羅斯進口前三大品項之金額與他國進口量比較	66
表 5-3	NVIDIA 與 AMD 高階 AI 加速器基本資料	70



第一章 | 總體經濟暨產業關聯指標

一、全球經濟重要指標

COVID-19 疫情自 2022 年開始趨緩，各類經濟活動開始復甦。然而，隨著 2022 年 2 月俄烏戰爭開始，由歐洲開始衝擊經濟、社會活動，並蔓延至全球，能源及糧食供應短缺，運價、物價上漲，導致全球進入通膨狀態，世界經濟前景依舊如疫情時期，甚至更加充滿「高度的不確定性」，後疫情時代的經濟活動，與地緣衝突發展密切相關。

2022 年全世界的經濟表現受俄烏戰爭強烈影響，國際貨幣基金組織 IMF 指出，超過三分之一的全球經濟體將在 2022 年或 2023 年出現萎縮，而美國、歐盟和中國大陸這三個世界大型經濟體，則將於 2023 年繼續處於停滯增長狀態，導致 2022 年疫情後原有可能復甦的經濟前景，再次受到壓抑，各國政府亦紛紛祭出措施，避免停滯性通膨狀況發生及惡化。

據 IMF 於 2023 年 4 月發布的《世界經濟展望》指出，全球經濟增速預計將從 2022 年的 3.4% 下滑至 2023 年的 2.8%，直到 2024 年才會有所回升。這一下滑趨勢，尤其在先進開發國家中表現明顯，預估發達經濟體經濟成長率，將從 2022 年的 2.7% 降至 2023 年的 1.3%。IMF 報告指出，雖然歐美各國央行提高利率、壓抑食品和能源價格，仍存在潛在價格壓力，此外，許多經濟體出現勞動力短缺、人口老化等狀況。就個別國家而言，預計美國在 2023 年的經濟成長率為 1.6%、歐元區為 0.8%、中國大陸預計 2023 年的經濟增長率將達到 5.2%，日本地區為 1.3%，臺灣則為 2.1%。

第二章 | 資訊硬體產業總覽

一、產業範疇與定義

本文中所提及之資訊硬體產業範疇，以資訊硬體終端產品及關鍵零組件為主，涵蓋四大產品包括：桌上型電腦、筆記型電腦（含迷你筆記型電腦）、伺服器、主機板等。

二、全球產業總覽

根據資策會 MIC 研究調查，2022 年全球主要資訊硬體產業產值為 157,689 百萬美元，相較 2021 年 213,214 百萬美元，衰退 26.0%。2022 年由於俄烏戰爭帶來通膨、物價飛漲，影響全球終端市場消費力，而使消費型終端的桌機、筆電等資訊硬體出貨有所衰退。此外，全球疫情狀況陸續告一段落，也使民眾在家工作、遠距學習之需求降低，「疫情紅利」的消退，進一步影響終端消費動能。

就個別產業而言，筆記型電腦市場衰退主因來自於全球經濟情勢的不確定性持續增溫，包含俄烏戰爭、歐美地區連續性升息及全球通膨導致買氣減弱等，出貨呈現衰減。桌機部分除終端消費之不景氣，亦導因於 2022 年歐美企業陸續傳出裁員消息、企業摺節支出，使商務電腦設備需求減少，影響桌機採購。主機板部分，同樣受消費急凍、疫情紅利消退，另加上挖礦風潮停滯，使全球市場需求不若過往。伺服器產業則有別於消費型資訊硬體，仍受惠於全球數據量的增加、智慧及高階應用的擴增，雲端服務商持續在全球興建資料中心，而在出貨上仍有所增長。

就供應鏈而言，在美中科技戰的大背景下，美國半導體及高階晶片輸陸受阻，使全球訊硬體產業，逐漸形成供應鏈二極化的態勢，而大廠考慮到地緣政治的不穩定性，亦紛紛啟動或加速 China+1（C+1）策略，將投資或生產轉移至如越南、泰國、印度等發展中經濟體，使 2022 年及未來之全球供應鏈，進入新的轉移階段。

第三章 | 全球資訊硬體市場個論

一、全球桌上型電腦市場分析

2022 年全球桌上型電腦出貨量約 76,839 千台，相較 2021 年衰退 6.3%。儘管 COVID-19 疫情在全球緩解，企業回歸辦公室，然經濟景氣受到通膨飆升、俄烏戰爭推升歐洲能源價格等因素，抑制市場終端需求，導致供應鏈庫存大增，最終影響桌機出貨量。

首先是 2022 年 2 月爆發的俄烏戰爭，除造成品牌廠商減少出貨至該地區的產品數量外，影響更大的是帶動全球能源與大宗商品價格上漲，使得原本不斷攀升的通貨膨脹更加雪上加霜。導致國際組織陸續調降全球 GDP 成長率，間接影響企業資訊設備的支出意願，影響對桌機產品的採購意願。全球桌機生產主要產地中國大陸在 2022 年 3 月對 COVID-19 採取「清零」防疫策略，陸續有城市採取封城、停工的管制方式，如華南地區的深圳、東莞以及華中地區和上海、昆山等地。中國大陸除了是桌機產業的組裝重鎮，也是全球最大桌機銷售市場，此波管制無異於同時打擊了桌機的供需狀況，對 2022 年上半年桌機出貨造成負面影響。

進入第三季，隨著全球總體政經環境低迷、大宗物資及能源價格則持續向上，桌機相關零組件供應鏈庫存壓力沉重，品牌商對第四季傳統購物及商用市場採購需求，均採取保守觀望態度，處理器等關鍵零組件廠商也積極推出優惠價格，搭配品牌客戶共同推出行銷方案，刺激市場需求。

接連出現的全球總體經濟與地緣政治等負面因素，衝擊桌機產業供應鏈出貨狀況並波及市場需求，導致全球桌機在 2022 年出貨表現自第一季開始逐季走跌。第一季受到傳統淡季與工作日較少影響，與上一季相比出貨量下降，與去年同期比較仍有 12% 的成長。自第二季開始到第四季，不管是與上一季相較或與去年同期相比，都呈現負成長。

第四章 | 臺灣資訊硬體產業個論

一、臺灣桌上型電腦產業現況與發展趨勢分析

(一) 產量與產值分析

2022 年臺灣桌上型電腦出貨量約 41,609 千台，年衰退 6.3%，受到俄烏戰爭、全球通膨等影響，加上疫情紅利消失，終端消費需求急凍。2022 年桌機出貨受到全球總體政經環境不穩、大宗物資及能源價格持續攀升等多項負面因素影響，使得通貨膨脹壓力持續擴散，不僅消費市場需求停滯，連商用市場都在通膨、升息等因素下而漸趨保守，影響桌機整體出貨表現。首先是在 2022 年 2 月爆發的俄烏戰爭，除直接造成品牌廠商減少出貨至該地區的產品數量外，影響更大的是刺激能源與大宗商品價格上漲，使得原本不斷攀升的通貨膨脹更加雪上加霜，也讓許多國際組織陸續調降全球 GDP 成長率，間接影響企業資訊設備的支出意願，並調降對桌機產品的採購意願。

接連出現的全球總體經濟與地緣政治等負面因素，衝擊桌機產業供應鏈出貨狀況並波及了市場需求。臺灣桌機出貨表現在 2022 年自第一季開始逐步走跌，第一季受到傳統淡季與工作日較少影響，與上一季相比出貨量下降，與去年同期比較成長達 12%。然而，自第二季開始到第四季，不管是與上一季相較或與去年同期比較，都呈現負成長。

進入第三季，隨著全球總體政經環境持續低迷、大宗物資及能源價格則持續向上，桌機相關零組件供應鏈庫存壓力沉重。儘管第四季處理器廠商陸續發布新一代桌機處理器，仍難以刺激總體經濟環境不佳下的市場消費動能，通路商在年終消費活動上祭出優惠價格，市場需求依舊低迷，導致供應鏈庫存壓力倍增，品牌客戶減少拉貨，影響臺灣桌機代工出貨量。

第五章 | 焦點議題探討

本章焦點議題主要探討 2022 年影響資訊硬體產業之重要議題。2022 年發生俄烏戰爭、美中科技戰等重大全球性衝突事件，並持續影響至 2023 年，本章將首先分析其對資訊產業之影響以及後續效應，包括對臺產業衝擊，全球供應鏈中斷、以及晶圓代工、伺服器產業生產版圖變動等影響。此外，RISC-V 的發展和以 ChatGPT 為代表的生成式 AI（Generative AI）應用的普及，也在 2022 年快速崛起，並持續在 2023 年對資訊硬體產業造成影響。

本章將針對下列議題進行探討：俄烏戰爭影響資通訊產業情形、美中科技戰對高階產品之出口限制及對全球供應鏈產生之重組影響、RISC-V 趨勢崛起帶來的美中新競爭局面、以及 ChatGPT 及生成式 AI 興起對資訊硬體帶來之機會進行分析，以協助政府與業者掌握未來可能影響資訊硬體產業發展之重要因素。

一、俄烏戰爭對我國資通訊產業影響分析

俄烏戰爭自爆發以來，多變的情勢造成全球政治與經濟動盪，並對整體產業環境加諸風險；本章節綜合觀察其中影響產業的重要因子與風險，以分析俄烏戰爭中，對產業而言最具風險及重要性的關鍵要素，以提供企業針對當前局勢擬定策略之參考。

俄烏戰爭自 2022 年 2 月 24 日開打至今（2023 年 7 月）仍在僵持當中，我國在 2022 年 2 月 25 日依「瓦聖納協定」加入制裁俄羅斯的行列，對出口俄羅斯的電子、電腦、電信及資訊安全等戰略高科技商品進行管制，而俄羅斯政府隨後於 3 月 7 日發布一份「不友善國家地區」名單，其中亦包含臺灣。

（一）俄羅斯將臺灣列入不友善國家

2022 年 3 月 7 日，俄羅斯政府發布一份「不友善國家地區」名單，名單中均為制裁俄羅斯或聲援烏克蘭的國家，臺灣也被列入其

第六章 | 未來展望

一、全球資訊硬體市場展望

（一）全球資訊硬體市場未來展望總論

IMF 於 2023 年 6 月發布的〈世界經濟展望〉(World Economic Outlook) 中指出，2023 年全球經濟將受到全球性通膨的影響而顯著放緩，先進開發國家的增速放緩預計將尤為明顯。2023 年全球經濟成長率預估為 2.8%，2024 年則為 3.0%。個別國家方面，預估美國 2023 年的經濟成長率為 1.6%；歐元區則是 0.8%；中國大陸 2023 年成長率可高達 5.2%，日本為 1.3%，臺灣則為 2.1%，若從主計處 2023 年 5 月的最新統計及預估，2023 年臺灣經濟成長率預期將低至 2.04%。

值得注意的是，全球先進開發國家部分的經濟成長，在 2023 及 2024 年都僅為 1.3% 及 1.4%，對於中高階資訊硬體產品而言，將會影響桌機、筆電及平板電腦等消費性電子產品於當地的銷量。另一值得關注的為新興市場和發展中經濟體，經濟成長率由 2022 年的 4.0%、2023 年的 3.9%、恢復到 2024 年的 4.2%，對於資訊硬體產品業者而言，新興市場的消費活力復甦可期。

（二）全球資訊硬體個別市場未來展望

1. 全球桌上型電腦市場未來展望

展望未來，2023 年全球桌上型電腦市場出貨約 74,652 千台，相較去年衰退 2.8%。COVID-19 影響消退後的 2023 年，在全球通膨未解及俄烏戰爭膠著的狀況下，疫後的經濟情勢依然艱困。國際貨幣基金 (IMF) 預估全球經濟成長率 (GDP growth rate) 從 2022 年 3.4% 下降到 2023 年的 2.8%，主因是升息使經濟活動降溫，加上歐美科技企業裁員消息不斷，將波及商用及消費市場採購動能。

國家圖書館出版品預行編目 (CIP) 資料

資訊硬體產業年鑑. 2023/魏傳虔, 黃馨, 陳牧風, 陳奕伶, 楊智傑, 楊淳安, 郭唐帷, 張家維作.-- 初版.-- 臺北市: 財團法人資訊工業策進會產業情報研究所, 民 112.08

面; 公分

ISBN 978-957-581-904-0(平裝)

1.CST: 電腦資訊業 2.CST: 年鑑

484.67058

112011626

書名: 2023 資訊硬體產業年鑑

發行單位: 經濟部技術處 / <http://www.moea.gov.tw> / 02-2321-2200 /
臺北市中正區福州街 15 號

出版單位: 財團法人資訊工業策進會產業情報研究所 (MIC) /
<http://mic.iii.org.tw> / (02)2735-6070 / 臺北市大安區敦化
南路二段 216 號 19 樓

編者: 2023 資訊硬體產業年鑑編纂小組

作者: 魏傳虔、黃馨、陳牧風、陳奕伶、楊智傑、楊淳安、郭唐帷、
張家維

其他類型版本說明: 本書同時登載於 ITIS 智網網站, 網址為 <http://www.itis.org.tw>

出版日期: 中華民國 112 年 8 月

版次: 初版

售價: 電子書一新臺幣 6,000 元整; 實體書一新臺幣 6,000 元

展售處: 臺北市電腦商業同業公會 ITIS 出版品銷售中心 / 臺北市八
德路三段 2 號 3 樓 / 02-2576-2008 / <http://books.tca.org.tw>

ISBN: 978-957-581-905-7 (電子書);

978-957-581-904-0 (實體書)

著作權利管理資訊: 財團法人資訊工業策進會產業情報研究所 (MIC) 保有所有
權利。欲利用本書全部或部分內容者, 須徵求出版單位同意
或書面授權。

聯絡資訊: ITIS 智網會員服務專線 (02)2732-6517

本文件著作權歸屬財團法人資訊工業策進會所有, 未經許可, 請勿任意使用
本文件智慧財產權歸屬財團法人資訊工業策進會所有, 未經許可, 請勿任意使用