



## 產業經濟統計簡訊《362》

### 伺服器近年生產快速成長，為電腦製造業成長之貢獻來源

1. 電腦製造業產值連續 6 年成長：我國電腦製造業主要包括筆電、桌上型電腦、平板電腦、伺服器、工業電腦等產品，多以國際品牌代工為主；電腦製造業整體產值於民國 89 年達 4,381 億元歷史高峰後，廠商為降低生產成本，漸將產線逐步移往海外，國內產值逐漸下滑，於 95 年降至 1 千億元以下。近年來，隨著物聯網、人工智慧、雲端運算等新興科技的興起，帶動相關產業之供應鏈需求暢旺，加上 107 年下半年起美中貿易爭端升溫，以及 108 年政府推動臺商回臺投資方案，促使業者陸續將產線移回臺灣，致整體產值於 107 年再度回到千億元水準，108 年升至 1,895 億元，為 93 年以來最高紀錄，年增率達 72.1%，已連續 6 年正成長。

### 2. 各主要產品中，以伺服器表現最為亮眼：

(1) 伺服器：近年來由於智慧終端裝置普及，雲端設備需求增溫，加上大數據、人工智慧等技術提升，帶動伺服器生產快速成長，107 年第 4 季起更受到美中貿易爭端影響，廠商陸續將部分海外產線移回，致 107、108 年國內伺服器產值分別大幅成長 66.5% 及 210.9%，108 年產值 942 億元，創下歷史新高，占整體電腦製造業產值比重由 104 年 23.3% 成長至 108 年 49.7%，為電腦製造業成長之主要貢獻來源。

(2) 可攜式電腦：主要包含筆電、平板電腦等，為早期國內電腦製造業產值最大貢獻來源，產值於民國 89 年達 3,795 億元之歷史高峰後，即隨廠商生產重心外移而逐漸下滑，於 94 年降至 1 千億元以下。目前國內主要以生產高階或特殊規格(包括防水、防塵、防震等強固設計)之筆電機型為主，如商務、電競及特殊應用筆電等，108 年亦受美中貿易摩擦影響，廠商加重臺灣生產比重，加上美國訂單增加，致產值升至 537 億元，年增 33.9%。

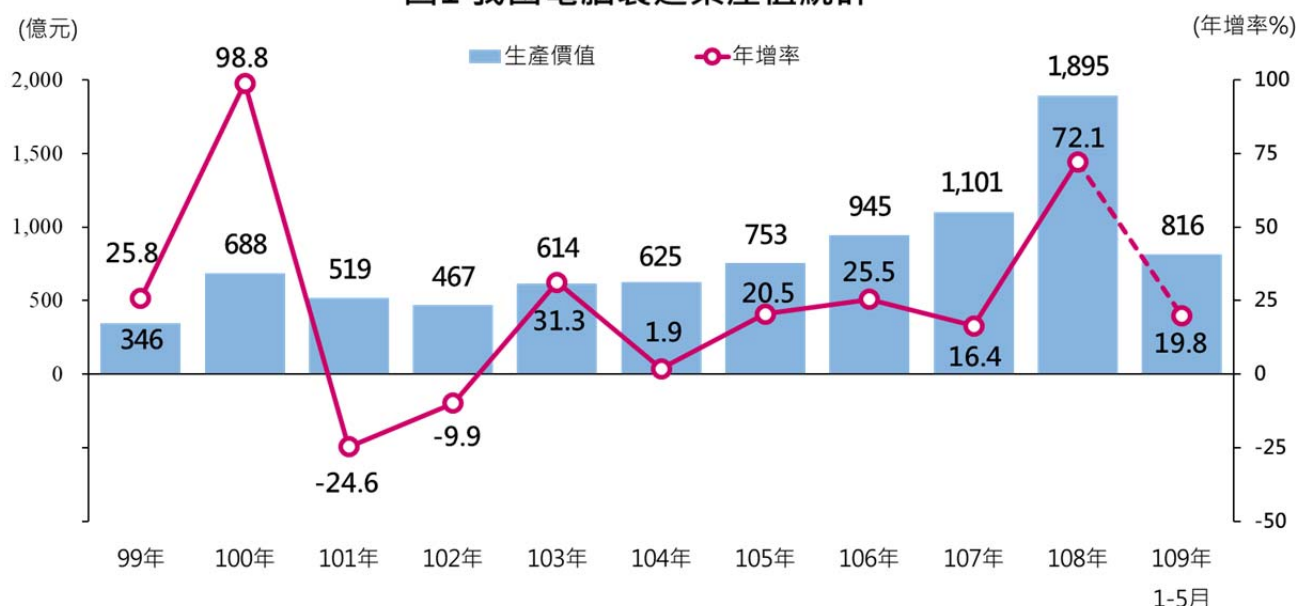
(3) 工業電腦：主要應用於工業自動化設備、服務業(POS、KIOSK<sup>1</sup>、ATM)等，在工業物聯網之發展扮演重要角色。近年來因產業自動化需求殷切，帶動工業電腦需

<sup>1</sup>KIOSK 自助服務機廣泛應用在餐廳、電影院、交通運輸、零售商店等各種場所，例：四大超商的 7-11 統一超商(ibon)、OK 便利商店(OK·go)、全家便利商店(FamiPort)、萊爾富便利商店(Life-ET)等機台。

求成長，產值皆達3百億元以上，108年因美中貿易摩擦廠商接獲轉單，產值升至361億元，創下歷史新高，年增7.1%，惟因近年伺服器產值快速成長，致工業電腦占整體電腦製造業產值比重由104年49.6%下滑至108年19.1%。

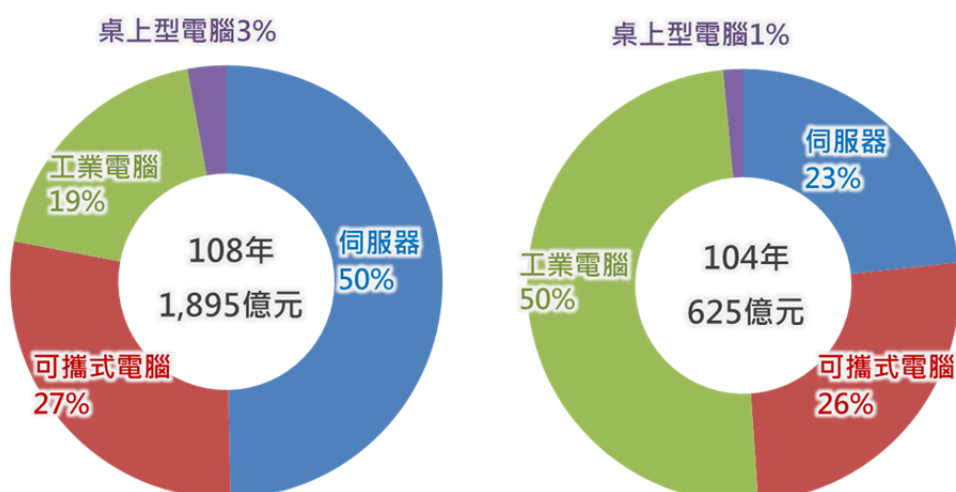
3. 肺炎疫情帶動遠距商機，伺服器及可攜式電腦今年產值可望續呈成長：今年隨著COVID-19(武漢肺炎)疫情擴及全球，各國封城鎖國限縮經濟活動，卻也催化遠距商機發酵，在居家辦公、遠距教學等訂單挹注下，帶動伺服器、可攜式電腦續呈成長，109年1-5月產值分別為467億元及195億元，年增34.5%及20.7%，預期今年伺服器在新興應用科技持續拓展挹注下，資料運算儲存需求升溫，產值可望再創新高，可攜式電腦亦可望延續增勢。

圖1 我國電腦製造業產值統計



資料來源：經濟部統計處。

圖2 電腦製造業各產品產值占比



資料來源：經濟部統計處。

表1 電腦製造業主要產品產值統計

單位：新台幣億元；%

統計項目	104年	105年	106年	107年	108年	109年 1-5月
<b>電腦製造業產值合計</b>	<b>625</b>	<b>753</b>	<b>945</b>	<b>1,101</b>	<b>1,895</b>	<b>816</b>
伺服器	145	141	182	303	942	467
可攜式電腦	160	277	403	401	537	195
工業電腦	310	314	311	337	361	133
<b>年增率(%)</b>	<b>1.9</b>	<b>20.5</b>	<b>25.5</b>	<b>16.4</b>	<b>72.1</b>	<b>19.8</b>
伺服器	5.5	-3.4	29.4	66.5	210.9	34.5
可攜式電腦	-16.7	73.6	45.2	-0.4	33.9	20.7
工業電腦	15.0	1.3	-0.9	8.3	7.1	-11.9
<b>占比(%)</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
伺服器	23.3	18.7	19.2	27.5	49.7	57.2
可攜式電腦	25.6	36.8	42.6	36.4	28.3	24.0
工業電腦	49.6	41.7	32.9	30.6	19.1	16.3

資料來源：經濟部統計處。

附註：電腦製造業產值係包含伺服器、可攜式電腦、工業電腦、桌上型電腦之產值合計。

發言人：經濟部統計處 王專門委員守玉

聯絡電話：(02)23212200#8501

電子郵件信箱：sywang@moea.gov.tw

業務聯絡人：經濟部統計處 周科長于晶

聯絡電話：(02)23212200#8503

電子郵件信箱：ycchou@moea.gov.tw

撰稿人：經濟部統計處 魏專員銘佑