經濟部
www.moea.gov.tw
新 聞 稿
NEWS LETTER
DATE 111.6.15

產業經濟統計簡訊《406》

今年我國網通設備業產值可望續締新猷

1. 110 年通訊傳播設備業產值達 1,767 億元，為近 5 年新高：我國通訊傳播設備業主要分為電話及手機業、其他通訊傳播設備業等兩細類，電話及手機業主要包含手機及有線、無線電話等產品之製造；其他通訊傳播設備業(以下簡稱網通設備業)主要包含交換器、路由器、數據機、有線/無線通訊設備等製造。我國通訊傳播設備業於 100 年因國內品牌手機熱銷，推升產值達 6,030 億元之歷史高峰後，產值逐年下滑，惟隨著近年網通設備需求活絡及廠商回台擴增產線，致 108 年結束連續 7 年負成長，110 年產值達 1,767 億元，為近 5 年新高，年增 8.7%，連續 3 年正成長，今(111)年 1-3 月通訊傳播設備業產值 500 億元，年增 26.6%，表現亮眼。

2. 電話及手機業與網通設備業發展呈現兩樣情：

(1) 電話及手機業：100 年因國內品牌手機大廠銷售暢旺，帶動產業產值達到 4,818 億元之歷史高峰，隨著國際手機大廠競爭激烈，產值逐年縮減，110 年產值下滑至僅 7 億元，近 10 年平均每年減幅高達 47.9%，今年 1-3 月產值較去年同期續減 44.5%。

(2) 網通設備業：89-94 年受惠全球網路興起熱潮，產值均維持在 1,500 億元以上的水準，隨著部分廠商因製造成本考量而將產線外移，107 年產值下滑至 1,225 億元；108 年受美中貿易戰影響，部分廠商將產線移回或擴充國內產能，激勵產值再度回升到 1,500 億元以上，隨後在 Covid-19 疫情爆發，帶動遠距商機及數位轉型需求快速成長，加上智慧家電、物聯網等新興科技應用持續拓展下，推升 110 年產值達 1,760 億元，創下歷史新高紀錄，年增 10.1%，連續 3 年正成長，今年 1-3 月續增 26.9%。

3. 受惠美中貿易爭端加速全球供應鏈重組，廠商陸續移轉生產重心，擴增國內生產比重，致網通設備業主要產品產值明顯提升：

(1) 網路連接器(含集線器及交換器)：108、109 年因交換器、路由器產量攀升，致產值分別增加 79.1%及 15.5%，110 年部分廠商雖受缺料影響生產進度，僅年增 0.8%，但產值 544 億元仍為歷年最高，今年 1-3 月因缺料問題緩解，加上雲端運算對網路設施需求熱絡，帶動產值續增 30.0%。

(2) 其他無線通訊設備：隨無線網路技術持續發展，加上 5G 無線通訊設備訂單挹注，

推升產值持續成長，110 年產值達 570 億元，為歷年最高，年增 13.6%，今年 1-3 月產值續增 34.0%。

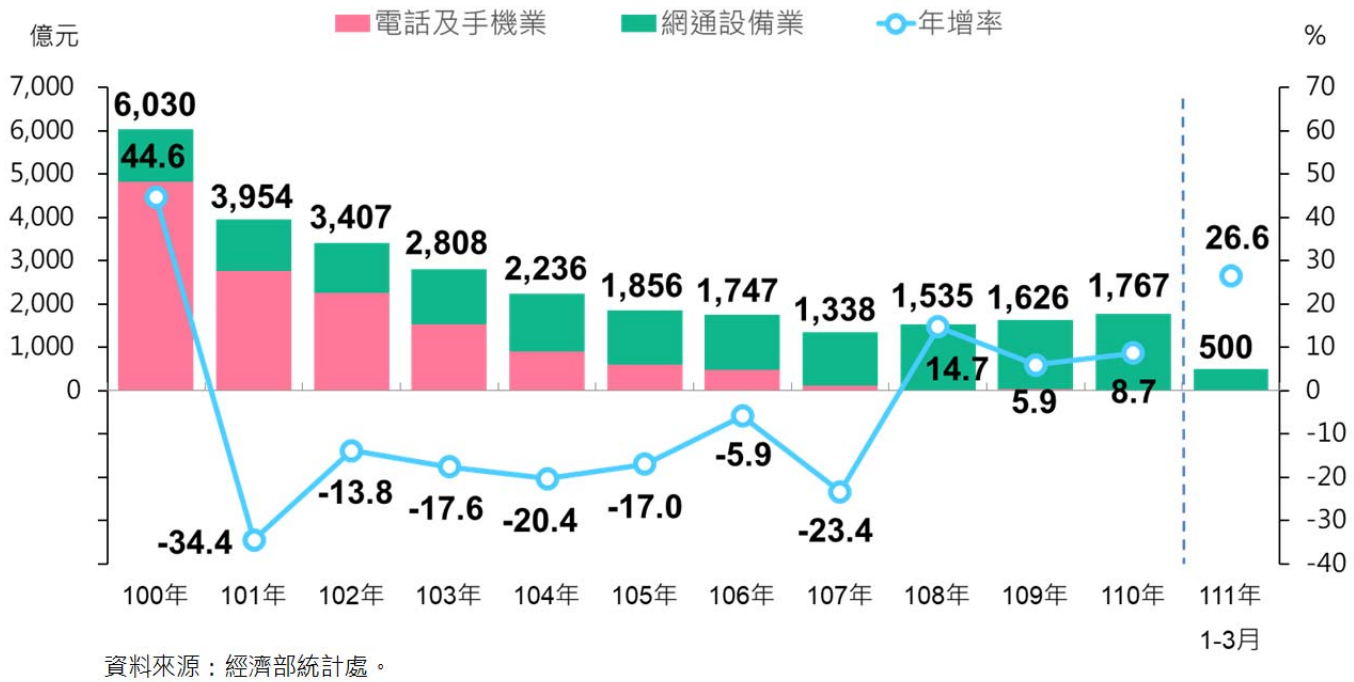
(3) 其他有線傳輸裝置：107-109 年因有線電視接收器及相關設備部分廠商產線外移，國內生產大幅減少，致產值分別減少 32.8%、23.4%及 3.8%，其中 109 年因遠距教學與工作推升網路攝影機生產動能，抵銷部分減幅。110 年則因網路應用相關設備需求活絡，致產值增加 22.1%，今年復在美國訂單的挹注，加以 3 月大陸封城，廠商接獲轉單下，推升 1-3 月產值大幅增加 42.6%。

(4) 光纖傳輸裝置及元件：因部分廠商於 108 年將中國大陸產線移回台灣，致使 108、109 年產值增加 11.9%及 20.4%，110 年因歐美客戶訂單走緩，產值減少 3.9%，而今年 1-3 月續減 4.4%。

(5) 數據機：近年受惠於網路通訊需求暢旺，國內及歐美訂單成長，加上廠商擴增國內產能，致數據機產值上揚，110 年產值達 62 億元，為 97 年以來最高，今年 1-3 月產值續增 9.7%。

4. 今年我國網通設備業產值可望續創佳績：隨科技進步以及數位化、物聯網的普及，從個人、家用到企業之網路資訊傳輸量增加，加以疫情改變民眾生活模式，遠距網路服務應用提升，加速網路傳輸規格升級之需求，促使相關網通設備需求活絡，另在廠商回台投資持續進行，及網通晶片短缺問題逐步緩解下，預期我國今年網通設備業產值可望續創佳績。

圖1 我國通訊傳播設備業產值統計



資料來源：經濟部統計處。

表1 我國通訊傳播設備業產值統計

業別及主要產品	106年	107年	108年	109年	110年	111年1-3月
通訊傳播設備業產值(億元)	**1,747**	**1,338**	**1,535**	**1,626**	**1,767**	**500**
電話及手機業	**473**	**113**	**17**	**27**	**7**	**1**
網通設備業	**1,274**	**1,225**	**1,518**	**1,599**	**1,760**	**500**
網路連接器(含集線器及交換器)	232	261	467	539	544	162
其他無線通訊設備	348	356	488	502	570	159
其他有線傳輸裝置	387	260	199	191	234	74
光纖傳輸裝置及元件	124	129	144	174	167	44
數據機	11	21	34	43	62	16
其他網通設備	172	198	186	150	183	45
通訊傳播設備業年增率(%)	**-5.9**	**-23.4**	**14.7**	**5.9**	**8.7**	**26.6**
電話及手機業	**-20.6**	**-76.0**	**-85.2**	**62.7**	**-73.8**	**-44.5**
網通設備業	**1.1**	**-3.9**	**24.0**	**5.3**	**10.1**	**26.9**
網路連接器(含集線器及交換器)	-22.7	12.1	79.1	15.5	0.8	30.0
其他無線通訊設備	27.1	2.4	36.9	2.9	13.6	34.0
其他有線傳輸裝置	4.4	-32.8	-23.4	-3.8	22.1	42.6
光纖傳輸裝置及元件	-5.3	3.9	11.9	20.4	-3.9	-4.4
數據機	-21.4	99.3	63.9	23.9	46.6	9.7
其他網通設備	0.8	14.8	-6.1	-19.5	22.1	18.6

資料來源：經濟部統計處。

附註：其他網通設備包含局端用交換及傳輸設備、天線、監視系統攝影機等。

發言人：經濟部統計處　黃副處長偉傑
聯絡電話：(02)23212200#8500
電子郵件信箱：wjhuang2@moea.gov.tw

業務聯絡人：經濟部統計處　林簡任視察錦鈺
聯絡電話：(02)23212200#8503
電子郵件信箱：cylin2@moea.gov.tw

撰稿人：經濟部統計處　魏專員銘佑