國情統計通報

行政院主計處
第 3 局第 6 科（TEL：23803504）
94 年 5 月 31 日　　星期二

[專題分析]

近年我國通訊設備生產概況

	89 年	90 年	91 年	92 年	93 年
生產總值(含海外生產，億元)	1,477	1,956	2,083	3,114	4,004
年增率(%)	26.6	32.4	6.5	49.5	28.6
無線通訊設備	413	847	1,057	1,983	2,560
行動電話（Mobile Phone）	172	275	642	1,079	1,333
無線區域網路（WLAN）	40	163	217	504	514
衛星定位系統（GPS）	70	76	119	239	309
藍芽晶片（Bluetooth）	-	-	30	60	147
寬頻網路設備	1,063	1,109	1,026	1,131	1,444
用戶端傳輸設備	564	600	579	471	596
數位用戶迴路（xDSL CPE）	44	181	216	230	327
纜線用戶端設備（Cable CPE）	98	105	104	100	124
類比數據機（Analog Modem）	120	106	128	92	69
區域網路	377	392	418	630	746
家用路由器（SOHO Router）	65	71	90	264	330
乙太網路交換器	109	131	151	206	242
網路電話（IP Phone）	-	-	35	50	81
局用交換機與傳輸設備	122	117	30	30	101

資料來源：工研院經資中心 ITIS。

說明：1.近年在全球網際網路蓬勃發展之帶動下，我國通訊設備市場規模持續擴增，至 93 年生產總值(含海外)達 4,004 億元，近四年平均年增率 28.3%；惟隨著低階手機及區域網路產品加速外移，至 93 年海外生產比重已近四成。依主要產品觀察，無線通訊設備生產規模自 91 年超越寬頻網路設備，並逐年擴增，至 93 年達 2,560 億元，約占整體通訊設備比重六成四，平均年增率達 57.8%；寬頻網路設備生產總值原呈現停滯，至 93 年始擴增至 1,444 億元。

2.無線通訊設備方面，行動電話受惠於全球市場需求強勁，來自國際大廠代工訂單增加，93 年生產總值達 1,333 億元，續居各項通訊產品之首位；WLAN 亦呈逐年擴增，惟因平均單價下滑，93 年僅微增為 514 億元；GPS 產品因行動定位及車用導航應用需求大增，自 91 年起生產規模迅速攀升，至 93 年突破 3 百億元；近年藍芽晶片廣泛的應用於行動電話與耳機等產品，93 年生產總值 147 億元，較 92 年劇增 1.5 倍。

3.寬頻網路設備方面，用戶端傳輸設備由於電話機及類比數據機等低階產品需求漸減，生產規模原呈逐年萎縮，惟因全球寬頻網路用戶數激增，在數位及纜線用戶相關設備需求增加帶動下，93 年回升為 596 億元，其中以 xDSL 平均年增率逾六成表現最佳。而隨著寬頻網路普及，多人上網服務需求激增，家用路由器及乙太網路交換器生產總值逐年攀升，致區域網路生產規模自 92 年已超越用戶端傳輸設備，93 年續增為 746 億元。另局用交換機與傳輸設備生產原已呈停滯，惟因電子電機工程師協會(IEEE)訂定全球一致性規格，加以交換器產製技術提升，可應用於電信傳輸，致 93 年生產總值回升為 101 億元。