

財政統計通報

(第 20 號)



財政部統計處

114 年 10 月 30 日

撰稿人：李震宇研究員

聯絡人：殷英洳科長

聯絡電話：(02)23228341

今(114)年前 9 月我國 DRAM 出、進口倍增，規模值均創歷年同期新高

1.隨著人工智慧(AI)技術與應用擴展，以及全球資料中心建設與升級加速，對記憶體及相關儲存裝置需求日益增加，加以國際三大記憶體原廠優先將產能配置於高階 AI 伺服器所需的 HBM 與 DDR5 產品，導致中低階 DRAM 及模組供應逐漸緊俏，進一步推升市場價格與交易熱度。今(114)年 1 至 9 月我國 DRAM 出口金額 115 億美元，年增 99.0%；電腦之零附件(含記憶體模組)出口 239 億美元，年增 1.3 倍，雙創新猷；惟固態非揮發性儲存裝置(含 SSD)、電腦其他儲存單元(含 HDD)出口分別年減 0.3%、10.6%。而在 AI 晶片製程所需之 HBM 輸入劇增下，DRAM 進口達 324 億美元，亦為歷年同期新高，年增 1 倍。

近年我國記憶體出、進口及其他儲存裝置出口概況

單位：億美元；%

		記憶體(出口)			記憶體(進口)			固態非揮發性 儲存裝置(出口)	電腦之零 附件(出口)	電腦其他儲 存單元(出口)
		HS 854232	DRAM 8542320023	其他記憶體 8542320090	854232	DRAM 8542320023	其他記憶體 8542320090	852351	847330	84717090
金額	110年	217	82	86	337	150	142	102	173	5
	111年	251	117	78	312	152	115	85	170	4
	112年	202	100	61	249	130	83	69	141	4
	113年	204	84	74	402	252	110	84	144	3
	114年1-9月	213	115	53	456	324	91	63	239	2
年 增 率	110年	24.5	17.1	31.1	32.2	33.6	32.4	16.0	47.0	10.0
	111年	15.7	42.9	-9.0	-7.4	1.8	-19.1	-16.9	-1.4	-21.8
	112年	-19.4	-14.6	-22.5	-20.3	-14.6	-28.1	-18.9	-17.1	-6.5
	113年	0.8	-15.9	21.1	61.8	93.6	33.3	22.2	1.9	-16.3
	114年1-9月	51.4	99.0	6.1	66.5	100.3	9.9	-0.3	129.6	-10.6

2.我國 DRAM 外銷市場以往高度集中於陸港，108 年以來快速轉向東協，漸呈並駕齊驅，惟近來部分陸廠將生產重心轉攻 AI 高階晶片需用之元件，今年 1 至 9 月我對陸港出口轉增 3.4 倍，出口占比回升至 57.7%；進口 DRAM 方面，由於近年向南韓大量採購 HBM，我自南韓進口金額倍增，前 9 月占比高達 73.5%。固態非揮發性儲存裝置銷往陸港約占 4 成，但年減 2 成，對美、日、歐則年增 1 至 2 成；電腦之零附件及儲存單元皆以銷往美國為主，占比分別為 51.6%及 32.1%，其中電腦之零附件對美國及東協各增 1.6 倍、4.0 倍，均與 AI 商機及產業鏈移轉有關。

114 年 1-9 月我國記憶體出、進口及其他儲存裝置出口國家/地區概況

單位：%

	1			2			3			4		
	國家/地區	占比	年增率	國家/地區	占比	年增率	國家/地區	占比	年增率	國家/地區	占比	年增率
記憶體(出口)	陸 港	59.1	88.4	東 協	23.4	4.7	日 本	7.1	36.4	南 韓	5.7	29.1
DRAM	陸 港	57.7	344.1	東 協	20.6	-28.0	南 韓	10.1	98.9	日 本	5.2	521.3
其他記憶體	陸 港	55.8	4.5	東 協	22.9	77.0	日 本	16.3	-5.0	美 國	1.7	-3.7
記憶體(進口)	南 韓	57.4	114.1	陸 港	16.9	28.7	日 本	12.9	22.8	東 協	2.8	9.1
DRAM	南 韓	73.5	116.6	陸 港	16.1	88.1	東 協	1.4	135.2	日 本	1.2	18,672.0
其他記憶體	日 本	29.8	6.8	陸 港	26.4	-23.6	南 韓	23.3	114.8	東 協	8.9	-16.8
固態非揮發性儲存裝置(出口)	陸 港	41.7	-20.9	美 國	22.6	10.9	日 本	12.2	9.7	歐 洲	9.3	20.5
電腦之零附件(出口)	美 國	51.6	155.2	東 協	19.1	404.5	陸 港	8.2	8.6	歐 洲	6.6	-0.9
電腦其他儲存單元(出口)	美 國	32.1	-25.4	歐 洲	26.2	-17.3	日 本	8.5	-1.5	陸 港	7.8	10.5

資料來源：財政部統計處。

說 明：DRAM 含高頻寬記憶體(HBM)；其他記憶體主要包括 NAND Flash、NOR Flash 等；固態非揮發性儲存裝置包括 SSD、USB 隨身碟、SD 卡等；電腦之零附件包括記憶體模組(如 DDR4、DDR5 等)、主機板(不含 CPU、GPU)、機殼等；電腦其他儲存單元包含硬碟(HDD)等。