

## 특 집

'96 한국 전자산업 부문별 경기전망

# '96 반도체산업 전망

설 회 순 (삼성전자(주) 전무)

### 1. 반도체 시장 환경

96 반도체 산업은 생산의 경우 26조 3,839억원 전년대비 35.4%의 증가가 예상되고 있다.

또 수출은 313억 1,400만 달러로 37.1%, 시판은 1조 502억원으로 35.4%의 증가가 예상되고 있다.

이는 세계 경제의 안정세 유지와 응용기기의 지능화로 성장이 지속될 것으로 보인다. 특히 PC가 고성장이 예상되는 가운데 펜티엄 PC 판매가 활황을 보일 전망이다이며 DVD, CD-Game, MPEG 등 멀티미디어 제품의 보급이 확산 될 것으로 보인다.

또한 Cellular Phone, PHS등 이동통신기기가 확대 될 것이며 디지털화가 가속화 될 것이다 한편 반도체 설비투자의 지속적 확대로 96년은 400억불 수준이 될 것으로 보인다.

전반적으로 반도체는 컴퓨터산업과 통신산업의 고속성장이 예상

되며 아시아 태평양 및 일본지역의 잠재 수요는 공급부족 사태를 부추길 것으로 예상되고 있다.

반도체 응용기기 중에서 PC는 19%의 고성장이 지속될 것이며 WS는 5% 내외로 성장이 둔화되나 High-End 제품의 판매비중이 증대 될 것으로 보인다.

Game 기기는 CD S/W 및 고가 기기의 판매 장애로 금년과 동일한 판매 수준을 유지할 전망이다.

96년 반도체 설비투자는 95년 340억 8,000불에서 15% 증가한 390억 8,000불이 될 것으로 보인다.

### 2. 반도체 시장 전망

'96년 반도체시장은 금년에 26.4%의 성장으로 1,850억불 규모가 될 것으로 보이며 아시아 비중이 증대되고 일본 시장의 비중이 축소될 것으로 예상된다.

#### 반도체 시장 전망

(단위 : 10억불)

	1994	95	96	97
전 체	101.9	146.4	185.1	218.6
증감률	31.8	43.7	26.4	18.1

자료 : WSTS 95.10

한편 MOS Memory 비중이 증대 금년 41% 성장할 것이며 DRAM의

#### 반도체 응용기기 전망

(단위 : 천대)

	1995		1996		1997	
		증감률		증감률		증감률
PC	57,567	20.2	68,712	19.4	79,313	15.4
W/S	857	11.0	902	5.3	945	4.8
Game	11,404	0.4	11,332	-0.6	10,840	-4.3

자료 : DQ 95. 8

성장이 지속적으로 주도할 것으로 보인다.

Micro는 전체시장 성장률에 못 미치는 18% 성장에 그칠 것으로 예상된다.

지역별로는 미국이 96년 610억불, EU 360억 2,000불, 일본이 470억 8,000불 아시아 태평양지역이 400억불이 될것으로 예상된다.

지역별 반도체 시장 전망  
(단위 : 10억불)

지역	95	96	97
미국	47.1	61.0	72.3
EU	28.6	36.2	43.0
일본	40.1	47.8	54.0
아시아 태평양	30.2	40.1	49.3

자료 : WSTS 95.10

제품별로는 96년 메모리 분야가 760억불 마이크로가 41억불, 기타 670억불이 될것으로 예측됐다.

제품별 반도체 시장 전망  
(단위 : 10억불)

	95	96	97
메모리	54.1	76.0	92.7
마이크로	33.7	41.3	49.2
기타	58.7	67.8	76.8

메모리 제품 분야에서는 DRAM이 96년 650억불, SRAM이 70억불, Flash/EEP가 40억불 ROM/EP가 30억불이 될것으로 예측됐다.

### 3. 국내 반도체 산업전망

96년 국내 반도체 산업은 생산

의 경우 메모리분야의 경우 전년 대비 41.4% 증가한 16조 8,628억 원, MOS로직은 43.3% 증가한 5,716억 원이 예상됐고 MOS 아날로그는 11.1% 증가한 7,138억 원으로 예상됐다.

또 트랜지스터는 11.9% 증가한 5,881억 원, 다이오드는 3.4% 증가한 2,142억 원, 광소자는 12.3% 증가한 1,570억 원으로 예측됐다.

이에 따라 수출도 활발한 움직임을 보여 메모리분야의 경우 전년 대비 43.4% 증가한 209억 4,900백만 달러, MOS 로직은 47.3% 증가한 5억 700만 달러가 전망됐으나 MOS 아날로그는 4억 7,100만 달러로 전년 대비 6.8%, 광소자의 경우 3.9% 신장에 그친 1억 2,400백만 달러 수준에 머물 것으로 전망됐다.

다이오드의 경우 오히려 전년대비 2.9% 감소한 2억 1,000만 달

러가 예상됐다.

시판에서 가장 성장이 예상되는 부문은 역시 메모리 부문. 올해보다 42.1% 증가한 6,096억 원에 달할 전망이다 MOS로직은 41.6% 증가한 1,084억 원으로 메모리에 이은 고성장이 예상됐다.

그러나 MOS 아날로그는 전년 대비 23.7% 성장에 그친 1,384억 원에 머물 것으로 분석됐고 광소자는 15.3% 증가한 195억 원, 트랜지스터는 11.9% 증가한 601억 원, 다이오드는 9.0% 증가한 48억 원으로 나타났다.

반도체산업은 전반적으로 반도체 장치를 증가로 수출이 호조를 보일 것으로 분석됐고 「원도 95」의 보급으로 기존 DOS체제보다 메모리가 2이상 소요될 것으로 보여 활황세를 지속적으로 이어갈 것으로 예상됐다.

메모리 제품별 시장전망  
(단위 : 10억불)

	95	96	97
D R A M	41.5	60.8	75.2
S R A M	6.0	7.5	8.8
Flash / EEP	3.1	4.3	5.4
ROM / EP	3.5	3.4	3.3

96년 국내 업체 제품별 매출 구조  
(단위 : 백만불)

제 품	매 출	비 중
메 모 리	20,460	93.0
마 이 크 로 / 로 직	590	2.7
아 날 로 그	440	2.0
디 스크 리 트 & 기 타	510	2.3
계	22,000	100