

SZEMLE

Összeállította: Gál Ferenc

A japán Hitachi gyár 1990 elejére 0,3 mikrométer mintázatfinomságu 64 Mbit tárkapacitású DRAM integrált áramkört készül forgalomba hozni.

A cég jelenleg hagyományos fotolitográfiai eljárással 1 Mbit tárkapacitású Ram-okat gyárt, 1,5 um-es mintázatfinomsággal, és ezt a technológiát továbbfejlesztve, 1,6 Mbit-es eszközöket tervez gyártani. A 64 Mbit-es eszközök készítésére azonban már röntgensugaras vagy más speciális fényforrást kell használni. A 64 Mbit kapacitású eszközt többretegű 3 dimenziós strukturaként tervezik megvalósítani.

(OMIKK Mikroelektronikai Gyorstájékoztató – Integrated Circuits Internacional, 1988. febr.)

A Forst and Sullivan amerikai piackutató intézet "Az USA képfeldolgozó rendszerek piaca" című előrejelzése szerint a teljes 1986. évi 470,4 MSD piac 1987-re 532,2 MUSD, 1992-re pedig 1 Mrd USD-ra növekszik (1986-os dollárban). Az adatok csak kereskedelmi piacra érvényesek, a katonai és fogyasztói piacot kizárva – és csak a képfeldolgozáshoz szükséges szoftver – és hardvervásárlásokat vették figyelembe. Az alkalmazásspecifikus termékeket, valamint az USA piacán kívüli eladásokat ugyancsak kirekesztették.

(Electro Optics, 1987. okt.- OMIKK Mikroelektronikai Gyorstájékoztató, 1988/4.)

Az Egyesült Államoknak az egyes szakterületen legnagyobb konkurensként jelentkező országok (% soronként)

	Franciaország	Anglia	NSZK	Egyéb Ny. E.	SZU K.E.	Japán	Egyéb orsz.	Nem ismert
Híradástechnika	9	5	13	1	1	59	2	10
Számítást. hardver	1	1	6			81	3	8
Számítást. szoftver	5	15	7	1		39	13	20
Robotika	1		10	1		77	1	10

(Zero-Un Informatique hebdo)