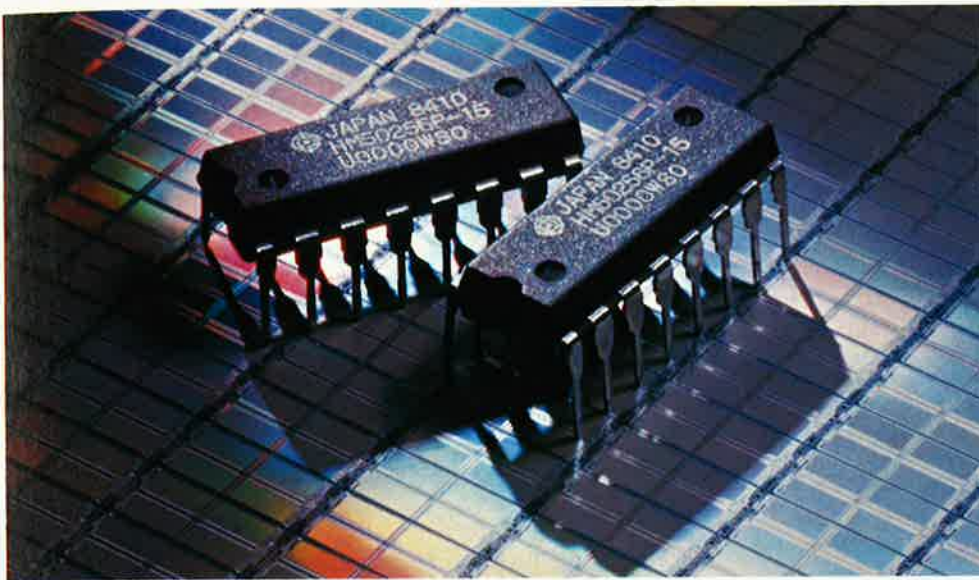


HITACHI stellt vor:

Das 256 KBit DRAM



Als einer der führenden Halbleiter-Hersteller bietet HITACHI eine breite Palette von dynamischen RAMs an und steht für Spitzenqualität und Lieferzuverlässigkeit. Hier finden Sie die Produkte, nach denen Sie suchen und die Zuverlässigkeit, die Sie fordern. Dies wurde ermöglicht dank modernster Fertigungstechniken und einer großen Erfahrung in der Schaltungsentwicklung, die ihresgleichen sucht.

Heute: Das 256 KBit DRAM

Der HM 50256 ist das jüngste Mitglied der DRAM-Serie von HITACHI, konfiguriert als 262 144 Worte \times 1 Bit. Der Baustein erlaubt herkömmlichen schnellen Page-Mode-Betrieb mit Zugriffszeiten von 120, 150 oder 200 ns und bietet Memory-Refresh in drei Betriebsarten: Nur RAS, CAS vor RAS und "Hidden-Refresh". Eine Nibble-Mode-Ausführung – der HM 50257 – steht darüber hinaus für serielle 4 Bit-Schreib-Lese-Anwendungen zur Verfügung. Beide Typen sind in einem Standard-16-Pin-DIP-Gehäuse untergebracht, das voll mit dem 64K DRAM kompatibel ist.

Kompatibilität ist sehr wichtig für HITACHI bei der Entwicklung neuer DRAMs; ein Punkt, der bewiesen wurde auf dem Weg vom 1 KBit zum 256 KBit DRAM.

Die jüngsten Produkte sind das Ergebnis der HITACHI-eigenen 2-Micron-Prozess-Technologie, mit der sich noch mehr Speicherkapazität in hochzuverlässige Bauelemente packen läßt. Das bedeutet außergewöhnliche Leistung und Kompaktheit in Bürosystemen, tragbaren Elektronikgeräten und bei allen Anwendungen, bei denen es auf Geschwindigkeit und Leistung ankommt.

In Zukunft: Das 1 MBit DRAM

In Entwicklung sind derzeit eine 8-Pin-Ausführung mit einer Konfiguration von 64 K Worte \times 4 Bit sowie ein 28-Pin-Typ mit 32 K Worten \times 8 Bit. Außerdem arbeiten HITACHI-Ingenieure an Leadless Chip Carriers (LCCs) mit Keramikgehäusen und an Plastik-LCCs, wodurch die Abmessungen der Bauelemente noch weiter verringert werden können. Schließlich soll in Kürze eines der ersten 1 MBit DRAMs der Welt vorgestellt werden.

Solche Innovationen sind nur deshalb möglich, weil HITACHI größten Wert auf Forschung und Entwicklung legt – mit ca. 16 000 Ingenieuren in Elektronik und angrenzenden Bereichen. Wenn Sie also bereit sind für das Beste in der DRAM-Technologie: Wenden Sie sich an ein führendes Unternehmen. Setzen Sie sich mit HITACHI in Verbindung.

Wir stellen aus:
»electronica '84«
Halle 25, Stand A12



A World Leader in Technology

MÜNCHEN-Headquarter

Hitachi Electronic Components Europe GmbH
Hans-Pinsel-Straße 10A · 8013 Haar b. München
Telefon: (089) 46 14-0 Telex: 5-22 593
Telefax: (089) 46 31 51

▲ Leserdienst-Kennziffer 66

NEUSS

Hitachi Electronic Components Europe GmbH · Breslauerstr. 6 · 4040 Neuss 1
Tel.: (0 21 01) 15 00 27-29 · Telex: 8 518 039 · Telefax: (0 21 01) 10 15 13

STUTTGART

Hitachi Electronic Components Europe GmbH · Fabrikstraße 17 · 7024 Filderstadt
Telefon: (07 11) 77 20 11 · Teletex: 7 111 410

PARIS

Hitachi Electronic Components Europe GmbH · Bureau de Représentation en France
95-101, Rue Charles-Michels · F-93200 Saint Denis · Telefon: 01-8 21 60 15
Telex: 611 387 · Telefax: 01-2 43 69 97

MAILAND

Hitachi Electronic Components Europe GmbH · Via B. Davanzati, 27 · I-20 158 Milano
Telefon: 02-3 76 31 44 · Telex: H 323 377 · Telefax: 02-683 730