Progettazione VLSI

Approfondimenti	Info
Quest'argomento non è collegato ad altri approfondimenti correlati. Si consiglia, in ogni caso, di controllare sempre [l'Indice] *degli Approfondimenti*	*Questa pagina è solo improntata in attesa di completamento da parte dei Collaboratori.* Se sei interessato a collaborare attivamente con Extrapedia, leggi come fare [Collabora]

L'Integrazione su scala molto ampia (VLSI) è il processo di creazione di un circuito integrato combinando centinaia di migliaia di transistor o dispositivi in un singolo chip. VLSI ha avuto inizio negli anni '70 quando si sviluppavano complesse tecnologie di semiconduttori e di comunicazione. Il microprocessore è un dispositivo VLSI. Prima dell'introduzione della tecnologia VLSI, la maggior parte dei circuiti integrati disponeva di un insieme limitato di funzioni che potevano svolgere. Un circuito elettronico può consistere in una CPU, ROM, RAM e altra glue logic. VLSI consente ai progettisti di aggiungere tutti questi elementi in un unico chip.

"*Qualora alcuni link non funzionassero, si prega di comunicarlo allo Staff - staff@extrapedia.org*"

---

vlsi

From:
https://www.extrapedia.org/ - **Extrapedia**

Permanent link:
https://www.extrapedia.org/db/progettazione_vlsi

Last update: **13/04/2019 16:06**