

SRAM à 0,09 microns permet à Intel de creuser l'écart

Intel développe actuellement un microprocesseur doté de 330 millions de transistors, ce qui représente une augmentation de 50% par rapport aux modèles commercialisés aujourd'hui...

La nouvelle puce dite "SRAM" (Static Random Access Memory) permet de stocker cinquante-deux millions de bits de données, comparés aux trente-deux millions contenus dans les composants disponibles aujourd'hui sur le marché.

Ce nouveau progrès d'Intel a été rendu possible grâce à l'utilisation d'un nouveau procédé de fabrication permettant de graver des circuits de 0,09 microns, contre 0,13 microns avec la technologie actuelle.

Le lancement des SRAM étant prévu pour 2003, il semble qu'Intel dispose d'une certaine avance sur ses concurrents comme Taiwan Semiconductor ou le duo Philips et STMicroelectronics. Pour sa part, Advanced Micro Devices compte à son tour annoncer des performances comparables avec son microprocesseur Athlon XP 2100.

Source & infos complémentaires :
Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le vendredi 15 mars 2002

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/1452-sram-a-009-microns-permet-intel-creuser-l039ecart.html>