

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MICROPROCESSEUR I486DX

FICHE N° 220

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Intel ; Intel ; Intel
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : Cnam Champagne-Ardenne
Ville : Reims
Modèle : A80486DX-33
Matériaux : Céramique, Métal

Description

Le microprocesseur i486DX d'Intel se présente sous la forme d'un bloc carré de céramique de 4,5 cm de côté. L'une de ses faces comporte au centre le capot d'encapsulation du circuit intégré et sur la périphérie les 168 broches de connexion. Le i486DX contient 1,2 millions de transistors et il est équipé d'un bus d'adresse 32 bits. Le modèle présenté ici est cadencé à une fréquence de 33 MHz. C'est le premier microprocesseur possédant un coprocesseur arithmétique intégré, c'est-à-dire un second processeur qui effectue tous les calculs en virgule flottante, déchargeant ainsi le processeur principal de cette tâche.

Utilisation

Le microprocesseur est le cœur de l'unité centrale d'un micro-ordinateur : c'est un calculateur miniaturisé qui exécute les instructions et les programmes. Le i486DX est destiné à être intégré dans un micro-ordinateur.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microprocesseur i486DX (Intel ; Intel ; Intel), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22567>, consulté le 2026-07-30