

MICROPROCESSEUR

FICHE N° 4735

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Intel Corporation
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : Université de Lille
Ville : Villeneuve-d'Ascq
Modèle : P55C
Matériaux :

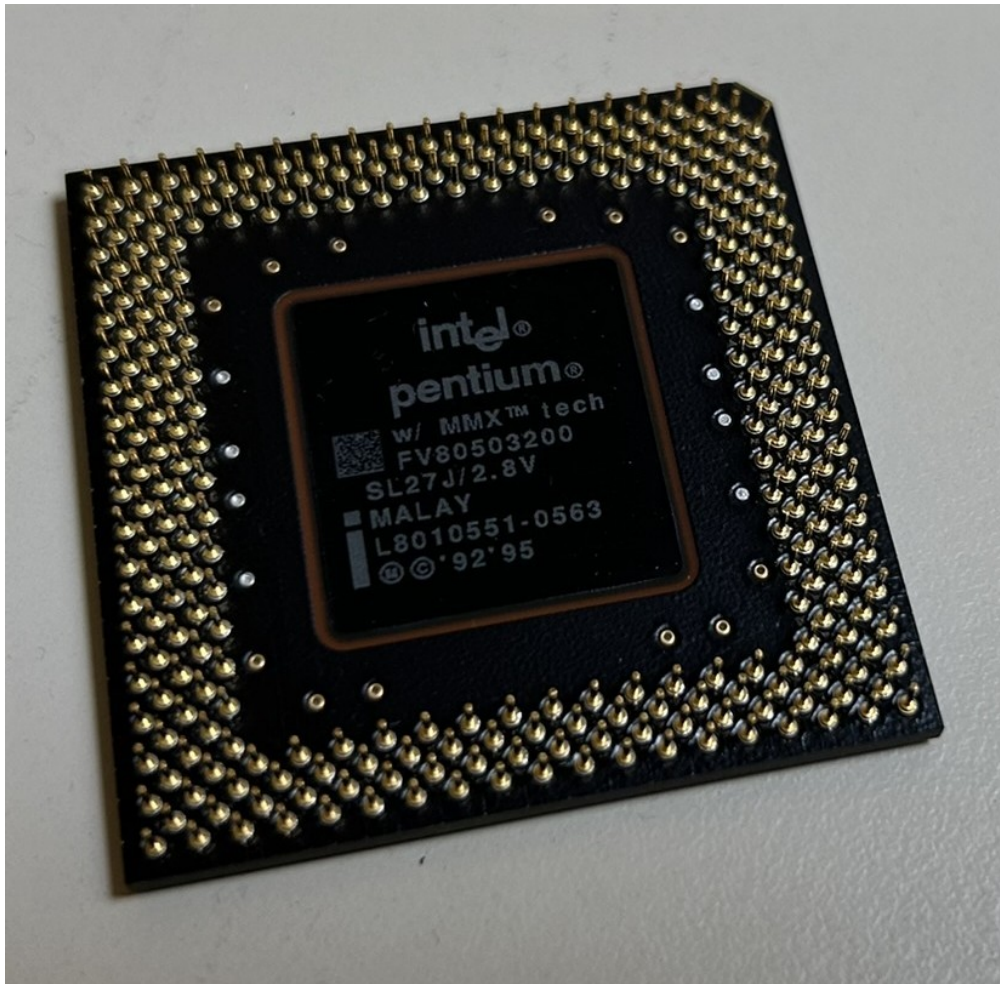
Description

Ce microprocesseur, fabriqué par Intel et de modèle P55C, se présente sous la forme d'un circuit intégré encapsulé dans un boîtier de plastique à matrice de broches (dit aussi "pin grid array" ou PGA). L'un des angles du boîtier est biseauté.

Un microprocesseur sert à effectuer des tâches ou exécuter les instructions d'un programme informatique. Pour ce faire, ce microprocesseur doit être intégré dans un connecteur de type socket 7. La carte mère peut ensuite alimenter le microprocesseur et lui transmettre les tâches à exécuter. La carte mère transmet également à la puce un signal d'horloge, rythmant l'exécution des instructions. Ce microprocesseur est dit 32 bits, ce qui signifie qu'il traite les données par blocs de 32 bits à la fois, lui permettant d'adresser une plus grande quantité de mémoire et d'effectuer des calculs plus complexes que ses prédécesseurs. Il intègre par ailleurs un jeu d'instructions MMX (MultiMedia eXtensions, ou extensions multimédia), conçu pour accélérer le traitement de données multimédias telles que le son ou l'image.

Utilisation

Cet appareil a été utilisé par les services informatiques de l'Université de Lille, vraisemblablement par le Centre interuniversitaire de traitement de l'information (CITI) ou par le Centre de ressources informatiques (CRI) de l'Université Lille 1 dans le cadre d'un appui administratif, à la pédagogie et/ou à la recherche.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microprocesseur (Intel Corporation),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31957>, consulté le 2026-10-20