

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MODULE DE MÉMOIRE VIVE

FICHE N° 4737

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

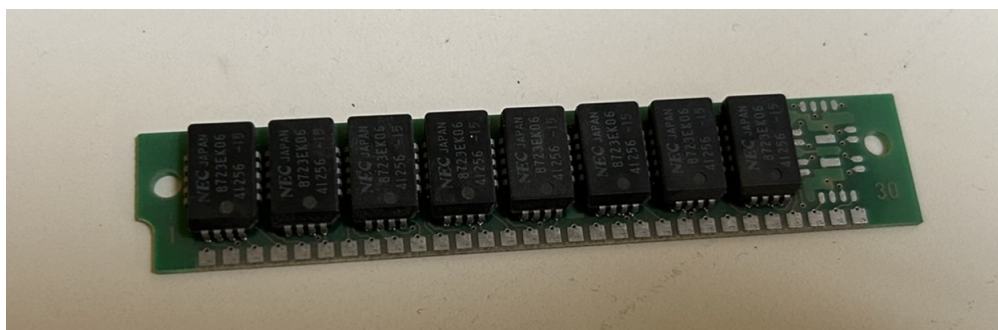
Description

Ce module de mémoire vive, fabriqué par NEC (Nippon Electric Company), se présente sous la forme d'une barrette de circuit imprimé allongée, intégrant une série de neuf puces à mémoire vive dynamique (DRAM, ou Dynamic Random Access Memory) de 256 kilobits. Ces puces sont montées dans des boîtiers de type DIP (Dual In-Line Package, ou package en ligne double) flanqués de broches métalliques. L'un des côtés les plus longs comprend un connecteur SIMM (Single Inline Memory Module, ou module mémoire à rangée simple). L'un des angles de la barrette est creusé d'un biseau à quart de rond. De chaque côté de la série de puces se situe un orifice circulaire.

Un module de mémoire vive sert à stocker temporairement des données utilisées par une carte mère. Pour ce faire, le module doit être inséré dans le connecteur SIMM d'une carte mère. Celle-ci alimente en électricité le module et permet à son processeur d'y accéder et d'y emmagasiner des données en mémoire de travail. Ce type de mémoire est volatile : l'ensemble des données conservées est perdue lorsque le module n'est plus alimenté en électricité.

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, Module de mémoire vive (Nippon Electric Corporation), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31959>, consulté le 2026-10-20