

MODULE DE MÉMOIRE VIVE POUR SERVEUR

FICHE N° 4731

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024
Fabricant : Hynix Semiconductors Inc.
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : Université de Lille
Ville : Villeneuve-d'Ascq
Modèle : HMT31GR7CFR4A-H9
Matériaux :

Description

Ce module de mémoire vive pour serveur se présente sous la forme d'une barrette de circuit imprimé. Elle intègre 18 puces de mémoire, organisées en deux lignes, ainsi que des circuits et des composants secondaires, comme des résistances ou des condensateurs. Son bord inférieur est équipé de contacts dorés formant un connecteur DIMM (Dual Inline Memory Module, ou module mémoire à double rangée) perforé par une encoche décentrée.

Un module de mémoire RAM pour serveur sert à stocker temporairement des données utilisées par un serveur. Pour ce faire, il doit être inséré dans le port DIMM d'une carte mère compatible grâce à son connecteur DIMM. La position doit être déterminée grâce à l'encoche décentrée. Grâce à une interface compatible, le module peut ensuite être utilisé par le serveur pour charger des programmes par exemple.

Utilisation

Cet appareil a été utilisé par les services informatiques de l'Université de Lille, 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 pour serveur (Hynix Semiconductors Inc.),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31953>, consulté le 2026-10-20