

CARTE MÉMOIRE HYBRIDE À TORES MAGNÉTIQUES ET SEMI-CONDUCTEURS

FICHE N° 4729

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

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

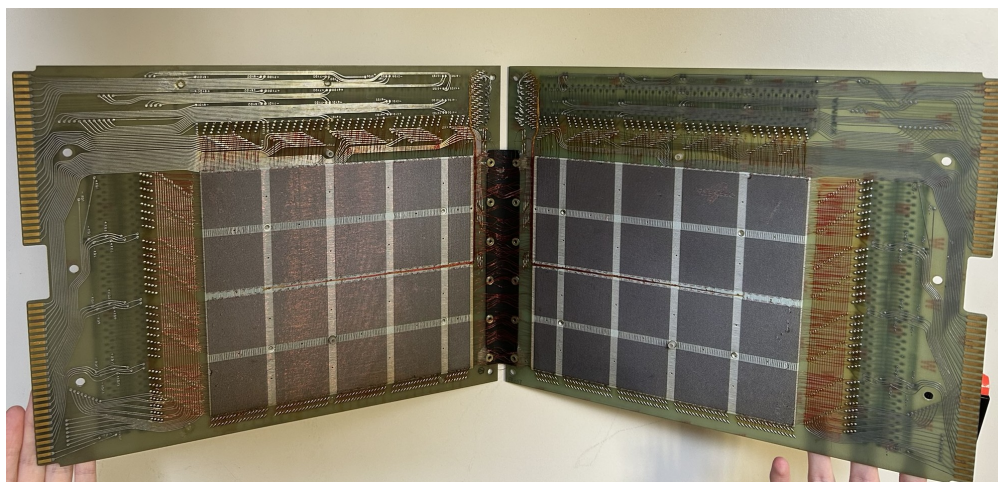
Description

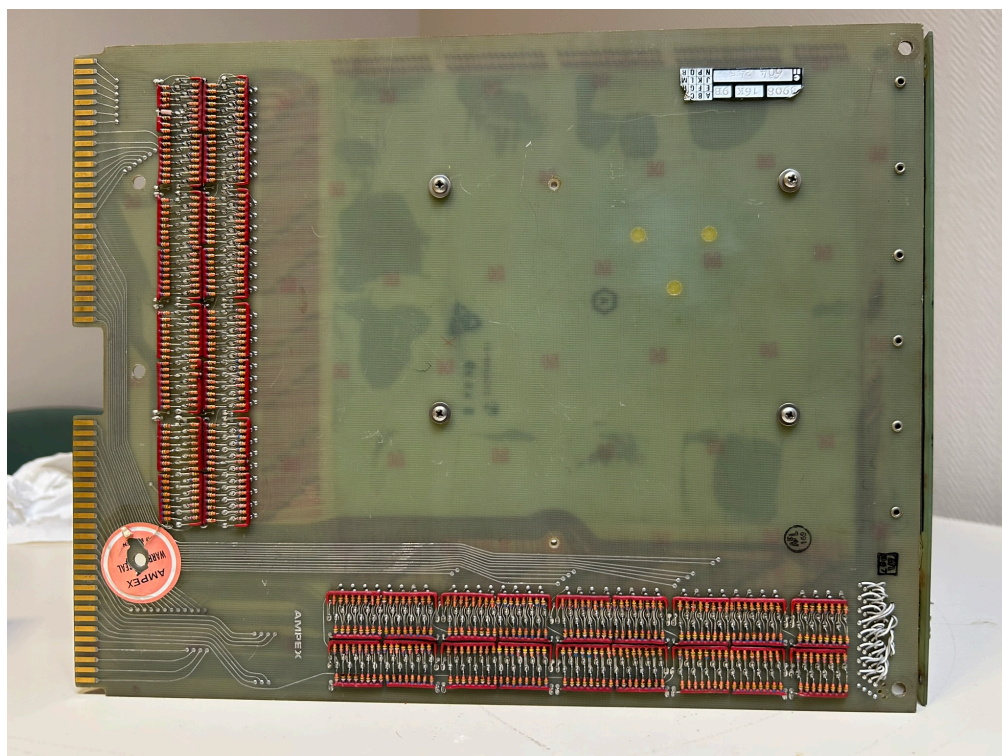
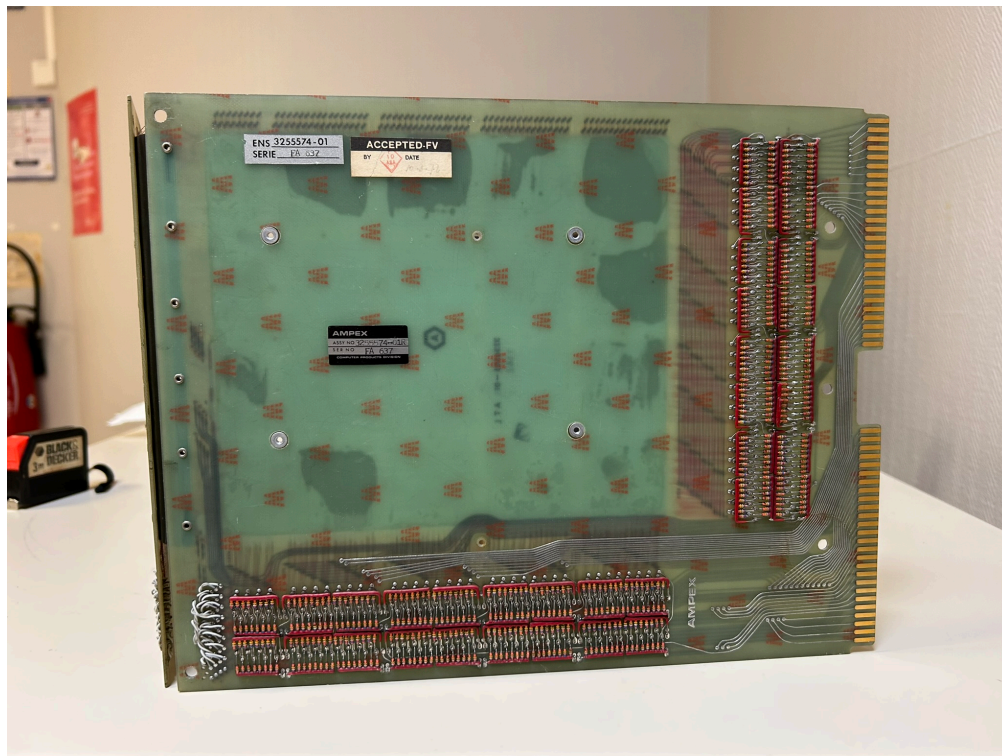
Cette carte mémoire hybride se présente sous la forme d'un circuit imprimé rectangulaire de grande dimension et de couleur verte. Sa face principale reçoit, en partie centrale, un plan de tores magnétiques de grande dimension monté sur un support translucide et traversé de fils conducteurs fins. À gauche du plan de tores se trouvent plusieurs rangées de puces mémoire à semi-conducteurs organisées en colonnes. En partie inférieure et à droite se trouvent des rangées supplémentaires de puces identiques. La face arrière révèle les pistes de connexion. Les bords gauche et inférieur de la carte sont équipés de contacts dorés formant des connecteurs bord de carte.

Une carte mémoire hybride à tores magnétiques et semi-conducteurs sert à stocker des données au sein d'un ordinateur. Les tores magnétiques assurent un stockage non volatile, tandis que les puces à semi-conducteurs permettent un accès plus rapide aux données. Afin d'être utilisée, la carte doit être enfichée dans le châssis de l'ordinateur compatible par ses connecteurs bord de carte, qui assurent à la fois l'alimentation électrique et la liaison de données avec le reste du système. Une carte mère coordonne ensuite le stockage de données de manière pérenne ou volatile.

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) 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, Carte mémoire hybride à tores magnétiques et semi-conducteurs (Intel), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31951>, consulté le 2026-10-20