

CARTE CONTRÔLEUR ESDI

FICHE N° 4756

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Adaptec, Inc.
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : Université de Lille
Ville : Villeneuve-d'Ascq
Modèle : ACB-2322
Matériaux :

Description

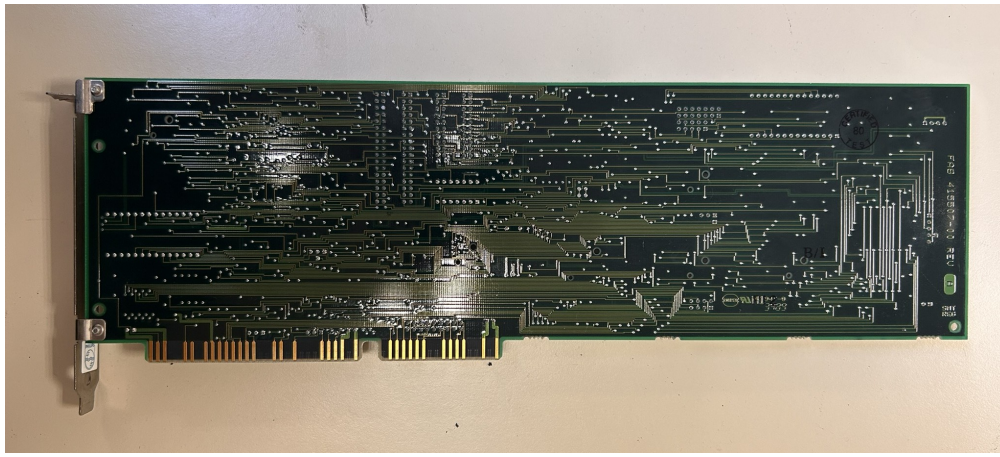
Cette carte contrôleur ESDI, fabriquée par Adaptec et de modèle ACB-2322, se présente sous la forme d'un circuit imprimé rectangulaire dont l'un des angles inférieurs est tronqué et muni d'une équerre métallique de fixation. Sa face principale reçoit de nombreux circuits et composants sérigraphiés – dont des oscillateurs, des EPROM, des condensateurs et des résistances – et deux connecteurs à broches mâles « DR2 », « DR1 », « HD » et « FD ». Sur un des bords, cette carte est équipée d'un connecteur bord de carte ISA 16 bits à contacts dorés. La face arrière de l'appareil révèle les pistes de soudure.

Une carte contrôleur ESDI sert à piloter des disques durs au format ESDI (Enhanced Small Disk Interface, ou interface améliorée pour petits disques) ainsi que des lecteurs de disquettes, de sorte à assurer un échange de données entre ces périphériques et l'ordinateur hôte. Afin d'être utilisée, la carte doit être enfichée dans un emplacement compatible d'un ordinateur par ses connecteurs bord de carte dorés. L'utilisateur peut ensuite raccorder jusqu'à deux disques durs ESDI aux connecteurs « DR1 » et « DR2 ». Le connecteur « HD » assure la liaison de données commune aux disques, tandis que le connecteur « FD » permet de raccorder jusqu'à deux lecteurs de disquettes. Au besoin, des cavaliers situés sur la carte permettent d'ajuster la configuration du contrôleur en fonction des périphériques connectés et de l'environnement système.

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, Carte contrôleur ESDI (Adaptec, Inc.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32119>, consulté le 2026-10-20