

CONVERTISSEUR DE MÉDIA ETHERNET

FICHE N° 4748

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : Université de Lille
Ville : Villeneuve-d'Ascq
Modèle :
Matériaux :

Description

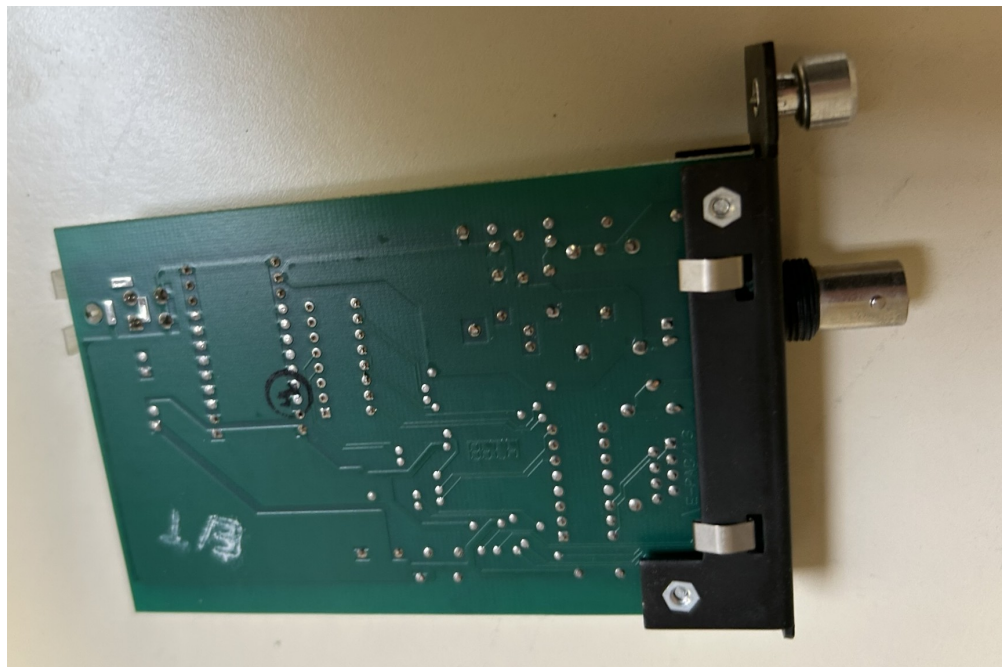
Ce convertisseur de média Ethernet prend la forme d'une carte électronique rectangulaire, adjointe à une de ses extrémités d'un panneau de plastique noir. La carte électronique intègre de nombreux composants électroniques, comme un transformateur de signaux Halo, un transformateur 10BASE-T XFMR5, un connecteur d'alimentation ou encore des résistances et condensateurs. La face avant, servant de façade à l'appareil une fois qu'il est enfiché, comprend trois diodes lumineuses : une verte notée "PWR", une verte "LK" et une orange "COL". Elle intègre un port RJ45, un connecteur coaxial femelle BNC ainsi qu'une vis à tête plate.

Un convertisseur de média Ethernet sert à convertir un signal Ethernet, ici d'un signal 10BASE-T vers un signal 10BASE-2 et vice versa. Pour ce faire, l'utilisateur doit enficher l'appareil dans un équipement informatique adapté et y brancher un connecteur d'alimentation. Des câbles peuvent être connectés aux connecteurs situés sur la face avant de l'appareil. Les diodes lumineuses indiquent l'état de fonctionnement et un éventuel dysfonctionnement du convertisseur de média : "PWR" indique que l'appareil est alimenté et fonctionne, "LK" que la connexion est effective et "COL" qu'une collision est en cours et doit être réparée.

Utilisation

Cet appareil a été utilisé par les services informatiques de l'Université de Lille, vraisemblablement par le Centre de ressources informatiques (CRI) de l'Université Lille 1 ou par la Direction générale déléguée au numérique (DGDNum) 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, Convertisseur de média Ethernet (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31970>, consulté le 2026-10-20