

AUXILIAIRE RÉSEAU ADAPTATEUR ETHERNET PARALLÈLE

FICHE N° 1319

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Xircom

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Télécommunication

Organisme : CC-IN2P3

Ville : Région Lyonnaise (Rhône)

Modèle : PE3-10BT

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

L'adaptateur Ethernet Parallèle Xircom est un dispositif dont la coque en plastique a la même taille qu'une boîte de cigarettes. Il comporte des connecteurs sur deux de ses côtés opposés. D'un côté, on retrouve le connecteur parallèle avec 25 broches (DB-25), et de l'autre le connecteur 8 broches de type RJ-45 pour la transmission des informations numériques. On trouve également un port jack pour l'alimentation électrique.

Les adaptateurs de la série PE3 de Xircom sont des adaptateurs Ethernet du début des années 1990 conçus pour les ordinateurs portables qui avaient besoin d'Ethernet mais ne disposaient pas d'emplacements d'extension internes. Ils fonctionnaient en utilisant le port parallèle comme bus d'extension, ce qui n'est pas aussi rapide qu'un véritable adaptateur Ethernet sur une carte, mais suffisamment pour la plupart des utilisations.

Bien qu'ils aient été conçus pour les ordinateurs portables, ils fonctionnent sur n'importe quelle machine dotée d'un port parallèle, ce qui est idéal pour les machines qui disposent d'un nombre limité (voire inexistant) d'emplacements d'extension.

Ils sont également utiles pour les machines où une connexion Ethernet était requise momentanément, sans avoir recours à un tournevis.

Utilisation

L'utilisation originelle de cet exemplaire est inconnu. Il permet aujourd'hui de connecter au réseau Internet un grand nombre de machines anciennes dotées chacune d'un port parallèle. Un exemple d'utilisation remonte à 2023, lors des Journées Européennes du Patrimoine, où cet adaptateur a servi à simuler l'utilisation du réseau de l'époque sur un IBM PS/1.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Auxiliaire réseau Adaptateur Ethernet Parallèle (Xircom), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35555>, consulté le 2026-09-02