

RÉPÉTEUR MULTIPORT ETHERNET

FICHE N° 4700

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Accton Technology Corporation
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines :
Organisme : Université de Lille
Ville : Villeneuve-d'Ascq
Modèle : Etherhub-12R
Matériaux :

Description

Ce répéteur Ethernet multiport, de marque Accton et de modèle EtherHub-12R, se présente sous la forme d'un boîtier métallique. Sur sa face avant se trouve de multiples diodes lumineuses : "Pwr", "Busy", "Col", "Jabber", "AUI/P", "BNC/P" ainsi que deux rangées de 12 diodes lumineuses numérotées de 1 à 12, notées "Part" pour la rangée supérieure, et "Link" pour la rangée inférieure. Cette face comporte également 12 ports RJ45, numérotés de 1 à 12 et deux interrupteurs à glissière "In" et "Out" ainsi que "10-T" et "L". Sur sa face arrière, l'appareil comprend un connecteur femelle AUI, un connecteur femelle BNC, une fiche IEC mâle à trois broches notée "100-240 VAC" ainsi qu'un interrupteur à bascule "On"- "Off".

Un répéteur multiport Ethernet sert à connecter plusieurs appareils, comme des ordinateurs par exemple, à un réseau Ethernet local en amplifiant les signaux afin de se prémunir de leur affaiblissement. Pour ce faire, l'utilisateur doit brancher l'appareil à un réseau par sa prise BNC et à une alimentation électrique par sa prise IEC, puis allumer l'appareil en positionnant l'interrupteur à bascule sur la position "On". Au besoin, la connexion à un réseau peut aussi se faire par le biais de la prise AUI, notamment pour relier le répéteur à un transceiver Ethernet externe. L'utilisateur peut ensuite connecter les appareils de son choix aux 12 ports RJ45 situés à l'avant du répéteur. Les diodes lumineuses permettent alors un diagnostic rapide : l'appareil est en état de marche (Pwr), la connexion est effective (Busy), une collision est détectée (Col), la connexion rencontre un dysfonctionnement (Jabber). Les diodes "AUI/P" et "BNC-P" indiquent de quel connecteur provient le signal. Les deux rangées de diodes numérotées permettent de connaître l'état de la connexion de chaque port RJ45.

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, Répéteur multiport Ethernet (Accton Technology Corporation), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31922>, consulté le 2026-07-24