

ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR ETHERNET

FICHE N° 4701

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

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

Description

Cet émetteur-récepteur Ethernet, fabriqué par BICC Data Networks et de type 1114, se présente sous la forme d'un petit boîtier métallique. Sur ses faces latérales se trouvent un port AUI femelle à 15 broches ainsi que deux connecteurs BNC. Sa face principale comporte une diode lumineuse notée "Power. On".

Un émetteur-récepteur Ethernet sert à convertir et transmettre des signaux entre un réseau et un appareil informatique disposant d'un port AUI. Pour ce faire, l'appareil doit être relié à un réseau local par ses connecteurs BNC et à un appareil informatique par son connecteur AUI. Lorsque l'appareil est en marche, la diode lumineuse s'allume. L'appareil assure alors la transmission des signaux du premier port BNC vers le port AUI et le second port BNC. Au moyen d'une interface informatique adaptée, l'appareil peut aussi permettre à son utilisateur de détecter des dysfonctionnements divers dans la transmission des signaux.

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, Émetteur-récepteur Ethernet (BICC Data Networks Limited), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31923>, consulté le 2026-07-24