

CONVERTISSEUR DE PROTOCOLE

FICHE N° 4697

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Cabletron Systems, Inc.
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines :
Organisme : Université de Lille
Ville : Villeneuve-d'Ascq
Modèle : ST 500
Matériaux :

Description

Ce convertisseur de protocole, fabriqué par Cabletron Systems et de modèle ST-500, se présente sous la forme d'un boîtier de plastique. Sur l'une de ses faces, il comprend un connectique femelle de type AUI à 15 broches. Sur une autre face, il comporte un module tap, de type connecteur cylindrique N-series femelle-femelle, fixé par deux vis. Sur sa face principale, l'appareil dispose de cinq diodes lumineuses : "PWR", "SQE", "XMT", "RCV" et "CLN".

Un convertisseur de protocole sert à assurer l'interface entre deux équipements informatiques de protocoles différents. Ici, il s'agit de permettre à un équipement informatique d'opérer un diagnostic d'éventuels problèmes de réseau. L'appareil doit être relié à un équipement informatique au moyen de son port AUI, compatible avec la norme Ethernet/IEEE 802.3 et au réseau de fibre optique par son tap. Les données transitent alors par le tap optique et sont converties et transmises à l'équipement informatique. Un interrupteur à glissière est contenu à l'intérieur de l'appareil et est seulement accessible lorsque le tap est retiré. Par défaut, il est fourni en mode marche. Les diodes lumineuses peuvent alors s'allumer une fois l'appareil en marche (PWR), le test de qualité de signal activé (SQE), la transmission en cours (XMT), l'activité du trafic sur le réseau détectée (RCV) ou une collision détectée (CLN).

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, Convertisseur de protocole (Cabletron Systems, Inc.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31919>, consulté le 2026-07-24