

ANALYSEUR DE PROTOCOLES

FICHE N° 4805

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Hewlett-Packard Company
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : Université de Lille
Ville : Villeneuve-d'Ascq
Modèle : 4953A
Matériaux :

Description

Cet analyseur de protocole, fabriqué par Hewlett-Packard (HP) et de modèle 4953A, se présente sous la forme d'un boîtier-mallette en métal et en plastique. Il intègre une poignée mobile pour faciliter son transport. L'une de ses plus petites faces est articulée au reste de l'appareil par une charnière, elle peut donc s'ouvrir et révéler ainsi une face intérieure de l'appareil. Cette face comprend un bouton-poussoir "Line", un écran monochrome, un tableau de diodes lumineuses sérigraphiées ainsi qu'un lecteur de cassettes magnétiques. L'intérieur de la face déployée comprend quant à elle un clavier de 68 touches sérigraphiées (caractères, caractères spéciaux, touches de fonction, touches directionnelles). À l'arrière de l'appareil se situent un commutateur de configuration, un port RS-232C, un port propriétaire non déterminé, un port IE, un porte-fusible dévissable et une diode lumineuse. L'appareil est conservé avec une malette de cuir contenant divers manuels d'utilisation et cassettes magnétiques.

Un analyseur de protocole sert à diagnostiquer d'éventuels problèmes de transmission des données au sein d'un réseau en vue de les résoudre. L'appareil doit être au préalable alimenté électriquement grâce à son port IEC puis mis en réseau grâce à son port RS-232C. Si un problème est détecté sur le réseau, une diode lumineuse de son tableau s'allume et permet à l'opérateur de déterminer la source du problème afin de le résoudre. Au besoin, l'opérateur peut également insérer une cassette magnétique contenant un programme en fonction des problématiques qu'il souhaite cibler.

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, Analyseur de protocoles (Hewlett-Packard Company), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32168>, consulté le 2026-10-20