

TERMINAL D'AFFICHAGE VIDÉO ADM 3A

FICHE N° 6083

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Lear Siegler Incorporated

Domaines : Astronomie, Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : Observatoire Midi-Pyrénées - OMP

Ville : Bagnères de Bigorre

Modèle : ADM 3A

Matériaux :

Description

Le terminal d'affichage vidéo ADM 3A Lear Siegler inc est un dispositif interactif qui est utilisé pour saisir, afficher et envoyer des informations à un ordinateur hôte, et pour recevoir et afficher des informations de l'ordinateur. Avec une forme en « coquille de palourde », il comprend un écran de 12 pouces affichant 12 ou 24 lignes de 80 caractères, un clavier ASCII complet de 128 caractères et à l'arrière, des connecteurs MODEM et EXTENSION. À l'aide du

clavier, l'opérateur peut saisir des informations qui sont immédiatement transmises à l'ordinateur et peuvent être affichées simultanément sur un tube à rayons cathodiques (CRT). Les données de l'ordinateur sont reçues et affichées à des débits en bauds pouvant atteindre 19200 (le débit en bauds maximal lors de l'utilisation de l'option de boucle de courant est de 9600). Le clavier contient 59 touches à partir desquelles les fonctions de saisie et de contrôle des données sont lancées. Chaque frappe est codée en un caractère ASCII correspondant qui est immédiatement transmis à l'ordinateur hôte. Le caractère est également redirigé vers l'écran CRT : directement en mode semi-duplex, ou en écho depuis l'ordinateur hôte via l'interface E / S en mode duplex intégral. Le port MODEM est le lien ou l'interface qui gère le flux de données dans les deux sens entre l'ADM 3A et l'ordinateur. Il peut être configuré pour un fonctionnement en boucle de courant RS-232C ou 20mA.

Utilisation

Plusieurs terminaux de ce type étaient utilisés au Télescope Bernard Lyot, c'était la console des mini-ordinateurs Digital equipment qui contrôlaient le télescope et certains instruments.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Terminal d'affichage vidéo ADM 3A (Lear Siegler Incorporated), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=9267>, consulté le 2026-07-25