

TERMINAL / IMPRIMANTE DECWRITER

FICHE N° 37

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Digital Equipment Corporation

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Paris (Paris)

Modèle : LA-30

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

L'imprimante DECWRITER se présente sous la forme d'un bloc compacte de couleur beige surélevé grâce à deux pieds métallique noirs. Les pieds comporte au centre, un bloc noir qui contient l'alimentation et les cartes d'entrée sortie de la machine.

Cet objet a une fausse allure d'une machine à écrire. Face avant : un clavier alphanumérique, de type QWERTY. Touches en plastique de couleur noire, instructions en anglais.

Les principales caractéristiques des imprimantes DECwriter III et DECprinter III sont :

- impression bidirectionnelle de 180 caractères par seconde pour un débit rapide.
- tampon de 1 000 lignes de caractères, ce qui permet à l'imprimante d'accepter les caractères plus rapidement qu'elle ne peut les imprimer et de les anticiper pour trouver le chemin le plus court jusqu'à la position d'impression suivante. Cela élimine le besoin de caractères de remplissage lors d'un fonctionnement à 1 200 bits par seconde, et améliore notablement le débit en utilisant efficacement la ligne de communication. Il existe un tampon 4K en option.
- débits en bauds sélectionnables, ce qui offre une gamme de 14 débits de données de 50 à 9600 bauds, plus huit débits en bauds séparés, avec cinq modes semi-duplex et duplex intégral, pour une polyvalence répondant aux exigences de communication.
- prise en charge du modem full et half-duplex ; ceci permet de connecter l'imprimante à un modem ou à un coupleur acoustique, pour une compatibilité avec le réseau téléphonique commuté.
- les marges supérieure, inférieure, gauche et droite, onglets horizontaux et verticaux et paramètres de formulaires sont ajustables et les commandes de configuration peuvent être conservées dans une mémoire non volatile.
- la LA120 imprime sur des formulaires en six exemplaires et un modèle spécial a été développé pour imprimer sur des formulaires en neuf exemplaires.
- avec huit pas horizontaux différents et six interlignes sélectionnables au choix, la LA120 offre une sortie imprimée flexible. En outre, le pas étendu peut être utilisé pour les étiquettes et les messages, tandis que le pas condensé permet d'économiser du papier.
- les DecWriter disposent de jeux de caractères optionnels pour les langues nationales incluant la Finlande, le Danemark, la Suède, l'Allemagne, la Norvège et la France. De plus, le kit APL est disponible en option.
- leur mémoire non volatile. Elles stockent les paramètres des fonctionnalités, afin qu'ils puissent être rappelés à tout moment. Il n'est pas nécessaire de configurer les paramètres de fonctionnement à chaque mise sous tension du terminal.
- leur alimentation est universelle. Cela vous permet de sélectionner le réglage de tension adapté à votre environnement.

Utilisation

Le DECWRITER est un terminal destiné à fonctionner avec l'ordinateur PDP 9, ou tout autre type de machines de la même époque. Il peut recevoir ou envoyer des instructions. Au même titre qu'une ligne téléphonique, cet appareil s'avère indispensable pour tout travail en réseau, comme dans les PCR distant des usines de production par exemple.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Terminal / imprimante Decwriter (Digital Equipment Corporation), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26808>, consulté le 2026-07-27