

HP85A

FICHE N° 4044

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Hewlett-Packard

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : Association Musée Replay

Ville : Bordeaux

Modèle : HP85A

Matériaux : Plastique, Composants électroniques

Description

Les petits ordinateurs de bureau scientifiques série 80 de Hewlett-Packard ont été lancés en 1980, en commençant par le populaire HP-85 destiné aux applications d'ingénierie et de contrôle.

Il contient un processeur et un clavier, avec un système d'exploitation en ROM, une mémoire vive de 16 Ko, un écran CRT de cinq pouces, un lecteur de bande pour cartouches DC-100 (capacité de 210 Ko, transfert à 650 B/s) et une imprimante thermique. L'écran mais aussi l'imprimante affichent à la fois graphiques et textes. L'imprimante est capable de reproduire tout ce qui est affiché à l'écran. Le châssis comprend quatre emplacements d'extension à l'arrière pouvant contenir des modules de mémoire, extensions de ROM ou des interfaces telles que RS-232 et GPIB. Tous les composants ont été conçus par la division Ordinateurs personnels de Hewlett-Packard à Corvallis (Oregon), y compris le processeur et le chipset principal.

Son processeur porte le nom de code « Capricorn », fonctionnant à 625 kHz (0,625 MHz) et disposant d'un interpréteur BASIC en ROM (de 32 ko). Les programmes sont stockés sur bandes (cartouches DC-100) ou sur des unités externes de disque et bande.

Utilisation

Cet exemplaire du HP85A est intégré en 2019, aux collections informatiques de l'association Musée Replay de Bordeaux.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, HP85A (Hewlett-Packard),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35502>, consulté le 2026-09-02