

MICRO-ORDINATEUR CPC 6128

FICHE N° 146

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Amstrad Plc. ; Amstrad Plc. ; Amstrad Plc.
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : Cnam Champagne-Ardenne
Ville : Reims
Modèle : CPC 6128
Matériaux : Plastique, Métal

Description

Le CPC 6128 d'AMSTRAD est un micro-ordinateur comprenant un clavier Qwerty pseudo-mécanique à membrane, un lecteur de disquettes 3 pouces intégré et un écran couleur. La carte mère est située sous le clavier. Celui-ci comporte 74 touches dont un pavé numérique. Le lecteur de disquette 3 pouces est muni d'un bouton-poussoir pour l'éjection des disquettes et d'un voyant lumineux qui s'allume lorsque des données sont lues ou écrites. Les disquettes 3 pouces ont une capacité de 340Ko, soit 170Ko par face. Pour le son, le CPC 6128 dispose d'un haut-parleur intégré ; le bouton de contrôle du volume est visible à l'arrière. Concernant les connexions, il est possible de raccorder un lecteur de cassettes magnétiques (tape), une manette de jeu (joystick), des haut-parleurs ou un casque d'écoute (stereo), une imprimante (printer), une seconde unité de disquette (disc drive 2) et des périphériques d'extension tels que modem, carte ROM, lecteur de disquette, crayon optique... (expansion). Les trois dernières connexions se font directement sur la carte mère, sans connecteur intermédiaire.

Le CPC 6128 fonctionne avec le système d'exploitation AMSDOS (AMStrad Disc Operating System) qui est une extension du BASIC AMSTRAD. Un deuxième système d'exploitation, le CP/M Plus, peut être chargé en mémoire à partir d'une disquette fournie avec le micro-ordinateur. Les langages de programmation sont le BASIC (Beginner's All-purpose Symbolic Instruction Code) et le Dr. LOGO. Le système d'exploitation CP/M Plus est doté d'une extension graphique : le GSX, qui permet aux programmes CP/M d'exploiter des graphiques en plus des textes. Cela nécessite cependant d'utiliser un programme d'application annexe, par exemple DR Graph, pour tracer effectivement des graphiques ; GSX apporte seulement les fonctions de gestion d'écran, d'imprimante et de table traçante.

Le CPC 6128 est doté du microprocesseur Zilog Z80A de 8 bits avec une fréquence de 4 MHz. Il possède une mémoire ROM (mémoire morte) de 48Ko et une mémoire RAM (mémoire vive) de 128Ko divisée en deux parties de 64 Ko. CP/M plus utilise la totalité de ces 128Ko mais AMSDOS n'en utilise que la première moitié. Le programme Bank Manager permet d'exploiter cet espace mémoire disponible soit pour stocker des images d'écran, soit pour mémoriser des chaînes alphanumériques.

Le micro-ordinateur est fourni avec deux disquettes système non conservées (à voir DD) Sur la première disquette se trouvent : en face 1 une copie du système d'exploitation CP/M Plus et des utilitaires pour le traitement des disquettes (formatage, copie, sauvegarde...) et en face 2 des fichiers destinés aux programmeurs-assembleurs. Sur la seconde disquette se trouvent : en face 1 Dr. LOGO, des fichiers d'aide et l'extension graphique GSX et en face 2 le système d'exploitation CP/M 2.2 et la version du Dr. LOGO disponible pour les ordinateurs CPC664 et CPC664 + DD11.

Utilisation

L'AMSTRAD CPC 6128 est une évolution de l'AMSTRAD CPC 464 à l'intérieur de la gamme des AMSTRAD CPC. C'est une machine distribuée en grande diffusion et résolument orientée vers l'informatique familiale.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Micro-ordinateur CPC 6128 (Amstrad Plc. ; Amstrad Plc. ; Amstrad Plc.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22493>, consulté le 2026-07-30