

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ENSEMBLE MICRO-ORDINATEUR PHC-28S POUR MSX

FICHE N° 9451

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Sanyo Electric Co

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Saint-Maurice-de-Gourdans (Ain)

Modèle : PHC-28S

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

Le gros boîtier de plastique anthracite de marque Sanyo, modèle PHC-28S MSX, cache un microprocesseur compatible Zilog Z80, un interpréteur BASIC en ROM et 32Ko de RAM. Sur le dessus deux trappes permettent d'enficher des cartouches. Sur l'avant un clavier QWERTY avec touches de fonction est de bonne facture. Les 32 Ko de ROM contiennent le MSX-BASIC 1.0 de Microsoft et un embryon de système d'exploitation le MSX-DOS de Microsoft.

Le microprocesseur "Nec D780 C" est épaulé par un processeur de synthèse de son à 3 canaux et par un processeur graphique de chez Texas Instruments disposant de 16 Ko de VRAM (Video Random Access Memory). L'affichage se fait sur un téléviseur avec un câble péritel, en deux couleurs seulement. Il s'alimente directement en 220V.

Utilisation

Cette machine est conçue pour les jeux vidéo grâce à son processeur graphique assisté par une mémoire graphique dédiée de 16 Ko et son synthétiseur de son. Elle dispose de deux connecteurs à 9 broches avec deux poignées de jeu. Elle s'utilise avec des jeux sur cartouche.

La mémoire RAM du PHC-28S (S pour Small) n'est que de 32 Ko. Un autre modèle (L pour Large) a deux fois plus de RAM, ce qui est nécessaire pour accéder aux jeux les plus sophistiqués du moment..





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ensemble micro-ordinateur PHC-28S pour MSX (Sanyo Electric Co), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27437>, consulté le 2026-07-26