

# Caracteristiques Techniques du CPC6128

## PROCESSEURS:

|           |  |
|-----------|--|
| Z80A      | Processeur fonctionnant à 4 MHz  |
| 128K      | d'octets en RAM répartis en 2 blocs mémoire (plus de 41K pour l'utilisateur en BASIC, plus de 61k en zone de programme transitoire 'TPA' disponibles sous CP/M Plus) |
| 48K       | de mémoire morte avec BASIC et système d'exploitation résidents.   |
| 6845      | Contrôleur d'écran   |
| AY-3-8912 | Processeur générateur de son 3 voix, 8 octaves   |
| 8255      | Interface parallèle entrée-sortie  |
| 7653      | Contrôleur du lecteur de disquette   |

## CARACTERISTIQUES D'AFFICHAGE:

| Modes d'affichage    | MODE 1   | MODE 2   | MODE 0    |
|----------------------|----------|----------|-----------|
| Nbre de couleurs     | 4 sur 27 | 2 sur 27 | 16 sur 27 |
| Points verticaux     | 200      | 200      | 200       |
| Points horizontaux   | 320      | 640      | 160       |
| Caractères par ligne | 40       | 80       | 20        |

## CLAVIER:

74 touches, type QWERTY, pavé numérique, pavé curseur et de copie, grande touche ENTER, shift, CAPS LOCK, tape, escape, delete, clear et control.

## MANIPULATION DE CASSETTES:

2 vitesses d'enregistrement au choix, 1K ou 2K baud, vitesse de lecture déterminée par le logiciel, verrouillage, interruption de moteur contrôlée par le logiciel.

## EXTENSIONS:

Lecteur de disquette compact, type FD 1.  
Imprimante de type Centronics.  
Manette(s) de jeux.  
Différents périphériques dont les extensions ROM.

## PRISES EXTERNES:

Connecteurs PCB pour expansions multiples et parallèles Centronics.  
Prise pour le 2<sup>ème</sup> lecteur de disquette (avec le cordon DI-2)  
Prise à 9 trous pour la manette  
Prise à 6 trous pour RVD et sync, vidéo composite, luminance et sync  
Prise à 5 trous pour le lecteur de cassette (avec le cordon CL-1)  
Prise 3,5 mm pour le stéréo  
Prise 5 mm d'alimentation du lecteur de disquette (12V)  
Prise 5 mm d'alimentation du CPC664 par le moniteur (5V)

## DIMENSIONS (mm):

## POIDS (Kg):

|            | Larg | Haut | Prof. |            |      |
|------------|------|------|-------|------------|------|
| Clavier    | 520  | 48   | 170   | Clavier    | 2.0  |
| CTM644     | 375  | 340  | 365   | CTM664     | 10.6 |
| GT65       | 305  | 315  | 335   | GT65       | 6.3  |
| Manette    | 90   | 170  | 100   | Manette    | 0.3  |
| Modulateur | 120  | 70   | 170   | Modulateur | 1.4  |

CP/M suppose l'utilisation d'un écran 80 colonnes. L'aptitude du CPC6128 à présenter un texte en format 80 colonnes est indispensable dans la majorité des applications sous CP/M.

## ALIMENTATION:

Système d'alimentation de l'écran: 220V AC 50 Hz (clavier et lecteur de disquette alimentés à partir de l'écran)

## Caractéristiques du lecteur de disquette:

Le lecteur de disquette est de format 3 pouces, conformément au standard Hitachi/Panasonic. Conçu pour un taux de séquence d'exécution de 12 mS et un temps fixé de 30 mS.  
Le système est conçu pour un maximum de 2 lecteurs de disquette. L'interface dispose d'une extension ROM contenant les éléments spécifiques à la machine pour le CP/M 2.2 et Dr LOGO.  
Les disquettes trois pouces fonctionnent sur leurs 2 faces, chacune étant réutilisable grâce à un clip de protection amovible.

## AMSDOS & CP/M PLUS

AMSDOS est un système d'exploitation sur disquettes adapté au langage Locomotive BASIC et a de nouvelles commandes permettant de tirer un profit maximum des fichiers sur disquette. AMSDOS permet aux programmes en BASIC d'accéder à un fichier sur cassette, en fait on utilise les mêmes commandes avec des noms conformes aux normes prévues pour CP/M et CP/M Plus. AMSDOS peut lire et écrire sur des fichiers CP/M et vice versa, car la structure de leurs fichiers est identique.

Le système d'exploitation CP/M Plus de Digital Research fourni avec le CPC6128, permet aux utilisateurs d'accéder aux logiciels écrits sous CP/M. Des caractéristiques propres au CPC6128 ont été ajoutées aux utilitaires habituels du CP/M Plus.

## Organisation de la Disquette:

AMSDOS et CP/M Plus permettent tous deux 2 systèmes de mise en format différents:  
Le format SYSTEME et le format DONNEES seulement.  
La sélection du format se fait automatiquement sur l'accès à la disquette. Les deux formats utilisent la même structure mais la configuration de leur secteur est distincte.  
Caractéristiques communes:  
Simple face, double densité.  
Taille de secteur de 512 octets.  
40 pistes  
Secteurs imbriqués 2:1.

## Le format SYSTEME:

C'est le format le plus répandu puisque CP/M 2.2 et CP/M Plus ne peuvent être chargés qu'à partir d'une disquette format système. 2K sont utilisés pour le catalogue et 9K sont réservés pour le système.  
9 secteurs par piste.  
2 pistes réservées pour CP/M.  
Capacité de la disquette formatée: 169K.

## Le format DONNEES seulement:

On utilise toutes les pistes pour sauvegarder les données. 2K sont réservés au catalogue.  
9 secteurs par piste.  
Pas de piste réservée.  
Capacité de stockage: 178K

Le CPC6128 est compatible avec les programmes développés pour Amstrad sous CP/M 2.2 et ils tourneront sous ce système d'exploitation.

CP/M Plus est équivalent à CP/M 3.0.

Le système de la disquette permet d'accéder à chaque face suivant la façon dont la disquette est introduite, aussi bien sous AMSDOS que sous CP/M Plus.

Veillez noter que toutes les précautions ont été prises pour assurer la compatibilité avec les logiciels existants. Toutefois, certains logiciels font appels à des caractéristiques externes au CP/M, ce qui empêche le fonctionnement sur un CPC6128.

Les fichiers protégés sur cassette ne peuvent être recopiés sur disquette, il convient de respecter les conditions de copyrights de tout logiciel lorsque l'on transfère des programmes de cassette à disquette. Dans le but de poursuivre notre politique de qualité de services et produits, nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les composants de nos produits, de changer de constructeur, de source d'approvisionnement des matériaux techniques.

# AMSTRAD

## AMSTRAD SARL

72-78 Grande Rue, 92310 Sèvres, France.  
Telephone: (1) 626 34 50

Claviers, moniteurs - conçus en GB, fabriqués en Corée  
Manettes - conçues en GB, fabriquées à Ta. iwan.  
Modulateur - Conçu en GB, fabriqué en Malaisie.  
Logiciels - écrits en GB, en France et aux USA, fabriqués en Corée, en France et en GB.  
CP/M Plus, CP/M et Dr LOGO sont des marques déposées de Digital Research Inc.  
AMSTRAD, AMSOFT, AMSDOS, CPC464, CPC664 et CPC6128 sont des marques déposées de AMSTRAD Consumer Electronics plc.