

Amstrad CPC 6128

Categoría : Fichas micros

Publicado por [Colossus](#) el 24/6/2004

Con la idea de crear un ordenador que resultase atractivo para el mercado estadounidense, Amstrad decidió mejorar su [CPC 664](#) (el 664 era básicamente un [464](#) con unidad de disco en lugar de cassette).

El resultado fue el CPC 6128. Al igual que el resto de los CPC se vendía conjuntamente con un monitor. Incorpora una unidad de disquetes Hitachi de 3" y cuenta, además, con el doble de RAM que los modelos anteriores. La ROM aumenta de tamaño para incorporar al BASIC los comandos del AMSDOS, que proporcionan acceso al disco. Se incluían también disquetes con el sistema operativo CP/M, una implementación del Logo (DR. Logo) y otras utilidades. En el excelente teclado se sustituye el pad numérico del 464 por 10 teclas de función.



La compañía alemana Schneider comercializó sus propias versiones autorizadas de los CPC, incluyendo el 6128, con ligeras diferencias estéticas respecto a los originales. Al menos otra compañía, la australiana Awa, vendió también sus propios CPC (iguales a los Amstrad, pero mostrando "Awa" en el mensaje de arranque del ordenador). Posteriormente Amstrad producirá sus propias revisiones mejoradas, los 464+ y 6128+, que no obtuvieron la acogida esperada.

Aunque no llegó a triunfar en EE.UU., de hecho ningún ordenador no americano lo hizo, el 6128 fue un éxito absoluto en Europa. Seguramente el único detalle discutible de este ordenador es la elección de la disquetera. A Amstrad las unidades de 3" que montaba en sus equipos le salían más baratas que las por entonces ya habituales disqueteras de 3.5" (el usuario del ordenador, sin embargo, tenía que pagar más por los disquetes verdaderos). Aun así el 6128 fue un micro muy extendido hasta el advenimiento de los 16 bits, y hoy se consigue con relativa facilidad. Suelen conservarse, además, en buen estado de funcionamiento exceptuando, precisamente, la [goma de arrastre de la disquetera](#).

Ficha técnica

Fabricante

Amstrad

Año

1985

Procesador

Z80 a 4 MHz (en realidad 3.3MHz, ver notas)

Memoria RAM

128K

Memoria ROM

48K conteniendo el Locomotive BASIC y el AMSDOS

Chips auxiliares

Amstrad Gate-Array 40010 (control de vdeo, interrupciones y gesti3n de memoria)

6845 CRTC (procesador gráfico)

General Instruments AY-3-8912 (sonido)

Gráficos

160x200 en 16 colores (mode 0, 20x25 caracteres)

320x200 en 4 colores (mode 1, 40x25 caracteres)

640x200 en 2 colores (mode 2, 80x25 caracteres)

Colores a elegir entre una paleta de 27

Son posibles otras configuraciones gráficas no documentadas

Sonido

3 canales de 7 octavas

Mono por altavoz interno (con control de volumen)

Estéreo por salida de I nea

Conexiones

Conector para impresora Centronics

Conector para segunda unidad de disco externa

E/S para unidad de cassette externa (conector DIN 5)

Conector de expansi3n

Puerto para Joystick (conector D-SUB 9, compatible Atari)

Salida de sonido (mini-jack estéreo)

Salida RGB para monitores Amstrad (conector DIN 6)

Entradas de 5V y 12V (se toman del monitor)

Almacenamiento

Unidad de discos de 3" integrada (180K por cara)

Notas

Teclado profesional de 74 teclas

El procesador está sincronizado con el Gate Array, lo que limita la frecuencia de reloj efectiva a 3.3MHz

El chip gráfico utilizado es mucho m is potente de lo que afirma la documentaci3n oficial de Amstrad

Toma la alimentaci3n del monitor Amstrad

Micros relacionados

[CPC 464](#)

[CPC 472](#)

[CPC 664](#)

[Schneider CPC 464](#)

Schneider CPC 664

Schneider CPC 6128

464+

6128+

Emuladores

[CPC4x](#): Emulador para Linux (X Windows)

[Caprice 32](#): Emulador para Windows

[Amstrad Emulators](#): Extensa lista con más emuladores, aunque algo anticuada

Enlaces

[Amstrad.DK](#): Portal dedicado al mundo Amstrad (en inglés). Actualmente esta Web no está en línea

[Amstrad.ESP](#): Excelente página española

[comp.sys.amstrad FAQ](#): Completa FAQ en inglés. Hay también versión en castellano

[Unofficial Amstrad WWW Resource](#): Muchísima información técnica (en inglés)

[Fichas de Software para Amstrad CPC en Zonadepruebas](#)

[Otros enlaces relacionados con Amstrad CPC en Zonadepruebas](#)



CPC6128 con su monitor GT 65

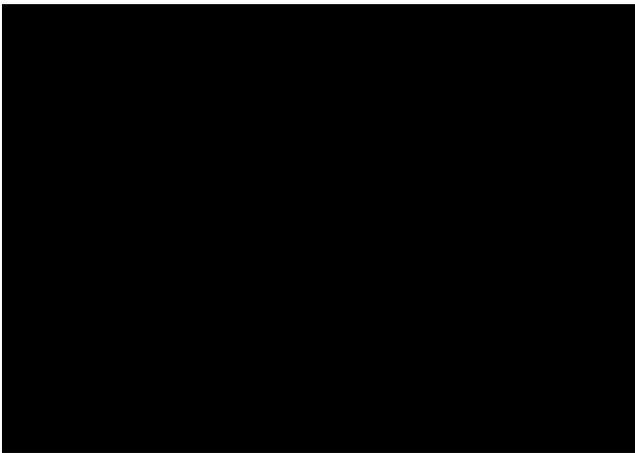




Monitor CTM644, más grande que el GT 65 y a color



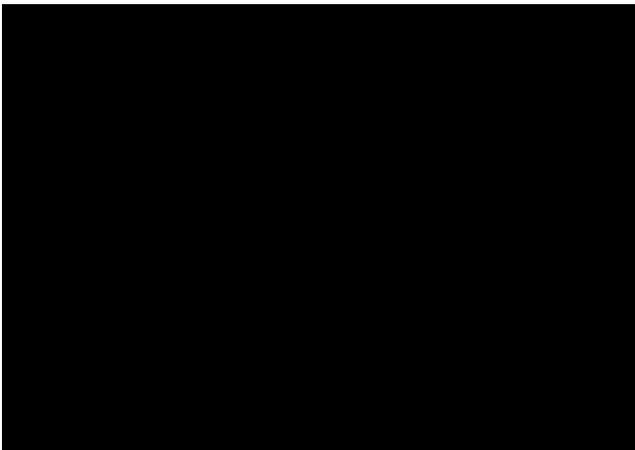
6128 recién arrancado (capturado con emulador)



Juego Guild of Thieves (capturado con emulador)



Juego La Abadia del Crimen (capturado con emulador)



Demo Women&Dragons (capturada con emulador)

Autor:

Texto y fotografías: Colossus

[Consultar artículo original en los antiguos foros](#)