Sinclair ZX Spectrum 128

Categoría : Fichas micros

Publicado por Colossus el 23/6/2004

A diferencia del Spectrum+ (que era sÃ³lo un Spectrum 48 en una nueva carcasa con teclado mejorado) el Spectrum 128 aporta novedades hardware con respecto al modelo original.

Cuenta con memoria adicional, utilizable como disco RAM desde el BASIC o accesible mediante paginaciÃ³n en cÃ³digo mÃ¡quina. Incorpora salidas para monitor, RS232 y MIDI. TambiÃ©n incluye un nuevo chip para sonido (similar al utilizado en los MSX). AdemÃ¡s de un modo compatible 48K cuenta con 16K adicionales de ROM, con el BASIC 128 que incorpora nuevas funciones. Fue el Ãºltimo "ZX" comercializado antes de que Amstrad adquiriera la compaÃ±Ã-a Sinclair, y es uno de los modelos de Spectrum mÃ¡s difÃ-ciles de conseguir hoy en dia.

Curiosamente se comercializÃ³ primero la versiÃ³n espaÃ±ola (consultar el artÃ-culo peculiaridades del ZX Spectrum 128 espaÃ±ol). Las ROMs son ligeramente distintas, ofreciendo la ediciÃ³n castellanizada un pequeÃ±o editor de textos y la britÃ¡nica una utilidad para ajustar el cassette. El patillaje de la salida RGB tambiÃ©n es diferente, y ademÃ¡s en EspaÃ±a se incluÃ-a el teclado numÃ©rico independiente (en otros paises habÃ-a que comprarlo aparte).

128 espaÃ±ol (en la carcasa del modelo inglÃ©s las letras "Sinclair" y "128K" son de color rojo)

Ficha tÃ©cnica
Fabricante
Sinclair Research
AÃ±o
1985
Procesador
Z80A a 3.54 MHz
Memoria RAM
128K
Memoria ROM
32K (16K para el modo 48, y 16K del BASIC 128)
Chips auxiliares
ULA de FERRANTI, para funciones de entrada/salida
Yamaha AY-3-8912 para sonido
GrÃ¡ficos
256x192 para grÃ¡ficos, 2 colores (a elegir entre 8 de tinta y 15 de fondo) para cada zona de 8x8 pixels (32x24 caracteres en pantalla)
Sonido
3 canales de 7 octavas
(Disponible en la seÃ±al de TV y en la salida de cassette)

Conexiones

Bus para conexiÃ³n de perifÃ©ricos
Interface de cassette para grabar/cargar programas
Salida UHF para TV
Salida para monitor RGB
Puerto Serie RS-232/Puerto MIDI (conector telefÃ³nico britÃ¡nico BT431A)
Conector para teclado numÃ©rico independiente (tambiÃ©n BT431A)
Entrada de 9V para alimentador externo (internamente trabaja a 5V)

Notas

Teclado de 58 teclas, como el del Spectrum +
SÃ³lo en modo 48 los comandos son obtenidos mediante una sola tecla

Micros relacionados

Spectrum (16/48K)
Spectrum +
Spectrum +2
Spectrum +2A
Spectrum +3
Timex Sinclair 2068

Emuladores

X128: Emulador para MS/DOS. Algo antiguo pero muy completo
FUSE: El mÃ¡s utilizado de los emuladores para Linux
Spectaculator: Posiblemente el mejor. Para Windows (la versiÃ³n 5.1 es la Ãºltima gratuita)
W.O.S.: Si necesitas algÃºn otro emulador, bÃºscalo aquÃ-

Enlaces

World of Spectrum: La mayor recopilaciÃ³n de informaciÃ³n sobre el Spectrum existente en la red. Con miles de programas para descargar
Speccy.org: Portal espaÃ±ol dedicado al Spectrum
Planet Sinclair: Todo sobre los productos Sinclair
Desensamblado de la ROM 0 del 128 espaÃ±ol
Fichas de Software para Spectrum en Zonadepruebas
Otros enlaces relacionados con Spectrum en Zonadepruebas





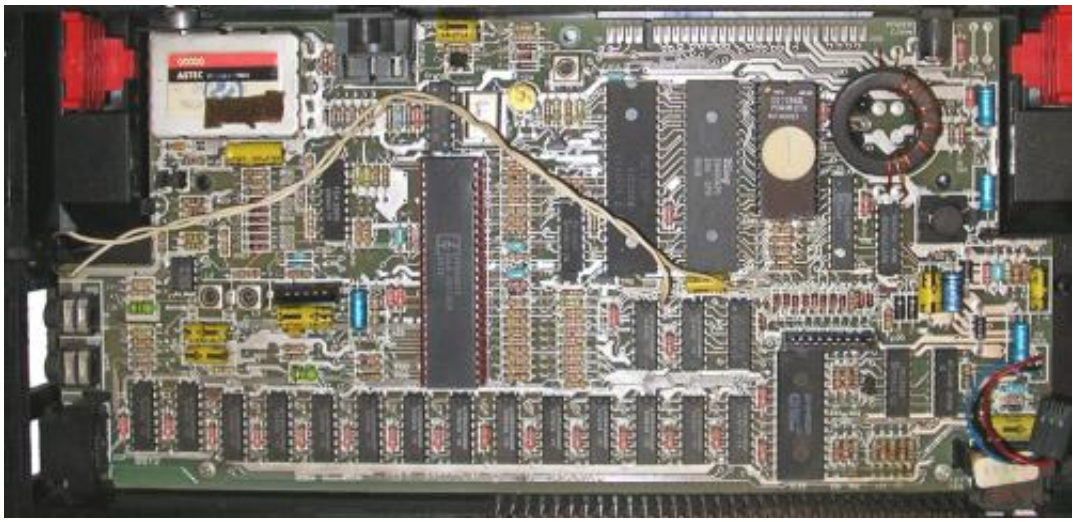






Teclado numÃ©rico independiente

Fuera de EspaÃ±a habÃ-a que comprarlo por separado



Detalle de la placa de un 128 inglÃ©s



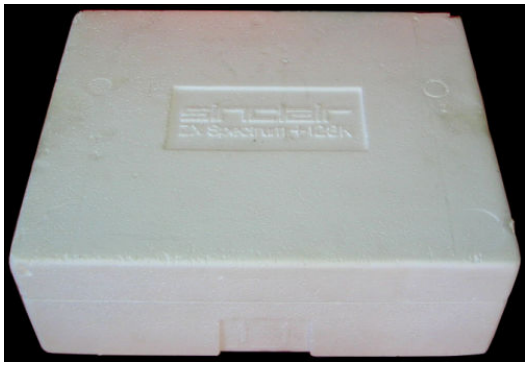
Un Spectrum 128 espaÃ±ol funcionando



Embalaje original de la versiÃ³n espaÃ±ola



Embalaje original de la versiÃ³n inglesa

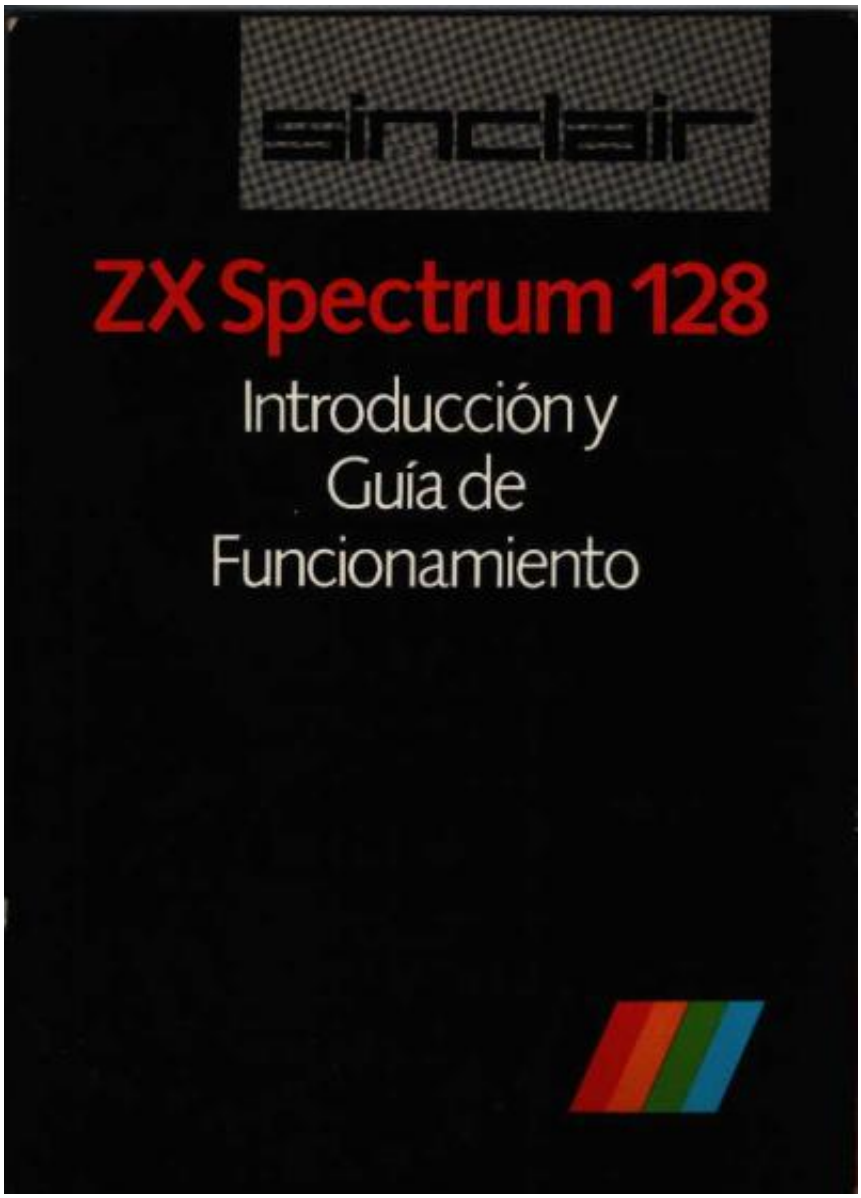


Corchos de la versiÃ³n inglesa



Etiqueta con el precio en la caja de otro ejemplar

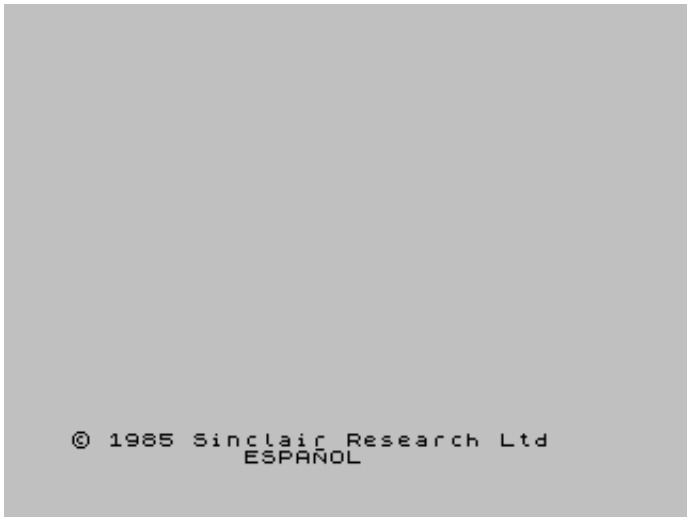
23300 pesetas de la Ã©poca



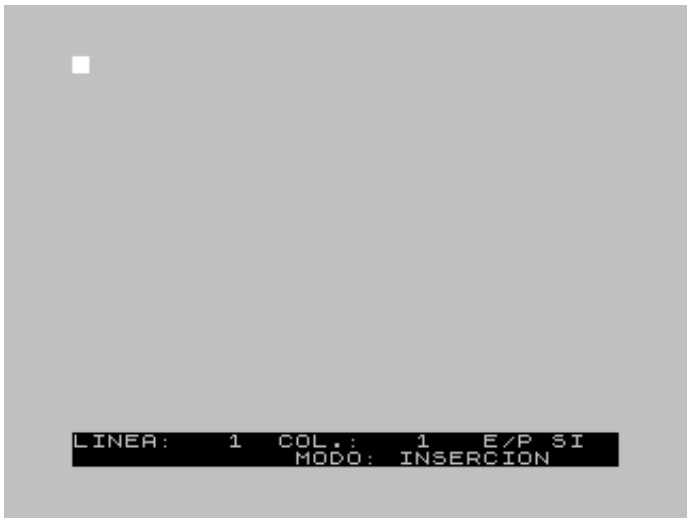
Manual en el que se explican las nuevas caracterÃ-sticas del 128



MenÃº de inicio de un 128 inglÃ©s (capturado con emulador)



Un 128 espaÃ±ol reciÃ©n arrancado (capturado con emulador)



El editor del 128 espaÃ±ol (capturado con emulador)



Juego de caracteres del 128 espaÃ±ol (capturado con emulador)

Autor:

Texto y fotografÃ-as: Colossus
FotografÃ-a de placa del 128 inglÃ©s: garillete
FotografÃ-as de las cajas: Laretrotienda
FotografÃ-a de etiqueta con el precio: ron
Captura de 128 espaÃ±ol y foto del 128 funcionando: baltasarq

InformaciÃ³n adicional: Speccy

Consultar artÃ-culo original en los antiguos foros