Jupiter Cantab Jupiter Ace

Categoría : Fichas micros
Publicado por Oldcomput el 18/2/2008

Richard Altwasser y Stephen Vickers, que habÃ-an participado en el desarrollo del ZX Spectrum, decidieron fundar su propia empresa y crearon Jupiter Cantab. El Ãºnico ordenador que comercializaron fue el Jupiter Ace.

La caracterÃ-stica mÃ¡s destacable de este micro es que no trae en ROM un intÃ©rprete de BASIC, como era habitual en los sistemas domÃ©sticos de la Ã©poca, si no un compilador de Forth. Los programas en este leguaje resultan, en general, mÃ¡s rÃ¡pidos que su equivalente en BASIC, y ocupan tambiÃ©n mucho menos (lo que es una ventaja dadas las modestas capacidades del equipo).

En cuanto a perifÃ©ricos, aparecieron distintas ampliaciones de memoria, interfaces centronics, un teclado profesional e incluso una unidad de discos. Para el mercado americano se comercializÃ³,

ademÃ¡s, un modelo con salida de vÃ-deo compuesto y ligeras modificaciones en la placa denominado Jupiter Ace 4000 (parece que en Europa se llegaron a vender Jupiter Ace de las primeras revisiones en carcasas del Ace 4000, pero no son 4000 genuinos).

A pesar de que el Forth era una propuesta interesante, el Ace tuvo escaso Ã©xito y Jupiter Cantab se declarÃ³ en bancarrota hacia finales de 1983 habiendo vendido apenas 8000 ordenadores. La compaÃ±Ã-a Boldfield Computing adquiriÃ³ los derechos, impulsÃ³ la creaciÃ³n de software y produjo algÃºn nuevo perifÃ©rico. Sin embargo no fabricÃ³ mÃ¡s ordenadores, y se limitÃ³ a vender las unidades que quedaban en stock. Actualmente el Jupiter Ace es un micro difÃ-cil de conseguir, alcanzando precios bastante elevados en comparaciÃ³n con el resto de sistemas de su Ã©poca (el modelo 4000 es todavÃ-a mÃ¡s raro).

Ficha tÃ©cnica
Fabricante
Jupiter Cantab Ltd.
AÃ±o
1982
Procesador
NEC D780C-1 (compatible Z80) a 3.25 MHz
Memoria RAM
3K (ampliables externamente hasta 51K)
Memoria ROM
8K conteniendo el Forth
GrÃ¡ficos
32x24 caracteres en blanco y negro para texto
64x48 en blanco y negro para grÃ¡ficos (utilizando caracteres semigrÃ¡ficos)
Sonido
Altavoz interno
Conexiones
Entrada para alimentador externo (en el lateral izquierdo, 9V DC@800mA positivo al centro)
Conector de expansiÃ³n (en la parte trasera)
Conector para expansiones de vÃ-deo (en la parte trasera)
Salida RF para televisor (en el lateral derecho)
Dos minijack mono para E/S de cassette (en el lateral derecho)
Notas
Teclado de 40 teclas de goma
Puede redefinirse el juego de caracteres (matrices de 8x8 pixels)
El modo "semigrÃ¡fico" de 64x48 pixels estÃ¡ soportado por la orden PLOT. La Ãºltima lÃ-nea estÃ¡ reservada, por lo que en la prÃ¡ctica la resoluciÃ³n es de 64x46
Micros relacionados
Jupiter Ace 4000
Emuladores
EightyOne: Capaz de emular varios micros, incluido el Jupiter Ace. Para Windows
Jupiter Ace Resource Site: Si necesitas algÃºn otro, bÃºscalo en la secciÃ³n de emuladores de esta pÃ¡gina
Enlaces
Jupiter Ace Resource Site: El mayor compendio de informaciÃ³n sobre Jupiter Ace existente en la red (en inglÃ©s)

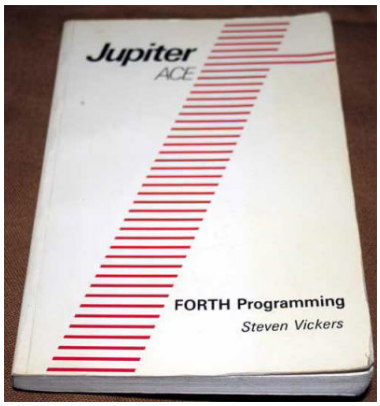
CÃ³mo construir un Jupiter Ace: PÃ¡gina donde un aficionado espaÃ±ol describe cÃ³mo construir un compatible Jupiter Ace

Jupiter
ACE

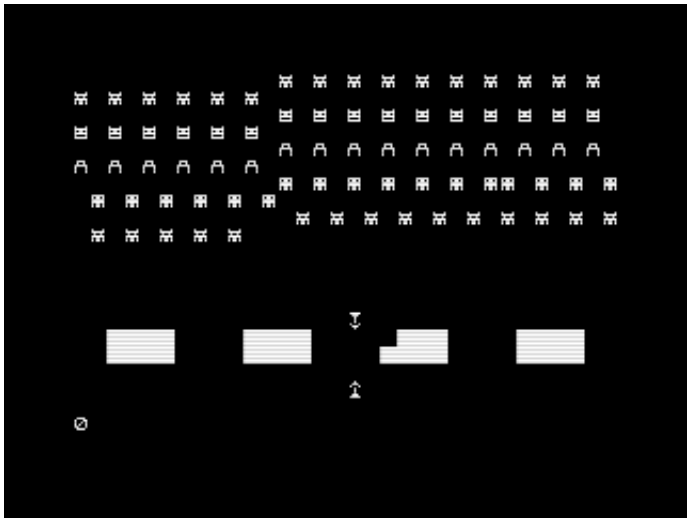
TV
JUPITER ACE
EAR
MIC
POWER

La placa base (en este caso una Issue 1)

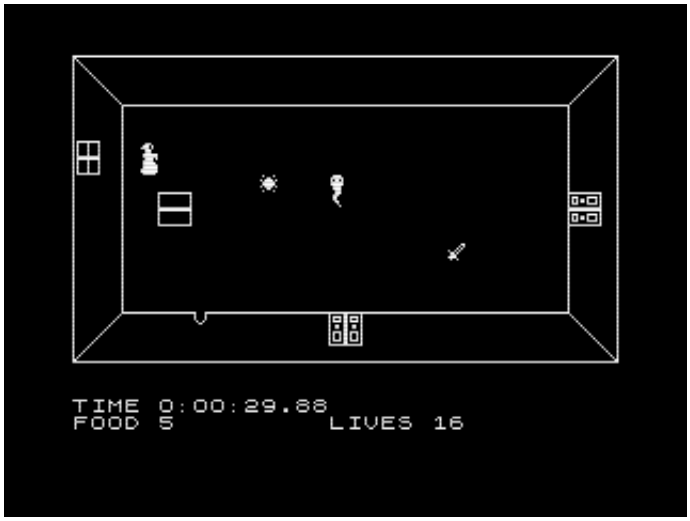
Otra vista de la placa



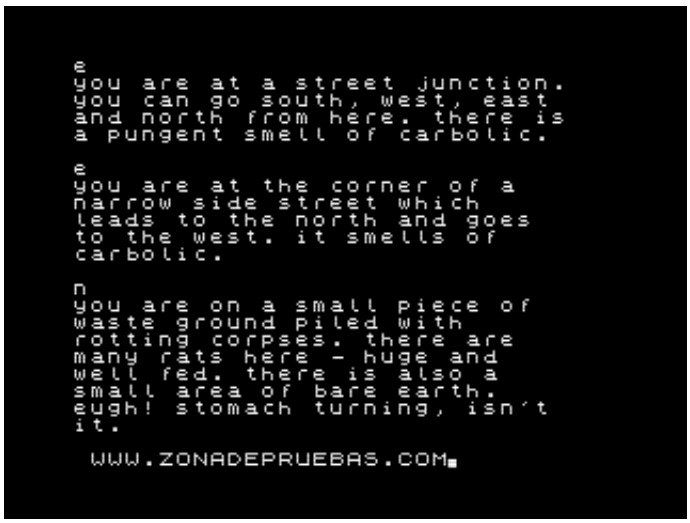
Tres juegos para Jupiter Ace



Juego Aceinvaders (capturado con emulador)



Juego Atic Raid (capturado con emulador)



Juego Black Island Adventure (capturado con emulador)

Autores:
FotografÃ-as: Oldcomput
Texto: Colossus