Comelta DRAC-1

El comelta Drac-1 es un ordenador personal comercializado por Comelta en algún momento de 1982. Estaba basado en el diseño del Rockell AIM-65, realizando numerosas mejoras e integrando las siguientes expansiones que aceptaba el AIM-65 en un solo producto:

- CR-101: Modulo de CPU
- CR-106: Modulo de 8Kb de Ram
- CR-108: Programador de EPROM
- CR-119: Expansión de RAM / ROM / PROM
- CR-120: Programador Universal
- CR-115: Controlador de Microcassette
- CR-113: Modulo de control de CRT
- CR-401: Modulo de Expansión y adaptador BUS

Además de todo esto tenía una pequeña impresora matricial y un monitor NEC de fósforo verde de 21 líneas por 60 caracteres integrado.

Ficha del Comelta DRAC-1	
Lanzamiento	1982
CPU	2 RockWell 6502 @ 1Mhz
RAM	24Kb
ROM	36Kb
Almacenamiento	Soporte para Cassette, 2 Disketteras 5,25 de 320Kb a doble cara y un Programador EEPROM
Sistema Operativo	(Propio) Con Interprete de Basic 1.1 y Ensamblador
Monitor integrado	21 líneas de 60 caracteres monocromo
Otros	Impresora matricial integrada
Precio	Desde 375000 Pesetas

Módulos utilizados en el Drac-1

CR-101

La tarjeta de Expansión CR-101 esta compuesta principalmente por el Procesador Rockell 6502 de 1Mhz, una controladora Rockwell 6532 y un Adaptador Versátil de Inerfaz 6522. También podía disponer de EPROMs 2716 o 2708.

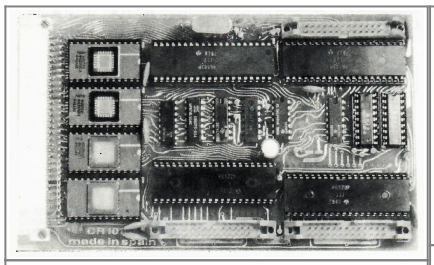

Foto del CR-101

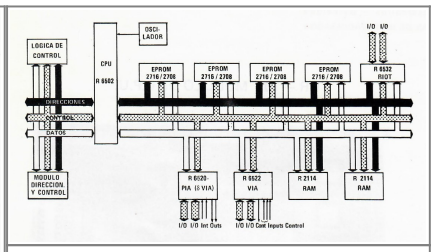

Diagrama de bloques del CR-101

CR-106

El CR-106 era un módulo de expansión de 8Kb de RAM diseñado y fabricado por comelta para el AIM-65. El Drac-1 montaba 3 de estos para tener 24Kb de RAM. Esta expansión utilizaba un conector DIN de 64 contactos. Según la hoja de datos de Comelta sobre esta expansión, esta podía ser insertada directamente en el AIM-65 o conectada a través del CR-401 para tener un máximo de 40Kb de RAM.

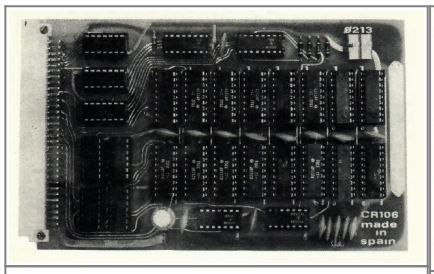

Foto del CR-106

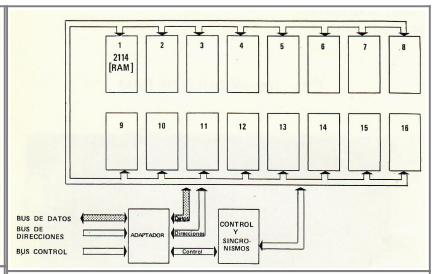

Diagrama de bloques del CR-106

CR-108

El CR-108 es una tarjeta de expansión que añade un programador de Epron al AIM-65 compatible con EPROM 2708 y 2716

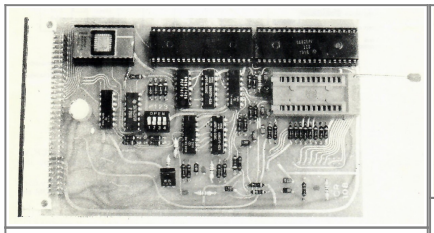

Foto del CR-108

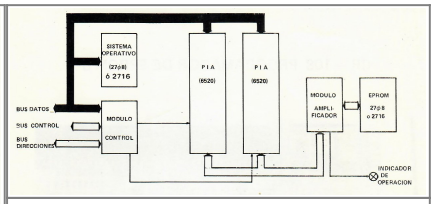

Diagrama de bloques del CR-108

CR-119

El CR-119 es una tarjeta de expansión para el bus S-64 que puede albergar memorias de 1Kb, 2Kb, 4Kb o 8Kb de 24 o 28 Pines en 8 bancos de memoria en total.

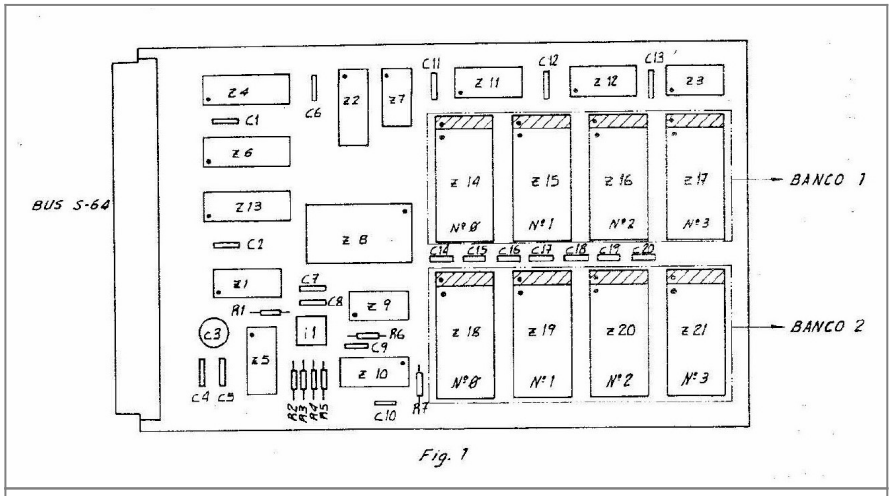

Diagrama del CR-119

Fuentes

- Foto del Drac-1 (Grupo de Facebook Comelta Barcelona)
- Manual de usuario del Drac-1 (Archivado por oldcomputers.es)
- Hoja de datos del CR-106 (Comelta, años 80)
- Hoja de datos del CR-108 (Comelta, años 80)

- Hoja de datos del CR-401 (Comelta, años 80)
- Hoja de datos del CR-101 (Comelta, años 80)

From:
http://retrocomputerhistory.com/ - **RetroComputerHistory**

Permanent link:
http://retrocomputerhistory.com/doku.php?id=ordenadores:espanoles:drac-1&rev=1702047938

Last update: **2023/12/08 15:05**