

# AC1-2010

Der AC1-2010 ist ein modular aufgebauter AC1 mit Erweiterungen. Unterlagen etc. siehe <http://www.ac1-info.de/>, AC1-2010

## AC1-2010

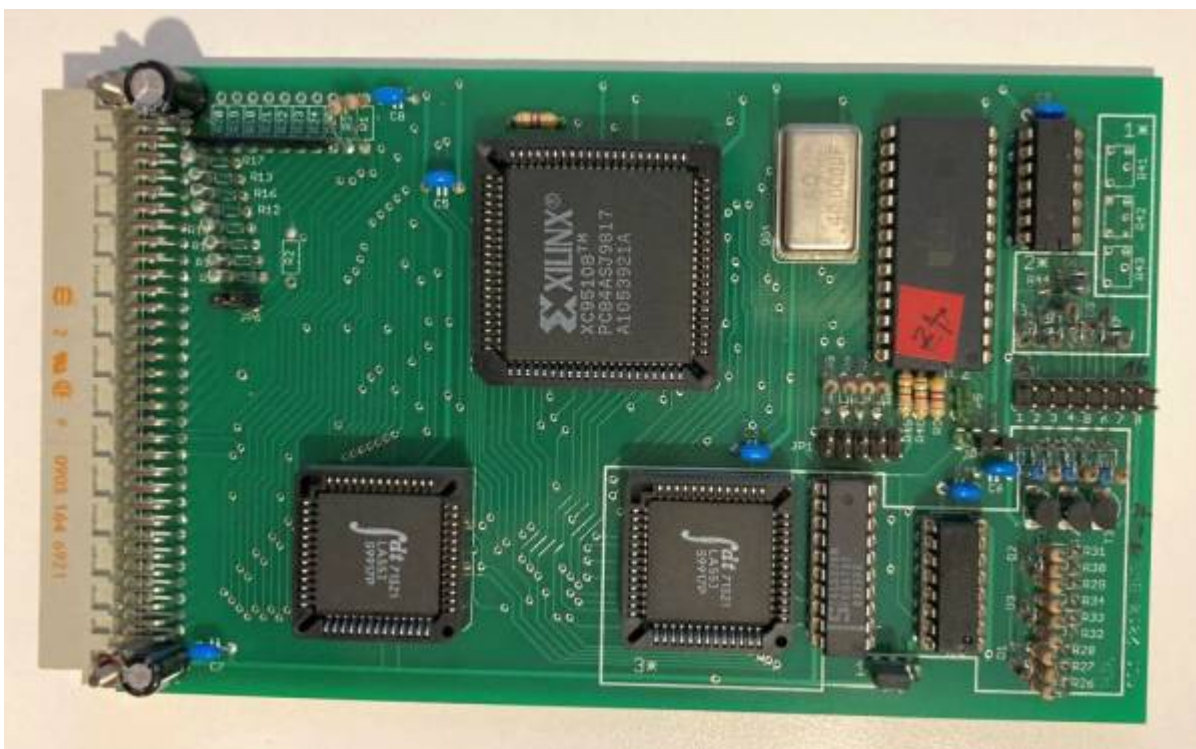
| Merkmal    | Beschreibung                                    |
|------------|---|
| CPU        | U880  |
| ROM        | 4K System + Erweiterungen                       |
| RAM        | 64k   |
| Takt       | 2 MHz / 4 MHz                                   |
| Anzeige    | VGA: 64x32 Zeichen, ASCII + Pseudografik, Farbe |
| Tastatur   | ASCII, PS/2                                     |
| Peripherie | VGA, USB, Kassettenrecorder, Floppy, RAM-Disk   |
| Software   | diverse Monitor SCCH erweitert / HCCPM ..       |

## Busplatine

Die Steckplätze auf der Busplatine sind teilweise vorgegeben; eine willkürliche Reihenfolge ist nicht möglich.

Von rechts nach links stecken in meinem Gerät:

## Color-BWS



VGA-Grafik-Karte, kompatibel zur AC1-Grafik. 64x32 Zeichen, Adressbereich 1000h-17FFh.

VGA wird am Pfostenstecker rechts an Pins 1..7 angeschlossen.

Entwickler: Heiko Poppe, vorgestellt u.a. im robotrontechnik-Forum.

Mit CPLD

[http://www.ac1-info.de/ac1\\_2010/color\\_bws\\_cpld.htm](http://www.ac1-info.de/ac1_2010/color_bws_cpld.htm)

JP1: JTAG-Adapter (leer)  
JP2: 1-2 RW-Mode enabled  
JP3: Anschluss VGA: Steckverbinder untere Reihe, an linken Pin (1)

2K RAM 1000-17FF, 2 Ebenen (Text+Farbe)  
32 Zeilen a 64 Zeichen (64x32)  
Speicher wird rückwärts beschrieben (AC1-Besonderheit, 17FF ist links oben!)

Ports

F0 BWS-Port, rücklesbar

## CPU



## PIO-CTC-PS/2-Kass.-Joy.



# 64K-RAM



# RAM-Floppy 256k



# Modul 1



## PIO2/PIO3-USB



## GIDE





## FDC

From:  
<https://hc-ddr.hucki.net/wiki/> - Homecomputer DDR

Permanent link:  
<https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/homecomputer/ac1/ac1-2010?rev=1673854786>

Last update: 2023/01/16 07:39

