2025/11/04 02:22 1/3 KIM-UNO

KIM-UNO

Der KIM-UNO ist eine KIM-1-Replik, entworfen und als Bausatz vertrieben von http://obsolescence.wixsite.com

⋒KIM-1

Systembeschreibung

Bild, kurze Beschreibung

http://obsolescence.wixsite.com/obsolescence/kim-uno-summary-c1uuh

technische Daten

⋒KIM-1

Merkmal	Beschreibung	
CPU	6502	
ROM	2K	
RAM	M 1K+64 Byte	
Takt	1 MHz	
Anzeige	6stellige 7-Segment-Anzeige	
Tastatur	25 Tasten, HEX	
Peripherie	serielle Schnittstelle f. Terminal o. Drucker o. Kassettenrekorder	
Software	Betriebssystem TIM (Terminal Input Monitor) + KIM (Keyboard Input Monitor)	

Literatur

Downloads

• Anleitung, ..

Bedienung

Serielle Verbindung:

USBTTL-Kabel an Arduino-Pro-Mini anschließen. Das ist bei mir am Mini genau andersrum als im KIM-UNO User Manual !!!

Beim Anschluss an den PC braucht man keine Batterie. Die muss nur eingeschaltet werden, wenn man den KIM-UNO autark benutzt.

v.o.n.u:

Kabel	Ardunio	USBTTL
	leer	
schwarz	GND	GND
	+5V	5V
grün	Rx	TXD
weiß	Tx	RXD
	leer	

Mit PUTTY Verbindung aufbauen: 9600 Baud, 8N1

Tasten

```
G0
      start program at address shown on display
ST
      stop, terminates the execution of a program
RS
      reset
      in Original ein Schalter: single step, go führt dann jeweils nur einen
SST
Programmschritt aus
AD
      select address entry mode
DA
      select data entry mode
PC
      recall address stored in PCH, PCL (program counter)
      increment address by 1
0..F
     Hex
```

der Status von SST wird im Mode 1 im Terminal angezeigt. (SST ON/SST OFF)

RUBOUT in KIM-1 User Manual ist TAB am PC

Terminal-Tasten

```
HEX
G
SPACE
CR
LF
RO
Q
L
```

Sonstiges

2025/11/04 02:22 3/3 KIM-UNO

From:

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

Permanent link:

https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/homecomputer/kimuno?rev=1539338491

Last update: 2018/10/12 10:01

