

UBU LAB

hardware

Commodore 64

Rok produkcji: **sierpień** 1982
Cena inicjalna: \$595
Producent: Commodore Business Machines, 1954-1994
Numer seryjny:
Numer urządzenia: 1

Procesor: MOS Technology 6510/8500
1.023 MHz (NTSC version)
0.985 MHz (PAL version)
Pamięć: 64 KB / 20 KB ROM
Dźwięk SID 6581/8580 (3× osc, 4× wave, filter, ADSR, ring)
Dysk twardy: -
Nośniki danych: kardridże, dyskietki 5.25" (przez zewnętrzną stację dysków), karty SD

Urządzenia współpracujące
Telewizor Phillips
Joystick
Zasilanie Commodore 64
Magnetofon kasetowy
1541 Ultimate II

Commodore 64 C

Rok produkcji: 1987
Cena inicjalna:
Producent: Commodore Business Machines, 1954-1994
Numer seryjny:
Numer urządzenia: 1

Procesor: MOS Technology 6510/8500
1.023 MHz (NTSC version)
0.985 MHz (PAL version)
Pamięć: 64 KB / 20 KB ROM
Dźwięk SID 6581/8580 (3× osc, 4× wave, filter, ADSR, ring)
Dysk twardy: -
Nośniki danych: kardridże, dyskietki 5.25" (przez zewnętrzną stację dysków), karty SD

Urządzenia współpracujące
Telewizor Phillips
Joystick
Zasilanie Commodore 64
Magnetofon kasetowy
1541 Ultimate II

Amiga 1200

Rok produkcji: październik 1992

Cena inicjalna: \$595

Producent: Commodore International, potem - Escom i Amiga Technologies GmbH

Numer seryjny:

Numer urządzenia: 1

Procesor: Motorola 68EC020 @ 14 MHz

Pamięć: 2 Mb

Dysk twardy: karta CF

Nośniki danych: dyskietki 3,5"

Dźwięk: PAULA chip, 4 kanały dźwięku

Urządzenia współpracujące:

Telewizor Phillips

Joystick

Zasilacz AT

Karta turbo

Atari 65 XE

Rok produkcji: 1985

Cena inicjalna: \$595

Producent: Atari Corporation (1984–1992)

Numer seryjny:

Numer urządzenia: 1

Procesor: mikroprocesor MOS Technology 6502B

1.79 MHz (NTSC version)

1.77 MHz (PAL version)

Pamięć: 64 kB

Dźwięk: POKEY chip, 4 kanały dźwięku

Dysk twardy: -

Nośniki danych: dyskietki 5,25", karty SD, karty CF

Urządzenia współpracujące

Telewizor Phillips

Joystick

Zasilacz Atari

Stacja dysków Atari 1050

SIO2SD,

Side2

Magnetofon kasetowy

Atari 130 XE

Rok produkcji: 1985
Cena inicjalna: \$595
Producent: Atari Corporation (1984–1992)
Numer seryjny:
Numer urządzenia: 1

Procesor: mikroprocesor MOS Technology 6502B
1.79 MHz (NTSC version)
1.77 MHz (PAL version)
Pamięć: 128 kB
Dźwięk: POKEY chip, 4 kanały dźwięku
Dysk twardy: -
Nośniki danych: dyskietki 5,25", karty SD, karty CF
Urządzenia współpracujące

Telewizor Phillips
Joystick
Zasilacz Atari
Stacja dysków Atari 1050
SIO2SD,
Side2
Magnetofon kasetowy

ZX81

Rok produkcji: 1981
Cena inicjalna: £49.95
Producent: Sinclair Research, potem również Timex Corporation
Numer seryjny:
Numer urządzenia: 1

Procesor: Zilog Z80 (3.25 MHz)
Pamięć: 1 kB rozszerzona do 32Kb
Dysk twardy: oparty o karty SD interface ZXpand
Nośniki danych: kasety, magnetofonowe, karty SD
Dźwięk - oryginalnie brak. Wersja labowa ma układ AY / 3 kanały dźwięku / na interface'cie ZXpand.

Urządzenia współpracujące

Telewizor Phillips
Zasilacz 9VDC
ZXpand interface
Magnetofon kasetowy

ZX Spectrum 48

Rok produkcji: 23 kwietnia 1982

Cena inicjalna: £125

Producent: Sinclair Research

Numer seryjny:

Numer urządzenia: 1

Procesor: Z80 @ 3.5 MHz

Pamięć: 48 KB

Dźwięk sprzętowy - 1-bit / 1 kanał / 10 oktaw

Dysk twardy: party o karty CF interface divIDE

Nośniki danych: kasety magnetofonowe, karty CF

Urządzenia współpracujące

Telewizor Phillips

Zasilacz 9VDC

Divide2k14 - Compact Flash interface

Joystick interface

Joystick (po podłączeniu powyższego)

Magnetofon kasetowy

ZX Evolution

Rok produkcji: 2009

Cena inicjalna: £125

Producent: NEDO PC - Vadim Akimov (LVD), Roman Chudin (CHRV), Dmitry Dmitriev (DDP).

Później - TETROID.

Numer seryjny:

Numer urządzenia: 1

Procesor: Z84C0020PEC / 14MHz

Pamięć: 4 Mb RAM, 512Kb ROM

Dysk twardy: wewnętrznie wbudowane rozwiązania, oparte o karty SD

Nośniki danych: kasety magnetofonowe, karty SD

Dźwięk: AY, Beeper, Covox. Lab zamówił również kartę dźwiękową NeoGeneralSund.

Urządzenia współpracujące

PS/2 Klawiatura

PS/2 Myszka

Telewizor Phillips

Monitor RGB

Monitor VGA

Magnetofon kasetowy

Karta NeoGeneralSound

ATARI 520 STE

Rok produkcji: 1989

Cena inicjalna: £459

Producent: Atari Corporation

System operacyjny: Digital Research's GEM run via Atari TOS

Numer seryjny:

Numer urządzenia: 1

Procesor: [Motorola 680x0](#) @ 8 MHz

Pamięć: 4 Mb RAM, 512Kb ROM

Dźwięk: ym2149 chip / 3 kanały + DMA chip / 2 sprzętowe kanały digitalne

Dysk twardy: Ultrasatan

Nośniki danych: dyskietki 3,5", karty SD

Urządzenia współpracujące

Ultrasatan

stacja Gotek HXC

Myszka

Telewizor Phillips

Monitor RGB

Joystick

Atari Falcon 030 FR (klawiatura wersja francuska):

Rok produkcji: 1992

Cena inicjalna: £969.99

Producent: Atari Corporation

System operacyjny: TOS/MultiTos

Numer seryjny:

Numer urządzenia: 1

Procesor: Oryginalnie [Motorola 68030](#) @ 16 MHz

koprocesor FPU

Pamięć: 14 Mb RAM / 512 kB ROM

Dyski twarde oparte o karty CF: Adapter IDE 2 SD, 2 x karta SD 2 GB lub Adapter IDE 2 CF, 1 x

Karta CF 4 GB lub Adapter IDE 2 CF (podwójna)

Nośniki danych: wewnętrzna stacja dysków 1,44 MB 3.5 / stacja Gotek HXC + Karta pamięci

KINGSTON CF 8GB

Dźwięk: Motorola DSP 56001 / 16-bit

Urządzenia współpracujące

Myszka

Telewizor Phillips

Monitor RGB (SCART)

Monitor VGA

Joystick

ZX Spectrum VEGA

Rok produkcji: 2014
Cena inicjalna: £100
Producent: Retro Computers
Numer seryjny:
Numer urządzenia: 1

Procesor: emulowany procesor ZILOG Z80 3,5 Mhz
Pamięć: 48kb / 128kb w trybie emulacji
Dysk twardy: wewnętrzny napęd SD
Nośniki danych: karta SD
Dźwięk: BEEPER 1-bit / AY chip, 3 kanały

Urządzenia współpracujące
Telewizor Phillips
Monitor RGB

ZX Delta

Rok produkcji: komputer wyrobu manufakturowego. Data nieznana - wczesne lata 90s.
Cena inicjalna:-
Producent: platforma-klon
Numer seryjny:
Numer urządzenia: 1

Procesor: Z80 / 3,5 Mhz
Pamięć: 48Kb
Dysk twardy: -
Nośniki danych: kasety magnetofonowe, dyskietki 3,5" oraz 5,25" w razie użytkowania systemu TR-DOS / Betadisk.
Dźwięk: 1-bit / 1 kanał / 8 oktaw

Urządzenia współpracujące
Telewizor Phillips
Magnetofon kasetowy
Zasilacz

Atari 2600

Rok produkcji: **wrzesień** 1977
Cena inicjalna:\$199
Producent: Atari Inc, 1972-1984
Numer seryjny:
Numer urządzenia: 1

Procesor: MOS 6507 (1.19 MHz)
Pamięć: 128 bytes
Procesor 8-bit MOS Technology 6507 @ 1.19 MHz
Dźwięk: TIA chip, 2 kanały
Dysk twardy: -
Nośniki danych: kartridże

Urządzenia współpracujące
Telewizor Phillips
Zasilacz
Joystick

ZX Spectrum +

Rok produkcji: 1984
Cena inicjalna: £179,95
Producent: Sinclair Research
Numer seryjny:
Numer urządzenia: 1

Procesor: Z80 @ 3.5 MHz
Pamięć: 48 KB
Dźwięk sprzętowy - 1-bit / 1 kanał / 10 oktaw
Dysk twardy: party o karty CF interface divIDE
Nośniki danych:kasety magnetofonowe, karty CF

Urządzenia współpracujące

Telewizor Phillips
Zasilacz 9VDC
Divide2k14 - Compact Flash interface
Joystick interface
Joystick (po podłączeniu powyższego)
Magnetofon kasetowy

Timex Computer 2048

Rok produkcji: 1984

Cena inicjalna: -

Producent: Timex North American, Lda - na licencji Sinclair Research

Numer seryjny:

Numer urządzenia: 1

Procesor: Z80 @ 3.5 MHz

Pamięć: 48 KB

Dźwięk sprzętowy - 1-bit / 1 kanał / 10 oktaw

Dysk twardy: party o karty CF interface divIDE

Nośniki danych:kasety magnetofonowe, karty CF

Urządzenia współpracujące

Telewizor Phillips

Monitor RGB

Zasilacz 9VDC

Divide2k14 - Compact Flash interface

Joystick

Magnetofon kasetowy

Atari 1200 XL

Rok produkcji: 1982

Cena inicjalna: **\$899**

Producent: Atari Corporation (1984–1992)

Numer seryjny:

Numer urządzenia: 1

Procesor: 6502C (1.77 MHz)

Pamięć: RAM 64 kB ROM 16 kB

Dysk twardy: -

Nośniki danych: dyskietki 5,25", kardridże, karty CF, karty SD,

System operacyjny: XL OS

Dźwięk: POKEY chip, 4 kanały dźwięku

Urządzenia współpracujące

Telewizor Phillips

Monitor RGB

Joystick

Zasilacz Atari

Stacja dysków

Side2

Sio2SD

ZX Uno

Rok produkcji: 2013 / pojawienie się w pełni funkcjonalnego prototypu. 2015: pierwszy oficjalny model.

Cena inicjalna: 40 EUR

Producent: Grupa osób z Hiszpanii: McLeod_ideafix, Miguel Angel Rodriguez Jodar, SuperFo (Watchara Chantang - originally from Taiwan), AVillena (Antonio Villena), Hank0 (Jordi Bayopedig), Samuel Baselga.

Numer seryjny: nie dotyczy

Numer urządzenia: 1

Procesor: procesor ZILOG Z80 3,5 Mhz w technologii FPGA

Pamięć: 48kb / 128kb / 512 kb w technologii FPGA

Dysk twarde: wewnętrzny napęd SD

Nośniki danych: karta SD

Dźwięk: BEEPER 1-bit / AY chip, 3 kanały, Covox

Urządzenia współpracujące

Telewizor Phillips

Monitor RGB

Joystick

ZX Spectrum 128 +2

Rok produkcji: 1986

Cena inicjalna: £149

Producent: Sinclair Research / Amstrad

Numer seryjny:

Numer urządzenia: 1

Procesor: Z80 @ 3.5 MHz

Pamięć: 128 KB RAM / 32 Kb ROM

Dźwięk sprzętowy - 1-bit / 1 kanał / 10 oktaw oraz AY chip / 3 kanały

Dysk twarde: oparty o karty CF interface divide

Nośniki danych: kasety magnetofonowe, karty CF

Urządzenia współpracujące

Telewizor Phillips

Monitor RGB

Zasilacz 9VDC

Divide2k14 - Compact Flash interface

Joystick interface

Joystick

Magnetofon kasetowy

PC VR2

Rok produkcji: 2017

Podzespoły:

płyta główna Mortar Z20: S/N: G57-M1A0351-X04

karta graficzna MSI GeForce GTX1060: S/N: 602-V328-010B1612015680

procesor: Intel Pentium i5 7600 3.5GHz

chłodzenie: SilentiumPC Fortis3

pamięć RAM: HyperX 8GB 133MHz

dysk SSD: WD250GB

dysk SSD: 1TB

peryferia Octane (mysz i klawiatura): SGB3020KKMF1US1162101722K, ModelNo: SGB-3020-KKMF1-US

monitor Philips. ModelID: 247E6QDAD/00, S/N: ZQ0A1702001766

współpracuje z HTC Vive VR headset, S/N 99HALN004-00 / FA726AB01628