

Procesor AMD 80C186

Kolekcja:	Procesory
Muzeum:	Muzeum Techniki Elektronicznej -
Właściciel:	irek350



Stan eksponatu: Nie określono

Opis: Procesor 16-bitowy.
Szybkość magistrali - 10MHz
Więcej info:
<http://www.alldatasheet.com/view.jsp?Searchword=80C186>

Procesory AMD 80L286-8 i 80L286-16

Kolekcja:	Procesory
Muzeum:	Muzeum Techniki Elektronicznej -
Właściciel:	irek350



Datowanie: 1982

Stan eksponatu: Dobry

Opis: Szybkość magistrali - 8MHz i 16MHz
 Jest to wersja wyprodukowana przez firmę AMD.
 80286 to 16-bitowy procesor opracowany przez firmę Intel, oficjalnie pokazany po raz pierwszy 1 lutego 1982. Procesor składał się ze 134 tysięcy tranzystorów, pierwsze wersje miały częstotliwości 6 i 8 MHz, późniejsze maksymalnie 25 MHz. W procesorze 286 wprowadzono nowe instrukcje, nowy tryb adresowania pamięci (tryb chroniony) oraz przeprojektowano układ DMA. 80286 był następcą procesora Intel 80186. Był mniej więcej dwa razy bardziej wydajny w porównaniu do procesora Intel 8086 i ponieważ posiadał 24-bitową szynę adresową mógł adresować 16MB pamięci RAM (Intel 8086 używał tylko 1 MB).

Koprocesory 80387

Kolekcja:	Procesory
Muzeum:	Muzeum Techniki Elektronicznej -
Właściciel:	irek350



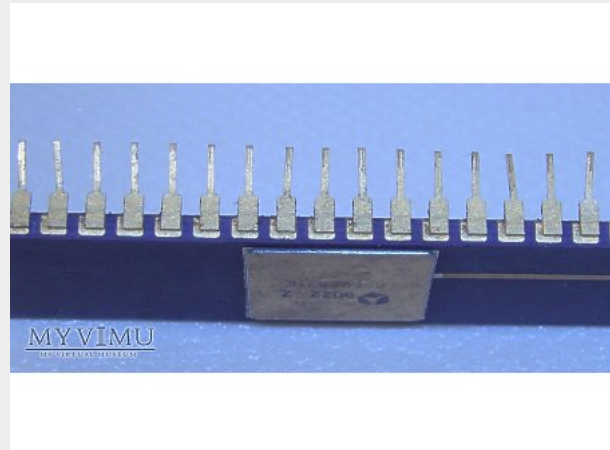
Datowanie: 1988

Stan eksponatu: Dobry

Opis: Szybkość magistrali - 33MHz
Stosowane w płytach wyposażonych w procesory z serii 80386 i 80386DX.
Znacząco podnosiły wydajność obliczeniową komputera.

Procesor (???) 8022

Kolekcja:	Procesory
Muzeum:	Muzeum Techniki Elektronicznej -
Właściciel:	irek350



Datowanie: 1975

Stan eksponatu: Dobry

Opis: W zasadzie bardzo mało wiem o tym układzie.
Trudno go też nazwać procesorem.
Wymontowany z komputera, a w zasadzie z płyty która tworzyła blok procesora.
Komputer pochodził z lat 75-80.
Podobny był do naszej "ODRY".
Ciekawy jest montaż "nózek" w tym układzie widoczny na foto.

Procesor SAB80286-16

Kolekcja:	Procesory
Muzeum:	Muzeum Techniki Elektronicznej -
Właściciel:	irek350

**Datowanie:** 1982**Miejsce pochodzenia:** Austria**Stan eksponatu:** Dobry**Opis:** Procesor produkcji SIMENS-a.
Jest to klon Intelowskiego procesora 80286.
Ten egzemplarz taktowany jest zegarem 16MHz

Procesory 80486SX

Kolekcja:	Procesory
Muzeum:	Muzeum Techniki Elektronicznej -
Właściciel:	irek350



Datowanie: 1989

Stan eksponatu: Dobry

Opis: Z punktu widzenia oprogramowania, i486 był praktycznie identyczny do 80386, otrzymał on tylko kilka dodatkowych instrukcji.
i486SX - jest to odmiana i486 z wyłączonym koprocesorem FPU. Często procesory te pochodziły z serii "uszkodzonych" i486.
Prezentowane układy mają szybkości zegara 24MHz i 33MHz.

Procesory 80486DX

Kolekcja:	Procesory
Muzeum:	Muzeum Techniki Elektronicznej -
Właściciel:	irek350



Datowanie: 1989

Stan eksponatu: Dobry

Opis: Z punktu widzenia oprogramowania, i486DX był praktycznie identyczny do 80386, otrzymał on tylko kilka dodatkowych instrukcji i wbudowany koprocessor matematyczny. Niektóre wersje potrafiły być 2x szybsze od procesorów 80386. i48DX - jest to pełna wersja procesora z włączonym koprocessorem FPU w odróżnieniu od wersji i486SX która miała wyłączony koprocessor. Prezentowany układ ma szybkość zegara 33MHz.

Procesor IBM 6x86MX PR233

Kolekcja:	Procesory
Muzeum:	Muzeum Techniki Elektronicznej -
Właściciel:	irek350



Datowanie: 1997

Stan eksponatu: Dobry

Opis: Szyna 66MHz, mnożnik x3.

Procesory i386DX

Kolekcja:	Procesory
Muzeum:	Muzeum Techniki Elektronicznej -
Właściciel:	irek350



Datowanie: 1985

Stan eksponatu: Dobry

Opis: 80386 to 32-bitowy procesor opracowany przez firmę Intel i zaprezentowany w 1985 roku. Prezentowane procesory mają zegary o szybkościach 20MHz i 25MHz.

Procesory i486DX2

Kolekcja:	Procesory
Muzeum:	Muzeum Techniki Elektronicznej -
Właściciel:	irek350



Datowanie: 1991

Stan eksponatu: Dobry

Opis: W i486DX2 - wewnętrzny zegar procesora był taktowany z podwójną prędkością zegara zewnętrznego.
Prezentowane procesory mają zegary zewnętrzne o szybkościach 50MHz i 66MHz.

Procesor TI 486DX2-80

Kolekcja:	Procesory
Muzeum:	Muzeum Techniki Elektronicznej -
Właściciel:	irek350



Datowanie: 1992

Stan eksponatu: Nie określono

Opis: Dość ciekawy klon intelowskiego procesora 80486.
Wyprodukowany przez Texas Instruments z emblematem Microsoft Windows Compatible (obrazek nie jest naklejką).

Procesor ST486DX2-66

Kolekcja:	Procesory
Muzeum:	Muzeum Techniki Elektronicznej -
Właściciel:	irek350



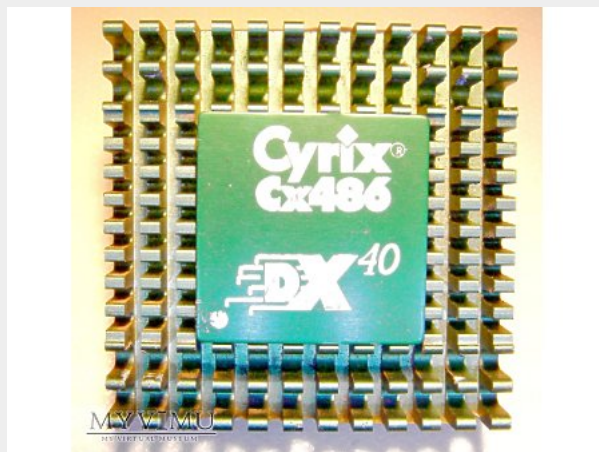
Datowanie: 1992

Stan eksponatu: Dobry

Opis: Klon intelowskiego procesora 80486.
Wyprodukowany przez SGS Semiconductor Ltd.

Procesor Cyrix CX486DX40

Kolekcja:	Procesory
Muzeum:	Muzeum Techniki Elektronicznej -
Właściciel:	irek350

**Datowanie:** 1994**Stan eksponatu:** Dobry**Opis:** Klon intelowskiego procesora 80486.
Wyprodukowany przez Cyrix-a.

Procesor ITD WinChip C6-PSME200GA

Kolekcja:	Procesory
Muzeum:	Muzeum Techniki Elektronicznej -
Właściciel:	irek350



Datowanie: 1997

Stan eksponatu: Dobry

Opis: Kolejny niskobudżetowy klon procesora Intel'a z serii "Pentium".

Procesory Intel PENTIUM I

Kolekcja:	Procesory
Muzeum:	Muzeum Techniki Elektronicznej -
Właściciel:	irek350



Datowanie: 1993

Stan eksponatu: Dobry

Opis: Procesory na zdjęciu są z taktowaniem: 75MHz, 90MHz, 100MHz i 133MHz. Procesor "Pentium" ukazał się na rynku 22 marca 1993 jako następca serii 486. Pentium był pierwszym procesorem CISC, w którym użyto typowego dla konkurencyjnej architektury RISC rozwiązania zwanego "potokami" (ang. "pipelines") co pozwalało na wykonywanie więcej niż jednej instrukcji w czasie pojedynczego cyklu.

Procesor Intel Pentium PRO

Kolekcja:	Procesory
Muzeum:	Muzeum Techniki Elektronicznej -
Właściciel:	irek350



Datowanie: 1995

Stan eksponatu: Dobry

Opis: Pentium Pro to mikroprocesor szóstej generacji należący do rodziny x86, zaprojektowany i produkowany przez firmę Intel. Używał stosunkowo dużej podstawki Socket 8. Zadebiutował w październiku 1995. W późniejszym czasie został zastąpiony procesorem Xeon. Używany w dużych serwerach i stacjach roboczych (wieloprocessorowych) pracujących pod UNIX-em i Windows NT. Pentium Pro były dostępne w wersjach 150, 166, 180 i 200 MHz, z magistralą FSB taktowaną 60 lub 66 MHz.

Procsory Intel Celeron

Kolekcja:	Procsory
Muzeum:	Muzeum Techniki Elektronicznej -
Właściciel:	irek350



Datowanie: 2000

Miejsce pochodzenia: Malezja

Stan eksponatu: Dobry

Opis: Całkiem współczesne procesory z serii Pentium4. Jest to ekonomiczna wersja różniaca się mniejszą pamięcią wewnętrzną i dość niskim zapotrzebowaniem mocy (ok.20W) zasilania. Oba procesory posiadają złącze Socket370 i posiada jądro Coppermine. Procesory Coppermine miały częstotliwości od 533 MHz do 1100 MHz i 128kB pamięci L2.

Procsor Motorola MC68000

Kolekcja:	Procesory
Muzeum:	Muzeum Techniki Elektronicznej -
Właściciel:	irek350



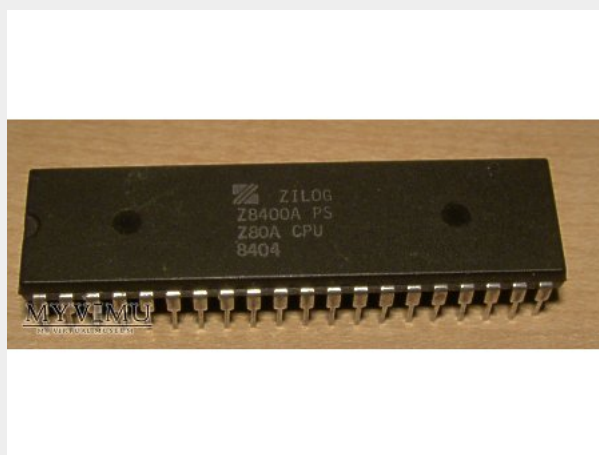
Datowanie: 1985

Miejsce pochodzenia: Malezja

Stan eksponatu: Dobry

Opis: Procesor jako jeden z niewielu jest produkowany do dziś (oczywiście w zmienionej formie i architekturze), a swoją premierę miał w 1979r. !!!
Ciekawostką jest to że nazwa procesora pochodzi od liczby tranzystorów jaką posiadał pierwszy model tego mikroprocesora.
Był sercem takich komputerów jak:
- Atari ST (1985)
- Commodore Amiga (1985)
- Apple Macintosh (1984)
oraz w wielu drukarkach, kopiarkach, faksach firm Adobe i Hewlett-Packard oraz urządzeniach sieciowych firmy Cisco.
Prezentowana wersja procesora jest taktowana zegarem 12MHz.

Procesor ZILOG Z80A	
Kolekcja:	Procesory
Muzeum:	Muzeum Techniki Elektronicznej -
Właściciel:	irek350



Datowanie:	1985
Stan eksponatu:	Dobry

Opis:	<p>Grupa pracowników Intel'a odeszła od firmy i założyła firmę o nazwie ZiLOG. Układ o nazwie Z80 wszedł do sprzedaży w lipcu 1976 roku .</p> <p>Układ posiada:</p> <ul style="list-style-type: none"> 8-bitową magistralę danych 16-bitową magistralę adresową - możliwość zaadresowania 64kB pamięci RAM i obszaru 64kB przestrzeni in/out . <p>Komputery używające ten procesor:</p> <ul style="list-style-type: none"> Amstrad CPC (w Niemczech produkowany jako Schneider CPC) z modelami 464, 472, 664, 6128 BBC Micro (jako opcjonalny, drugi procesor) Commodore 128 (jako drugi procesor, główny to MOS 8502) Elwro 800 Junior Kaypro 2 Mycron 1000 Nascom Osborne 1 SAM Coupé Sinclair ZX80 Sinclair ZX81 Sinclair ZX Spectrum Sinclair ZX Spectrum+ Sinclair ZX Spectrum 128 ZX Spectrum 128 +2 Amstrad ZX Spectrum 128 +3 Amstrad Tandy TRS-80 Timex 2048 (portugalska wersja ZX SPECTRUM 48K) Timex 2068 Timex FDD3000 Unipolbrit 2086 Xerox 820 Komputery zgodne ze standardem MSX: Spectravideo, Phillips, Sony, Sanyo, Mitsubishi, Toshiba, Hitachi, National, Canon, Casio, Pioneer, Fujitsu, General, Yamaha, Yashica-Kyocera (Japan), GoldStar, Samsung, Daewoo/Yeno (South Korea), Gradiante, Sharp/Epcom (Brazil)
--------------	---

oraz kilka innych.

Kalkulatory graficzne firmy Texas Instruments: TI-73x, TI-81, TI-82, TI-83x, TI-84x, TI-85, TI-86.

Procesory 486DX4-100 Intel i AMD

Kolekcja:	Procesory
Muzeum:	Muzeum Techniki Elektronicznej -
Właściciel:	irek350



Stan eksponatu: Nie określono

Opis: Porównanie oznaczeń tych samych typów procesorów stosowanych przez Intela i AMD. Na procesorze Intela widać oznaczenie liczbowe indeksu Icomp (szybkość procesora), które miało ułatwić wybór procesora.