

WANG 2020 az ITK-ban

Tárgyleírás:

Wang 2200



Wang 2200 Basic Computer

Gyártó [Wang Laboratories](#)

Típus [miniszámítógép](#)

Kiadási dátum 1973. május ; 47 évvel ezelőtt

Bevezető ár 7400 USD (42 619 USD-nak felel meg 2019-ben)

Szállított egységek 65 000 darab

Operációs rendszer Wang MOS (OS), [ALAP](#)

Memória 4 KB RAM (bővíthető 4 KB-os lépésekben, legfeljebb 32 KB-ig) / MOS (OS) 4 KB-os ROM-ban / [BASIC](#) 16 KB-os ROM-

ban [\[6\]](#) [\[7\]](#)

Tárolás [kazettás szalagos](#) tároló egység

Kijelző 16 sor x 64 karakteres [katódsugárcső](#) (CRT) [\[8\]](#) [\[9\]](#)

Bemenet billentyűzet

A **Wang 2200** 1973 májusában jelent meg és ez volt a [Wang Laboratories](#) első [miniszámítógépe](#), amely képes az adatok feldolgozására egy közös számítógépes nyelven. Néhány más asztali számítógéptől, például a [HP 9830-tól](#) eltérően, [katódsugárcsővel](#) (CRT) rendelkezett egy szekrényben, amely integrált számítógéppel vezérelt [kazettás magnótárolót](#) és billentyűzetet is tartalmazott. Az értelmező [BASIC](#) futtatására mikrokóddal mintegy 65 000 rendszert szállítottak le élete során, és világszerte széles körű felhasználásra talált a kis- és közepes vállalkozásokban.

A 2200 egy [asztali számítógéppé](#) és egy nagyobb rendszerré fejlődött, amely akár 16 munkaállomást támogatott, és az 1970-es évek végén és az 1980-as évek elején megjelent kereskedelmi lemez-technológiákat használta fel. A lemez alrendszerek akár 15 számítógéphez is csatlakoztathatók, így egyetlen klaszterben 240 munkaállomás elméleti felső határa volt.

A többi termékcsaládtól, például a VS-től és az OIS-től eltérően a Wang Laboratories agresszívan használt hozzáadott értéket képviselő viszonteladókat (VAR) 2200 rendszer testreszabásához és forgalmazásához. Az egyik ilyen kreatív megoldás 2200 rendszer tucatjait telepítette, és [Hawaii](#) - és a [hongkongi székhelyű](#) Algorithms, Inc. céggel együtt fejlesztették ki. Az 1980-as évek elején [személyhívó](#) (csipogó) szolgáltatásokat nyújtott a hongkongi piac nagy részén.



Korai 2200 modell

Az 1973 áprilisában kiadott 2200 első modellje a 2200A, B volt, különbözött a [mikrokód](#) mennyiségétől, így a B modell további parancsokat tartott a [Wang BASIC-ban](#). A B modell extra parancsai többnyire az adatkezeléshez kapcsolódtak, lehetővé téve a BASIC programok számára, hogy viszonylag könnyedén készítsenek adatbázisokat. A későbbi C modell kis számú kiegészítő parancsot adott hozzá, beleértve az alapvető hibakezelést is.

Az A, B és C helyére az S és T modellek kerültek, amelyek új, nagyobb sűrűségű, [nagy méretű integrációs](#) alkatrészeket használva újból megvalósították a CPU [-t](#). Az S modellek parancsokat adtak hozzá a karakterláncok számokba és számokból történő konvertálásához, valamint néhány más parancshoz. A T verzió egy teljes mátrix matematikai parancskészletet adott hozzá, mint amilyenek a [Dartmouth BASIC](#) későbbi verzióiban láthatók, valamint új [bemeneti / kimeneti](#) funkciókat. Az S és T gépek belső tápegységet is használtak, a korábbi modelleknél használt külső helyett.

Az E és F modelleknek hasonló tulajdonságai voltak, mint az S és a T-nek, de a CPU még egy újbóli megvalósítását jelentették, és ezúttal a rendszert egy terminálból származó tokban helyezték el. Egy másik változás az input / output alrendszer volt, amely miatt az E / F I / O kártyái inkompatibilisek voltak a korábbi gépekkel.



A kiállított konfiguráció:

Tárgyablók:

- WANG számítógép (model: 2200T-4) ITK, Tewksbury, Mass, USA Wang Laboratories inc.
- WANG monitor (model:2216/2217) Tewksbury, Mass, USA Wang Laboratories inc.
- WANG lyukkártyaolvasó (model: 2214) Tewksbury, Mass, USA Wang Laboratories inc.
- WANG billentyűzet (model: 2223) Tewksbury, Mass, USA Wang Laboratories inc.
- WANG nyomtató (model: 2231) Hudson, New Hampshire Centronics data computer corp

2021. január