



PMD 85

PMD 85 (*Piešťanský Mikropočítač Displejový*) byl 8bitový osobní počítač vyráběný od roku 1985^[1] firmou Tesla Piešťany a Bratislava v bývalém Československu pod vedením Ing. Romana Kišše. Byl určen především pro použití ve školství, převážně na Slovensku, v Česku podobnou úlohu plnil technologicky zastaralejší IQ 151. První verze PMD 85 byly známy svými problémy s přehříváním. Po roce 1989 byla výroba ukončena. Na PMD 85 vznikaly první československé videohry, stejně tak na ZX Spectrum a na Atari.

Specifikace

- Procesor MHB 8080A 2,048 MHz
- RAM: 48 KB (model 1 a 2), 64 KB (model 2A a 3)
- ROM: 4 KB (modely 1, 2 a 2A) a 8 KB (model 3)
- systémový monitor
- záznam programů na standardní magnetofon
- možnost připojit rychlé páskové (KZD-1) a disketové (MFD-85, PMD-30, PMD-32) záznamové zařízení
- možnost připojení periferního zařízení „Želva“ = obdobné myši s kuličkou nahoře – vzhled připomíná želvu.
- výstup na TV, video výstup a RGB výstup
- rozlišení displeje 288×256 bodů
- 1 ze 4 barev na černém pozadí pro šestici bodů vedle sebe (na TV výstupu snížený jas a blikání)
- rozhraní pro ROM modul. ROM modul s programovacím jazykem BASIC byl standardní součástí počítače, ale vyvinutých a vyráběných bylo více modulů, například modul s Pascalem, Logem a jiné.

Verze

- PMD 85-1 – 1985, Tesla Piešťany, původní typ
- PMD 85-2 – 1986, Tesla Piešťany, pozměněno vnitřního zapojení, klávesnice a programové vybavení
- PMD 85-2A – 1987, Tesla Bratislava, větší paměť RAM 64 KB, která se méně přehřívala
- PMD 85-3 – 1988, Tesla Bratislava, větší paměť ROM 8 KB, barevný modulátor, nové řešení mikroprocesorové desky ^[2]

Klony a podobné

Kromě samotného PMD 85 se v této době vyráběly i počítače kompatibilní s PMD 85. Ve výrobním družství Didaktik (cs) Skalica to byly počítače Didaktik Alfa, Didaktik Alfa 2 a Didaktik Beta. V družství Štátny majetok Závadka nad Hronom zase počítač MAŤO. V továrně Zbrojovka Brno se koncem 80. a začátkem 90. let 20. století vyráběl velmi vydařený Consul 2717, nazývaný též „Zbrojováček“, který však v žádném případě nebyl klonem PMD-85, ale klonem PMD85-2. Byla to vlastní konstrukce tohoto významného výrobce periferních zařízení: diskových záznamových zařízení, klávesnic, jehličkových tiskáren a zařízení na předzpracování dat pro celou RVHP.^[zdroj?] Každopádně první Zbrojováček byl udělán daleko dřív, než cokoliv Tesla začala dělat – bylo to externí pracoviště pro PPPD Consul 271x a z toho vycházející stolní model Consul 2715 – z něho zkompletováním a zkombinováním a též ořezáním některých dílů vznikl Zbrojováček Consul 2717.

Odkazy

Reference

*V tomto článku byl použit překlad textu z článku *PMD_85* (https://sk.wikipedia.org/wiki/PMD_85?oldid=1616114) na slovenské Wikipedii.*

- ↑ PMD 85 - PMD 85 Infoserver. *pmd85.borik.net* [online]. [cit. 2017-07-06]. Dostupné online (https://pmd85.borik.net/wiki/PMD_85). (slovensky)
- ↑ FEIL, Miloslav. *Basic pro PMD-85*. 1. vyd. Praha: Komenium, 1988. 102 s. Kapitola Odchytky pro mikropočítač PMD-85-3, s. 99.



8bitový počítač Tesla PMD 85-1



Tesla PMD 85-2A

Externí odkazy

- Obrázky, zvuky či videa k tématu **PMD 85** na Wikimedia Commons
- Emulátor PMD 85 a jeho klonů (http://pmd85.borik.net/)
- Stránky DJ Martina Schoteka (http://www.schotek.cz/pmd/)
- PMD-85-1 Hardware emulátor s TV výstupem (http://pmd85.topindex.sk/)
- Československé osmibitové mikropočítače (pdf) (http://studium.chytrak.cz/nostalgia/cs_obit_pc.pdf) – Obsahuje stručný popis počítačů řady PMD

Citováno z „https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=PMD_85&oldid=21301690“