

VIDEOTON VSD 47700 videoterminál család

Fejlesztő szervezet: VIDEOTON Számítástechnikai Gyár, Műszaki Főosztály, Display Fejlesztési Osztály, Székesfehérvár

Főosztályvezető: *Nyilas Lajos*

Osztályvezető: *Szmolnik János*

Fejlesztőmérnökök: *Balogh Jenő, Fábíán István, Filkorn József, Lieber János, Török János*

Megjelenés éve: 1979

Gyártó: Videoton Számítástechnikai Gyár

Legyártott darabszám: 3700

Forgalmazó: Videoton Számítástechnikai Gyár, VIDEOTON RT Ipai és külkereskedelmi Vállalat, VIDIMPEX Külkereskedelmi Kft



VSD 47700 videoterminál

Specifikáció

Képernyő paraméterek: 16 sor/képernyő; 40 karakter/sor

Raszter: 9x7

Képernyőátmérő 31 cm

Képernyő-memória kapacitás 1280 karakter

Karakterkészlet 96, latin nagy- és kisbetűk, számok, írásjelek

Működési mód ON LINE

Interface: 20 mA;V24

Áramkörök: LSI

Interface:20 mA;V24

Adatátvitel: aszinkron

Processor: I 8085

Mechanikus méretek: 400x360x240 mm

Teljesítményfelvétel max. 80 VA

A VSD 47700 terminál kifejlesztésénél az volt a cél, hogy az olcsó, jobbára hazai vagy szocialista országokból származó alkatrészekből felépített legyen. Ilyen funkcióra, egyszerű és olcsó terminálra volt szükség a nagy-terminálszámú adatrögzítő, adat lekérdező rendszereknél.

Mechanikusan két műanyagból fröccsöntött egységre bonthatók: a monitorra, valamint a billentyűzetre.

A monitor a VIDEOTON 31 cm-es képátlójú televíziójának megfelelő részén alapult.

Az Intel 8085-öt, a fix memóriát és két fajta interface-t tartalmazó elektronika, egy a monitor alatt elhelyezett, könnyű vákuum-húzott dobozba, később a klaviatúra dobozába került. A display, valamint a klaviatúra működését és a vonali adatforgalom lebonyolítását a mikroprocesszor vezérli.

A display felhasználható: rendszer konzolként vagy teletype kompatibilis videoterminálként

A VIDEOTON videoterminálok családjai, és ezen belül a VSD 47700 elhelyezkedése

VIDEOTON kód	Fő jellemzők	Bevezetés
VT 340	Aszinkron terminál, VT52 emuláció	1972
VTS 56100	Mikroprocesszoros szinkron terminál, lyukszalagos és nyomtató funkciókkal	1974
VDDS 47600	Mikroprocesszoros aszinkron / szinkron terminál	1975
VSD 47700	Mikroprocesszoros, aszinkron, TV monitor, olcsó adatrögzítő terminál	1979
VDT 52100	Mikroprocesszoros, aszinkron vagy szinkron, TASSZ és APN tudósítói terminál, többféle	1978
VDN 52500	Mikroprocesszoros, aszinkron vagy szinkron, többféle terminálemuláció	1983
VDX 52600	Mikroprocesszoros, aszinkron vagy szinkron, többféle terminálemuláció (VDN egyszerűsítés)	1987
VDC 52700	Szines/monokróm, DEC VT240/241 és további emulációk	1987
VDY 52800	Vásárolt monitor és billentyűzet, monitorba épített vezérlőelektronika	1989

Összeállította: Gerlai Máttyás

Felhasznált források:

VIDEOTON 1970-1990 szerzői team: A VIDEOTON története 1938-1990.(c 2012), ISBN 978-963-08-5110-7, (felelős kiadó: VIDEOTON Holding Zrt)

NJSzT ITF előadás sorozat (VIDEOTON nap 2011. nov. 30.) Fodor Tamás előadása
<https://www.youtube.com/watch?v=MWKidRajdYU&feature=youtu.be>

NJSzT ITF előadás sorozat (VIDEOTON nap 2011. nov. 30.) Gerlai Máttyás előadása
<https://www.youtube.com/watch?v=4qPcBEjOxnk&nohtml5=False>

VIDEOTON 1970-1990 team: VIDEOTON Számítástechnikai termékek 1970-1990.
<https://prezi.com/yj7hckfgw8cg/videoton-szamitastechnika-termekek-1970-1990-v21/>

VIDEOTON Számítástechnikai Gyára éves kiadvány 1985.
<http://tvc.homeserver.hu/doc/konyvek/videoton/videoton1985.pdf>

VIDEOTON Számítástechnikai Gyára éves kiadvány 1987.
<http://tvc.homeserver.hu/doc/konyvek/videoton/videoton1987.pdf>

VIDEOTON Számítástechnikai Gyára éves kiadvány 1988.
<http://tvc.homeserver.hu/doc/konyvek/videoton/videoton1988.pdf>

Hadrévi István: A VIDEOTON Gyár intelligens videoterminál családja (Híradástechnika XXXII. évfolyam 1981. 10. szám)
http://www.hiradastechnika.hu/data/upload/file/1981/10/1981_10_07.PDF