

VIDEOTON VT 340 videoterminál

Fejlesztő szervezet: VIDEOTON Számítástechnikai Gyár, Műszaki Főosztály, Alkalmazástechnikai Osztály, Székesfehérvár

Főosztályvezető: Szabó Antal

Osztályvezető: Garai Géza

Fejlesztőmérnökök: Garai Géza, Gergely Csaba, Pallos Lajos, Németh István

Megjelenés éve: 1972

Gyártás befejezése: 1984

Gyártó: Videoton Számítástechnikai Gyár

Legyártott darabszám: kb. 15000

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



VT 340 videoterminál

Képernyő paraméterek: 16 sor/képernyő; 80 karakter/sor; Raszter: 9x7

Karakter készlet: latin/cirill

Interface: 20 mA; V24

Áramkörök: TTL

Adatátvitel: aszinkron

Kompatibilitás: VT 52

A VT 340 egy alfanumerikus display, amely TTL áramkörökre épült, és képernyő frissítő memóriája is félvezető volt. Vezető fejlesztője Garai Géza, akinek nagy és széleskörű tudására, problémamegoldó készségére későbbi munkái és szakmai irányító tevékenysége kapcsán is nagy tisztelettel emlékezünk. A fejlesztés 1972-ben indult, a prototípusok 3 hónap alatt készültek el.

Műszaki paramétereit tekintve a KGST-ben élenjáró termék volt, de világviszonylatban is előkelő helyen szerepelt. Ma is megtalálható még az Interneten (a NASA honlapján is) számos régebbi közlemény, amelyben előfordul.

1973-ban BNV-díjat nyert.

A VT-340 display kompatibilis a számítógépeknél 1960-70-es években alkalmazott ASR, KSR amerikai írógépekkel, mind input-output rendszerében, mind klaviatúrájában, de a KGST piac követelményének megfelelően cirill írásjeleket is tudta kezelni. A fejlesztés a VIDEOTON-os Szabó Antal, és Garai Géza, valamint kollegáik egyéni teljesítményének köszönhető. A VIDEOTON technológusainak kiváló közreműködésével a gyártás rövid időn belül megindult, s ezután e termék széles körben elterjedt a KGST országokban. A létrehozott berendezés világszínvonalat jelentett. Élettartama alatt 1971-1984 között, VIDEOTON e készülékből több, mint 15000 darabot gyártott és szállított a piacra.

Alkalmazási területek, illetve a történet vége

Az ASR és KSR elektromechanikus számítógép operátori írógépeknek a számítógépek mellett való elterjedtsége és az evvel kompatibilis VIDEOTON VT 340 display terminál kiemelkedően megbízható működése lehetővé tette e típus hosszú évekig tartó népszerűségét.

A video terminálok dinamikus fejlődése mellett is kikényszerítette a későbbi, modernebb, formatervezett, műanyagházas VDT display család tagjai között is egy VT 340 (VT52) kompatibilis VDT 52107 típus megjelenését és tovább élését.

Ez bizonyította a termék funkcionális szükségességét, s a VIDEOTON konstrukciók népszerűségét.



A VT 340 a gyártósoron (végellenőrzés)

A VIDEOTON videoterminálok családjai, és ezen belül a VT 340 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	Színes/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/videton-szamitastechnika-termekek-1970-1990-v21/>

VIDEOTON Számítástechnikai Gyára éves kiadvány 1985.
<http://tvc.homeserver.hu/doc/konyvek/videton/videton1985.pdf>

VIDEOTON Számítástechnikai Gyára éves kiadvány 1987.
<http://tvc.homeserver.hu/doc/konyvek/videton/videton1987.pdf>

VIDEOTON Számítástechnikai Gyára éves kiadvány 1988.
<http://tvc.homeserver.hu/doc/konyvek/videton/videton1988.pdf>