

VIDEOTON VDC 52700 színes videoterminál család

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

Főosztályvezető: *Garai Géza*

Osztályvezető: *Szmolnik János*

Fejlesztőmérnökök: *Ari Gyula, Balogh Jenő, Fábián István, Gelesz László, Gergely Csaba, Sipos Ferenc*

Megjelenés éve: 1983

Gyártó: Videoton Számítástechnikai Gyár

Legyártott darabszám:500

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



Az utolsó, VT 340 kompatibilis video-terminál (VDC 52700)

Előzmények:

Időről időre felmerült a grafikus display terminálok fejlesztése. Kezdeti próbálkozások voltak a memória ínséges időkben az analóg vektoros, lineáris képcsöves megoldásra, de ezek nem voltak sikeresek. A 80-as évek közepén megérett a helyzet egy grafikus terminál kifejlesztésére. Ez a DEC VT240/VT241-el kompatibilis VDC 52700-as készülék lett. Az első monochrome, a második színes volt. A színes monitor illetve a billentyűzet vásárolt részegység volt, a vezérlő elektronikához külön műanyag doboz készült. Mai szemmel kis felbontású ábrákat lehetett megjeleníteni a képernyőn. A készülék magában foglalt egy VT220 kompatibilis alfanumerikus, egy REGIS DEC kompatibilis és egy Tektronix kompatibilis grafikus emulációt.

Specifikáció, tulajdonságok

Specifikáció

Képernyő paraméterek: 24 sor/képernyő; 80/132 karakter/sor

Raszter: 10x7, 800x240

Karakter készlet: latin/cirill

Interface: 20 mA; V24

Áramkörök: TTL

Adatátvitel: szinkron, aszinkron:

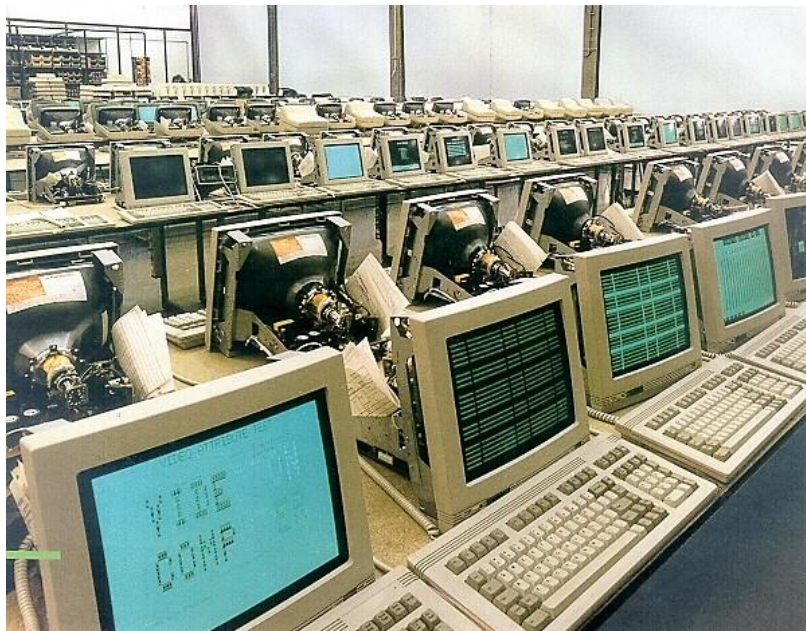
Processzor: Signetics 8X305

A VDC 527xx általánosan használható, színes grafikus és alfanumerikus videoterminál család, amely a képernyő felbontás (800x240 pont), és a 64 színárnyalatból kiválasztható 4 szín segítségével tetszőleges szimbólumok, ábrák megjelenítésére alkalmas.

Grafikus üzemmódban vektor, vonal, kör, ellipszis, és zárt területek rajzolhatók, illetve színezhetőek.

A videoterminálok színes grafikus és alfanumerikus munkahelyként hatékonyan alkalmazhatóak voltak a VIDEOTON rendszerekben, de soros aszinkron vonalán könnyen illeszthető volt más számítógépekhez is.

A felhasználási igények széleskörű kielégítésére volt alkalmas, így tudományos számításokhoz, mérnöki tervezéshez, ügyviteli, üzleti számítások grafikai megjelenítéséhez, de használható volt speciális jeleket igénylő folyamatirányítási és CAD rendszerekben is.



VDC videoterminálok tartós égetése (burn-in) a Tabi Gyáregységben

A VIDEOTON VDC 52700 színes vidoterminál család helye a VIDEOTON videoterminálok között.

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, olesó 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>