

VIDEOTON VDX 52600 és a VDY 52800 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, Fábrián István, Gergely Csaba, Liber János, Szmolnik János

Megjelenés éve: 1987

Gyártó: Videoton Számítástechnikai Gyár

Legyártott darabszám: VDN 52600:10000, VDY: 52800: 5000

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



VDX 52600 videoterminál

Specifikáció

Képernyő paraméterek: 25 sor/képernyő; 80 karakter/sor

Raszter: 10x7

Karakter készlet: latin/cirill

Interface: 20 mA; V24

Áramkörök: TTL

Adatátvitel: szinkron, aszinkron

Processzor: Zilog Z80A, Z80B

A VDX 52600 a VIDEOTON nagyteljesítményű intelligens monochrom videoterminál családja, amely antireflexiós képcsővével, rendkívül alacsony teljesítményfelvétellel, kis méretével és jó ergonómiai tulajdonságaival szolgálta a magasszintű felhasználói igényeket.

Ez a család a VDN 52500 nevű elődjéhez képest egy jelentősen egyszerűsített (mechanikája) és olcsóbb változat, bár az elektronika nem tér el lényegesen attól. Mikroprocesszora Zilog Z80A.

Széleskörű alkalmazását több, mint 15 féle emulációs készlet, flexibilis firmware rendszer, szabványos és speciális (nemzeti) karakterkészlet biztosította.

Megjegyzendő, hogy egyes nagyobb darabszámú változathoz külön, saját vezérlőáramkört fejlesztettünk, pl a VT 220 kompatibilis, és az IBM kompatibilis (szinkron) változathoz.

Hatékony eszköze volt az ember/gép kommunikációnak.

Még ugyanebben az évben megjelent a VDY52800 videoterminál család, mely funkcionálisan azonos volt a VDX 52600 (eredeti) változattal. A VDYxyz csupán vásárolt tasztatúrája és upgradelt mikroprocesszora (Z 80B) révén különbözött az elődtől. (olcsóbb is lett!)

Specifikáció

Képernyő paraméterek: 25 sor/képernyő; 80 karakter/sor

Raszter: 10x7

Karakter készlet: latin/cirill

Interface: 20 mA ; V24

Áramkörök: TTL;

Adatátvitel: aszinkron/szinkron

Kompatibilitás: 15 féle emuláció

Processor: Z 80/A



A VDX 52600 videoterminálra is nagy az igény, a gyártósor ezt mutatja

VIDEOTON videoterminálok családjai, és ezen belül a VDX 52600 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/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>