

VIDEOTON VDN 52500 videoterminál család

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

Főosztályvezető: *Nyilas Lajos*

Osztályvezető: *Szmolnik János*

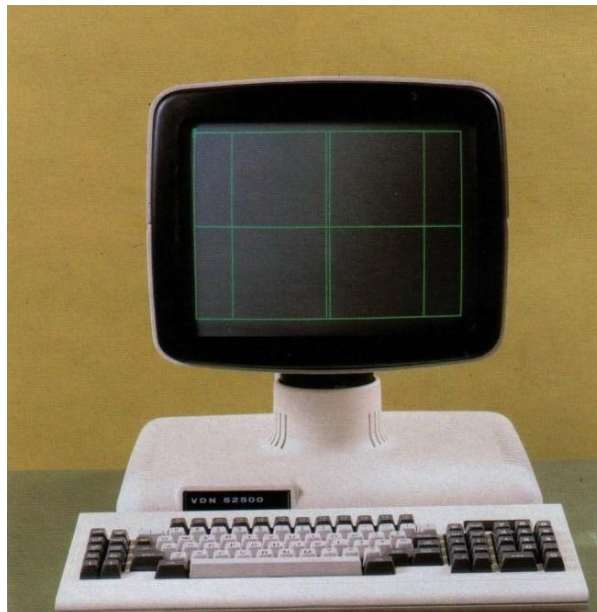
Fejlesztőmérnökök: *Ari Gyula, Balogh Jenő, Fábrián István, Gergely Csaba, Liber János, Pálffy Zoltán, Viczián András*

Megjelenés éve: 1983

Gyártó: Videoton Számítástechnikai Gyár

Legyártott darabszám: 5000

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



VDN 52500 videoterminál

Specifikáció

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

Raszter: 10x7

Karakter készlet: latin/cirill

Interface: 20 mA; V24

Áramkörök: TTL

Adatátvitel: szinkron, aszinkron

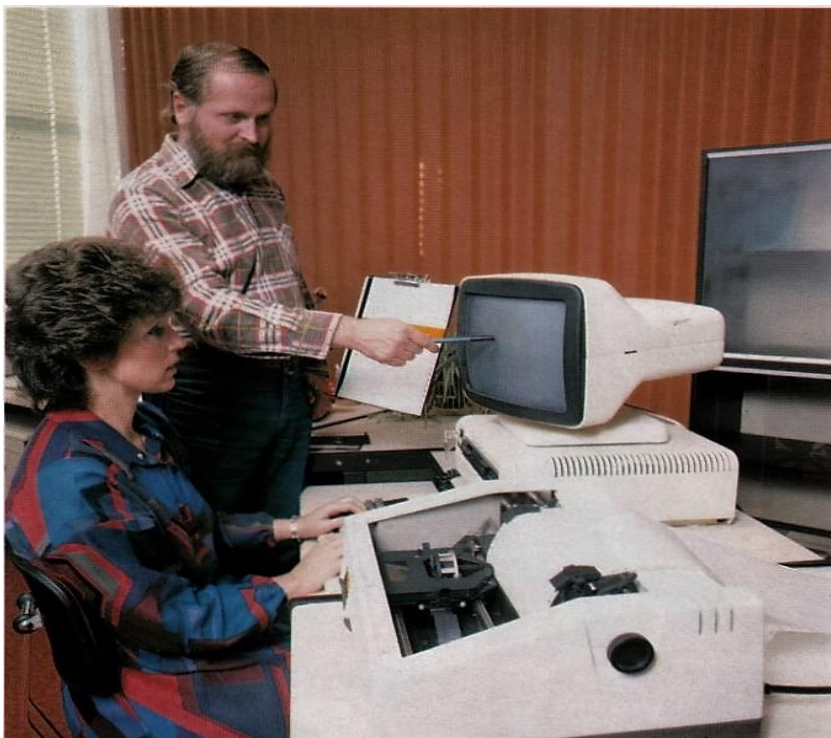
Processzor: Zilog Z80A

VDN 52500-as display terminál családnál a fő szempont az ergonómia fokozása és a gazdaságosság javítása volt a cél. Fejlesztése a francia Bull-al kezdődött 1979-ben. A franciák később kiszálltak és a fejlesztést a Display Fejlesztési Osztály vitte tovább.

A kezdetben futurisztikusnak tűnő formatervezett dobozban egy nyomtatott áramkörön helyezkedett el a vezérlő elektronika. Az alkalmazott processzor a ZILOG Z80A-as lett. A monitor billenthető és forgatható volt, a billentyűzet laposabb lett, igazodva a nemzetközi követelményekhez. Ebben az időben már szocialista relációból is jó képcsöveket lehetett beszerezni. Ennél a terminál családnál is számos, a vezető számítástechnikai cégek termékeivel kompatibilis videoterminál emuláció lett megvalósítva. A speciális mechanika gyártása kezdetben sok problémát felvetett.

Ebben az új típusban szerencsésen ötvöződtek a VDT-k előnyös funkcionális tulajdonságai a legkorszerűbb műszaki, technológiai megoldásokkal.

Javultak a berendezés ergonómiai tulajdonságai, csökkent az alaptere, nagyobb a képcsöve, tetszetősebb a formaterve, kevesebb anyaggal, s a világ színvonalat jelentő alkatrészbázissal épült ez a típus.



A VDN 52500-ra alapozott komplex tudósítói munkahely

A képen Horváth Huba mérnök, a Display Osztály egyik munkatársa is látható.



Indulhat a VDN 52500 video terminálok szerelése (Tabi gyáregység)

A VIDEOTON video terminálok családjai, és ezen belül a VDN 52500 elhelyezkedése:

VIDEOTON kód	Fő jellemzők	Bevezetés
VT 340	Aszinkron terminál, VT52 emuláció	1972
VT5 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/ideoton/ideoton1985.pdf>

VIDEOTON Számítástechnikai Gyára éves kiadvány 1987.

<http://tvc.homeserver.hu/doc/konyvek/ideoton/ideoton1987.pdf>

VIDEOTON Számítástechnikai Gyára éves kiadvány 1988.

<http://tvc.homeserver.hu/doc/konyvek/ideoton/ideoton1988.pdf>