

## VIDEOTON VDDS 47600 videoterminál

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

**Főosztályvezető:** *Szabó Antal*

**Osztályvezető:** *Garai Géza*

**Fejlesztőmérnökök:** *Bujdos Gábor, Csapó László, Csóti Károly, Fenyvesi Miklós, Gergely Csaba, Grosz Imre, Hudoba György, László István, Monok Zoltán*

**Megjelenés éve:** 1975

**Gyártás befejezése:** 1982

**Gyártó:** Videoton Számítástechnikai Gyár

**Legyártott darabszám:** 300

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



VDDS 47600 videoterminál

### Specifikáció

Képernyő paraméterek: 24/25 sor/képernyő; 80 karakter/sor

Raszter: 9x7, 10x12

Képernyő átmérő: 31 cm

Képernyő kapacitás: 24/25 kar X 80 sor

Karakter készlet: latin/cirill/mat, szimb./ mező elválasztó/ graf. rajz

Display mezők típusai: normál, intenzív, villogó, aláhúzott, vésett

Interface: 20 mA; V24

Adatátvitel: szinkron, aszinkron

Áramkörök: TTL

Processzor: 8080A

Méretetek: szélesség: 500 mm, magasság: 340 mm, mélység: 530 mm

Teljesítményfelvétel: max. 300 W

Az 1975-ban kifejlesztett és 1976-tól gyártott VDDS (VIDEOTON Display Data Station) már Intel 8080A mikroprocesszorral és egyéb korszerűbb alkatrészekkel készült. (Az Intel 8080 processzor egy évvel korábban jelent meg.)

Itt a megjelenítő memóriát a vezérlőprogramból közvetlenül lehetett írni.

Első változatai nagy teljesítőképességű, általános alkalmazásokat kielégítő display típusok voltak: az IBM 3275 kompatibilis szinkron változat, a HP2640 A-hoz hasonló aszinkron változat, a HP 2644 A-t utánzó, mini cartridge-t tartalmazó aszinkron változat. Ez a változat „Intellektuális VDDS” néven szerepelt.

A későbbiek során a VDDS család inkább a számítógépszerű alkalmazások irányába megy el, a fő típus ezen a területen a VT 20-as rendszer. Speciális változatait a VIDEOTON székesfehérvári labdarugó stadionban és a moszkvai olimpiai stadionban is használták.

### A VIDEOTON videoterminálok családjai, és ezen belül a VDDS 47600 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/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](http://www.hiradastechnika.hu/data/upload/file/1981/10/1981_10_07.PDF)