

VIDEOTON VTS 56100 videoterminál

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

Főosztályvezető: *Szabó Antal*

Osztályvezető: *Garai Géza*

Fejlesztőmérnökök: *Csapó László, Egerszegi Csaba, Garai Géza, Gergely Csaba, Németh István*

Megjelenés éve: 1974

Gyártó: Videoton Számítástechnikai Gyár

Legyártott darabszám: 1700

Gyártás befejezése: 1982

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



VTS 56100 terminál

Specifikáció

Képernyő paraméterek: 16 sor/képernyő; 80 karakter/sor;

Raszter: 9x7

Karakter készlet: latin/cirill

Interface: 20 mA; V24

Áramkörök: TTL

Adatátvitel: szinkron, aszinkron

Kompatibilitás: VT 52

VTS 56100 mikroprocesszor vezérlésű szinkron és aszinkron terminál család.

1973-1974-ben az Intel 8008 mikroprocesszorra alapozva fejlesztették ki (Az Intel ezt a processzorát 1972-ben dobta piacra.) Megjelenítő egysége a VT 340-es display volt, amellyel közös házba kerültek a vezérléshez és periféria (pl. lyukszalag olvasó/lyukasztó, nyomtató) csatoláshoz szükséges kártyák.

Üzem módok és felhasználás:

A terminál off-line és on-line üzemmódban dolgozhatott.

Off-line üzemmódban az adatvégállomás egyes INPUT és OUTPUT egységei közötti műveletek végezhetőek el, (adatrendezés, sokszorosítás, ill. az On-line üzemmódban szükséges adatok előkészítése)

On-line üzemmódban adatátvitel valósítható meg két adatátviteli vonalon összekapcsolt terminál, vagy terminál és számítógép között.

Adatátviteli jellemzők:

Adatátviteli mód: - szinkron félduplex
 - pont-pont közötti kódfüggő v. transzparens átvitel
 - 2 vagy 4 huzalos kapcsolt v. bérelt vonalon

Adatátviteli sebesség: - 600/1200 bit/sec

Adatátviteli algoritmus: - BSC

A rendszer fő építőelemei:

- Terminál alapegység (47100)
- Billentyűzet, igény szerint latin, vagy latin-cirill karakterkészlettel (cirill karakter generátorral)
- Sornyomtató illesztőegység
- Vezérlőpult
- Szinkron adatátviteli egység
- Lyukszalag olvasó
- Lyukszalag lyukasztó
- Igény szerinti nyomtató (VT 80 oszlopos sornyomtató, vagy mátrixnyomtató)

A VIDEOTON videoterminálok családjai, és ezen belül a VTS 56100 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 | Szines/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/vidéoton-számítástechnika-termékek-1970-1990-v21/>

VIDEOTON Számítástechnikai Gyára éves kiadvány 1985.
<http://tvc.homeserver.hu/doc/konyvek/vidéoton/vidéoton1985.pdf>

VIDEOTON Számítástechnikai Gyára éves kiadvány 1987.
<http://tvc.homeserver.hu/doc/konyvek/vidéoton/vidéoton1987.pdf>

VIDEOTON Számítástechnikai Gyára éves kiadvány 1988.
<http://tvc.homeserver.hu/doc/konyvek/vidéoton/vidéoton1988.pdf>