

## Műszertechnika XT személyi számítógép család

**Kifejlesztő intézmény:** Műszertechnika

**Kibocsátás éve:** 1985

**A fejlesztés vezetői:** Nem fellelhető

Az IBM PC XT klónja volt, elsősorban távol-keleti alkatrészekből összeszerelve<sup>1</sup>, MXT matricával. A Műszertechnika maga is gyártott különböző vezérlőkártyákat.

**Mintául szolgáló berendezés:** nincs

**Alkalmazott gyártási technológia:**

Mikroprocesszoros, integrált áramkörös

**Elkészült darabszám:** Nem fellelhető

Becslés alapján néhány tízezer darab<sup>2</sup>

**Eladási ár:** (1989) kb. 120000-200000Ft<sup>3</sup>

A kezdetekkor kb. 500000-1000000Ft

**Technikai jellemzők:**

(ha ismert, akkor a kép forrása)

*A műszaki paraméterek hasonlítottak az eredeti IBM PC XT-re. A technikai jellemzők az évek folyamán folyamatosan változtak. A kezdetekben külön bővítőkártya tartalmazta a soros és a párhuzamos portot. Később ezek a funkciók már egy Multi-IO kártyán kaptak helyet, amely tartalmazott egy akkumulátort is a dátum és az idő megőrzésére a következő bekapcsolásig. Technikai lehetőséget biztosított a busz órajelének 12Mhz-re történő növelésére, amit a kompatibilis bővítőkártyák sok esetben nem tudtak kihasználni.*

**Processzor:** Intel 8088/8086, 4,77Mhz órajel

**Operatív tár:** 640Kbyte dinamikus memória

**Háttértár:**

- pl. 5,25" Seagate ST-225 winchester 20Mbyte kapacitás, MFM interface, 3600fordulat/perc, 5Mbit/sec adatátviteli sebesség, 65ms keresési idő<sup>4</sup>
- 5,25" floppy meghajtó, 360Kbyte kapacitás, DS, DD lemez

**I/O vezérlők:**

A vezérlőkártyák 8 bites ISA buszra csatlakoztak.

- FDD/HDD vezérlőkártya
- Hercules grafikusártya vagy CGA grafikusártya<sup>56</sup>
- Párhuzamos vezérlőkártya Centronics 25 pólusú csatlakozóval
- Soros vezérlőkártya RS 232C 9 pólusú csatlakozóval

**Perifériák:**

- Monitor szöveges üzemmódban 80x25 karakteres felbontással. Monochrom monitor zöld vagy borostyán színben, 720x348 pixel felbontással Színes monitor, 16 szín 320x200 pixel vagy 4 szín 640x200 pixel felbontással
- Billentyűzet DIN szabványú csatlakozóval
- Nyomtató (opcionális) valamilyen mátrix típus pl. Epson FX1000
- Streamer (opcionális) adatmentések készítésére

**Operációs rendszer:** MS-DOS 3.x

**Programnyelvek:** Basic, C, dBase, FoxBase, Turbo Pascal

**Tipikus alkalmazások:** Az ára meghatározta a felhasználás szegmensét. Vállalati környezetben használták, elsősorban különféle ügyviteli és nyilvántartó programokkal. Kisvállalkozások bővítő kártyákat készítettek hozzá speciális felhasználásra pl. Méréstechnika.

A fellelhető legjobb minőségű fénykép

A beillesztett kép mérete férjen bele az itt kijelölt ablakba

**Különös érdekesség:**

- Nem tartalmazott valós idejű órát, bekapcsoláskor be kellett állítani a dátumot és az időt.
- Turbó gomb a busz órajelének megváltoztatására, amennyiben valamelyik kompatibilis kártya nem támogatta a magasabb órajelet.
- Reset gomb az újraindításhoz.
- Kulcs az illetéktelen hozzáférés megakadályozására.
- CGA és Hercules kártyával valamint hozzávaló monitorral, két monitoros rendszert lehetett kialakítani pl. Debuggoláshoz.
- Winchester parkoló program használata az író/olvasó fej elmozdítására, a hasznos adatok sávjából a sérülés megelőzésére, kikapcsolás előtt.

<sup>1</sup> <http://www.computer.hu/index.php?oldal=aktualis&hir=384>

<sup>2</sup> <http://muszertechnika.hu/cegtortenet.html>

<sup>3</sup> <http://www.inf.u-szeged.hu/oktatas/Tempus/fa4.doc>

<sup>4</sup> <http://www.redhill.net.au/d/2.php>

<sup>5</sup> [https://en.wikipedia.org/wiki/Hercules\\_Graphics\\_Card](https://en.wikipedia.org/wiki/Hercules_Graphics_Card)

<sup>6</sup> [https://en.wikipedia.org/wiki/Color\\_Graphics\\_Adapter](https://en.wikipedia.org/wiki/Color_Graphics_Adapter)

webárhely eladás  
hibás cím  
intézet-reklám  
Seagate-leírás  
Grafikus kártya  
Színes graf. kártya