CHIP PIAC

1999. június – 6. szám

Kódex

A CHIP-PIAC önálló mellékletként jelenik meg lapunkban. Első megjelenése óta fontosnak tartjuk, hogy pontos, a vásárlók szempontjait figyelembe vevő követelményekhez kössük a cégek részvételét. E feltételek:

- Szerviz, szervizhálózat: a törvényben meghatározott 12 hónapos javítási és cseregarancia az értékesítő, illetve a szerződéses javítószolgálat telephelyén vagy a helyszínen.
- Törvényes bejegyzés: legalább két éve működő, a cégbíróságnál és/vagy a helyi önkormányzatnál bejegyzett cég, illetve vállalkozás.
- Szúrópróba ellenőrzés: lapunk képviselői szúrópróbaszerűen érdeklődnek a felsorolt termékek és az árak iránt az összeállításban szereplő cégeknél.

A CHIP-PIAC-ba a 350-8276-os telefonszámon vagy a 350-8731-es faxszámon lehet jelentkezni.

Árfigyelő

Egy ideje minden CD-mellékletünkön megtalálhatják ezt a programot. Olyan lehetőségeket is nyújt a hardverárak után érdeklődőknek, amelyekre a nyomtatott CHIP-PIAC nem képes. Az Árfigyelő a CHIP.HTML-ből a „CIKKEK" oldalon található linkre kattintva indítható.

Az összeállítás a legfrissebb adatok mellett tartalmazza 1997 májusáig visszamenően az összes ártáblát, amelyeket a program többféle rendezettségben képes megjeleníteni. Lehetőséget nyújt egyéni igények szerinti részlisták összeállítására is.

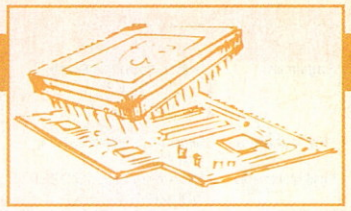
Terjedelmi okokból egyre több termék adatai csak itt találhatók meg.

➡ Egyes termékcsoportokhoz vásárlási tanácsainkat terjedelmi korlátaink miatt a CD-mellékletünkön olvashatják.

A VOGEL PUBLISHING KFT. LAPJAI ÁTFOGJÁK A VILÁGOT

Media made by Vogel

Vogel Publishing Kft., 1139 Budapest, Hajdú u. 42–44., tel./fax: 350-8731



Trendek

Április vége és május eleje a Voodoo3-ról és az időközben megjelent TNT2-ről szól. Habár ezek nyugaton már jó pár hete kaphatók, nálunk csak az Info '99 alkalmából jelentek meg az első példányok. A Voodoo3 tesztjei – köztük a magazinunkban olvasható – azt bizonyítják, hogy a 3Dfx mind a képminőségen, mind a sebességen nagyot javított a Voodoo2-höz képest, így ez a kártya jó eséllyel pályázik a vérbeli játékosok kegyeiért. A TNT2-ről sajnos egyelőre nem tudunk közelebbit mondani, ugyanis az első, hazánkba érkező tesztpéldány is csak lapzártánk után kerül be laborunkba.

A beígért Matrox G400 egyelőre sehol sincs, így a Voodoo3 egyeduralkodónak mondható, habár az S3 már előre jelezte a Savage újabb változata, a Savage 4 megjelenését.

Az alaplapok terén is jelentős változás tapasztalható. Talán május közepére-végére megérkeznek az első Intel 810-es chipkészletű alaplapok, amelyek integrált grafikus vezérlőt is tartalmaznak. Ez, mint ahogy az Intel tervezte is, az alacsonyabb árú számítógépek szegmensét célozza meg. Hasonló konstrukciójú a Via MVP4-es chipkészlete is, amelyben már a hangkártya is megtalálható. A múlt hónapban beígért Slot 1-es klón alaplapokra még várni kell, habár mire megjelennek, már a PPGA-ról szól majd a mese. A piac fejlődése miatt hamarosan várható az LX chipkészlet végleges eltűnése, azonban a Celeronhoz még jó ideig érdemes lesz a ZX-et használni, noha a 810-est is a Celeronokhoz fejlesztették.

A processzorok tovább gyorsulnak, megjelent a 475 MHz-es AMD K6-2 is. Az Intel és az AMD fej-fej mellett csökkenti az árait. A K7 megjelenéséről még semmi pontosabbat nem hallani, és a K6-III szállítása körüli gondok is tovább tartanak. Természetesen az Intel nem áll le egy pillanatra sem: megjelent a 466 MHz-es Celeron is.

Az LCD monitorok és a noteszgépek árának változására már most érdemes felkészülni. A TFT kijelzők iránti hatalmas kereslet ugyanis hiányt teremtett a piacon, emiatt hónapról hónapra drágulnak, és velük együtt várható a noteszgépek árának emelkedése is.

Fazakas László

Hang: kártyák és dobozok

Minden valamirevaló számítógép kelléke valamilyen jobbrosszabb minőségű hangkeltő eszköz. Már a grafikus operációs rendszerek is kihasználják a hangkártya által nyújtott lehetőségeket, figyelmeztető hangjelzések alkalmazásával.

Az eszközök kiválasztásához figyelembe kell venni, hogy milyen célra alkalmazzuk majd azokat. A hangkártyánál néhány éve még a játékokkal való kompatibilitás volt a legfontosabb szempont. A Windows 95/98 elterjedésével ez másodrendűvé vált, hiszen ha a kártya működik Windows alatt, akkor az alkalmazások – köztük a játékok – is tudják használni. A legfontosabb szempontokká így a hang minősége és a kártya szolgáltatásai váltak.

Az operációs rendszer hangjainak megszólaltatására, esetleg némi játékhoz nyugodt szívvel lehet egyszerűbb, olcsóbb példányt választani. Itt a legfontosabb az egyszerű telepítés és kezelés. Ezt a forgalomban lévő típusok mindegyike képes nyújtani, mivel mindegyik plug and play rendszerű. Különbség esetleg a kezelőszoftver telepítésének módjában van.

Komolyabb játékokhoz, zenehallgatáshoz (audio-CD-k, MP3) olyan kártyát érdemes választani, melynek minél alacsonyabb a zajszintje. Ezen kívül nincs más különösebb szempont.

Nehezebb a dolga annak, aki rendszeresen szeretne zenekészítéssel foglalkozni. Ilyen célra valamilyen félprofi szintetizátorkártyát érdemes választani, amely kifejezetten zenei célokra készült, paraméterei ennek megfelelőek. Ezekre jellemző valamilyen komoly szintetizátor chip, legalább 2, de inkább több Mbyte hangminta, legalább 16 fokú polifónia és multitimbrális képesség, csatornánkénti effektszabályozás stb. Fontos még a jó minőségű, alacsony zajszintű AD/DA átalakító, mellyel stúdiómagnó funkciót (vagyis többcsatornás felvételt és lejátszást, valamint ezeknek a midis zenéhez való keverését) tud ellátni a kártya, persze az ehhez való szoftver segítségével. Nem kell meglepődni ezeknek a kártyáknak az árán.

A DVD megjelenésével újabb szempont került előtérbe, mégpedig az, hogy a kártya legyen képes 48 kHz-es mintavételi frekvenciával dolgozni, mivel a DVD-k kísérőhangja ilyennel készül. A hagyományos audio-CD-k mintavételi frekvenciája 44,1 kHz, ezért a néhány éve készült kártyák még ezt tekintették követendő mintának. Ennek sajnos az a következménye, hogy ezekkel a kártyákkal egyáltalán nem vagy csak jóval magasabb zajjal lehet megszólaltatni a DVD-k hangját.

Néhány fontos jellemző

● *Mintavételi frekvencia (sample rate):* a hangrögzítő egység jellemzője. A rögzíthető hangok maximális frekvenciája a mintavételi frekvencia fele. Néhány éve a jellemző mintavételi

Processzorok

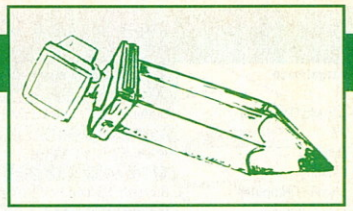
Forgalmazó	Gyártó, típus (*)	Órajel	Belső cache	Nettó listaár (garancia**)
2B	Intel Pentium	133 MHz	16+16 KB	7 400 Ft
SilverComputer	Cyrix MII PR333	233 MHz	64 KB	7 960 Ft
Lap Stúdió	Cyrix 6x86MX PR300	266 MHz	64 KB	7 980 Ft
PiFive	IBM 6x86MX	200 MHz	32+32 KB	8 200 Ft
Delfin	Cyrix 6x86MX PR266	233 MHz	64 KB	8 596 Ft
Capella Computer	IBM 6x86MX	300 MHz	32+32 KB	8 900 Ft
PiFive	Intel Pentium	166 MHz	16+16 KB	9 900 Ft
Szolex	Cyrix 6x86MX PR233	188 MHz	64 KB	10 000 Ft
PiFive	Intel Pentium MMX	200 MHz	16+16 KB	11 400 Ft
Castan	Intel Pentium MMX	200 MHz	16+16 KB	11 400 Ft
Pilot-Comp	Intel Pentium MMX	233 MHz	16+16 KB	11 500 Ft
SilverComputer	AMD K6-2, 3DNow!	300 MHz	32+32 KB	12 280 Ft
PiFive	AMD K6-2, 3DNow!	266 MHz	32+32 KB	12 600 Ft
SilverComputer	Intel Celeron A PPGA	300 MHz	16+16+128 KB	13 960 Ft
Castan	Intel Celeron PPGA	333 MHz	16+16+128 KB	14 200 Ft
Pilot-Comp	Intel Celeron A	300 MHz	16+16+128 KB	14 900 Ft
Fefo	Intel Celeron A PPGA (h)	300 MHz	16+16+128 KB	14 950 Ft
Trans-Am	Intel Celeron	333 MHz	16+16+128 KB	15 200 Ft
Fefo	AMD K6-2, 3DNow!	333 MHz	32+32 KB	15 650 Ft
PC-Mágus	AMD K6-2, 3DNow!	350 MHz	32+32 KB	16 000 Ft
Fefo	Intel Celeron PPGA (h)	333 MHz	16+16+128 KB	16 950 Ft
Lap Stúdió	Intel Celeron PPGA	366 MHz	16+16+128 KB	16 980 Ft
Capella Computer	Intel Celeron	366 MHz	16+16+128 KB	18 000 Ft
Fefo	Intel Celeron PPGA (h)	366 MHz	16+16+128 KB	19 250 Ft
Castan	AMD K6-2, 3DNow!	366 MHz	32+32 KB	20 800 Ft
PC-Mágus	AMD K6-2, 3DNow!	400 MHz	32+32 KB	23 000 Ft
PC-Mágus	Intel Celeron PPGA	400 MHz	16+16+128 KB	24 350 Ft
Kronos Trade	AMD K6-2, 3DNow!	380 MHz	32+32 KB	24 600 Ft
Lap Stúdió	Intel Celeron	400 MHz	16+16+128 KB	26 800 Ft
Fefo	Intel Celeron PPGA (h)	400 MHz	16+16+128 KB	28 950 Ft
Foton-2000	Intel Pentium II	266 MHz	16+16+512 KB	29 600 Ft
Castan	Intel Pentium II	333 MHz	16+16+512 KB	30 800 Ft
Fefo	Intel Pentium II (h)	333 MHz	16+16+512 KB	31 350 Ft
PC-Mágus	AMD K6-2, 3DNow!	450 MHz	32+32 KB	33 000 Ft
Lap Stúdió	Intel Pentium II	350 MHz	16+16+512 KB	34 420 Ft
Castan	Intel Celeron PPGA	433 MHz	16+16+128 KB	35 600 Ft
Fefo	Intel Celeron PPGA (h)	433 MHz	16+16+128 KB	35 650 Ft
Lap Stúdió	Intel Celeron	433 MHz	16+16+128 KB	35 820 Ft
Fefo	Intel Pentium II (h)	350 MHz	16+16+512 KB	36 750 Ft
Castan	Intel Celeron PPGA	466 MHz	16+16+128 KB	41 900 Ft
Fefo	Intel Pentium II (h)	400 MHz	16+16+512 KB	52 950 Ft
PC-Mágus	Intel Pentium II	400 MHz	16+16+512 KB	54 300 Ft
PC-Mágus	AMD K6-III, 3DNow!	400 MHz	32+32+256 KB	57 200 Ft
PC-Mágus	Intel Pentium II	450 MHz	16+16+512 KB	88 800 Ft
Fefo	Intel Pentium II (h)	450 MHz	16+16+512 KB	91 850 Ft
Lap Stúdió	Intel Pentium III	450 MHz	16+16+512 KB	92 080 Ft
Fefo	Intel Pentium III (h)	450 MHz	16+16+512 KB	99 550 Ft
PC-Mágus	Intel Pentium III	500 MHz	16+16+512 KB	137 500 Ft
Fefo	Intel Pentium III (h)	500 MHz	16+16+512 KB	153 550 Ft
Castan	Intel Pentium II Xeon	400 MHz	16+16+512 KB	172 900 Ft
Castan	Intel Pentium II Xeon	450 MHz	16+16+512 KB	204 900 Ft
Castan	Intel Pentium II Xeon	450 MHz	16+16+1024 KB	529 800 Ft
Castan	Intel Pentium II Xeon	400 MHz	16+16+1024 KB	529 800 Ft
Castan	Intel Pentium II Xeon	450 MHz	16+16+2048 KB	979 600 Ft

(h) Hűtővel együtt árusítják.
(*) Pentiumos alaplapba illeszthető: Intel Pentium. MMX-esbe, illetve Super 7-esbe: AMD K6 és K6-2, Cyrix 6x86MX, IBM 6x86MX, Intel Pentium MMX. Intel LX, BX chipkészletű Pentium II-esbe: Intel Pentium II. Intel EX, BX chipkészletű Pentium II-esbe: Intel Celeron és Celeron A. Pentium Pro-sba: Intel Pentium Pro.
(**) A táblázatban szereplő termékekre 1 év garanciát adnak.

Alaplapok

Forgalmazó	Gyártó, típus, chipkészlet	Illeszthető CPU, maximális órajel (c)	Maximális cache	Illeszthető memória, EDO-/SDRAM helyek	Forma	Alaplapi vezérlők	Kártyahely (ISA+PCI)	Nettó listaár (garancia*)
Pixel Multimédia	Supermicro SuperP5STDM, Intel 82430HX	Pentium MMX, 233 MHz	256 KB	512 MB, 4/○	AT, ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	4+4	10 000 Ft (2 év)
Pixel Multimédia	Supermicro SuperP5STE, Intel 82430HX	Pentium MMX, 233 MHz	256 KB	512 MB, 6/○	AT, ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	4+4	10 000 Ft (2 év)
Lap Stúdió	Tomato/Zida LX98-AT, Intel 82440LX	Pentium II, Celeron, 366 MHz	a processzorban	384 MB, ○/3	AT, ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+4+AGP	10 860 Ft
Pixel Multimédia	Supermicro SuperP5MMA, Intel 82430HX	Pentium MMX, 233 MHz	256 KB	256 MB, 4/2	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	3+4	11 000 Ft (2 év)
Team Computer	Amptron PM-9700, TX4	Pentium MMX, 233 MHz	1024 KB	640 MB, ○/3	AT, ATX	UDMA/33, hangkártya, PS/2, USB, IrDA	2+4+AGP	11 450 Ft
Lap Stúdió	Tomato/Zida LX98-CT, Intel 82440LX	Celeron PPGA, 366 MHz	a processzorban	384 MB, ○/3	AT, ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+4+AGP	11 640 Ft
Capella Computer	Tomato/Zida LX98, Intel 82440LX	Pentium II, Celeron, 366 MHz	a processzorban	512 MB, ○/3	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+4+AGP	11 800 Ft
Fefo	Acorp 5Ali61, Ali Aladdin M1543	Pentium MMX, 233 MHz	512 KB	256 MB, 2/2	AT, ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	3+3+AGP	11 850 Ft
Fefo	Acorp 686LX87, Intel 82440BX	Celeron PPGA, 400 MHz	a processzorban	768 MB, ○/3	AT, ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+3+AGP	11 850 Ft
Lap Stúdió	Tomato/Zida CreateLX98-AT, Intel 82440LX	Pentium II, 366 MHz	a processzorban	512 MB, ○/3	AT, ATX	UDMA/33, hangkártya, PS/2, USB, IrDA	2+4+AGP	11 860 Ft
Lap Stúdió	Tomato/Zida CreateLX-CT, Intel 82440LX	Pentium Celeron Socket370, 450 MHz	a processzorban	384 MB, ○/3	AT, ATX	UDMA/33, hangkártya, PS/2, USB, IrDA	2+4+AGP	12 500 Ft
2B	Acorp 6LX/EX68, Intel 82440LX	Pentium II, Celeron, 366 MHz	a processzorban	256 MB, ○/2	AT, ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+3+AGP	12 600 Ft
Szolex	Sector MV3, Via Apollo	Pentium MMX, 233 MHz	512 KB	512 MB, ○/2	AT, ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	3+3+AGP	12 900 Ft
Lap Stúdió	Abit LM6, Intel 82440LX	Pentium II, Celeron, 333 MHz	a processzorban	512 MB, ○/4	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+5+AGP	12 940 Ft
Szolex	Sector EX/LX, Intel 82440LX	Pentium II, Celeron, 333 MHz	a processzorban	256 MB, ○/2	AT, ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	3+3+AGP	13 500 Ft
Foton-2000	Abit AH6, Intel 82440LX	Pentium II, Celeron, 333 MHz	a processzorban	384 MB, ○/3	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+3+AGP	14 000 Ft (2 év)
Digitál Szerviz	Tomato/Zida CreateLX98, Intel 82440LX	Pentium II, Celeron, 366 MHz	a processzorban	512 MB, ○/3	ATX	UDMA/33, hangkártya, PS/2, USB, IrDA	2+4	14 450 Ft
Szolex	Shuttle Hot-637, Intel 82440LX	Pentium II, Celeron, 333 MHz	a processzorban	256 MB, ○/2	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	3+4+AGP	14 500 Ft
Fefo	Acorp 686ZX81, Intel 82440ZX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	768 MB, ○/3	ATX	UDMA/33, hangkártya, PS/2, USB, IrDA	4+3+AGP	14 850 Ft
Fefo	Acorp 686ZX98, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	768 MB, ○/2	ATX	UDMA/33, hangkártya, PS/2, USB, IrDA	1+3+AGP	14 850 Ft
Fefo	Acorp 686ZX86, Intel 82440ZX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	768 MB, ○/3	AT, ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+3+AGP	14 850 Ft
Castan	Acorp 6BX86, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	768 MB, ○/2	AT, ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+3+AGP	15 800 Ft
Pilot-Comp	Sector Cyrix Media GX 200, Via VPX	Cyrix MediaGX, 200 MHz	1024 KB	512 MB, ○/2	AT, ATX	UDMA/33, hangkártya, PS/2, USB, IrDA	3+4	15 900 Ft
Pixel Multimédia	Supermicro SuperP5MMA 98, Intel 82430TX	Pentium MMX, 233 MHz	256 KB	256 MB, 4/2	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	3+4	15 900 Ft (2 év)
Pixel Multimédia	Supermicro SuperP5MMS 98, Intel 82430TX	Pentium MMX, 233 MHz	256 KB	256 MB, 4/2	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	3+4	15 900 Ft (2 év)
Pilot-Comp	Sector Cyrix Media GX 233, Via VPX	Cyrix MediaGX, 233 MHz	1024 KB	512 MB, ○/2	AT, ATX	UDMA/33, hangkártya, PS/2, USB, IrDA	3+4	16 800 Ft
Szolex	Amptron PII-3300, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	768 MB, ○/3	AT, ATX	UDMA/33, hangkártya, PS/2, USB, IrDA	2+4+AGP	16 900 Ft
Pilot-Comp	GigaByte GA-5AX, Ali Aladdin	Pentium MMX, K6-2, 400 MHz	1024 KB	768 MB, ○/3	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	3+4+AGP	17 600 Ft
Szolex	Sector P6BX3, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	768 MB, ○/3	AT, ATX	UDMA/33, hangkártya, PS/2, USB, IrDA	2+3+AGP	17 900 Ft
Team Computer	Amptron PII-3100, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	1024 MB, ○/4	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	3+4+AGP	18 000 Ft
2B	Acorp 6BX81, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	768 MB, ○/3	ATX	UDMA/33, hangkártya, PS/2, USB, IrDA	3+4+AGP	18 290 Ft
Delfin	Shuttle Hot-591P, Via MVP3	Pentium MMX, K6-2, 400 MHz	512 KB	256 MB, 2/2	AT, ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	3+3+AGP	18 396 Ft
Castan	Epox EP-P2-112A, Via Apollo Pro	Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	384 MB, ○/3	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+5+AGP	18 400 Ft (2 év)
Team Computer	Sector Cyrix Media GX 266, Via VPX	Cyrix MediaGX, 266 MHz	1024 KB	512 MB, ○/2	AT, ATX	UDMA/33, hangkártya, PS/2, USB, IrDA	3+4	18 784 Ft
Pilot-Comp	Asus P5A-B, Ali Aladdin V	Pentium MMX, K6-2, 400 MHz	512 KB	768 MB, ○/3	AT, ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+3+AGP	19 200 Ft
Castan	Epox EP-V370B, Via Apollo Pro	Celeron PPGA, 400 MHz	a processzorban	768 MB, ○/3	AT, ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+3+AGP	19 480 Ft (2 év)
Pilot-Comp	Asus P5A, Ali Aladdin V	Pentium MMX, K6-2, 400 MHz	512 KB	768 MB, ○/3	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+3+AGP	19 600 Ft
Fefo	Asus P5A-B, Ali Aladdin V	Pentium MMX, K6-2, 400 MHz	512 KB	768 MB, ○/3	AT, ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+3+AGP	20 350 Ft (2 év)
Castan	Epox EP-51MVP3G-M, Via Apollo	Pentium MMX, K6-2, 400 MHz	1024 KB	384 MB, 2/3	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	3+4+AGP	20 400 Ft (2 év)
Castan	Epox EP P2-133A, Via Apollo Pro	Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	384 MB, ○/3	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+5+AGP	20 600 Ft (2 év)
SilverComputer	Abit BM6, Intel 82440BX	Celeron PPGA, 400 MHz	a processzorban	768 MB, ○/3	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+5+AGP	20 920 Ft
East Computer	Abit BH6, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	384 MB, ○/3	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+5+AGP	21 500 Ft
Kronos Trade	Abit BH6, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	384 MB, ○/3	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+5+AGP	21 600 Ft (2 év)
Pilot-Comp	Epox EP-P2-133A, Via Apollo Pro	Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	384 MB, ○/3	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+5+AGP	21 900 Ft (2 év)
Fefo	Intel BI440ZX, Intel 82440ZX	Celeron PPGA, 400 MHz	a processzorban	256 MB, ○/2	ATX	UDMA/33, hangkártya, PS/2, USB, IrDA	1+3+AGP	22 950 Ft (3 év)
Pixel Multimédia	Diamond C400, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	384 MB, ○/4	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+5+AGP	22 960 Ft (3 év)
East Computer	Intel SE440BX-2, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	384 MB, ○/3	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+4+AGP	23 900 Ft
Castan	Epox EP-61BXA-M, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	768 MB, ○/3	AT, ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	3+4+AGP	24 840 Ft (2 év)
Pilot-Comp	Abit BX6 2.0, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	1024 MB, ○/4	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+5+AGP	24 900 Ft
Castan	Abit BX6 2.0, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	1024 MB, ○/4	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+5+AGP	24 960 Ft (2 év)
Foton-2000	GigaByte GA-6BXC, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	384 MB, ○/3	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	3+4+AGP	24 970 Ft
Fefo	Asus P2B, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	768 MB, ○/3	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	3+4+AGP	25 250 Ft (2 év)
Castan	Epox EP-BX3, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	768 MB, ○/3	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+5+AGP	25 600 Ft (2 év)
Lap Stúdió	Abit BX6, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	512 MB, ○/4	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	3+4+AGP	25 900 Ft
Lap Stúdió	Asus P2L97, Intel 82440LX	Pentium II, Celeron, 400 MHz	a processzorban	384 MB, ○/3	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	3+4+AGP	26 100 Ft
Foton-2000	Intel Seattle-2, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	1024 MB, ○/3	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+4+AGP	27 500 Ft (3 év)
Foton-2000	Aopen AX6BC, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	1024 MB, ○/4	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+5+AGP	28 380 Ft
Fefo	Intel SE440BXNA-2, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	384 MB, ○/3	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+4+AGP	30 150 Ft (3 év)
Fefo	Intel SE440BXPA-2, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	384 MB, ○/3	ATX	UDMA/33, hangkártya, PS/2, USB, IrDA	1+3+AGP	31 650 Ft (3 év)
made in Carrera	Intel Seattle, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	384 MB, ○/3	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	3+4+AGP	31 900 Ft
Pixel Multimédia	Supermicro SuperP6SBA, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	384 MB, ○/3	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	3+4+AGP	33 900 Ft (2 év)
Pixel Multimédia	Supermicro SuperP6SLS, Intel 82440LX	Pentium II, Celeron, 333 MHz	a processzorban	512 MB, ○/4	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA, UW-SCSI	3+4+AGP	35 900 Ft (2 év)
Castan	Epox EP-KP6-BS, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	1024 MB, ○/3	AT, ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+5+AGP	37 960 Ft (2 év)
Fefo	Asus P2B-L, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	1024 MB, ○/4	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+4+AGP	42 950 Ft (2 év)
Pixel Multimédia	Supermicro SuperP6DLS, Intel 82440LX	két Pentium II, Celeron, 333 MHz	a processzorban	512 MB, ○/4	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA, UW-SCSI	3+4+AGP	55 900 Ft (2 év)
Castan	Asus P2B-D, Intel 82440BX	két Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	512 MB, ○/4	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+4+AGP	67 880 Ft (2 év)
Pilot-Comp	Asus P2B-S, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	1024 MB, ○/4	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA, U2-SCSI	2+4+AGP	71 500 Ft
Castan	Asus P2B-S, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	1024 MB, ○/4	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA, U2-SCSI	2+4+AGP	77 980 Ft (2 év)
Fefo	Intel T440BX, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	768 MB, ○/3	ATX	UDMA/33, hangkártya, PS/2, USB, IrDA, U2-SCSI, LAN, VGA	1+4+AGP	86 150 Ft (3 év)
SilverComputer	Intel NiteLite, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	1024 MB, ○/4	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA, U2-SCSI, LAN, VGA	3+4+AGP	89 920 Ft (3 év)
Fefo	Asus P2B-LS, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	1024 MB, ○/4	ATX	UDMA/33, SCSI, Intel LAN, USB	2+4+AGP	91 150 Ft (2 év)
Castan	Epox EP-BXBS, Intel 82440BX	két Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	1024 MB, ○/3	AT, ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA, U2-SCSI	2+4+AGP	94 800 Ft (2 év)
Pilot-Comp	Asus P2B-DS, Intel 82440BX	két Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	1024 MB, ○/4	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA, U2-SCSI	2+4+AGP	102 800 Ft
Pixel Multimédia	Supermicro SuperP6SBU, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	512 MB, ○/4	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA, U2-SCSI	3+4+AGP	107 900 Ft (2 év)
Castan	Asus P2B-DS, Intel 82440BX	két Pentium II, Celeron, 450 MHz	a processzorban	1024 MB, ○/4	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA, U2-SCSI	2+4+AGP	111 900 Ft (2 év)
Pixel Multimédia	Supermicro SuperP6DBU, Intel 82430TX	Pentium MMX, 233 MHz	256 KB	512 MB, ○/4	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA, U2-SCSI	2+5+AGP	131 900 Ft (2 év)
Fefo	Intel MS440GX, Intel 82440GX	két Pentium II Xeon, Pentium III Xeon, 500 MHz	a processzorban	2048 MB, ○/4	ATX	UDMA/33, hangkártya, PS/2, USB, IrDA, U2-SCSI, LAN, VGA	1+5+AGP	138 950 Ft (3 év)
Pixel Multimédia	Supermicro SuperS2DGU, Intel 82440GX	két Pentium II Xeon, Pentium III Xeon, 500 MHz	a processzorban	2048 MB, ○/4	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA, U2-SCSI	2+5+AGP	155 900 Ft (2 év)
Fefo	Intel L440GX, Intel 82440GX	két Pentium II Xeon, Pentium III Xeon, 500 MHz	a processzorban	512 MB, ○/4	ATX	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA, U2-SCSI, LAN, VGA	1+4+AGP	162 050 Ft (3 év)

(*) A táblázatban szereplő termékekre általában 1 év garanciát adnak. Az ettől való eltérést jelezzük.
(c) Az adott alaplapba illeszthető processzorok típusa a chipkészlettől függ. Lásd még a processzorok táblázata alatti megjegyzést.



frekvencia 44,1 kHz volt, manapság 48 kHz.

● *Felbontás (bit rate):* a hangrögzítő egység jellemzője. Arra utal, hogy hány különböző hangerőszintet képes megkülönböztetni. A mai kártyák és programok legtöbbje 16 bites (ez 65 536 jelszintet jelent). Egyes profi rendszerek ennél magasabb értékkel dolgoznak.

● *Jel/zaj viszony (signal to noise ratio):* a hangrögzítő egység jellemzője. Minél nagyobb, annál tágabb dinamikát képes visszaadni a kártya.

● *OPL2, OPL3:* FM szintetizátor, amellyel hangeffekteket, zenéket lehet generálni. A szám azt jelzi, hány operátoros a szintetizátor, vagyis hányféle modulációt képes végezni az alaphangon. Hangzása meglehetősen gépi ízű.

● *Hullámtáblás szintetizátor (wavetable synthesizer):* előre rögzített hangmintákkal dolgozó szintetizátor. Hangja általában kellemesebb, közelebb áll a valósághoz. Hangminősége erősen függ a rendelkezésre álló hangminták méretétől. Ez általában 2-4 Mbyte a kártyán, ROM-ban rögzítve. Előnyös, ha a kártya merevlemezen lévő mintákkal is tud dolgozni. Egyszerűbb kártyáknál szoftveres szintetizátort szoktak alkalmazni – ez nagyobb processzorteljesítményt kíván, és hangminősége általában csak alkalmi használatra elégséges.

● *Polifónia:* a szintetizátorok jellemzője. Azt jelzi, egyszerre hány különböző hangot tud megszólaltatni a szinti. Természetesen minél többet, annál jobb.

● *Surround:* annak jelölése, hogy a kártya a sztereó hangzáson túlmenő térhatást tud nyújtani. Ez akkor az igazi, ha nem „virtuálisan", hanem valóságosan, 4 hangszóró alkalmazásával képes rá.

Trend

Egyre inkább terjednek a PCI-os hangkártyák. Talán ez az utolsó olyan bővítőeszköz-fajta, amely legtovább húzta ISA változatban. A PCI-osok előnye a könnyű konfigurálás és az, hogy kevésbé terhelik a rendszert, így kisebb erőforrás-igénnyel valósítható meg szoftveres MIDI szintetizátor, illetve a szokottnál

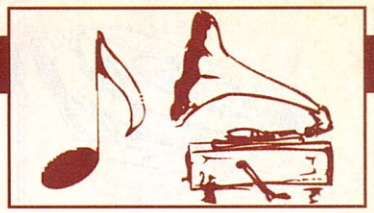
Monitorok

Forgalmazó	Gyártó, típus	Képméret	Lyukmaszk, felbontás	Képfrissítési frekvencia	Garancia	Nettó listaár
East Computer	Amaga 1415	14 col	0,28 mm, 1024×768	75 Hz	3 év	23 900 Ft
Capella Computer	Lite-On 14DX	14 col	0,28 mm, 1024×768	75 Hz	1 év	24 600 Ft
Capella Computer	Amaga 145	14 col	0,28 mm, 1024×768	75 Hz	3 év	24 600 Ft
made in Carrera	Lite-On CM 1454 NEL	14 col	0,28 mm, 1024×768	75 Hz	3 év	25 400 Ft
Pilot-Comp	Lite-On	14 col	0,28 mm, 1024×768	75 Hz	3 év	25 500 Ft
Trans-Am	Licom L4036LD	14 col	0,28 mm, 1024×768	60 Hz	3 év	25 600 Ft
made in Carrera	Gaba 14-A	14 col	0,28 mm, 1024×768	75 Hz	3 év	25 800 Ft
Acca Computer	Lite-On A1454NEL	14 col	0,28 mm, 1024×768	60 Hz	3 év	25 964 Ft
Team Computer	Likom L4036LD	14 col	0,28 mm, 1024×768	60 Hz	1 év	26 730 Ft
Fefo	Axion CA-1450	14 col	0,28 mm, 1024×768	75 Hz	3 év	26 950 Ft
made in Carrera	DTK DA-456BA	14 col	0,28 mm, 1024×768	75 Hz	3 év	28 800 Ft
Lap Stúdió	Belinea 10 40 10	14 col	0,28 mm, 1024×768	60 Hz	3 év	28 840 Ft
Fefo	Daewoo CMC-431X	14 col	0,28 mm, 1024×768	60 Hz	3 év	28 950 Ft
Capella Computer	LG 420i	14 col	0,28 mm, 1024×768	75 Hz	3 év	30 500 Ft
Fefo	Licom L5034LD	15 col	0,28 mm, 1280×1024	60 Hz	3 év	31 450 Ft
East Computer	Daewoo Valiance	15 col	0,28 mm, 1024×768	75 Hz	3 év	31 500 Ft
Fefo	Hyundai 4848F	14 col	0,28 mm, 1024×768	60 Hz	1 év	31 550 Ft
Lap Stúdió	LG 440si	14 col	0,28 mm, 1024×768	60 Hz	3 év	32 080 Ft
made in Carrera	Gaba 15-A	15 col	0,28 mm, 1280×1024	85 Hz	3 év	32 200 Ft
made in Carrera	Lite-On CM 1566 MCIN	15 col	0,28 mm, 1280×1024	85 Hz	3 év	32 800 Ft
Delfin	Belinea 10 20 10	15 col	0,28 mm, 1024×768	75 Hz	3 év	33 000 Ft
Capella Computer	Lite-On 15DX	15 col	0,28 mm, 1280×1024	85 Hz	1 év	33 300 Ft
Acca Computer	Daewoo Valiance	15 col	0,28 mm, 1280×1024	60 Hz	3 év	33 900 Ft
Foton-2000	DTK DA-570BA, MPRII	15 col	0,28 mm, 1024×768	75 Hz	3 év	35 750 Ft
Fefo	Daewoo CMC-518X	15 col	0,28 mm, 1024×768	75 Hz	3 év	35 850 Ft
made in Carrera	DTK DE-570BA	15 col	0,28 mm, 1280×1024	85 Hz	3 év	36 400 Ft
Foton-2000	Adi ProVista E33	14 col	0,28 mm, 1024×768	75 Hz	3 év	37 000 Ft
Capella Computer	LG 520i	15 col	0,28 mm, 1280×1024	85 Hz	3 év	39 500 Ft
Fefo	Hyundai 5854B	15 col	0,28 mm, 1024×768	60 Hz	1 év	39 540 Ft
Szolex	MAG D510	15 col	0,28 mm, 1280×1024	65 Hz	3 év	39 900 Ft
Foton-2000	Adi ProVista E44	15 col	0,28 mm, 1280×1024	75 Hz	3 év	41 252 Ft
Chipland	LG 57i	15 col	0,28 mm, 1280×1024	85 Hz	3 év	43 900 Ft
Fefo	MAG XJ-530	15 col	0,28 mm, 1280×1024	1024×768/85 Hz	3 év	43 950 Ft
Fefo	Samsung SM510s	15 col	0,28 mm, 1024×768	800×600/85 Hz	3 év	44 750 Ft
PiFive	MAG XJ-500T	15 col	0,25 mm, 1280×1024	1024×768/85 Hz	3 év	45 800 Ft
Fefo	Daewoo CMC-518BM	15 col	0,28 mm, 1280×1024	80 Hz	3 év	46 450 Ft
Pilot-Comp	MAG XJ-500T, Trinitron	15 col	0,25 mm, 1280×1024	1024×768/85 Hz	3 év	46 500 Ft
Lap Stúdió	LG 57m	15 col	0,28 mm, 1280×1024	60 Hz	3 év	47 400 Ft
PiFive	Panasonic TX-T5N72 P50i	15 col	0,27 mm, 1280×1024	1024×768/87 Hz	2 év	50 500 Ft
PC-Mágus	Belinea 10 50 80M	15 col	0,27 mm, 1280×1024	65 Hz	3 év	51 800 Ft
Pixel Multimédia	ViewSonic G653	15 col	0,28 mm, 1280×1024	66 Hz	3 év	52 900 Ft
Fefo	Licom L7032LD	17 col	0,28 mm, 1024×768	85 Hz	3 év	53 150 Ft
Fefo	Axion CL-1766	17 col	0,28 mm, 1280×1024	65 Hz	3 év	59 950 Ft
Pixel Multimédia	ViewSonic GA655 Multimedia	15 col	0,27 mm, 1280×1024	66 Hz	3 év	60 900 Ft
Fefo	Daewoo CMC-710B	17 col	0,28 mm, 1280×1024	1024×768/85 Hz	3 év	63 950 Ft
SilverComputer	Belinea 10 70 20	17 col	0,28 mm, 1280×1024	1024×768/70 Hz	3 év	63 960 Ft
Chipland	DTK 17	17 col	0,28 mm, 1280×1024	85 Hz	3 év	64 900 Ft
Foton-2000	DTK DA-770KAT, TCO95	17 col	0,28 mm, 1280×1024	75 Hz	3 év	65 300 Ft
Pilot-Comp	Daewoo 710B	17 col	0,28 mm, 1280×1024	80 Hz	3 év	65 900 Ft
Szolex	MAG XJ-707	17 col	0,26 mm, 1280×1024	65 Hz	3 év	69 900 Ft
Castan	Hyundai HYU7770T, TCO92	17 col	0,28 mm, 1280×1024	85 Hz	3 év	71 720 Ft
Szolex	MAG XJ-717	17 col	0,26 mm, 1600×1200	65 Hz	3 év	72 900 Ft
Foton-2000	Adi ProVista E55	17 col	0,26 mm, 1280×1024	75 Hz	3 év	73 600 Ft
Pixel Multimédia	ViewSonic E771	17 col	0,27 mm, 1280×1024	66 Hz	3 év	74 900 Ft
Chipland	LG 77i	17 col	0,28 mm, 1280×1024	85 Hz	3 év	77 900 Ft
Fefo	MAG XJ-700T	17 col	0,26 mm, 1280×1024	1024×768/85 Hz	3 év	78 950 Ft
Szolex	MAG XJ-700T, Trinitron	17 col	0,25 mm, 1280×1024	65 Hz	3 év	79 900 Ft
PC-Mágus	Belinea 10 70 60M	17 col	0,27 mm, 1280×1024	65 Hz	3 év	82 600 Ft
PiFive	Panasonic TXD-7S36 SL70	17 col	0,27 mm, 1280×1024	1024×768/87 Hz	2 év	92 500 Ft
Lap Stúdió	Belinea 10 70 65M	17 col	0,27 mm, 1600×1200	75 Hz	3 év	93 900 Ft
Kronos Trade	Belinea 10 70 35	17 col	0,25 mm, 1600×1200	75 Hz	3 év	98 800 Ft
Pixel Multimédia	ViewSonic GS771	17 col	0,27 mm, 1280×1024	66 Hz NI	3 év	98 900 Ft
Lap Stúdió	LG 795SC	17 col	0,26 mm, 1600×1280	60 Hz	3 év	99 800 Ft
Lap Stúdió	Belinea 10 70 50	17 col	0,25 mm, 1600×1200	75 Hz	3 év	102 700 Ft
Pixel Multimédia	ViewSonic GA771 Multimedia	17 col	0,27 mm, 1280×1024	1280×1024/66 Hz NI	3 év	107 900 Ft
Foton-2000	Adi MicroScan 5G	17 col	0,26 mm, 1600×1200	80 Hz	3 év	108 900 Ft
PiFive	Panasonic TXD-7S55 PL70i	17 col	0,25 mm, 1600×1200	75 Hz	2 év	112 400 Ft
Pilot-Comp	Belinea 10 60 20	19 col	0,26 mm, 1600×1200	1024×768/80 Hz	3 év	113 200 Ft
Szolex	MAG DJ-800	19 col	0,26 mm, 1600×1200	65 Hz	3 év	115 900 Ft
Pilot-Comp	MAG DJ-800	19 col	0,25 mm, 1600×1200	1024×768/75 Hz	3 év	115 900 Ft
Foton-2000	DTK DA-995KAT, TCO95	19 col	0,25 mm, 1600×1200	75 Hz	3 év	122 300 Ft
Fefo	MAG DJ-810	19 col	0,26 mm, 1600×1200	1280×1024/75 Hz	3 év	124 950 Ft
Pilot-Comp	MAG XJ-810	19 col	0,25 mm, 1600×1200	1024×768/100 Hz	3 év	128 900 Ft
Fefo	ViewSonic PT775	17 col	0,25 mm, 1600×1200	1280×1024/77 Hz	1 év	139 950 Ft
Castan	Samsung S900p, TCO95	19 col	0,26 mm, 1600×1280	85 Hz	3 év	149 720 Ft
Pixel Multimédia	ViewSonic PS775 USB	17 col	0,25 mm, 1600×1200	76 Hz	3 év	154 900 Ft
2B	Panasonic P90	19 col	0,25 mm, 1600×1200	80 Hz	2 év	171 000 Ft
Pixel Multimédia	ViewSonic PS790	19 col	0,25 mm, 1600×1200	76 Hz	3 év	197 900 Ft
PC-Mágus	Belinea 10 80 50	21 col	0,26 mm, 1600×1200	75 Hz	3 év	205 800 Ft
Pixel Multimédia	ViewSonic PT795 USB	19 col	0,25 mm, 1920×1440	76 Hz	3 év	240 900 Ft
Fefo	Sony GDM400PS	19 col	0,25 mm, 1600×1200	75 Hz	3 év	242 950 Ft
Castan	LG GS500LC, TCO95	15 col	TFT, 1024×768	n.a.	3 év	259 000 Ft
Pixel Multimédia	ViewSonic P810	21 col	0,25 mm, 1600×1200	76 Hz	3 év	262 900 Ft
Fefo	ViewSonic VPA145 LCD	14,5 col	TFT, 1024×768	62 Hz	1 év	296 950 Ft
Pixel Multimédia	ViewSonic VPA145	14,5 col	TFT, 1024×768	❍	3 év	307 900 Ft
Pixel Multimédia	ViewSonic PT813	21 col	0,28 mm, 1600×1200	85 Hz	3 év	309 900 Ft
Fefo	Samsung SM1000p	21 col	0,26 mm, 1600×1200	1024×768/85 Hz	3 év	310 950 Ft
Pixel Multimédia	ViewSonic VG150	15 col	TFT, 1024×768	❍	3 év	326 900 Ft
Fefo	Sony GDM20SE2	20 col	0,25 mm, 1600×1200	72 Hz	3 év	338 950 Ft
Pixel Multimédia	ViewSonic VP150	15 col	TFT, 1024×768	❍	3 év	355 900 Ft
Pixel Multimédia	ViewSonic VPD150	15 col	TFT, 1024×768	digitális + Ati Xpert LCD kártya	3 év	362 900 Ft
Pixel Multimédia	ViewSonic P817 USB	21 col	0,26 mm, 2048×1536	85 Hz	3 év	567 900 Ft
Pixel Multimédia	ViewSonic VG180	18,1 col	TFT, 1280×1024	❍	3 év	894 900 Ft

Grafikus kártyák

Forgalmazó	Gyártó, típus, kiegészítők	Busz	Videomemória (opció)	Felbontás (hi-/true color)	Chipkészlet	MPEG/3D	Nettó listaár (garancia**)
Capella Computer	Butterfly S3 Trio 64V2/DX (*)	PCI	1 (2) MB EDO-RAM, 45 ns	800×600/640×480	S3 325 V2 DX	●/○	2 500 Ft
2B	Acorp S3 Trio V+ (*)	PCI	1 (2) MB EDO-RAM, 20 ns	800×600/640×480	S3 775	●/○	2 540 Ft
Delfin	Aristo S3 Trio 64 V+ (*)	PCI	1 (2) MB EDO-RAM, 45 ns	800×600/640×480	S3 Trio 64 V+	●/○	2 596 Ft
Castan	S3 Trio 64 V2	PCI	1 (2) MB EDO-RAM, 50 ns	800×600/640×480	S3 Trio 64 V2/DX	●/○	2 600 Ft
Capella Computer	Butterfly S3 Trio 64V2/DX (*)	PCI	2 (4) MB EDO-RAM, 45 ns	1024×768/800×600	S3 325 V2 DX	●/○	3 400 Ft
East Computer	Butterfly S3 Virge (*)	PCI	2 MB EDO-RAM, 35 ns	1024×768/800×600	S3 375	●/●	3 500 Ft
Castan	S3 Virge DX	PCI	2 (4) MB EDO-RAM, 50 ns	1024×768/800×600	S3 Virge DX	●/●	3 700 Ft
Chipland	Innovision S3 Virge (*)	PCI	4 MB EDO-RAM, 45 ns	1280×1024/1024×768	S3 375	●/●	3 900 Ft
Capella Computer	Butterfly S3 Trio 64V2/DX (*)	PCI	4 MB SGRAM, 35 ns	1280×1024/1024×768	S3 325 V2 DX	●/○	4 300 Ft
made in Carrera	Acorp S3 Virge DX 3D (*)	PCI	4 MB EDO-RAM, 45 ns	1280×1024/1024×768	S3 375	●/○	4 320 Ft
Castan	S3 Virge DX	PCI	4 MB EDO-RAM, 50 ns	1280×1024/1024×768	S3 Virge DX	●/●	4 400 Ft
Acca Computer	S3 Virge (*)	PCI	4 MB EDO-RAM, 45 ns	1280×1024/1024×768	S3 375	●/●	4 500 Ft
Capella Computer	Butterfly S3 Trio 3D (*)	AGP	4 MB SGRAM, 35 ns	1280×1024/1024×768	S3 Trio 3D	●/●	4 500 Ft
Kronos Trade	S3 Trio 3D, CD	AGP	4 (8) MB SGRAM, 10 ns	1280×1024/1024×768	S3 Trio 3D	●/●	4 600 Ft
Trans-Am	S3 Trio 3D	AGP	4 MB SDRAM, 10 ns	1280×1024/1024×768	S3 Trio 3D	●/●	4 600 Ft
Team Computer	Expert S3 Virge (*)	AGP	4 MB EDO-RAM, 45 ns	1280×1024/1024×768	S3 375	●/●	4 680 Ft
Fefo	Acorp S3 Trio 3D	AGP	4 MB SGRAM, 10 ns	1280×1024/1024×768	S3 Trio 3D	●/●	4 750 Ft
Castan	S3 Trio 3D	AGP	4 MB SGRAM, 60 ns	1280×1024/1024×768	S3 Trio 3D	●/●	4 800 Ft
Pilot-Comp	Acorp S3 Virge (*)	PCI	4 MB EDO-RAM, 45 ns	1280×1024/1024×768	S3 375	●/●	4 900 Ft
PC-Mágus	Ati Charger 3D	AGP	4 (8) MB SDRAM, 10 ns	1280×1024/1024×768	Ati Rage II	●/●	6 600 Ft
Capella Computer	Acorp Intel 740i	AGP	8 MB SDRAM, 25 ns	1600×1200/1280×1024	Intel i740	●/●	7 700 Ft
Mikland	Diamond Speedstar A50	AGP	4 MB SGRAM, 10 ns	1280×1024/1024×768	Sis	●/●	7 920 Ft
Team Computer	Sector Intel i740	AGP	8 MB SGRAM, 10 ns	1600×1200/1280×1024	Intel i740	●/●	8 010 Ft
made in Carrera	Aristo Intel 740i	AGP	8 MB SDRAM, 10 ns	1600×1200/1280×1024	Intel i740	●/●	8 240 Ft
Kronos Trade	Eagle Intel 740i, CD	AGP	8 MB SDRAM, 10 ns	1600×1200/1280×1024	Intel i740	●/●	8 600 Ft
2B	Ati Charger	AGP	8 MB SDRAM, 10 ns	1600×1200/1280×1024	Ati Rage IIC	●/●	8 800 Ft
Mikland	Diamond Speedstar A50	AGP	8 MB SGRAM, 10 ns	1600×1200/1280×1024	Sis	●/●	9 440 Ft
Capella Computer	Acorp S3 Savage	AGP	8 MB SDRAM, 25 ns	1600×1200/1280×1024	S3 Savage	●/●	9 800 Ft
Pixel Multimédia	Diamond Speedstar A70, videokimenet	AGP	8 MB SDRAM	1600×1200/1280×1024	Sis 6326 DVD	●/●	9 900 Ft (5 év)
Fefo	Illusion Riva 128	AGP	4 MB SGRAM, 10 ns	1280×1024/1024×768	nVidia Riva 128	●/●	9 950 Ft
PC-Mágus	Ati Xpert@98Work	AGP	8 MB SDRAM, 10 ns	1600×1200/1280×1024	Ati Rage Pro	●/●	10 300 Ft
PC-Mágus	Ati Xpert@98Play, videokimenet	AGP	8 MB SDRAM, 10 ns	1600×1200/1280×1024	Ati Rage Pro	●/●	11 700 Ft
made in Carrera	Elsa Erazor, video be- és kimenet	AGP	8 MB SDRAM, 10 ns	1600×1200/1280×1024	nVidia Riva 128	●/●	11 800 Ft
Mikland	Asus 3DExplorer	AGP	4 MB SGRAM, 10 ns	1280×1024/1024×768	nVidia Riva 128	●/●	11 920 Ft
Szolex	Shuttle Intel 740 (*)	AGP	8 MB SGRAM	1280×1024/1024×768	i740	●/●	12 000 Ft (2 év csere)
Pilot-Comp	Acorp S3 Savage, CD, Soft DVD-lejátszó	AGP	8 MB SGRAM, 10 ns	1600×1200/1280×1024	S3 Savage	●/●	12 500 Ft
Lap Stúdió	Ati Xpert@Work	AGP	8 MB SGRAM, 10 ns	1600×1200/1280×1024	Ati Rage Pro	●/●	12 640 Ft
Acca Computer	Asus V3000, video be- és kimenet	PCI	4 MB SDRAM, 10 ns	1280×1024/1024×768	nVidia Riva 128	●/●	13 000 Ft
Fefo	Ati Xpert 98 (OEM)	AGP	8 MB SGRAM, 10 ns	1600×1200/1280×1024	Ati Rage Pro T	●/●	13 050 Ft
Kronos Trade	Ati Xpert@Work, CD	AGP	8 MB SGRAM, 10 ns	1600×1200/1280×1024	Ati 3D Rage Pro	●/●	13 600 Ft
PiFive	Diamond Viper V550	AGP	8 MB SDRAM, 8 ns	1600×1200/1280×1024	nVidia Riva TNT	●/●	13 800 Ft
Apostol	Matrox Productiva G100	AGP	8 MB SDRAM, 10 ns	1600×1200/1280×1024	Matrox MGA-G100	●/●	14 400 Ft
Mikland	Asus 3DExplorer, video be- és kimenet	PCI	4 MB SGRAM, 10 ns	1280×1024/1024×768	nVidia Riva 128	●/●	14 800 Ft
PiFive	Innovision 3Dfx Voodoo 2	PCI	8 MB SGRAM, 35 ns	1280×1024/1280×1024	3Dfx Voodoo 2	○/●	15 000 Ft
PiFive	Innovision 3Dfx Voodoo 2	PCI	12 MB SGRAM, 40 ns	1280×1024/1280×1024	3Dfx Voodoo 2	○/●	15 700 Ft
Pixel Multimédia	Diamond Stealth II G460	AGP	8 MB SDRAM	1600×1200/1280×1024	Intel i740	●/●	16 000 Ft (5 év)
PC-Mágus	Matrox Millennium G200	AGP	8 MB SDRAM, 10 ns	1600×1200/1280×1024	Matrox MGA-G200	●/●	16 300 Ft
East Computer	Apac 3Dfx Voodoo 2 Banshee	AGP	16 MB EDO-RAM, 50 ns	1920×1600/1600×1200	3Dfx Voodoo 2	●/●	16 500 Ft
Chipland	Innovision 3Dfx Voodoo 2 Banshee	PCI	16 MB SDRAM, 10 ns	1920×1600/1600×1200	3Dfx Voodoo 2	●/●	16 900 Ft
Mikland	Matrox Millennium G200 3D	AGP	8 (16) MB SDRAM, 10 ns	1600×1200/1280×1024	Matrox MGA-G200	●/●	17 920 Ft
PC-Mágus	Ati Xpert 128	AGP	16 MB SDRAM, 10 ns	1920×1600/1600×1200	Ati Rage 128 GL	●/●	19 000 Ft
Fefo	Asus V3000ZX	AGP	8 MB SGRAM, 10 ns	1600×1200/1280×1024	nVidia Riva 128 ZX	●/●	19 750 Ft
made in Carrera	Acorp 3Dfx Voodoo 2	PCI	12 MB SDRAM, 10 ns	1024×768/1024×768	3Dfx Voodoo 2	○/●	19 800 Ft
Fefo	Elephant 3Dfx Voodoo 2	PCI	12 MB SGRAM, 25 ns	1024×768/1024×768	3Dfx Voodoo 2	○/●	19 850 Ft
PC-Mágus	Matrox Millennium G200	AGP	8 MB SGRAM, 10 ns	1600×1200/1280×1024	Matrox MGA-G200	●/●	19 900 Ft
Pilot-Comp	Procomp 3Dfx Voodoo 2, CD, SLI kábel	PCI	12 MB EDO-RAM, 25 ns	1024×768/1024×768	3Dfx Voodoo 2	○/●	19 900 Ft
Mikland	Creative 3DBlaster TNT	AGP	16 MB SGRAM, 8 ns	1920×1600/1600×1200	nVidia Riva TNT	●/●	19 920 Ft
PC-Mágus	Creative Riva TNT	AGP	16 MB SDRAM, 10 ns	1920×1600/1600×1200	nVidia Riva TNT	●/●	20 000 Ft
Lap Stúdió	Matrox Millennium G200	AGP	8 (16) MB SGRAM, 10 ns	1600×1200/1280×1024	Matrox MGA-G200	●/●	20 260 Ft
Pilot-Comp	Creative Graphics Blaster TNT, CD	AGP	16 MB SGRAM, 10 ns	1920×1600/1600×1200	nVidia Riva TNT	●/●	20 800 Ft
Chipland	Innovision Tornado TNT	AGP	16 MB SGRAM, 6 ns	1920×1600/1600×1200	nVidia Riva TNT	●/●	20 900 Ft
Pilot-Comp	Miro PCTV, tévétuner, teletext, CD	PCI	○	a videokártyától függ	Bt 849 KPE	○/○	20 900 Ft
Pixel Multimédia	Diamond Monster Fusion	AGP	16 MB SDRAM	1920×1600/1600×1200	3Dfx Voodoo 2	●/●	21 500 Ft (5 év)
2B	Acorp Riva TNT	AGP	16 MB SDRAM, 8 ns	1920×1200/1920×1200	nVidia Riva TNT	●/●	21 700 Ft
SilverComputer	Diamond Viper V550	AGP	16 MB SGRAM, 10 ns	1920×1600/1600×1200	nVidia Riva TNT	●/●	21 920 Ft
Lap Stúdió	Diamond Fire GL 1000 Pro	AGP	8 MB SGRAM, 10 ns	1600×1200/1280×1024	3Dlabs' Permedia 2 + Glint Delta	●/●	21 980 Ft
Foton-2000	Diamond Monster II	PCI	8 MB EDO-RAM, 40 ns	1600×1200/1280×1024	3Dfx Voodoo 2	○/●	22 200 Ft
Pixel Multimédia	Diamond Viper V550, videokimenet	AGP	16 MB SDRAM	1920×1600/1600×1200	nVidia Riva TNT	●/●	24 000 Ft (5 év)
Chipland	Asus V3200, Incoming játék	AGP	16 MB SGRAM, 6 ns	1920×1600/1600×1200	nVidia Riva TNT	●/●	24 900 Ft
Pixel Multimédia	Diamond Stealth III S540, 4×AGP, DVD-támogatás	AGP	32 MB SDRAM	1900×1200/1900×1200	S3 Savage 4Pro	●/●	25 000 Ft (5 év)
made in Carrera	Diamond Fusion Banshee	AGP	16 MB SGRAM, 10 ns	1920×1600/1600×1200	3Dfx Voodoo 2	●/●	25 400 Ft
Mikland	Creative 3Dfx Voodoo 2 Banshee	PCI	16 MB SGRAM, 8 ns	1920×1600/1600×1200	3Dfx Voodoo 2	●/●	25 920 Ft
Pixel Multimédia	Diamond Fire GL 1000 Pro, Full Open GL, Heidi támogatás	AGP	8 MB SGRAM, 10 ns	1600×1200/1280×1024	3Dlabs' Permedia P2	●/●	26 000 Ft (5 év)
made in Carrera	Elsa Erazor II, video be- és kimenet	AGP	16 MB SGRAM, 10 ns	1920×1600/1600×1200	nVidia Riva TNT	●/●	28 800 Ft
Pilot-Comp	Miro PCTV Pro, tévétuner, teletext, FM tuner, CD	PCI	○	a videokártyától függ	Bt 848 KPE	○/○	29 900 Ft
Mikland	Asus 3400TNT-TV	AGP	16 MB SGRAM, 10 ns	1920×1600/1600×1200	nVidia Riva TNT	●/●	29 900 Ft
Lap Stúdió	Ati All In Wonder Pro, Xpert@Play, tévétuner, videokimenet, teletext	AGP	8 MB SGRAM, 10 ns	1600×1200/1280×1024	Ati Rage Pro	●/●	30 480 Ft
Fefo	Diamond Monster 3D II	PCI	12 MB SGRAM, 35 ns	1024×768/1024×768	3Dfx Voodoo 2	○/●	30 550 Ft
Pilot-Comp	Ati Rage Magnum, CD	AGP	32 MB SDRAM, 25 ns	1900×1200/1900×1200	Rage 128	●/●	31 400 Ft
Szolex	3Dfx Voodoo3 2000	AGP	16 MB SDRAM	1920×1600/1600×1200	Voodoo 3, 300 MHz-es RAM-DAC	●/●	32 900 Ft
Apostol	Matrox Millennium G200	AGP	16 MB SGRAM, 10 ns	1920×1600/1600×1200	Matrox MGA-G200	●/●	33 600 Ft
Pilot-Comp	Ati Rage Fury, tévébemenet, CD, DVD-dekóder	AGP	32 MB SDRAM, 25 ns	1900×1200/1900×1200	Rage Fury	●/●	35 700 Ft
2B	Ati Rage Fury + TV	AGP	32 MB SDRAM, 8 ns	1920×1200/1920×1200	Ati Rage 128 GL	●/●	38 800 Ft
SilverComputer	Ati Rage, video be- és kimenet	AGP	32 MB SGRAM, 10 ns	1900×1200/1900×1200	Ati 3D Rage	●/●	38 800 Ft
Szolex	3Dfx Voodoo3 3000, tévékimenet, játékok	AGP	16 MB SDRAM	1920×1600/1600×1200	Voodoo 3, 350 MHz-es RAM-DAC	●/●	42 900 Ft
SilverComputer	Matrox Marvel	AGP	16 MB SGRAM, 10 ns	1920×1600/1600×1200	Matrox MGA-G200	●/●	47 600 Ft
Pixel Multimédia	Diamond Viper V770 Ultra2, videokimenet, DVD-támogatás	AGP	32 MB SDRAM	1900×1200/1900×1200	nVidia Riva TNT II	●/●	51 000 Ft (5 év)
made in Carrera	Matrox Marvel G200 TV, video be- és kimenet	AGP	8 (16) MB SGRAM, 10 ns	1600×1200/1280×1024	Matrox MGA-G200	●/●	59 800 Ft
Pixel Multimédia	Diamond Fire GL 1 Max, Full Open GL	AGP	32 MB SGRAM, 8 ns	1900×1200/1900×1200	IBM 256 bit	●/●	225 900 Ft (5 év)

(*) Xing MPEG-lejátszó szoftver.
(**) A táblázatban szereplő termékekre általában 1 év garanciát adnak. Az ettől való eltérést jelezzük.



több effektcsatorna játékoknál. Előnyük még, hogy nem kell a kártyán memóriát elhelyezni, így sokkal kisebb méretű lehet a kártya, mint például egy SoundBlaster AWE 32.

Hódít a sztereónál jobb térhatású hangzás is. Az egyszerűbb kártyák két hangszórón próbálják megvalósítani ezt, az igazán korrekt megoldás azonban a valódi többhangszórós működés. Ez a DirectX EAX bővítésével együttműködve kiemelkedő térélményt nyújt. Ilyen kártya például a SoundBlaster Live! és a SoundBlaster PCI 128.

A hangdobozok kiválasztásában elsősorban néhány zenei részlet meghallgatása segít az általunk kedvelt műfajokból. Ne a csomagoláson feltüntetett wattokra figyeljünk – ez semmit sem mond a hangzásról. A fejlődés egyértelműen az USB kivitelű dobozok felé halad. Ezáltal alig nagyobb költséggel jobb hangminőséghez jutunk, mivel az USB-s dobozok részben mentesek a számítógép zavaró zörejeitől – az is igaz azonban, hogy ez a megoldás jobban terheli a számítógépet.

Nagy Zoltán

- Creative Labs EAX: CHIP, 99/1/67
- 30 aktív hangdoboz tesztje: CHIP, 99/1/78
- A Creative Sound Blaster Live! és a Diamond MX 300 összehasonlítása: CHIP, 99/5/94

Hangsugárzók

Forgalmazó	Gyártó, típus	Jellemzők	Nettó listaár (garancia*)
East Computer	MLI-691	90 W P.M.P.O.	1 500 Ft
2B	Multimedia Spk. EP260	80 W P.M.P.O.	1 500 Ft
Lap Stúdió	Maxxtro SPK202	3 szélessávú hangszóró, 2×3 W RMS, 70 Hz – 18 kHz	1 520 Ft
Capella Computer	Asound A 891	60 W P.M.P.O.	1 600 Ft
made in Carrera	Maxxtro fejhallgató+mikrofon	❍	1 840 Ft
Szolex	Z-691	14 W sztereó	1 900 Ft
Pilot-Comp	EdtaSonic G-210	60 W P.M.P.O.	2 100 Ft
Delfin	MLI-698	14 W sztereó	2 200 Ft
made in Carrera	Azona RS-320	100 W P.M.P.O.	2 200 Ft
Castan	Maxxtro SPK322	50 W P.M.P.O., billentyűzet	2 400 Ft
Delfin	A4 Tech AS125	14 W sztereó	2 696 Ft
Kronos Trade	Maxxtro SPK222	3 utas, szélessávú hangszóró, 2×6 W RMS, 70 Hz – 18 kHz	2 800 Ft
Delfin	JS J351AV	8 W, sztereó + tartó	3 000 Ft
Fefo	Maxxtro SPK316	3 utas, szélessávú hangszóró, 2×6 W RMS, 70 Hz – 18 kHz	3 450 Ft
Pilot-Comp	EdtaSonic G-401	200 W P.M.P.O., hangerő- és mély/magas szabályzó	4 500 Ft
East Computer	Turando PS 301	240 W P.M.P.O.	4 900 Ft
made in Carrera	Azona SS-620	180 W P.M.P.O.	5 300 Ft
Castan	Maxxtro SPKA1A	200 W P.M.P.O.	5 480 Ft
East Computer	Micro S-400	60 W P.M.P.O., számítógépbe építhető 5,25 colos helyre	5 500 Ft
made in Carrera	Azona TS-820	260 W P.M.P.O.	5 600 Ft
Pilot-Comp	EdtaSonic G-650	300 W P.M.P.O., hangerő- és mély/magas szabályzó	6 500 Ft
Team Computer	Star SL-260	320 W P.M.P.O., 4 mély hangszóró, hangerő-, mély/magas szabályzó, 220 V tápfeszültség	7 000 Ft
Kronos Trade	Maxxtro SPKA0S	4 mély-, 1 magassugárzó, 2×15 W RMS, 50 Hz – 20 kHz	7 400 Ft
Capella Computer	Genius Subwoofer	300 W P.M.P.O.	8 000 Ft
Castan	Altec Lansing ACS43	2 utas, 6 W szinuszos	8 200 Ft
Team Computer	Genius SW103	280 W P.M.P.O., subwoofer rendszerű, hangerő-, mély/magas szabályzó, 220 V tápfeszültség	8 980 Ft
Kronos Trade	Maxxtro SPKA41Q	300 W P.M.P.O. basszus + 50 W P.M.P.O.	10 400 Ft
Lap Stúdió	Maxxtro SPK41Q	4 mély-, 3 magassugárzó, 20 W, 2×6 W RMS, 35 Hz – 300 kHz, 100 Hz – 18 kHz	11 160 Ft
made in Carrera	Azona TS-1200	560 W P.M.P.O. + mélysugárzó	11 400 Ft
made in Carrera	Creative Pc-Works	320 W P.M.P.O., 5 hangfal	18 200 Ft
Fefo	Altec Lansing ACS45	12 W + 20 W-os mélysugárzó	18 550 Ft
Castan	Altec Lansing ACS44	1 utas, 8 W szinuszos, 15 W-os mélysugárzó	18 600 Ft
Castan	Altec Lansing ACS45.1	2 utas, 12 W szinuszos, 20 W-os mélysugárzó	21 900 Ft
Pilot-Comp	Altec Lansing ACS48	2 utas, 40 W-os mélysugárzó	30 900 Ft
Castan	Altec Lansing ACS70	2 utas, 14 W szinuszos, 20 W-os mélysugárzó, D/A konverter	32 720 Ft
Pixel Multimédia	Altec Lansing ADA70 USB	2 utas, 14 W szinuszos, 20 W-os fa mélysugárzó, D/A konverter	36 800 Ft
Pilot-Comp	Altec Lansing ADA305	2 utas, 40 W-os hangfalpár 40 W-os szubbasszus ládával, Dolby Prologic dekóderrel	37 200 Ft
Absolute/HiT Space	Harbeth/HHB Circle3 Monitor	professzionális közeltéri hangfal	140 000 Ft
Absolute/HiT Space	Harbeth/HHB Circle5 Monitor	professzionális közeltéri hangfal	170 000 Ft

(*) A táblázatban szereplő termékekre 1 év garanciát adnak.

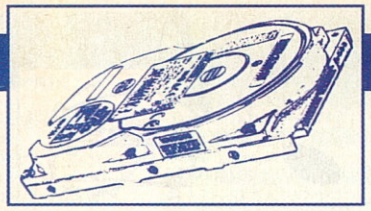
Kimenet: nyomtatók, plotterek, többfunkciós nyomtatók

A papírmentes iroda egyre inkább csak ábránd, a nyomtatógyártók őszinte örömére. Manapság már elképzelhetetlen egy iroda nyomtató nélkül, de ugyanígy egyre több otthonban találunk nyomtatót. Hiába, a monitor még korántsem ideális megjelenítőeszköz az esetek jó részében. A hazai piac széles választékot nyújt. Az egy évvel ezelőtti állapothoz képest már letisztult a helyzet, ugyanis egyre kevesebb nyomtatási technológia van a piacon.

Hangkártyák

Forgalmazó	Gyártó, típus	Bitmélység	Chipkészlet	Jellemzők (*)	Nettó listaár (garancia**)
Capella Computer	Asonic 16 PnP	16	AS 120	p&p SB Pro kompatibilis	1 950 Ft
made in Carrera	Aristo Crystal 3D	16	Crystal	mf 44,1 kHz, p&p, MPU-401 MIDI, SB Pro-kompatibilis	1 984 Ft
Delfin	Genius Sound Maker DA	16	❍	p&p, SB Pro-kompatibilis	1 996 Ft
Lap Stúdió	Genius DA	16	Avance Logic AL S100+	p&p, SB Pro-kompatibilis, fd, MPU401 UART, joystick interface	2 060 Ft
Capella Computer	China-Action 16 PnP	16	ESS 1868	p&p SB Pro-kompatibilis	2 200 Ft
Team Computer	ESS 1868 ESS 1868	16	ESS 1868	p&p, SB Pro-kompatibilis	2 380 Ft
Szolex	ESS 1868	16	ESS 1868	mf 48 kHz, p&p, szoftveres hullámtábla, MPU401 MIDI, SB Pro-kompatibilis	2 900 Ft
Capella Computer	Genius 16 PnP	16	ESS 1868	p&p SB Pro-kompatibilis	2 980 Ft
Lap Stúdió	Creative Labs SB 16	16	Creative Labs Vibra	mf 44 kHz, j/z 90 dB, gM, e 4 W, g/Mp	4 200 Ft
Kronos Trade	Creative Labs SB Vibra 16	16	Creative Labs Vibra	mf 44 kHz, j/z 90 dB, gM, e 4 W, g/Mp	4 600 Ft
Capella Computer	Creative Labs SB Vibra 16	16	Creative Labs Vibra	mf 44 kHz, j/z 90 dB, gM, e 4 W, g/Mp	4 600 Ft
Pixel Multimédia	Diamond Sonic Impact S90	16	Aureal Vortex 1	p&p, PCI, wavetable, mf 48 kHz, j/z 85 dB, g/Mp, fd, SB Pro-kompatibilis	4 660 Ft (3 év)
Team Computer	Creative Labs Ensoniq PCI OEM	16	Creative Labs/Ensoniq	PCI, 3D sound, 5-48 kHz	4 880 Ft
made in Carrera	Creative Labs SB 64 PCI	16	Creative Labs	mf 44 kHz, j/z 90 dB, gM, e 4 W, g/Mp	4 980 Ft
Delfin	Aims Lab Radio Track FM stereo	16	Aims Lab	rádióvevő	5 280 Ft
Capella Computer	Creative Labs SB 64	16	Creative Labs	mf 44 kHz, j/z 90 dB, gM, e 4 W, g/Mp	6 400 Ft
Pilot-Comp	Creative Labs SB AWE 64	16	Creative Labs	mf 44 kHz, j/z 90 dB, gM, e 4 W, g/Mp	7 900 Ft
Castan	Creative Labs SB AWE 64	16	Creative Labs	p&p, mf 48 kHz, szoftveres hullámtábla, MPU-401 MIDI, fd	7900 Ft
Lap Stúdió	Creative Labs SB 128 PCI	16	Creative Labs	mf 8-48 kHz, 2 erősített, 2 vonal kimenet, p 128 hangú	8420 Ft
East Computer	Creative Labs SB Live! Value	20	Creative EMU10K1	3D surround, 256 csatorna, j/z 192 dB, mf 48 kHz, dI/O, Mp, hk 8, 3 stúdiószoftver	11900 Ft
Szirt Computer	Creative Labs SB Live! OEM	16	EMU K10	PCI	13300 Ft
Pixel Multimédia	Diamond Monster Sound MX100	16	Freedom 5600	p&p, PCI, 2 MB RAM, hullámtábla, mf 48 kHz, j/z 80 dB; g/Mp, fd, SB Pro-kompatibilis	14900 Ft (3 év)
Fefo	Diamond Monster Sound MX300 PCI	16	Aureal Vortex2	PCI, p 64 hangú, mf 48 kHz, j/z 90 dB, hk 6, 3D, Dolby Digital, AC-3	15950 Ft
Pixel Multimédia	Diamond Monster Sound MX300	16	Aureal Vortex 2	48 kHz, PCI, 4 MB wavetable, DSP, Direct Sound 3D, A3D, A3D2, 2 sztereó kimenet	16800 Ft (3 év)
Kronos Trade	Turtle Beach Malibu	16	TB Malibu/Kurzweil	OEM, fd, SRS3D, digitális kimenet, Kurzweil hullámtábla, gM	18000 Ft
Fefo	Turtle Beach Montego PCI OEM	20	Turtle Beach	df/l, p 64 hangú, 3D, p&p, j/z 92 dB, Voyetra szoftver	21850 Ft
Kronos Trade	Turtle Beach Montego II	16	TB Montego II	OEM, PCI, fd, A3D, p 320 hangú, MIDI UART	26400 Ft
Lap Stúdió	Creative Labs SB Live!	20	Creative EMU10K1	3D surround, 256 csatorna, j/z 192 dB, mf 48 kHz, dI/O, Mp, hk 8, 3 stúdiószoftver	35680 Ft
Absolute!/HiT Space	Tracer Technologies S.A.S.	20	Dream	PCI busz, 8 audio sáv, p 62 hangú, 32 multi sampler, opcionális dI/O, valósidejű effektek	39900 Ft
Absolute!/HiT Space	Spirit By Soundcraft Folio Notepad	❍	❍	8 csatorna, 4 mikrofonbemenet, keverőpult, EQ	43120 Ft
Absolute!/HiT Space	Sek'D Prodif 32	24	Sek'D	dI/O	115000 Ft
Absolute!/HiT Space	E-MU/Ensoniq Paris Concept	24	ESP-2 (x6)	Pro Audio rendszer, 128 audio sáv, PCI, külső I/O, távvezérlő, moduláris, valósidejű effektek, EQ	330000 Ft

(*) Jelmagyarázat:
dfl = digitális felvétel/lejátszás; dI/O = digitális kimenet/bemenet; e = erősítő; fd = full-duplex; g/Mp = game/MIDI port; gM = general MIDI; hk = hangszórókezelés – hány hangszórót tud meghajtani az adott kártya; j/z = jel-zaj viszony; mf = mintavételezési frekvencia; Mp = MIDI port; p = polifónia; p&p = plug & play; SB = Sound Blaster
(**) A táblázatban szereplő termékekre általában 1 év garanciát adnak. Az ettől való eltérést jelezzük.



Mint bármilyen más egység vásárlása során, itt is észen kell lennünk. A nyomtatás ugyanis nem olcsó mulatság. Minden egyes oldal pénzbe kerül, ezt legjobban a festékkazetták, patronok árain érezhetjük. Amennyiben a legoptimálisabb megoldást keressük, figyelembe kell vennünk a nyomtatási sebességet, az oldalköltséget, a teljes készülék árát, és természetesen a nyomatok minőségét is.

Nyomtatási sebesség: A nyomtatási sebességet mátrixnyomtatóknál a másodpercenként kinyomtatott karakterek számával adják meg (cps, character per secundum), míg a tintasugaras vagy oldalnyomtatók (lézer, LED stb.) esetén a percenként elkészített oldalak számával. Ha színes üzemmódra is képes az egység, akkor két értéket kapunk, színes, illetve fekete-fehér nyomtatásra.

Oldalköltség: Egyszerűen számolható, ugyanis a gyártók jó része megadja, hogy a nyomatok 5%-os telítettsége esetén hány oldalt lehet kinyomtatni egy kazettával, szalaggal. Ebből és a tinta árából egy osztással megkaphatjuk, hogy a papírt leszámítva mennyibe kerül egy oldal. A hosszú távú költségekre figyelve (valójában érdemesebb ezzel számolni) az egy évre jutó kellékanyag-árat, illetve a nyomtató árát is számításba kell venni, valamint azt, hogy hány oldal kinyomtatására tervezték a nyomtatót. Így érdekes eredményeket kaphatunk: hosszabb távon például olcsóbb lehet egy félmillió forintba kerülő szilárdtintás nyomtató, mint egy ötvenezer forintos tintasugaras.

Az oldalköltséghez illik számolni a speciális papír árát is. Amennyiben nem csak fekete-fehér szöveget nyomtatunk, előfordulhat, hogy speciális papírt kell használnunk. Kifejezetten érvényes ez a tintasugaras nyomtatók jó részére, ahol az úgynevezett fotóminőségű megjelenítéshez drága, akár száz forintos lapárral is számolhatunk a tinta árán felül. Ha színes lézer-, illetve szilárdtintás stb. nyomtatóra fáj a fogunk, sokat megtakaríthatunk a papírköltségből, ezek ugyanis még normál fénymásoló minőségű hordozóra is szép nyomatot készítenek, míg a tintásoknál ez nem mindig igaz.

Minőség: Ekörül szoktak leginkább fellángolni a viták. A minőséget hosszú ideig csak egy szám, a dpi, vagyis egy 25,4 mm-es szakaszon ábrázolható pontok száma jellemezte. Sok helyen még ma is ez az egyetlen idézett jellemző, pedig tesztek sokasága mutatja, hogy nem csak ettől függ a nyomatok minősége.

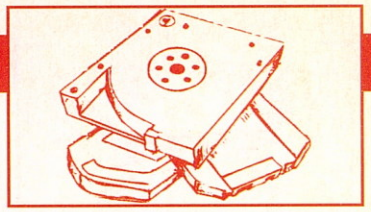
Fekete-fehér vagy színes?: Amennyiben üzleti leveleket készítünk, kiváló lehet egy olcsóbb tintasugaras egység is, havi több ezer példány esetén pedig egy LED-es vagy lézernyomtató. Ebben az esetben nagyjából hasonló nyomatminőséget kapunk, igazi különbséget az ár, illetve az oldalköltség tesz a termékek között. Amennyiben „házi nyomdai" használatról is szó lehet, jó, ha a Postscript lapleíró nyelvet is támogatja a vásárolandó egység.

Merevlemezek

Forgalmazó	Gyártó, típus (*)	Busz	Tár-kapacitás	Cache-méret, elérési idő	Nettó listaár (garancia**)
IDE merevlemezek					
PiFive	WD Caviar WDAC21200	UDMA/33	1,3 GB	128 KB, 10 ms	19 700 Ft
East Computer	Seagate Medalist ST33210A	UDMA/33	3,2 GB	128 KB, 11 ms	20 500 Ft
Fefo	Seagate Medalist ST33221A	UDMA/33	3,2 GB	128 KB, 11 ms	20 990 Ft
Lap Stúdió	Seagate ST33210A	UDMA/33	3,2 GB	128 KB, 11 ms	21 060 Ft
Capella Computer	Seagate ST33221A	UDMA/33	3,2 GB	256 KB, 10 ms	21 900 Ft
East Computer	Quantum Fireball EX3.2 QM303200EX-A	UDMA/33	3,2 GB	512 KB, 9,5 ms	22 500 Ft
made in Carrera	Quantum Fireball	UDMA/33	3,2 GB	256 KB, 10 ms	23 280 Ft
Capella Computer	Quantum Fireball EX	UDMA/33	3,2 GB	512 KB, 8 ms	23 400 Ft
Lap Stúdió	Quantum Fireball CR QM304300	UDMA/66	4,3 GB	512 KB, 9,5 ms	23 760 Ft
PiFive	Quantum Fireball QM303200EX	UDMA/33	3,2 GB	512 KB, 9,5 ms	24 300 Ft
Capella Computer	Seagate ST34122A	UDMA/33	4,3 GB	256 KB, 10 ms	24 400 Ft
Szolex	Seagate ST33222A	UDMA/33	3,2 GB	128 KB, 11 ms	24 900 Ft
Var	Quantum QM304300CR-A	UDMA/66	4,3 GB	512 KB, 9,5 ms	24 900 Ft
Fefo	WD AC14300, UATA66	UDMA/66	4,3 GB	512 KB, 9,5 ms	24 990 Ft
Fefo	Seagate Medalist ST34321A	UDMA/33	4,3 GB	128 KB, 11 ms	24 990 Ft
SilverComputer	Quantum Fireball CR	UDMA/33	4,3 GB	512 KB, 9,5 ms	25 400 Ft
SilverComputer	Seagate Medalist	UDMA/33	6,4 GB	256 KB, 10 ms	26 400 Ft
East Computer	Seagate Medalist ST36422A	UDMA/33	6,4 GB	128 KB, 11 ms	26 900 Ft
Fefo	Seagate Medalist ST36531A	UDMA/33	6,5 GB	128 KB, 11 ms	27 990 Ft
Team Computer	Quantum Fireball EX	UDMA/33	5,1 GB	512 KB, 9,5 ms	28 340 Ft
East Computer	Quantum Fireball EXQM306400	UDMA/33	6,4 GB	512 KB, 9,5 ms	28 500 Ft
Fefo	WD AC26400, UATA66	UDMA/66	6,5 GB	512 KB, 9,5 ms	28 690 Ft
Szolex	Quantum Fireball CR-A 4.3	UDMA/66	4,3 GB	512 KB, 9,0 ms	28 900 Ft
Lap Stúdió	WD AC24300U	UDMA/33	4,3 GB	256 KB, 9,5 ms	29 400 Ft (3 év)
Lap Stúdió	Quantum Fireball CR QM306400	UDMA/66	6,4 GB	512 KB, 9,5 ms	29 820 Ft
made in Carrera	Quantum Fireball	UDMA/33	6,4 GB	512 KB, 9,5 ms	30 600 Ft
Castan	WD Caviar WDAC14300	UDMA/66	4,3 GB	512 KB, 9,5 ms	30 800 Ft (1+2 év)
Lap Stúdió	Quantum Fireball CR QM308400	UDMA/66	8,4 GB	512 KB, 9,5 ms	30 860 Ft
Fefo	Quantum Fireball EL	UDMA/66	6,4 GB	512 KB, 9,5 ms	30 890 Ft
Fefo	Quantum Fireball CR-E	UDMA/66	8,4 GB	512 KB, 9,5 ms	31 490 Ft
Var	Quantum QM306400CR-A	UDMA/66	6,4 GB	512 KB, 9,5 ms	31 590 Ft
PiFive	WD Caviar WDAC26400	UDMA/33	6,4 GB	128 KB, 10 ms	31 800 Ft
SilverComputer	Quantum Fireball CR	UDMA/33	8,4 GB	512 KB, 9,5 ms	31 920 Ft
East Computer	Quantum CR QM308400CR-A	UDMA/33	8,4 GB	512 KB, 9 ms	32 000 Ft
Var	Quantum QM308400CR-A	UDMA/66	8,4 GB	512 KB, 9,5 ms	32 600 Ft
Szirt Computer	Quantum Fireball EL5.1	UDMA/33	5,1 GB	512 KB, 9,5 ms	32 900 Ft
Fefo	IBM DTTA350640 Deskstar GP	UDMA/33	6,4 GB	512 KB, 9,5 ms	33 590 Ft
Lap Stúdió	WD AC26400U	UDMA/33	6,4 GB	256 KB, 9,5 ms	34 000 Ft (3 év)
SilverComputer	IBM Deskstar GP	UDMA/33	10,2 GB	512 KB, 9 ms	34 920 Ft
Castan	WD Caviar WDAC26400	UDMA/33	6,4 GB	256 KB, 10 ms	35 600 Ft (1+2 év)
PiFive	WD Caviar WDAC28400	UDMA/33	8,4 GB	128 KB, 10 ms	35 700 Ft
Team Computer	Quantum Fireball EX	UDMA/33	10,2 GB	512 KB, 8 ms	36 200 Ft
Lap Stúdió	WD AC28400ATA	UDMA/66	8,4 GB	256 KB, 9,5 ms	36 920 Ft (3 év)
Szolex	Quantum Fireball CR-A 8,4	UDMA/66	8,4 GB	512 KB, 9,0 ms	38 900 Ft
Castan	WD Caviar WDAC28400	UDMA/66	8,4 GB	512 KB, 9,5 ms	38 960 Ft (1+2 év)
made in Carrera	Quantum Fireball	UDMA/33	10,2 GB	512 KB, 9,5 ms	39 200 Ft
Foton-2000	Quantum Fireball QFB EX	UDMA/33	10,2 GB	512 KB, 9,5 ms	40 600 Ft
Lap Stúdió	WD AC310200	UDMA/66	10,2 GB	512 KB, 9,5 ms	44 600 Ft (3 év)
Castan	WD Caviar WDAC310200	UDMA/66	10,2 GB	512 KB, 9,5 ms	45 960 Ft (1+2 év)
Castan	Quantum Fireball EX	UDMA/33	12,7 GB	512 KB, 9,5 ms	46 800 Ft
Lap Stúdió	Quantum Fireball CR QM301300	UDMA/66	13,0 GB	512 KB, 9,5 ms	47 740 Ft
Var	Quantum QM301300CR-A	UDMA/66	6,4 GB	512 KB, 9,5 ms	48 020 Ft
East Computer	Quantum CR QM301300CR-A	UDMA/33	13,0 GB	512 KB, 9 ms	49 000 Ft
made in Carrera	Quantum Fireball	UDMA/33	12,7 GB	512 KB, 9,5 ms.	50 600 Ft
Foton-2000	Quantum Fireball QFB EX	UDMA/33	12,7 GB	512 KB, 9,5 ms	51 600 Ft
Fefo	Quantum Fireball CR-E	UDMA/66	13,0 GB	512 KB, 9,5 ms	54 190 Ft
Castan	WD Caviar WDAC313000	UDMA/66	13 GB	512 KB, 9,5 ms	55 980 Ft (1+2 év)
Foton-2000	IBM Deskstar GP	UDMA/33	16,8 GB	512 KB, 9,5 ms	67 000 Ft (3 év)
Castan	WD Caviar WDAC420400	UDMA/66	20,4 GB	512 KB, 9 ms	88 400 Ft (1+2 év)
Castan	WD Caviar WDAC418000	UDMA/66	18 GB	512 KB, 9 ms	90 720 Ft (1+2 év)
SCSI merevlemezek					
Szolex	IBM Ultrastar 2S	UW-SCSI	2,1 GB	512 KB, 7,5 ms	29 900 Ft
Pilot-Comp	Seagate Hawk	SCSI-2	4,3 GB	512 KB, 10 ms	39 900 Ft
Fefo	IBM DDRS34560/68P UW	UW-SCSI	4,5 GB	512 KB, 7,5 ms	42 490 Ft
Fefo	IBM DDRS34560/80P U2W LVD RAID	U2-SCSI	4,5 GB	512 KB, 7,5 ms	42 490 Ft
Fefo	IBM DDRS34560/68P U2W LVD	U2-SCSI	4,5 GB	512 KB, 7,5 ms	42 490 Ft
Lap Stúdió	Quantum Viking II QM4550PXSW	UW-SCSI-3	4,5 GB	256 KB, 7,8 ms	47 560 Ft
Pilot-Comp	Quantum Viking II	U2-SCSI	4,5 GB	512 KB, 10 ms	51 100 Ft
Lap Stúdió	IBM A34560W	UW-SCSI-3	4,56 GB	512 KB, 8,5 ms	56 280 Ft (3 év)
Kronos Trade	Quantum Viking II	SCSI	4,5 GB	512 KB, 7,5 ms	61 600 Ft (3 év)
Castan	Quantum Viking II	UW-SCSI	4,5 GB	512 KB, 7,8 ms	62 800 Ft (5 év)
Castan	Quantum Viking II	U2-SCSI	4,5 GB	512 KB, 7,8 ms	62 800 Ft (5 év)
PC-Mágus	Quantum Viking II 309100PXLW	SCSI	9,1 GB	1024 KB, 7,5 ms	79 000 Ft
Fefo	IBM DDRS39130/68P UW	UW-SCSI	9,1 GB	512 KB, 8,3 ms	79 390 Ft
Fefo	IBM DDRS39130/68P U2W LVD	U2-SCSI	9,1 GB	512 KB, 8,3 ms	79 390 Ft
Pilot-Comp	Quantum Viking II	U2-SCSI	9,1 GB	512 KB, 10 ms	79 900 Ft
Fefo	Quantum QM309100PX-SW Viking II	UW-SCSI	9,1 GB	512 KB, 7,5 ms	81 990 Ft
Fefo	IBM DDRS39130/80P U2W LVD RAID	U2-SCSI	9,1 GB	512 KB, 8,4 ms	82 890 Ft
Castan	WD Enterprise WDE4360UW	UW-SCSI	4,3 GB	512 KB, 8 ms	82 900 Ft (1+4 év)
Castan	WD Enterprise WDE4360U	U-SCSI	4,3 GB	512 KB, 8 ms	82 900 Ft (1+4 év)
Lap Stúdió	Quantum Atlas III 309100TD-LW	UW-SCSI-3	9,1 GB	2024 KB, 6,5 ms	84 380 Ft
Fefo	Quantum QM309100PX-SW Viking II, LVD	U2-SCSI	9,1 GB	512 KB, 7,5 ms	87 990 Ft
Pilot-Comp	Quantum Atlas III 309100TD-LW	UW-SCSI-3	9,1 GB	2024 KB, 6,5 ms	89 900 Ft
PC-Mágus	Quantum Atlas III 309100TD-LW	UW-SCSI-3	9,1 GB	2024 KB, 6,5 ms	90 000 Ft
Kronos Trade	Seagate Medalist Pro	SCSI	9,1 GB	512 KB, 9,5 ms	91 800 Ft (3 év)
Castan	Quantum Viking II	U2-SCSI	9,1 GB	512 KB, 7,8 ms	97 600 Ft (5 év)
Castan	Quantum Viking II	UW-SCSI	9,1 GB	512 KB, 7,8 ms	97 600 Ft (5 év)
Fefo	Quantum QM309100TD-LW Atlas III	U2-SCSI	9,1 GB	1024 KB, 7,8 ms	99 990 Ft
Szirt Computer	Seagate Barracuda	UW-SCSI	9,1 GB	1024 KB, 7,8 ms	103 400 Ft
Lap Stúdió	WD Enterprise WDE9100U280	U2-SCSI	9,1 GB	512 KB, 7,8 ms	103 660 Ft (5 év)
Castan	WD Enterprise WDE9100U	U-SCSI	9,1 GB	512 KB, 8 ms	103 800 Ft (1+4 év)
Castan	WD Enterprise WDE9100UW	UW-SCSI	9,1 GB	512 KB, 8 ms	103 800 Ft (1+4 év)
Castan	Quantum Atlas III	U2-SCSI	9,1 GB	1024 KB, 7,8 ms	104 900 Ft (5 év)
Castan	WD Enterprise WDE9100U2W	U2-SCSI	9,1 GB	512 KB, 8 ms	105 240 Ft (1+4 év)
Castan	WD Enterprise WDE91UWAV	UW-SCSI	9,1 GB	2048 KB, 8 ms	105 900 Ft (1+4 év)
Lap Stúdió	WD Enterprise WDE9100AV-0007	UW-SCSI-3	9,1 GB	1024 KB, 8 ms	106 620 Ft (5 év)
PC-Mágus	Quantum Atlas III OM318200TD-LW	SCSI	18,2 GB	1024 KB, 7,8 ms	163 000 Ft
Fefo	Quantum QM318200TD-LW Atlas III	U2-SCSI	18,2 GB	1024 KB, 7,8 ms	176 990 Ft
Castan	Quantum Atlas III	U2-SCSI	18,3 GB	1024 KB, 7,8 ms	189 000 Ft (5 év)
Lap Stúdió	WD Enterprise WDE18300U2W	U2-SCSI	18,2 GB	2024 KB, 6,9 ms	199 880 Ft (5 év)

(*) WD = Western Digital
(**) A táblázatban szereplő termékekre a garancia általában 1 év. Az ettől való eltérést jelezzük.

Háttértár: cserélhető lemezes meghajtók



Ha főleg színesben nyomtatunk, vásárlás előtt érdemes kinyomtatni néhány kedvenc képünket. Ugyanis a gyári tesztek során rejtve marad a nyomtató igazi „személyisége": minden nyomtató a lehető legjobb formáját hozza a képeknél. A hifikészülékek vásárlásához lehetne ezt hasonlítani: érdemesebb érzékeinkre hagyatkozni, mint a homályos értelmű technikai adatokra. A színes nyomtatás során elkészült kép minősége függ az operációs rendszer típusától, a vezérlőprogramtól és annak beállításaitól, a tinta és természetesen a hordozó (papír, fólia stb.) minőségétől. Érdemes megtudni azt is, hogy milyen színkezelő rendszert tartalmaz a kiszemelt darab.

További paraméterek: A fő tulajdonságokon kívül fontos még a havi terhelhetőség. Hamar szűk keresztmetszetté válhat nyomtatónk, ha egy rossz választás eredmé-

Írható és újraírható CD-k, DVD-k

Forgalmazó	Gyártó, típus (t)	Kapacitás	Jellemzők (sz)	Nettó listaár (garancia*)
In-West	CD-R	74 perc, 650 MB	❍	271 Ft
In-West	Princo CD-R	74 perc, 650 MB	❍	271 Ft
made in Carrera	BTC CD-R	74 perc, 650 MB	❍	299 Ft
Szolex	Fuji, CD-R	74 perc, 650 MB	ezüst	300 Ft
Delfin	Traxdata, CD-R	74 perc, 650 MB	arany	304 Ft
Capella Computer	Philips CD-R	74 perc, 650 MB	Silver Premium Professional	315 Ft
Capella Computer	Ricoh CD-R	74 perc, 650 MB	❍	315 Ft
Capella Computer	Kodak CD-R	74 perc, 650 MB	❍	315 Ft
Delfin	Traxdata, CD-R	74 perc, 650 MB	ezüst	320 Ft
Capella Computer	TDK CD-R	74 perc, 650 MB	❍	325 Ft
made in Carrera	Mitsubishi CD-R	74 perc, 650 MB	❍	328 Ft
Castan	Verbatim DL+, CD-R	74 perc, 650 MB	ezüst	360 Ft
In-West	Princo CD-R	80 perc, 700 MB	❍	399 Ft
Castan	Ricoh Premium, CD-R	74 perc, 650 MB	8×	420 Ft
In-West	Traxdata audio CD-R	74 perc, 650 MB	arany	460 Ft
Castan	Traxdata, CD-R	80 perc, 700 MB	❍	480 Ft
Castan	Best Media, CD-R	80 perc, 700 MB	❍	480 Ft
made in Carrera	Samsung CD-R	80 perc, 700 MB	❍	480 Ft
In-West	Traxdata CD-RW	74 perc, 650 MB	❍	1 112 Ft
In-West	Traxdata audio CD-R	74 perc, 650 MB	ezüst	1 752 Ft
Castan	Verbatim DL+, CD-RW	74 perc, 650 MB	❍	2 480 Ft
Castan	Yamaha, CD-RW	74 perc, 650 MB	4×	3 400 Ft
Castan	Maxell, DVD-RAM	5,2 GB	❍	9 800 Ft

(*) A táblázatban szereplő termékek egyszer használatosak vagy gyorsan amortizálódnak, ezért nem adnak rájuk garanciát.
(sz) A megadott színek az adathordozó felületre vonatkoznak. 4×, 6×, 8×: a gyártó által megadott maximális felírási sebesség.
(t) CD-R = egyszer írható CD, CD-RW = újraírható CD

Cserélhető lemezes meghajtók

Forgalmazó	Gyártó	Csatoló	Kapacitás	Cache-méret, elérési idő	Nettó listaár (garancia*)
PiFive	mobil HDD-keret	IDE	❍	❍	2 200 Ft
Castan	mobil HDD-keret+ ventilátor	IDE	❍	❍	2 200 Ft
Kronos Trade	NEC floppymeghajtó	floppy	1,44 MB	28 KB	3 200 Ft
Delfin	cserélhető mobil rack	IDE	❍	❍	3 200 Ft
PC-Mágus	NEC Zip, belső	IDE	100 MB	64 KB, 110 ms	14 500 Ft
Lap Stúdió	Iomega Zip, belső	IDE	100 MB	64 KB, 85 ms	15 640 Ft
Castan	Maxell a:drive	IDE	120 MB	32 KB, 65 ms	17 980 Ft
Kronos Trade	Panasonic a:drive, belső	IDE	120 MB	128 KB	19 900 Ft
PC-Mágus	Iomega LS-120, belső	IDE	120 MB	128 KB	20 450 Ft
Castan	Iomega Zip, belső	SCSI	100 MB	128 KB, 60 ms	21 800 Ft
Lap Stúdió	Iomega Zip	párhuzamos port	100 MB	64 KB, 110 ms	22 860 Ft
Szirt Computer	Iomega Zip, külső	párhuzamos port	100 MB	64 KB, 110 ms	25 800 Ft
PiFive	Iomega Zip, külső	IDE, külső	100 MB	64 KB, 110 ms	26 500 Ft
Castan	Iomega Zip	párhuzamos port	100 MB	128 KB, 60 ms	26 800 Ft
PiFive	Iomega Zip, külső	SCSI	100 MB	128 KB, 60 ms	27 600 Ft
Castan	Iomega Zip	párhuzamos port	250 MB	128 KB, 60 ms	41 800 Ft
Szolex	Iomega Zip, külső	párhuzamos port	250 MB	64 KB, 110 ms	43 900 Ft
Pilot-Comp	Iomega Zip Plus	párhuzamos port	250 MB	128 KB, 110 ms	44 900 Ft
Castan	Iomega Jaz, belső	SCSI	2 GB	256 KB, 15,5–17,5 ms	73 800 Ft
Castan	Iomega Jaz, külső	SCSI	2 GB	256 KB, 15,5–17,5 ms	76 800 Ft
Lap Stúdió	Iomega Jaz, belső	SCSI-2	2 GB	256 KB, 18 ms	78 920 Ft

(*) A táblázatban szereplő termékekre a garancia 1 év.

Cserélhető lemezek

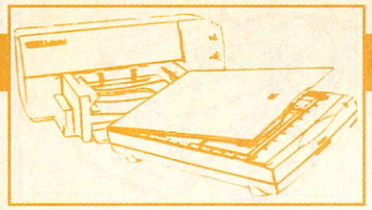
Forgalmazó	Gyártó	Típus	Kapacitás	További jellemzők	Nettó listaár (garancia*)
Kronos Trade	Kao	floppy	1,44 MB	1 darab	56 Ft
Fefo	❍	floppy	1,44 MB	10 db/doboz, formattált	650 Ft (1 év)
made in Carrera	TDK	floppy	1,44 MB	10 db/doboz, formattált	720 Ft
Kronos Trade	3M Imation	floppy	1,44 MB	10 db/doboz, formattált	760 Ft
made in Carrera	Maxell	a: lemez	120 MB	❍	1 800 Ft
Pilot-Comp	Iomega	Zip lemez	100 MB	eredeti Iomega	2 200 Ft
Lap Stúdió	Iomega	Zip lemez	100 MB	eredeti Iomega	2 260 Ft
Szolex	Iomega	Zip lemez	100 MB	eredeti Iomega	2 290 Ft
Castan	Maxell	a: lemez	120 MB	PC-re formázott	2 300 Ft
Castan	Iomega	Zip lemez	100 MB	eredeti Iomega	2 400 Ft
Kronos Trade	Iomega	Zip lemez	100 MB	eredeti Iomega	2 400 Ft
Fefo	Maxell	a: lemez	120 MB	❍	2 690 Ft (1 év)
Castan	Iomega	Zip lemez	250 MB	eredeti Iomega	4 900 Ft
Pilot-Comp	Iomega	Jaz lemez	1 GB	eredeti Iomega	16 900 Ft (1 év)
Pilot-Comp	Iomega	Jaz lemez	2 GB	eredeti Iomega	17 900 Ft (1 év)

(*) A táblázatban szereplő termékek egyszer használatosak vagy gyorsan amortizálódnak, ezért nem adnak rájuk garanciát. Az ettől való eltérést jelezzük.

CD- és DVD-meghajtók

Forgalmazó	Gyártó, típus	Csatoló, sebesség (*), (ms) cache-méret (KB)/elérési idő	Nettó listaár (garancia*)
CD- és DVD-olvasók			
East Computer	CyberDrive 362D	UDMA/33, 36×, 256/115	6 900 Ft
Capella Computer	CyberDrive 400	UDMA/33, 40×, 256/90	7 500 Ft
Lap Stúdió	CyberDrive 400D	UDMA/33, 40×, 128/80	7 620 Ft
Pilot-Comp	Toshiba XM-3701B	SCSI, 6×, 512/85	7 800 Ft
SilverComputer	Samsung	UDMA/33, 32×, 256/80	8 400 Ft
Fefo	Toshiba XM-6204B	UDMA/33, 36×, 256/85	8 990 Ft
Lap Stúdió	Acer CD-640A	UDMA/33, 40×, 128/100	9 440 Ft
East Computer	Toshiba XM-6402B	UDMA/33, 36×, 256/120	9 500 Ft
Capella Computer	Panasonic CR-7852	UDMA/33, 32×, 256/100	9 600 Ft
made in Carrera	Philips	UDMA/33, 36×, 128/95	9 800 Ft
Capella Computer	Sony CDU-701	UDMA/33, 32×, 256/90	10 000 Ft
made in Carrera	Panasonic CR-588B (OEM)	UDMA/33, 32×, 512/85	10 400 Ft
Capella Computer	Asus CD-S360	UDMA/33, 36×, 256/80	10 400 Ft
Delfin	Panasonic/Creative	IDE, 32×, 256/115	10 400 Ft
Pilot-Comp	Panasonic CR-588B	UDMA/33, 32×, 256/85	10 900 Ft
Szolex	Panasonic CR-589B	UDMA/33, 32×, 512/95	10 900 Ft
Castan	Sony CDU-771	UDMA/33, 32×, 256/90	10 960 Ft
2B	Philips 40x	IDE, 40×, 256/105	11 000 Ft
Fefo	Pioneer DR944 slot in	UDMA/33, 40×, 256/80	11 590 Ft
Castan	Goldstar 8322B	UDMA/33, 32×, 128/75 (MultiRead)	11 800 Ft
Capella Computer	Asus CD-S400	UDMA/33, 40×, 256/80	11 900 Ft
Pilot-Comp	NEC-160 X	SCSI, 16×, 512/80	13 200 Ft
Castan	Asus CD-S400, dobozos	UDMA/33, 40×, 256/75 (DDSS, MultiRead)	13 600 Ft
Foton-2000	Aopen 940E	UDMA/33, 40×, 128/75	14 900 Ft
Pilot-Comp	Asus CD-S500	UDMA/33, 50×, 128/75	16 100 Ft
Pilot-Comp	NEC-240 X	SCSI, 24×, 512/80	16 400 Ft
Foton-2000	Aopen 948E	UDMA/33, 48×, 128/75	17 500 Ft
Pilot-Comp	Toshiba XM-6401B	SCSI, 40×, 512/85	19 900 Ft
SilverComputer	Plextor PX-32	SCSI, 32×, 512/85	21 200 Ft
Pilot-Comp	Plextor PX-32TS	SCSI, 32×, 512/85	22 900 Ft
Pilot-Comp	Hitachi GD-2500	UDMA/33, 5×DVD/32×CD, 256/80	22 900 Ft
Pilot-Comp	Toshiba	UDMA/33, 5×DVD/32×CD, 256/80	22 900 Ft
Castan	Hitachi DVD-olvasó, GD-2500	IDE, 4×DVD/24×CD, 512, 180/120	23 800 Ft
Pilot-Comp	Plextor PX-40TS	SCSI, 40×, 1024/85	24 800 Ft
made in Carrera	Plextor PX-40	SCSI, 40×, 512/85	25 700 Ft
Fefo	Pioneer 103S	UDMA/33, 6×DVD/32×CD, 512/90	25 800 Ft
Castan	Plextor PX-40TO	U-SCSI, 40×, 512/85	26 400 Ft
Pilot-Comp	Panasonic SR-8583-B	UDMA/33, 5×DVD/32×CD, 256/80	27 900 Ft
In-West	Toshiba SD-M1202 DVD-ROM	UDMA/33, 5×DVD/32×CD, 512/70	31 920 Ft
Fefo	Pioneer 303S	SCSI, 6×DVD/32×CD, 512/85	32 600 Ft
Fefo	Prisma DVD kit	UDMA/33, 4×DVD/n.a., n.a.	41 400 Ft
Pilot-Comp	Creative Encore 6x DVD kit	UDMA/33, 6×DVD/40×CD, 256/80	56 500 Ft
CD- és DVD-írók			
SilverComputer	Panasonic CD-R	EIDE, 4×/❍/8×, 512/250	41 400 Ft
Kronos Trade	Panasonic CW-7582B	EIDE, 4×/❍/8×, 1024/250	42 400 Ft
Capella Computer	Panasonic CDR-7502	SCSI, 4×/❍/8×, 512/250	45 800 Ft
Szolex	Panasonic CW-7582B	SCSI-2, 4×/❍/8×, 1024/110	46 900 Ft
Pilot-Comp	Teac CD-R55S	SCSI, 4×/❍/12×, 2048/190	49 700 Ft
Lap Stúdió	Acer CRW-6206A	EIDE, 2×/2×/6×, 512/300	51 780 Ft
Fefo	Mitsumi 4802	EIDE, 4×/2×/8×, 2048/200	53 590 Ft
In-West	Smart and Friendly CD Racer	EIDE, 2×/2×/24×, 2048/250	55 920 Ft
Lap Stúdió	HP CD-Writer Plus 7200i	EIDE, 2×/2×/6×, 975/150	57 620 Ft
Pilot-Comp	Sony 948S	SCSI, 4×/❍/8×, 512/250	58 900 Ft
SilverComputer	Yamaha CRW-4416	SCSI, 4×/4×/16×, 2048/180	62 200 Ft
In-West	Traxdata CDR-4800 Plus kit	EIDE, 4×/❍/8×, 1024/210	62 900 Ft
In-West	Traxdata CDEW-2260 EL Pro kit	SCSI-2, 2×/2×/6×, 768/350	63 920 Ft
In-West	Smart and Friendly CD Speed	EIDE, 4×/2×/24×, 2048/250	63 920 Ft
Delfin	Traxdata CDRW-2260 Plus	UDMA/33, 2×/2×/6×, 1024/220	68 896 Ft
Kronos Trade	Traxdata CDRW-226 Plus	EIDE, 2×/2×/6×, 1024/350	70 000 Ft
Szirt Computer	Sony kit 4x/8x	SCSI, 4×/❍/8×, 1024/85	70 000 Ft
Pilot-Comp	Plextor PX-412S	SCSI, 4×/2×/20×, 2048/190	71 900 Ft
Delfin	Traxdata CDRW-2260 EL Pro	SCSI, 2×/2×/6×, n.a.	72 396 Ft
Pilot-Comp	Yamaha 4416	EIDE, 4×/4×/16×, 2048/190	72 500 Ft
Lap Stúdió	HP CD-Writer Plus 8100i	EIDE, 4×/2×/24×, 1024/125	73 000 Ft
Pilot-Comp	Sony CRX-100E	EIDE, 4×/2×/24×, 2048/250	73 500 Ft
SilverComputer	Plextor 4220 CRW	SCSI, 4×/2×/20×, 2048/190	73 920 Ft
made in Carrera	Plextor PX-412	SCSI, 4×/❍/12×, 2048/120	74 000 Ft
Kronos Trade	HP SureStore 8100i	EIDE, 4×/2×/24×, 1024/150	74 400 Ft
Castan	Yamaha CRW-4416S kit, belső	SCSI, 4×/4×/16×, 2048/180	76 800 Ft
Kronos Trade	Traxdata CDRW-226 EL Pro	SCSI, 2×/2×/6×, 1024/350	76 800 Ft
Castan	Yamaha CRW-4416E kit, belső	IDE, 4×/4×/16×, 2048/180	76 800 Ft
Pilot-Comp	Teac CD-R65S	SCSI, 6×/❍/24×, 2048/190	78 300 Ft
Lap Stúdió	Plextor PX-4220TI	SCSI-2, 4×/2×/20×, 2048/170	79 840 Ft
In-West	Traxdata CDR-4120 EL Pro kit	SCSI-2, 4×/❍/12×, 1024/170	79 920 Ft
Delfin	Traxdata CDR-4120 EL Pro	SCSI, 4×/❍/12×, 512/250	86 200 Ft
In-West	Traxdata CDR-4120 Pro kit	SCSI-2, 4×/❍/12×, 1024/170	91 920 Ft
Pilot-Comp	Plextor PX-820S	SCSI, 8×/❍/20×, 4096/160	97 900 Ft
In-West	Traxdata CDE-4120 EL Pro kit	SCSI-2, 4×/❍/12×, 1024/170	99 900 Ft
Delfin	Traxdata CDE-4120 EL Pro, külső	SCSI, 4×/❍/12×, 2048/220	99 996 Ft
In-West	Smart and Friendly CD Turbo	SCSI-3, 6×/❍/24×, 2048/250	103 920 Ft
In-West	Traxdata CDEW-4260 EL Mac kit	SCSI-2, 4×/2×/6×, 2048/250	103 920 Ft
made in Carrera	Plextor PX-820	SCSI, 8×/❍/20×, 4096/170	113 600 Ft
Lap Stúdió	Plextor PX-R820TI	SCSI-2, 8×/❍/20×, 4096/170	123 260 Ft
Pilot-Comp	Panasonic LF-D101 DVD-RAM	SCSI; DVD: 1×/❍/5×, CD: 32×/❍/❍; 1024/190	154 000 Ft
Pilot-Comp	Panasonic LF-D111 DVD-RAM	IDE; DVD: 1×/❍/5×, CD: 32×/❍/❍; 1024/190	154 000 Ft
Castan	Aopen 520S DVD-RAM, 2×2,6 GB	SCSI, 2×/❍/20×, 2048/n.a.	159 900 Ft
Fefo	Toshiba W1101 DVD-RAM	SCSI-2; DVD: 1×❍/2×, CD: 16×❍/❍; 512/180 írás, 270 olvasás	165 000 Ft

(*) A CD-íróknál írás/újraírás/olvasás sorrendben. Olvasásnál a 2×...32× jelzés 2...50-szer 150 (azaz 300...7500) Kbyte/s-os maximális szekvenciális adatátviteli sebességre utal. A meghajtó tényleges adatátviteli sebessége erősen eltérhet a névleges értéktől, a lemezek minőségétől és a meghajtó működésétől (CLV, CAV, részleges CLV) függően. Az írás sebessége állandó. Az újraírásé csak névleges érték.
(**) A táblázatban szereplő termékekre általában 1 év garanciát adnak.



nyeként vásároltuk meg. Legrosszabb esetben pedig tönkre is mehet a túlhajtás miatt.

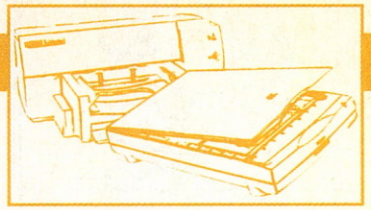
Amennyiben több hordozóra is dolgoznánk, vegyük figyelembe, hogy az egyes típusok milyet kezelnek. Általánosan igaz, hogy a tintasugaras nyomtatókba közepes vastagságú papírt, egyes esetekben fóliát is rakhatunk. A LED-es, illetve lézernyomtatók esetén figyelni kell arra, hogy másfajta fóliát igényelnek, mint a tintások, ugyanis a ráégetést is bírnia kell a hordozónak.

A memória mérete sokban meghatározza a lézerjellegű nyomtatók képességeit. Mivel ezek a típusok lapnyomtatók, vagyis egyszerre kerül fel a bennük lévő sze-

Nyomtatók, plotterek, többfunkciós és mátrixnyomtatók

Forgalmazó	Gyártó, típus (*)	Felépítés	Felbontás, nyomtatási méret	Egyebek (**)	Nettó listaár (garancia***)
Digitál Szerviz	HP DeskJet 420C	színes tintasugaras	600×300 dpi, A4	3 ppm	21 900 Ft
Team Computer	HP DeskJet 420L	színes tintasugaras	300×600 dpi, A4	3 ppm	21 900 Ft
East Computer	Canon BJC-1000	színes tintasugaras	720×360 dpi, A4	5 ppm, fotónyomtatás	22 900 Ft
Capella Computer	Apollo P-1200	színes tintasugaras	300×600 dpi, A4	❍	23 900 Ft
East Computer	Canon BJC-250	színes tintasugaras	720×360 dpi, A4	fotónyomtatás	23 900 Ft
Pilot-Comp	Panasonic KX-P1150	9 tűs mátrix	180 dpi, A4	többpéldányos nyomtatás	24 500 Ft
Fefo	Panasonic KX-P1150/H	9 tűs mátrix	180 dpi, A4	240 cps draft, 11,7 colos kocsi, többpéldányos nyomtatás	26 080 Ft
Lap Stúdió	Canon BJC-250EX	színes tintasugaras	720×360 dpi, A4	grafikák nyomtatása	26 440 Ft (3 év)
Apostol	HP DeskJet 400C	színes tintasugaras	600 dpi, A4	3 ppm	29 800 Ft
Lap Stúdió	HP DeskJet 695C	színes tintasugaras	600×1200 dpi, A4	fotónyomtatás	33 040 Ft (3 év)
Pilot-Comp	Panasonic KX-P2130	24 tűs mátrix	360 dpi, A4	lapadagoló	33 590 Ft
Castan	Epson Stylus Color 440	színes tintasugaras	720 dpi, A4	4 ppm	33 960 Ft
Lap Stúdió	Epson LX-300	9 tűs mátrix	180 dpi, A4	80 karakter, 180 cps	34 080 Ft
Apostol	HP DeskJet 695C Plus	színes tintasugaras	600 dpi, A4	5 ppm, fotónyomtatás	34 200 Ft
Fefo	Canon BJC-2000	színes tintasugaras	720×360 dpi, A4	5 ppm, fotónyomtatás	34 680 Ft
Chipland	HP 695i	színes tintasugaras	300×600 dpi, A4	5 ppm, fotónyomtatás	34 900 Ft
Delfin	HP DeskJet 695C Plus Lite	színes tintasugaras	600 dpi, A4	4 ppm	34 996 Ft
PC-Mágus	HP 695C	színes tintasugaras	600×1200 dpi, A4	5 ppm, fotónyomtatás	35 000 Ft
Lap Stúdió	Canon BJC-4400	színes tintasugaras	720×360 dpi, A4	6,5 ppm	36 780 Ft (3 év)
Castan	Epson Stylus Color 640	színes tintasugaras	1440×720 dpi, A4	6 ppm	38 720 Ft
Lap Stúdió	Epson LQ-300	24 tűs mátrix	360 dpi, A4	200 cps	42 940 Ft
Lap Stúdió	Epson Stylus Photo 700	színes tintasugaras	1440×720 dpi, A4	közvetlen fotónyomtatás digitális kameráról (5 szín)	47 220 Ft
Lap Stúdió	HP DeskJet 710C	színes tintasugaras	600×1200 dpi, A4	PhotoREt II, ColorSmart II	48 800 Ft (3 év)
Delfin	Oki Okipage 4WPlus	lézer jellegű (LED)	600 dpi, A4	4 ppm, többféle papírméret, Windows 3.x/95-kompatibilis	56 905 Ft
Kronos Trade	Panasonic KX-P6150	lézer	300×600 dpi, A4	minitorony kiépítésű	57 500 Ft
Lap Stúdió	Epson Stylus Color 740	színes tintasugaras	1440×720 dpi, A4	6,5 ppm	58 700 Ft
Fefo	Minolta PagePro 6L	lézer	600 dpi, A4	6 ppm, 256 KB RAM	59 980 Ft
Pilot-Comp	Panasonic KX-P6300	lézer	600 dpi, A4	GDI, Windows for Workgroups, Windows 95	62 500 Ft
Pilot-Comp	Canon BJC-80	színes tintasugaras	720×360 dpi, A4	hordozható	62 900 Ft
Delfin	Epson Stylus Photo 740	színes tintasugaras	1440 dpi, A4	3,5 ppm	63 900 Ft
Fefo	HP DeskJet 720C	színes tintasugaras	600×1200 dpi, A4	PhotoREt II, ColorSmart II	64 780 Ft
Pilot-Comp	Panasonic KX-P6500	lézer	600 dpi, A4	0,5 MB RAM, Windows 95-ös driver	67 100 Ft
Apostol	HP DeskJet 340BCi	színes tintasugaras	600 dpi, A4	3 ppm, hordozható, akkumulátorral együtt	69 400 Ft
Lap Stúdió	HP DeskJet 880C	színes tintasugaras	600×1200 dpi, A4	PhotoREt II, ColorSmart II	69 980 Ft (3 év)
Fefo	Canon BJC-6000	színes tintasugaras	1440×720 dpi, A4	8 ppm, csak Windows, 6+1 fej	71 380 Ft
Delfin	Minolta PagePro 8L	lézer	600 dpi, A4	8 ppm	77 700 Ft
Pilot-Comp	Canon BJC-7000	színes tintasugaras	1200×600 dpi, A4	❍	77 900 Ft
Lap Stúdió	Epson Stylus Color 850	színes tintasugaras	1440×720 dpi, A4	9 ppm	78 760 Ft
Lap Stúdió	Epson FX-1170	9 tűs mátrix	180 dpi, A4, A3	285 cps	78 760 Ft
Pilot-Comp	Epson Stylus Photo 750	színes tintasugaras	1440×720 dpi, A4	fotónyomtatás	79 900 Ft
Pilot-Comp	HP DeskJet 890C	színes tintasugaras	600×1200 dpi, A4	fotónyomtatás	82 600 Ft
Fefo	Xerox XRX P8E HU	színes tintasugaras	600 dpi, A4	8 ppm, 852-es kódlap, 4 MB RAM	82 880 Ft
Lap Stúdió	Xerox P8E	lézer	600 dpi, A4	8 ppm, 4 MB RAM	83 620 Ft
Lap Stúdió	Canon BJC-4650	színes tintasugaras	720×360 dpi, A4, A3	510 cps	83 620 Ft (3 év)
Fefo	HP DeskJet 895Cxi	színes tintasugaras	600×1200 dpi, A4	PhotoREt II	84 880 Ft
Fefo	Epson LQ-670	24 tűs mátrix	360 dpi, A4	80 karakter	85 580 Ft
Apostol	HP DeskJet 895C	színes tintasugaras	600 dpi, A4	10 ppm, fotónyomtatás, USB port	87 000 Ft
Fefo	Canon BJC-7100	színes tintasugaras	1200×600 dpi, A4, A4+, B5, DL	8 ppm, csak Windows, különálló tintatartó	87 480 Ft
Lap Stúdió	Epson FX-880	9 tűs mátrix	180 dpi, A4	410 cps	89 360 Ft
Lap Stúdió	Kyocera FS-600	lézer	600 dpi, A4	6 ppm, 2 MB RAM	91 460 Ft
Fefo	HP LaserJet 1100	lézer	600 dpi, A4	8 ppm, 2 MB RAM	92 290 Ft
Delfin	Oki Okipage 6e	lézer jellegű (LED)	600 dpi, A4	6 ppm, 18 MB-ig bővíthető memória	92 600 Ft
Fefo	Epson Stylus Photo EX	színes tintasugaras	1440×720 dpi, A4, A3	közvetlen fotónyomtatás digitális kameráról (5 szín)	93 780 Ft
Lap Stúdió	HP LaserJet 1100	lézer	600 dpi, A4	8 ppm, 2 MB RAM	94 300 Ft (3 év)
Kronos Trade	HP LaserJet 1100C	lézer	600 dpi, A4	álló lapadagolós	95 600 Ft
Apostol	Epson LQ-570+	24 tűs mátrix	360 dpi, A4	269 cps, leporellónyomtatás	97 400 Ft
Szolex	Epson FX-1180	9 tűs mátrix	A3	132 karakter, 410 cps	119 000 Ft
Pilot-Comp	Epson Stylus 1000	színes tintasugaras	1440×720 dpi, A4, A3	9 ppm	121 000 Ft
Fefo	HP DeskJet 1120C	színes tintasugaras	600×1200 dpi, A4, A3	4 ppm, PhotoREt II, 2 MB RAM	123 380 Ft
Fefo	HP LaserJet 1100A	lézer	600×1200 dpi, A4	C4218, nyomtató, másoló és scanner	125 290 Ft
Castan	Kyocera FS-800	lézer	600 dpi, A4	8 ppm, 4 MB RAM, PostScript	131 800 Ft
Pilot-Comp	Epson EPL-5700	lézer	600 dpi, A4	24 ppm, PostScript	134 500 Ft
Fefo	Epson FX-2180	9 tűs mátrix	180 dpi, A4	136 karakter, 500 cps	136 680 Ft
Apostol	Epson LQ-2070	24 tűs mátrix	360 dpi, A4, A3	330 cps, leporellónyomtatás	139 200 Ft
Castan	Tally T2130/9	9 tűs mátrix	A3	132 karakter, 330 cps, nagy terhelhetőség (10 ezer lap/hó)	139 700 Ft (2 év)
Fefo	Epson Stylus Color 1520	színes tintasugaras	1440×720 dpi, A4, A3, A2	8 ppm, tolótraktor	147 180 Ft
Fefo	HP DeskJet 2000C	színes tintasugaras	600×1200 dpi, A4	10 ppm, 2 MB RAM	154 480 Ft
Apostol	HP 2000C	színes tintasugaras	600 dpi, A4	10 ppm	158 000 Ft
Fefo	Epson LQ-2170	24 tűs mátrix	360 dpi, A4	136 karakter, 440 cps	164 680 Ft
Lap Stúdió	HP LaserJet 2100	lézer	1200 dpi, A4	10 ppm, 4 MB RAM, 852-es kódlap, 2 tray	177 380 Ft (3 év)
made in Carrera	HP LaserJet 2100A	lézer	600 dpi, A4	C4218, nyomtató, másoló, scanner	189 980 Ft
Apostol	HP LaserJet 3100	lézer	600×1200 dpi, A4	6 ppm, nyomtató, fax, másoló, scanner	190 200 Ft
Fefo	HP OfficeJet 1170C	színes tintasugaras	600×1200 dpi, A4	9 ppm, scanner, fénymásoló, nyomtató	209 980 Ft
Castan	Kyocera FS-1700+	lézer	600 dpi, A4	12 ppm, 4 MB RAM, 1 Ft/lap tonerköltség, PostScript II-emuláció	214 800 Ft
Apostol	HP OfficeJet Pro 1170C	színes tintasugaras	600 dpi, A4	9 ppm, színes scanner és másoló	220 200 Ft
Apostol	HP LaserJet 2100TN	lézer	1200 dpi, A4	10 ppm, PostScript, hálózati, Mac, Ethernet kártya	220 800 Ft
Apostol	HP 2000CN	színes tintasugaras	600 dpi, A4	10 ppm, hálózati	282 200 Ft
Fefo	Xerox XRX 4512 HU	színes tintasugaras	600 dpi, A4	12 ppm, 852-es kódlap, 4 MB RAM	286 180 Ft
Castan	Kyocera FS-3700+	lézer	600 dpi, A4	18 ppm, 1 Ft/lap tonerköltség, PostScript II emuláció	299 900 Ft
Fefo	Epson DLQ-3000+	24 tűs mátrix	360 dpi, A4	136 karakter, 360 cps	308 580 Ft
Pilot-Comp	Epson EPL-N1600	lézer	600 dpi, A4	24 ppm, PostScript	318 000 Ft
Apostol	HP LaserJet 4000	lézer	1200 dpi, A4	17 ppm, PostScript, Mac	320 400 Ft
Fefo	HP DeskJet 2500C	színes tintasugaras	600×1200 dpi, A4, A3	10 ppm, 2 MB RAM	325 180 Ft
Fefo	Epson DFX-5000+	9 tűs mátrix	180 dpi, A4	136 karakter, 560 cps, 2 traktor	387 380 Ft
Castan	Kyocera FS-6700	lézer	600 dpi, A3	11 ppm A3, 20 ppm A4, 1 Ft/lap tonerköltség	389 800 Ft
Fefo	Epson Stylus Color 3000	színes tintasugaras	1440×720 dpi, A4, A3, A2	8 ppm, tolótraktor, tekercspapírt is kezel	422 980 Ft
Apostol	HP 2500CM színes	színes tintasugaras	600 dpi, A4	9,5 ppm, PostScript, 400 lapos lapadagoló	472 600 Ft
Pilot-Comp	Epson EPL-N2000	lézer	600 dpi, A4, A3	24 ppm, PostScript	495 000 Ft
Fefo	HP LaserJet 5000N	lézer	1200 dpi, A4, A3	16 ppm, PCL6, PostScript, 852-es kódlap, LAN	578 280 Ft
Fefo	Epson DFX-8500	9 tűs mátrix	180 dpi, A4	136 karakter, 1066 cps, 2 traktor	628 380 Ft
Apostol	HP LaserJet 8000	lézer	1200 dpi, A4, A3	24 ppm, PostScript	658 600 Ft
Fefo	HP Color LaserJet 4500	színes lézer	600 dpi, A4	4–16 ppm, 32 MB RAM, PostScript	699 880 Ft
Pilot-Comp	Epson Stylus Pro 5000	színes tintasugaras	1440×720 dpi, A4, A3	9 ppm	723 000 Ft
Apostol	HP LaserJet 5000GN	lézer	1200 dpi, A4, A3	16 ppm, PostScript, Mac, hálózati, Ethernet kártya, 1 GB HDD	735 600 Ft
Pilot-Comp	Epson EPL-4000	lézer	600 dpi, A4, A3	24 ppm, PostScript, hálózati	779 900 Ft
Fefo	HP LaserJet 8100N	lézer	1200 dpi, A4, A3	32 ppm, PCL6, PostScript, 852-es kódlap, LAN	780 680 Ft
Pilot-Comp	Epson EPL-C8000	lézer	600 dpi, A4, A3	24 ppm, PostScript	1 390 000 Ft
Fefo	HP Color LaserJet 8500	színes lézer	600 dpi, A4, A3	6–24 ppm, 32 MB RAM, PostScript	1 687 080 Ft

(*) HP = Hewlett-Packard
(**) ppm = oldal/perc (page/minute); cps = karakter/másodperc (character/s); duplex = kétoldali nyomtatás
(***) A táblázatban szereplő termékekre általában 1 év garanciát adnak. Az ettől való eltérést jelezzük



Scannerek

Forgalmazó	Gyártó, típus	Optikai felbontás	Bitmélység	Egyéb jellemzők	Nettó listaár (garancia *)
Acca Computer	Mustek 96p	300×600 dpi	30 bit	párhuzamos port	11 600 Ft
made in Carrera	Relisys Mercury 3600	300×600 dpi	30 bit	párhuzamos port	11 800 Ft
Capella Computer	Mustek M 300	300×600 dpi	30 bit	párhuzamos port	11 900 Ft
Castan	Artec AS6E	300×600 dpi	30 bit	A4, OCR és Adobe szoftver	12 900 Ft
made in Carrera	Mustec 600 CP	300×600 dpi	30 bit	párhuzamos port	13 200 Ft
Pilot-Comp	Mustek Scanexpress 600CP	300×600 dpi	30 bit	párhuzamos port	13 800 Ft
2B	Primax Colorado 9600	300×600 dpi	36 bit	A4, párhuzamos port, Twain driver	14 900 Ft
Digitál Szerviz	Mustek CP600	600×600 dpi	24 bit	EPP	14 900 Ft
Lap Stúdió	LG ScanWorks 36A	300×600 dpi	30 bit	párhuzamos port	16 200 Ft
Team Computer	Genius ColorPage Vivid Pro II	600×1200 dpi	36 bit	párhuzamos port	17 200 Ft
PiFive	LG 33i	300×600 dpi	36 bit	párhuzamos port	17 800 Ft
Szolex	Artec AM12E	600×1200 dpi	30 bit	A4, OCR és Adobe szoftver	17 900 Ft
Pilot-Comp	Mustek Scanexpress 1200 CP	600×1200 dpi	30 bit	párhuzamos port	19 900 Ft
Lap Stúdió	LG ScanWorks 66A	600×1200 dpi	30 bit	párhuzamos port	20 440 Ft
Pilot-Comp	Mustek ScanMagic 9636P	600×1200 dpi	30 bit	párhuzamos port	21 900 Ft
Fefo	LG GST SW66A	600×1200 dpi	36 bit	párhuzamos port	21 980 Ft
PiFive	LG 66i	600×1200 dpi	36 bit	párhuzamos port	22 600 Ft
Lap Stúdió	Agfa SnapScan 1212p	600×1200 dpi	36 bit	párhuzamos port	22 740 Ft
2B	Memorex 3D	600×1200 dpi	36 bit	A4, párhuzamos port	24 000 Ft
Lap Stúdió	HP ScanJet 3200c	600×600 dpi	30 bit	párhuzamos port	25 020 Ft
Fefo	Umax Astra 610S	300×600 dpi	30 bit	SCSI, SCSI csatoló nélküli, Recognita Standard	25 500 Ft
Ant	Canon FB-320P	300×600 dpi	30 bit	párhuzamos port	29 630 Ft
Fefo	HP ScanJet 4100C	600×1200 dpi	36 bit	FF, USB	36 180 Ft
made in Carrera	HP ScanJet 4200C	600×1200 dpi	30 bit	USB	36 600 Ft
Fefo	Agfa SnapScan 1212u	600×1200 dpi	36 bit	USB	38 880 Ft
Ant	Canon FB-620P	600×600 dpi	30 bit	párhuzamos port	43 300 Ft
PC-Mágus	Genius HR5	600×1200 dpi	36 bit	SCSI	46 500 Ft
Fefo	Umax Astra 1200U	600×1200 dpi	36 bit	USB, SCSI, Recognita Standard	49 600 Ft
Lap Stúdió	Agfa SnapScan 1236Mac	600×1200 dpi	36 bit	Mac	52 400 Ft
Pilot-Comp	Mustek Paragon 1200 SP	600×1200 dpi	30 bit	SCSI, A4, asztali, Twain driver	53 400 Ft
Fefo	Umax Astra 1200S PC	600×1200 dpi	36 bit	SCSI II, Recognita Standard	55 200 Ft
PiFive	Umax 1220S	600×1200 dpi	36 bit	SCSI, Recognita Standard, SCSI csatoló	59 900 Ft
Fefo	HP ScanJet 5100C	600×1200 dpi	36 bit	USB	62 780 Ft
Kronos Trade	HP ScanJet 5100C	600×1200 dpi	36 bit	SCSI	64 800 Ft
Fefo	Epson FilmScan 200	1200×1200 dpi	36 bit	SCSI, dia, 35:24×36, ApS:16×28	82 480 Ft
Lap Stúdió	HP ScanJet 6200C	1200×1200 dpi	36 bit	USB, SCSI	95 020 Ft
Fefo	HP HP9100 C Digital Sender	600×1200 dpi	36 bit	SCSI, S/U dokumentumadagoló	848 280 Ft
Fefo	Umax PowerLook 3000	1220×3048 dpi, 3048×3048 dpi	24/42 bit	Binuscan Master, SCSI II, diafeltét	1 471 100 Ft

(*) A táblázatban szereplő termékekre 1 év garanciát adnak.

tilia computer

Tilia-Computer Kft.
1117 Budapest, Bercsényi u. 32/B
(A budai Skála mellett.)
Nyitva: H-Cs 9-18h P 9-17h

Tel/Fax: 365-0027, 361-4868
http://www.tilia.hu
e-mail: tiliacomputer@mail.matav.hu

G200 Millennium/Marvel/Rainbow TV.....22/49/39 e
ATI AllinWonder/Dazzle DVC/Snazzi.....24/66/66 e
miro DC10/10+/30/30+/50.....48/56/118/188/425 e
miro Studio 400/DV300/PCTV/TV Pro.....66/198/19/26 e
STB 16MB Voodoo3 2000/3000 TV.....31/44 e
U2W Viking 4.5/9GB/Atlas 9/18GB.....49/74/89/165 e
Maxtor+ 7200rpm 5/7.6/10GB.....46/49/58 e
7200rpm IBM 10/13.5GB/ WD 9/18GB.....53/74/56/84 e
U2W IBM 4.5/9/18/36GB.....44/75/175/333 e
Sony 948/100E/ Teac 55S/56S.....56/58/48/50 e
Mitsumi 4801/4802/Philips 3610/460.....40/46/36/72 e
Plextor 820/4220/ HP 7570i/8210i.....96/62/56/78 e
Yamaha 4416 IDE/SCSI/ Ricoh PK1.....58/58/72 e
DVD-RAM Hitachi/Toshiba/Panasonic.....118/115/125 e
DVD-ROM Creative/Panasonic/Samsung.....29/30/24 e
DVD-ROM Pioneer 103/303/Hitachi 2500.....30/36/22 e
DVD-ROM Toshiba 1202/1201.....27/36 e
ADI E44/E55/Duo/G66/6G.....42/69/121/148/208 e
Hitachi 500/640/641/752/811.....50/75/99/144/235 e
MAG XJ530/500T/700T/DX715T.....39/46/66/89 e
Nec M500/E750/E900+/P1250.....59/112/158/265 e
Nokia 449xa+/447xproA/446xpro.....58/135/165 e
Philips 105MB/107MP/109MP/201B.....52/115/159/235 e
Sony 420GST/520GST/F500/900W.....139/239/405/398 e
Oki 4w+/8w/10ex/12n/16n/20n.....47/59/89/154/206/259 e
Minolta 8/8/12/20/color.....66/85/175/350/540 e
Kyocera FS1700+/3700+/6700+.....210/298/379 e
Epson Photo 750/1200/Pro XL+.....68/112/246 e
HP LJ 1100/2100/4000/8100.....94/158/285/629 e
Umax 1220S/USB/2400S.....45/34/95 e
Umax Powerlook Pro II/III/Mirage II se.....198/525/435 e

99.05.05

Nettó árak. Elírás lehetséges, az árak változhatnak ! Részletes árlistánk letölthető a www.tilia.hu cimünkről.
A több éves gyártói garanciákat intézzük !

ACCA COMPUTER

ACCA Computer
1035 Budapest, Kerék u. 6.
Tel./Fax: 06 (1) 387 2600
http://www.acca.hu
E-mail: info@acca.hu

ALKATRÉSZEK
Alkatrészek és kiegészítők nagy választékban, megrendelésre is.

KONFIGURÁCIÓK
Komplett konfigurációk akár otthoni, akár irodai felhasználásra.

AKCIÓK!
Alkatrészek és konfigurációk akciós áron.

Acorp EX/Abit BH/Asus BX....11/21/27
Celeron333.....16.1
32SD/64SD 100/128SD 100..7/15.5/30
3.2GB HDD/6.4GB.....22.5/32.1
32x Sony/40x Cyber.....10.5/7.9
1MB VGA/S3 4MB/AsusV3..2.8/4.6/13
14"SVGA/15"Daewoo.....26/36.3
CanonBJC250/HP695C.....25.7/34.6
Mustek 96p szkenner....**AKCIÓ!**.... 1.6
33.6K b./33.6K k./56K PCI b..7/9.6/9.7

Áraink az ÁFA-t nem tartalmazzák.
1999. május 05.-i árak.

Vásárlás hitelre is!
Kérje részletes árlistánkat!

Ne csak álmodjon színes tintákról!

Nyomtasson bátran!

AMERICAN INK JET CORPORATION **ISO 9001** COMPUJET®

színes és fekete utántöltő készletek

BC01-02
2 adag
fekete tinta
3000 Ft + áfa
3750 Ft

BC05
színenként
4 adag tinta
6800 Ft + áfa
8500 Ft

HP 51626A
2 adag
fekete tinta
3300 Ft + áfa
4125 Ft

tintasugaras papírok, fóliák legnagyobb választéka

A4 - A3 - A2 - tekercses anyagok

1440 dpi

Fotó papír — Ezüst fólia
Öntapadós-vízálló fotó papír — Festő vászon
Kétoldalas papír — Nyomtatható puzzle

A legkiválóbb minőség, a legkedvezőbb áron.

Keressen bennünket, hogy legközelebbi forgalmazónkhoz irányíthassuk!
villamcenter@mail.matav.hu
342-5144
Villám Center

lénhengerre az oldal képe, kisebb memória esetén csak kisebb felbontású, egyszerűbb oldalakat nyomtathatunk velük. Egy 300×300 dpi-s oldal sok esetben legalább 2 Mbyte memóriát igényel. Amennyiben később változhatnak igényeink, érdemes megtudni azt is, mennyibe kerül a memóriabővítés.

Mátrixnyomtatók: Számla nyomtatására a legalkalmasabb valamilyen papírtovábbító traktorral rendelkező mátrix- vagy sornyomtató. Ezek manapság igen drágák lehetnek, ugyanis egyre kevesebb gyártó állít elő ilyen nyomtatót. Az indigós nyomatok készítéséhez azonban még mindig ezek jelentik a legjobb alternatívát. Amennyiben csak havi pár számláról van szó, és más nyomtatási teendőnk is van, érdemes egy olcsóbb fekete-fehér tintasugaras nyomtatót választani.

Fazakas László

- 25 lézer- és 24 tintasugaras nyomtató tesztje: CHIP, 99/1/78
- 18 tintasugaras nyomtató tesztje, az Epson, a Canon és a HP tintasugarasaiban alkalmazott technológiák bemutatásával: CHIP, 99/4/97

Kéziszerszámok

A számítógép használatakor nagyon fontos, hogy milyen minőségű a „humán interface", amellyel a közvetlen kapcsolatot tartjuk fenn a géppel. Ide tartozik többek között a billentyűzet, az egér, sőt a különböző játékvezérlők is.

Aki rendszeresen dolgozik számítógépen, annak nem szabad spórolni ezeken az eszközökön. Egy makrancoskodó egér még csak bosszúságot okoz, de egy rossz billentyűzet komoly kézproblémák forrása is lehet.

Billentyűzet: Mi jellemzi a jó billentyűzetet? Fontos az ergonomikus külső kialakítás, a csuklótámasz megléte. Aki tud tíz ujjal gépelni, annak leginkább a „megtört" billentyűzet ajánlható, például a Microsoft Natural Keyboard. Ennek megszokásához idő kell – leginkább annak, aki nem tud tíz ujjal gépelni –, viszont a megtört forma optimális kéztartásra készteti a gépelőt, így megszokása után gyorsabban tud dolgozni és kevésbé fárad el.

KIVÁLÓ ÁLLAPOTÚ MÁRKÁS IMPORT HASZNÁLT SZÁMÍTÓGÉPEK RAKTÁRRÓL VISZONTELADÓKNAK NAGY MENNYISÉGBEN IS

INFÓ: 06-209-527-487

A.S.Y.S. Kft.
Kereskedelmi Iroda
1067 Bp., Csengery u. 86.
Tel./fax: 302-4672
9400 Sopron, Ágfalvi u. 16.
Telefon: +36209 527-487
Fax: +3699 312-522
E-mail: marosvolgyi@syneco.hu

17"-os SVGA monitorok
– HIHETETLEN ÁRON –
amíg a készlet tart!
CSAK 40 000,-FT+ÁFA!
Használt, jó állapotú nyomtatók, számítógépek állandóan kaphatók!
ECOTRADE Kft.
1063 Szinyei Merse P. u. 1.
Tel.: 312 7628

UPS-bolt az Interneten
www.upsshop.co.hu

APC, VICTRON, SICON, OBO
termékek széles választéka a legkedvezőbb áron.

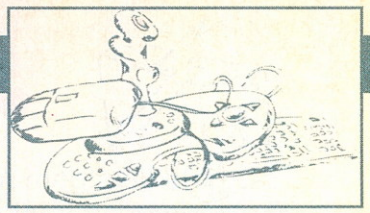
Termékválaszték:
szünetmentes áramforrások
túlfeszültség-védelem
villámvédelmi eszközök

Telefon/fax: 280-8520
E-mail: upsshop@elender.hu

Modemek

Forgalmazó	Gyártó, típus	Jellemzők (*)	Nettó ár (garancia**)
Belső modemek			
Lap Stúdió	Acorp 336IMS	●● MNP5/V42bis, V34bis, S	7 180 Ft
made in Carrera	Acorp 336IMS	●● V90, K56Flex	7 360 Ft (2 év)
Castan	Acorp 33600	●● HIF	7 480 Ft
made in Carrera	Diamond SupraExpress	●●● V90, K56Flex	9 200 Ft
Delfin	Rockwell 5660	●●● S, HIF	9 200 Ft
made in Carrera	Acorp 565 IMS PCI	●●● V90, K56Flex	9 200 Ft (2 év)
Apostol	Diamond SupraMax 56K	●●● MNP5/V42bis, V34bis, S	9 400 Ft
Szirt Computer	Sector, 56k	●●● HIF,	9 600 Ft
Apostol	DTK 56Km	●●● MNP5/V42bis, V34bis, S	9 600 Ft
Acca Computer	Sector 3515-9809	●●● PCI, MNP5/V42bis, V34bis, S	9 768 Ft
Castan	Acorp 56600, PCI	●●● HIF	9 800 Ft
Pilot-Comp	Acorp 566IMS	●●● MNP5/V42bis, V34bis, S, ISA	10 300 Ft
Kronos Trade	Acorp 566IMS	●●● V90, K56Flex, ISA	10 800 Ft
Castan	Acorp 56600, ISA	●●● HIF	10 800 Ft
made in Carrera	Acorp 565 IMS ISA	●●● V90, K56Flex	10 980 Ft (2 év)
Fefo	Diamond 56k/v.90 flash	●●● ASVD, HIF, PCI	11 800 Ft
Ant	Best 5614CH	●●● PCI, f/m, S	12 900 Ft
Pixel Multimédia	Diamond SupraExpress 56i Pro	●●● PCI, MNP5/V42bis, V34bis, S	13 900 Ft (5 év)
Fefo	Best 5614CH PCI	●●● V.90flash, Bit Ware magyar változat	15 500 Ft
Pilot-Comp	Diamond SupraExpress 56i Pro PCI	●●● MNP5/V42bis, V34bis, S	15 900 Ft (5 év)
Apostol	3Com/U.S.Robotics Sportster ISDN 56K	128 kbit/s, ISDN f/m, S	16 600 Ft
Fefo	E-Tech Bullet PC56K	●●● ASVD, HIF, PCI	17 000 Ft
Delta Elektronik	Microcom DeskPorte 56K PCI	●●● HIF, f/m, V.90/K56Flex, Trio szoftver	17 100 Ft (3 év)
PC-Mágus	E-Tech Bullet 56000 EN	●●● ASVD, Trio szoftver	17 600 Ft (3 év)
PC-Mágus	DialCom 56000	●●● ASVD, Trio szoftver	17 600 Ft (5 év)
Szirt Computer	DialCom 5614BVA	●●● HIF, ASVD	18 400 Ft (5 év)
Kronos Trade	3Com/U.S.Robotics Sportster	●●● MNP5/V42bis, V34bis, S	24 600 Ft (5 év)
Apostol	3Com/U.S.Robotics Sportster Flash 56K	●●● MNP5/V42bis, V34bis, S	26 400 Ft
Lap Stúdió	U.S.Robotics Sportster Flash	●●● V.90, V.34+, V.32bis, V.42	26 620 Ft
Apostol	Compaq/Microcom 610 ISDN	128 kbit/s, ISDN, f/m, S	28 000 Ft
Apostol	Compaq Netelligent 56K Voice belső	●●● MNP5/V42bis, V34bis, S	28 400 Ft
Apostol	Compaq/Microcom TravelCard 56k PCMCIA	●●● MNP5/V42bis, V34bis, S	31 000 Ft
Apostol	3Com/U.S.Robotics Megahertz 56K PCMCIA	●●● MNP5/V42bis, V34bis, S	37 400 Ft
Fefo	Zyxel ISDN	128 kbit/s, Omni.Net ISDN	47 600 Ft
Fefo	Zyxel ISDN	128 kbit/s, Omni.Net LCD-s ISDN	63 200 Ft
Fefo	3Com/U.S.Robotics Courier	128 kbit/s, ISDN f/m, S	63 300 Ft
Lap Stúdió	U.S.Robotics Courier	ISDN+analóg, V.34+, V.120, I.463, V.110, I.462	65 140 Ft
Delta Elektronik	Compaq/Microcom Solis-L ISDN	128 kbit/s, ISDN, f/m	82 400 Ft
Apostol	Compaq/Microcom Solis-L belső ISDN	128 kbit/s, ISDN f/m, S	95 400 Ft
Apostol	Compaq/Microcom Seedpack PCMCIA GSM rádiótelefon	9600 bit/s, f/m	189 400 Ft
Külső modemek			
Lap Stúdió	Acorp 336EMS	●● V34, f/m, S, HIF	8 920 Ft
Szolex	Acorp 336EMS	●● V34+, f/m, S, HIF	9 900 Ft
Acca Computer	Sector H52PT-3020	●●● V.90, K56Flex, autodetect	12 028 Ft
East Computer	Acorp 566EMS	●●● Rockwell, K56Flex, HIF	12 900 Ft
Lap Stúdió	Acorp 566EMS	●●● V.90, V.34+, V.32bis, V.42, S	13 600 Ft
Kronos Trade	Acorp 566EMS	●●● V.90, V.34+, V.32bis, V.42, S	13 600 Ft
PC-Mágus	E-Tech Bullet 33600	●● V.34, f/m, S, HIF	15 000 Ft (3 év)
PC-Mágus	DialCom 33600	●● V.34, f/m, S, HIF	15 300 Ft (5 év)
Delfin	Rockwell 5660	●●● S, HIF	15 800 Ft
Szolex	Acorp 566EMS	●●● K56Flex, f/m, S, V.90	15 900 Ft
Castan	DialCom 5614MVA	●●● ASVD	20 800 Ft (5 év)
Fefo	E-Tech Bullet E56K	●●● V.90, V.34+, V.32bis, V.42, ASVD	21 200 Ft
PC-Mágus	E-Tech Bullet 56000	●●● V.90, V.34+, V.32bis, V.42, S	21 400 Ft (3 év)
Apostol	3Com/U.S.Robotics Sportster Flash 56K	●●● V.90, V.34+, V.32bis, V.42	22 000 Ft
Lap Stúdió	U.S.Robotics SRB56	●●● V.90, V.34+, V.32bis, V.42	22 200 Ft
Kronos Trade	3Com/U.S.Robotics Sportster Flash	●●● V.90, V.34+, V.32bis, V.42, S	22 500 Ft (5 év)
PC-Mágus	DialCom 56000	●●● V.90, V.34+, V.32bis, V.42, S	22 700 Ft (5 év)
Szirt Computer	DialCom 5614MVA	●●● HIF, ASVD	22 800 Ft (5 év)
Apostol	Compaq/Microcom 56K Voice	●●● V.90, V.34+, V.32bis, V.42, S	23 800 Ft
Pilot-Comp	Diamond Supra Express 56e Pro	●●● V.90, V.34+, V.32bis, V.42, S	24 500 Ft (5 év)
Apostol	Compaq/Microcom OfficePorte 33600 Voice	●● V.34, f/m, S, HIF	26 200 Ft
Apostol	3Com/U.S.Robotics Sportster ISDN 56K ISDN adapter	128 kbit/s, ISDN f/m, S	29 600 Ft
Fefo	3Com/U.S.Robotics 56KMDOVO	●●● V.90, V.34+, V.32bis, V.42, S	29 800 Ft
Apostol	3Com/U.S.Robotics Sportster Flash 56K Voice	●●● V.90, V.34+, V.32bis, V.42, S	30 800 Ft
Lap Stúdió	U.S.Robotics SRB56	●●● V.90, V.34+, V.32bis, V.42, S	31 080 Ft
Castan	3Com/U.S.Robotics Sportster Message Plus 56K	●●● ASVD	37 800 Ft (1+4 év)
Apostol	3Com/U.S.Robotics Sportster Flash Message Plus 56K	●●● V.90, V.34+, V.32bis, V.42, S	40 200 Ft
Ant	Zyxel Omni.net D	ISDN+analóg, ISDN termináladapter, 1 DTE port	41 900 Ft (2 év)
Fefo	3Com/U.S.Robotics Courier	●●● ISDN V.90, V.34+, V.32bis, V.42, S	88 700 Ft
Lap Stúdió	U.S.Robotics Courier	ISDN+analóg, ISDN V.90, V.34+, V.32bis, V.42, S	91 200 Ft
PCMCIA (PC Card) és más modemek			
Fefo	Acorp 56K	●●● MNP5/V42bis, V34bis, S	18 450 Ft
Castan	EagleTec FM560VX	●●● K56Flex, V.90	18 720 Ft (2 év)
PC-Mágus	E-Tech Bullet 56000	●●● f/m, S, Trio szoftver	27 600 Ft (3 év)
Delta Elektronik	Microcom TravelCard 56K	●●● HIF, V.90, Linux-kompatibilis, SuperFax szoftver	34 200 Ft (3 év)
Apostol	Diamond SupraPC Card 56K	●●● MNP5, V42bis, V34bis, S	39 000 Ft
Delta Elektronik	Microcom TravelCard ISDN	128 kbit/s, G3Fax, Euro ISDN, VComm, RVS	54 100 Ft (3 év)
Delta Elektronik	Microcom TravelCard 56K+10 LAN	●●● HIF, V.90, 10LAN, SuperFax szoftver	61 500 Ft (3 év)
Delta Elektronik	Microcom TravelCard 56K+10/100 LAN	●●● HIF, V.90, 10/100LAN, SuperFax szoftver	76 400 Ft (3 év)
Delta Elektronik	Microcom TravelCard ISDN+56K+Phone	128 kbit/s, 56k V90, ISDN adapter, RVS	98 000 Ft (3 év)

(*) ●● = 33,6 kbit/s, ●●● = 56,6 kbit/s sebességű. S = hangátvitel. ASVD = Analog Simultaneous Voice and Data, egyidejű adat- és (analóg) hangátvitel, f/m = fax/modem, HIF = Hírközlési Felügyelet engedélye
(**) A táblázatban szereplő termékekre általában 1 év garanciát adnak. Az ettől való eltérést jelezzük.



Fontos szempont lehet még, hogy milyen nyelvű a billentyűzet. A magyar feliratozás főként azoknak nyújt segítséget, akik nem igazán tudnak gépelni, vagy csak magyar szoftverkörnyezetben dolgoznak. Jellemző, hogy a „régi" számítógépesek az angol nyelvű klaviatúrákat részesítik előnyben. Ennek oka, hogy a magyar billentyűzet-meghajtóval néhány speciális karaktert nem, vagy csak nehezen lehet bevinni, angolra váltva viszont nem segít a feliratozás ezek megkeresésében. Az is gondot okoz, hogy nincs egységes magyar billentyűzetkiosztás, így változatos helyeken található meg az ű, illetve az í betű. Ha túl sok billentyűt kell a megszokott méretbe szorítani, az kényszerűen kompromisszumot eredményez, így alakulnak ki az L alakból csak az alsó részt megtartó [Enter] gombok, melyek sokszor megtréfálják azt, aki megszokta az eredeti nagy méretet.

Egér: Kétfajta minőségű egérrel találkozhatunk: az egyik „fogyóeszköz" – ilyet már ezer forint körül lehet vásárolni, ennek fejében nem kimondottan tartós eszköz. A másik kategóriába azok az egerek tartoznak, melyek kivitelezése tartósabb üzemelést tesz lehetővé, és az alapvető 2 gombon kívül más szolgáltatásokat is tartalmaz (például 3., 4. stb. gomb, görgetőgomb vagy görgő). A csúcskategóriába tartozó egerek jellemzője a vezeték nélküli működés, vagy egyszerre több szolgáltatás nyújtása.

Billentyűzetek

Forgalmazó	Gyártó, típus	Jellemzők	Nettó listaár (garancia*)
East Computer	Altrix Turbo Jet	106 gomb	1 500 Ft
Delfin	Turbo Jet	Windows 95, magyar vagy amerikai	1 680 Ft
Acca Computer	Altrix KB8802P	PS/2	1 688 Ft
Kronos Trade	Mitsumi	104 gomb, magyar, angol	1 800 Ft
Szolex	Sector Eagle Touch	105 gomb, Windows 95, magyar	1 900 Ft
Foton-2000	DTK PS2	Windows 95, magyar	1 920 Ft
PC-Mágus	Chicony Win95	magyar, angol	1 950 Ft
Castan	BTC Win95	magyar vagy amerikai	1 960 Ft
Pilot-Comp	Unikey KWD-205	104 gomb, Windows 95, PS/2, porvédő fóliával	1 990 Ft
Delfin	Unikey Win95	Windows 95, magyar vagy amerikai	1 996 Ft
Lap Stúdió	Genius Win95 PS/2	magyar, angol, PS/2	2 000 Ft
Lap Stúdió	Genius Win95 AT	magyar, angol	2 000 Ft
Castan	Mitsumi Win95	magyar	2 000 Ft
Fefo	Eagle-Touch Sector	104 gomb, magyar, angol	2 100 Ft
Castan	Mitsumi Win95	amerikai	2 100 Ft
Fefo	Altrix Turbo Jet	PS/2, 104 gomb, magyar, angol	2 200 Ft
Szolex	Unikey PS2	108 gomb, Windows 98, magyar	2 200 Ft
made in Carrera	Azona KB-8000	110 gomb, magyar, PS/2	2 320 Ft
Castan	Mitsumi Win95	orosz vagy német vagy francia	2 320 Ft
Fefo	Altrix Turbotrak	PS/2, 104 gomb, multimédia	2 900 Ft
Szolex	Sector Internet Media Pro	120 gomb, hálózatra programozható, magyar	2 900 Ft
Pilot-Comp	Sector Internet Media Pro	112 gomb, programozható, magyar, telepítő CD	2 990 Ft
Acca Computer	TurboStream	magyar, angol	3 128 Ft
Lap Stúdió	Genius Multimedia	angol	3 340 Ft
Castan	Unikey Win95	magyar, ergonomikus	4 700 Ft
Pilot-Comp	BTC Multimedia Keyboard	123 gomb, magyar, PS/2, beépített mikrofon, telepítő-CD	4 850 Ft
Delfin	Microsoft Natural Elite	magyar	8 600 Ft
Kronos Trade	Microsoft Natural	OEM	8 800 Ft
Lap Stúdió	Microsoft Natural Elite PS/2	magyar	8 980 Ft
Fefo	Microsoft Natural	magyar, angol	9 000 Ft
made in Carrera	Microsoft Natural Elite USB	magyar, USB	9 200 Ft
PC-Mágus	Webboard IR9703	infravörös	11 300 Ft
Fefo	Logitech Cordless Desktop	rádiós egér+billentyűzet	27 400 Ft
Var	Logitech Cordless	rádiós, vezeték nélküli, klaviatúra egérrel, 105 gomb	27 660 Ft

(*) A táblázatban szereplő termékekre 1 év garanciát adnak.

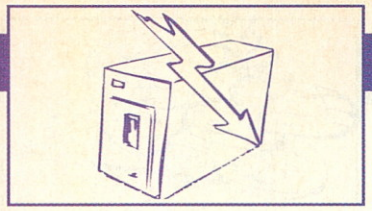
Játékvezérlők

Forgalmazó	Gyártó, típus	Jellemzők	Nettó listaár (garancia*)
Lap Stúdió	Maxxtro JSK210	analóg, 4 tűzgomb	1 380 Ft
Lap Stúdió	Genius F-12	4 tűzgomb	1 640 Ft
Fefo	Genius F-12	6 tűzgomb	2 000 Ft
made in Carrera	Genius MaxxFire Gamepad	6 tűzgomb	2 400 Ft
Kronos Trade	Maxxtro JSK110	analóg, 4 tűzgomb	2 500 Ft
Pilot-Comp	Trust Predator Lite	4 tűzgomb, automata tűzelés	2 900 Ft
Pilot-Comp	Dexxa Joystick	4 tűzgomb, nézetkapcsoló	3 200 Ft
Kronos Trade	Maxxtro JPD-131	joypad	3 200 Ft
Var	Logitech Thunderpad	4 tűzgomb	3 300 Ft
Lap Stúdió	Genius F-22	többfunkciós + Arcade Racing	3 460 Ft
Lap Stúdió	Maxxtro JSK120	hajtóerő-szabályzó, panorámakép-kapcsoló	3 560 Ft
made in Carrera	ThrustMaster GamePad	6 tűzgomb	3 800 Ft
Delfin	Genius F-22X	joystick	3 996 Ft
Pilot-Comp	Gravis GamePad	4 tűzgomb, becsavarozható irányítókar, jobbkéz-balkéz átkapcsoló	4 200 Ft (3 év)
Delfin	Genius F-23	joystick	4 596 Ft
Pilot-Comp	Trust Predator Pro	4 tűzgomb, négyállású nézetkapcsoló	4 800 Ft
Pilot-Comp	Gravis Analog Pro	4 tűzgomb	4 900 Ft (3 év)
Var	Logitech Thunderpad Digital	4 tűzgomb	5 400 Ft
Pilot-Comp	Trust Predator Pro 3D	4 tűzgomb, négyállású nézetkapcsoló, tolóerő-szabályzó, tengelye körül forgatható kar	5 700 Ft
Pilot-Comp	Logitech WingMan Joystick	4 tűzgomb, tolóerő-szabályzó, fém talp	5 800 Ft
PC-Mágus	Gravis Blackhawk	digitális	6 440 Ft
Pilot-Comp	Gravis GamePad Pro	10 tűzgomb, beépített joystickelosztó, becsavarozható irányító kar	6 600 Ft (3 év)
Pilot-Comp	Gravis Blackhawk	4 tűzgomb, tolóerő-szabályzó	6 800 Ft (3 év)
Fefo	Gravis Thunderbird 2	4 tűzgomb, 4 állású nézetkapcsoló, tolóerő-szabályzó	7 100 Ft
Lap Stúdió	Maxxtro JSK13A	programozható	7 460 Ft
Var	Logitech WingMan Gamepad	6 tűzgomb, 2 indításkapcsoló	7 710 Ft
Pilot-Comp	Trust Predator digital 3D	8 tűzgomb, négyállású nézetkapcsoló, tolóerő-szabályzó, tengelye körül forgatható kar	7 900 Ft
Pilot-Comp	ThrustMaster ACM Game Card	joystickelosztó kártya	8 800 Ft
Kronos Trade	Logitech WingMan Extreme Digital	4 állású nézetkapcsoló, 6 progrogramozható gomb, gázkar	9 200 Ft
Pilot-Comp	Gravis Firebird 2	4 tűzgomb, 4 állású nézetkapcsoló, tolóerő-szabályzó, 13 programozható gomb	9 500 Ft (3 év)
Pilot-Comp	Trust Thunder Wheel 3D	szarvkormány, 4 tűzgomb, pedálkontroll, tolóerő-szabályzó	9 700 Ft
Fefo	Logitech WingMan Extreme Digital	4 állású nézetkapcsoló, 6 progrogramozható gomb, gázkar	9 700 Ft
Fefo	Gravis Xterminator	❍	12 400 Ft
Pilot-Comp	Gravis Xterminator	digitális, 19 programozható funkció, beépített joystickelosztó	12 900 Ft (3 év)
Fefo	Logitech CyberMan2	a NASA professzionális 3D vezérlője	13 200 Ft
Var	Logitech WingMan Interceptor	4 tűzgomb, tolóerő-szabályzó, fém talp, két 4 állású kapcsoló, programozható	14 350 Ft
Pilot-Comp	Logic 3 Top Drive	kormány, 10 gomb, váltókar, pedál, magyar nyelvű leírás	15 400 Ft
Kronos Trade	Boeder Top Racing Wheel	kormány	15 600 Ft
Var	Logitech WingMan Formula	kormány, 270 fokos elfordulás, 4 programozható gomb, sebességváltó	24 860 Ft
Fefo	Microsoft Sidewinder Force Feed Back Pro	❍	33 700 Ft
Pilot-Comp	ThrustMaster F1	kormány, váltókar, pedál fém alkatrészekkel megerősítve	34 900 Ft
Pilot-Comp	Logitech WingMan Force	visszaható, 4 tűzgomb, tolóerő-szabályzó, fém talp, két 4 állású kapcsoló, programozható	36 500 Ft
Fefo	Logitech WingMan Force	kormány, visszaható	36 500 Ft
Fefo	ThrustMaster F1 Force T3	kormány, visszaható, váltókar, pedál	37 500 Ft
Fefo	Microsoft Sidewinder Force Feed Back Wheel	kormány	38 700 Ft
made in Carrera	Microsoft Sidewinder	visszaható	41 400 Ft
Pilot-Comp	Logitech WingMan Formula Force	kormány, visszaható, 270 fokos elfordulás, 4 programozható gomb, sebességváltó	44 600 Ft
Pilot-Comp	Microsoft Force Wheel	kormány, visszaható, váltókar, pedál	47 900 Ft
Pilot-Comp	ThrustMaster F1 Force	kormány, visszaható, váltókar, pedál	48 900 Ft

(*) A táblázatban szereplő termékekre általában 1 év garanciát adnak.

Egerek

Forgalmazó	Gyártó, típus	Jellemzők	Nettó listaár (garancia*)
Acca Computer	Maxxtro Power Mouse	3 gomb, soros	656 Ft
Castan	A4Tech Fast Mouse	2 gomb, soros	680 Ft
Delfin	A4 Fast	2 gomb, soros	680 Ft
Lap Stúdió	Maxxtro Power Mouse	3 gomb, PS/2	700 Ft
PC-Mágus	A4Tech OK-520	3 gomb, soros	720 Ft
Lap Stúdió	Genius Easy Mouse	3 gomb, soros	740 Ft
Castan	A4Tech Fast Mouse	2 gomb, PS/2	760 Ft
Pilot-Comp	Genius Easy Mouse	3 gomb, PS/2	770 Ft
Fefo	Maxxtro Power Mouse Plus	3 gomb, soros	780 Ft
Castan	Genius New Easy Mouse	3 gomb, soros	780 Ft
made in Carrera	Azona City	2 gomb, PS/2	800 Ft
made in Carrera	Azona Cozzi	2 gomb, PS/2	800 Ft
PC-Mágus	A4Tech OK-520	3 gomb, PS/2	810 Ft
Ant	Chamoxa 15008	3 gomb, soros	890 Ft
Var	Logitech Dexxa	2 gomb, PS/2	950 Ft
Pilot-Comp	A4Tech WinAuto98	3 gomb, PS/2	990 Ft
Delfin	Genius Easy Mouse+	3 gomb, soros	996 Ft
Lap Stúdió	Genius Dear	3 gomb, PS/2	1 040 Ft
Castan	A4Tech WinAuto98, NWW-5	2 gomb, combo	1 080 Ft
PC-Mágus	A4Tech WinAuto98	3 gomb, soros	1 150 Ft
Szirt Computer	A4Tech WinAuto98, NWW-5	3 gomb, combo	1 200 Ft
Castan	A4Tech WinScroll, WS-9	3 gomb, soros	1 320 Ft
Kronos Trade	A4Tech Pro-9L	3 gomb, PS/2	1 400 Ft
Ant	Chamoxa 15039	3 gomb, PS/2	1 410 Ft
Castan	A4Tech WinAuto98, NWW-11	3 gomb, combo	1 480 Ft
Fefo	A4Tech WinMouse	2 gomb, soros	1 500 Ft
PC-Mágus	Logitech S34	3 gomb, PS/2	1 500 Ft
Fefo	Genius NetMouse	3 gomb, soros	1 500 Ft
made in Carrera	Logitech Logitech Pilot	3 gomb, soros	1 520 Ft
Kronos Trade	Logitech (OEM)	2 gomb, PS/2	1 520 Ft
PC-Mágus	Logitech S35	3 gomb, PS/2	1 800 Ft
Acca Computer	Genius NetMouse	3 gomb, görgetőgomb, soros	1 848 Ft
PC-Mágus	A4Tech NetEasy	4 gomb, soros	2 300 Ft
made in Carrera	Genius NetScroll	5 gomb, görgetőgomb, soros	2 300 Ft
made in Carrera	Genius MyMouse	3 gomb, soros	2 400 Ft
Pilot-Comp	Genius EasyTrack	3 gomb, görgetőgomb, PS/2	2 650 Ft
Fefo	Genius NetMouse Pro	3 gomb, soros	2 700 Ft
made in Carrera	Logitech Logitech Wheel	3 gomb, görgetőgomb, USB	3 080 Ft
PC-Mágus	A4Tech WinBest 4D	3 gomb, soros	3 450 Ft
Lap Stúdió	Genius EasyTrack	3 gomb, görgetőgomb, soros	3 800 Ft
Lap Stúdió	Microsoft Mouse 2.1 (OEM)	2 gomb, PS/2	4 700 Ft
Fefo	Microsoft (OEM)	3 gomb, PS/2	4 700 Ft
Digitál Szerviz	Microsoft Mouse (OEM)	2 gomb, PS/2	4 900 Ft
Delfin	Microsoft IntelliMouse (OEM)	2 gomb, 1 görgetőgomb, PS/2	5 600 Ft
made in Carrera	Microsoft IntelliMouse 1.1	3 gomb, görgetőgomb, USB	5 980 Ft
made in Carrera	Logitech MouseMan+	3 gomb, PS/2	6 840 Ft
Var	Logitech Pilot Mouse + Wheel Mouse	3 gomb, görgetőgomb, PS/2	7 350 Ft
Kronos Trade	Logitech MouseMan+	4 gomb, soros	7 600 Ft
Fefo	Logitech MouseMan Cordless Pro	3 gomb, rádiós, soros	11 800 Ft
Var	Logitech Cordless Wheel Mouse	3 gomb, görgetőgomb, soros	12 960 Ft
Fefo	Logitech Surf Man	3 gomb, rádiós, soros	13 900 Ft
Fefo	Logitech TrackMan Marble T-Op.	optikai érzékelővel, soros	15 200 Ft
Var	Logitech TrackMan Marble FX	4 gomb, soros	17 160 Ft



Trackball: A mutatóeszközök egyik speciális fajtája a hanyattegér, avagy trackball. Ez az egy ujjal vezérelhető eszköz kevésbé szennyeződik, mint hagyományos társai, viszont nem mindig esik kézre a használata (nehéz vele például húzd és ejtsd műveletet végrehajtani).

Csatlakozók

Mind a billentyűzetek, mind az egerek kétféle csatlakozóval készülnek. Az egyik a hagyományos, a másik pedig az úgynevezett PS/2-es csatlakozó. Aki igényt tart a soros portokra (modem vagy más külső eszközök csatlakoztatásához), annak érdemes a PS/2-es portra dugni az egeret. A PS/2-es egerek ezenkívül gyorsabban reagálnak, ami a lövöldözős (first person shooter, FPS – ilyen például a Quake) játékokban lehet fontos. Ettől eltekintve nincs különbség a két csatlakozási forma között.

Játék

Aki inkább játszik a számítógéppel, annak a billentyűzet helyett sokkal fontosabb lehet egy jó játékvezérlő. Ezek kínálata is bőséges az alacsony minőségű és árú eszközöktől a drága (és nem biztos, hogy jó) eszközökig.

A kedvelt játékok típusától függően lehet választani a gamepad vagy a joystick (botkormány) között. Előbbi az akciójátékokhoz, utóbbi a szimulátorokhoz használható eredményesen. A joystickok speciális fajtája a kormány, amely kifejezetten autós játékokhoz készült. Ezekből egyre több található a boltokban. Jellemző rájuk, hogy átalakíthatók, így a kormánykerék kormányszarvvá, illetve motorkerékpár-kormánnyá is formálható. Sajnos ezek nem mindig tartós eszközök. Egyes típusokhoz pedál is tartozik, arra azonban figyelni kell, hogy stabil alapzata legyen, mert a folyton elmozduló, kiforduló pedál inkább bosszúságot okoz, mint örömet.

A jó minőségű joystickok nem analóg módon, hanem digitális adatátvitellel működnek. Ennek előnye, hogy nincs szükség kalibrálásra, és nem lép fel remegés a vezérlés során. Hátrányuk (ha ez hátrány még egyáltalán), hogy csak Windows 95 és 98 alatt használhatók ki igazán.

A visszaható (force-feedback) joystickok és kormányok a markolaton „jelzik", hogy mi történik a játékban. Áruk magas, de a kereslet növekedésével egyre csökken. A mostanában megjelenő játékok túlnyomó többsége már támogatja a visszahatást.

Nagy Zoltán

- 13 billentyűzet tesztje: CHIP, 99/3/84
- 22 egér tesztje: CHIP, 99/3/89
- 29 játékvezérlő tesztje: CHIP, 99/4/88

Szünetmentes tápegységek

Forgalmazó	Gyártó, típus	Teljesítmény (*)	Nettó ár (garancia**)
Trans-Am	APC Back-UPS BK-300MI	300 VA	17 600 Ft (1 év)
Fefo	APC Back-UPS Pro	280 VA	18 400 Ft
PC-Mágus	APC Back-UPS BK-300MI	300 VA	18 600 Ft
Fefo	Merlin Gerin Pulsar EL2	220 VA	19 200 Ft
Kronos Trade	APC Back-UPS BK-300MI	300 VA	19 500 Ft
Delfin	LongTime 400 VA	400 VA	20 196 Ft
Fefo	Excide OneUps 300-9	300 VA	20 600 Ft
Szolex	APC Back-UPS Pro 280	280 VA	23 900 Ft
Team Computer	APC Back-UPS BK-500i	500 VA	24 100 Ft
Delfin	LongTime 600 VA	600 VA	24 600 Ft
Szolex	APC Back-UPS BK-500MI	500 VA	24 900 Ft
Power Plusz	Sicon Egys LP 320	320 VA	27 800 Ft
Fefo	Excide OneUps 420-6	420 VA	30 900 Ft
Team Computer	APC Back-UPS BK-650i	650 VA	36 990 Ft
Szolex	APC Smart-UPS SU420I v/s	420 VA	39 900 Ft
Castan	APC Back-UPS BK-650MI	650 VA	39 960 Ft
Lap Stúdió	APC Back-UPS Pro	420 VA	40 740 Ft
Fefo	Excide OneUps 450-5	450 VA	41 400 Ft
Szirt Computer	APC Back-UPS	650 VA	42 700 Ft
Power Plusz	Sicon Egys LP 520	520 VA	43 100 Ft
Power Plusz	Sicon Egys LP 420	420 VA	43 100 Ft
Pilot-Comp	APC Smart-UPS SU420I	420 VA	43 100 Ft
Fefo	Merlin Gerin Pulsar ES5P	480 VA	43 100 Ft
Fefo	Excide OneUps 650-5	650 VA	43 300 Ft
Pilot-Comp	APC Back-UPS Pro	900 VA	43 800 Ft
Lap Stúdió	APC Back-UPS Pro 650 SI	650 VA	56 180 Ft
Pilot-Comp	APC Smart-UPS SU620I	620 VA	57 700 Ft
Power Plusz	Sicon Egys LP 620	620 VA	58 500 Ft
Castan	APC Smart-UPS 700	700 VA	71 800 Ft
Pilot-Comp	APC Smart-UPS SU700I	700 VA	73 300 Ft
Pilot-Comp	APC Back-UPS Pro	1000 VA	82 700 Ft
Castan	APC Smart-UPS 1000	1000 VA	89 960 Ft
Pilot-Comp	APC Smart-UPS SU1000I	1000 VA	93 800 Ft
Pilot-Comp	APC Back-UPS Pro	1400 VA	107 500 Ft
Pilot-Comp	APC Smart-UPS SU1400I	1400 VA	122 600 Ft
Power Plusz	IMV-Victron NetPro 600 on-line	600 VA	149 000 Ft (18 hónap)
Power Plusz	IMV-Victron NetPro 1000 on-line	1000 VA	176 000 Ft (18 hónap)
Power Plusz	IMV-Victron NetPro 1500 on-line	1500 VA	196 000 Ft (18 hónap)
Pilot-Comp	APC Smart-UPS SU2200IX	2200 VA	204 900 Ft
Pilot-Comp	APC Smart-UPS SU3000IX	3000 VA	303 500 Ft
Power Plusz	IMV-Victron NetPro 2000 on-line	2000 VA	311 000 Ft (18 hónap)
Power Plusz	IMV-Victron NetPro 3000 on-line	3000 VA	399 000 Ft (18 hónap)

(*) A bemenőfeszültség mindegyik terméknél 230 V.
(**) A táblázatban szereplő termékekre általában 2 év garanciát adnak. Az ettől való eltérést jelezzük.

Az összeállításban szereplő cégek

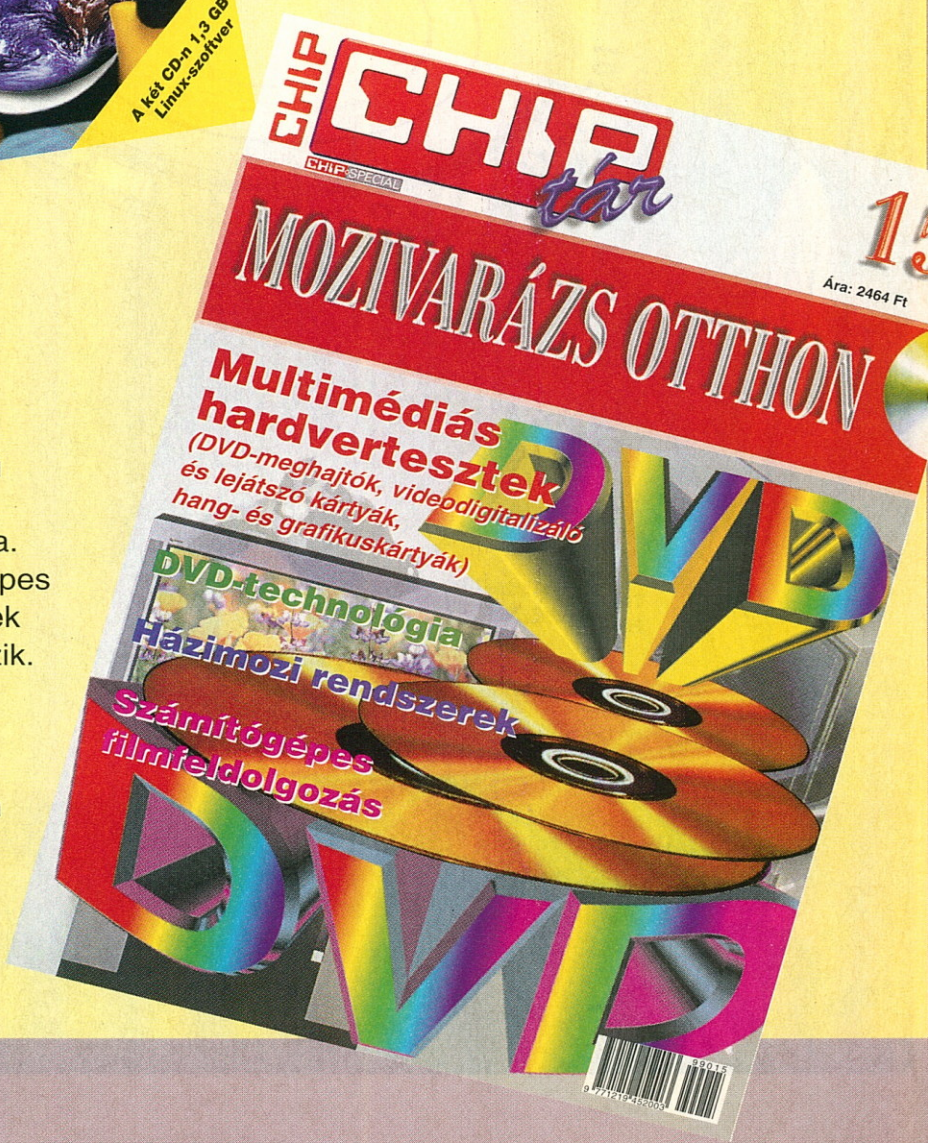
Cég	Telefonszám	Cég	Telefonszám
2B, Nyíregyháza	06-42-315-296	Foton-2000	352-0317
Absolute!/HiT-Space	322-2519	In-West CD-R Center	332-0100
Acca Computer	387-2600	Kronos Trade	302-8888
Ant	331-5353	Lap Stúdió	236-3000
Apostol	215-3666	made in Carrera	361-0010
Capella Computer	280-7341	Mikland Computerszalon	375-3716
Castan, Orosháza	06-68-411-952	PC-Mágus	307-3172
Chipland, Miskolc	06-46-413-400	PiFive Csoport	466-2576
Delfin Computer, Hódmezővásárhely	06-62-246-810	Pilot-Comp	321-0408
Delfin Computer, Szeged	06-62-420-659	Pixel Multimédia	266-6059
Delta Elektronik	437-5200	Power Plusz	280-8520
Digitál Szerviz, Székesfehérvár	06-22-319-090	SilverComputer	209-1915
East Computer	280-7659	Szirt Computer, Szeged	06-62-426-133
Fefo	352-8870	Szolex, Nyíregyháza	06-42-451-605
Fefo, Győr	06-96-311-725	Számítástechnikai Team	06-56-370-558
Fefo, Pécs	06-72-326-318	Trans-Am	364-0579
Fefo, Szeged	06-62-424-719	Var	222-2827

CHIP-PIAC
A CHIP Számítógép Magazin piaci melléklete

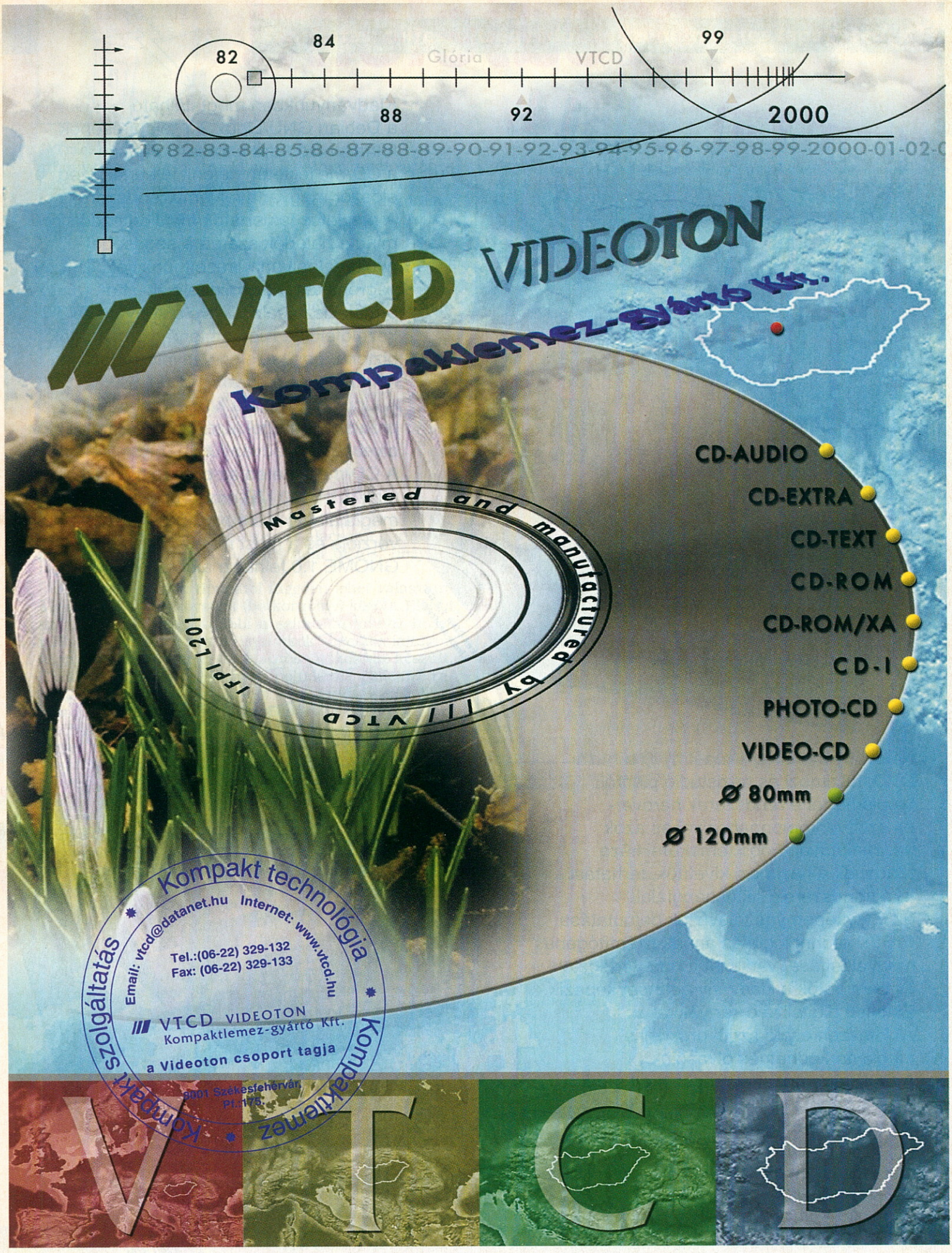
Önállóan nem terjeszthető • Kiadja a Vogel Publishing Kft., a Magyar Terjesztés-ellenőrző Szövetség (MATESZ) tagja • A kiadásért felel: Ivanov Péter • 1139 Budapest, Hajdú u. 42–44., telefon: 350-8731 • Felelős szerkesztő: Bérces László • Szerkesztők: Pónya Péter, Steindl L. Erik
Hirdetésfelvétel: Vogel Publishing Reklámiroda, Budapest • Üzletkötők: Ákossy Judit, Czétényi Zsolt, Czidor Rózsa, Kálnoki Kis Emese, Szabóné Véghelyi Anna • Levelezési cím: 1300 Budapest 3., Pf. 210 • Telefon/fax: (36-1) 350-8041 • A tördelés a CHIP Magazin szerkesztőségében történik • Montírozás és nyomás: Veszprémi Nyomda Rt. • A közölt cikkek fordítása, utánnyomása, sokszorosítása és adatrendszerekben való tárolása kizárólag a kiadó engedélyével történhet. A megjelentetett cikkeket szabadalmi vagy más védettségre való tekintet nélkül használjuk fel.

Megjelent!

Kiadványunkban megtalálható a Debian GNU/Linux 2.1 telepítésének felhasználóbarát leírása, valamint a CD-mellékleten nálunk jelennek meg először magyar nyelven a rendszerek. A részletes ismertetők mind a kezdők, mind a haladók számára segítséget nyújtanak olyan keresett funkciók végrehajtásához, mint a web-, ftp-, e-mail-kiszolgáló, illetve a kényelmes kezelőfelület. Kiemelt témánk az adatok biztonságos kezelése az internetes kommunikáció során.
A Linux használata közben felmerülő problémák megoldásáról tippek és trükkök olvashatók kiadványunkban.
A CD-mellékleten az operációs rendszer több mint 800 MB programja mellett megtalálható a Linux Kernel 2.2-es verziója és a most megjelent GNOME 1.0 felhasználói rendszer.



Kiadványunk átfogó képet nyújt a hazai DVD, házimozi és házistúdió piacról. Megismertet e rendszerek hardver- és szoftverkomponenseivel és azok használatával. Főbb témakörei közé tartoznak a házimozi kivetítők, térhatású hangrendszerek, aktív hangfalak és nagyképernyős televíziók bemutatása. A DVD-technológia és annak számítógépes megvalósítása, valamint a hardvertesztek és bemutatók a kiadvány gerincét képezik. Emellett digitalizáló kártyákkal és filmszerkesztő szoftverekkel is megismerkedhetnek olvasóink.
A CHIPtár sorozattól megszokott módon ezt a számot is CD-ROM egészíti ki, amelyen a profi és amatőr felhasználók egyaránt találnak hasznos információkat, segédeszközöket, programokat.


82
84
88
92
99
2000
Glória
VTCD
1982-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-2000-01-02-
VTCD VIDEOTON
Kompaktlemez-gyártó Kft.
Mastered and manufactured by /// vtcd
IFPI L201
CD-AUDIO
CD-EXTRA
CD-TEXT
CD-ROM
CD-ROM/XA
CD-I
PHOTO-CD
VIDEO-CD
Ø 80mm
Ø 120mm
Kompakt technológia
Email: vtcd@datanet.hu
Internet: www.vtcd.hu
Tel.:(06-22) 329-132
Fax: (06-22) 329-133
VTCD VIDEOTON
Kompaktlemez-gyártó Kft.
a Videoton csoport tagja
8001 Székesfehérvár,
Pf.:175.
Kompakt szolgáltatás
Kompaktlemez
V
T
C
D