

CHIP-PIAC

1999. május – 5. szám

Kódex

A CHIP-PIAC önálló mellékletként jelenik meg lapunkban. Első közzététele óta fontosnak tartjuk, hogy pontos, a vásárlók szempontjait figyelembe vevő követelményekhez kössük benne 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.

- Szűrőpróba ellenőrzés: lapunk képviselői szűrőpróbaszerűen érdeklődnek a felsorolt termékek és az árak iránt az összeállításban szereplő cégeknél.

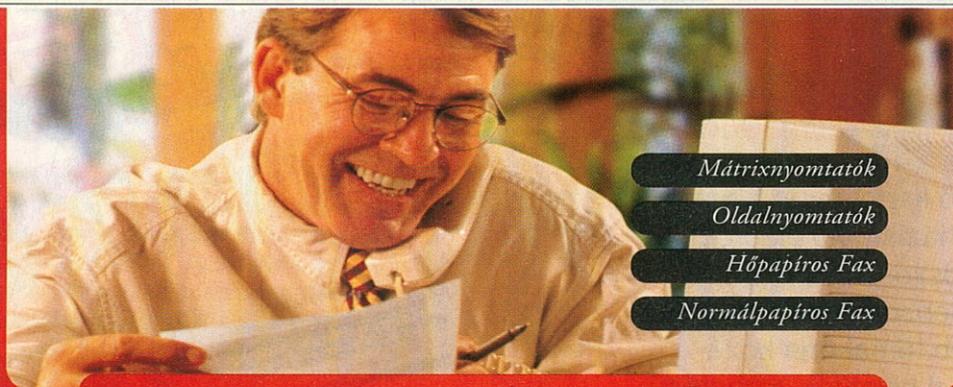
A részvétel ingyenes. Mindössze pontos információkat kérünk, az általunk megadott határidőkre. A CHIP-PIAC-ba a 350-8276-os telefonszámon vagy a 350-8731-es faxszámon lehet jelentkezni.

Árfigyelő

Egy ideje minden CD-mellékletünkön megtalálhatják ezt a programot. Olyan lehetőségeket is nyújt a hardverárak után érdeklődőknek, amelyre 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 találhatóak meg.

- ▶ A hangkártyákról és a hangdobozokról, a merevlemezekről, a nyomtatókról és a scannerekről, a kéziszerszámokról, a túlfeszültségvédőkről és szünetmentes tápegységekről, valamint a komplett számítógépekről szóló vásárlási tanácsaink ebben a számunkban a CD-mellékletünkön olvashatók.



Mátrixnyomtatók

Oldalnyomtatók

Hőpapíros Fax

Normálpapíros Fax

Nyomtatók és faxok



OKI PAGE
4w Plus
4 lap/perc
600 dpi



OKI PAGE
6e/6ez
8 lap/perc
600 dpi



OKI PAGE
10i/10ez
10 lap/perc
600x1200 dpi



OKI PAGE
16h/20h
16/20 lap/perc
600x1200 dpi



OKI FAX
4200
lézer-kategóriájú
multifunkciós fax

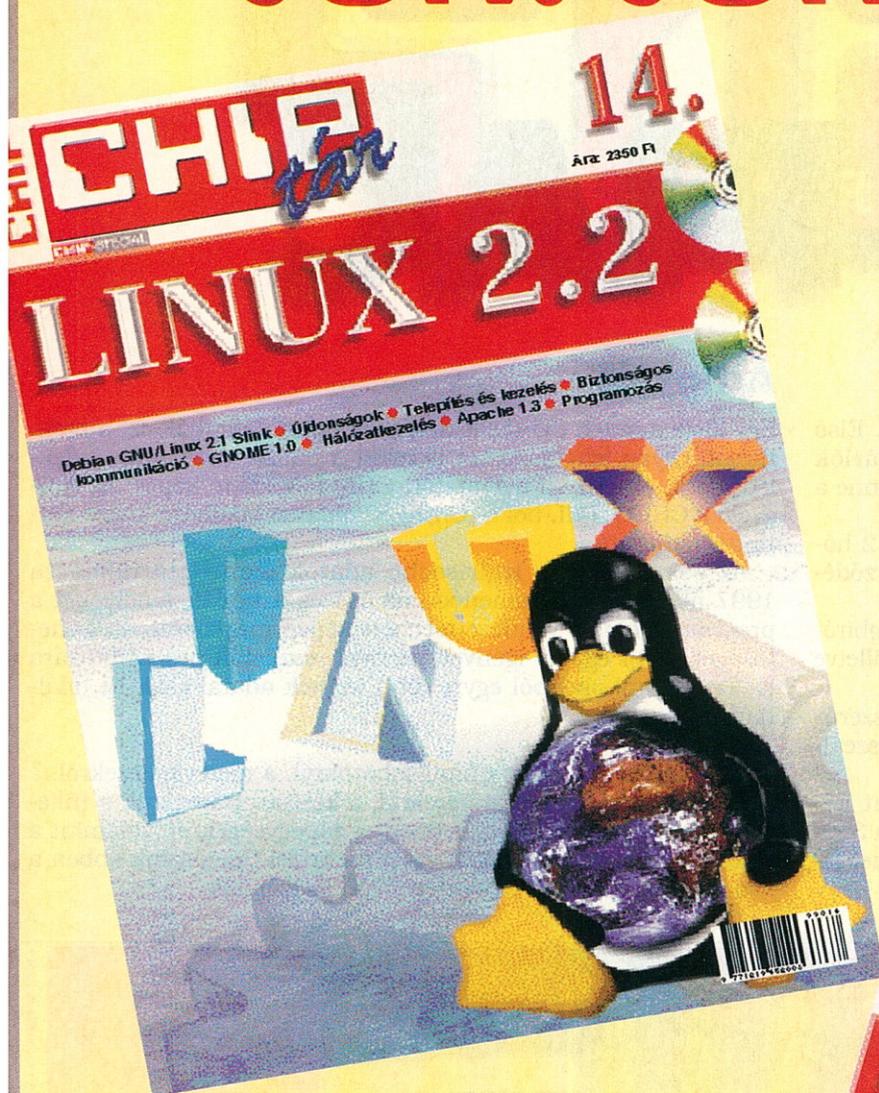
OKI

People to People Technology

OKI SYSTEMS (MAGYARORSZÁG) KFT Trade Center; 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 12. ♦ Tel.: 266-6225, 327-4070 ♦ Fax: 327-4076
e-mail: oki_h@mail.datanet.hu ♦ Internet honlap: www.okieurope.com

AZ OKI-FORGALMAZÓKRÓK, ÁRAKRÓL, AKCIÓKRÓL KÉRJEN TOVÁBBI INFORMÁCIÓT AZ OKI INFOFAX SZÁMÁN: 436-2222/1881

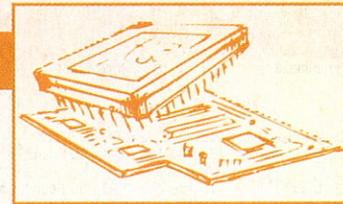
JÖN! JÖN! JÖN!



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 ismertetőik 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, házimozis és házistúdió piacról. Megismertet e rendszerek hardver- és szoftverkomponenseivel és azok használatával. Főbb témakörei közé tartoznak a házimozis kivetítők, térhatású hangrendszerek, aktív hangfalak és nagyképernyős televíziók bemutatása. A DVD-technológia és annak számítógépes megvalósítása, valamint a hardvereszek 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.





Trendek

Mostanában minden a Pentium III-ról vagy annak processzorazonosítójáról szól. Egy lépéssel a PIII mögött már az új grafikus kártyák is megjelentek.

● Az alaplapon nagyon sokat változtak – a CeBIT 99-nek hála. Megjelentek az első Slot 1-klónok: a Via, a Sis és az Ali is elkészült legújabb chipkészleteivel, így már itthon is kaphatók lesznek a következő hetekben. További változás, hogy az Intel késik a Rambust támogató alaplap vezérlőkkel, így a klónok gyártói alternatív megoldásokat keresnek: egy-két hónapon belül várható a PC133-as memóriamodulokat, illetve a Virtual Channel-t támogató alaplapok megjelenése.

● A processzorok terén nagyot ugrottunk, szép csendben megjelent a 433 MHz-es Celeron és a Pentium III Xeon. Az Intel véglegesen kijelentette, hogy a közeljövőben leállítja a Slot 1-es Celeronok gyártását, melyek helyét a Socket 370-es (PPGA) típusok foglalják el. Az Intel április közepén csökkenteni fogja a Pentium III árát, így tovább csökkenhet a Pentium II-k, de a Celeronok ára is. Az AMD egyelőre gyártási, illetve szállítási nehézségekkel küszködik, így a beígért 400 MHz-es K6-III-ra még jó pár hetet várni kell. Annyi bizonyos, hogy a nyitóóra jócskán a Pentium III-é alatt lesz.

● A memóriák terén kisebb zavart okozott, hogy a gyártók sorra jelentették be a Rambus modulok megjelenésének csúszását – ugyanis így mégsem olyan hamar fut ki az SDRAM.

● A grafikus kártyák piacát legjobban a Matrox G400-a, illetve a Voodoo 3 hazai megjelenése alakítja át: az Info '99-en már feltehetőleg mindkettővel találkozhatunk. A Voodoo 3 nagyon gyorsnak tűnik, azonban a hetekben már várható a TNT2 is, ami megnevezheti a választást.

Fazakas László

Alaplapon, processzorok

Aki nincs otthon a számítógép-összerakásban, semmiképpen ne próbálkozzon külön alaplapon venni, és azt bebarkácsolni meglévő gépébe, vagy darabonként vásárolt alkatrészekből összerakni a gépet. Érdemes némi felárért szakértő cég által összeszerelt konfigurációt vásárolni. Így tanácsaink is inkább arra vonatkoznak, hogy milyen alaplapon és processzort (CPU-t) kérjünk a gépbe az összeszerelő cégtől.

CPU-k

● **Típus:** A processzorok típusjelzése olykor furcsa. Az Intel csak a 300 MHz-es Celeronoknál használja az „A” megkülönböztető betűjelet a belső másodsztintű cache-sel ellátott változatra. Az ennél gyorsabb Celeronokat csak ilyen változatban gyártják, de „A” jelzés nélkül. A 6x86MX processzoroknál csak a Cyrix használja a PR jelölést, az Intel processzoraival való összehasonlításra utalva. Az IBM nem.

● **Belső cache:** A memóriaelérés gyorsítására a processzorok ma már többszintű gyorsítótárral (cache) látják el. Egyszerűbb esetben ez két részre osztható, az első- és a másodsztintű (L1 és L2) cache-re. A L1 cache-t egyes processzoroknál különválasztják adat- és utasításcache-re. A korábban alaplapra szerelt, „külső” L2 cache a leggyorsabb processzoroknál már belsővé vált. Táblázatunkban ezek a változatok L1, L1 adat + L1 utasítás, illetve L1 adat + L1 utasítás + L2 bontásban szerepelnek.

● **Órajel:** A processzorok órajelüket már jó néhány éve egy szorzás eredményeként kapják. Az alaplap, és így a rendszer többi eleme az alapórajellel működik, míg a processzor ennek valamely többszörösével. A szorzást a processzor végzi el az alaplapon beállítottak szerint.

● **Tudnivalók:** Az alaplapon meghatározott processzor(csoport)hoz készülnek. Jelenleg leginkább az Intel Pentium II – illetve ennek már meglévő vagy jövőbeli változatai – befogadására alkalmas típusokkal találkozhatunk. Az Intel processzorai mellett kaphatók más gyártók termékei is, az AMD K6 és K6-2, illetve a Cyrix MX. A Cyrix processzorai lassan kifutnak a kínálatból, mivel teljesítményük jóval a kívánalmak alatt van. A K6, illetve K6-2 még piacépes.

Az igazi gondot az okozza, hogy a Pentium II Slot 1-es alaplapba kerül, míg a többihez egyelőre a régebbi Socket 7-et vagy annak gyorsabb, 100 MHz-es rendszerórajelre képes változatát, a Super 7-et tartalmazó alaplapot kell használni. Amennyiben a Slot 1 mellett voksolunk, akkor az Intel Pentium II helyett Celeront is választhatunk.

Mindez megnehezíti döntésünket: ha a hasonmások mellett kötelezzük el magunkat, akkor kénytelenek leszünk a későbbi bővítés során is ilyen processzort venni. Ezek már nem feltétlenül olcsóbbak, mint akár az Intel Celeron vagy Celeron A, akár a Pentium II, ugyanis az Intel minden eddiginél gyorsabban csökkentti árát. Érdemes azt is figyelembe venni, hogy az alkalmazások túlnyomórészt még mindig Pentium II-re – s így Celeronra – optimalizáltak, ezért elképzelhető, hogy csupán emiatt egyes esetekben nem vált sebességcsökkenést tapasztalunk egy egyébként gyors Super 7-es processzor esetén.

Az AMD K6-2 megjelenése megbolygatta a piacot, ugyanis a térbeli megjelenítéshez szükséges vektorműveleteket gyorsító 3DNow! technológia felgyorsítja a játékokat – de csak a megfelelő vezérlő-

Processzorok

Forgalmazó	Gyártó, típus (*)	Órajel	Belső cache	Nettó listaár (garancia **)
Co-Net	Cyrix 6x86MX PR266	233 MHz	64 KB	8 200 Ft
Mikland	Intel Pentium	133 MHz	16+16 KB	8 320 Ft
Lap Stúdió	Cyrix 6x86MX PR300	266 MHz	64 KB	8 540 Ft
Co-Net	Cyrix 6x86MX PR300	366 MHz	64 KB	8 800 Ft
Mikland	IBM 6x86MX	233 MHz	64 KB	8 900 Ft
Team Computer	Cyrix 6x86MX PR300	300 MHz	64 KB	9 350 Ft
Apostol	Intel Pentium MMX	166 MHz	16+16 KB	9 400 Ft
CompuGroup	IDT Winchip C6	200 MHz	64 KB	9 750 Ft
PIFive	IBM 6x86MX	200 MHz	64 KB	9 900 Ft
Mikland	Intel Pentium	166 MHz	16+16 KB	9 920 Ft
Szolex	Cyrix 6x86MX PR233	188 MHz	64 KB	10 000 Ft
Fefo	AMD K6-2, 3DNow!	266 MHz	32+32 KB	10 650 Ft
Apostol	Intel Pentium MMX	200 MHz	16+16 KB	11 200 Ft
Mikland	IBM 6x86MX	266 MHz	64 KB	11 200 Ft
PIFive	IBM 6x86MX	300 MHz	64 KB	11 800 Ft
CompuGroup	Cyrix MII	300 MHz	64 KB	12 500 Ft
Pilot-Comp	Intel Pentium MMX	233 MHz	16+16 KB	12 900 Ft
Mikland	AMD K6-2, 3DNow!	300 MHz	32+32 KB	13 200 Ft
Castan	Intel Celeron	300 MHz	16+16 KB	13 600 Ft
Trans-Am	Intel Celeron A	300 MHz	16+16+128 KB	13 800 Ft
Castan	Intel Celeron A, PPGA	300 MHz	16+16+128 KB	14 400 Ft
Mikland	AMD K6-2, 3DNow!	333 MHz	32+32 KB	14 600 Ft
Flash-Com	Intel Celeron A PPGA	333 MHz	16+16+128 KB	14 900 Ft
Fefo	Intel Celeron A, PPGA (h)	300 MHz	16+16+128 KB	14 900 Ft
Trans-Am	Intel Celeron	333 MHz	16+16+128 KB	15 200 Ft
Mikland	AMD K6-2, 3DNow!	350 MHz	32+32 KB	17 900 Ft
PIFive	Intel Celeron PPGA	366 MHz	16+16+128 KB	21 200 Ft
PC-Mágus	Intel Celeron	366 MHz	16+16+128 KB	21 200 Ft
Castan	AMD K6-2, 3DNow!	366 MHz	32+32 KB	21 800 Ft
Mikland	AMD K6-2, 3DNow!	380 MHz	32+32 KB	22 500 Ft
PC-Mágus	Intel Celeron PPGA	400 MHz	16+16+128 KB	27 800 Ft
Mikland	AMD K6-2, 3DNow!	400 MHz	32+32 KB	27 900 Ft
Castan	Intel Pentium II	266 MHz	16+16+512 KB	29 800 Ft
Lap Stúdió	Intel Celeron	400 MHz	16+16+128 KB	30 480 Ft
Castan	Intel Pentium II	333 MHz	16+16+512 KB	31 900 Ft
Lap Stúdió	Intel Pentium II	350 MHz	16+16+512 KB	34 420 Ft
Apostol	Intel Celeron	433 MHz	16+16+128 KB	47 400 Ft
PC-Mágus	AMD K6-2, 3DNow!	450 MHz	32+32 KB	48 300 Ft
Fefo	Intel Celeron PPGA (h)	433 MHz	16+16+128 KB	49 550 Ft
PC-Mágus	Intel Pentium II	400 MHz	16+16+512 KB	58 000 Ft
Mikland	AMD K6-III	450 MHz	64+256 KB	66 200 Ft
PC-Mágus	AMD K6-III	400 MHz	64+256 KB	69 600 Ft
Mikland	AMD K6-III	500 MHz	64+256 KB	99 800 Ft
Mikland	Intel Pentium III	450 MHz	16+16+512 KB	99 900 Ft
Pilot-Comp	Intel Pentium II	450 MHz	16+16+512 KB	104 900 Ft
Mikland	Intel Pentium III	500 MHz	16+16+512 KB	129 600 Ft
Mikland	Intel Pentium II Xeon	400 MHz	16+16+512 KB	139 000 Ft
Castan	Intel Pentium II Xeon	400 MHz	16+16+512 KB	229 900 Ft
Castan	Intel Pentium II Xeon	450 MHz	16+16+1024 KB	529 800 Ft
Castan	Intel Pentium II Xeon	450 MHz	16+16+1024 KB	529 800 Ft
Castan	Intel Pentium II Xeon	450 MHz	16+16+2048 KB	979 600 Ft

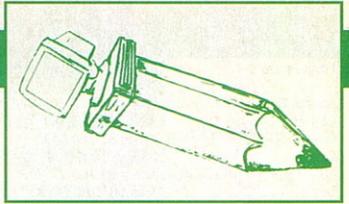
(h) Hűtővel együtt árusítják.

(*) Pentiumos alaplapra 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)	Egyéb	Alaplap cache	Illeszthető memória, EDO-/SDRAM helyek	Alaplap vezérlők (*)	Kártyahely (ISA+PCI)	Nettó listaár (garancia **)
Capella Computer	Tomato/Zida TX98, Via Apollo	Pentium MMX, 233 MHz	ATX	512 KB	256 MB, 2/2	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+4	8 500 Ft
Capella Computer	Tomato/Zida TX98 + 3D Sound, Via Apollo	Pentium MMX, 233 MHz	ATX	512 KB	256 MB, 2/2	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+4	9 500 Ft
Lap Stúdió	Tomato/Zida VX98 + 3D Sound, Via VPX	Pentium MMX, 233 MHz	AT	512 KB	256 MB, 4/1	UDMA/33, hangkártya, PS/2, USB, IrDA	3+3	9 540 Ft
Co-Net	Shuttle Hot-566, Intel 82430TX	Pentium MMX, 233 MHz	ATX	512 KB	384 MB, 4/3	UDMA/33, USB, IrDA, PS/2	3+4	10 600 Ft
Lap Stúdió	Tomato/Zida LX98, Intel 82440LX	Pentium II, Celeron, 333 MHz	AT, ATX	a processzorban	384 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+4+AGP	11 320 Ft
Team Computer	Ampton PM-9700, TX4	Pentium MMX, 233 MHz	AT, ATX	1024 KB	640 MB, 0/3	UDMA/33, hangkártya, PS/2, USB, IrDA	2+4+AGP	11 450 Ft
Trans-Am	Acorp 6EX68, Intel 82440EX	Pentium II, Celeron, 366 MHz	AT	a processzorban	512 MB, 0/2	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+3+AGP	11 840 Ft
Fefo	Acorp 5Ali61, Ali Aladdin M1543	Pentium MMX, 233 MHz	AT, ATX	512 KB	256 MB, 2/2	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	3+3+AGP	11 950 Ft
Acca Computer	Acorp 6LX/EX68, Intel 82440LX	Pentium II, Celeron, 366 MHz	AT, ATX	a processzorban	256 MB, 0/2	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+3+AGP	12 320 Ft
Co-Net	Sector LX-ATX, Intel 440LX	Pentium II, Celeron, 333 MHz	ATX	384 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+4+AGP	12 700 Ft	
Fefo	Acorp 686LX87, Intel 82440BX	Celeron PPGA, 400 MHz	AT, ATX	a processzorban	768 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+3+AGP	12 850 Ft
Lap Stúdió	Abit LM6, Intel 82440LX	Pentium II, Celeron, 333 MHz	ATX	a processzorban	512 MB, 0/4	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+5+AGP	12 880 Ft (2 év)
Szolex	Sector MV3, Via Apollo	Pentium MMX, 233 MHz	AT, ATX	512 KB	512 MB, 0/2	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	3+3+AGP	12 900 Ft
CompuGroup	Ampton PII-2200, Intel 82440LX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	ATX, bővíthető 2 processzorhoz	a processzorban	512 MB, 0/4	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+5+AGP	12 900 Ft
Chipland	Sector MV3, Via Apollo	Pentium MMX, 233 MHz	AT, ATX	512 KB	512 MB, 0/2	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	3+3+AGP	12 900 Ft
Pilot-Comp	Acorp 686EX68, Intel 82440EX	Celeron, 333 MHz	AT	a processzorban	384 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+4+AGP	12 900 Ft
Flash-Com	Abit AH6, Intel 82440LX	Pentium II, Celeron, 333 MHz	ATX	a processzorban	384 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+3+AGP	13 900 Ft
Chipland	Sector EX/LX, Intel 82440LX	Pentium II, Celeron, 333 MHz	AT, ATX	a processzorban	256 MB, 0/2	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	3+3+AGP	13 900 Ft
Szolex	Sector EX/LX, Intel 82440LX	Pentium II, Celeron, 333 MHz	AT, ATX	a processzorban	256 MB, 0/2	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	3+3+AGP	13 900 Ft
CompuGroup	Ampton PII-3300, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	AT, ATX	a processzorban	768 MB, 0/3	UDMA/33, hangkártya, PS/2, USB, IrDA	2+4+AGP	13 900 Ft
CompuGroup	Ampton PM-9900A, AGP Pro	Pentium MMX, 233 MHz	AT, ATX	1024 KB	384 MB, 2/3	UDMA/33, hangkártya, PS/2, USB, IrDA	1+3+AGP	14 100 Ft
Szolex	Shuttle Hot-637, Intel 82440LX	Pentium II, Celeron, 333 MHz	ATX	a processzorban	256 MB, 0/2	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	3+4+AGP	14 500 Ft
Fefo	Acorp 686ZX81, Intel 82440ZX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	ATX	a processzorban	768 MB, 0/3	UDMA/33, hangkártya, PS/2, USB, IrDA	4+3+AGP	14 550 Ft
Var	FIC PT-2011, Intel 430 TX	Pentium MMX, 233 MHz	ATX	1024 KB	256 MB, 4/2	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	4+4	14 640 Ft (2 év)
Fefo	Acorp 686ZX86, Intel 82440ZX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	AT, ATX	a processzorban	768 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+3+AGP	15 150 Ft
Fefo	Acorp 68X86, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	AT, ATX	a processzorban	768 MB, 0/2	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+3+AGP	15 650 Ft
Szirt Computer	Ampton PM-9900, Via MVP3	Pentium MMX, 233 MHz	AT, ATX	1024 KB	384 MB, 0/3	UDMA/33, hangkártya, PS/2, USB, IrDA	2+3+AGP	15 900 Ft
Pilot-Comp	Sector Cyrix Media GX 200, Via VPX	Cyrix MediaGx, 200 MHz	AT	1024 KB	512 MB, 0/2	UDMA/33, hangkártya, PS/2, USB, IrDA	3+4	16 300 Ft
Pilot-Comp	Sector Cyrix Media GX 233, Via VPX	Cyrix MediaGx, 233 MHz	AT	1024 KB	512 MB, 0/2	UDMA/33, hangkártya, PS/2, USB, IrDA	3+4	16 800 Ft
Lap Stúdió	Tomato/Zida 6ABX, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	ATX	a processzorban	768 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+5+AGP	16 800 Ft
Chipland	Sector BX, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	ATX	a processzorban	768 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	3+4+AGP	16 900 Ft
Fefo	GigaByte GA-5AX, Ali Aladdin	Pentium MMX, K6-2, 400 MHz	ATX	1024 KB	768 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	3+4+AGP	17 050 Ft
Fefo	Acorp 6BX81, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	ATX	a processzorban	768 MB, 0/3	UDMA/33, hangkártya, PS/2, USB, IrDA	3+4+AGP	17 350 Ft
Pilot-Comp	Acorp 68X67, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 400 MHz	ATX	a processzorban	384 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+4+AGP	17 500 Ft
Szolex	Sector P6BX3, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	AT, ATX	a processzorban	768 MB, 0/3	UDMA/33, hangkártya, PS/2, USB, IrDA	2+3+AGP	17 900 Ft
CompuGroup	Ampton PII-3100B, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	ATX	a processzorban	384 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	3+4+AGP	17 900 Ft
Shuttle	Deflin Hot-591P, Via MVP3	Pentium MMX, K6-2, 400 MHz	AT, ATX	512 KB	256 MB, 2/2	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	3+3+AGP	18 396 Ft
Castan	Epop P2-112A, Via Apollo Pro	Pentium II, Celeron, 450 MHz	ATX	a processzorban	384 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+5+AGP	18 400 Ft (2 év)
Pilot-Comp	Sector Cyrix Media GX 266, Via VPX	Cyrix MediaGx, 266 MHz	AT	1024 KB	512 MB, 0/2	UDMA/33, hangkártya, PS/2, USB, IrDA	3+4	18 900 Ft
Var	FIC PA-2012, Via Apollo MVP3	Pentium MMX, K6-2, 400 MHz	ATX	1024 KB	768 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+4+AGP	19 040 Ft (2 év)
Team Computer	Ampton PII-3747, BX Pro	Pentium II, Celeron, 400 MHz	AT, ATX	a processzorban	384 MB, 0/3	UDMA/33, hangkártya, PS/2, USB, IrDA	2+3	19 250 Ft
Foton-2000	GigaByte GA-686LX3, Intel 82440LX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	ATX	a processzorban	384 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	3+4+AGP	19 470 Ft
Castan	Epop EP-V370B, Via Apollo Pro	Celeron PPGA, 400 MHz	AT, ATX	a processzorban	768 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+3+AGP	19 480 Ft (2 év)
Apostol	DTK PAM-0052V, Via VT82C598MVP	Pentium MMX, 233 MHz	AT, ATX	512 KB	384 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+4+AGP	19 600 Ft (2 év)
Pilot-Comp	Asus P5A, Ali Aladdin V	Pentium MMX, K6-2, 400 MHz	ATX	512 KB	768 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+3+AGP	19 900 Ft
Var	FIC VL-601, Intel 82440LX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	ATX	a processzorban	384 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+5+AGP	19 920 Ft (2 év)
Castan	Epop EP-51MVP3G-M, Via Apollo	Pentium MMX, K6-2, 400 MHz	ATX	1024 KB	384 MB, 2/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	3+4+AGP	20 400 Ft (2 év)
Apostol	DTK PRM-0080V, Via BX Plus	Pentium II, Celeron, 450 MHz	ATX	a processzorban	768 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+4+AGP	20 400 Ft (2 év)
PC-Mágus	FIC VL-603, Intel 82440EX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	ATX	a processzorban	256 MB, 0/2	UDMA/33, hangkártya, PS/2, USB, IrDA	2+2+AGP	20 500 Ft (2 év)
Castan	Abit ZM6, Intel 82440ZX	Celeron PPGA, 400 MHz	ATX	a processzorban	256 MB, 0/2	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+5+AGP	20 600 Ft
Castan	Epop P2-133A, Via Apollo Pro+	Pentium II, Celeron, 450 MHz	ATX	a processzorban	384 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+5+AGP	20 600 Ft (2 év)
Var	FIC VA-503+, Via Apollo MVP3	Pentium MMX, K6-2, 400 MHz	AT, ATX	1024 KB	512 MB, 4/2	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	3+3+AGP	20 630 Ft (2 év)
Fefo	Asus P5A-B, Ali Aladdin V	Pentium MMX, K6-2, 400 MHz	AT, ATX	512 KB	768 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+3+AGP	20 750 Ft (2 év)
PC-Mágus	Abit BM6, Intel 82440BX	Celeron PPGA, 400 MHz	ATX	a processzorban	768 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+5+AGP	21 300 Ft
Pilot-Comp	Epop EP P2-133A, Via Apollo Pro	Pentium II, Celeron, 450 MHz	ATX	a processzorban	384 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+5+AGP	21 900 Ft (2 év)
Var	FIC KA-6100, Via Apollo Pro	Pentium II, Celeron, 450 MHz	AT, ATX	a processzorban	768 MB, 0/3	UDMA/33, hangkártya, PS/2, USB, IrDA	2+3+AGP	22 170 Ft (2 év)
Lap Stúdió	Abit BH6, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	ATX	a processzorban	384 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+5+AGP	22 440 Ft (2 év)
Foton-2000	Abit BH6, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	ATX	a processzorban	384 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+5+AGP	22 440 Ft (2 év)
PIFive	Abit BH6, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	ATX	a processzorban	384 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+5+AGP	22 440 Ft (2 év)
Acca Computer	Abit BH6, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	ATX	a processzorban	384 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+5+AGP	22 440 Ft (2 év)
Apostol	DTK PRM-0084V, Via Apollo Pro	Pentium II, Celeron, 450 MHz	ATX	a processzorban	768 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	1+4+AGP	22 800 Ft (2 év)
Fefo	Intel BI440ZX, Intel 82440ZX	Celeron PPGA, 400 MHz	ATX	a processzorban	256 MB, 0/2	UDMA/33, hangkártya, PS/2, USB, IrDA	1+3+AGP	23 550 Ft (3 év)
Szirt Computer	Ampton PII-3100, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	ATX	a processzorban	1024 MB, 0/4	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	3+4+AGP	24 500 Ft
Castan	Epop EP-61BXA-M, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	AT, ATX	a processzorban	768 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	3+4+AGP	24 840 Ft (2 év)
Pilot-Comp	Micronics-Diamond, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	AT, ATX	a processzorban	768 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+4+AGP	24 900 Ft
Flash-Com	Abit BX6 2.0, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	ATX	a processzorban	1024 MB, 0/4	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+5+AGP	24 900 Ft
Foton-2000	GigaByte GA-68XC, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	ATX	a processzorban	384 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	3+4+AGP	25 190 Ft
Castan	Epop EP-BX3, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	ATX	a processzorban	768 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+5+AGP	25 600 Ft (2 év)
Apostol	DTK PRM-0080I, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	ATX	a processzorban	768 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+4+AGP	25 600 Ft (2 év)
Flash-Com	Asus P2B, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	ATX	a processzorban	768 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	3+4+AGP	25 900 Ft
Lap Stúdió	Abit BX6, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	ATX	a processzorban	512 MB, 0/4	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	3+4+AGP	26 760 Ft (2 év)
Flash-Com	Asus P2B-B, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	AT, ATX	a processzorban	768 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	3+4+AGP	26 900 Ft
Var	FIC VB-601, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	ATX	a processzorban	1024 MB, 0/4	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+5+AGP	26 960 Ft (2 év)
Fefo	GigaByte GA-6BA, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	AT, ATX	a processzorban	512 MB, 0/4	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+4+AGP	27 250 Ft
Fefo	Asus MEL-M, Intel 82440LX	Celeron PPGA, 400 MHz	ATX	a processzorban	384 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+1+AGP	27 750 Ft (2 év)
Lap Stúdió	Asus P2L97, Intel 82440LX	Pentium II, Celeron, 400 MHz	ATX	a processzorban	384 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	3+4+AGP	28 300 Ft
Foton-2000	AOpen AX6BC, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	ATX	a processzorban	1024 MB, 0/4	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+5+AGP	28 380 Ft
Fefo	Intel SE440BXNA-2, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	ATX	a processzorban	384 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+4+AGP	28 750 Ft (3 év)
Foton-2000	Intel Seattle 2, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	ATX	a processzorban	1024 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+4+AGP	29 400 Ft (3 év)
Fefo	Asus P2B-B, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	AT, ATX	a processzorban	768 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	3+4+AGP	31 250 Ft (2 év)
Castan	Intel SE440BXNA, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	ATX	a processzorban	384 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+4+AGP	32 980 Ft (3 év)
Fefo	Intel MU440EX, Intel 82440EX	Pentium II, Celeron, 400 MHz	ATX	a processzorban	256 MB, 0/2	UDMA/33, hangkártya, PS/2, USB, IrDA	1+2+AGP	34 950 Ft (3 év)
Fefo	Intel SE440BXPA-2, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	ATX	a processzorban	384 MB, 0/3	UDMA/33, hangkártya, PS/2, USB, IrDA	1+3+AGP	36 250 Ft (3 év)
Castan	Epop EP-KP6-BS, Intel 82440BX	két Pentium II, Celeron, 450 MHz	AT, ATX	a processzorban	1024 MB, 0/3	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+5+AGP	37 960 Ft (2 év)
Castan	Intel SE440BXPA, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	ATX	a processzorban	384 MB, 0/3	UDMA/33, hangkártya, PS/2, USB, IrDA	2+4+AGP	38 800 Ft (3 év)
Fefo	Asus P2B-L, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	ATX	a processzorban	1024 MB, 0/4	UDMA/33, Intel LAN, PS/2, USB, IrDA	2+4+AGP	44 150 Ft (2 év)
PC-Mágus	GigaByte GA-6BXDS, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	AT, ATX	a processzorban	512 MB, 0/4	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA, U2-SCSI	3+4+AGP	57 650 Ft
Castan	Asus P2B-D, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	AT, ATX	a processzorban	1024 MB, 0/4	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA, U2-SCSI	3+4+AGP	64 600 Ft
Pilot-Comp	Asus P2B-S, Intel 82440BX	két Pentium II, Celeron, 450 MHz	AT, ATX	a processzorban	512 MB, 0/4	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA	2+4+AGP	67 880 Ft (2 év)
Apostol	DTK PRM-0081I, Intel 82440BX	Pentium II, Celeron, 450 MHz	ATX	a processzorban	1024 MB, 0/4	UDMA/33, PS/2, USB, IrDA, U2-SCSI	2+4+AGP	69 900 Ft



programok révén. Sajnos még az erre optimalizált driverek sem mind tökéletesek. Windows 95 és 98 alatt a DirectX 6.0 telepítése szükséges a 3DNow! kihasználásához.

Alaplapok

● **PCI vagy ISA?** Az alaplapra csatlakozik a későbbiekben minden bővítő-kártya, ezért figyeljünk arra, hogy milyen bővítőhely és hány darab található az alaplapon ISA, illetve PCI típusúból. Az ISA busz idővel kifut, apránként egyre több ISA nélküli alaplapot lehet majd kapni. Gyakorlatilag egyre kevesebb célra használják, ezért egy-két ISA csatlakozó a legtöbb esetben elég lehet.

● **AGP:** Az AGP (Accelerated Graphics Port) a jobb grafikus kártyák átviteli szabványa. Minél nagyobb sebességet szeretnénk elérni játékainknál, annál inkább szükségünk lesz az AGP-re. Az újabb alaplapok mindegyikén megtalálható, legyenek azok Super 7-esek vagy Slot 1-esek. Ha grafikus kártyánk támogatja az AGP kétszeres sebességű, AGP 2x jelű változatát, akkor érdemes ilyen alaplapot választanunk.

● **I/O (Input/Output):** Minden modern alaplapon van egy I/O vezérlő, 2 soros és 1 párhuzamos porttal, esetleg joystick-csatlakozóval és IrDA (infravörös) támogatással. Elterjedtnek számít már az USB (univerzális soros busz) csatlakozási lehetőség is. Általánossá vált az alaplap EIDE vezérlő, amely négy IDE eszköz – meglevő, CD-ROM-meghajtó vagy CD-író, a:drive – és két floppy-meghajtó irányítására képes.

● **Memória:** A memóriamodulok elhelyezésére legelterjedtebb a DIMM foglalat, melyből legalább 2 szokott lenni. Ennél kisebb foglalat már csak régebbi kiadású alaplapokon található. Manapság csak DIMM-es alaplapot érdemes használni, mivel a DIMM memóriamodulok uralják a piacot. Amennyiben 72 tűs SIMM foglalat is van az alaplapon, akkor régebbi moduljainkat nem kell feltétlenül lecserélni – azonban ez csak a Super 7-es alaplapoknál fordul elő.

● **ATX:** Egyre többen használnak úgynevezett ATX építmódú alaplapokat. Ezek fő ismérve, hogy kialakításukat (processzor elhelyezése, kártyahegyek stb.) a célszerűség vezérelte, így például egy ilyen alaplapon nincs szükség külön processzorhűtő ventilátorra, és könnyebb szerelni őket.

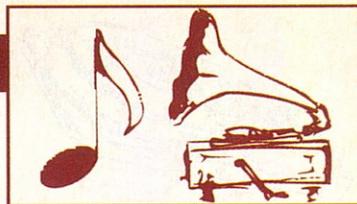
Monitorok

Forgalmazó	Gyártó, típus	Képső-méret	Lyukmász, felbontás	Képráfrissítési frekvencia	Garancia	Nettó listár
Capella Computer	Lite-On 14DX	14 col	0,28 mm, 1024x768	75 Hz	1 év	24 800 Ft
Trans-Am	Licom L4036LD	14 col	0,28 mm, 1024x768	60 Hz	3 év	25 600 Ft
Acca Computer	Amaga C409-D	14 col	0,28 mm, 1024x768	60 Hz	1 év	26 280 Ft
Delfin	Gaba	14 col	0,28 mm, 1024x768	75 Hz	3 év	26 800 Ft
Fefo	Axion CA-1450	14 col	0,28 mm, 1024x768	75 Hz	3 év	28 050 Ft
Szirt Computer	Likom	14 col	0,28 mm, 1024x768	75 Hz	3 év	28 500 Ft
Elender	Daewoo CMC-431X	14 col	0,28 mm, 1024x768	60 Hz	3 év	28 800 Ft
Mikland	Belinea 10 40 10	14 col	0,28 mm, 1024x768	70 Hz	3 év	28 960 Ft
Szolex	DTK	14 col	0,28 mm, 1024x768	75 Hz	3 év	29 500 Ft
Co-Net	Proview PV 1455	14 col	0,28 mm, 1024x768	75 Hz	3 év	29 500 Ft
Flash-Com	Hyundai 4848	14 col	0,28 mm, 1024x768	85 Hz	3 év	29 900 Ft
Capella Computer	LG 4201	14 col	0,28 mm, 1024x768	75 Hz	3 év	30 500 Ft
Fefo	Licom L5034LD	15 col	0,28 mm, 1280x1024	60 Hz	3 év	31 450 Ft
Fefo	Hyundai 4848F	14 col	0,28 mm, 1024x768	60 Hz	1 év	31 550 Ft
Castan	Samsung S410b, MPRII	14 col	0,28 mm, 1024x768	75 Hz	3 év	31 800 Ft
Foton-2000	DTK DA-4568A, MPRII	14 col	0,28 mm, 1024x768	75 Hz	3 év	32 160 Ft
Delfin	Belinea 10 20 10	15 col	0,28 mm, 1024x768	75 Hz	3 év	33 000 Ft
Capella Computer	Lite-On 15DX	15 col	0,28 mm, 1280x1024	85 Hz	1 év	33 300 Ft
Co-Net	Goldstar 4405I	14 col	0,28 mm, 1024x768	90 Hz	3 év	34 600 Ft
Acca Computer	Daewoo CMC-518X	15 col	0,28 mm, 1280x1024	60 Hz	3 év	34 900 Ft
Mikland	Belinea 10 50 35	15 col	0,28 mm, 1280x1024	60 Hz	3 év	34 960 Ft
Fefo	Axion CL-1566	15 col	0,28 mm, 1280x1024	72 Hz	3 év	35 050 Ft
Szolex	DTK	15 col	0,28 mm, 1280x1024	90 Hz	3 év	35 600 Ft
Co-Net	Proview PV 1550	15 col	0,28 mm, 1280x1024	75 Hz	3 év	36 600 Ft
Foton-2000	Adi ProVista E33	14 col	0,28 mm, 1024x768	75 Hz	3 év	37 000 Ft
Apostol	Philips 104B	14 col	0,28 mm, 1024x768	60 Hz	2 év	37 600 Ft
Apostol	DTK DA-570	15 col	0,28 mm, 1280x1024	1024x768/85 Hz	2 év	38 400 Ft
Pilot-Comp	Daewoo 518B	15 col	0,28 mm, 1280x1024	80 Hz	3 év	38 400 Ft
Capella Computer	LG 5201	15 col	0,28 mm, 1280x1024	85 Hz	3 év	39 500 Ft
Foton-2000	DTK DA-570BA, MPRII	15 col	0,28 mm, 1280x1024	75 Hz	3 év	39 700 Ft
Lap Stúdió	Acer AV57J	15 col	0,28 mm, 1280x1024	60 Hz	3 év	39 860 Ft
Mikland	LG 5201s	15 col	0,28 mm, 1024x768	70 Hz	3 év	39 920 Ft
Fefo	Daewoo CMC-518B	15 col	0,28 mm, 1024x768	69 Hz	3 év	40 150 Ft
PC-Mágus	Belinea 10 50 46	15 col	0,28 mm, 1280x1024	65 Hz	3 év	44 200 Ft
Lap Stúdió	LG 571	15 col	0,28 mm, 1280x1024	60 Hz	3 év	44 280 Ft
Fefo	Samsung SM510s	15 col	0,28 mm, 1024x768	85 Hz	3 év	44 750 Ft
Fefo	MAG XJ53	15 col	0,28 mm, 1280x1024	85 Hz	3 év	45 250 Ft
PiFive	Panasonic TX-T5F73 S50I	15 col	0,28 mm, 1280x1024	1024x768/75 Hz	2 év	46 300 Ft
Fefo	Panasonic TXT5F68	15 col	0,27 mm, 1280x1024	85 Hz	2 év	46 450 Ft
Telemat	Philips 105S	15 col	0,28 mm, 1024x768	75 Hz	3 év	47 500 Ft
Pilot-Comp	MAG XJ500T	15 col	0,25 mm, 1280x1024	1024x768/85 Hz	3 év	47 900 Ft
Mikland	Panasonic Panasync P50	15 col	0,27 mm, 1280x1024	60 Hz	2 év	47 900 Ft
Fefo	Samsung SM500b	15 col	0,28 mm, 1024x768	85 Hz	3 év	51 650 Ft
Apostol	Sony CPD-100ES	15 col	0,25 mm, 1280x1024	1024x768/85 Hz	3 év	52 920 Ft
Fefo	Licom L7032LD	17 col	0,28 mm, 1024x768	85 Hz	3 év	53 150 Ft
2B	GVC	17 col	0,28 mm, 1280x1024	60 Hz	3 év	56 900 Ft
Co-Net	Proview PV 1776	17 col	0,26 mm, 1280x1024	85 Hz	3 év	58 500 Ft
Mikland	Belinea 10 70 20	17 col	0,28 mm, 1280x1024	60 Hz	3 év	60 960 Ft
Apostol	DTK DA-770	17 col	0,28 mm, 1280x1024	1024x768/85 Hz	2 év	63 600 Ft
Szolex	Axion CL-1766	17 col	0,28 mm, 1280x1024	65 Hz	3 év	64 900 Ft
Fefo	Daewoo CMC-710B	17 col	0,28 mm, 1280x1024	85 Hz	3 év	64 950 Ft
Lap Stúdió	Acer AV77E	17 col	0,27 mm, 1280x1024	65 Hz	3 év	65 380 Ft
Mikland	Goldstar C5788 non branded	17 col	0,28 mm, 1280x1024	60 Hz	3 év	65 600 Ft
Foton-2000	DTK DA-770KAT, TC095	17 col	0,28 mm, 1280x1024	75 Hz	3 év	66 100 Ft
Szolex	DTK	17 col	0,28 mm, 1280x1024	65 Hz	3 év	66 900 Ft
Lap Stúdió	Acer AV77C	17 col	0,27 mm, 1280x1024	65 Hz	3 év	68 720 Ft
Apostol	Philips 105MB	15 col	0,28 mm, 1280x1024	85 Hz	2 év	70 800 Ft
Castan	Hyundai HYU770T, TC092	17 col	0,28 mm, 1280x1024	85 Hz	3 év	71 720 Ft
Fefo	MAG XJ707	17 col	0,26 mm, 1600x1200	75 Hz	3 év	73 950 Ft
Pilot-Comp	Daewoo 705B	17 col	0,25 mm, 1280x1024	85 Hz	3 év	75 500 Ft
Mikland	Belinea 10 30 40	17 col	0,26 mm, 1600x1200	60 Hz	3 év	76 960 Ft
Pilot-Comp	MAG XJ701T (Trinitron)	17 col	0,26 mm, 1280x1024	1024x768/75 Hz	3 év	77 900 Ft
Co-Net	Belinea 10 70 60	17 col	0,27 mm, 1280x1024	65 Hz	3 év	79 800 Ft
Mikland	Compaq 700s	17 col	0,28 mm, 1600x1200	1280x1024/60 Hz	3 év	81 900 Ft
PC-Mágus	Belinea 10 70 60M	17 col	0,27 mm, 1280x1024	65 Hz	3 év	82 600 Ft
Fefo	Hyundai 770D	17 col	0,27 mm, 1280x1024	85 Hz	1 év	83 050 Ft
Apostol	Philips 107S	17 col	0,28 mm, 1280x1024	1024x768/85 Hz	2 év	83 200 Ft
Apostol	Sony CPD-120AS	15 col	0,25 mm, 1280x1024	1024x768/85 Hz	3 év	85 260 Ft
Mikland	Belinea 10 70 65	17 col	0,26 mm, 1600x1200	80 Hz	3 év	86 560 Ft
Apostol	Sony CPD-200EST	17 col	0,25 mm, 1280x1024	1024x768/85 Hz	3 év	87 122 Ft
Lap Stúdió	Acer AV781E	17 col	0,26 mm, 1600x1200	65 Hz	3 év	88 260 Ft
Mikland	Goldstar 781	17 col	0,26 mm, 1280x1024	60 Hz	3 év	89 220 Ft
Mikland	Belinea 10 70 35	17 col	0,25 mm, 1600x1200	80 Hz	3 év	89 920 Ft
Terc CAD Stúdió	Philips 107MB	17 col	0,22 mm, 1280x1024	75 Hz	3 év	99 000 Ft
Mikland	Panasonic Panasync P70	17 col	0,27 mm, 1280x1024	60 Hz	2 év	99 000 Ft
Mikland	Belinea 10 70 50	17 col	0,25 mm, 1600x1200	80 Hz	3 év	99 840 Ft
Foton-2000	Adi MicroScan S6	17 col	0,25 mm, 1600x1200	80 Hz	3 év	108 900 Ft
Lap Stúdió	LG 781T (Flatron)	17 col	0,26 mm, 1600x1200	60 Hz	3 év	109 900 Ft
PiFive	Panasonic TXD-7555 PL70I	17 col	0,25 mm, 1600x1200	75 Hz	2 év	112 400 Ft
Pilot-Comp	Belinea 10 60 20	19 col	0,26 mm, 1600x1200	1024x768/80 Hz	3 év	113 200 Ft
Apostol	DTK DA-995	19 col	0,26 mm, 1600x1200	1280x1024/85 Hz	2 év	116 280 Ft
Apostol	Compaq S900	19 col	0,26 mm, 1600x1200	75 Hz	1 év	116 800 Ft
Fefo	MAG DJ800	19 col	0,26 mm, 1600x1200	75 Hz	3 év	117 950 Ft
Foton-2000	DTK DA-995KAT, TC095	19 col	0,25 mm, 1600x1200	75 Hz	3 év	119 240 Ft
Apostol	Sony GDM-200PST	17 col	0,25 mm, 1600x1200	85 Hz	3 év	120 442 Ft
Fefo	Samsung SM700p	17 col	0,26 mm, 1600x1200	67 Hz	3 év	126 950 Ft
Mikland	Compaq 900s	19 col	0,22 mm, 1600x1200	80 Hz	3 év	128 800 Ft
Fefo	ViewSonic P775	17 col	0,25 mm, 1600x1200	88 Hz	1 év	132 950 Ft
Apostol	Philips Brilliance 107MP	17 col	0,26 mm, 1600x1200	1280x1024/85 Hz	2 év	138 400 Ft
Terc CAD Stúdió	Philips 108S	19 col	0,26 mm, 1600x1200	75 Hz	3 év	139 000 Ft
Apostol	Sony CPD-420GST	19 col	0,25 mm, 1600x1200	75 Hz	3 év	149 920 Ft
Castan	Samsung S900p, TC095	19 col	0,25 mm, 1600x1200	85 Hz	3 év	158 720 Ft
Apostol	Sony GDM-400PST	19 col	0,25 mm, 1600x1200	75 Hz	3 év	163 562 Ft
Terc CAD Stúdió	Sony Multiscan 420GST	19 col	0,25 mm, 1600x1200	75 Hz	3 év	169 000 Ft
Mikland	Panasonic Panasync P90	19 col	0,25 mm, 1600x1200	80 Hz	2 év	179 000 Ft
Apostol	Philips Brilliance 109MP	19 col	0,26 mm, 1800x1350	75 Hz	2 év	202 000 Ft
PC-Mágus	Belinea 10 80 50	21 col	0,26 mm, 1600x1200	75 Hz	3 év	205 800 Ft
Fefo	Panasonic TXD1F63	21 col	0,25 mm, 1600x1200	95 Hz	2 év	224 750 Ft
Terc CAD Stúdió	Philips 201 Brilliance	21 col	0,26 mm, 1800x1350	75 Hz	3 év	239 000 Ft
Apostol	Sony CPD-520GST	21 col	0,25 mm, 1600x1200	77 Hz	3 év	240 002 Ft
Fefo	Sony GDM-400PS	19 col	0,25 mm, 1600x1200	75 Hz	3 év	242 950 Ft
Fefo	MAG DJ920	21 col	0,28 mm, 1600x1200	75 Hz	3 év	242 950 Ft
Co-Net	Belinea 10 80 15	21 col	0,25 mm, 1600x1200	90 Hz	3 év	245 000 Ft
Terc CAD Stúdió	Philips 151AX, TFT LCD	15 col	0,28 mm, 1024x768	75 Hz	2 év	249 000 Ft
Apostol	Philips Brilliance 151AX, TFT LCD	14 col	0,28 mm, 1024x768	75 Hz	2 év	250 800 Ft
Apostol	Sony GDM-500PST	21 col	0,25 mm, 1600x1200	85 Hz	3 év	264 500 Ft
Fefo	ViewSonic VPA145, LCD	14,5 col	LCD, 1024x768	82 Hz	1 év	276 950 Ft
Terc CAD Stúdió	Sony Multiscan 500PST	21 col	0,25 mm, 1600x1200	85 Hz	3 év	299 000 Ft
Apostol	Sony L-150	15 col	0,30 mm, 1024x768	85 Hz	3 év	320 460 Ft
Fefo	Sony GDM-20SE2	20 col	0,25 mm, 1600x1200	72 Hz	3 év	338 950 Ft
Terc CAD Stúdió	ViewSonic P815	21 col	0,25 mm, 1800x1350	76 Hz	3 év	355 000 Ft
Apostol	Sony GDM-F500	21 col	0,22 mm, 1800x1350	1880x1440/81 Hz	3 év	416 402 Ft
Apostol	Sony GDM-W900	24 col	0,25 mm, 1920x1200	76 Hz	3 év	440 902 Ft
Apostol	Philips Brilliance 201P	21 col	0,26 mm, 1600x1200	90 Hz	2 év	493 800 Ft
Terc CAD Stúdió	Elsa Sony Ecom 24	24 col	0,25 mm, 1920x1200	1280x1024/100 Hz	3 év	499 000 Ft
Terc CAD Stúdió	ViewSonic P817	21 col	0,26 mm, 2048x1536	85 Hz	3 év	499 000 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	800x600/640x480	S3 325 V2 DX	●/●	2 500 Ft
Co-Net	S3 Trio 64 V2/DX (*)	PCI	1 (2) MB EDO-RAM, 50 ns	800x600/640x480	S3 Trio 64	○/○	2 500 Ft
Delfin	Aristo S3 Trio 64 V+ (*)	PCI	1 (2) MB EDO-RAM, 45 ns	800x600/640x480	S3 Trio 64 V+	●/○	2 596 Ft
Castan	S3 Trio 64 V2	PCI	1 (2) MB EDO-RAM, 50 ns	800x600/640x480	S3 Trio 64 V2/DX	●/○	2 600 Ft
2B	Acrop S3 Trio V2 (*)	PCI	1 (2) MB EDO-RAM, 20 ns	800x600/640x480	S3 775	●/○	2 640 Ft
Fefo	Acrop S3 Trio 64V2	PCI	1 (2) MB EDO-RAM, 50 ns	800x600/640x480	S3 Trio V2	●/○	2 750 Ft
Capella Computer	Acrop S3 Trio 64V2/DX (*)	PCI	2 (4) MB EDO-RAM, 45 ns	1024x768/800x600	S3 325 V2 DX	●/○	3 400 Ft
Delfin	S3 Virge 3D	PCI	2 (4) MB EDO-RAM, 50 ns	1024x768/800x600	S3 Virge	n.a./●	3 620 Ft
Castan	S3 Virge DX	PCI	2 (4) MB EDO-RAM, 50 ns	1024x768/800x600	S3 Virge DX	●/○	3 700 Ft
Chipland	Innovation S3 Virge (*)	PCI	4 MB EDO-RAM, 45 ns	1280x1024/1024x768	S3 S3 375	●/○	3 900 Ft
2B	Acrop S3 Virge DX (*)	PCI	4 MB EDO-RAM	1280x1024/1024x768	S3 375	●/○	4 250 Ft
Capella Computer	Butterfly S3 Trio 64V2/DX (*)	PCI	4 MB SGRAM, 35 ns	1280x1024/1024x768	S3 325 V2 DX	●/○	4 300 Ft
FairSoft	S3 Trio 3D AGP	AGP	4 MB EDO-RAM	n.a.	S3 Trio 3D	●/○	4 400 Ft
Castan	S3 Virge DX	PCI	4 MB EDO-RAM, 50 ns	1280x1024/1024x768	S3 Virge DX	●/○	4 400 Ft
Lap Stúdió	Butterfly S3 Trio 3D	AGP	4 MB SGRAM, 10 ns	1280x1024/1024x768	S3 Trio 3D	●/○	4 440 Ft
2B	Acrop S3 Trio 3D (*)	AGP	4 MB SGRAM, 10 ns	1280x1024/1024x768	S3 Trio 3D	●/○	4 450 Ft
Delfin	S3 Virge 3D	AGP	4 MB EDO-RAM, 60 ns	1280x1024/1024x768	S3 Virge GX	n.a./●	4 496 Ft
Co-Net	S3 Trio 3D (*)	AGP	4 MB SGRAM, 10 ns	1280x1024/1024x768	S3 Trio 3D	●/○	4 500 Ft
Capella Computer	Butterfly S3 Trio 3D (*)	AGP	4 MB SGRAM, 35 ns	1280x1024/1024x768	S3 Trio 3D	●/○	4 500 Ft
Team Computer	Expert S3 Virge (*)	AGP	4 MB EDO-RAM, 45 ns	1280x1024/1024x768	S3 S3 375	●/○	4 680 Ft
Co-Net	S3 Virge DX (*)	PCI	4 MB EDO-RAM, 50 ns	1024x768/800x600	S3 375	●/○	4 800 Ft
Pilot-Comp	Acrop S3 Virge (*)	PCI	4 MB EDO-RAM, 45 ns	1280x1024/1024x768	S3 S3 375	●/○	4 900 Ft
Flash-Com	Ati Rage III C, Direct3D, Open GL	AGP	4 MB SGRAM, 20 ns	1280x1024/1024x768	Ati Rage III C	●/○	6 400 Ft
Lap Stúdió	Ati Charger 3D	PCI	4 MB EDO-RAM, 35 ns	1280x1024/1024x768	RageII+	●/○	7 220 Ft
Capella Computer	Acrop Intel 740i	AGP	8 MB SDRAM, 25 ns	1600x1200/1280x1024	Intel i740	●/○	7 700 Ft
Team Computer	Sector Intel 740i	AGP	8 MB SGRAM, 10 ns	1600x1200/1280x1024	Intel i740	●/○	7 744 Ft
FairSoft	Intel i740	AGP	8 MB SGRAM	n.a.	Intel i740	●/○	8 100 Ft
2B	Acrop Intel 740i	AGP	8 MB SGRAM, 10 ns	1600x1200/1280x1024	Intel i740	●/○	8 200 Ft
Flash-Com	Daytona Intel 740i, Direct3D, Open GL	AGP	8 MB SGRAM, 35 ns	1600x1200/1280x1024	Intel i740	●/○	8 500 Ft
Pilot-Comp	Intel i740, DVD-lejátszó szoftver	AGP	8 MB SDRAM, 10 ns	1600x1200/1280x1024	Intel i740	●/○	8 900 Ft
2B	Ati Charger	AGP	8 MB SDRAM, 10 ns	1600x1200/1280x1024	Ati Rage IIC	●/○	9 200 Ft
Fefo	Diamond Stealth II S220	PCI	4 MB SGRAM	1280x1024/1024x768	Rendition Verité 2100	●/○	9 550 Ft
Capella Computer	Acrop S3 Savage	AGP	8 MB SDRAM, 25 ns	1600x1200/1280x1024	S3 Savage	●/○	10 300 Ft
Flash-Com	S3 Savage, Direct 3D, Open GL	AGP	8 MB SGRAM, 20 ns	1600x1200/1280x1024	S3 Savage	●/○	10 900 Ft
Fefo	Illusion Riva 128	AGP	4 MB SGRAM, 10 ns	1280x1024/1024x768	nVidia Riva 128	●/○	11 250 Ft
Trans-Am	Asus V3000	AGP	4 MB SDRAM, 10 ns	1280x1024/1024x768	nVidia Riva 128	●/○	11 600 Ft
PiFive	Asus V3000	PCI	4 MB SGRAM, 10 ns	1280x1024/1024x768	nVidia Riva 128	●/○	11 600 Ft
Foton-2000	Diamond Viper V330	AGP	4 MB SGRAM, 10 ns	1280x1024/1024x768	nVidia Riva 128	●/○	11 990 Ft
Szalex	Shuttle Intel 740 AGP (*)	AGP	8 MB SGRAM	1280x1024/1024x768	Intel i740	●/○	12 000 Ft (2 év csere)
Lap Stúdió	Ati Xpert@Work	AGP	8 MB SGRAM, 10 ns	1600x1200/1280x1024	RagePro	●/○	12 260 Ft
PiFive	Asus V3000	AGP	4 MB SGRAM, 10 ns	1280x1024/1024x768	nVidia Riva 128	●/○	12 400 Ft
Fefo	Diamond Speedstar A70	AGP	8 MB SDRAM	1600x1200/1280x1024	Silicon Integrated Systems	●/○	12 450 Ft
Pilot-Comp	Acrop S3 Savage, CD, DVD-lejátszó szoftver	AGP	8 MB SGRAM, 10 ns	1600x1200/1280x1024	S3 Savage	●/○	12 500 Ft
Pilot-Comp	Ati Xpert 98, CD	AGP	8 MB SDRAM, 25 ns	1600x1200/1280x1024	Ati Rage	●/○	12 900 Ft
Flash-Com	Asus V3000, Direct 3D, Open GL	AGP	4 MB SDRAM, 20 ns	1280x1024/1024x768	nVidia Riva 128	●/○	12 900 Ft
Acca Computer	Asus V3000, video be- és kimenet	PCI	4 MB SDRAM, 10 ns	1280x1024/1024x768	nVidia Riva 128	●/○	13 000 Ft
Apostol	Matrox Productiva G100	AGP	8 MB SDRAM, 10 ns	1600x1200/1280x1024	Matrox MGA-G100	●/○	13 200 Ft
Castan	Asus V3000, video/S-Video be- és kimenet	AGP	4 MB SGRAM, 10 ns	1280x1024/1024x768	SGS-Thomson Riva 128	●/○	13 600 Ft
Team Computer	Asus 3DP-V3000 (*) video/S-Video be- és kimenet	PCI	4 MB SGRAM, 10 ns	1280x1024/1024x768	nVidia Riva 128	●/○	13 700 Ft
Team Computer	Asus AGP-V3000 (*) video/S-Video be- és kimenet	AGP	4 MB SGRAM, 10 ns	1280x1024/1024x768	nVidia Riva 128	●/○	13 750 Ft
Pilot-Comp	Asus V3000 CD	AGP	4 MB SGRAM, 10 ns	1280x1024/1024x768	nVidia Riva 128	●/○	13 900 Ft
Flash-Com	Diamond Viper V550, Direct 3D, Open GL	AGP	8 MB SDRAM, 8 ns	1600x1200/1280x1024	nVidia Riva TNT	●/○	14 800 Ft
Pilot-Comp	Ati Xpert 98, tévékimenet, CD	AGP	8 MB SDRAM, 25 ns	1600x1200/1280x1024	Ati Rage	●/○	14 900 Ft
Lap Stúdió	Ati Xpert@Play, tévékimenet	AGP	4 (8) MB SGRAM, 10 ns	1280x1024/1024x768	RagePro	●/○	15 180 Ft
PiFive	Asus V3000 ZX	AGP	8 MB SGRAM, 10 ns	1600x1200/1280x1024	nVidia Riva 128 ZX	●/○	16 000 Ft
Trans-Am	Matrox Millennium G200	AGP	8 MB SDRAM, 10 ns	1600x1200/1280x1024	Matrox MGA-G200	●/○	16 400 Ft
Fefo	Ati Xpert@Play 98 (OEM)	AGP	4 (8) MB SGRAM, 10 ns	1280x1024/1024x768	Ati Rage ProT	●/○	17 050 Ft
Pilot-Comp	Matrox Millennium G200, CD	AGP	8 MB SDRAM, 10 ns	1600x1200/1280x1024	Matrox MGA-G200	●/○	17 600 Ft
PiFive	Innovation 3Dfx Voodoo II	PCI	8 MB SGRAM, 35 ns	1600x1200/1280x1024	3Dfx Voodoo II	○/○	17 900 Ft
Chipland	Innovation Voodoo Banshee	AGP	16 MB SDRAM, 10 ns	1900x1200/1600x1200	Voodoo II Banshee	●/○	17 900 Ft
PiFive	Innovation 3Dfx Voodoo II	PCI	12 MB SGRAM, 40 ns	1280x1024/1280x1024	3Dfx Voodoo II	○/○	18 650 Ft
Fefo	Asus V2740	AGP	8 MB SGRAM, 10 ns	1600x1200/1280x1024	Intel i740	●/○	19 750 Ft
Pilot-Comp	Procomp 3Dfx Voodoo II, CD, SLI kábel	PCI	12 MB EDO-RAM, 25 ns	1280x1024/1280x1024	3Dfx Voodoo II	○/○	19 900 Ft
PiFive	Innovation Voodoo Banshee	PCI	16 MB SGRAM, 35 ns	1900x1200/1600x1200	Voodoo II Banshee	●/○	19 900 Ft
Pilot-Comp	Miro PCTV (OEM), tévévevő, teletext, CD	PCI	○	a videokártyától függ	Bt 848 KPE	○/○	19 900 Ft
Castan	Matrox Millennium G200, 250 MHz-es RAM-DAC	AGP	8 MB SGRAM, 10 ns	1600x1200/1280x1024	Matrox MGA-G200	●/○	20 400 Ft
Co-Net	Diamond Viper 550 TNT	AGP	8 MB SGRAM, 10 ns	1600x1200/1600x1200	nVidia Riva TNT	●/○	20 800 Ft
Pilot-Comp	Miro PCTV, tévévevő, teletext, CD	PCI	○	a videokártyától függ	Bt 849x KPE	○/○	20 900 Ft
Co-Net	Elephant 3Dfx Voodoo II	PCI	12 MB EDO-RAM, 45 ns	800x600/640x480	3Dfx Voodoo II	○/○	21 500 Ft
Lap Stúdió	Diamond Fire GL 1000 Pro	AGP	8 MB SGRAM, 10 ns	1600x1200/1280x1024	3Dlabs' Permedia 2 + Glint Delta	●/○	21 660 Ft
Fefo	Ati Xpert 99 (OEM)	AGP	8 MB SDRAM, 10 ns	1600x1200/1280x1024	Ati Rage 128 GL	●/○	21 750 Ft
Pilot-Comp	Creative Graphics Blaster TNT, CD	AGP	16 MB SGRAM, 10 ns	1900x1200/1600x1200	nVidia Riva TNT	●/○	21 900 Ft
Lap Stúdió	Ati Xpert 99	AGP	8 MB SDRAM, 10 ns	1600x1200/1280x1024	Rage 128 GL	●/○	21 960 Ft
Fefo	Matrox Millennium G200+	AGP	8 (16) MB SGRAM, 10 ns	1600x1200/1280x1024	Matrox MGA-G200+	●/○	22 150 Ft
Fefo	Creative Voodoo Banshee	AGP	16 MB EDO-RAM, 25 ns	1900x1200/1600x1200	3Dfx Banshee	○/○	22 350 Ft
Flash-Com	Diamond Viper V550, Direct 3D, Open GL	AGP	16 MB SDRAM, 8 ns	1900x1200/1600x1200	nVidia Riva TNT	●/○	23 900 Ft
Foton-2000	Diamond Monster II	PCI	8 MB EDO-RAM, 40 ns	1600x1200/1280x1024	3Dfx Voodoo II	○/○	23 900 Ft
Pilot-Comp	Diamond Diamond Viper 550 TNT, CD	AGP	16 MB SGRAM, 10 ns	1900x1200/1600x1200	nVidia Riva TNT	●/○	24 500 Ft (3 év)
Fefo	Diamond Monster 3D II	PCI	8 MB SGRAM, 40 ns	1600x1200/1280x1024	3Dfx Voodoo	○/○	24 950 Ft
Fefo	Diamond Viper V550	AGP	16 MB SGRAM, 10 ns	1900x1200/1600x1200	nVidia Riva TNT	●/○	25 350 Ft
Fefo	Diamond Monster Fusion	AGP	16 MB SGRAM	1900x1200/1600x1200	3Dfx Banshee	●/○	27 350 Ft
PiFive	Asus V3400	AGP	16 MB SDRAM, 8 ns	1900x1200/1600x1200	nVidia Riva TNT	●/○	27 400 Ft
Apostol	Diamond Fire GL 1000	AGP	4 (8) MB SGRAM, 10 ns	1280x1024/1024x768	3Dlabs' Permedia 2 + Glint Delta	●/○	27 600 Ft
Fefo	Ati All-in-Wonder (OEM)	AGP	4 (8) MB SGRAM, 10 ns	1280x1024/1024x768	Ati Rage Pro	●/○	27 750 Ft
Pilot-Comp	Miro PCTV Pro (OEM), tévévevő, teletext, FM tuner, CD	PCI	○	a videokártyától függ	Bt 848 KPE	○/○	27 900 Ft
Szirt Computer	Asus AGP-V3400, video be- és kimenet	AGP	16 MB SDRAM, 8 ns	1920x1200/1920x1200	nVidia Riva 128 TNT	●/○	28 800 Ft
Szalex	Diamond Viper 550 TNT	AGP	16 MB SDRAM, 10 ns	1900x1200/1600x1200	nVidia Riva TNT	●/○	28 900 Ft
Pilot-Comp	Diamond Diamond Fire GL Pro, CD	AGP	8 MB SGRAM, 10 ns	1600x1200/1280x1024	3Dlabs' Permedia 2	●/○	29 500 Ft (3 év)
FairSoft	Ati All-in-Wonder, TV, teletext	AGP	4 (8) MB	1600x1200/n.a.	Ati Rage Pro	●/○	29 800 Ft
Pilot-Comp	Diamond Diamond Monster II, CD	PCI	12 MB EDO-RAM, 25 ns	1280x1024/1280x1024	3Dfx Voodoo II	○/○	29 800 Ft (3 év)
Flash-Com	Diamond Viper V550, Direct 3D, Open GL, tévékimenet	PCI	16 MB SDRAM, 25 ns	1900x1200/1600x1200	nVidia Riva TNT	●/○	29 900 Ft
Fefo	Diamond Monster 3D II	PCI	12 MB SGRAM, 35 ns	1280x1024/1280x1024	3Dfx Voodoo	○/○	29 950 Ft
Fefo	Ati Xpert 128 (OEM)	AGP	16 MB SDRAM, 10 ns	1900x1200/1600x1200	Ati Rage 128 GL	●/○	30 750 Ft
Castan	Asus V3400, video/S-VHS be- és kimenet	AGP	16 MB RAM, 8 ns	1600x1200/1600x1200	nVidia Riva TNT	●/○	30 800 Ft
Lap Stúdió	Ati Xpert 128, tévékimenet	AGP	16 MB SDRAM, 10 ns	1900x1200/1600x1200	Rage 128 GL	●/○	31 040 Ft
Foton-2000	Diamond Monster II	PCI	12 MB EDO-RAM, 40 ns	1280x1024/1280x1024	3Dfx Voodoo II	○/○	31 300 Ft
Team Computer	Ati All-in-Wonder Pro, tévévevő, teletext	AGP	8 MB SGRAM, 10 ns	1600x1200/1280x1024	Ati Rage Pro	●/○	31 784 Ft
Apostol	Matrox Millennium G200	AGP	16 MB SGRAM, 10 ns	1900x1200/1600x1200	Matrox MGA-G200	●/○	32 000 Ft
Pilot-Comp	Ati Rage Magnum, CD	AGP	32 MB SDRAM, 25 ns	1900x1200/1920x1600	Rage 128	●/○	32 500 Ft
Apostol	Diamond Viper V550	PCI	16 MB SDRAM, 8 ns	1900x1200/1600x1200	nVidia Riva TNT	●/○	32 600 Ft
Apostol	Diamond Fire GL 1000	AGP	8 MB SGRAM, 10 ns	1600x1200/1280x1024	3Dlabs' Permedia 2 + Glint Delta	●/○	34 800 Ft
Pilot-Comp	Ati Rage Fury, CD	AGP	32 MB SDRAM, 25 ns	1900x1200/1920x1600	Rage Fury	●/○	35 700 Ft
Chipland	Asus V3400, Incoming játék	AGP	16 MB SDRAM, 10 ns	1900x1200/1600x1200	nVidia Riva TNT	●/○	35 900 Ft

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



Egyetlen problémájuk az, hogy csak speciális ATX házakba szerelhetők be, ráadásul nem minden ATX alaplap passzol minden ATX házba, így vásárláskor még erre is figyelni kell.

● **Hardverfigyelés:** A processzor és az alaplap pillanatnyi hőmérséklete, a hűtőventilátorok fordulatszáma fontos adat, ugyanis ha túlmelegedik a rendszer, akkor előbb megbízhatatlanná válik, de később akár károsodhatnak is az egyes elemek. A fenti értékeket az ATX alaplapok mindegyikén, valamint a későbbi AT korszak modernebb alaplapjain külön hardverfigyelő áramkör felügyeli, amely a megadott határértékek túllépése esetén figyelmeztető jelzést küld.

Milyen célra?

A legfontosabb azt eldönteni, hogy mire fogják használni a gépet.

● **Hobby, játék:** Legalább 300 MHz-es Pentium II-t, Celeront vagy AMD K6-2-t válasszunk, a fentebb leírtak figyelembe vételével. A ma divatos játékok közül nem egy még ennél is gyorsabb gépet kíván. (Ideális persze az lenne, ha a ma kapható leggyorsabb processzort vennénk meg – jelen pillanatban egy 500 MHz-es Pentium III-at –, hiszen a játékgyártók általában maximálisan kihasználják az új hardverek lehetőségeit.)

● **Tanulás, a számítógéppel való ismerkedés:** Ehhez elegendő lenne akár egy lassabb, Pentium kategóriájú processzor és alaplap – de már elég nehéz hozzájutni mondjuk egy egyszerűbb MMX-es processzorhoz is. Itt akár egy olcsóbb Celeron plusz EX-es alaplap kombináció, vagy az AMD K6 is szóba jöhet. A kínálatot figyelembe véve erre a célra egy legalább 300 MHz-es Celeron A-t ajánlunk.

● **Programfejlesztés:** Ehhez érdemes minél gyorsabb rendszert választani. A rövidebb programfordítási időkről hamar megtérülhet a befektetés – legalábbis windows környezetben, C-ben vagy más hasonló nyelven végzett fejlesztéseknél. DOS alatti Clipper programok készítésekor ez a nyereség nem számottevő. Összességében itt egy Pentium II-n vagy Celeronon érdemes gondolkodni.

● **Csúcsteljesítmény:** Akinek nagy számítási teljesítményre van szüksége – például grafikus alkalmazásokhoz, multimédia-fejlesztéshez –, több lehetőség közül választhat. Az egyik válto-

Hangdobozok

Forgalmazó	Gyártó, típus	Jellemzők	Nettó listaár (garancia *)
FairSoft	Maestro SPK202	50 W P.M.P.O.	1 500 Ft
Acca Computer	Altrix KK-699	180 W P.M.P.O.	1 860 Ft
Szolex	Z-691	14 W	1 900 Ft
Pilot-Comp	EdtaSonic G-210	60 W P.M.P.O.	2 100 Ft
Delfin	MLI-698	14 W	2 200 Ft
Apostol	DTK AC-691N	60 W P.M.P.O.	2 400 Ft
Castan	Maxxro SPK322	50 W P.M.P.O., billentyűzet	2 400 Ft
Delfin	A4 Tech AS125	14 W	2 696 Ft
Delfin	JS J351AV	8 W sztereó, tartó	3 000 Ft
Fefo	Maxxro SPK316	3 széles sávú hangszóró, 2x6 W RMS, 70 Hz – 18 kHz	3 450 Ft
Pilot-Comp	EdtaSonic G-401	200 W P.M.P.O., hangerőszabályzó, mély/magas	4 500 Ft
Fefo	Maxxro SPKA1A	4 mély, 1 magas hangszóró, 2x12 W RMS, 50 Hz – 20 kHz	5 450 Ft
Apostol	DTK SP-699	180 W P.M.P.O.	5 800 Ft
Pilot-Comp	EdtaSonic G-650	300 W P.M.P.O. hangerőszabályzó, mély/magas	6 500 Ft
Fefo	Maxxro SPKA0S	4 mély, 1 magas hangszóró, 2x15 W RMS, 50 Hz – 20 kHz	6 950 Ft
Apostol	DTK SP-965	300 W P.M.P.O.	7 600 Ft
FairSoft	Altec Lansing ACS43	6 W szinuszos, 2 utas	8 250 Ft
Fefo	Maxxro SPK410	4 mély, 3 magas hangszóró, 20 W, 2x6 W RMS, 35 Hz – 300 kHz, 100 Hz – 18 kHz	9 950 Ft
Fefo	Altec Lansing ACS45	1 utas, 20 W-os mélyszűrő	18 550 Ft
FairSoft	Altec Lansing ACS45.1	12 W szinuszos, 2 utas + mélyszűrő	22 800 Ft
Pilot-Comp	Altec Lansing ACS48	2 utas, 40 W-os mélyszűrő	30 900 Ft
Fefo	Altec Lansing ADA305	10 W + 24 W mélyszűrő, Dolby	36 450 Ft
Absolute/HIT Space	Harbeth/HHB Circle3 Monitor	professzionális közeltéri lehallgató hangfal	140 000 Ft
Absolute/HIT Space	Harbeth/HHB Circle5 Monitor	professzionális közeltéri lehallgató hangfal	170 000 Ft

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

zat a Pentium II Xeon, amelyet kifejezetten munkaállomásokba ajánlanak. Slot 2-es alaplapot igényel, és jelenleg már négyprocesszoros rendszereket építenek belőle. Ez a megoldás rendkívül költségigényes. Csak Windows NT-vel vagy Linuxszal lehet kihasználni, mivel ezek támogatják több processzor használatát. Legújabb fejlemény itt a Pentium III és az AMD K6-III megjelenése.

● **MMX és társai:** Kifejezetten játékok és multimédia alkalmazások futtatását segíti az Intel MMX technológiája, amely a piacon kapható összes processzor részévé vált. Az év folyamán várható az MMX2, avagy KNI utasításkészlet megjelenése, amely felváltja majd az MMX-et.

Fazakas László

- ♦ Az overclock. Hogyan hajtsuk túl számítógépünket? CHIP, 97/10/127
- ♦ 31 Socket 7-es alaplap tesztje: CHIP, 98/7/62
- ♦ 45 Slot 1-es alaplap tesztje: CHIP, 98/8/54
- ♦ Tanácsok az alaplap beszereléséhez: CHIP, 98/8/62
- ♦ AMD K6-2, 3DNow! technológia: CHIP, 98/8/77

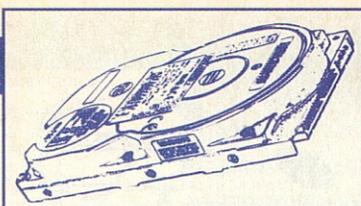
Hangkártyák

Forgalmazó	Gyártó, típus	Bítmélység	Chipekészet	Jellemzők (*)	Nettó listaár (garancia *)
Capella Computer	Asonic 16 pnp	16	AS 120	p&p, SB Pro-kompatibilis	1 950 Ft
Delfin	Genius Sound Maker DA	16	○	p&p, SB Pro-kompatibilis	1 996 Ft
Capella Computer	Yamaha 16 pnp	16	Yamaha	p&p, SB Pro-kompatibilis	2 000 Ft
Lap Stúdió	Genius DA	16	Avance Logic AL S100+	p&p, SB Pro-kompatibilis, fd, MPU401 UART, joystick interface	2 100 Ft
Flash-Com	Flag-Point ESS 1868	16	ESS 1868	p&p, SB Pro-kompatibilis	2 200 Ft
Chipland	Sector Cirrus Crystal 3D	16	Cirrus Crystal 3D	p&p, SB Pro-kompatibilis	2 200 Ft
Telemat	Aristo SoundPro	16	SoundPro	p&p, szoftveres hullámtábla, mf 44 kHz, g/Mp	2 300 Ft
Capella Computer	China-Action 16 pnp	16	ESS 1868	p&p, SB Pro-kompatibilis	2 300 Ft
Team Computer	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
FairSoft	Shuttle Hot-247	16	Opti 82C931	p&p, 3D surround, 4 MB hullámtábla, gM, mf 48 kHz, NT driver, SB Pro-kompatibilis	2 960 Ft (2 év)
Capella Computer	Genius 16 pnp	16	ESS 1868	p&p, SB Pro-kompatibilis	2 980 Ft
Flash-Com	Creative Labs SB 16	16	Creative Vibra 16	mf 44 kHz, j/z 90 dB; e 4 W, g/Mp, fd	4 280 Ft
Fefo	Creative Labs SB Ensoniq PCI (OEM)	16	ES 1371	mf 44 kHz, j/z 90 dB, e 4 W, g/Mp	4 450 Ft
Team Computer	Creative Labs SB PCI128	16	Creative Labs/Ensoniq	mf 44 kHz, csatorna: 4 audio, 16 MIDI, 3D, digitális opció, p 128 hangú, fd	4 880 Ft
Szirt Computer	Creative Labs SB Vibra	16	SB Vibra 16	○	4 900 Ft
Delfin	Aims Lab Radio Track FM stereo	16	Aims Lab	csak rádióvevő	5 280 Ft
Pilot-Comp	Creative Labs SB 64 PCI	16	Creative Labs	3D, gM, mf 44 kHz, j/z 90 dB, e 4 W, g/Mp	5 400 Ft
Fefo	Diamond Sonic Impact S90 PCI (OEM)	16	S3 Sonic	3D, gM, mf 44 kHz, j/z 90 dB, e 4 W, g/Mp	5 550 Ft
Pilot-Comp	Creative Labs Impact S90	16	S3 Sonic	p&p, SB Pro-kompatibilis	5 650 Ft
Szirt Computer	Creative Labs Ensoniq	16	Creative Labs/Ensoniq	PCI	5 900 Ft
Capella Computer	Creative Labs SB AWE 64	16	Creative Labs	mf 44 kHz, j/z 90 dB, gM, e 4 W, 3D, g/Mp	6 400 Ft
Fefo	Turtle Beach Daytona PCI (OEM)	16	Turtle Beach	p&p, SB Pro-kompatibilis	11 650 Ft
Lap Stúdió	Creative Labs SB Live! Value	20	Creative Labs	mf 48 kHz, j/z 192 dB, surround, csatorna: 256, d/I/O, Mp, 3D, hk 8, 3 stúdiószoftver	12 880 Ft
Pilot-Comp	Diamond Monster Sound MX100	16	Freedom 5600	mf 48 kHz, j/z 192 dB, surround, csatorna: 256, d/I/O, Mp, 3D, hk 8, 3 stúdiószoftver	16 200 Ft (5 év)
Trans-Am	Turtle Beach Malibu	16	Kurzweil	p&p, SB Pro-kompatibilis	16 800 Ft
Castan	Turtle Beach Montego (OEM)	20	Turtle Beach	PCI, dfl, p 64 hangú, 3D, p&p, j/z 92 dB	17 600 Ft
Fefo	Diamond Monster Sound MX300 PCI	16	Aureal Vortex 2	mf 48 kHz, j/z 90 dB, PCI, p 64 hangú, hk 6, 3D, Dolby Digital, AC-3	17 950 Ft
Fefo	Turtle Beach Montenegro PCI (OEM)	20	Turtle Beach	j/z 92 dB, dfl, p 64 hangú, 3D, p&p, Voyetra szoftver	18 750 Ft
Flash-Com	Creative Labs SB Live!	20	Creative EMU10K1	3D, surround, csatorna: 256, j/z 192 dB, mf 48 kHz, d/I/O, Mp, hk 8, 3 stúdiószoftver	35 900 Ft

(*) Jelmagyarázat:

dfl = digitális felvétel/lejátszás; d/I/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 jelöljük.



Háttértár: merevlemezek

- ▶ Fölpörgetési útmutató 42 processzorhoz: CHIP, 98/10/178
- ▶ Processzor-fedőnevek 54 CPU-hoz: CHIP, 98/10/187
- ▶ 30 CPU és 74 alaplap teszteredményei: CHIP, 98/12/104
- ▶ Celeron processzorok tesztje: CHIP, 99/1/97
- ▶ AMD K6-2 teszteredményei: CHIP, 99/2/86
- ▶ Celeron 450 MHz-en, kétprocesszoros üzemmódban: CHIP, 99/3/95
- ▶ Intel Pentium III-ról: CHIP, 99/4/84
- ▶ 24 Pentium II-es ATX alaplap tesztje: CHIP, 99/5/105

Monitorok és grafikus kártyák

A monitorok ára, gyártási technológiája csak lassan változik, míg a monitorvezérlőknél kéthavonta jelennek meg újabb típusok.

Közös szempontok

Képtároló: Manapság a windowsos környezet igényeinek megfelelően legalább 15 colos képtároló monitor érdemes vásárolni, azonban több alkalmazás egyidejű használata esetén sokat segíthet rajtunk a 17 colos monitorok nagyobb képterülete.

14 colos monitoron maximálisan 800x600, 15 coloson 1024x768, 17 coloson 1280x1024 képpont felbontású kép jeleníthető meg élvezhető minőségben.

Áramkörök: Általánosan igaz, hogy minél nagyobb képfrekvenciát használunk, annál kevésbé érezzük, hogy vibrál a kép. Így a monitor hosszabb ideig tartó nézése kevésbé terheli majd szemünket.

Figyeljünk arra, hogy a vezérlőkártya illeszkedjen a monitor tudásához, nehogy a kép- és sorfrissítési frekvenciával túlvezéreljük a monitor megjelenítő áramkörét. Amikor a gép bejelentkezik, ez nem fordulhat elő, csak a külön beállítóprogrammal, illetve a windowsos megjelenítéssel kapcsolatos beállításoknál okozhatunk ilyet. Az újabb, korszerűbb monitorokat a túlvezérléssel szemben belső elektronika védi.

Monitorvezérlők

A monitorvezérlők piacán eléggé erős a zavar: az ugyanazokkal a vezérlő áramkörökkel (chipkészlettel) felépített kártyatípusok ára között olykor 2-3-szoros különbség is lehet. Ennek fő oka az, hogy a nevesebb gyártók termékeihez a későbbiekben is találhatunk javított vezérlőprogramokat, míg a kisebb gyártók ezzel nem foglalkoznak.

Busz: A PCI busz már kisebb jelentőségűnek számít a téren, egyre általánosabb lesz az AGP, abból is a kétszeres sebességű.

Videomemória: A kártyán lévő memória mennyiségétől függ, hogy mekkora színmélységet milyen felbontás mellett képes megjeleníteni. Ezzel kapcsolatban a forgalmazót kérdezzük, és ha az alapkiépítés nem megfelelő, kérjünk bővítést! Ökölszabály: xxy/z-s felbontáshoz legalább xxyx byte memória kell a kártyán. A képben x és y a képpontok száma vízszintesen és függőlegesen, z a színbit-ok száma képpontonként. 256 színhez 1, 32K (32x1024) és 64K színhez 2 - ez a hi-color -, 16 777 216 (16M) színhez - ez a true color -

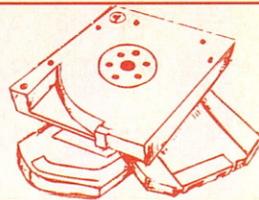
Merevlemezek

Forgalmazó	Gyártó, típus (*)	Busz	Kapacitás	Cache-méret, elérési idő	Nettó listaár (garancia**)
IDE merevlemez					
Delfin	WD	UDMA/33	1 GB	128 KB, 11 ms	17 200 Ft
PIFive	WD Caviar WDAC21000	IDE	1 GB	128 KB, 10 ms	18 500 Ft
PIFive	WD Caviar WDAC21200	IDE	1.3 GB	128 KB, 10 ms	19 700 Ft
Lap Stúdió	Seagate Medalist ST33210A	UDMA/33	3.2 GB	128 KB, 11 ms	21 980 Ft
Capella	Seagate ST3322A	UDMA/33	3.2 GB	256 KB, 10 ms	22 980 Ft
Computer					
PC-Mágus	Quantum Fireball EX	UDMA/33	3.2 GB	512 KB, 9.5 ms	23 500 Ft
Szirt Computer	WD	UDMA/33	1.6 GB	128 KB, 11 ms	23 500 Ft
Team Computer	Seagate Medalist ST33220A	UDMA/33	3.2 GB	128 KB, 11 ms	23 540 Ft
Fefo	Seagate Medalist ST33221A	UDMA/33	3.2 GB	128 KB, 11 ms	24 090 Ft
Capella	Seagate ST34122A	UDMA/33	4.3 GB	256 KB, 10 ms	24 400 Ft
Computer					
Delfin	Quantum	UDMA/33	3.2 GB	256 KB, 9.5 ms	24 800 Ft
Delfin	Seagate	UDMA/33	4.3 GB	256 KB, 9.5 ms	25 760 Ft
PC-Mágus	Quantum Fireball CRS	UDMA/33	4.3 GB	512 KB, 9.5 ms	28 300 Ft
Fefo	WD Caviar WDAC14300	U-ATA/66	4.3 GB	512 KB, 9.5 ms	28 690 Ft
Fefo	Seagate Medalist ST34321A	UDMA/33	4.3 GB	128 KB, 11 ms	28 690 Ft
Flash-Com	Quantum Fireball EX	UDMA/33	6.4 GB	512 KB, 10 ms	29 700 Ft
Team Computer	Quantum Fireball EX	UDMA/33	5.1 GB	512 KB, 9.5 ms	31 100 Ft
Fefo	WD Caviar WDAC26400	UDMA/33	6.5 GB	512 KB, 9.5 ms	31 490 Ft
Fefo	Seagate Medalist ST36531A	UDMA/33	6.5 GB	128 KB, 11 ms	31 690 Ft
Lap Stúdió	WD AC24300U	UDMA/33	4.3 GB	256 KB, 9.5 ms	32 000 Ft (3 év)
Delfin	Quantum	UDMA/33	6.4 GB	512 KB, 9.5 ms	32 400 Ft
Castan	WD Caviar WDAC14300	U-ATA/66	4.3 GB	512 KB, 9.5 ms	32 400 Ft (1+2 év)
Fefo	Quantum Fireball EL	UDMA/33	6.4 GB	512 KB, 9.5 ms	33 490 Ft
Fefo	IBM DTTA350640 Deskstar GP	UDMA/33	6.4 GB	512 KB, 9.5 ms	33 590 Ft
Co-Net	Quantum Fireball SE	UDMA/33	6.4 GB	128 KB, 9.5 ms	34 000 Ft
Szirt Computer	Quantum Fireball EL5.1	UDMA/33	5.1 GB	512 KB, 9.5 ms	34 500 Ft
Castan	WD Caviar WDAC26400	UDMA/33	6.4 GB	256 KB, 10 ms	35 600 Ft (1+2 év)
Lap Stúdió	WD AC26400U	UDMA/33	6.4 GB	256 KB, 9.5 ms	36 040 Ft (3 év)
PIFive	WD Caviar WDAC28400	UDMA/33	8.4 GB	128 KB, 10 ms	37 200 Ft
PC-Mágus	Quantum Fireball EX	UDMA/33	8.4 GB	512 KB, 9.5 ms	37 500 Ft
Fefo	IBM DTTA351010 Deskstar GP	UDMA/33	10.1 GB	512 KB, 9.5 ms	39 490 Ft
Castan	WD Caviar WDAC28400	U-ATA/66	8.4 GB	512 KB, 9.5 ms	39 980 Ft (1+2 év)
Lap Stúdió	WD AC28400A	UDMA/33	8.4 GB	256 KB, 9.5 ms	40 140 Ft (3 év)
Pilot-Comp	Quantum Fireball EX	UDMA/33	10.4 GB	512 KB, 9.5 ms	42 500 Ft
Foton-2000	IBM Deskstar GP	UDMA/33	10.1 GB	512 KB, 9.5 ms	45 700 Ft (3 év)
Lap Stúdió	WD AC310200	UDMA/33	10.1 GB	512 KB, 9.5 ms	46 600 Ft (3 év)
Flash-Com	IBM Deskstar GP	UDMA/33	13.5 GB	512 KB, 9.5 ms	46 900 Ft
Castan	WD Caviar WDAC310100	UDMA/33	10.1 GB	512 KB, 10 ms	46 960 Ft (1+2 év)
Castan	WD Caviar WDAC310200	U-ATA/66	10.2 GB	512 KB, 9.5 ms	47 960 Ft (1+2 év)
PC-Mágus	Quantum Fireball EX	UDMA/33	12.2 GB	512 KB, 9.5 ms	50 566 Ft
Pilot-Comp	Quantum Fireball EX	UDMA/33	12.7 GB	512 KB, 9.5 ms	50 900 Ft
Castan	WD Caviar WDAC13000	U-ATA/66	13 GB	512 KB, 9.5 ms	57 980 Ft (1+2 év)
Foton-2000	IBM Deskstar GP	UDMA/33	13.5 GB	512 KB, 9.5 ms	58 800 Ft (3 év)
Co-Net	Quantum Fireball EL	UDMA/33	10.2 GB	128 KB, 9.5 ms	59 500 Ft
Foton-2000	IBM Deskstar GP	UDMA/33	18.8 GB	512 KB, 9.5 ms	75 000 Ft (3 év)
Castan	WD Caviar WDAC420400	U-ATA/66	20.4 GB	512 KB, 9.5 ms	89 980 Ft (1+2 év)
Castan	WD Caviar WDAC418000	U-ATA/66	18 GB	512 KB, 9.5 ms	92 980 Ft (1+2 év)
SCSI merevlemez					
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
Flash-Com	Seagate	U-SCSI-3	4.5 GB	512 KB, 9.0 ms	42 900 Ft
Flash-Com	IBM	U-SCSI, 50 pin	4.5 GB	512 KB, 7.5 ms	43 900 Ft
Flash-Com	IBM	UW-SCSI, 68 pin	4.3 GB	512 KB, 7.5 ms	43 900 Ft
Fefo	IBM DDRS34560/68P U2W LVD	U2W-SCSI	4.5 GB	512 KB, 7.5 ms	46 290 Ft
Fefo	IBM DDRS34560/80P U2W LVD RAID	U2W-SCSI	4.5 GB	512 KB, 7.5 ms	46 290 Ft
Flash-Com	Quantum	UW-SCSI-2	4.5 GB	512 KB, 9.5 ms	49 900 Ft
Fefo	IBM DDRS34560/68P UW	UW-SCSI	4.5 GB	512 KB, 7.5 ms	49 990 Ft
Lap Stúdió	Quantum Viking II QM4550PXSW	UW-SCSI-3	4.5 GB	256 KB, 7.8 ms	53 660 Ft
Pilot-Comp	Quantum Viking II	U2W-SCSI	4.5 GB	512 KB, 10 ms	54 900 Ft
Lap Stúdió	IBM A34560W	UW-SCSI-3	4.5 GB	512 KB, 8.5 ms	59 280 Ft (3 év)
FairSoft	Quantum Viking II	UW-SCSI	4.5 GB	-	60 500 Ft
Castan	Quantum Viking II	U2W-SCSI	4.5 GB	512 KB, 7.8 ms	62 800 Ft (5 év)
Castan	Quantum Viking II	UW-SCSI	4.5 GB	512 KB, 7.8 ms	62 800 Ft (5 év)
Flash-Com	IBM	UW-SCSI, 68 pin	9.1 GB	512 KB, 7.5 ms	69 900 Ft
Flash-Com	IBM	UW-SCSI, 50 pin	9.1 GB	512 KB, 7.5 ms	69 900 Ft
Flash-Com	Seagate, 7200 rpm	U-SCSI-3	9.5 GB	512 KB, 9.0 ms	69 900 Ft
Fefo	IBM DDRS39130/68P U2W LVD	U2W-SCSI	9.1 GB	512 KB, 8.3 ms	78 290 Ft
PC-Mágus	Quantum Viking II 309100PXLW	SCSI	9.1 GB	512 KB, 7.5 ms	79 900 Ft
Fefo	IBM DDRS39130/68P UW	UW-SCSI	9.1 GB	512 KB, 8.3 ms	81 690 Ft
Fefo	IBM DDRS39130/80P U2W LVD RAID	U2W-SCSI	9.1 GB	512 KB, 8.4 ms	82 890 Ft
Castan	WD Enterprise WDE4360U	U-SCSI	4.3 GB	512 KB, 8 ms	82 900 Ft (1+4 év)
Castan	WD Enterprise WDE4360UW	UW-SCSI	4.3 GB	512 KB, 8 ms	82 900 Ft (1+4 év)
PC-Mágus	Quantum Atlas III 309100TD-LW	SCSI	9.1 GB	512 KB, 7.8 ms	89 600 Ft
Fefo	Quantum WDE9100AV-0007	UW-SCSI	9.1 GB	512 KB, 7.5 ms	92 990 Ft
Castan	Quantum Viking II	UW-SCSI	9.1 GB	512 KB, 7.8 ms	97 600 Ft (5 év)
Castan	Quantum Viking II	U2W-SCSI	9.1 GB	512 KB, 7.8 ms	97 600 Ft (5 év)
Castan	WD Enterprise WDE9100U	UW-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	U2W-SCSI	9.1 GB	1024 KB, 7.8 ms	104 900 Ft (5 év)
Fefo	Quantum QM309100PX-SW Viking II	U2W-SCSI	9.1 GB	512 KB, 7.5 ms	104 990 Ft
Castan	WD Enterprise WDE9100U2W	U2W-SCSI	9.1 GB	512 KB, 8 ms	105 240 Ft (1+4 év)
Castan	WD Enterprise WDE9100UW	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)
Lap Stúdió	WD Enterprise WDE9100U280	U2W-SCSI	9.1 GB	512 KB, 7.8 ms	108 100 Ft (5 év)
Fefo	Quantum QM309100TD-LW Atlas III	U2W-SCSI	9.1 GB	1024 KB, 7.8 ms	111 990 Ft
PC-Mágus	Quantum Atlas III QM318200TD-LW	SCSI	18.3 GB	512 KB, 7.8 ms	162 200 Ft
Fefo	Quantum QM318200TD-LW Atlas III	U2W-SCSI	18.3 GB	1024 KB, 7.8 ms	176 990 Ft
Castan	Quantum Atlas III	U2W-SCSI	18.2 GB	1024 KB, 7.8 ms	188 400 Ft (5 év)
Lap Stúdió	WD Enterprise WDE18300U2W	U2W-SCSI	18.3 GB	2048 KB, 6.9 ms	205 820 Ft (5 év)

(*) WD = Western Digital

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

Háttértár: cserélhető lemezes meghajtók



3 byte kell képpontonként. Példa: 800×600-as, 64K színű üzemmóddhoz legalább 960 ezer byte videomemória kell. Figyelem: a kártyák memóriaszervezése miatt ez csak az alsó határ!

Amennyiben játékokat is futtatunk, manapság számolni kell a felületmintázatok (textúrák) tárolásával is. A PCI-os kártyák kivétel nélkül saját memóriájukban tárolják e mintákat, tehát a megfelelő

Írható és újraírható CD-k, DVD-k

Forgalmazó	Gyártó, típus (t)	Kapacitás	Jellemzők (j)	Nettó listaár (garancia*)
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	○	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
Castan	Verbatim DL+, CD-R	74 perc, 650 MB	ezüst	360 Ft
FairSoft	Philips, CD-R	74 perc, 650 MB	○	380 Ft
Castan	Ricoh Premium, CD-R	74 perc, 650 MB	8x	420 Ft
Castan	Traxdata, CD-R	80 perc, 700 MB	○	480 Ft
Castan	Best Media, CD-R	80 perc, 700 MB	○	480 Ft
Capella Computer	Best Media, CD-R	80 perc, 700 MB	○	496 Ft
Delfin	Traxdata, CD-R	80 perc, 700 MB	○	560 Ft
Castan	Verbatim DL+, CD-RW	74 perc, 650 MB	○	2480 Ft
Castan	Yamaha, CD-RW	74 perc, 650 MB	4x	3400 Ft
Castan	Maxell, DVD-RAM	5,2 GB	○	9800 Ft

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

Cserélhető lemezes meghajtók

Forgalmazó	Gyártó, típus	Busz	Kapacitás	Cache-méret, elérési idő	Nettó listaár (garancia*)
Castan	HDD mobil keret+ventilátor	IDE	○	○	2 200 Ft
Lap Stúdió	Iomega Zip	EIDE	100 MB	64 KB, 85 ms	15 640 Ft
PC-Mágus	NEC Zip	EIDE	100 MB	64 KB, 110 ms	15 700 Ft
Castan	Maxell a:drive	IDE	120 MB	32 KB, 65 ms	17 980 Ft
Szirt Computer	Iomega Zip	SCSI	100 MB	128 KB, 60 ms	18 900 Ft
Lap Stúdió	Iomega Zip	párhuzamos port	100 MB	64 KB, 110 ms	24 380 Ft
Szirt Computer	Iomega Zip, külső	párhuzamos port	100 MB	64 KB, 110 ms	26 900 Ft
Pilot-Comp	Iomega Zip, külső	SCSI	100 MB	128 KB, 45 ms	27 500 Ft
Fefo	Iomega Zip Plus	SCSI	100 MB	64 KB, 29 ms	29 880 Ft
Apostol	Maxell LS 120, külső	EIDE	120 MB	64 KB, 85 ms	32 600 Ft
Apostol	Iomega Zip, külső	USB	100 MB	64 KB, 45 ms	34 200 Ft
Apostol	Iomega Zip 250	párhuzamos port	250 MB	256 KB, 110 ms	42 800 Ft
Szolex	Iomega Zip, külső	párhuzamos port	250 MB	64 KB, 110 ms	43 900 Ft
Castan	Iomega Jaz	SCSI	1 GB	256 KB, 15,5-17,5 ms	59 900 Ft
Castan	Iomega Jaz, külső	SCSI	1 GB	256 KB, 15,5-17,5 ms	59 900 Ft
Pilot-Comp	Iomega Jaz	SCSI	2 GB	256 KB, 45 ms	72 600 Ft
Castan	Iomega Jaz, külső	SCSI	2 GB	256 KB, 15,5-17,5 ms	76 800 Ft
DigitCam	Olympus MOS 350E	SCSI	640 MB	2 MB, 27 ms	97 000 Ft
DigitCam	Olympus PowerMO 640	SCSI-2	640 MB	2 MB, 27 ms	115 000 Ft
DigitCam	Olympus MOS 540E	SCSI	2600 MB	4 MB, 25 ms	420 000 Ft
DigitCam	Olympus PowerMO 2600	SCSI	2600 MB	4 MB, 25 ms	440 000 Ft
DigitCam	Olympus PowerMO 2600 LD	SCSI	2600 MB	4 MB, 25 ms	465 000 Ft
DigitCam	Olympus MOS 580E	SCSI	5200 MB	4 MB, 25 ms	565 000 Ft

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

Cserélhető lemezek

Forgalmazó	Gyártó	Típus	Kapacitás	További jellemzők	Nettó listaár (garancia*)
Szolex	Maxell	LS-120	120 MB	○	2 090 Ft
FairSoft	Iomega	Zip	100 MB	○	2 200 Ft
Digitcam	Olympus	3,5 colos MO	230 MB	○	2 200 Ft
Szolex	Iomega	Zip	100 MB	eredeti Iomega	2 290 Ft
Castan	Maxell	LS-120	120 MB	PC-re formázott	2 300 Ft
Elender	Fuji	Zip	100 MB	○	3 200 Ft
Digitcam	Olympus	3,5 colos MO	540 MB	○	5 750 Ft
Digitcam	Olympus	3,5 colos MO	640 MB	○	5 750 Ft
Digitcam	Olympus	OL-D1300V	1,3 GB	○	13 000 Ft
Digitcam	Olympus	OL-D1200V	1,2 GB	○	13 000 Ft
Digitcam	Olympus	OL-D2600T	2,6 GB	○	13 000 Ft
Digitcam	Olympus	OL-D2300T	2,3 GB	○	13 000 Ft
FairSoft	Iomega	Jaz	1 GB	○	16 400 Ft
Pilot-Comp	Iomega	Jaz	1 GB	eredeti Iomega	16 900 Ft
Castan	Iomega	Jaz	1 GB	eredeti Iomega	18 400 Ft (1 év)
FairSoft	Iomega	Jaz	2 GB	○	18 600 Ft
Pilot-Comp	Iomega	Jaz	2 GB	eredeti Iomega	19 900 Ft
Castan	Iomega	Jaz	2 GB	eredeti Iomega	22 960 Ft (1 év)
Digitcam	Olympus	OL-D5200	5,2 GB	○	31 000 Ft
Digitcam	Olympus	OL-D4800	4,8 GB	○	31 000 Ft
Digitcam	Olympus	OL-D4100	4,1 GB	○	31 000 Ft

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

CD- és DVD-olvasók és -írók

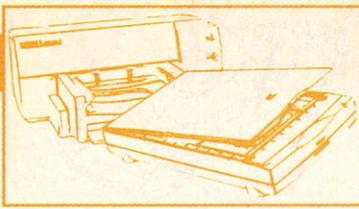
Forgalmazó	Gyártó, típus	Csatoló, sebesség (*), cache (KB)/elérési idő (ms)	Nettó listaár (garancia**)
Pilot-Comp	Toshiba XM-3701B	SCSI, 6x, 512/85	7 800 Ft
Lap Stúdió	CyberDrive 400D	UDMA/33, 40x, 128/100	7 800 Ft
PC-Mágus	Samsung 32x	UDMA/33, 32x, n.a./85	8 200 Ft
Flash-Com	Mitsumi 32x	UDMA/33, 32x, 512/85	8 800 Ft
PC-Mágus	Creative Labs 36x	UDMA/33, 36x, 256/80	9 300 Ft
Fefo	Toshiba XM-6204B	UDMA/33, 36x, 256/85	9 690 Ft
Flash-Com	Sony 32	UDMA/33, 32x, 512/85	9 700 Ft
Capella Computer	Panasonic CR-525	UDMA/33, 32x, 256/100	9 900 Ft
PiFive	Panasonic CR-588B	UDMA/33, 32x, 128/100	10 400 Ft
Capella Computer	Asus CD-S360	UDMA/33, 36x, 256/80	10 400 Ft
Delfin	Panasonic/Creative	IDE, 32x, 256/115	10 600 Ft
Pilot-Comp	Creative Labs CD Blaster Infra	UDMA/33, 36x, 256/80	10 900 Ft
Szolex	Panasonic CR-589B	UDMA/33, 32x, 256/90	10 900 Ft
Castan	Sony CDU-771	UDMA/33, 32x, 256/85	11 200 Ft
Co-Net	Panasonic 32x	UDMA/33, 32x, 256/85	11 200 Ft
PC-Mágus	Creative Labs 48x	UDMA/33, 48x, 256/75	11 300 Ft
Telemat	Sony CDU-621	UDMA/33, 32x, n.a.	11 400 Ft
FairSoft	Mitsumi FX320	IDE, 32x, 128/110	11 600 Ft
PC-Mágus	Asus CD-S400	UDMA/33, 40x, 128/75	11 600 Ft
Castan	Goldstar 8322B	UDMA/33, 32x, 128/75, MultiRead	11 800 Ft
Pilot-Comp	Creative Labs CD Blaster Infra	UDMA/33, 40x, 256/78	11 900 Ft
Pilot-Comp	NEC NEC-160 X	SCSI, 16x, 512/80	12 700 Ft
PC-Mágus	Asus CD-S500	UDMA/33, 50x, 256/80	13 000 Ft
Foton-2000	Aopen 940E	UDMA/33, 40x, 128/n.a.	13 500 Ft
Castan	Asus CD-S400, dobozos	UDMA/33, 40x, 256/75 (DDSS, MultiRead)	13 600 Ft
Pilot-Comp	NEC NEC-240 X	SCSI, 24x, 512/80	15 900 Ft
Pilot-Comp	Toshiba XM-6201B	SCSI, 32x, 512/85	19 500 Ft
Fefo	Toshiba XM-6401B	SCSI, 40x, 256/80	20 790 Ft
Co-Net	Pioneer 36x	SCSI, 36x, n.a./n.a.	21 500 Ft
Chipland	Plextor Ultraplex 32TSI	SCSI2, 32x, 512/85	23 900 Ft
Fefo	Pioneer 103S	UDMA/33, 6x/DVD, 32x/CD, 512/90	25 800 Ft
Apostol	Plextor PX-40TS	U-SCSI, 40x, 512/85	26 000 Ft
Pilot-Comp	Plextor PX-32TS	SCSI, 32x, 512/85	26 800 Ft
Castan	Hitachi GD-2500	IDE, 4x/DVD/24x/CD, 512, 180/120	27 400 Ft
Pilot-Comp	Hitachi GD-2500 SD	UDMA/33, 5x/DVD, 32x/CD, 256/80	27 500 Ft
Pilot-Comp	Panasonic SR-8583-B	UDMA/33, 5x/DVD, 32x/CD, 256/80	29 500 Ft
Chipland	Plextor Ultraplex 40TSI	SCSI2, 40x, 512/85	31 900 Ft
Fefo	Pioneer 303S	SCSI, 6x/DVD, 32x/CD, 512/85	32 900 Ft
Fefo	Prisma DVD kit	UDMA/33, 4x/DVD, n.a.	42 500 Ft
PC-Mágus	Creative Labs Encore 5x DVD kit	UDMA/33, 5x/DVD, 32x/CD, n.a./80	47 200 Ft
PiFive	Creative Labs Encore DXR2	UDMA/33, 5x/DVD, 40x/CD, 256/80	50 500 Ft
FairSoft	5x DVD kit	IDE, 5x/DVD, AC3, n.a./n.a.	57 200 Ft
FairSoft	Creative Labs Encore 5x DXR2 kit, MPEG kártya	IDE, 5x/DVD, AC3, n.a./n.a.	57 200 Ft
Flash-Com	Panasonic CW-7502B	SCSI, 4x/0/8x, 1024/175	43 900 Ft
Pilot-Comp	Panasonic CW-7582	EIDE, 4x/4/16x, 1024/250	44 800 Ft
Co-Net	Panasonic 4/8 IDE	EIDE, 4x/0/8x, 512/250	45 600 Ft
Pilot-Comp	Panasonic CW-7502B	SCSI-2, 4x/0/8x, 1024/175	47 500 Ft
Pilot-Comp	Teac CD-R55S	SCSI, 4x/0/12x, 2048/190	48 800 Ft
PC-Mágus	Mitsumi CR-4801TE	EIDE, 4x/0/8x, 2048/200	50 800 Ft
Pilot-Comp	Sony 948 E kit	EIDE, 4x/2x/24x, 512/250	58 500 Ft
Lap Stúdió	HP CD-Writer Plus 7200i kit	EIDE, 2x/2x/6x, 975/150	59 840 Ft
Pilot-Comp	Sony CRX-100E kit, külső	EIDE, 4x/2x/24x, 2048/150	63 900 Ft
PC-Mágus	Sony CRX-100	SCSI, 4x/2x/24x, 2048/250	66 600 Ft
PC-Mágus	Yamaha 4416	EIDE, 4x/4x/8x, 2048/200	66 600 Ft
Delfin	Traxdata CDRW 2260 Plus	UDMA/33, 2x/2x/6x, 1024/220	68 896 Ft
Co-Net	Yamaha 4/8/2 IDE	IDE, 4x/2x/8x, 512/250	72 600 Ft
Apostol	HP CD-Writer Plus 8100i kit	EIDE, 4x/2x/24x, 1024/125	72 600 Ft
Pilot-Comp	Yamaha 4416	SCSI, 4x/4x/16x, 2048/190	77 500 Ft
Pilot-Comp	Plextor PX-412S	SCSI, 4x/2x/20x, 2048/190	79 900 Ft
Apostol	Teac CD-R55S kit	SCSI-2, 4x/0/12x, 1024/165	81 800 Ft
Lap Stúdió	Plextor PX-412CI	SCSI-2, 4x/0/12x, 2048/190	81 820 Ft
Apostol	Plextor PX-R4220Ti kit	SCSI-2, 4x/2x/12x, 2048/250	86 400 Ft
Apostol	HP CD-Writer Plus 7200i kit	párhuzamos port, 2x/2x/6x, 1024/250	92 600 Ft
Castan	Yamaha CRW-4416E kit	IDE, 4x/4x/16x, 2048/180	94 800 Ft
Apostol	Yamaha CRW-4416S kit	SCSI-2, 4x/4x/16x, 2048/160	98 200 Ft
Delfin	Traxdata CDE 4120 EL Pro, külső	SCSI, 4x/0/12x, 2048/220	99 996 Ft
Apostol	Plextor PX-R4220Te kit, külső	SCSI-2, 4x/2x/12x, 2048/250	103 400 Ft
Fefo	Traxdata CDR 4120	SCSI, 2x/4x/6x, 1024/250	117 290 Ft
Pilot-Comp	Plextor PX-820S	SCSI, 8x/0/20x, 4096/160	118 500 Ft
Apostol	Yamaha CRW-4416S kit, külső	párhuzamos port, SCSI-2, 4x/4x/16x, 2048/160	120 000 Ft
Apostol	Teac CD-R56S kit	SCSI-2, 6x/0/24x, 2048/150	120 000 Ft
Apostol	Plextor PX-R820Ti	SCSI-2, 8x/0/20x, 4096/170	121 200 Ft
Apostol	Caravell CDR-N820S kit	SCSI-2, 8x/0/20x, 2048/180	125 400 Ft
Pilot-Comp	Panasonic LF-D101 DVD-író	SCSI, DVD:1x/0/5x, CD:32x/0/0, 1024/190	154 000 Ft
Pilot-Comp	Panasonic LF-D111 DVD-író	IDE, DVD:1x/0/5x, CD:32x/0/0, 1024/190	154 000 Ft
Castan	Aopen 520S DVD-RAM, 2x2,6 GB	SCSI, 2x/0/20x, 2048/n.a.	159 900 Ft

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

megjelenítés minimálisan 4 Mbyte-ot igényel, de akár a 8 Mbyte-ot sem nevezhetjük luxusnak.

3D: Az egyik legfontosabb kérdés: mennyire van szükségünk a videovezérlő 3D-s gyorsító tudására? Ugyanaz a piacon kapható kártyák mindegyike képes a megfelelő minőségű és sebességű 2D-s megjelenítésre, ezért erre bármelyik típus megfelelő lehet, amennyiben nincs más kívánságunk.

Alkalmazási terület: Ezeket a következő csoportokba sorolhatjuk: windowsos programok, játékok, képfeldolgozás, CAD/CAM programok, 3D-s animáció.



Kimenet: nyomtatók, plotterek, többfunkciós nyomtatók

● Windowsos alkalmazások: ezekhez még nem kell 3D gyorsítás, a 2D-gyorsító kártyák megjelenése pedig éppen a Windows elterjedésével függött össze. A kártyával szemben itt csak két követelmény van: legyen hozzá korrekt vezérlőprogram, és képes legyen megjeleníteni az általunk kívánt felbontást.

● Játékok: a korszerű játékok erősen igénybe veszik a monitorvezérlőket, a legjobb 2D- és gyakran 3D-gyorsító kártyákat igénylik. Számolni kell azzal, hogy nem lesz pénzünk a legkorszerűbb, legjobb kártyára, és azzal is, hogy szinte egy-két havonta jelennek meg az újabb, nagyobb tudású termékek.

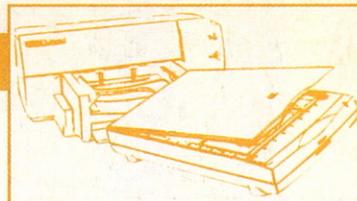
A kártyán lévő memória legalább 4 Mbyte legyen, ugyanis a

3D-s objektumok egyes tulajdonságai is ebben a memóriában tárolódnak. A profibb játékokat használóknak inkább 8, 12 vagy 16 Mbyte-ra van szükségük. Ehhez érdemes AGP-s kártyát választani, ugyanis azok jó része már a rendszermemóriában is tárolja a textúrákat. Az egyre növekvő sebességigények miatt megjelentek olyan, csak a 3D-s grafikát gyorsító kártyák, amelyek a meglévő monitorvezérlő mellé építhetők be, így előző kártyánktól sem kell megszabadulnunk. Ezek használata még erősebb 3D-s kártya mellett is szükséges lehet, de itt már súlyos forint tizezrekkel kell számolnunk. Aki kevésbé tehetős, annak a kiváló 2D-s, 3D-s teljesítményű Voodoo Banshee-t ajánljuk.

Nyomtatók, plotterek, többfunkciós nyomtatók

Forgalmazó	Gyártó, típus (*)	Felépítés	Felbontás, nyomtatási méret	Egyéb (**)	Nettó listaár (garancia***)
Trans-Am	Canon BJC-250	tintasugaras	720 dpi, A/4	fotónyomtatás	24 800 Ft
Delfin	HP DeskJet 420C	színes tintasugaras	600x300 dpi, A/4	3 ppm	25 400 Ft
Fefo	Panasonic KX-P1150/H	9 tús mátrix	300x600 dpi, A/4	11,7 colos kocsi, 240 cps draft, többpéldányos nyomtatás	26 080 Ft
Apostol	HP DeskJet 400C	színes tintasugaras	600 dpi, A/4	3 ppm	28 800 Ft
Apostol	HP DeskJet 695C	színes tintasugaras	600 dpi, A/4	fotónyomtatás	33 200 Ft
Pilot-Comp	Panasonic KX-P2130	24 tús mátrix	300x600 dpi, A/4	csendes, lapadagoló	33 590 Ft
Castan	Epson Stylus Color 440	színes tintasugaras	720 dpi, A/4	4 ppm	33 980 Ft
Fefo	Canon BJC-2000	színes tintasugaras	720 dpi, A/4	4,5 ppm, csak Windows	34 680 Ft
Telemat	Epson LX-300	9 tús mátrix	n.a., A/4	220 cps	35 500 Ft
Delfin	HP DeskJet 695C Plus Lite	színes tintasugaras	600 dpi, A/4	4 ppm	35 996 Ft
Castan	Canon BJC-4400	színes tintasugaras	720x360 dpi, A/4	6,5 ppm	38 960 Ft
Telemat	Canon BJC-4300	színes tintasugaras	720 dpi, A/4	fotónyomtatás	39 500 Ft
Szirt Computer	HP DeskJet 695C Plus	színes tintasugaras	600 dpi, A/4	5 ppm, fotónyomtatás	39 900 Ft
Lap Stúdió	Epson Stylus Color 640	színes tintasugaras	1440x720 dpi, A/4	5 ppm	39 900 Ft
Lap Stúdió	Epson LQ-300	9 tús mátrix	n.a., A/4	220 cps	44 720 Ft
Apostol	HP DeskJet 710C	színes tintasugaras	600 dpi, A/4	6 ppm	48 600 Ft
Lap Stúdió	Epson Stylus Photo 700	színes tintasugaras	1440x720 dpi, A/4	fotónyomtatás	49 180 Ft
Delfin	Oki Okipage 4WPPlus	lézér jellegű (LED)	600 dpi, A/4	4 ppm, többféle papírméret, Windows 3.x/95-kompatibilis	56 905 Ft
Pilot-Comp	Panasonic KX-P6150	lézér	300 dpi+EET, A/4	1 MB RAM, HPIL-emuláció	58 600 Ft
Lap Stúdió	Epson Stylus Color 740	színes tintasugaras	1440x720 dpi, A/4	6,5 ppm	59 900 Ft
Telemat	Canon BJC-80	színes tintasugaras	720 dpi, A/4	noteszgéphez, scanner opció	59 900 Ft
Pilot-Comp	Panasonic KX-P6300	lézér	600 dpi, A/4	GD1, Windows 3.x/95-kompatibilis	62 500 Ft
Apostol	HP DeskJet 720C	színes tintasugaras	600 dpi, A/4	6,5 ppm	62 600 Ft
Apostol	Epson Stylus Photo 750	színes tintasugaras	1440x720 dpi, A/4	6 ppm, fotónyomtatás	63 200 Ft
Apostol	HP DeskJet 340BCI	színes tintasugaras	600 dpi, A/4	3 ppm, hordozható, akkumulátorral együtt	63 800 Ft
Delfin	Epson Stylus Photo 740	színes tintasugaras	1440 dpi, A/4	3,5 ppm	63 900 Ft
Lap Stúdió	HP DeskJet 880C	színes tintasugaras	600 dpi, A/4	8 ppm, fotónyomtatás	68 680 Ft
Szirt Computer	Panasonic KX-P6500	lézér	600 dpi, A/4	6 ppm, 4,5 Mbyte RAM	68 700 Ft
Fefo	Canon BJC-6000	színes tintasugaras	1440x720 dpi, A/4	8 ppm, csak Windows, 6+1 fej	73 380 Ft
Delfin	Mimolta Page Pro 8L	lézér	600 dpi, A/4	8 ppm	77 700 Ft
Pilot-Comp	Canon BJC-7000	színes tintasugaras	1200 dpi, A/4, A4+, B5, DL	különlálló kombinált tintatartó	77 900 Ft
Apostol	HP DeskJet 895C	színes tintasugaras	600 dpi, A/4	10 ppm, fotónyomtatás, USB	81 000 Ft
Lap Stúdió	Epson Stylus Color 850	színes tintasugaras	1440x720 dpi, A/4	9 ppm	82 040 Ft
Lap Stúdió	Epson FX-1170	24 tús mátrix	n.a., A/3	285 cps	82 040 Ft
Pilot-Comp	HP DeskJet 890C	színes tintasugaras	600 dpi, A/4	fotónyomtatás	82 600 Ft
Fefo	Epson LQ-670	24 tús mátrix	n.a., A/4	80 kar	86 280 Ft
Fefo	Xerox XRX P8E HU	színes tintasugaras	600 dpi, A/4	8 ppm, 852 kódtábla	88 880 Ft
Lap Stúdió	Canon BJC-4650	színes tintasugaras	720 dpi, A/3	scanner opció, Mac-hez is	89 210 Ft
Fefo	Canon BJC-7100	színes tintasugaras	1200 dpi, A/4, A4+, B5, DL	8 ppm, csak Windows, különálló tintatartó	89 280 Ft
Lap Stúdió	Kyocera FS-600	lézér	600 dpi, A/4	6 ppm, 2 MB RAM	91 460 Ft
Apostol	Epson LQ-570+	24 tús mátrix	360 dpi, A/4	269 karakter/másodperc, leporellőnyomtatás	92 400 Ft
Delfin	Oki Okipage 6e	lézér jellegű (LED)	600 dpi, A/4	18 MB-ig bővíthető, 6 ppm	92 600 Ft
Lap Stúdió	Epson FX-880	24 tús mátrix	n.a., A/4	9 tús, 410 cps	93 080 Ft
Fefo	Epson Stylus Photo EX	színes tintasugaras	1440x720 dpi, A/4, A/3	közvetlen fotónyomtatás digitális kameráról (5 szin)	93 780 Ft
Apostol	HP LaserJet 1100	lézér	600 dpi, A/4	8 ppm	94 000 Ft
Lap Stúdió	HP LaserJet 1100	lézér	600 dpi, A/4	8 ppm, 2 MB RAM,	95 820 Ft (3 év)
Apostol	Epson Stylus 1000	színes tintasugaras	360 dpi, A4, A3	300 cps	115 400 Ft
Apostol	HP LaserJet 1100A	lézér	600 dpi, A/4	8 ppm, nyomtató, scanner és fénymásoló	118 800 Ft
Szalex	Epson FX-1180	9 tús mátrix	n.a., A/3	132 kar, 410 cps	119 000 Ft
Apostol	HP DeskJet 1120C	színes tintasugaras	600 dpi, A4, A3	6,5 ppm, fotónyomtatás	119 400 Ft
Apostol	Epson LQ-2070	24 tús mátrix	360 dpi, A4, A3	330 cps, leporellőnyomtatás	126 400 Ft
Lap Stúdió	Kyocera FS-800	lézér	600 dpi, A/4	8 ppm, 4 MB RAM	132 320 Ft
Pilot-Comp	Epson EPL-5700	lézér	600 dpi, A/4	24 ppm	134 500 Ft
Fefo	Epson FX-2180	9 tús mátrix	n.a., A/4	136 kar, 500 cps	137 880 Ft
Pilot-Comp	Epson Stylus Color 1520	színes tintasugaras	1440x720 dpi, A/2	9 ppm	156 900 Ft
Fefo	Epson LQ-2170	24 tús mátrix	n.a., A/4	136 kar, 440 cps	164 680 Ft
Apostol	HP LaserJet 3100	lézér	600 dpi, A/4	6 ppm, nyomtató, scanner, fénymásoló és fax	178 600 Ft
Lap Stúdió	HP LaserJet 2100	lézér	1200 dpi, A/4	10 ppm, 4 MB RAM, Mac	179 860 Ft (3 év)
Apostol	HP LaserJet 2100	lézér	1200 dpi, A/4	10 ppm, 4 MB RAM, Mac	201 800 Ft
Apostol	HP OfficeJet Pro 1170C	színes tintasugaras	600 dpi, A/4	9 ppm, színes scanner és másoló	203 200 Ft
Castan	Kyocera FS-1700+	lézér	600 dpi, A/4	12 ppm, 4 MB RAM, 1 Ft/lap tonerköltség, PostScript II emuláció	214 800 Ft
Apostol	HP 2000CN	színes tintasugaras	600 dpi, A/4	10 ppm, hálózati	249 600 Ft
Apostol	HP OfficeJet Pro 1175C	színes tintasugaras	600 dpi, A/4	9 ppm, színes scanner, másoló és fax	251 400 Ft
Fefo	Xerox XRX 4512 HU	színes tintasugaras	600 dpi, A/4	12 ppm, 852-es kódlap	279 780 Ft
Apostol	HP LaserJet 4000	lézér	1200 dpi, A/4	17 ppm, Mac	300 600 Ft
Castan	Kyocera FS-3700+	lézér	600 dpi, A/4	18 ppm, 1 Ft/lap tonerköltség, PostScript II emuláció	306 800 Ft
Fefo	Epson DLQ 3000+	24 tús mátrix	n.a., A/4	136 kar, 360 cps	308 580 Ft
Pilot-Comp	Epson EPL-N1800	lézér	600 dpi, A/4	24 ppm, PostScript	318 000 Ft
Castan	Kyocera FS-6700	lézér	600 dpi, A/3	11 ppm A/3, 20 ppm A/4, 1 Ft/lap tonerköltség	378 200 Ft
Fefo	Epson DFX 5000+	9 tús mátrix	n.a., A/4	136 kar, 560 cps, 2 traktor	387 380 Ft
Pilot-Comp	Epson Stylus Color 3000	színes tintasugaras	1440x720 dpi, A/2	9 ppm	451 000 Ft
Pilot-Comp	Epson EPL-N2000	lézér	600 dpi, A/3	24 ppm	495 000 Ft
Fefo	Epson DFX 8500	9 tús mátrix	n.a., A/4	136 kar, 1066 cps, 2 traktor	628 380 Ft
Apostol	HP LaserJet 5000GN	lézér	1200 dpi, A/3	16 ppm, Mac, Ethernet kártya, 1 GB HDD	681 000 Ft
Apostol	HP LaserJet 8000N	lézér	1200 dpi, A/3	24 ppm, Ethernet kártya	701 000 Ft
Apostol	HP LaserJet 8100	lézér	1200 dpi, A/3	32 ppm	708 800 Ft
Pilot-Comp	Epson Stylus Pro 5000	színes tintasugaras	1440x720 dpi, A/3	9 ppm	723 000 Ft
Terc CAD Stúdió	HP DesignJet 455CA	színes tintasugaras	600 dpi, A/4-A/0	CAD alkalmazások, reklámok	766 000 Ft
Pilot-Comp	Epson EPL-4000	lézér	600 dpi, A/3	24 ppm, hálózati	779 900 Ft
Apostol	HP Color LaserJet 4500N	színes lézér	600 dpi, A/4	16 ppm, PostScript, Mac, Ethernet kártya	804 800 Ft
Apostol	HP LaserJet Mopier 240	lézér	1200 dpi, A/3	24 ppm, duplex, kimenő sorter	966 000 Ft
Terc CAD Stúdió	HP DesignJet 750C	színes tintasugaras	600 dpi, A/4-A/0	CAD alkalmazások, nagy kapacitás	1 229 000 Ft
Pilot-Comp	Epson EPL-C8000	színes lézér	600 dpi, A/3	24 ppm	1 390 000 Ft
Apostol	HP Color LaserJet 8500	színes lézér	600 dpi, A/3	24 ppm	1 627 800 Ft
Terc CAD Stúdió	HP DesignJet 1050C	színes tintasugaras	1200 dpi, A/4, A/0	CAD alkalmazások, A/1-es oldal 1 perc alatt	1 799 000 Ft
Terc CAD Stúdió	HP DesignJet 055CM	színes tintasugaras	1200 dpi, A/4, A/0	CAD és reklámgrafikai alkalmazások	2 449 000 Ft
Apostol	HP LaserJet Mopier 320	lézér	1200 dpi, A/3	32 ppm, PostScript, duplex, kimenő sorter	2 952 200 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*)
Flash-Com	Genius View	300x600 dpi	32 bit	A4, párhuzamos portra, Twain driver	11 900 Ft
Capella Computer	Mustek M 300	300x600 dpi	30 bit	A4, 4800 dpi	12 900 Ft
Castan	Artec AS6E	300x600 dpi	30 bit	A4, OCR és Adobe szoftver	12 900 Ft
Pilot-Comp	Mustek Scanexpress 600CP	300x600 dpi	30 bit	A4, párhuzamos portra, Twain driver	13 800 Ft
Flash-Com	Genius View Pro	600x1200 dpi	36 bit	A4, párhuzamos portra, Twain driver	15 900 Ft
Elender	Primax Colorado Direct 9600	300x600 dpi	36 bit	A4, párhuzamos portra, Twain driver	16 000 Ft
Team Computer	Genius Page View Pro	600x1200 dpi	36 bit	A4, párhuzamos portra, Twain driver	17 000 Ft
Capella Computer	Genius Vivid Pro II	600x1200 dpi	32 bit	A4, 9600 dpi	17 400 Ft
PiFive	LG 33i	300x600 dpi	36 bit	A4, párhuzamos portra, Twain driver	17 500 Ft
Lap Stúdió	LG ScanWorks 36A	300x600 dpi	30 bit	A4, párhuzamos portra, Twain driver	17 700 Ft
Szölex	Artec AM12E	600x1200 dpi	30 bit	A4, OCR és Adobe szoftver	17 900 Ft
Pilot-Comp	Mustek Scanexpress 1200 CP	600x1200 dpi	30 bit	A4, párhuzamos portra, Twain driver	19 900 Ft
Pilot-Comp	Mustek ScanMagic 9636P	600x1200 dpi	30 bit	A4, párhuzamos portra, Twain driver	21 900 Ft
FairSoft	Goldstar ScanWorks 66a	600x1200 dpi	36 bit	A4	21 950 Ft
Lap Stúdió	LG ScanWorks 66A	600x1200 dpi	30 bit	A4, párhuzamos portra, Twain driver	21 980 Ft
PiFive	LG 66i	600x1200 dpi	36 bit	A4, párhuzamos portra, Twain driver	22 600 Ft
Castan	Agfa SnapScan 1212p	600x1200 dpi	36 bit	A4, párhuzamos portra, Twain driver	22 900 Ft
Fefo	LG GST SW66A	600x1200 dpi	36 bit	A4, párhuzamos portra, Twain driver	23 180 Ft
Apostol	HP ScanJet 3200C (C7167A)	600x1200 dpi	30 bit	A4, párhuzamos portra, Twain driver	25 000 Ft
Fefo	Umax Astra 1220P	600x1200 dpi	36 bit	A4, párhuzamos portra, Twain driver	27 600 Ft
Delfin	Microtek Phantom 330	300x600 dpi	true color	○	29 900 Ft
Apostol	HP ScanJet 4100C (C6297A)	300x600 dpi	36 bit	A4, USB, Twain driver	35 000 Ft
Fefo	Agfa SnapScan 1212u	600x1200 dpi	36 bit	A4, USB, Twain driver	38 880 Ft
Apostol	HP ScanJet 4200C (C7177A)	600x1200 dpi	36 bit	A4, USB, Twain driver	48 400 Ft
Fefo	Umax Astra 1200U	600x1200 dpi	36 bit	USB + SCSI, Recognita Standard	49 600 Ft
Pilot-Comp	Mustek Paragon 1200 SP	600x1200 dpi	30 bit	A4, SCSI, asztali, Twain driver	53 400 Ft
Fefo	Umax Astra 1200S PC	600x1200 dpi	36 bit	SCSI kártya, magyar Recognita, opcionális diafelvét	55 200 Ft
Lap Stúdió	Agfa SnapScan 1236s	600x1200 dpi	36 bit	SCSI-2	58 160 Ft
Fefo	HP ScanJet 5200C	600x1200 dpi	36 bit	A4, párhuzamos vagy USB portra, Twain driver	62 780 Ft
Pilot-Comp	Mustek Scanexpress A3	300x600 dpi	30 bit	SCSI, A3, asztali, Twain driver	64 800 Ft
Fefo	Epson GT7000	600x2400 dpi	30 bit	SCSI	87 380 Ft
Apostol	HP ScanJet 6200C (C6277A)	600x1200 dpi	36 bit	USB + SCSI, diaadapter	97 000 Ft
Interiroda	Konica Q-Scan filmscanner	1200 dpi	30 bit	negatív, dia és APS film professzionális kezelése	109 000 Ft
Apostol	HP ScanJet 6225C (C6278A)	600x1200 dpi	36 bit	USB + SCSI, diaadapter	123 400 Ft
Fefo	Epson GT9500	600x600 dpi	36 bit	SCSI	144 680 Ft
Fefo	Umax PowerLook II Pro	600x1200 dpi	36 bit	SCSI II, diafelvét, UTA II, Binuscan Advanced	229 600 Ft
Fefo	Umax Mirage II SE	700x1400 dpi	36 bit	A3, SCSI II, diafelvét, Binuscan Advanced	459 100 Ft
Fefo	HP 9100C Digital Sender	600x1200 dpi	36 bit	SCSI, S/U dokumentumadagoló	848 280 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 Marvel/DVD Mpeg/Rainbow TV.....	49/16/39
ATI AllinWonder/Dazzle DVC/Snazzi.....	26/62/66
miro DC10/10+/30/30+/50.....	48/59/129/215/425
miro Studio 400/DV300/PCTV Pro.....	66/198/21/29
STB 16MB Voodoo3/Voodoo3 TV.....	31/31
U2W Viking 4.5/9GB/Atlas 9/18GB.....	54/78/92/168
Maxtor+ 7200rpm 5/7.6/10GB.....	46/49/58
7200rpm IBM 10/14GB/WD 9/18GB.....	53/74/58/88
IBM U2W 4.5/9/18/36GB.....	56/105/198/358
Sony 948/100E/Teac 55S/56S.....	59/64/49/77
Mitsumi 4801/4802/Philips 3610/3600.....	44/59/48/45
Plextor 412/820/4220/HP 8100i.....	66/102/72/69
Yamaha 4416 IDE/SCSI/Nomai 680.....	69/69/58
DVD RAM Hitachi 1000/Toshiba 1101.....	122/125
DVD RAM Panasonic 101E.....	125
DVD ROM Creative/LG 820/Sony 220.....	33/29/69
DVD ROM Pioneer 302/Hitachi 2500.....	39/29
DVD ROM Toshiba 1202/1002.....	33/78
Acer 77/76C/76G/99C/211C.....	55/69/93/109/215
ADI E44/4PI/55/5GT/66/Duo.....	42/46/69/118/121
Hitachi 500/640/641/751/811.....	50/75/99/156/235
MAG XJ530/500T/700T/DX715T.....	42/48/82/89
Nec 500E/M/700E/750P/1250P.....	55/59/112/118/265
Nokia 449xa+/447xproA/446xpro.....	58/135/295
Philips Brilliance 105/107/109/201.....	66/125/159/235
Oki 4w+/6w/8w/10ex/12n/20n.....	47/77/59/89/154/259
Minolta 61/616ex/81/12/color.....	52/66/86/66/175/540
Kyocera FS1700+/3700+/6700+.....	210/298/379
Umax 1220S/USB/Powerlook II Pro.....	45/34/195

Nettó árak. Elírás lehetséges, az árak változhatnak! Termékeinkre 1 év, számítógépeinkre 1+2 év bolti garanciát vállalunk.

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.....	12/22/27
Celeron300A/333A.....	16.1/17
32SD/64SD 100/128SD 100.....	9/17.7/35
3.2GB HDD/6.4GB.....	23.8/32.1
32x Sony/40x Cyber.....	10.9/8.4
1MB VGA/S3 4MB/AsusV3.....	2.8/4.6/13
14"SVGA/15"Daewoo.....	26/36.3
CanonBJC250/KP695C.....	25.7/35
33.6K b./33.6K k./56K PCI b.....	7.9.6/9.7

Áraink az ÁFA-t nem tartalmazzák.

1999. március 31.-i árak.

Az INFO 99 kiállítás ideje alatt 5% kedvezményt adunk az árainkból.

Vásárlás hitelre is!

Kérje részletes árlistánkat!

Ne csak álmodjon színes tintákról!

Nyomtasson bátran!



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 - tekerces anyagok

1440 dpi

Fotó papír

Öntapadós-vízálló fotó papír

Kétoldalas papír

Ezüst fólia

Festő vászon

Nyomtatható puzzle

A legkiválóbb minőség,
a legkedvezőbb áron.

Keressen bennünket, villamcenter@mail.matav.hu
hogyan legközelebbi
342-5144
forgalmazóhoz irányíthatassuk!





Kommunikáció: modemek

● **Képfeldolgozás:** erre bőven elég lenne bármely 2D-gyorsító egység, amely a nagyobb felbontásokat is támogatja (1024×768, 1280×1024, esetleg 1600×1200). Sajnos megszűnt azonban a megbízható, gyors 2D-s chipek fejlesztése, ezért már itt is a 3D-s kártyák körül érdemes nézelődni. A videomemória mérete a kívánt felbontásból megbecsülhető.

● **CAD/CAM, 3D-s animáció:** ezek a feladatok minden esetben a picon kapható csúcsgépeket igénylik, ezért ide a legjobb, legkorszerűbb monitorvezérlők kelljenek.

Monitorok

Felbontás: Ez a monitorok legfontosabb jellemzője, illetve hogy ezt milyen elv használatával érik el. Van interlace-elt, avagy váltott soros (jelenleg már csak 1024×768-nál és föllette) és nem interlace-elt (non-interlaced, NI) megjelenítési mód.

A váltott soros megjelenítésnél a monitor először csak minden páratlan, a második fázisban csak minden páros sorszámú képsort vetíti ki.

Lyukmaszk: A megjelenített kép elemi egységei a képpontok. Minél kisebb egy képpont, annál simább, „szórmentesebb” lesz a megjelenített kép. Jelenleg általános célra a 0,28-as (0,28 mm) pontméretet használják. A professzionálisabb alkalmazásokhoz 0,26-0,25-öt ajánlunk.

Képfriessítési frekvencia: Minél nagyobb, annál kevésbé érezzük fárasztónak a monitor nézését. Legalább 75 Hz legyen. Váltott soros megjelenítésnél a megadott képfriessítési frekvencia a teljes képernyőre vonatkoztatva csak feleakkora.

Energiatakarékosság: a monitorok többsége ma már támogat valamilyen energiatakarékos üzemmódot, amelyre automatikusan vagy vezérlőjel hatására átkapcsol. Ez hosszú távon jelentős költségmegtakarítást jelent, hiszen általában sok-sok órán át működik teljes gőzzel a megjelenítő – feleslegesen. A monitorok mindig is a legnagyobb fogyasztású elemei voltak a konfigurációknak, ezért érdemes ilyen funkcióval rendelkező kártya-monitor együttest használni. Így esetenként 20-50%-kal alacsonyabb áramfogyasztást is elérhetünk.

Sugárszűrés: a monitorok elektroncsöve a néző felé lövi az elektronokat, melyek lefékeződnek a megjelenítő foszforrétegen, felvillanást okozva. Ezeket a felvillanásokat érzékeljük képként. Ahhoz, hogy a monitor előtt ülő csak nagyon kis mértékben érje ez a sugáráram, a gyártónak megfelelő biztonsági megoldásokat kell alkalmaznia. Az ilyen el-

Modemek

Forgalmazó	Gyártó, típus	Jellemzők (*)	Nettó ár (garancia **)
Belső modemek			
Co-Net	Acrop EMS56000	●●● HIF, ASVD	7 000 Ft
Fefo	Acrop 33-IMS	●●● MNPS/V42.bis, V34.bis, S	7 320 Ft
Castan	Acrop 33600	●●● HIF	7 480 Ft
Acqa Computer	Sector 3515-9809	●●● MNPS/V42.bis, V34.bis, S, PCI	7 636 Ft
Apostol	Diamond SupraExpress 56K	●●● MNPS/V42.bis, S, V34.bis, f/m, PCI, V.90	8 800 Ft
Delfin	Rockwell 5660	●●● S, HIF	9 196 Ft
Apostol	DTK 56K	●●● MNPS/V42.bis, V34.bis, S	9 400 Ft
Capella Computer	Butterfly PCI	●●● Suprivoice, f/m, S	9 500 Ft
Castan	Acrop 56600, PCI	●●● HIF	9 800 Ft
Fefo	Acrop 56-IMS	●●● MNPS/V42.bis, V34.bis, S, PCI	9 820 Ft
Capella Computer	Acrop 56-IMS	●●● MNPS/V42.bis, V34.bis, S	10 500 Ft
Castan	Acrop 56-IMS, ISA	●●● HIF	10 800 Ft
Apostol	3Com/U.S. Robotics Sportster ISDN 56K	128,8 kbit/s, ISDN, f/m, S	14 000 Ft
Pilot-Comp	Diamond SupraExpress 56i Pro PCI	●●● MNPS/V42.bis, S, V34.bis, f/m	15 400 Ft (5 év)
Fefo	Best 5614CH PCI	●●● V.90Flash, Bit Ware	15 500 Ft
Elender	E-Tech PC156 RVP	●●● HIF, ASVD, V80, V90	16 800 Ft (3 év)
Fefo	E-Tech Bullet PC56K	●●● ASVD, HIF, PCI	17 000 Ft
PC-Mágus	E-Tech Bullet 56K	●●● MNPS/V42.bis, V34.bis, S	17 600 Ft (3 év)
PC-Mágus	DialCom 56K	●●● MNPS/V42.bis, V34.bis, S	17 600 Ft (5 év)
Castan	DialCom 5614 BVA	●● ASVD, HIF	17 800 Ft (5 év)
Fefo	E-Tech Bullet PC56K	●●● ASVD, HIF	17 900 Ft
Co-Net	E-Tech Cyber Bullet PC56KRVP	●●● HIF, ASVD	18 200 Ft (3 év)
Co-Net	DialCom 5614 BVA 56 ASVD	●●● HIF, ASVD	18 300 Ft (5 év)
Fefo	Acrop 56-PCM	●●● S, HIF, PCMCIA	18 420 Ft
Lap Stúdió	U.S. Robotics Sportster	●● V34+, V42, V42.bis	18 860 Ft
Apostol	Diamond SupraExpress 56K	●●● MNPS/V42.bis, S, V34.bis, f/m, ISA, 56k	19 600 Ft
Apostol	Compaq/Microcom 610	128,8 kbit/s, ISDN, f/m, S	25 400 Ft
Apostol	Compaq 56K Voice	●●● f/m, S	25 800 Ft
Apostol	3Com/U.S. Robotics Sportster Flash 56K	●●● f/m, S	26 200 Ft
Lap Stúdió	U.S. Robotics Sportster Flash	●●● MNPS/V42.bis, S, V34.bis	26 620 Ft
Fefo	Zyxel ISDN	128,8 kbit/s, Omni.Net ISDN	47 600 Ft
Fefo	Zyxel ISDN	128,8 kbit/s, Omni.Net LCO-s ISDN	63 200 Ft
Fefo	3Com/U.S. Robotics Courier	128,8 kbit/s, ISDN/V34	63 300 Ft
Apostol	Compaq/Microcom SoLIS-L	128,8 kbit/s, ISDN, f/m, S	86 800 Ft
Külső modemek			
Co-Net	Sector	●● ASVD	8 800 Ft
Fefo	Acrop 33-EMS	●● V34, f/m, S, HIF	8 920 Ft
Acqa Computer	Sector H52PT-3020	●●● V.90, K56Flex, autodetect	12 028 Ft
Fefo	Acrop 56-EMS	●●● MNPS/V42.bis, V34.bis, S	13 820 Ft
Elender	E-Tech E336 RVP	●●● HIF, V.34, ASVD	14 000 Ft (3 év)
Delfin	Rockwell 5660	●●● S, HIF	14 996 Ft
PC-Mágus	E-Tech Bullet 33600	●● ASVD, Trio szoftver	15 000 Ft (3 év)
Co-Net	DialCom 3314MVA	●●● HIF, ASVD	15 000 Ft (5 év)
PC-Mágus	DialCom 33600	●● ASVD, Trio szoftver	15 300 Ft (5 év)
Szalex	Acrop 566EMS	●●● K56Flex, f/m, S, V.90	15 900 Ft
Elender	E-Tech E56K RVP	●●● HIF, ASVD, V80, V90	20 000 Ft (3 év)
Castan	DialCom 5614MVA	●●● ASVD	20 800 Ft (5 év)
Fefo	E-Tech Bullet E56K	●●● ASVD, HIF	21 200 Ft
PC-Mágus	E-Tech Bullet 56000	●●● ASVD, Trio szoftver	21 400 Ft (3 év)
Apostol	Compaq/Microcom 56K Voice	●●● f/m, S	21 600 Ft
Apostol	Diamond SupraExpress 56K	●●● f/m, S	22 400 Ft
Co-Net	E-Tech Cyber Bullet E56KRVP, Dual Voice+ASVD	●●● HIF, ASVD	22 600 Ft (3 év)
Co-Net	DialCom 5614MVA	●●● HIF, ASVD	22 600 Ft (5 év)
PC-Mágus	DialCom 56000	●●● f/m, S	22 700 Ft (5 év)
Pilot-Comp	Diamond SupraExpress 56e Pro	●●● V34+/V90, f/m, S, HIF	23 300 Ft (5 év)
Apostol	3Com/U.S. Robotics Sportster Flash 56K	●●● f/m	23 600 Ft
Apostol	Compaq/Microcom OfficePorte 33600 Voice	●● f/m, S	23 800 Ft
Lap Stúdió	U.S. Robotics Sportster 56 flex	●●● V.90/V.34+, V.32bis, V.42	23 860 Ft
Elender	Microcom DeskPorte 56K Voice	●●● V.61, V.90, Class 1 fax	24 000 Ft
Apostol	3Com/U.S. Robotics Sportster ISDN 56K	128,8 kbit/s, ISDN, f/m, S	25 000 Ft
Fefo	3Com/U.S. Robotics 56KMDovo	●●● V34+/V90, f/m, S, HIF	29 800 Ft
Apostol	3Com/U.S. Robotics Sportster Flash 56K	●●● f/m, S	30 600 Ft
Lap Stúdió	U.S. Robotics Sportster 56 flex voice	●●● V.90/V.34+, V.32bis, V.42+, S	31 060 Ft
Castan	3Com/U.S. Robotics Sportster Message Plus 56K	●●● ASVD	37 800 Ft (5 év)
Apostol	3Com/U.S. Robotics Sportster Flash Message Plus 56K	●●● f/m, S	40 000 Ft
Fefo	3Com/U.S. Robotics Courier	●●● ISDN/V34	88 700 Ft
PCMCIA (PC Card) és más modemek			
Acomp	Comm Wave PCMCIA	●●● V34+, f/m, S, HIF	14 992 Ft
Lap Stúdió	Rockwell PCMCIA	●● MNPS/V42.bis, V34.bis, S	16 980 Ft
Fefo	Acrop 56K PMS	●● K56Flex, f/m, S, V.90	17 920 Ft
2B	Rockwell PCMCIA	●● MNPS/V42.bis, V34.bis, S	19 000 Ft
Lap Stúdió	Rockwell PCMCIA RW-P 5	●● MNPS/V42.bis, V34.bis, S	22 640 Ft
FairSoft	E-Tech PCMCIA 56/14.4	AT&T	26 200 Ft (3 év)
PC-Mágus	E-Tech Bullet 56000	●● MNPS/V42.bis, V34.bis, S	27 600 Ft (3 év)
Apostol	Compaq/Microcom Compaq TravelCard 56k	●● MNPS/V42.bis, V34.bis, f/m	28 200 Ft
Apostol	Diamond Diamond SupraPC Card 56K	●● MNPS/V42.bis, V34.bis, S, f/m	35 600 Ft
Apostol	3Com Megahertz 56K	●● MNPS/V42.bis, V34.bis, f/m	40 000 Ft
Apostol	Compaq/Microcom Compaq Microcom Seedpaq GSM kártya	9600 bps, GSM f/m	172 000 Ft

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

NOTEBOOK SPECIALIST INTERNETEN

www.polipus.hu

MITAC 6133 PII Celeron 450 MHz-ig
13,3 TFT notebook (CPU, HDD nélkül) 340 000 Ft
DHP 3 MMX-233 MHz 429 900 Ft

Akció!
A hirdetés bemutatójának
HP DeskJet 340 notebook nyomtató 29 900 Ft
Használt notebookok beszámitása,
felvásárlása, értékesítése!

POLIPUS KFT., 1093 Bp., Csarnok tér 3-4. fszt. 1.
Tel.: 217-0194, (30) 9508-178 Fax: 215-3502

Fenti árak áfa nélkül értendőek, beszerzéstől függően változhatnak.

HASZNÁLT SZÁMÍTÓGÉPEK!

Márkás 486-os számítógépek, nyomtatók, valamint kiváló állapotú 14" és 15" monitorok akciós áron kaphatók a készlet erejéig.

ECOTRADE Kft.

1063 Szinyei Merse P. u. 1.
Tel.: 312 7628

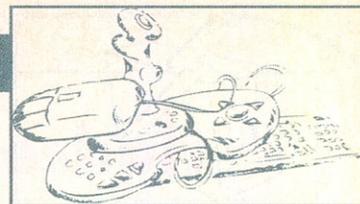
UPS-bolt az Interneten

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



járások minősítésére használják az MPR 2 és a TCO szabványt. Monitorunk legalább MPR 2-es legyen, de van, ahol érdemes megfizetni a drágább TCO-t.

Egyéb jellemzők: a monitorok képessége, színei, torzítása szintén meghatározó. Ezek megfelelő voltáról csak saját szemünkkel győződhetünk meg.

Fazakas László

- ▶ Belinea TFT monitorról: CHIP, 98/6/59
- ▶ 15 3D-gyorsító kártya tesztje: CHIP, 98/9/62
- ▶ 20 grafikus kártya teszt eredményei: CHIP, 98/12/104
- ▶ 132 monitor teszt eredményei: CHIP, 99/1/78

Cserélhető lemezes meghajtók

A hordozható, cserélhető háttértárak ára általában magasabb a hagyományos merevlemezekénél. Itt azonban azonnal kettő kell választani az árat, mert külön (de csak egyszer) kell megvásárolni a meghajtót és a későbbiekben külön a hozzá tartozó lemezeket.

Egy adott típushoz több különböző cég is gyárthat médiumot („lemezt”), azonban nem árt tekintetbe venni, hogy ezek közül me-

Játékvezérlők

Forgalmazó	Gyártó, típus	Jellemzők	Nettó listaár (garancia*)
Lap Stúdió	Maxxro JSK210	4 tüzgomb	1 420 Ft
Lap Stúdió	Genius F-12	4 tüzgomb	1 760 Ft
Apostol	QuickShot QS-123 Warrior 5	joystick	2 200 Ft
Lap Stúdió	Maxxro JSK110	analóg, 4 gomb	2 720 Ft
Pilot-Comp	Trust Predator Lite	4 tüzgomb, automata tüzelés	2 900 Ft
Var	Logitech DEXA	joystick	2 990 Ft
Delfin	Genius F-22X	joystick	2 998 Ft
Pilot-Comp	Dexa	4 tüzgomb, nézetkapcsoló	3 200 Ft
FairSoft	Maestro JSK120	6 gombos, throttle	3 400 Ft
Var	Logitech Thunderpad	4 tüzgomb	3 520 Ft
Lap Stúdió	Maxxro JSK120	tolerőr-szabályzó, panorámakép-kapcsoló	3 740 Ft
Lap Stúdió	Genius F-22	többfunkciós, Arcade Racing	3 760 Ft
Pilot-Comp	Gravis Gamepad	4 tüzgomb, becsavarozható irányítókár, jobb-kéz-balkéz kapcsoló	4 200 Ft (3 év)
Delfin	Genius F-23	joystick	4 596 Ft
Pilot-Comp	Trust Predator Pro	4 tüzgomb, 4 állású nézetkapcsoló	4 800 Ft
Pilot-Comp	Gravis Analog Pro	4 tüzgomb	4 900 Ft (3 év)
Fefo	Logitech WingMan Light	joystick	5 100 Ft
Pilot-Comp	Trust Predator Pro 3D	4 tüzgomb, 4 állású nézetkapcsoló, tolerőr-szabályzó, tengelye körül forgatható	5 700 Ft
Pilot-Comp	Logitech WingMan	joystick	5 800 Ft
Apostol	Microsoft SideWinder 1.0	joystick	6 400 Ft
Pilot-Comp	Gravis Gamepad Pro	10 tüzgomb, beépített joystickelosztó, becsavarozható irányítókár	6 600 Ft (3 év)
Pilot-Comp	Gravis Blackhawk	4 tüzgomb, tolerőr-szabályzó	6 800 Ft (3 év)
Fefo	Microsoft SideWinder	gamepad, játék	7 600 Ft
Pilot-Comp	Trust Predator Digital 3D	8 tüzgomb, 4 állású nézetkapcsoló, tolerőr-szabályzó, tengelye körül forgatható	7 900 Ft
Pilot-Comp	Gravis Thunderbird 2	4 tüzgomb, 4 állású nézetkapcsoló, tolerőr-szabályzó	7 900 Ft (3 év)
Lap Stúdió	Maxxro JSK13A	programozható	8 100 Ft
Pilot-Comp	TrustMaster ACM Game Card	joystickelosztó kártya	8 800 Ft
Pilot-Comp	Gravis Firebird 2	4 tüzgomb, 4 állású nézetkapcsoló, tolerőr-szabályzó, 13 programozható gomb	9 500 Ft (3 év)
Pilot-Comp	Trust Thunder Wheel 3D	szarkormány, 4 tüzgomb, pedál, tolerőr-szabályzó	9 700 Ft
Fefo	Logitech WingMan Extreme Digital	joystick	10 300 Ft
Fefo	Microsoft SideWinder 3D Pro	joystick	10 500 Ft
Var	Logitech WingMan Extreme	4 állású nézetkapcsoló, 6 programozható gomb, gázkar	11 000 Ft
Fefo	Logitech CyberMan2	joystick	11 800 Ft
Pilot-Comp	Gravis X Terminator	digitális joystick, 19 programozható funkció, beépített joystickelosztó	12 900 Ft (3 év)
Apostol	Microsoft SideWinder Precision Pro	joystick	13 600 Ft
Var	Logitech WingMan Interceptor	4 tüzgomb, tolerőr-szabályzó, fém talp, két 4 állású kapcsoló, programozható kormány, váltókar, pedál, 10 gomb, magyar nyelvű leírás	13 760 Ft
Pilot-Comp	Logic 3 Top Drive	joystick	15 400 Ft
Fefo	Logitech WingMan Warrior	joystick	18 400 Ft
Var	Logitech WingMan Formula	270 fokban elforduló kormány, 4 programozható gomb, sebességváltó	24 070 Ft
Apostol	Microsoft SideWinder Force Feedback Pro 2.0	4 tüzgomb	26 400 Ft
Apostol	Microsoft SideWinder Force Feedback Wheel 1.0	4 tüzgomb	29 000 Ft
Pilot-Comp	Logitech WingMan Force	visszaható, 4 tüzgomb, tolerőr-szabályzó, fém talp, két 4 állású kapcsoló, programozható	33 200 Ft
Pilot-Comp	TrustMaster F-16 FLCs	joystick	34 500 Ft
Pilot-Comp	TrustMaster F-16 TQS	tolerőr-szabályzó	34 500 Ft
Pilot-Comp	TrustMaster F1	kormány, váltókar, pedál, fém alkatrészekkel megerősítve	34 900 Ft
Fefo	TrustMaster Formula-1 T3	kormány	37 500 Ft
Fefo	Logitech WingMan Formula Force	kormány, váltókar, pedál, visszaható	40 800 Ft
Pilot-Comp	TrustMaster F-22 Pro	joystick	41 900 Ft
Pilot-Comp	TrustMaster F1 Force	visszaható, kormány, váltókar, pedál	48 900 Ft

(*) A táblázatban szereplő termékekre általában 1 év garanciát adnak. Az ettől való eltérést jelezzük.

Billentyűzetek

Forgalmazó	Gyártó, típus	Jellemzők	Nettó listaár (garancia*)
Trans-Am	BTC S530 K	105 gomb, magyar	1 600 Ft
Delfin	TurboJet	Windows 95, magyar vagy amerikai	1 680 Ft
Acca Computer	Altrix KB8802P	PS/2	1 688 Ft
FairSoft	Unikey/Chicony	Windows 95, magyar, PS/2	1 870 Ft
Szolex	Sector Eagle Touch	105 gomb, Windows 95, angol	1 900 Ft
Foton-2000	DTK	Windows 95, magyar	1 920 Ft
PC-Mágus	Chicony	Windows 95, magyar	1 950 Ft
Castan	BTC Win95	magyar vagy amerikai	1 960 Ft
Pilot-Comp	Unikey KWD-205	104 gomb, Windows 95, PS/2 és normál, porvédő fólia	1 990 Ft
Castan	Mitsumi Win95	magyar	2 000 Ft
Apostol	BTC Win95 USA	104 gomb, PS/2, amerikai	2 000 Ft
PIFive	Sector MCK600W	105 gomb, magyar	2 000 Ft
FairSoft	Mitsumi HU	Windows 95, magyar	2 100 Ft
Fefo	Eagle-Touch Sector	104 gomb, AT, magyar, angol	2 100 Ft
Team Computer	Altrix	105 gomb, AT, magyar	2 200 Ft
Fefo	Altrix Turbo Jet	104 gomb, PS/2, magyar, angol	2 200 Ft
Castan	Mitsumi Win95	104 gomb, PS/2, magyar, angol	2 320 Ft
Capella Computer	TurboTrack Multimedia	115 gomb, magyar	2 880 Ft
Fefo	TurboTrack	104 gomb, PS/2, multimédia	2 900 Ft
Szolex	Sector Internet Media Pro	120 gomb, hálózatra programozható, magyar	2 900 Ft
PIFive	Memorex	angol, csuklótasmasz, vízálló	2 900 Ft
Acca Computer	TurboStream	magyar	3 128 Ft
PIFive	TurboStream KB1002 RE+	109 gomb, magyar	3 800 Ft
Team Computer	BTC	multimédia, magyar	4 450 Ft
Castan	Unikey Win95	magyar, ergonomikus	4 700 Ft
Pilot-Comp	BTC Multimedia	123 gomb, magyar, PS/2, beépített mikrofon, telepítő CD	4 850 Ft
Trans-Am	Chicony Cordless	105 gomb, angol	8 400 Ft
Apostol	Microsoft Natural Keyboard Elite	104 gomb, PS/2, opcionális USB átalakító, amerikai angol	8 600 Ft
Apostol	Microsoft Natural Keyboard Elite	105 gomb, PS/2, opcionális USB átalakító, magyar	8 600 Ft
PC-Mágus	Webboard IR9703	infravörös	11 300 Ft
Fefo	Logitech Cordless	105 gomb, rádiós klaviatúra egérrel	25 200 Ft

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

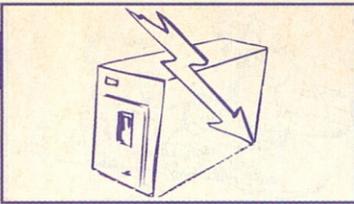
Egerek

Forgalmazó	Gyártó, típus	Jellemzők	Nettó listaár (garancia*)
Acca Computer	Maxxro Power Mouse	3 gombos	656 Ft
Castan	A4Tech Fast Mouse	2 gomb, soros	680 Ft
PC-Mágus	A4Tech OK-520	soros	720 Ft
Castan	A4Tech Fast Mouse	3 gombos, soros vagy PS/2	750 Ft
Pilot-Comp	Maxxro Power Mouse Plus	3 gomb, 420 dpi, soros	780 Ft
Fefo	Genius New Easy Mouse	3 gomb	780 Ft
PC-Mágus	A4Tech OK-520	PS/2	810 Ft
Pilot-Comp	A4Tech WinAuto 98	soros vagy PS/2	990 Ft
Delfin	Genius Easy Mouse+	3 gomb	996 Ft
Castan	A4Tech WinAuto 98, NWW-5	2 gomb, combo	1 080 Ft
Fefo	Logitech DEXA	3 gombos, soros vagy PS/2	1 100 Ft
FairSoft	Maxxro Combo	soros, PS/2	1 170 Ft
Castan	A4Tech WinScroll, WS-9	2+1 gomb, soros	1 320 Ft
Castan	A4Tech WinAuto 98, NWW-11	3 gomb, combo	1 480 Ft
Fefo	Genius NetMouse	3 gomb, 400 dpi, soros	1 500 Ft
PC-Mágus	Logitech S34	PS/2	1 500 Ft
PC-Mágus	Logitech M34	soros	1 500 Ft
Fefo	A4Tech WinMouse	2 gomb, 300 dpi, soros	1 500 Ft
Lap Stúdió	Genius Dear	3 gombos, PS/2	1 500 Ft
Delfin	Dexa	3 gomb	1 600 Ft
Pilot-Comp	Genius Mouse3	3 gombos, aszimmetrikus	1 790 Ft
PC-Mágus	Logitech S35	PS/2	1 800 Ft
Pilot-Comp	Genius NetScroll	soros vagy PS/2, görgő	1 890 Ft
Pilot-Comp	Genius NetMouse Pro	3 gombos, soros vagy PS/2, görgőtölgomb	1 990 Ft
Castan	A4Tech NetEasy, SWW-5	2+1 gomb + kerék, combo	2 180 Ft
Flash-Com	A4Tech 4D Mouse	2 görgős	2 390 Ft
Lap Stúdió	Genius MyMouse	3 gomb, színes	2 400 Ft
Castan	A4Tech WinEasy, WWW-5	2+1 gomb + 2 kerék, combo	2 420 Ft
Castan	DTK (Logitech OEM)	2 gomb + görgőtölgomb, PS/2	2 480 Ft
Pilot-Comp	Genius EasyTrack	soros vagy PS/2	2 650 Ft
PC-Mágus	Logitech Internet Mouse	2 gomb + görgőtölgomb, PS/2	2 900 Ft
Delfin	A4Tech WinBest 4D+, WWW-11	4 gomb + 2 görgőtölgomb	3 200 Ft
PC-Mágus	Logitech USB Mouse	USB	3 500 Ft
FairSoft	Logitech, OEM	görgőtölgomb, PS/2	3 590 Ft
PC-Mágus	A4Tech ScrollTrack	combo	4 400 Ft
Castan	Microsoft Mouse (OEM)	2 gomb, soros, PS/2	4 580 Ft
Apostol	Microsoft Serial Mouse 2.0A (OEM)	2 gomb, soros	4 600 Ft
Apostol	Microsoft PS/2 Mouse 2.1A (OEM)	2 gomb, PS/2	4 600 Ft
Lap Stúdió	Microsoft Mouse 2.1 (OEM)	2 gomb, soros vagy PS/2	4 700 Ft
Delfin	Microsoft IntelliMouse (OEM)	2 gomb + görgőtölgomb	5 600 Ft
Apostol	Microsoft IntelliMouse 1.1A (OEM)	2 gomb, görgőtölgomb, soros vagy PS/2	5 600 Ft
Lap Stúdió	Microsoft IntelliMouse 1.1 (OEM)	2 gomb, görgőtölgomb, soros vagy PS/2	5 760 Ft
Fefo	Logitech MouseMan	4 gomb	9 900 Ft
Fefo	Logitech MouseMan+	4 gomb, görgőtölgomb	10 200 Ft
Fefo	Logitech MouseMan Cordless Pro	3 gombos, rádiós	11 800 Ft
Fefo	Logitech TrackMan Portable	noteszgéphez	12 000 Ft
Apostol	Microsoft IntelliMouse Pro 1.0	2 gomb, PS/2, USB	12 200 Ft
Apostol	Microsoft IntelliMouse Trackball 1.0	2 gomb, PS/2	12 200 Ft
Fefo	Logitech Surf Man	3 gombos, rádiós	13 900 Ft
Fefo	Logitech TrackMan Marble T-Op.	optikai érzékelős	15 200 Ft

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

lyiket ajánlja a meghajtó gyártója. (Ha csak a saját drágább hordozóit, az még nem azt jelenti, hogy mindenáron ki akarnak fosztani, előfordulhat, hogy az a lemez „tud valamit”).

A külső meghajtók SCSI csatlóval vagy párhuzamos porton keresztül kapcsolhatók a géphez. A SCSI előnye a nagyobb adatátvi-



Tápellátás: túlfeszültségvédők és szünetmentes tápegységek

teli sebesség, hátránya viszont a magasabb ár, emellett a külső eszköz csatlakoztatásához le kell állítani a számítógépet. A párhuzamos portra csatlakozható eszközök viszont üzem közben is cserélhetők. Cserébe el kell fogadnunk alacsonyabb átviteli sebességüket. Mindkét típus használható szinte minden operációs rendszer alatt – a rendszerek automatikusan tudják kezelni a SCSI meghajtókat, a párhuzamos portra csatlakozó eszközöket pedig általában a megfelelő meghajtóprogram elindítása után lehet használni.

A nemrég még oly népszerű merevlemez cserélhető egységek (például Jaz, Syquest) mellé egyre inkább felzárkóznak a CD-írók, főleg azok, amelyek újírható lemezt is tudnak kezelni. Bár ezek írási sebessége még nem közelíti meg a merevlemezét, nagy előnyük, hogy kedvező a fajlagos (Mbyte-onkénti) áruk, és a meghajtó kompatibilis a hagyományos CD-kkel is. Ráadásul az újabb, jó minőségű CD-meghajtók is tudják olvasni az újírható (CD-RW) lemezeket. Az biztos, hogy ezek az eszközök nem fogják teljesen kiszorítani a cserélhető merevlemez egységeket, főleg lassúságuk miatt. Például olyan helyen érdemes őket alkalmazni, ahol fontos, hogy az egyszer felírt adatokat ne lehessen módosítani (dokumentumarchiválás).

A párhuzamos portra kapcsolható eszközök közül talán az Iomega Zip meghajtója a legnépszerűbb (van SCSI változata is). Az eredeti Zip kissé lassú, de a Zip Plus már hozzávetőleg kétszer nagyobb átviteli sebességre képes. 100 Mbyte-os lemezek használhatók hozzá, és működik DOS, Windows, Linux alatt, valamint Macintoshon is.

A floppy meghajtók utódja lehet a most elterjedő a:drive vagy más néven LS meghajtó. Ez egy ATAPI vezérlésű, 120 Mbyte-os, floppy nagyságú lemezeket használó meghajtó. Van beépíthető és hordozható változata is. Sebessége megközelíti egy kétszeres sebességű CD-ROM-meghajtót. Olyan helyen érdemes telepíteni, ahol több gép között kell nagy adatmennyiséget cserélni, és nincs hálózat. Számos új számítógép már eleve ilyen meghajtóval kerül forgalomba. LS meghajtó vásárlása esetén számolni kell azzal, hogy régi vagy gyengébb minőségű alaplapoknak gondot okozhat az eszköz felismerése, használata. A Zip a tapasztalatok alapján megbízhatóbbnak tűnik, az LS meghajtó előnye viszont, hogy olvasni tudja a hagyományos 3,5 colos floppykat is.

Nagy várakozással tekint a piac az újírható DVD elé, amelyből már lehet néhány példányt látni. Az első benyomások alapján lassúsága miatt inkább archiválásra, mint folyamatos munkára alkalmas.

Nagy Zoltán

- ◆ 12 CD-ROM-meghajtó tesztje: CHIP, 98/6/70
- ◆ 21 cserélhető lemezes meghajtó tesztje: CHIP, 98/9/70
- ◆ Tanácsok a cserélhető lemezes meghajtók telepítéséhez: CHIP, 98/9/82
- ◆ 5+9 CD-R- és CD-RW-író tesztje: CHIP, 98/11/75, 80
- ◆ CD-írók üzembe helyezése: CHIP, 98/11/135
- ◆ 31 CD-ROM-meghajtó tesztje: CHIP, 98/12/104
- ◆ AOpen DVD-520S DVD-RAM-meghajtó: CHIP, 99/2/68

Stabil áramforrások

Forgalmazó	Gyártó, típus	Teljesítmény (*)	Nettó ár (garancia)**
Apostol	APC PowerChute Plus for NetWare, Windows NT, Windows 95 (OEM)	○	1 000 Ft (○)
Apostol	APC ProtectNet PTEL2 telefonvonalis túlfeszültségvédő	○	4 200 Ft
Apostol	APC ProtectNet P10BT UTP Ethernet hálózati túlfeszültségvédő	○	4 400 Ft
Apostol	APC ProtectNet P10B2 koax Ethernet hálózati túlfeszültségvédő	○	4 400 Ft
Apostol	APC ProtectNet PISDN ISDN vonali túlfeszültségvédő	○	4 800 Ft
Apostol	APC SurgeArrest E10 5 kimenetes hálózati elosztó túlfeszültség- és áramvédelemmel	○	5 400 Ft
Trans-Am	APC Back-UPS BK300MI	300 VA	17 600 Ft (1 év)
Fefo	APC Back Pro 280	280 VA	18 400 Ft (1 év)
Fefo	Merlin Gerin Pulsar EL2	220 VA	19 200 Ft (1 év)
Delfin	LongTime 400 VA	400 VA	20 196 Ft
Fefo	Excide OneUps 300-9	300 VA	20 600 Ft (1 év)
Szolex	APC Back-UPS Pro 280	280 VA	23 900 Ft
Apostol	APC Back-UPS BK500MI	500 VA	24 000 Ft
Delfin	LongTime 600 VA	600 VA	24 600 Ft
Power Plusz	Sicon Egys LP 320	320 VA	27 800 Ft
Fefo	Excide OneUps 420-6	420 VA	30 900 Ft (1 év)
Apostol	APC Back Pro BP280SI	280 VA	31 200 Ft
Apostol	APC Line-R 600 hálózati feszültségstabilizátor	600 VA	32 600 Ft
Apostol	APC Back-UPS BK650MI	650 VA	36 800 Ft
FairSoft	APC Back-UPS 650MI	600 VA	38 100 Ft
Apostol	APC Back Pro BP420SI	420 VA	39 200 Ft
Szolex	APC Smart-UPS SU420I v/s	420 VA	39 900 Ft
Lap Stúdió	APC Back-UPS Pro	420 VA	40 740 Ft
Fefo	Excide OneUps 450-5	450 VA	41 400 Ft (1 év)
Apostol	APC Smart-UPS SU420I	420 VA	42 600 Ft
Power Plusz	Sicon Egys LP 520	520 VA	43 100 Ft
Power Plusz	Sicon Egys LP 420	420 VA	43 100 Ft
Fefo	Merlin Gerin Pulsar ES5P	480 VA	43 100 Ft (1 év)
Fefo	Excide OneUps 650-5	650 VA	43 300 Ft (1 év)
Apostol	APC Line-R 1250 hálózati feszültségstabilizátor	1250 VA	43 600 Ft
Pilot Comp	APC Back-UPS Pro	900 VA	43 800 Ft
Apostol	APC Back Pro BP650SI	650 VA	54 200 Ft
Fefo	APC Back Pro 650SI	650 VA	54 800 Ft (1 év)
Lap Stúdió	APC Back-UPS Pro	650 VA	56 180 Ft
Apostol	APC akkumulátor bővítőmodul SU700XLI és SU1000XLI-hez	700 VA	56 600 Ft
Apostol	APC Smart-UPS SU620I	620 VA	56 800 Ft
Power Plusz	Sicon Egys LP 620	620 VA	58 500 Ft
Castan	APC Smart-UPS 700	700 VA	71 800 Ft
Apostol	APC Smart-UPS SU700I	700 VA	72 000 Ft
Apostol	APC Symmetra akkumulátor bővítőmodul	○	76 200 Ft
Apostol	APC Back Pro BP1000I	1000 VA	81 400 Ft
Pilot Comp	APC Back-UPS Pro	1000 VA	82 700 Ft
Castan	APC Smart-UPS 1000	1000 VA	89 950 Ft
Apostol	APC Smart-UPS SU1000I	1000 VA	92 200 Ft
Apostol	APC Back Pro BP1400I	1500 VA	105 800 Ft
Pilot Comp	APC Back-UPS Pro	1400 VA	107 500 Ft
Apostol	APC Smart-UPS SU1400I	1500 VA	120 600 Ft
Pilot Comp	APC Smart-UPS	1400 VA	122 600 Ft
Power Plusz	IMV-Victron NetPro 600 on-line	600 VA	137 000 Ft
Apostol	APC Smart-UPS SU700XLI	700 VA	141 600 Ft
Apostol	APC Smart-UPS SU1000XLI	1000 VA	163 400 Ft
Power Plusz	IMV-Victron NetPro 1000 on-line	1000 VA	181 000 Ft
Power Plusz	IMV-Victron NetPro 1500 on-line	1500 VA	194 000 Ft
Apostol	APC Smart-UPS SU2200I	2200 VA	202 200 Ft
Apostol	APC Smart 3000 (SU3000I)	3000 VA	298 200 Ft
Power Plusz	IMV-Victron NetPro 2000 on-line	2000 VA	308 000 Ft
Apostol	APC Smart-UPS 2200XLI	2200 VA	316 000 Ft
Power Plusz	IMV-Victron NetPro 3000 on-line	3000 VA	413 000 Ft
Power Plusz	IMV-Victron NetPro 4000 on-line	4000 VA	544 000 Ft
Apostol	APC Symmetra 8 kVA-ig kiépíthető UPS szekrény vezérlőelektronikával	○	796 000 Ft

(*) A bemenőfeszültség mindegyik termékénél 230 V.

(**) A táblázatban szereplő termékekre általában 2 év garanciát adnak. Az ettől való eltérést jelezzük.

Az összeállításban szereplő cégek

Név	Telefonszám	Név	Telefonszám
2B, Nyíregyháza	06-42-315-296	Fefo, Pécs	06-72-326-318
Absolute/HIT Space	322-2519	Fefo, Szeged	06-62-424-719
Acca Computer	387-2600	Flash-Com	407-1500
Acomp	212-8963	Foton 2000	352-0317
Apostol	215-3666	InterIroda	250-3266
Capella Computer	280-7341	Lap Stúdió	236-3000
Castan, Orosháza	06-68-411-952	Mikland Computerszalon	375-3716
Chipland, Miskolc	06-46-413-400	PC-Mágus	307-3172
Co-Net Computers, Szekszárd	06-74-316-066	PIFive Csoport	466-2576
CompuGroup, Gödöllő	06-28-418-685	Pilot-Comp	321-0408
Delfin Computer,	06-62-246-810	PowerPlus	312-7628
Hódmezővásárhely		Szirt Computer, Szeged	06-62-426-133
Delfin Computer, Szeged	06-62-420-659	Szolex, Nyíregyháza	06-42-451-605
DigitCam	321-2555	Team Computer	06-56-370-558
Elender	218-2858	Telemat	459-2070
FairSoft	06-46-412-155	Terc	222-2747
Fefo	202-6002	Trans-Am	364-0579
Fefo, Győr	06-96-311-725	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 tárdelés 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.

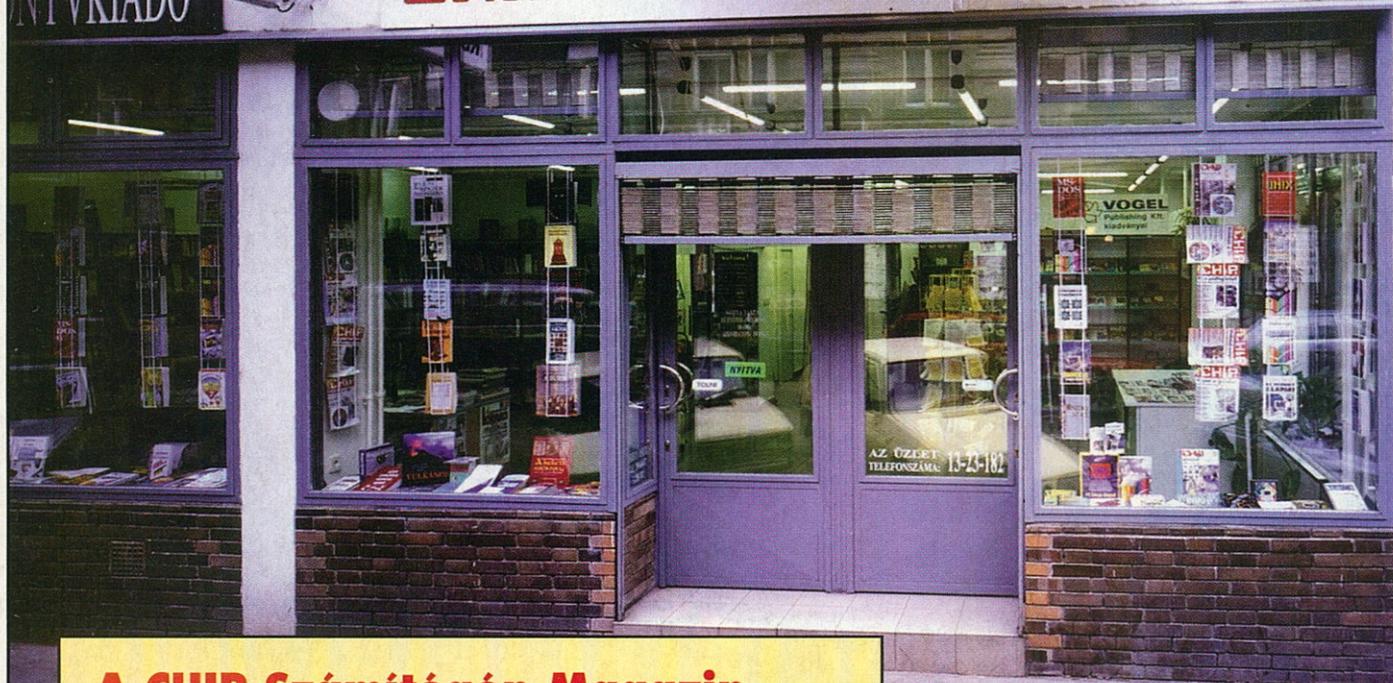
CHIP Szakkönyvesbolt

1132 Budapest, Visegrádi u. 11. Telefon/fax: 339-8617

Zöldszám: 06-80/200-539

CHIP
KÖNYVESBOLT

CHIP KÖNYVESBOLT

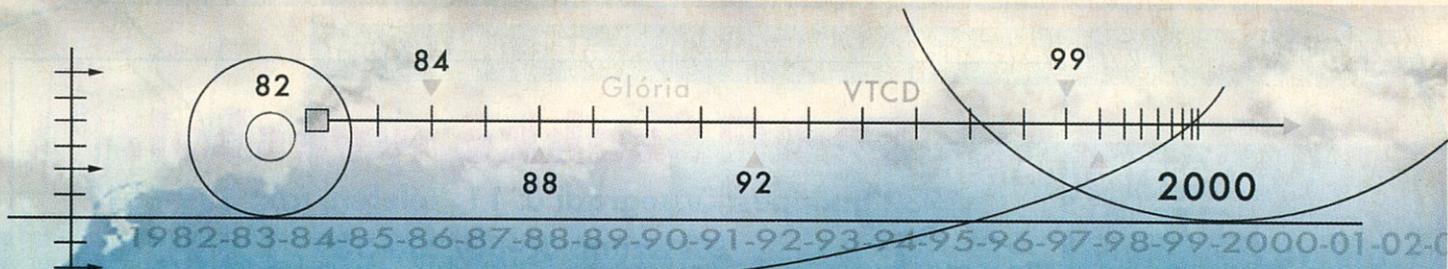


A CHIP Számítógép Magazin és a CHIPTár sorozat új és régi számai mellett kapható a Vogel Publishing Kft. másik két lapja, az MM Műszaki Magazin és az autoEXPERT is.

Legkelendőbb könyveink:

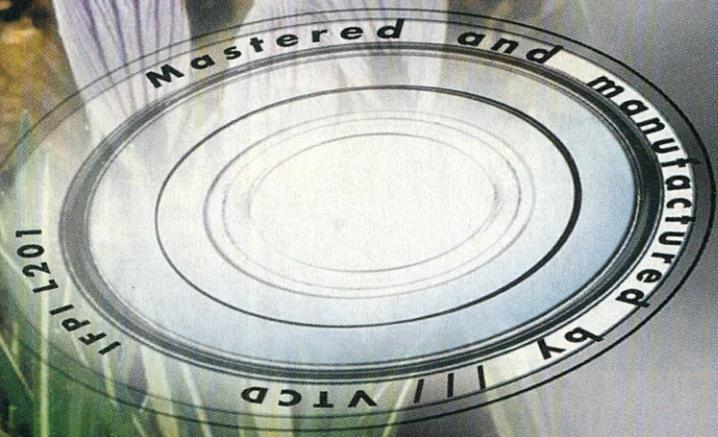
Delphi – út a jövőbe	1999 Ft
Új Számítástechnikai Kiszótár (angol–magyar)	590 Ft
Mindenkinek a PC-ről	699 Ft
Windows 95 felhasználóknak	1960 Ft
Word for Windows 6.0 – Kezdőknek, haladóknak	1176 Ft
Windows NT 4.0 – kezdőkönv haladó szoftverhez	2700 Ft
Delphi – Típek és trükkök	1990 Ft

Könyvesboltunkban a számítástechnikai szakirodalom széles palettájával várjuk Önöket



VTCD VIDEOTON

Kompaktlemez-gyártó Kft.



- 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

2001 Székesfehérvár, Pf. 175.

Kompakt szolgáltatás

