

CHIP-PIAC

1999. július – 7. szám

Kódex

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

- Szerviz, szervizhálózat: a törvényben meghatározott 12 hónapos javítási és cseregarancia az értékesítő, illetve a szerződéses javítószolgálat telephelyén, avagy 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 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.

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



Mátrixnyomtatók

Oldalnyomtatók

Hőpapíros Fax

Normálpapíros Fax

Nyomtatók és faxok



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.okihu.hu

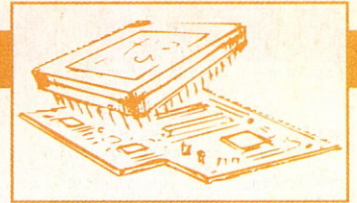
AZ OKI-FORGALMAZÓKRÓL, ÁRAKRÓL, AKCIÓKRÓL KÉRJEN TOVÁBBI INFORMÁCIÓT AZ OKI INFOFAX SZÁMÁN: 436-2222/1881

A VOGEL PUBLISHING KFT. LAPJAI ÁTFOGJÁK A VILÁGOT



Media made by Vogel

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



Trendek

Múlt havi számunkban azt jeleztem, hogy a TNT2-ről és a Voodoo3-ról szól majd a piac. Kicsit tévedtem: Voodoo3-ból van elég, de a TNT2 még mindig hiánycikk. Ezt mi sem bizonyítja jobban, mint az, hogy már jó pár cég jelezte: kapunk tőle teszt-példányt – azonban sorra jönnek a telefonok tőlük, hogy sajnos a nekünk szánt darabot is el kellett adniuk, várjunk a következő szállítmányra.

Ha már a grafikus kártyáknál tartunk: hamarosan az S3 Savage4 is a piacon lesz. Szintén érdekes, és az ígéretek szerint gyors darab, vagysis ezen a nyáron sem lesz uborkaszéken a monitorvezérlők terén.

Az alaplapok piaca is nyár elején indul be, ugyanis hamarosan kaphatók lesznek az Intel 810-es chipkészletével gyártott alaplapok. Ezek magas integráltságúak, a grafikus vezérlőn kívül még a hangvezérlőt is beépítették a chipkészletbe, így főleg Celeronokhoz ajánlhatóak, olcsóbb konfigurációkba. A Sis és a Via Slot 1-es és Socket 370-es alaplapjai még nem terjednek, de várhatóan júniusban már itthon is elérhetőek lesznek.

Az AMD folyamatosan csökkenti árait, mégis megszorult, mert az új processzorához készült MVP4-es alaplap egyelőre csak integrált grafikus kártyával kapható itthon (reméljük lesz normál változat is) – ez pedig nem elégíti ki a K6-III rajongóinak grafikaiteljesítmény-igényét. Más megbízható alaplap pedig egyelőre nem kapható a K6-III-hoz. Úgy tűnik, hogy a K6-sorozat számára sokkal több sikert ígér a mobil számítógépek piaca.

Az Intel processzorai – szokás szerint – hónapról hónapra olcsóbbak, és már a Pentium III ára is kezd elérhetővé válni.

Fazakas László

Processzorok

Forgalmazó	Gyártó, típus (*)	Órajel	Belső cache	Nettó listaár (**)
Mikland	IBM 6x86MX	233 MHz	64 KB	6 600 Ft
Mikland	Intel Pentium	133 MHz	16+16 KB	6 600 Ft
Mikland	IBM 6x86MX	266 MHz	64 KB	6 900 Ft
Mikland	Intel Pentium	166 MHz	16+16 KB	7 600 Ft
Capella Computer	Cyrix 6x86MX	300 MHz	64 KB	7 600 Ft
Capella Computer	IBM 6x86MX	300 MHz	64 KB	7 600 Ft
Team Computer	Cyrix 6x86MX	300 MHz	64 KB	7 600 Ft
Silver Computer	Cyrix M II	300 MHz	64 KB	7 960 Ft
PIFive	IBM 6x86MX	200 MHz	64 KB	8 200 Ft
PC-Mágus	Cyrix 6x86MX	333 MHz	64 KB	8 400 Ft
Spéci Computer	Intel Celeron	266 MHz	16+16 KB	8 640 Ft
Mikland	Intel Pentium MMX	200 MHz	16+16 KB	9 900 Ft
Szolex	Cyrix 6x86MX PR233	188 MHz	64 KB	10 000 Ft
Mikland	Intel Pentium MMX	233 MHz	16+16 KB	10 600 Ft
Mikland	AMD K6-2, 3DNow!	300 MHz	32+32 KB	10 800 Ft
Mikland	AMD K6-2, 3DNow!	333 MHz	32+32 KB	10 900 Ft
Mikland	AMD K6-2, 3DNow!	350 MHz	32+32 KB	11 600 Ft
Apostol	AMD K6-2, 3DNow!	266 MHz	32+32 KB	11 800 Ft
Mikland	Cyrix 6x86MX PR300	266 MHz	64 KB	12 000 Ft
Mikland	Intel Celeron A	300 MHz	16+16+128 KB	12 000 Ft
Mikland	Intel Celeron	333 MHz	16+16+128 KB	12 600 Ft
Silver Computer	Intel Celeron A PPGA	300 MHz	16+16+128 KB	13 280 Ft
Capella Computer	Intel Celeron PPGA	333 MHz	16+16+128 KB	13 900 Ft
Mikland	Intel Celeron	366 MHz	16+16+128 KB	15 100 Ft
Apostol	Intel Celeron	433 MHz	16+16+128 KB	15 200 Ft
Silver Computer	Intel Celeron PPGA	366 MHz	16+16+128 KB	15 400 Ft
Mikland	AMD K6-2, 3DNow!	380 MHz	32+32 KB	15 500 Ft
PC-Mágus	AMD K6-2, 3DNow!	400 MHz	32+32 KB	18 100 Ft
Mikland	Intel Celeron	400 MHz	16+16+128 KB	19 900 Ft
Silver Computer	Intel Celeron PPGA	400 MHz	16+16+128 KB	21 600 Ft
Apostol	AMD K6-2, 3DNow!	366 MHz	32+32 KB	22 000 Ft
PC-Mágus	AMD K6-2, 3DNow!	450 MHz	32+32 KB	26 000 Ft
Foton-2000	Intel Pentium II	266 MHz	16+16+512 KB	26 530 Ft
Pilot-Comp	Intel Pentium II	333 MHz	16+16+512 KB	27 900 Ft
Pilot-Comp	Intel Celeron PPGA	433 MHz	16+16+128 KB	30 500 Ft
Mikland	Intel Pentium II	350 MHz	16+16+512 KB	32 300 Ft
Mikland	Intel Pentium II	400 MHz	16+16+512 KB	36 600 Ft
Castan	Intel Celeron PPGA	466 MHz	16+16+128 KB	41 900 Ft
PC-Mágus	AMD K6-III	400 MHz	32+32+256 KB	42 600 Ft
Mikland	AMD K6-III	450 MHz	32+32+256 KB	44 200 Ft
Apostol	AMD K6-2, 3DNow!	475 MHz	32+32 KB	49 800 Ft
Mikland	Intel Pentium II	450 MHz	16+16+512 KB	56 800 Ft
Mikland	Intel Pentium III	450 MHz	16+16+512 KB	57 500 Ft
Mikland	AMD K6-III	500 MHz	32+32+256 KB	75 000 Ft
Mikland	Intel Pentium III	500 MHz	16+16+512 KB	89 000 Ft
Castan	Intel Pentium III	550 MHz	16+16+512 KB	169 000 Ft
Castan	Intel Pentium II Xeon	400 MHz	16+16+512 KB	172 900 Ft
Castan	Intel Pentium II Xeon	450 MHz	16+16+512 KB	204 900 Ft
Apostol	Intel Pentium II Xeon	400 MHz	16+16+1024 KB	636 200 Ft
Apostol	Intel Pentium II Xeon	450 MHz	16+16+1024 KB	636 200 Ft
Mikland	Intel Pentium II Xeon	450 MHz	16+16+2048 KB	998 000 Ft

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

Alaplapok, processzorok

Aki nincs otthon a számítógép-összerakásban, semmiképpen ne próbálkozzon külön alaplapot venni, és azt bebarakcsolni meglévő gépébe, vagy darabonként vásárolt alkatrészekből összerakni a gépet. Érdemes némi felárért szakértő cég által összerakott konfigurációt vásárolni. Így tanácsaink is inkább arra vonatkoznak, hogy milyen alaplapot és processzort (CPU-t) kérjünk a gépbe az össze-szerelő 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 processzorokat 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 alap-órajellel működik, míg a processzor ennek valamely többszörösével. A szorzást a processzor végzi el az alaplapon beállítottak szerint.

● **Tudnivalók:** Az alaplapok 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 piacképes.

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 rendszer-órajelre 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.

ACCA

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.

Daewoo Valiance 15" monitor 30 600.-
 Mustek 96p szkennер 11 600.-
 HP Apollo 1200 nyomtató 21 990.-

Az áraink nettó árak.

**Vásárlás hitelre is!
 Kérje részletes árlistánkat!**

Alaplapok

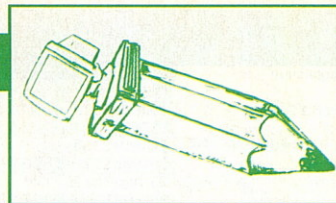
Forgalmazó	Gyártó, típus, chipkészlet	Illeszhető CPU, maximális órajel (c)	Maximális cache	Illeszhető memória, EDO-/SD-RAM helyek	Forma	Alaplap vezérlők	Kártyahely (ISA-PCI)	Nettó listaár (garancia**)
Mikland Pixel Multimédia	Zida TX98S, Via Supermicro SuperP5STDm, Intel 82440HX	Pentium MMX, 233 MHz	512 KB	768 MB, 0/3	ATX	UDMA/33, (*)	2+4AGP	9 700 Ft (2 év)
Pixel Multimédia	Supermicro SuperP5STE, Intel 82440HX	Pentium MMX, 233 MHz	512 KB	512 MB, 0/3	AT	UDMA/33, (*)	2+4AGP	10 000 Ft
Pixel Multimédia	Abit LX6-K, Intel 82440LX	Pentium II, Celeron, 466 MHz	256 KB	512 MB, 0/2	AT	UDMA/33, (*)	2+2-AGP	10 000 Ft (2 év)
Pixel Multimédia	Supermicro SuperP5MMA, Intel TC430TX	Pentium MMX, 233 MHz	512 KB	1024 MB, 0/3	ATX	UDMA/33, (*)	2+4-AGP	10 700 Ft (2 év)
Team Computer	Amptron PM-9700, TX4	Pentium MMX, 233 MHz	1024 KB	256 MB, 0/3	ATX	UDMA/33, (*)	3+4	11 000 Ft
SilverComputer	Acop Aladdin, Ali 100	Pentium MMX, 233 MHz	512 KB	640 MB, 0/4	AT, ATX	UDMA/33, (*), hangchip	3+4-AGP	11 450 Ft (2 év)
Castan	Acop 5Ali61, Ali Aladdin M1543	Pentium MMX, 233 MHz	512 KB	512 MB, 0/3	AT, ATX	UDMA/33, (*)	2+5-AGP	11 600 Ft
Foton-2000	Abit LM6, Intel 82440LX	a processzorban	512 MB, 0/2	256 MB, 2/2	AT, ATX	UDMA/33, (*)	3+3-AGP	12 400 Ft
Capella Computer	PC-100 BX-cel, Intel 82440BX	Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	512 MB, 0/3	ATX	UDMA/33, (*), hangchip	2+5-AGP	12 765 Ft (2 év)
Szalex	Acop LX PPGA, Intel 82440LX	Celeron PPGA, 466 MHz	a processzorban	512 MB, 0/2	AT, ATX	UDMA/33, (*)	2+3-AGP	12 900 Ft
Capella Computer	Acop LX, Intel 82440LX	Pentium II, Celeron, 466 MHz	a processzorban	512 MB, 0/3	AT, ATX	UDMA/33, (*)	3+4-AGP	12 900 Ft (2 év)
Szíci Computer	Amptron PM-9100, TX3	Pentium MMX, 233 MHz	512 KB	512 MB, 0/3	AT, ATX	UDMA/33, (*), video- és hangchip	2+5-AGP	13 420 Ft
Szalex	Shuttle Hot-637LX, Intel 82440LX	Pentium II, Celeron, 466 MHz	a processzorban	256 MB, 0/2	ATX	UDMA/33, (*)	3+4-AGP	13 900 Ft
Team Computer	Sector Media GX, Intel TC430TX	integrált Cyrix CPU, 200 MHz, 333 MHz	512 KB	1024 MB, 0/3	AT	UDMA/33, (*), video- és hangchip	1+3-AGP	14 800 Ft
Pilot-Comp	Sector Cyrix Media GX 200, Via VPX	integrált Cyrix CPU, 200 MHz, 333 MHz	1024 KB	512 MB, 0/4	AT	UDMA/33, (*), 16 bites hangkártya, VGA kártya	2+5-AGP	14 800 Ft (2 év)
SilverComputer	Acop 6BX86, Intel 82440BX	Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	768 MB, 0/3	AT, ATX	UDMA/33, (*)	2+4-AGP	14 800 Ft (2 év)
Mikland Pixel Multimédia	Abit AH6, Intel 82440LX	Pentium II, Celeron, 466 MHz	a processzorban	1024 MB, 0/4	ATX	UDMA/33, (*)	2+3-AGP	14 960 Ft
Pixel Multimédia	Supermicro SuperP5MMS 98, Intel TC430TX	Pentium MMX, 233 MHz	512 KB	256 MB, 0/3	ATX	UDMA/33, (*)	2+3-AGP	15 900 Ft
Pixel Multimédia	Supermicro SuperP5MMA 98, Intel TC430TX	Pentium MMX, 233 MHz	512 KB	256 MB, 0/4	ATX	UDMA/33, (*)	2+5-AGP	15 900 Ft (2 év)
Pilot-Comp	Sector Cyrix Media GX 233, Via VPX	integrált Cyrix CPU, 233 MHz, 333 MHz	1024 KB	512 MB, 0/3	AT	UDMA/33, (*), 16 bites hangkártya, VGA kártya	2+5-AGP	16 800 Ft
Pilot-Comp	Acop P2BX, Intel 82440BX	Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	384 MB, 0/4	AT	UDMA/33, (*)	2+5-AGP	16 900 Ft
Szalex	Amptron PII-3300, Intel 82440BX	Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	768 MB, 0/3	AT, ATX	UDMA/33, (*), Sound Pro CMI 8330	2+4-AGP	16 900 Ft
East Computer	Amptron BX Pro, Ali BX	Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	384 MB, 0/3	AT, ATX	UDMA/33, (*), hang- és 8 MB-os VGA kártya	2+5-AGP	16 900 Ft (2 év)
PC-Mágus	GigaByte GA-5AX, Ali Aladdin	Pentium MMX, 400 MHz	1024 KB	768 MB, 0/4	ATX	UDMA/33, (*)	2+5-AGP	17 050 Ft (2 év)
Pilot-Comp	GigaByte 586 5AA, Ali	Pentium MMX, 400 MHz	1024 KB	384 MB, 0/4	AT	UDMA/33, (*), Adaptec 7895 U2W-SCSI	3+4-AGP	17 400 Ft
Team Computer	Amptron PII BX, Intel 82440BX	Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	384 MB, 0/4	AT, ATX	UDMA/33, (*), 3D Sound Pro, 64 bites 3D-s 8 MB-os AGP-s VGA kártya	2+4-AGP	18 000 Ft
Delfin	Shuttle Hot-591P, Via MVP3	Pentium MMX, K6-2, K6-III, 400 MHz	512 KB	256 MB, 2/2	AT, ATX	UDMA/33, (*), 16 bites hangkártya, VGA kártya	3+3-AGP	18 396 Ft
Castan	EpoX EP-P2-112A, Via Apollo Pro	Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	384 MB, 0/3	ATX	UDMA/33, (*)	2+5-AGP	18 400 Ft (2 év)
Castan	EpoX EP-V370B, Via Apollo Pro	Celeron PPGA, 466 MHz	a processzorban	768 MB, 0/3	AT, ATX	UDMA/33, (*)	2+3-AGP	18 600 Ft (2 év)
Mikland	Abit BH6, Intel 82440BX	Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	768 MB, 0/3	ATX	UDMA/33, (*)	3+4-AGP	18 900 Ft
PC-Mágus	GigaByte GA-6LM7A, Intel 82440LX	Celeron PPGA, 466 MHz	a processzorban	768 MB, 0/4	ATX	UDMA/33, (*)	2+5-AGP	19 300 Ft (2 év)
Var	Fic VL-603, Intel 82440EX	Pentium II, Celeron, 466 MHz	a processzorban	256 MB, 0/3	ATX	UDMA/33, (*), Yamaha YM715E	2+5-AGP	19 500 Ft (2 év)
PC-Mágus	Abit ZM6, Intel 82440ZX	Celeron PPGA, 466 MHz	a processzorban	256 MB, 0/3	ATX	UDMA/33, (*)	3+4-AGP	19 600 Ft
Pilot-Comp	EpoX EP-51MVP3G-M, Via Apollo	Pentium MMX, K6-2, 350 MHz	1024 KB	384 MB, 0/4	ATX	UDMA/33, (*), Adaptec 7890 U2W-SCSI	2+5-AGP	19 700 Ft
Pilot-Comp	Sector Cyrix Media GX 266, Via VPX	integrált Cyrix CPU, 266 MHz, 333 MHz	1024 KB	512 MB, 0/2	AT	UDMA/33, (*), 16 bites hangkártya, VGA kártya	2+4-AGP	19 800 Ft
Pilot-Comp	Asus P5A-B, Aladdin V	Pentium MMX, 233 MHz	512 KB	768 MB, 0/4	ATX	UDMA/33, (*), Adaptec 7890 U2W-SCSI	2+5-AGP	19 840 Ft (2 év)
Acca Computer	Abit BH6, Intel 82440BX	Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	768 MB, 0/3	ATX	UDMA/33, SCS1	3+4-AGP	20 100 Ft
Var	Fic VA-503+, Via Apollo MVP3	Pentium MMX, K6-2, K6-III, 400 MHz	1024 KB	512 MB, 0/2	AT	UDMA/33, (*)	2+3-AGP	20 630 Ft
Apostol	DTK PRM-0089i, Intel 82440BX	Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	512 MB, 0/3	ATX	UDMA/33, (*), hangchip	2+4-AGP	20 800 Ft
SilverComputer	Abit BM6, Intel 82440BX	Celeron PPGA, 466 MHz	a processzorban	768 MB, 0/3	ATX	UDMA/33, (*)	3+4-AGP	20 800 Ft (2 év)
Castan	EpoX EP P2-133A, Via Apollo Pro	Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	384 MB, 0/3	ATX	UDMA/33, (*)	2+5-AGP	20 800 Ft (2 év)
Micro-Rutin	Asus P2L97, Intel 82440LX	Pentium II, Celeron, 466 MHz	a processzorban	384 MB, 0/3	ATX	UDMA/33, (*)	3+4-AGP	21 400 Ft (2 év)
Capella Computer	Abit BH6, Intel 82440BX	Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	768 MB, 0/3	AT, ATX	UDMA/33, (*)	3+4-AGP	21 800 Ft (2 év)
Castan	EpoX EP-58MVP4A-M, Via Apollo MVP4	Pentium MMX, K6-2, K6-III, 400 MHz	1024 KB	768 MB, 0/3	ATX	UDMA/66, (*)	2+4-AGP	21 940 Ft (2 év)
Var	Fic KA-6100, Via Apollo Pro	Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	768 MB, 0/3	AT	UDMA/33, (*), Yamaha YM715E hangkártya	2+5-AGP	22 170 Ft (2 év)
Apostol	DTK PAM-0052V, Via VT82C598MVP	Pentium MMX, 233 MHz	512 KB	512 MB, 0/3	ATX	UDMA/33, (*), SCSI	2+4-AGP	22 600 Ft
Apostol	DTK PRM-0080V, Via BX Plus	Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	768 MB, 0/3	ATX	UDMA/33, (*), hangchip	2+4-AGP	22 600 Ft
PC-Mágus	GigaByte GA-6BA, Intel 82440BX	Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	1024 MB, 0/2	ATX	UDMA/33, (*), video- és hangchip	2+2-AGP	23 500 Ft
Pilot-Comp	Abit BX6 2.0, Intel 82440BX	Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	1024 MB, 0/4	ATX	UDMA/33, (*)	2+5-AGP	23 500 Ft (2 év)
Foton-2000	GigaByte GA-6BXC, Intel 82440BX	Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	384 MB, 0/4	ATX	UDMA/33, (*)	2+5-AGP	24 320 Ft
PC-Mágus	GigaByte GA-6BXE, Intel 82440BX	Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	1024 MB, 4/2	ATX	UDMA/33, (*)	3+4	24 500 Ft (2 év)
Pilot-Comp	Micronics/Diamond, Intel 82440BX	Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	768 MB, 0/3	ATX	UDMA/33, (*)	3+5-AGP	24 600 Ft
Castan	EpoX EP-61BXA-M, Intel 82440BX	Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	768 MB, 0/3	AT, ATX	UDMA/33, (*)	3+4-AGP	24 740 Ft (2 év)
Castan	EpoX EP-BX3, Intel 82440BX	Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	768 MB, 0/3	AT, ATX	UDMA/33, (*)	2+5-AGP	25 420 Ft (2 év)
Pilot-Comp	Asus P2BX, Intel 82440BX	Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	1024 MB, 0/4	ATX	UDMA/33, (*)	2+5-AGP	25 600 Ft
SilverComputer	Asus P2B, Intel 82440BX	Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	1024 MB, 0/4	ATX	UDMA/33, (*)	2+4-AGP	25 920 Ft (2 év)
Var	Fic VB-601, Intel 82440BX	Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	1024 MB, 4/2	AT, ATX	UDMA/33, (*)	4+4	25 960 Ft (2 év)
PC-Mágus	GigaByte GA-BX2000, Intel 82440BX	Pentium II és III, Celeron, 550 MHz	a processzorban	1024 MB, 4/2	ATX	UDMA/33, (*)	3+4	26 500 Ft (2 év)
Apostol	DTK PRM-0084i ZX, Intel 82440ZX	Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	1024 MB, 0/3	ATX	UDMA/33, (*)	2+5-AGP	26 600 Ft
Apostol	DTK PRM-0080i, Intel 82440BX	Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	1024 MB, 0/3	ATX	UDMA/33, (*)	3+4-AGP	27 200 Ft (2 év)
Foton-2000	Intel Seattle 2, Intel 82440BX	Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	1024 MB, 2/3	ATX	UDMA/33, (*)	3+4-AGP	27 500 Ft (2 év)
2B	Intel SE440BXNA-2, Intel 82440BX	Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	384 MB, 0/3	ATX	UDMA/33, (*)	2+4-AGP	27 730 Ft (3 év)
Foton-2000	Open AX6BC, Intel 82440BX	Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	1024 MB, 0/3	ATX	UDMA/33, (*)	2+4-AGP	28 380 Ft
PIFive	Asus P2B, Intel 82440BX	Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	1024 MB, 0/4	ATX	UDMA/33, (*), Adaptec 7890 U2W-SCSI	2+4-AGP	29 800 Ft
Spieler Computer	Intel SE440BX-2, Intel 82440BX	Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	768 MB, 0/4	ATX	UDMA/33, (*), Yamaha hangchip	3+4-AGP	31 800 Ft (2 év)
Pixel Multimédia	Supermicro SuperP6SBA, Intel 82440BX	Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	384 MB, 0/4	ATX	UDMA/33, (*)	3+4-AGP	33 900 Ft
PC-Mágus	GigaByte GA-6BX Dual CPU, Intel 82440BX	két Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	1024 MB, 0/2	ATX	UDMA/33, (*), video- és hangchip	3+4	34 150 Ft
Pilot-Comp	EpoX EP-KP6-BS, Intel 82440BX	két Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	1024 MB, 0/2	ATX	UDMA/33, (*)	3+4	35 900 Ft
Pixel Multimédia	Supermicro SuperP6SLs, Intel 82440LX	Pentium II, Celeron, 466 MHz	a processzorban	512 MB, 0/3	ATX	UDMA/33, (*), Adaptec 2940 UW-SCSI	2+4-AGP	35 900 Ft
Castan	EpoX EP-KP6-BS, Intel 82440BX	Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	1024 MB, 0/3	AT, ATX	UDMA/33, (*)	2+5-AGP	39 480 Ft (2 év)
Pixel Multimédia	Supermicro SuperP6DLs, Intel 82440LX	két Pentium II, Celeron, 466 MHz	a processzorban	512 MB, 0/3	ATX	UDMA/33, (*), Adaptec 2940 UW-SCSI	3+4-AGP	55 900 Ft
PC-Mágus	Supermicro P6SBS, Intel 82440ZX	Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	1024 MB, 0/2	ATX	UDMA/33, (*), Adaptec 7895 U2W-SCSI	3+4	66 000 Ft (2 év)
Castan	Asus P2B-D, Intel 82440BX	két Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	1024 MB, 0/4	ATX	UDMA/33, (*)	2+4-AGP	67 880 Ft (2 év)
Pilot-Comp	Asus P2BX-S, Intel 82440BX	Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	1024 MB, 0/4	ATX	UDMA/33, (*), AIC-7890 U2W-SCSI	2+5-AGP	69 500 Ft
PC-Mágus	Supermicro P6DBS, Intel 82440ZX	két Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	1024 MB, 4/2	ATX	UDMA/33, (*), Adaptec 7895 U2W-SCSI	3+3-AGP	84 000 Ft (2 év)
SilverComputer	Intel NiteLie Server, Intel 82440BX	Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	1024 MB, 4/0	ATX	UDMA/33, (*), U2W-SCSI, 2 MB-os videochip, LAN	4+4	89 920 Ft (2 év)
Castan	EpoX EP-BXBS, Intel 82440BX	két Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	1024 MB, 0/3	AT, ATX	UDMA/33, (*), U2-SCSI	2+4-AGP	95 920 Ft (2 év)
Pilot-Comp	Asus P2BX-S Dual, Intel 82440BX	Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	1024 MB, 0/4	ATX	UDMA/33, (*), AIC-7890 U2W-SCSI	2+4-AGP	102 800 Ft (2 év)
Pixel Multimédia	Supermicro SuperP6SBS, Intel 82440BX	Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	512 MB, 0/3	ATX	UDMA/33, (*), AIC-7890 U2W-SCSI	2+3	107 900 Ft
Castan	Asus P2B-DS, Intel 82440BX	két Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	1024 MB, 0/3	ATX	UDMA/33, (*), U2-SCSI	2+4-AGP	111 900 Ft (2 év)
PC-Mágus	Supermicro S2DGU, Intel 82440GX	két Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	1024 MB, 0/3	ATX	UDMA/33, (*), Adaptec 7890 U2W-SCSI, hangchip	2+4-AGP	116 150 Ft
Pixel Multimédia	Supermicro SuperP6DBU, Intel 82440BX	Pentium II és III, Celeron, 500 MHz	a processzorban	512 MB, 0/3	ATX	UDMA/33, (*), AIC-7890 U2W-SCSI	3+4-AGP	131 900 Ft
Pixel Multimédia	Supermicro SuperS2DGU, Intel 82440GX	Pentium II Xeon, 500 MHz	a processzorban	2048 MB, 0/3	ATX	UDMA/33, (*), AIC-7890 U2W-SCSI	2+3-AGP	155 900 Ft

(*) USB, PS/2-es egér és billentyűzet, IrDA.

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

(c) Az adott alaplapra illeszhető processzor típusa a chipkészletől függ. Lásd még a processzorok táblázata alatti megjegyzést.

Kép: monitorok és grafikus kártyák



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 csökkenti árait. Érdekes azt is figyelembe venni, hogy az alkalmazások túlnyomó részét még mindig Pentium II-re – s így Celeronra – optimalizálják, ezért elképzelhető, hogy csupán emiatt egyes esetekben nem várt sebességsökkenést 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 vezérlőprogramok 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 bővítőkártya, ezért figyeljünk arra, hogy milyen bővítőhely és hány darab található az alaplapon ISA, illetve PCI típusból. 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 alaplapra EIDE vezérlő, amely négy IDE eszköz – merevlemez, CD-ROM-meghajtó vagy CD-író, a:drive – és két floppy-meghajtó irányítására képes.

● **Memória:** A memóriamodulok elhelyezésére legelterjedtebb a DIMM foglalás.

Monitorok

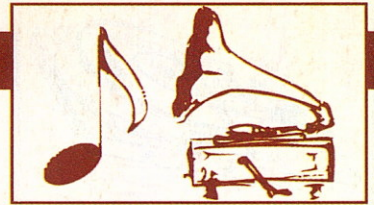
Forgalmazó	Gyártó, típus	Képméret	Lyukmaszk, felbontás	Képfrekvencia	Garancia	Nettó listaár
East Computer	Amaga 1415	14 col	0,28 mm, 1024x768	75 Hz	3 év	22 700 Ft
Team Computer	Licom L4036LD	14 col	0,28 mm, 1024x768	60 Hz	1 év	23 650 Ft
Capella Computer	Amaga 145	14 col	0,28 mm, 1024x768	75 Hz	3 év	23 800 Ft
Spéci Computer	Licom L4082LD	14 col	0,28 mm, 1024x768	60 Hz	1 év	24 100 Ft
Capella Computer	Lite-On 14DX	14 col	0,28 mm, 1024x768	75 Hz	1 év	24 200 Ft
Mikland	Amaga C409D	14 col	0,28 mm, 1024x768	70 Hz	3 év	24 960 Ft
2B	Amaga C409-D	14 col	0,28 mm, 1024x768	75 Hz	3 év	25 600 Ft
Delfin	Belinea 10 40 10	14 col	0,28 mm, 1024x768	800x600/75 Hz	3 év	28 600 Ft
Szolex	DTK	14 col	0,28 mm, 1024x768	75 Hz	3 év	29 500 Ft
East Computer	Daewoo Valiance	15 col	0,28 mm, 1024x768	75 Hz	3 év	29 500 Ft
Team Computer	Daewoo CMC-431X	14 col	0,28 mm, 1024x768	800x600/80 Hz	3 év	29 660 Ft
Spéci Computer	Licom L5052LD	15 col	0,28 mm, 1280x1024	60 Hz	1 év	29 920 Ft
Spieler Computer	Target AM-1564	15 col	0,28 mm, 1280x1024	60 Hz	2 év	30 800 Ft
Capella Computer	Amaga 15DX	15 col	0,28 mm, 1280x1024	85 Hz	1 év	31 500 Ft
Castan	Samsung S410b, MPRII	14 col	0,28 mm, 1024x768	75 Hz	3 év	31 800 Ft
Delfin	Belinea 10 20 10	15 col	0,28 mm, 1024x768	75 Hz	3 év	31 800 Ft
Spieler Computer	Daesun DX-1568	15 col	0,28 mm, 1280x1024	60 Hz	2 év	32 000 Ft
Delfin	Belinea 10 50 35	15 col	0,27 mm, 1280x1024	50 Hz	3 év	34 600 Ft
Pixel Multimédia	ViewSonic E641	14 col	0,28 mm, 1024x768	67 Hz	3 év	34 900 Ft
Szolex	DTK	15 col	0,28 mm, 1280x1024	60 Hz	3 év	35 500 Ft
Team Computer	Daewoo CMC-518X	15 col	0,28 mm, 1024x768	60 Hz	3 év	36 520 Ft
Foton-2000	Adi ProVista E44	15 col	0,28 mm, 1280x1024	75 Hz	3 év	37 630 Ft
Capella Computer	LG 520i	15 col	0,28 mm, 1280x1024	85 Hz	3 év	39 500 Ft
Mikland	LG 520Si	15 col	0,28 mm, 1024x768	70 Hz	3 év	39 920 Ft
Team Computer	Daewoo CMC-518B	15 col	0,28 mm, 1280x1024	80 Hz	3 év	40 060 Ft
Apostol	Philips 105S	15 col	0,28 mm, 1280x1024	75 Hz	2 év	42 000 Ft
Apostol	DTK DA-570	15 col	0,28 mm, 1280x1024	60 Hz	2 év	42 000 Ft
PiFive	Panasonic TX-T5F73 S50i	15 col	0,27 mm, 1280x1024	1024x768/75 Hz	2 év	42 300 Ft
Spéci Computer	Samsung SyncMaster 510s	15 col	0,28 mm, 1280x1024	60 Hz	3 év	42 740 Ft
PiFive	MAG XJ500T	15 col	0,25 mm, 1280x1024	1024x768/85 Hz	3 év	45 800 Ft
Adria Computer	Adi 4P	15 col	0,28 mm, 1280x1024	125 Hz	3 év	46 400 Ft
SilverComputer	Belinea 10 50 80M	15 col	0,27 mm, 1280x1024	1280x1024/65 Hz	3 év	47 920 Ft
Spéci Computer	Licom L7032LD	17 col	0,28 mm, 1600x1280	60 Hz	1 év	48 740 Ft
Mikland	Amaga C706	17 col	0,28 mm, 1280x1024	60 Hz	3 év	48 960 Ft
Spieler Computer	Daesun DX-1764N	17 col	0,26 mm, 1280x1024	60 Hz	2 év	49 000 Ft
2B	Lite-On A1170NSL	17 col	0,27 mm, 1280x1024	85 Hz	3 év	51 900 Ft
Mikland	MAG D700	17 col	0,28 mm, 1280x1024	65 Hz	3 év	55 800 Ft
Apostol	Sony CPD-100ES	15 col	0,25 mm, 1280x1024	65 Hz	3 év	57 600 Ft
Pilot-Comp	Belinea 10 70 20	17 col	0,28 mm, 1280x1024	1024x768/85 Hz	3 év	58 900 Ft
Pixel Multimédia	ViewSonic GA655 Multimedia	15 col	0,27 mm, 1280x1024	66 Hz	3 év	60 900 Ft
Szolex	Axion CL-1766	17 col	0,28 mm, 1280x1024	65 Hz	3 év	63 900 Ft
Apostol	Sony CPD-100GST	15 col	0,25 mm, 1280x1024	65 Hz	3 év	64 200 Ft
Mikland	LG CS788 non branded	17 col	0,28 mm, 1280x1024	60 Hz	3 év	65 600 Ft
Pilot-Comp	Daewoo 710B	17 col	0,28 mm, 1280x1024	80 Hz	3 év	65 900 Ft
Foton-2000	Adi ProVista E55+	17 col	0,26 mm, 1280x1024	75 Hz	3 év	66 500 Ft
Szolex	DTK	17 col	0,28 mm, 1280x1024	65 Hz	3 év	66 900 Ft
Mikland	MAG XJ707	17 col	0,26 mm, 1280x1024	65 Hz	3 év	68 280 Ft
Pixel Multimédia	ViewSonic E771	17 col	0,27 mm, 1280x1024	66 Hz	3 év	71 900 Ft
Apostol	Philips 107S	17 col	0,28 mm, 1280x1024	60 Hz	2 év	76 400 Ft
Mikland	Compaq 700s	17 col	0,24 mm, 1280x1024	60 Hz	3 év	79 800 Ft
Spéci Computer	Licom K9033	19 col	0,25 mm, 1600x1280	75 Hz	1 év	89 100 Ft
PiFive	Panasonic TXD-7S36 SL70	17 col	0,27 mm, 1280x1024	1024x768/87 Hz	2 év	92 500 Ft
Apostol	Philips 107MB	17 col	0,26 mm, 1280x1024	80 Hz	2 év	95 400 Ft
PC-Mágus	Belinea 10 70 65M	17 col	0,26 mm, 1600x1200	75 Hz	3 év	96 400 Ft
Mikland	Amaga C903	19 col	0,26 mm, 1600x1200	75 Hz	3 év	96 485 Ft
Pilot-Comp	MAG XJ715T Diamondtron	17 col	0,25 mm, 1280x1024	1024x768/75 Hz	3 év	96 900 Ft
SilverComputer	Belinea 10 70 50	17 col	0,25 mm, 1600x1200	80 Hz	3 év	98 200 Ft
Mikland	Panasonic Panasync P70	17 col	0,27 mm, 1280x1024	60 Hz	2 év	99 000 Ft
Mikland	MAG DJ800	19 col	0,25 mm, 1600x1200	1024x768/75 Hz	3 év	103 385 Ft
PC-Mágus	Belinea 10 60 20	19 col	0,26 mm, 1600x1280	85 Hz, TC099	3 év	114 000 Ft
Pixel Multimédia	ViewSonic GT775	17 col	0,25 mm, 1600x1200	69 Hz	3 év	115 900 Ft
Pilot-Comp	MAG XJ810	19 col	0,25 mm, 1600x1200	1024x768/100 Hz	3 év	118 900 Ft
Foton-2000	Adi ProVista E60	19 col	0,26 mm, 1600x1200	75 Hz	3 év	119 000 Ft
Foton-2000	DTK 95kHz	19 col	0,25 mm, 1600x1200	75 Hz	3 év	120 300 Ft
Apostol	Compaq 900s	19 col	0,26 mm, 1600x1280	75 Hz	1 év	126 600 Ft
Mikland	Compaq 900s	19 col	0,26 mm, 1600x1200	80 Hz	3 év	128 800 Ft
Apostol	DTK DA-995	19 col	0,26 mm, 1600x1280	60 Hz	2 év	130 400 Ft
Apostol	Philips 109S	19 col	0,26 mm, 1280x1024	65 Hz	2 év	148 200 Ft
Pixel Multimédia	ViewSonic PS775 USB	17 col	0,25 mm, 1600x1200	76 Hz	3 év	154 900 Ft
Apostol	Sony CPD-420GST	19 col	0,27 mm, 1600x1200	75 Hz	3 év	157 800 Ft
Spieler Computer	Tatung CM20MVR CAD/CAM	20 col	0,28 mm, 1600x1200	60 Hz	3 év	180 000 Ft
SilverComputer	Belinea 10 80 50	21 col	0,26 mm, 1600x1280	85 Hz, TC095	3 év	189 920 Ft
Mikland	MAG DJ920	21 col	0,25 mm, 1600x1200	1024x768/100 Hz	3 év	222 755 Ft
Mikland	Belinea 10 80 15	21 col	0,25 mm, 1600x1200	90 Hz	3 év	236 400 Ft
Pixel Multimédia	ViewSonic PT795 USB	19 col	0,25 mm, 1920x1440	76 Hz	3 év	240 900 Ft
Apostol	Philips Brilliance 201B	21 col	0,26 mm, 1800x1350	75 Hz	2 év	252 600 Ft
Apostol	Sony CPD-520GST	21 col	0,27 mm, 1600x1200	77 Hz	3 év	258 000 Ft
Pixel Multimédia	ViewSonic P810	21 col	0,25 mm, 1600x1200	76 Hz	3 év	258 900 Ft
Castan	LG GS500LC, TC095	15 col	TFT, 1024x768	n.a.	3 év	259 000 Ft
Apostol	Sony GDM-F400	19 col	0,22 mm, 1600x1200	75 Hz	3 év	262 600 Ft
Mikland	MAG 541F	15 col	0,28 mm, 1024x768	70 Hz	1 év	263 880 Ft
Pixel Multimédia	ViewSonic MB 110 Multimedia	21 col	0,26 mm, 1600x1280	85 Hz, TC099	3 év	292 900 Ft
Apostol	Philips Brilliance 151AX TFT	14 col	0,28 mm, 1024x768	75 Hz	2 év	295 000 Ft
Pixel Multimédia	ViewSonic VPA145	14,5 col	LCD, 1024x768	n.a.	3 év	309 900 Ft
Apostol	Philips Brilliance 201P	21 col	0,26 mm, 1600x1280	90 Hz	2 év	323 200 Ft
Pixel Multimédia	ViewSonic VG150	15 col	LCD, 1024x768	n.a.	3 év	344 900 Ft
Pixel Multimédia	ViewSonic VP150	15 col	LCD, 1024x768	n.a.	3 év	377 900 Ft
Pixel Multimédia	ViewSonic VP150	15 col	LCD, 1024x768	digitális, Ati Xpert LCD kártya	3 év	377 900 Ft
Pixel Multimédia	ViewSonic VPA150	15 col	LCD, 1024x768	n.a.	3 év	394 900 Ft
Apostol	Sony L-150	15 col	0,3 mm, 1024x768	85 Hz	3 év	416 000 Ft
Apostol	Sony GDM-W900	24 col	0,25 mm, 1920x1200	76 Hz	3 év	506 200 Ft
Apostol	Sony GDM-F500	21 col	0,22 mm, 1880x1440	81 Hz	3 év	520 600 Ft
Pixel Multimédia	ViewSonic VG180	18,1 col	LCD, 1280x1024	n.a.	3 év	966 900 Ft

Grafikus kártyák

Forgalmazó	Gyártó, típus, kiegészítők (*)	Busz	Videomemória (opció)	Felbontás (hi-/true color)	Chipkészlet	MPEG/3D	Nettó listaár (garancia**)
Capella Computer	Butterfly S3 Trio 64V2/DX (*)	PCI	1 (2) MB EDO-RAM, 45 ns	640x480/640x480	S3 325 V2 DX	○/●	2 480 Ft
Delfin	S3 Trio 64 V2/DX	PCI	1 (2) MB EDO-RAM, 45 ns	800x600/640x480	S3 Trio 64 V2 DX	○/●	2 596 Ft
East Computer	Butterfly S3 Virge (*)	PCI	2 MB EDO-RAM, 35 ns	1024x768/800x600	S3 Trio 3D	●/●	2 900 Ft
Capella Computer	Butterfly S3 Trio 64V2/DX (*)	PCI	2 (4) MB EDO-RAM, 45 ns	1024x768/800x600	S3 325 V2 DX	○/●	3 400 Ft
Delfin	S3 Virge/Trio 3D	PCI	2 (4) MB EDO-RAM, 50 ns	1024x768/800x600	S3 Virge/Trio DX	n.a./●	3 620 Ft
Capella Computer	Butterfly S3 Trio 64V2/DX (*)	PCI	4 MB SGRAM, 35 ns	1280x1024/1024x768	S3 325 V2 DX	○/●	4 300 Ft
SilverComputer	Acorp S3 Trio 3D	AGP	4 MB EDO-RAM, 35 ns	1280x1024/1024x768	S3 Trio 3D	●/●	4 400 Ft
Capella Computer	Butterfly S3 Trio 3D (*)	AGP	4 MB SGRAM, 35 ns	1280x1024/1024x768	S3 Trio 3D	●/●	4 400 Ft
Delfin	S3 Virge/Trio 3D	PCI	4 MB EDO-RAM, 60 ns	1280x1024/1024x768	S3 Virge/Trio DX	n.a./●	4 496 Ft
Acca Computer	S3 S3 Trio 3D (*)	AGP	4 MB EDO-RAM, 45 ns	1280x1024/1024x768	S3 Trio 3D	●/●	4 500 Ft
Spéci Computer	Aristo S3 Trio 3D	AGP	4 MB SGRAM, 10 ns	1280x1024/1024x768	S3 Trio 3D	●/●	4 520 Ft
Team Computer	Expert S3 Virge (*)	AGP	4 MB EDO-RAM, 45 ns	1280x1024/1024x768	S3 Trio 3D	●/●	4 680 Ft
Castan	S3 Trio 3D	AGP	4 MB SGRAM, 60 ns	1280x1024/1024x768	S3 Trio 3D	●/●	4 800 Ft
Castan	S3 Virge DX	PCI	4 MB EDO-RAM, 50 ns	1280x1024/1024x768	S3 Virge DX	●/●	4 800 Ft
Delfin	S3 Virge/Trio 3D	AGP	4 MB EDO-RAM, 60 ns	1280x1024/1024x768	S3 Virge/Trio DX	n.a./●	4 896 Ft
Digitál Szerviz	S3 Trio 3D/2X	AGP	4 MB SDRAM, 10 ns	1600x1200/1280x1024	S3 Trio 3D/2X 86c362	○/●	5 040 Ft
Spéci Computer	Aristo S3 Virge DX, CD	PCI	4 MB EDO-RAM, 35 ns	1280x1024/1024x768	S3 375	○/●	5 100 Ft
Apostol	Acorp Intel 740, CD	AGP	4 MB SGRAM, 8 ns	1280x1024/1024x768	Intel i740	●/●	5 400 Ft
Delfin	S3 Virge/Trio 3D, tévékimenet	AGP	4 MB EDO-RAM, 60 ns	1280x1024/1024x768	S3 Virge/Trio GX	n.a./●	5 996 Ft
PC-Mágus	Ati Charger 3D, CD	PCI	4 MB SDRAM, 10 ns	1280x1024/1024x768	Ati Rage II	●/●	6 200 Ft
PC-Mágus	Ati Charger 3D, CD	AGP	4 MB SDRAM, 10 ns	1280x1024/1024x768	Ati Rage II	●/●	6 700 Ft
Capella Computer	Acorp Intel 740, CD	AGP	8 MB SDRAM, 25 ns	1600x1200/1280x1024	Intel i740	●/●	7 700 Ft
Spéci Computer	Apollo Intel 740, CD	AGP	8 MB SGRAM, 10 ns	1600x1200/1280x1024	Intel i740	●/●	8 800 Ft
Capella Computer	Acorp S3 Savage	AGP	8 MB SDRAM, 25 ns	1600x1200/1280x1024	S3 Savage	●/●	8 900 Ft
Delfin	S3 Savage 3D	AGP	8 MB EDO-RAM	1600x1200/1280x1024	S3 Savage	n.a./●	9 896 Ft
Pilot-Comp	Acorp S3 Savage, CD, DVD-lejátszó szoftver	AGP	8 MB SGRAM, 10 ns	1600x1200/1280x1024	S3 Savage	●/●	9 900 Ft
Pixel Multimédia	Diamond Speedstar A70, tévékimenet	AGP	8 MB SDRAM	1600x1200/1280x1024	Sis 6326 DVD	●/●	9 900 Ft (5 év)
SilverComputer	Acorp S3 Savage, video be- és kimenet	AGP	8 MB EDO-RAM, 35 ns	1600x1200/1280x1024	S3 Savage	●/●	9 920 Ft
Delfin	Intel i740	AGP	8 MB EDO-RAM	1600x1200/1280x1024	Intel i740	n.a./●	9 996 Ft
PC-Mágus	Ati Xpert@98Work	AGP	8 MB SDRAM, 10 ns	1600x1200/1280x1024	Ati Rage Pro	●/●	10 400 Ft
PIFive	Asus V3000, CD, TV és VHS-SVHS be- és kimenet	AGP	4 MB SGRAM, 10 ns	1280x1024/1024x768	nVidia Riva 128	●/●	11 300 Ft
PC-Mágus	Ati Xpert@98Play, tévékimenet	AGP	8 MB SDRAM, 10 ns	1600x1200/1280x1024	Ati Rage Pro	●/●	11 900 Ft
Szolex	Shuttle, Intel 740 AGP (*)	AGP	8 MB SGRAM	1280x1024/1024x768	Intel i740	●/●	12 000 Ft (2 év csere)
Foton-2000	Diamond Viper V330	AGP	4 MB SGRAM, 10 ns	1280x1024/1024x768	nVidia Riva 128	●/●	12 100 Ft
Apostol	Diamond 3dfx Voodoo, 135 MHz-es RAM-DAC	PCI	4 MB EDO-RAM, 50 ns	800x600/640x480	3dfx Voodoo 3D	○/●	12 600 Ft
Pilot-Comp	Ati Xpert 98, CD	AGP	8 MB SDRAM, 25 ns	1600x1200/1280x1024	Ati Rage Pro	●/●	12 900 Ft
Acca Computer	Asus V3000, CD, TV és VHS-SVHS be- és kimenet	PCI	4 MB SDRAM, 10 ns	1280x1024/1024x768	nVidia Riva 128	●/●	13 000 Ft
Castan	Diamond Viper V550 OEM	AGP	8 MB RAM, 8 ns	1600x1200/1600x1200	nVidia Riva TNT	●/●	13 400 Ft
PIFive	Diamond Viper V550	AGP	8 MB SDRAM, 8 ns	1600x1200/1280x1024	nVidia Riva TNT	●/●	13 800 Ft
Apostol	Diamond Monster 3D, 135 MHz-es RAM-DAC	PCI	4 MB EDO-RAM, 50 ns	1280x1024/1024x768	3dfx Voodoo 3D	○/●	13 800 Ft
Apostol	Matrox Productiva G100, CD	AGP	8 MB SDRAM, 10 ns	1600x1200/1280x1024	Matrox MGA-G100	●/●	14 400 Ft
Pilot-Comp	Ati Xpert 98, tévékimenet	AGP	8 MB SDRAM, 25 ns	1600x1200/1280x1024	Ati Rage Pro	●/●	14 400 Ft
East Computer	Lifeview TV Tuner+TXT, távirányító, Video Mail	PCI	nincs memóriachip	a videokártyától függ	Bt 878	n.a.	14 500 Ft
East Computer	Apac 3dfx Voodoo Banshee, CD	AGP	16 MB EDO-RAM, 50 ns	1600x1200/1280x1024	3dfx Voodoo Banshee	●/●	14 500 Ft
East Computer	Apollo 3dfx Voodoo 2, CD	PCI	12 MB EDO-RAM, 45 ns	1280x1024/1280x1024	3dfx Voodoo II 3D	○/●	15 000 Ft
East Computer	Lifeview TV Tuner+FM+TXT, távirányító, Video Mail	PCI	nincs memóriachip	a videokártyától függ	Bt 878	n.a.	15 500 Ft
SilverComputer	Acorp 3dfx Voodoo Banshee, CD	AGP	16 MB EDO-RAM, 10 ns	1600x1200/1280x1024	3dfx Voodoo Banshee	●/●	15 600 Ft
PIFive	Innovation 3dfx Voodoo 2, CD	PCI	12 MB SGRAM, 40 ns	1280x1024/1280x1024	3dfx Voodoo II 3D	○/●	15 700 Ft
Pixel Multimédia	Diamond Stealth II G460, CD	AGP	8 MB SDRAM	1600x1200/1280x1024	Intel i740	●/●	16 000 Ft (5 év)
SilverComputer	Diamond Viper V550	AGP	16 MB EDO-RAM, 8 ns	1900x1200/1900x1200	nVidia Riva TNT	●/●	16 200 Ft
PC-Mágus	Matrox Millennium G200, 250 MHz-es RAM-DAC	AGP	8 MB SDRAM, 10 ns	1600x1200/1280x1024	Matrox MGA-G200	●/●	16 600 Ft
Spéci Computer	Apollo 3dfx Voodoo Banshee, CD	AGP	16 MB SDRAM, 10 ns	1600x1200/1280x1024	3dfx Voodoo Banshee	●/●	16 800 Ft
Team Computer	Sector Mighty 3D II Voodoo II, CD	PCI	12 MB SGRAM, 10 ns	1280x1024/1280x1024	3dfx Voodoo II 3D	○/●	18 200 Ft
Pilot-Comp	Procomp 3dfx Voodoo 2, CD, SLI kábel	PCI	12 MB EDO-RAM, 25 ns	1280x1024/1280x1024	3dfx Voodoo II 3D	○/●	18 900 Ft
Delfin	Elephant Voodoo II 3dfx	PCI	12 MB SGRAM	1024x768/1024x768	3dfx Voodoo II	n.a./●	19 200 Ft
PC-Mágus	Ati Xpert 128	AGP	16 MB SDRAM, 10 ns	1920x1600/1600x1200	Ati Rage 128 GL	●/●	19 400 Ft
Spéci Computer	Creative Riva TNT	AGP	16 MB SDRAM, 10 ns	1600x1200/1600x1200	nVidia Riva TNT	●/●	19 500 Ft
PIFive	Innovation 3dfx Voodoo Banshee, CD	PCI	16 MB SGRAM, 35 ns	1600x1200/1280x1024	3dfx Voodoo Banshee	●/●	19 900 Ft
Pilot-Comp	Miro PCTV OEM, tévétuner, teletext, CD	PCI	nincs memóriachip	a videokártyától függ	Bt 848 KPE	n.a.	19 900 Ft
Pixel Multimédia	Diamond Monster Fusion, CD	AGP	16 MB SDRAM	1600x1200/1280x1024	3dfx Voodoo II 3D	○/●	19 900 Ft (5 év)
Delfin	Mighty Innovation Voodoo II 3dfx	PCI	12 MB SGRAM	1280x1024/1280x1024	Mighty Innovation	n.a./●	19 996 Ft
East Computer	Asus V3400, CD	AGP	16 MB SGRAM, 8 ns	1900x1200/1900x1200	nVidia Riva TNT	●/●	20 500 Ft
PC-Mágus	Creative 3dfx Voodoo Banshee, CD	AGP	16 MB EDO-RAM, 25 ns	1600x1200/1280x1024	3dfx Voodoo Banshee	●/●	20 700 Ft
Pilot-Comp	Miro PCTV, tévétuner, teletext, CD	PCI	nincs memóriachip	a videokártyától függ	Bt 848 KPE	n.a.	20 900 Ft
Pilot-Comp	Diamond Viper 550 TNT, CD	AGP	16 MB SGRAM, 10 ns	1600x1200/1600x1200	nVidia Riva TNT	●/●	21 600 Ft
PC-Mágus	Diamond Viper V550	AGP	16 MB SDRAM, 8 ns	1600x1200/1600x1200	nVidia Riva TNT	●/●	21 800 Ft
Delfin	Voodoo Banshee 2D/3D	AGP	16 MB SGRAM	1920x1600/1600x1200	3dfx Voodoo 2	n.a./●	21 996 Ft
Pixel Multimédia	Diamond Stealth III S540 OEM, 4x AGP, DVD-támogatás	AGP	16 MB SDRAM	1900x1200/1900x1200	S3 Savage 4Pro	●/●	22 000 Ft (5 év)
Pilot-Comp	Diamond Fire GL Pro, CD	AGP	8 MB SGRAM, 10 ns	1600x1200/1280x1024	3Diab's Permedia 2	●/●	22 900 Ft
PC-Mágus	Diamond Viper V770	AGP	16 MB SDRAM, 8 ns	1920x1600/1920x1600	nVidia Riva TNT II	●/●	23 200 Ft
PC-Mágus	Diamond Monster II, CD	PCI	8 MB EDO-RAM, 40 ns	1600x1200/1280x1024	3dfx Voodoo II 3D	○/●	24 000 Ft
Pixel Multimédia	Diamond Viper V550, tévékimenet	AGP	16 MB SDRAM	1900x1200/1900x1200	nVidia Riva TNT	●/●	24 000 Ft (5 év)
Spéci Computer	STB 3dfx Voodoo 2, CD	PCI	16 MB SDRAM, 8 ns	1600x1200/1280x1024	3dfx Voodoo II 3D	○/●	24 640 Ft
Pixel Multimédia	Diamond Stealth III S540, 4x AGP, DVD-támogatás	AGP	32 MB SDRAM, 8 ns	1900x1200/1900x1200	S3 Savage 4Pro	●/●	25 000 Ft (5 év)
Pixel Multimédia	Diamond Monster 3D II, CD	PCI	8 MB EDO-RAM	1600x1200/1280x1024	3dfx Voodoo II 3D	○/●	25 000 Ft (5 év)
Pixel Multimédia	Diamond Fire GL 1000 Pro, full Open GL- és Heli-támogatás	AGP	8 MB SGRAM, 10 ns	1600x1200/1280x1024	3Diab's Permedia 2 + Clint Delta	●/●	26 000 Ft (5 év)
Pixel Multimédia	Diamond Stealth III S540, 4x AGP, DVD-támogatás	AGP	32 MB SDRAM, 8 ns	1900x1200/1900x1200	S3 Savage 4Pro	●/●	26 000 Ft (5 év)
PC-Mágus	Diamond Viper V550, CD	PCI	16 MB SDRAM, 8 ns	1600x1200/1600x1200	nVidia Riva TNT	●/●	26 300 Ft
Delfin	Voodoo3 2000 AGP/PCI	AGP/PCI	16 MB SDRAM	1920x1600/1600x1200	3dfx Voodoo 3	●/●	27 600 Ft
Pilot-Comp	Miro PCTV Pro OEM, tévétuner, teletext, FM tuner, CD	PCI	nincs memóriachip	a videokártyától függ	Bt 848 KPE	n.a.	27 900 Ft
Apostol	Diamond Monster 3D, CD	PCI	8 MB EDO-RAM, 50 ns	1600x1200/1280x1024	3dfx Voodoo II 3D	○/●	28 800 Ft
Pilot-Comp	Diamond Monster II, CD	PCI	12 MB EDO-RAM, 25 ns	1024x768/1024x768	3dfx Voodoo II 3D	○/●	29 500 Ft
Castan	Asus V3400, video/S-VHS be- és kimenet	AGP	16 MB RAM, 8 ns	1600x1200/1600x1200	nVidia Riva TNT	●/●	29 800 Ft
Pilot-Comp	Miro PCTV Pro, tévé- és FM tuner, teletext, CD	PCI	nincs memóriachip	a videokártyától függ	Bt 848 KPE	n.a.	29 900 Ft
Pilot-Comp	Ati Rage Magnum, CD	AGP	32 MB SDRAM, 5,5 ns	1900x1200/1900x1200	Rage 128	●/●	30 500 Ft
Team Computer	Ati All In Wonder Pro, tévétuner, teletext	AGP	8 MB SGRAM, 10 ns	1280x1024/1024x768	Ati Rage Pro	●/●	31 784 Ft
Apostol	Matrox Millennium G200, CD	AGP	16 MB SGRAM, 10 ns	1600x1200/1600x1200	Matrox MGA-G200	●/●	32 800 Ft
Szolex	3dfx Voodoo3 2000	AGP	16 MB SDRAM	1920x1600/1600x1200	Voodoo 3, 300 MHz-es RAM-DAC	●/●	32 900 Ft
Pilot-Comp	Ati Rage Fury, tévékimenet, CD, DVD-dekóder	AGP	32 MB SDRAM, 5,5 ns	1900x1200/1900x1200	Rage Fury	●/●	34 500 Ft
Apostol	Diamond Monster 3D, CD	PCI	12 MB EDO-RAM, 50 ns	1280x1024/1280x1024	3dfx Voodoo II 3D	○/●	35 600 Ft
PC-Mágus	Diamond Viper V770	AGP	32 MB SDRAM, 5,5 ns	1900x1200/1900x1200	nVidia Riva TNT II	●/●	35 900 Ft
Delfin	Voodoo3 3000 AGP OEM	AGP	16 MB SDRAM	1920x1600/1600x1200	3dfx Voodoo 3	●/●	36 900 Ft
Pixel Multimédia	Diamond Viper V770, tévékimenet, 4x AGP, DVD támogatás	AGP	32 MB SDRAM, 8 ns	1900x1200/1900x1200	nVidia Riva TNT II	●/●	37 100 Ft (5 év)
Delfin	Voodoo3 3000 AGP, tévékimenet	AGP	16 MB SDRAM	1920x1600/1600x1200	3dfx Voodoo 3	●/●	37 750 Ft
Szolex	3dfx Voodoo3 3000, tévékimenet, játékok	AGP	16 MB SDRAM	1920x1600/1600x1200	Voodoo 3, 350 MHz-es RAM-DAC	●/●	42 900 Ft
SilverComputer	Matrox Marvel G200, MJPEG videodigitalizálás	AGP	16 MB SGRAM, 8 ns	1900x1200/1900x1200	Matrox MGA-G200	●/●	47 600 Ft
2B	Diamond Viper V770, videokimenet	PCI	32 MB SDRAM	1920x1600/1920x1200	nVidia Riva TNT2	●/●	55 690 Ft
Pixel Multimédia	Diamond Fire GL 1, full Open GL	AGP	32 MB SGRAM, 8 ns	1900x1200/1900x1200	IBM 256-bit Graphics Raster	●/●	225 900 Ft (5 év)

(*) Xing MPEG-lejátszó szoftver.

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



lat, melyből legalább 2 szokott lenni. Ennél kisebb foglalat már csak régebbi kiadású alaplapokon található. Manapság csak DIMM-es alaplapot érdemes használni, mivel a DIMM memória-modulok uralkodnak a piacon. 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, kártyahelyek stb.) a célszerűség vezérelte, így például az ilyen alaplapokon nincs szükség külön processzorhűtő ventilátorra, és könnyebb szerelni őket. 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 fordulatszámja fontos adatok, 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 késői 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 játékgártók 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 idők révén hamar megtérülhet a befektetés – legalábbis windowsos környezetben, C-ben

Hangdobozok

Forgalmazó	Gyártó, típus	Jellemzők	Nettó listaár (garancia*)
East Computer	MLI 691	90 W P.M.P.O.	1 400 Ft
Delfin	Altrix	14 W	1 480 Ft
PC-Mágus	Multi-Media YZ-200	120 W P.M.P.O.	1 600 Ft
Capella Computer	Asound A 891	60 W P.M.P.O.	1 600 Ft
Szolex	Z-691	14 W sztereó	1 900 Ft
Castan	Maxxtró SPK202	50 W P.M.P.O.	1 940 Ft
Delfin	YZ-200	14 W	1 996 Ft
Spéci Computer	Sota Sonic G-20	60 W P.M.P.O.	2 040 Ft
Pilot-Comp	EdtaSonic G-210	60 W P.M.P.O.	2 100 Ft
SilverComputer	Genius SP-306	2x6 W	2 200 Ft
Castan	Maxxtró SPK322	50 W P.M.P.O., billentyűzet	2 400 Ft
Apostol	DTK AC-891N	60 W P.M.P.O.	2 400 Ft
Delfin	A4 Tech AS-125	14 W	2 696 Ft
SilverComputer	Genius SP-G06	2x6 W	2 920 Ft
Capella Computer	Genius SPK316	100 W P.M.P.O.	3 600 Ft
East Computer	Turando PS 301	240 W P.M.P.O.	3 900 Ft
Spéci Computer	Sota Sonic G-401	200 W P.M.P.O., hangerő- és mély/magas szabályzó	4 300 Ft
Delfin	A4 Tech AS-200	18 W	4 496 Ft
Pilot-Comp	EdtaSonic G-401	200 W P.M.P.O., hangerő- és mély/magas szabályzó	4 500 Ft
SilverComputer	Genius SP-G10	2x8 W	4 600 Ft
Castan	Maxxtró SPKA1A	200 W P.M.P.O.	5 480 Ft
East Computer	Micró S-400	60 W, számítógépbe építhető, 5,25 colos helyre	5 500 Ft
PiFive	Vip-88	240 W P.M.P.O.	5 700 Ft
Delfin	Genius SP-G16	16 W	6 496 Ft
Pilot-Comp	EdtaSonic G-650	300 W P.M.P.O., hangerő- és mély/magas szabályzó	6 500 Ft
Apostol	DTK SP-699	180 W P.M.P.O.	6 600 Ft
Team Computer	Star SL-260	320 W P.M.P.O., mély/magas szabályzó, 220 V-os közvetlen tápfeszültség	7 000 Ft
Szolex	Maxxtró SPKA0S	240 W P.M.P.O.	7 500 Ft
Capella Computer	Genius Subwoofer	300 W P.M.P.O.	8 000 Ft
Castan	Altec Lansing ACS 43	2 utas, 6 W szinuszos	8 200 Ft
Apostol	DTK SP-965	300 W P.M.P.O.	8 600 Ft
Team Computer	Genius SW-103	280 W P.M.P.O., mélynyomó rendszerű, hangerő- és mély/magas szabályzó	8 980 Ft
SilverComputer	Genius SP-G106	10+3+3 W	11 920 Ft
Spéci Computer	Creative Labs PC Works	4+1 hangszóró	18 820 Ft
Castan	Altec Lansing ACS 44	1 utas, 8 W szinuszos, 15 W-os mélyszugárzó	18 600 Ft
Castan	Altec Lansing ACS 45.1	2 utas, 12 W szinuszos, 20 W-os mélyszugárzó	21 900 Ft
Foton-2000	Altec Lansing ACS 45	2 utas, 12 W szinuszos, 10 W-os mélyszugárzó	21 980 Ft
Castan	Altec Lansing ACS 70	2 utas, 14 W szinuszos, 20 W-os mélyszugárzó, D/A konverter	32 720 Ft
Castan	Altec Lansing ACS 48	2 utas, 40 W szinuszos, 40 W-os mélyszugárzó	35 960 Ft
Pixel Multimédia	Altec Lansing ADA 70 USB	2 utas, 14 W, 20 W-os mélyszugárzó, D/A konverter, USB	36 800 Ft
Pilot-Comp	Altec Lansing ADA 305	2 utas, 40 W, 40 W-os mélyszugárzó, Dolby ProLogic dekóder	37 200 Ft

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

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 változat 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 Li-

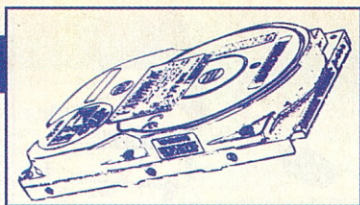
Hangkártyák

Forgalmazó	Gyártó, típus	Bitmélység	Chipkészlet	Jellemzők	Nettó listaár (garancia**)
Capella Computer	Asonic 16 pnp	16	AS 120	p&p, SB Pro-kompatibilis	1 900 Ft
Delfin	ALS-120 3D Advantec Logic	16	Opl	p&p, SB-kompatibilis, ISA	1 988 Ft
Capella Computer	China-Action 16 pnp	16	ESS 1868	p&p, SB Pro-kompatibilis	2 200 Ft
Team Computer	ESS 1868	16	ESS 1868	p&p, SB Pro-kompatibilis	2 380 Ft
Delfin	Genius Sound Maker DA	16	n.a.	p&p, SB-kompatibilis, ISA	2 396 Ft
Capella Computer	Genius 16 pnp	16	ESS 1868	p&p, SB Pro-kompatibilis	2 980 Ft
Delfin	Shuttle Hot-247 3D 64	16	Opl	p&p, SB-kompatibilis, ISA	3 200 Ft
Capella Computer	Creative Labs SB Ensoniq	20	Ensoniq	3D, surround, cs 256, 1/2 192 dB, m/ 48 kHz, hk 8	3 850 Ft
East Computer	Creative Labs SB 16	16	Creative Labs Vibra	3D, m/ 44 kHz, 1/2 90 dB; e 4 W; g/Mp, gM	4 300 Ft
Delfin	Creative Labs SB Vibra 16 (OEM)	16	Creative Labs Vibra	p&p, SB-kompatibilis, ISA, fd, m/ 48 kHz, szoftveres hullámtábla, MPU-401	4 500 Ft
Pixel Multimédia	Diamond Sonic Impact S90	16	Aureal Vortex 1	p&p, PCI, hullámtábla, m/ 48 kHz, 1/2 85 dB; g/Mp, fd, SB Pro-kompatibilis	4 960 Ft (3 év)
Delfin	Aims Lab Radio Track	16	Aims Lab	FM, sztereó rádióvevő, ISA	5 280 Ft
Apostol	Creative Labs SB 64 PCI	16	Creative Labs	3D, m/ 44 kHz, 1/2 90 dB; e 4 W; g/Mp, gM	5 400 Ft
Delfin	Aims Lab Gemtek Wizard Radio	16	Aims Lab	FM, sztereó rádióvevő, soros portra	5 996 Ft
Delfin	Aims Lab Radioman	16	Aims Lab	AM, FM, sztereó rádióvevő, soros portra	6 896 Ft
PC-Mágus	Creative Labs SB AWE 64	16	Creative Labs	3D, m/ 44 kHz, 1/2 90 dB; e 4 W; g/Mp, gM	7 600 Ft
Team Computer	Creative Labs SB 128 PCI	16	Creative Labs/Ensoniq	3D, m/ 48 kHz, 1/2 90 dB; e 4 W; g/Mp, gM	8 100 Ft
Delfin	Anir Multimedia Magic	16	Anir Multimedia	multimédia távirányító X-Treme '98-hoz és multimédia eszközökhöz, soros port, infra-vevő	9 996 Ft
Castan	Turtle Beach Montego	20	Turtle Beach	PCI, 3D, 1/2 92 dB	11 900 Ft
PC-Mágus	Creative Labs SB Live! Value	20	Creative EMU10K1	3D, surround, cs 256, m/ 48 kHz, 1/2 192 dB, d/I/O, Mp, hk 8	12 000 Ft
Szirt Computer	Creative Labs SB Live! (OEM)	20	Creative EMU10K1	PCI	13 300 Ft
Pixel Multimédia	Diamond Monster Sound MX100	16	Freedom 5900	p&p, PCI, 2 MB RAM, hullámtábla, m/ 48 kHz, 1/2 80 dB, g/Mp, fd, SB Pro-kompatibilis	14 900 Ft (3 év)
Pixel Multimédia	Diamond Monster Sound MX300	16	Aureal Vortex 2	TV (UHF, VHF) rádió (FM), teletext, PCI, VHS és S-VHS csatlakozás, videodigitizálás	16 800 Ft (3 év)
Delfin	Aims Lab X-Treme '98	n.a.	Aims Lab	3D, surround, cs 256, m/ 48 kHz, 1/2 192 dB, d/I/O, Mp, hk 8, 3 stúdiószoftver	31 600 Ft
Pilot Comp	Creative Labs SB Live!	20	Creative EMU10K1		36 400 Ft

(*) Jelmagyarázat:

cs = a támogatott csatornák száma; d/I = digitális felvétel/lejátszás; d/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; 1/2 = jel-zaj viszony; m/ = mintavételezési frekvencia; Mp = MIDI port; p = polifónia; p&p = plug & play; SB = Sound Blaster

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



Háttértár: merevlemezek

nuxszal 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
- ◆ Főlpörgetési 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
- ◆ Az AMD K6-2 teszteredményei: CHIP, 99/2/86
- ◆ Celeron 450 MHz-en, kétprocesszoros üzemmódban: CHIP, 99/3/95
- ◆ Intel Pentium III-ről: CHIP, 99/4/84
- ◆ 24 Pentium II-es ATX alaplap tesztje: CHIP, 99/5/105
- ◆ 21 processzor tesztje: CHIP, 99/6/80
- ◆ Alaplapok és processzorok beszerelése: CHIP, 99/6/138

Háttértár: merevlemezek

A háttértárak kapacitása mindig kevés. A felesleges, avagy nélkülözhető file-ok rendszeres takarítása segíthet valamennyit, de tartósabb megoldást csak egy lát-szólag túlméretezett merevlemez hozhat.

● **Alapszabály:** Már nem gyártanak 1 Gbyte-nál kisebb kapacitású merevlemez. Az ennél kisebbek tehát valószínűleg nem mai darabok. Nem biztos, hogy használtak, legfeljebb kicsit többet álltak a raktárakban. Csak annak érdemes ilyet vásárolni, akinek nem telik nagyobbba, ugyanis a 1,5 Gbyte alatti merevlemezek Mbyte-onkénti ára sokkal magasabb, mint a nagyobbaké. Ugyanakkor a 4 és 8 Gbyte-os merevlemezek ára között csak mintegy 10 ezer forint a különbség, így aki megengedheti magának, az igyekezzen minél nagyobb választani.

● **ATAPI vagy SCSI?** Vezérlés szempontjából ATAPI (AT-busz, a hozzá illeszkedő meghajtók IDE, illetve EIDE típusúak) és SCSI (ejtsd: szközi) csatolófelületet különböztetjük meg. Az előbbit az olcsóbb otthoni vagy kisebb irodai gépekbe, míg a SCSI-t a professzionális tárolási igényekhez (például Windows NT vagy Linux operációs rendszer alá), szerverekbe szánták.

Az ATAPI-s merevlemezeknek olcsóságuk mellett nagy előnyük, hogy a mostanában kapható alaplapok 99%-án van hozzájuk vezérlő. Hátrányuk, hogy a master-slave viszony szükségessége tévedési lehetőség, különösen olyan esetben, ha gyakran kell változtatni a meghajtókat.

Ezzel szemben a SCSI eszközökhöz szükséges vezér-

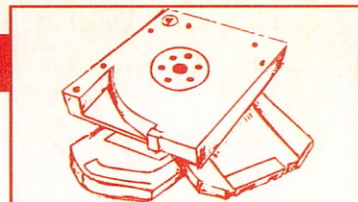
Merevlemezek

Forgalmazó	Gyártó, típus (*)	Busz	Kapacitás	Cache-méret, elérési idő	Nettó listaár (garancia**)
IDE merevlemezek					
PiFive	WD Caviar WDAC21200	EIDE	1,3 GB	128 KB, 10 ms	19 700 Ft
SilverComputer	Seagate Medalist ST33210A	UDMA/33	3,2 GB	128 KB, 10,5 ms	19 800 Ft
Mikland	Seagate Medalist ST33220A	UDMA/33	3,2 GB	128 KB, 11 ms	19 900 Ft
East Computer	Seagate Medalist ST33210A	UDMA/33	3,2 GB	128 KB, 11 ms	19 900 Ft
Acca Computer	Seagate Medalist ST33210A	UDMA/33	3,2 GB	256 KB, 11 ms	20 500 Ft
SilverComputer	Quantum QM304300CR-A	UDMA/33	4,3 GB	512 KB, 9,5 ms	20 600 Ft
East Computer	Quantum CR4.3 QM304300CR-A	UDMA/33	4,3 GB	512 KB, 9,5 ms	21 500 Ft
Mikland	Seagate Medalist ST34321A	UDMA/33	4,3 GB	128 KB, 11 ms	21 600 Ft
Mikland	Maxtor Max90432D2	UDMA/33	4,3 GB	512 KB, 9 ms	22 300 Ft
Mikland	Maxtor Max90648D3	UDMA/33	6,4 GB	512 KB, 9 ms	24 400 Ft
SilverComputer	Seagate Medalist ST36422A	UDMA/33	6,4 GB	128 KB, 10,5 ms	24 800 Ft
SilverComputer	Quantum QM306400CR-A	UDMA/33	6,4 GB	512 KB, 9,5 ms	26 320 Ft
Mikland	Quantum EX6.4 QM306400EL-A	UDMA/33	6,4 GB	512 KB, 9,5 ms	26 400 Ft
East Computer	Quantum Fireball EXQM306400	UDMA/33	6,4 GB	512 KB, 9,5 ms	26 500 Ft
Mikland	Maxtor Max90845D4	UDMA/33	8,4 GB	512 KB, 9 ms	26 800 Ft
East Computer	Quantum CR QM308400CR-A	UDMA/33	8,4 GB	512 KB, 9 ms	27 800 Ft
SilverComputer	Quantum QM308400CR-A	UDMA/33	8,4 GB	512 KB, 9,5 ms	27 920 Ft
Pilot-Comp	Quantum Fireball CR	UDMA/66	6,4 GB	512 KB, 9,5 ms	28 400 Ft
Capella Computer	Quantum Fireball QM306400EX	UDMA/33	6,4 GB	512 KB, 8 ms	28 400 Ft
Castan	Quantum Fireball Plus KA	UDMA/66	6,4 GB	512 KB, 8,5 ms	28 600 Ft
Capella Computer	Quantum Fireball CR-A	UDMA/33	8,4 GB	512 KB, 8 ms	29 800 Ft
Foton-2000	Quantum Fireball QFB CR	UDMA/66	6,4 GB	512 KB, 9,5 ms	29 800 Ft
Castan	Quantum Fireball CR	UDMA/66	8,4 GB	512 KB, 9 ms	29 900 Ft
Acca Computer	Quantum Fireball CR	UDMA/33	8,4 GB	512 KB, 9,5 ms	30 500 Ft
PiFive	WD Caviar WDAC26400	UDMA/33	6,4 GB	128 KB, 10 ms	31 800 Ft
Foton-2000	Quantum Fireball QFB CR	UDMA/66	8,4 GB	512 KB, 9,5 ms	32 200 Ft
Mikland	Maxtor Max91080D8	UDMA/33	10,2 GB	512 KB, 9 ms	33 600 Ft
PiFive	WD Caviar WDAC28400	UDMA/33	8,4 GB	128 KB, 10 ms	33 900 Ft
Pilot-Comp	Quantum Fireball EL	UDMA/33	10,2 GB	512 KB, 9,5 ms	34 200 Ft
Delphin	Quantum Fireball EL	UDMA/33	8,4 GB	512 KB, 9,5 ms	34 995 Ft
Mikland	Quantum EL10.2 QM310200EL-A	UDMA/33	10,2 GB	512 KB, 9,5 ms	35 995 Ft
Foton-2000	Quantum Fireball QFB EX	UDMA/33	10,2 GB	512 KB, 9,5 ms	36 100 Ft
Team Computer	Quantum Fireball EX	UDMA/33	10,2 GB	512 KB, 8 ms	36 200 Ft
Mikland	IBM DeskStar 10GP	UDMA/33	10,2 GB	512 KB, 9,5 ms	37 884 Ft
Castan	Quantum Fireball Plus KA	UDMA/66	9,1 GB	512 KB, 8,5 ms	37 900 Ft
SilverComputer	Quantum QM309100KA-A	UDMA/33	9,1 GB	512 KB, 8 ms	38 720 Ft
SilverComputer	Quantum QM301300CR-A	UDMA/33	13 GB	512 KB, 9,5 ms	41 600 Ft
East Computer	Quantum CR QM301300CR-A	UDMA/33	13 GB	512 KB, 9 ms	42 000 Ft
Castan	Quantum Fireball EX	UDMA/33	12,7 GB	512 KB, 9,5 ms	43 800 Ft
Castan	WD Caviar WDAC310200	UDMA/66	10,2 GB	512 KB, 9,5 ms	44 960 Ft (1+2 év)
Pilot-Comp	Quantum Fireball CR	UDMA/33	13 GB	512 KB, 9,5 ms	45 500 Ft
Mikland	Maxtor Max91024D4	UDMA/33	10,2 GB	512 KB, 9 ms	48 000 Ft
Foton-2000	Quantum Fireball QFB EX	UDMA/33	12,7 GB	512 KB, 9,5 ms	49 300 Ft
Mikland	IBM DeskStar 13GP	UDMA/33	13 GB	512 KB, 9,5 ms	52 320 Ft
SilverComputer	IBM DTTA-351680 Titan	UDMA/33	16,8 GB	512 KB, 8 ms	52 680 Ft
Apostol	WD Caviar WDACS13000	UDMA/66	13 GB	512 KB, 9,5 ms	53 800 Ft (3 év)
Mikland	Maxtor Max91766D8	UDMA/33	17,2 GB	512 KB, 9 ms	55 900 Ft
Foton-2000	IBM DeskStar GP	UDMA/33	16,8 GB	512 KB, 9,5 ms	67 000 Ft (3 év)
SilverComputer	IBM DJNA-352030 Titan	UDMA/33	20,3 GB	512 KB, 8 ms	67 920 Ft
Castan	Quantum Fireball Plus KA	UDMA/66	18,2 GB	512 KB, 8,5 ms	74 290 Ft
Apostol	WD Caviar WDAC424000	UDMA/66	20,3 GB	2048 KB, 9 ms	82 200 Ft (3 év)
Castan	WD Caviar WDAC418000	UDMA/66	18 GB	512 KB, 9 ms	84 720 Ft (1+2 év)
Apostol	IBM DeskStar GPX DJNA372200	UDMA/66	22 GB	512 KB, 9 ms	86 800 Ft (3 év)
Mikland	Maxtor Max92048D8	UDMA/33	20,3 GB	512 KB, 9 ms	88 032 Ft
Apostol	IBM DeskStar GPX DJNA371800	UDMA/66	18,2 GB	512 KB, 9 ms	91 800 Ft (3 év)
Apostol	IBM DeskStar GP DJNA352030	UDMA/66	20,3 GB	512 KB, 9 ms	93 600 Ft (3 év)
Apostol	IBM DeskStar GP DJNA372200	UDMA/66	25 GB	512 KB, 9 ms	110 400 Ft (3 év)
SCSI merevlemezek					
Szolex	IBM UltraStar 2S	UW-SCSI	2,1 GB	512 KB, 7,5 ms	29 900 Ft
Pilot-Comp	Seagate Hawk	SCSI-2	4,3 GB	512 KB, 10 ms	39 900 Ft
SilverComputer	Seagate ST34520N	U-SCSI-3	4,5 GB	512 KB, 8 ms	40 320 Ft
Mikland	IBM UltraStar 4.5U2W	U2W-SCSI, LVD	4,5 GB	512 KB, 7,5 ms	42 240 Ft
SilverComputer	Seagate ST36530W	U-SCSI-3	6,5 GB	512 KB, 8 ms	52 520 Ft
Mikland	Seagate Medalist Pro SCSI ST36530N/W	U2W-SCSI	6,5 GB	512 KB, 9,5 ms	58 000 Ft
Apostol	IBM DDRS34560	UW-SCSI-3	4,5 GB	512 KB, 7,8 ms	62 200 Ft (3 év)
Castan	Quantum Viking II	UW-SCSI	4,5 GB	512 KB, 7,5 ms	62 800 Ft (5 év)
SilverComputer	Seagate ST39140N	U-SCSI-3	9,1 GB	512 KB, 8 ms	63 200 Ft
SilverComputer	IBM DDRS-39130LVD	UW-SCSI, LVD	9,1 GB	512 KB, 7,5 ms	65 720 Ft
Mikland	Seagate Medalist Pro SCSI ST39140N/W	U2W-SCSI	9,1 GB	512 KB, 9,5 ms	68 000 Ft
Pilot-Comp	Quantum Viking 2	U2W-SCSI	9,1 GB	512 KB, 10 ms	79 900 Ft
Castan	WD Enterprise WDE4360U	U-SCSI	4,3 GB	512 KB, 8 ms	85 900 Ft (1+4 év)
Castan	WD Enterprise WDE4360UW	UW-SCSI	4,3 GB	512 KB, 8 ms	85 900 Ft (1+4 év)
Pilot-Comp	Quantum Atlas 3	U2W-SCSI	9,1 GB	2048 KB, 8 ms	89 900 Ft
Apostol	WD Enterprise WDE4550-0007	U-SCSI-3	4,5 GB	512 KB, 7,8 ms	93 000 Ft (5 év)
Apostol	WD Enterprise WDE4550-0025	U2W-SCSI-3 (SCA2)	4,5 GB	512 KB, 7,8 ms	94 400 Ft (5 év)
Apostol	WD Enterprise WDE4550-0024	U2W-SCSI-3	4,5 GB	512 KB, 7,8 ms	94 400 Ft (5 év)
Castan	Quantum Viking II	UW-SCSI	9,1 GB	512 KB, 7,8 ms	97 600 Ft (5 év)
Mikland	Seagate Cheetha4LP ST34502N/W/LW	U2W-SCSI, LVD	4,5 GB	1024 KB, 5,2 ms, AV	99 800 Ft
Szirt Computer	Seagate Barracuda	UW-SCSI	9,1 GB	1024 KB, 7,8 ms	103 400 Ft
Castan	WD Enterprise WDE9100UW	UW-SCSI	9,1 GB	512 KB, 8 ms	103 800 Ft (1+4 év)
Castan	WD Enterprise WDE9100U2W	U2-SCSI	9,1 GB	512 KB, 8 ms	105 240 Ft (1+4 év)
Castan	WD Enterprise WDE91UWAV	UW-SCSI	9,1 GB	2048 KB, 8 ms	105 900 Ft (1+4 év)
Apostol	WD Enterprise WDE9100-0003	U-SCSI-3	9,1 GB	512 KB, 7,9 ms	108 800 Ft (5 év)
Apostol	WD Enterprise WDE9100-0024	U2W-SCSI-3	9,1 GB	512 KB, 7,8 ms	110 200 Ft (5 év)
Apostol	WD Enterprise WDE9100-0025	U2W-SCSI-3 (SCA2)	9,1 GB	512 KB, 7,8 ms	110 200 Ft (5 év)
SilverComputer	Seagate ST39102LW	U2-SCSI	9,1 GB	1024 KB, 5,2 ms	113 200 Ft
Apostol	WD Enterprise WDE9100AV-0016	UW-SCSI-3	9,1 GB	1024 KB, 7,8 ms	113 400 Ft (5 év)
Apostol	WD Enterprise WDE9100-AV0030	U2W-SCSI-3	9,1 GB	4096 KB, 7,8 ms	113 400 Ft (5 év)
Mikland	Seagate Cheetha9LP ST39102N/W/LW	U2W-SCSI, LVD	9,1 GB	1024 KB, 5,2 ms, AV	119 000 Ft
Mikland	Quantum Atlas 2 QM39100AL-SW	UW-SCSI	9,1 GB	512 KB, 8 ms	155 400 Ft
Mikland	IBM UltraStar 18.2U2W	U2W-SCSI, LVD	18,2 GB	512 KB, 7,5 ms	174 784 Ft
Castan	Quantum Atlas III	U2-SCSI	18,3 GB	1024 KB, 7,8 ms	189 000 Ft (5 év)
Apostol	WD Enterprise WDE18300-0048	U2W-SCSI-3	18,2 GB	2048 KB, 6,9 ms	197 400 Ft (5 év)
Apostol	WD Enterprise WDE18300-0048	U2W-SCSI-3 (SCA2)	18,2 GB	2048 KB, 6,9 ms	197 400 Ft (5 év)
Apostol	IBM DGHS18W	UW-SCSI-3	18,2 GB	1024 KB, 6,5 ms	222 000 Ft (3 év)
Mikland	Seagate Cheetha18 ST118202N/W/LW	U2W-SCSI, LVD	18,2 GB	1024 KB, 5,7 ms, AV	226 000 Ft
SilverComputer	IBM DRHS-336400LVD	UW-SCSI, LVD	36,4 GB	1024 KB, 6,5 ms	296 600 Ft
Mikland	Seagate Elite3 ST2423451N/W	U2W-SCSI	22 GB	2048 KB, 13 ms, AV	321 000 Ft
Mikland	Seagate Elite47 ST446452W	UW-SCSI	47 GB	4096 KB, 13 ms, AV	592 800 Ft

(*) WD = Western Digital

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

Háttértár: cserélhető lemezes meghajtók



lőkártyák további kiadást jelentenek: áruk 7-8 ezer forint körül kezdődik, és a SCSI merevlemezek sokkal drágábbak.

● **Bővítés:** Ha sok merevlemez kell a rendszerbe illeszteni, mindenképpen SCSI felületet kell választani, mivel ATAPI-s merevlemezről legfeljebb négyet tehetünk egy gépbe (kettőt-kettőt az alaplapon található vezérlőkre), míg SCSI-ből legalább hetet, de szükség szerint többet is. Emellett sok merevlemez használata esetén a SCSI eszközök gyorsabban működnek IDE-s társaiknál.

A meghajtókhoz tápfeszültség is kell, vagyis nem árt beszerezni „Y” tápkábelt (amellyel mintegy kettősítható egy meglévő tápkábel-végződés). Szükség lehet egy nagyobb teljesítményű tápegység

Írható és újraírható CD-k, DVD-k

Forgalmazó	Gyártó, termék (l)	Kapacitás	Jellemzők (sz)	Nettó listaár (garancia*)
Mikland	That's Write, CD-R	74 perc, 650 MB	○	242 Ft
Mikland	Memorex, CD-R	74 perc, 650 MB	○	255 Ft
Capella Computer	Samsung, CD-R	74 perc, 650 MB	○	275 Ft
Mikland	Xeo, CD-R	74 perc, 650 MB	○	276 Ft
Micro-Rutin	CD-R	74 perc, 650 MB	○	288 Ft
Mikland	Kodak, CD-R	74 perc, 650 MB	○	299 Ft
Szolex	Fuji, CD-R	74 perc, 650 MB	ezüst	300 Ft
Delfin	Traxdata, CD-R	74 perc, 650 MB	arany	304 Ft
Capella Computer	Ricoh, CD-R	74 perc, 650 MB	○	315 Ft
Capella Computer	Philips, CD-R	74 perc, 650 MB	Silver Premium Professional	315 Ft
Delfin	Traxdata, CD-R	74 perc, 650 MB	ezüst	320 Ft
Capella Computer	TDK, CD-R	74 perc, 650 MB	○	325 Ft
Mikland	Philips, CD-R	74 perc, 650 MB	○	331 Ft
Castan	Verbatim DL+, CD-R	74 perc, 650 MB	ezüst	360 Ft
Micro-Rutin	Verbatim, CD-R	74 perc, 650 MB	○	372 Ft
Mikland	Memorex, CD-R	80 perc, 700 MB	○	374 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
Mikland	Memorex, CD-RW	74 perc, 650 MB	○	930 Ft
Castan	Verbatim DL+, CD-RW	74 perc, 650 MB	○	2.480 Ft
Castan	Yamaha, CD-RW	74 perc, 650 MB	4x	3.400 Ft
Castan	Maxell, DVD-RAM	5,2 GB	○	9.800 Ft

(*) A táblázatban szereplő termékek egyszer használatosak vagy gyorsan amortizálódnak, ezért nem adnak rájuk garanciát.

(sz) A megadott színek az adathordozó felületre vonatkoznak. 4x, 6x, 8x: a gyártó által megadott maximális felírási sebesség.

(l) CD-R = egyszer írható CD, CD-RW = újraírható CD

Cserélhető lemezes meghajtók

Forgalmazó	Gyártó, típus	Csatoló	Kapacitás	Cache-méret, elérési idő	Nettó listaár (garancia*)
Castan	mobil HDD-keret-ventilátor	IDE	○	○	2.200 Ft
PiFive	Altix HDD mobil keret	EIDE	○	○	2.200 Ft
Apostol	Teac 1,44 MB FDD	floppy	1,44 MB	○	4.400 Ft
PC-Mágus	NEC Zip, belső	EIDE	100 MB	○	14.800 Ft
Pilot-Comp	Omega Zip, belső	EIDE	100 MB	○	15.200 Ft
Castan	Maxell archive	IDE	120 MB	32 KB, 65 ms	17.980 Ft
PC-Mágus	Omega LS-120, belső	EIDE	120 MB	○	21.000 Ft
Castan	Omega Zip, belső	SCSI	100 MB	128 KB, 60 ms	21.800 Ft
Mikland	Omega Zip	párhuzamos port	100 MB	○	22.287 Ft
Szirt Computer	Omega Zip, külső	párhuzamos port	100 MB	64 KB, 110 ms	25.800 Ft
PiFive	Omega Zip, külső	EIDE	100 MB	○	26.500 Ft
PiFive	Omega Zip, külső	SCSI	100 MB	○	27.600 Ft
Apostol	Omega Zip	USB	100 MB	○	36.200 Ft
Mikland	Omega Zip	párhuzamos port	250 MB	○	41.630 Ft
Szolex	Omega Zip, külső	párhuzamos port	250 MB	64 KB, 110 ms	43.900 Ft
Castan	Omega Jaz, belső	SCSI	2 GB	256 KB, 15,5-17,5 ms	73.800 Ft
Castan	Omega Jaz, külső	SCSI	2 GB	256 KB, 15,5-17,5 ms	76.800 Ft

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

Cserélhető lemezek

Forgalmazó	Gyártó	Típus	Kapacitás	További jellemzők	Nettó listaár (garancia*)
Mikland	Omega	Zip lemez	100 MB	eredeti Omega	1.840 Ft (1 év)
PiFive	Maxell	LS-120 lemez	120 MB	○	1.900 Ft (1 év)
DigitCam	Olympus	3,5 MO	230 MB	○	2.200 Ft (1 év)
Castan	Maxell	a: lemez	120 MB	PC-re formázott	2.300 Ft
Mikland	Omega	Zip lemez	250 MB	eredeti Omega	4.163 Ft (1 év)
DigitCam	Olympus	3,5 MO	640 MB	○	5.750 Ft (1 év)
DigitCam	Olympus	3,5 MO	540 MB	○	5.750 Ft (1 év)
DigitCam	Olympus	OL-D1300V	1,3 GB	○	13.000 Ft (1 év)
DigitCam	Olympus	OL-D2300T	2,3 GB	○	13.000 Ft (1 év)
DigitCam	Olympus	OL-D2600T	2,6 GB	○	13.000 Ft (1 év)
DigitCam	Olympus	OL-D1200V	1,2 GB	○	13.000 Ft (1 év)
Pilot-Comp	Omega	Jaz lemez	1 GB	eredeti Omega	16.900 Ft (1 év)
Pilot-Comp	Omega	Jaz lemez	2 GB	eredeti Omega	17.900 Ft (1 év)
DigitCam	Olympus	OL-D5200	5,2 GB	○	31.000 Ft (1 év)
DigitCam	Olympus	OL-D4800	4,8 GB	○	31.000 Ft (1 év)
DigitCam	Olympus	OL-D4100	4,1 GB	○	31.000 Ft (1 év)

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

CD- és DVD-ROM-meghajtók, CD-írók

Forgalmazó	Gyártó, típus	Csatoló, sebesség (*), cache-méret (KB)/elérési idő (ms)	Nettó listaár (garancia**)
CD- és DVD-olvasók			
MP3-lejátszók			
East Computer	CyberDrive 400D	EIDE, 40x, 128/115	6.900 Ft
Micro-Rutin	CyberDrive 362D	UDMA/33, 36x, 128/115	7.600 Ft
Pilot-Comp	Toshiba XM-3701B	SCSI, 6x, 512/85	7.800 Ft
PC-Mágus	Lite-On 40x	EIDE, 40x, 128/80	8.200 Ft
Mikland	LG 8320B	EIDE, 32x, 128/80	8.400 Ft
PiFive	Panasonic CR-587B	EIDE, 24x, 256/110	8.800 Ft
PC-Mágus	Acer 40x	EIDE, 40x, 128/80	9.200 Ft
East Computer	Toshiba XM-6402B	EIDE, 36x, 256/120	9.200 Ft
PC-Mágus	Samsung 40x	EIDE, 40x, 256/80	9.200 Ft
PiFive	Panasonic CR-588B	EIDE, 32x, 256/100	10.400 Ft
Capella Computer	Asus CD-S360	EIDE, 36x, 256/80	10.400 Ft
Mikland	Teac CD532E	UDMA/33, 32x, 256/80	10.600 Ft
Castan	Sony CDU-771	UDMA/33, 32x, 256/90	10.800 Ft
Szolex	Panasonic CR-589B	UDMA/33, 32x, 512/95	10.900 Ft
Delfin	Sony CDU-711	UDMA/33, 32x, 256/90	11.200 Ft
PC-Mágus	Creative 48x	EIDE, 48x, 256/75	11.300 Ft
Szolex	Sony 32x	UDMA/33, 32x, 512/85	11.500 Ft
Foton-2000	Apopen 940E	EIDE, 40x, 128/95	12.432 Ft
Castan	Asus CD-S400 (dobozos)	UDMA/33, 40x, 256/75 (DDSS, MultiRead)	12.800 Ft
Pilot-Comp	NEC-160 X	SCSI, 16x, 512/80	13.200 Ft
PC-Mágus	Asus CD-S500	EIDE, 50x, 256/70	14.400 Ft
Pilot-Comp	NEC-240 X	SCSI, 24x, 512/80	16.400 Ft
Mikland	Teac CD532S	SCSI, 32x, 512/80	17.480 Ft
Pilot-Comp	Toshiba XM-6401B	SCSI, 40x, 512/85	19.900 Ft
Mikland	Hitachi 5x DVD	EIDE, 5x, 128/80	19.900 Ft
PC-Mágus	Panasonic 5,5x DVD-olvasó	EIDE, 5,5x, 256/80	20.000 Ft
Pilot-Comp	Hitachi GD-2500	EIDE, 5x, 128/80	20.900 Ft
PC-Mágus	Toshiba 4,8x DVD-olvasó	EIDE, 4,8x, 256/80	21.300 Ft
Mikland	Plextor PX32-TSI	SCSI, 32x, 512/80	21.312 Ft
Pilot-Comp	Plextor PX32-TSI	SCSI, 32x, 512/85	21.800 Ft
PC-Mágus	Hitachi 6x DVD-olvasó	EIDE, 6x, 128/80	22.300 Ft
Szirt Computer	Toshiba 40x	SCSI, 40x, 512/85	22.300 Ft
Castan	Hitachi GD-2500 DVD-olvasó	EIDE, 4x, 512, 180/120	22.800 Ft
Pilot-Comp	Plextor PX-401S	SCSI, 40x, 1024/85	24.800 Ft
Mikland	Hitachi 120x	EIDE, 5x, 256/n.a.	25.600 Ft
Castan	Plextor PX-401O	U-SCSI, 40x, 512/85	26.400 Ft
Pilot-Comp	Panasonic SR-8563-B	EIDE, 5x, 256/80	27.900 Ft
Apostol	Sony DDU-220E DVD-ROM	EIDE, 5x, 512/100	29.400 Ft
PC-Mágus	Creative Encore 5x DVD kit	EIDE, 5x, 256/80	39.500 Ft
Pilot-Comp	Creative Encore 6x DVD kit	EIDE, 6x, 256/80	56.500 Ft
CD- és DVD-írók			
SilverComputer	Panasonic CW-7582B	EIDE, 4x/0/8x, 1024/250	41.400 Ft
PC-Mágus	Mitsumi CR-4801TE	EIDE, 4x/4x/16x, 2048/200	42.400 Ft
Capella Computer	Panasonic CDR-7585	EIDE, 4x/2x/20x, 512/250	43.000 Ft
Capella Computer	Panasonic CDR-7502	SCSI, 4x/2x/20x, 512/250	44.000 Ft
PC-Mágus	Panasonic CW-7582B	SCSI, 4x/0/8x, 1024/250	44.200 Ft
Mikland	Teac CD-R55S (dobozos)	SCSI, 4x/0/12x, 1024/150	44.600 Ft
Pilot-Comp	Panasonic CW-7502B	SCSI, 4x/0/8x, 1024/250	46.500 Ft
Szolex	Panasonic CW-7582B	SCSI-2, 4x/0/8x, 1024/110	46.900 Ft
Mikland	Plextor R4220i (dobozos)	SCSI, 8x/0/20x, 4096/190	55.800 Ft
Mikland	Yamaha CRW-4416S	SCSI, 4x/4x/16x, 2048/160	56.400 Ft
Mikland	Teac CD-R658X (dobozos), külső, WinOnCD	SCSI, 4x/2x/12x, 2048/150	57.800 Ft
Pilot-Comp	Teac CD-R65S	SCSI, 4x/2x/12x, 2048/190	59.900 Ft
Mikland	Plextor R412C (dobozos)	SCSI, 8x/0/20x, 2048/190	59.900 Ft
Apostol	HP CD-Writer Plus 7570i kit	EIDE, 4x/2x/24x, 1024/125	60.600 Ft
Pilot-Comp	Sony 948S	SCSI, 2x/2x/6x, 512/250	64.500 Ft
Castan	Yamaha CRW-4416E kit, belső	IDE, 4x/4x/16x, 2048/180	64.800 Ft
Apostol	Sony CRX-948S, belső	SCSI-2, 4x/0/8x, 2048/220	65.400 Ft
Spéci Computer	Traxdata CDRW-2260 Plus	EIDE, 4x/2x/24x, 1024/n.a.	65.900 Ft
Pilot-Comp	Plextor PX-412S	SCSI, 4x/0/8x, 2048/190	66.500 Ft
PC-Mágus	Yamaha 4416 DVD-RAM	SCSI, DVD, 1x/0/5x, CD-0/0/32x, 2048/200	67.400 Ft
Apostol	Panasonic CW-7502B, külső	SCSI-2, 4x/0/8x, 1024/175	68.600 Ft
PC-Mágus	Sony CRX-100	SCSI, 4x/4x/24x, 2048/250	68.700 Ft
Apostol	HP CD-Writer Plus 8100i kit	EIDE, 4x/4x/16x, 1024/150	69.800 Ft
Pilot-Comp	Sony CRX-100E	EIDE, 4x/0/8x, 2048/250	69.900 Ft
SilverComputer	Plextor 4220 CRW	SCSI, DVD, 1x/0/5x, CD-0/0/32x, 2048/190	69.920 Ft
Szirt Computer	Sony kit 4x/8x	SCSI, 4x/0/8x, 1024/85	70.000 Ft
Apostol	Plextor PX-R4220i kit, belső	SCSI-2, 6x/0/24x, 2048/250	72.000 Ft
Delfin	Traxdata CDRW-2260 EL Pro	SCSI, 2x/2x/6x, n.a.	72.396 Ft
Mikland	Yamaha CRW-4416SX (dobozos), külső, WinOnCD	SCSI, 4x/4x/16x, 2048/160	73.000 Ft
Spéci Computer	Traxdata CDEW-2260 Plus	párhuzamos port, 2x/2x/6x, 1024/n.a.	76.900 Ft
Delfin	Traxdata CDR-4120 EL Pro	SCSI, 4x/0/12x, 512/250	86.200 Ft
Apostol	HP CD-Writer Plus 8210i4R kit	EIDE, 4x/4x/16x, 1024/125	89.000 Ft
Pilot-Comp	Plextor PX-820S	SCSI, 6x/0/24x, 4096/160	96.800 Ft
Mikland	Plextor R4820ci (dobozos), külső, WinOnCD	SCSI, 8x/0/20x, 4096/190	96.800 Ft
Apostol	HP CD-Writer Plus 7510e kit	párhuzamos port, 4x/2x/24x, 1024/125	98.600 Ft
Delfin	Traxdata CDE 4120 EL Pro, külső	SCSI, 4x/0/12x, 2048/220	99.996 Ft
Apostol	Plextor PX-R820Ti kit, belső	SCSI-2, 8x/0/20x, 2048/250	112.200 Ft
Apostol	Yamaha CRW-4416SX kit, külső	SCSI-2, 4x/4x/20x, 2048/160	126.000 Ft
Apostol	Yamaha CRW-4416S kit, külső	párhuzamos port + SCSI-2, 4x/4x/16x, 2048/160	132.000 Ft
Apostol	HP CD-Writer Plus M820e for Notebook	SCSI-2 + PCMCIA SCSI kártya, 4x/4x/16x, 2048/125	132.600 Ft
Pilot-Comp	Panasonic LF-D111 DVD-RAM	EIDE, 4x/0/8x, 1024/190	154.000 Ft
Castan	Apopen 520S DVD-RAM, 2x/2,6 GB	SCSI, 2x/0/20x, 2048/n.a.	159.900 Ft

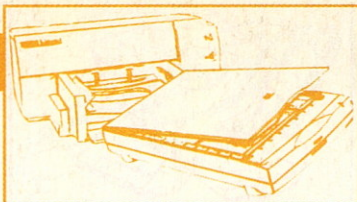
(*) A CD-íróknál írás/újírás/olvasás sorrendben. Olvasásnál a 2x...50x jelzés 2...50-szer 150 (azaz 300...7500) Kb/byte-s-os maximális szekvenciális adatátviteli sebességre utal. A meghajtó tényleges adatátviteli sebessége erősen eltérhet a névleges értéktől, a lemezek minőségétől és a meghajtó működésétől (CLV, CAV, részleges CLV) függően. Az írás sebessége állandó. Az újírás csak névleges érték.

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

beszerzésére is – a sok merevlemez-fiókot tartalmazó, nagyméretű házakban már eleve ilyen van.

Szakkifejezések

Átlagos elérési idő: a merevlemez-vezérlő által kiadott adatelérési (írás, olvasási) parancstól annak teljesítéséig eltelt időtartam,



Kimenet: nyomtatók, plotterek, többfunkciós nyomtatók

a merevlemezen tárolható adatok összességénél várható időket átlagolva.

Cache: A merevlemezre szerelt memória, amely a gyakran használt adatokat puffereli.

DMA/UDMA: A Direct Memory Access (DMA) eljárásban a processzor csak elindítja az adatátvitelt, a továbbiakért a DMA-vezérlő

felel. A DMA 2 esetén az átviteli sebesség felső határa 16,6 Mbyte/s, Ultra DMA (UDMA) esetén 33,3 Mbyte/s.

Fast SCSI: Ebben a 8 bites adatátviteli eljárásban szinkron módon történik az adattovábbítás egy közös órajel alapján. Az adatátviteli sebesség kétszeres a SCSI-1-hez vagy az aszinkron SCSI-2-höz képest.

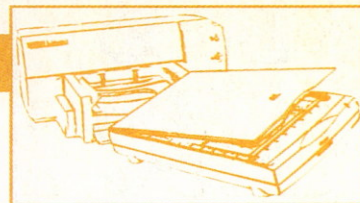
Nyomtatók, plotterek, többfunkciós nyomtatók

Forgalmazó	Gyártó, típus (*)	Felépítés	Felbontás, nyomtatási méret	Egyéb (*)	Nettó listaár (garancia***)
East Computer	Canon BJC-1000	színes tintasugaras	730x360 dpi, A/4	fontónyomatás	21 000 Ft
Team Computer	HP DeskJet 420L	színes tintasugaras	600x300 dpi, A/4	egyfejes rendszer	21 900 Ft
Digital Szerviz	HP DeskJet 420c	színes tintasugaras	600x300 dpi, A/4	3 ppm	21 900 Ft
Acca Computer	Apollo 1200	színes tintasugaras	600x300 dpi, A/4	fontónyomatás	21 990 Ft
Apostol	HP DeskJet 400C	színes tintasugaras	600 dpi, A/4	3 ppm	22 600 Ft
East Computer	Canon BJC-250	színes tintasugaras	360 dpi, A/4	grafikák nyomtatása	23 900 Ft
Castan	Canon BJC-250ex	színes tintasugaras	360 dpi, A/4	fontónyomatás	24 800 Ft
Pilot-Comp	Panasonic KX-P1150	9 tűs mátrix	300x600 dpi, A/4	többpeldányos nyomtatás	26 900 Ft
PC-Mágus	HP 420C	színes tintasugaras	600 dpi, A/4	○	27 000 Ft
Capella Computer	HP DeskJet 695C Plus	színes tintasugaras	600 dpi, A/4	fontópatron opció	32 000 Ft
Castan	Epson Stylus Color 440	színes tintasugaras	720 dpi, A/4	4 ppm	33 900 Ft
Micro-Rutin	HP DeskJet 695C	színes tintasugaras	600x1200 dpi, A/4	fontónyomatás	34 400 Ft
Pilot-Comp	Panasonic KX-P2130	24 tűs mátrix	300x600 dpi, A/4	csendes, lapadagoló	34 800 Ft
Castan	Epson Stylus Color 640	színes tintasugaras	1440x720 dpi, A/4	6 ppm	38 720 Ft
Micro-Rutin	Epson LX-300	színesíthető, 9 tűs mátrix	A/4	80 karakter, 180 cps	38 900 Ft
Apostol	Epson LQ-300	24 tűs mátrix	360 dpi, A/4	200 cps, leperrelőnyomatás	52 000 Ft
Apostol	HP DeskJet 710C	színes tintasugaras	600 dpi, A/4	6 ppm	52 400 Ft
Castan	Epson Stylus Photo 700	színes tintasugaras	1440x720 dpi, A/4	3,5 ppm, közvetlen fontónyomatás digitális kameráról (5 szín)	52 980 Ft
Delfin	Oki Okipage 4WPlus	lézér	600 dpi, A/4	4 ppm, többféle papírméret, Windows 3.x/95-kompatibilis	56 500 Ft
Pilot-Comp	Panasonic KX-P6150	lézér	300 dpi + EET, A/4	1 MB RAM	58 600 Ft
Castan	Epson Stylus Color 740	színes tintasugaras	1440x720 dpi, A/4	6,5 ppm, fontónyomatás	58 900 Ft
Pilot-Comp	Canon BJC-80	tintasugaras	730x360 dpi, A/4	horozható	59 900 Ft
PC-Mágus	Panasonic KX-6150	lézér	300 dpi, A/4	○	60 400 Ft
Pilot-Comp	Panasonic KX-P6300	lézér	600 dpi + EET, A/4	GDI, Windows for Workgroups és Windows 95 driver	62 500 Ft
Apostol	HP DeskJet 340Bci	színes tintasugaras	600 dpi, A/4	3 ppm, horozható, akkumulátorral együtt	63 600 Ft
Delfin	Epson Stylus Photo 740	színes tintasugaras	1440 dpi, A/4	3,5 ppm	63 900 Ft
Micro-Rutin	HP DeskJet 720C	színes tintasugaras	600x1200 dpi, A/4	PhotoRET II, ColorSmart II	66 720 Ft
Pilot-Comp	Panasonic KX-P6500	lézér	600 dpi + EET, A/4	0,5 MB RAM, Windows for Workgroups és Windows 95 driver	67 100 Ft
Var	Tally 9006	lézér	600 dpi, A/4	6 ppm, PCL6-emuláció	69 900 Ft
Pilot-Comp	Canon BJC-7000	színes tintasugaras	1200x600 dpi, A/4, A/4+, B5	különálló kombinált tintatartó	69 900 Ft
Micro-Rutin	HP DeskJet 880C	színes tintasugaras	600x1200 dpi, A/4	PhotoRET II, ColorSmart II	71 000 Ft
Delfin	Minolta Page Pro 8L	lézér	600 dpi, A/4	8 ppm	77 700 Ft
Pilot-Comp	Epson Stylus Photo 750	színes tintasugaras	1440x720 dpi, A/4	fontónyomatás	79 900 Ft
Pilot-Comp	HP DeskJet 890C	színes tintasugaras	600x1200 dpi, A/4	fontónyomatás	82 600 Ft
Pilot-Comp	Canon BJC-4650	színes tintasugaras	730x360 dpi, A/4, A/3	scanner opció, Mac-hez is	84 990 Ft
Apostol	HP DeskJet 895C	színes tintasugaras	600 dpi, A/4	10 ppm, fontónyomatás, USB port	87 000 Ft
Pilot-Comp	Epson Stylus Color 850	színes tintasugaras	1440x720 dpi, A/4	9 ppm	89 900 Ft
Delfin	Oki Okipage 6e	lézér jellegű (LED)	600 dpi, A/4	6 ppm, 18 MB-ig bővíthető	91 000 Ft
Szalex	Epson FX-1170	9 tűs mátrix	A/3	132 karakter, 390 cps	93 000 Ft
Delfin	HP LaserJet 1100	lézér	600 dpi, A/4	8 ppm, grafikához	96 400 Ft
Apostol	Epson LQ-570+	24 tűs mátrix	360 dpi, A/4	269 cps, leperrelőnyomatás	97 400 Ft
Castan	Epson Stylus Photo EX	színes tintasugaras	1440x720 dpi, A3	közvetlen fontónyomatás digitális kameráról (5 szín)	97 960 Ft
Szalex	Epson FX-880	9 tűs mátrix	A/4	80 karakter, 410 cps	98 000 Ft
Var	Tally 2030/9	9 tűs mátrix	144x240 dpi, A/4	360 cps, leperrelőnyomatás, vágott lap	112 100 Ft (2 év)
Szalex	Epson FX-1180	9 tűs mátrix	A/3	132 karakter, 410 cps	119 000 Ft
Pilot-Comp	Epson Stylus 1000	színes tintasugaras	1440x720 dpi, A/3	9 ppm	121 000 Ft
Var	Tally 2030/24	24 tűs mátrix	360 dpi, A/4	330 cps, leperrelőnyomatás, vágott lap	122 600 Ft (2 év)
Apostol	HP DeskJet 1120C	színes tintasugaras	600 dpi, A/4, A/3	6,5 ppm, fontónyomatás	124 200 Ft
Castan	Kyocera FS-800	lézér	600 dpi, A/4	8 ppm, 4 MB RAM, PostScript	131 800 Ft
Pilot-Comp	Epson EPL-5700	lézér	600 dpi, A/4	8 ppm, PostScript	134 500 Ft
Apostol	HP LaserJet 1100A	lézér	600 dpi, A/4	8 ppm, scanner és fénymásoló is	135 800 Ft
Apostol	Epson LQ-2070	24 tűs mátrix	360 dpi, A/4, A/3	330 cps, leperrelőnyomatás	139 200 Ft
Castan	Tally T2130/9	9 tűs mátrix	A/3	132 karakter, 330 cps, nagy terhelhetőség (10 ezer lap/hó)	139 700 Ft (2 év)
Apostol	HP DeskJet 2000C	színes tintasugaras	600 dpi, A/4	10 ppm	156 200 Ft
Pilot-Comp	Epson Stylus Color 1520	színes tintasugaras	1440x720 dpi, A/2	9 ppm	156 900 Ft
Apostol	HP LaserJet 3100	lézér	600 dpi, A/4	6 ppm, scanner, fénymásoló és fax	191 600 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 LaserJet 2100	lézér	1200 dpi, A/4	10 ppm, Mac	216 200 Ft
Apostol	HP OfficeJet Pro 1170C	színes tintasugaras	600 dpi, A/4	9 ppm, színes scanner és fénymásoló	218 000 Ft
Apostol	HP LaserJet 2100TN	lézér	1200 dpi, A/4	10 ppm, PostScript, Mac, Ethernet kártya	220 800 Ft
Apostol	HP OfficeJet Pro 1175C	színes tintasugaras	600 dpi, A/4	9 ppm, színes scanner, fénymásoló és fax	269 800 Ft
Apostol	HP LaserJet 2100M	lézér	1200 dpi, A/4	10 ppm, PostScript, Mac	270 600 Ft
Var	Tally 9116	lézér	600 dpi, A/4	16 ppm	277 100 Ft
Apostol	HP 2000CN	színes tintasugaras	600 dpi, A/4	10 ppm	279 400 Ft
Castan	Kyocera FS-3700+	lézér	600 dpi, A/4	18 ppm, 1 Ft/lap tonerköltség, PostScript II emuláció	299 900 Ft
Pilot-Comp	Epson EPL-N1600	lézér	600 dpi, A/4	24 ppm, PostScript	318 000 Ft
Apostol	HP LaserJet 4000	lézér	1200 dpi, A/4	17 ppm, PostScript, Mac	322 600 Ft
Apostol	HP DeskJet 2500C	színes tintasugaras	600 dpi, A/4	9,5 ppm, 400 lapos lapadagoló	332 000 Ft
Apostol	HP LaserJet 4000T	lézér	1200 dpi, A/4	17 ppm, PostScript, Mac	356 800 Ft
Castan	Kyocera FS-6700	lézér	600 dpi, A/3	11 ppm A/3, 20 ppm A/4, 1 Ft/lap tonerköltség	389 800 Ft
Delfin	Minolta Color Page Pro L	színes lézér	600 dpi, A/4	12 ppm fekete, 3 ppm színes, 16,5 MB RAM	399 900 Ft
Apostol	HP LaserJet 4000N	lézér	1200 dpi, A/4	17 ppm, PostScript, Mac, Ethernet kártya	412 400 Ft
Apostol	HP LaserJet 5000	lézér	1200 dpi, A/3	16 ppm, PostScript, Mac	424 800 Ft
Apostol	HP LaserJet 4000TN	lézér	1200 dpi, A/4	17 ppm, PostScript, Mac, Ethernet kártya	446 200 Ft
Pilot-Comp	Epson Stylus Color 3000	színes tintasugaras	1440x720 dpi, A/2	9 ppm	451 000 Ft
Apostol	HP DeskJet 2500CM	színes tintasugaras	600 dpi, A/4	9,5 ppm, 400 lapos lapadagoló	467 800 Ft
Pilot-Comp	Epson EPL-N2000	lézér	600 dpi, A/3	24 ppm, PostScript	495 000 Ft
Apostol	HP LaserJet 5000N	lézér	1200 dpi, A/3	16 ppm, PostScript, Mac, Ethernet kártya	587 600 Ft
Apostol	HP LaserJet 8000	lézér	1200 dpi, A/3	24 ppm	663 400 Ft
Pilot-Comp	Epson Stylus Pro 5000	színes tintasugaras	1440x720 dpi, A/3	9 ppm	723 000 Ft
Apostol	HP LaserJet 5000GN	lézér	1200 dpi, A/3	16 ppm, PostScript, Mac, Ethernet kártya	728 000 Ft
Apostol	HP Color LaserJet 4500	színes lézér	600 dpi, A/4	16 ppm, PostScript, Mac	731 200 Ft
Apostol	HP LaserJet 8000N	lézér	1200 dpi, A/3	24 ppm, Ethernet kártya	749 600 Ft
Apostol	HP LaserJet 8100	lézér	1200 dpi, A/3	32 ppm	757 800 Ft
Var	Tally 8104	színes lézér	600 dpi, A/4	16 ppm fekete/4 ppm színes, PostScript	763 000 Ft
Pilot-Comp	Epson EPL-4000	lézér	600 dpi, A/3	24 ppm, PostScript	779 900 Ft
Apostol	HP LaserJet Mopier 240	lézér	1200 dpi, A/3	24 ppm, PostScript, kétoldalas nyomtatás, kimenő sorter	793 400 Ft
Apostol	HP Color LaserJet 4500N	színes lézér	600 dpi, A/4	16 ppm, PostScript, Mac, Ethernet kártya	860 600 Ft
Apostol	HP LaserJet 8000DN	lézér	1200 dpi, A/3	24 ppm, kétoldalas nyomtatás, Ethernet kártya	862 600 Ft
Apostol	HP Color LaserJet 4500TN	színes lézér	600 dpi, A/4	16 ppm, PostScript, Mac, Ethernet kártya	1 120 000 Ft
Pilot-Comp	Epson EPL-C8000	lézér	600 dpi, A/3	24 ppm, PostScript	1 390 000 Ft
Apostol	HP Color LaserJet 8500	színes lézér	600 dpi, A/3	24 ppm	1 740 400 Ft
Apostol	HP Color LaserJet 8500N	színes lézér	600 dpi, A/3	24 ppm, Ethernet hálózati kártya	2 001 200 Ft
Apostol	HP Color LaserJet 8500DN	színes lézér	600 dpi, A/3	24 ppm, kétoldalas nyomtatás, Ethernet kártya	2 385 200 Ft
Apostol	HP LaserJet Mopier 320	lézér	1200 dpi, A/3	32 ppm, PostScript, kétoldalas nyomtatás, kimenő sorter	2 592 400 Ft

(*) HP = Hewlett-Packard

(**) ppm = oldal/perc (page/minute); cps = karakter/másodperc (character/s); duplex = kétoldali nyomtatás

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



Scannerek

Forgalmazó	Gyártó, típus	Optikai felbontás	Bitmélység	Egyéb jellemzők	Nettó listaár (garancia*)
Acca Computer	Mustek 96p	300x600 dpi	30 bit	A4, párhuzamos portra	11 600 Ft
Capella Computer	Mustek M300	300x600 dpi	30 bit	A4, párhuzamos portra	11 900 Ft
Spéci Computer	Mustek 600CP	300x600 dpi	24 bit	A4, párhuzamos portra	12 640 Ft
Pilot-Comp	Mustek ScanExpress 600CP	300x600 dpi	30 bit	A4, párhuzamos portra	12 800 Ft
Castan	Artec AS6E	300x600 dpi	30 bit	A4, OCR és Adobe szoftver	12 900 Ft
Digitál Szerviz	Mustek CP600	600 dpi	24 bit	EPP	14 900 Ft
Spéci Computer	Mustek 1200CP	600x1200 dpi	24 bit	A4, párhuzamos portra	14 900 Ft
Pilot-Comp	Mustek ScanMagic 9636P	600x1200 dpi	30 bit	A4, párhuzamos portra	15 900 Ft
Team Computer	Mustek ScanExpress 1200EP	600x1200 dpi	36 bit	A4, párhuzamos portra	15 960 Ft
PC-Mágus	Mustek A4	600x1200 dpi	30 bit	A4, párhuzamos portra	16 300 Ft
Capella Computer	Genius Vivid Pro II	600x1200 dpi	32 bit	A4, párhuzamos portra	17 400 Ft
PiFive	LG 33i	300x600 dpi	30 bit	A4, párhuzamos portra	17 800 Ft
Szölex	Artec AM12E	600x1200 dpi	30 bit	A4, OCR és Adobe szoftver	17 900 Ft
Castan	Artec AM12E	600x1200 dpi	30 bit	A4, OCR és Adobe szoftver	18 900 Ft
PiFive	LG 66i	600x1200 dpi	36 bit	A4, párhuzamos portra	22 600 Ft
Castan	Agfa SnapScan 1212p	600x1200 dpi	36 bit	A4, párhuzamos portra, Twain driver	22 900 Ft
Apostol	HP ScanJet 3200C (C7167A)	600x1200 dpi	30 bit	A4, párhuzamos portra	27 600 Ft
Digitál Szerviz	HP ScanJet 3200C	600 dpi	30 bit	magyar kezelőfelület, OCR program	27 830 Ft
Micro-Rutin	HP ScanJet 3200C	600 dpi	30 bit	párhuzamos port	28 960 Ft
Micro-Rutin	HP ScanJet 4100C	600x1200 dpi	36 bit	USB	36 400 Ft
Apostol	HP ScanJet 4100C (C6297A)	300x600 dpi	36 bit	A4, USB	37 600 Ft
Castan	Agfa SnapScan 1212u	600x1200 dpi	36 bit	USB	39 980 Ft
PC-Mágus	Genius HR5	600x1200 dpi	36 bit	SCSI	50 600 Ft
Apostol	HP ScanJet 4200C (C7177A)	600x1200 dpi	36 bit	A4, USB	52 000 Ft
Pilot-Comp	Mustek Paragon 1200 SP	600x1200 dpi	30 bit	A4, SCSI, Twain driver	53 400 Ft
Castan	Agfa SnapScan 1236s	600x1200 dpi	36 bit	SCSI-2	58 960 Ft
PiFive	Umax 1220S	600x1200 dpi	36 bit	SCSI, magyar Recognita, opcionális diafelvét, SCSI kártya	59 900 Ft
Pilot-Comp	Mustek ScanExpress A3	300x600 dpi	30 bit	A3, SCSI, Twain driver	64 800 Ft
Apostol	HP ScanJet 5200C (C7197A)	600x1200 dpi	36 bit	A4, USB	69 600 Ft
Micro-Rutin	HP ScanJet 5200C	600x1200 dpi	36 bit	USB, Recognita 4.0	99 999 Ft
Apostol	HP ScanJet 6200C (C6277A)	600x1200 dpi	36 bit	A4, SCSI, diaadapter	103 400 Ft
Interiroda	Konica Q-Scan	1200 dpi	10 bit	Leica negatív, dia és APS film kezelése	109 000 Ft
Apostol	HP ScanJet 6225C (C6278A)	600x1200 dpi	36 bit	A4, SCSI, diaadapter	137 600 Ft
DigitCam	Nikon LS 30	2700 dpi	30 bit	SCSI-2, dia- és filmadapter	141 200 Ft
Apostol	HP PhotoSmart Scanner (C5100A)	2400 dpi	30 bit	SCSI, dia- és filmscanner	141 200 Ft
DigitCam	Nikon LS 2000	2700 dpi	36 bit	SCSI-2, dia- és filmadapter, CleanImage retuszszoftver	380 000 Ft

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

Pályázati felhívás

A gazdasági miniszter és az Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság elnöke az ipari formatervezés elősegítése érdekében nyilvános pályázatot hirdet az 1999. évi

Ipari Formatervezési Nívódíj és Ipari Formatervezési Miniszterelnöki Különdíj

elnyerésére.

Pályázni lehet

Valamennyi formatervezett termékkel, ideértve azokat az elektronikai (multimédia CD-ROM, internet) termékeket is, amelyek esztétikailag értékelhetők. Követelmény, hogy a termék meghatározó arányban hazai alkotói tevékenységet testesítsen meg és Magyarországon gyártsák.

Pályázatot természetes és jogi személyek, jogi személyiség nélküli gazdasági társaságok, egyéni vállalkozók egyaránt benyújthatnak.

Egy pályázatban egy termék, termékcsoport vagy termékcsalád szerepelhet.

Pályadíjak

A legmagasabb értékelést kapott pályamű elnyerheti az **Ipari Formatervezési Miniszterelnöki Különdíjat**, amit a pályázóknak átadott oklevél tanúsít. A termék alkotói összesen 1.000.000,- forint alkotói díjban részesülnek.

További 9 termék elnyerheti az **Ipari Formatervezési Nívódíjat**, amit a pályázóknak átadott oklevél tanúsít. A termékek alkotói pályázatonként összesen 400.000,- forint alkotói díjban részesülnek.

Különdíjat ajánl fel az OMF, az Ipari Formatervezési és Ergonómiai Tanács, a Magyar Szabadalmi Hivatal, valamint a Magyar Minőség Társaság.

Átadásra kerülnek különböző oklevelek is.

A zsűri által magasán értékelt termékek kedvezményes feltételek mellett bemutatásra kerülnek az 1999. évi BNV külön kiállításán.

Az elbírálás főbb szempontjai:

- (1) a termék színvonala és minősége
- (2) a formatervezés színvonala, a forma minősége
- (3) környezetkímélő megoldás
- (4) a termék piacképessége

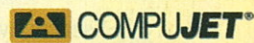
A pályázatokat nemzetközi szakmai zsűri bírálja el.

A pályázatok benyújtásának határideje: 1999. július 15.

A pályázat jelentkezési lapját és a részletes pályázati felhívást az OMF Ipari Formatervezési és Ergonómiai Tanács Irodáján (Budapest, Szervita tér 8., VI. emelet 607., telefon: 266-04-08), illetve az Interneten lehet beszerezni. Forrónum: 06-60-560-005, internet cím: <http://nif.tvnet.hu>, <http://www.omfb.hu>, e-mail: info@nif.tvnet.hu



ISO 9001



színes és fekete utántöltő készletek, 1440 dpi felbontású papírok, fóliák

AKCIÓ!
EGÉSZ JÚLIUSBAN

Ne hagyja kiszáradni a tintapatront...
és persze a torkát se...

MINDEN utántöltő tintához fél literes kólát adunk ajándékba!

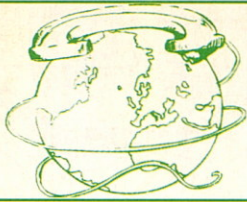
És hogy ne vesszenek el a nyár szép pillanatai...
két csomag fotó papírhoz 24 kockás filmet adunk ajándékba!

BC-02 patronhoz utántöltő 2 adag tinta 4625 Ft (áfával)

BC-05 patronhoz utántöltő 4 adag tinta/szín 9500 Ft (áfával)

20 db vízálló-fotó CD címke 5000 Ft (áfával)
applikátorral és szoftverrel 8750 Ft (áfával)

Keressen bennünket, villamcenter@matavnet.hu
hogy legközelebbi 342-5144
forgalmazóhoz irányíthassuk!



Kommunikáció: modemek

IDE/EIDE: Az Intelligent Drive Electronic (IDE) egy interface a merevlemez és az AT busz között. Ennél a PC-csatlakozásnál az elektronika többnyire magában a merevlemezben foglal helyet. Az EIDE (Enhanced IDE) az IDE interface továbbfejlesztett változata.

PIO Mode: Programmed Input/Output (PIO) üzemmód. Az ilyen üzemmódra képes merevlemez adatátviteli sebességének felső határa 3,33 Mbyte/s (PIO Mode 0) és 16,6 Mbyte/s (PIO Mode 4) között van.

SCSI: Small Computer Systems Interface. Ez a szabvány az azonos nevű perifériabuszt és annak utasításkészletét írja le. Az interface többek között képes a processzortól függetlenül adatokat továbbítani a perifériaeszközök felé.

SCSI-2: A SCSI továbbfejlesztése az arbitráció és a paritás mellett Fast SCSI-t és Wide SCSI-t is biztosít. Lehetőséget ad a gyártóknak, hogy vagy a Fast, vagy a Wide opció, vagy egyszerre mindkettőt kínálják. Mindezek elsősorban gyorsabb adatátvitelt tesznek lehetővé.

Wide-SCSI: ennél 16 bit széles buszon történik az adatátvitel. Ezáltal az adatátviteli sebesség elérheti a 20 Mbyte/s-ot, az Ultra-Wide változatnál pedig a 40 Mbyte/s-ot.

Fejlődés

Egy-két éve még ritkaságszámba ment a 10 Gbyte körüli merevlemezkapacitás, főleg az IDE típusokból (a SCSI meg „eszméletlenül” drága volt). Ma már viszonylag könnyen elérhetők a 10-13 Gbyte-os meghajtók is. Azonban tartózkodni kell ezek használatától: akinek ekkora (vagy nagyobb) kapacitásra van szüksége, az inkább több kisebbből rakja össze – árban nincs nagy különbség, viszont hosszabb távon üzembiztosabb, és megfelelő operációs rendszerrel gyorsabb üzemlést lehet vele elérni.

Nagy Zoltán

- ◆ A SCSI szabványról: CHIP, 96/6/34, 96/7/30 és 96/8/31
- ◆ A SCSI és az EIDE összehasonlítása: CHIP, 97/4/49

Modemek

Forgalmazó	Gyártó, típus	Jellemzők (*)	Nettó listaár (garancia**)
Belső modemek			
PC-Mágus	Motorola V9	●●● sz, MNP-2, MNP-5, S	4000 Ft
Team Computer	Sector/Motorola V9	●●● sz, MNP-2, MNP-5, S, PCI	5540 Ft
Team Computer	Sector 56KModem	●●● sz, MNP-2, MNP-5, S, PCI	5720 Ft
SilverComputer	Acorn 336IMS	●● V.90, MNP-2, MNP-5	7200 Ft
Apostol	DTK 56000 Flex	●●● sz, MNP-2, MNP-5, S	7200 Ft
Castan	Acorn 33600	●● HIF	7400 Ft
PiFive	Acorn 566IMS	●● V.90, MNP-2, MNP-5	7500 Ft
East Computer	Acorn 566IMS	●●● sz, MNP-2, MNP-5	7900 Ft
Castan	Acorn 56600, PCI	●●● HIF	8600 Ft
SilverComputer	Acorn 566IMS	●●● sz, MNP-2, MNP-5, S, PCI	8600 Ft
Capella Computer	Butterfly PCI Internal	●●● sz, MNP-2, MNP-5, S	8900 Ft
Digital Szerviz	Acorn 33600	●● HIF	8900 Ft
Delfin	Rockwell 5660	●●● S, HIF	9200 Ft
PiFive	Diamond Supra Express 56i Pro PCI	●●● sz, MNP-2, MNP-5, S, PCI	9200 Ft
Apostol	Diamond SupraMax 56K PCI	●●● sz, MNP-2, MNP-5, S	9400 Ft
Team Computer	Acorn 566IMS	●●● sz, MNP-2, MNP-5, S, PCI	9460 Ft
Szirt Computer	Sector 56k	●●● HIF	9600 Ft
Castan	Acorn 56600	●●● HIF	10800 Ft
Pixel Multimédia	Diamond Supra Express 56i Pro	●●● sz, MNP-2, MNP-5	13900 Ft (5 év)
Pilot-Comp	Diamond Supra Express 56i Pro PCI	●●● sz, MNP-2, MNP-5	15900 Ft (5 év)
Apostol	3Com/U.S. Robotics Sportster ISDN 56K	128 kbit/s, ISDN, sz, MNP-2, MNP-5, S	16600 Ft
Castan	DialCom 5614 BVA	●● ASVD, HIF	16600 Ft (5 év)
PiFive	DialCom 56000 KD	●●● sz, MNP-2, MNP-5, S	16700 Ft (5 év)
Delta Elektronik	Microcom DeskPorte 56K PCI	●●● sz, MNP-2, MNP-5, S	17100 Ft (3 év)
PC-Mágus	Etech-Bullet ET56	●●● sz, MNP-2, MNP-5, S	17600 Ft (3 év)
Apostol	3Com/U.S. Robotics 56K PCI	●●● sz, MNP-2, MNP-5, S	19600 Ft
Micro-Rutin	3Com/U.S. Robotics Sportsler Flash 56K	●●● MNP-5/V.42bis, V.34bis, S	26960 Ft
Apostol	3Com/U.S. Robotics Sportster Flash 56K	●●● sz, MNP-2, MNP-5, S	27600 Ft
Apostol	Compaq/Microcom 610 ISDN kártya	128 kbit/s, ISDN, sz, MNP-2, MNP-5, S	28000 Ft
Apostol	Compaq Netelligent 56K Voice	●●● sz, MNP-2, MNP-5, S	28400 Ft
Delta Elektronik	Compaq/Microcom SoLIS-L	128 kbit/s, ISDN modem	82400 Ft
Külső modemek			
Capella Computer	Acorn 336IMS	●● V.90, MNP-2, MNP-5, S	8500 Ft
Szolex	Acorn 336EMS	●● V.34+, f/m, S, HIF	9900 Ft
Acca Computer	Sector HS2PT-3020	●●● sz, MNP-2, MNP-5	12028 Ft
Team Computer	Acorn 566IMS	●●● sz, MNP-2, MNP-5, S	13320 Ft
PC-Mágus	E-tech Bullet	●● V.90, MNP-2, MNP-5, S	15000 Ft (3 év)
PC-Mágus	DialCom	●● V.90, MNP-2, MNP-5, S	15200 Ft (5 év)
Delfin	Rockwell 5660	●●● S, HIF	15800 Ft
Castan	DialCom 5614MVA	●●● ASVD	19800 Ft (5 év)
PC-Mágus	E-tech Bullet	●●● sz, MNP-2, MNP-5, S	21000 Ft (3 év)
PC-Mágus	DialCom	●●● sz, MNP-2, MNP-5, S	21000 Ft (5 év)
Szirt Computer	DialCom 5614MVA	●●● HIF, ASVD	22800 Ft (5 év)
Pixel Multimédia	Diamond Supra Express 56e Pro	●●● sz, MNP-2, MNP-5, S	22900 Ft (5 év)
Apostol	3Com/U.S. Robotics Sportster Flash 56K	●●● sz, MNP-2, MNP-5	23000 Ft
Apostol	Compaq/Microcom 56K Voice	●●● sz, MNP-2, MNP-5, S	23800 Ft
Apostol	Compaq/Microcom OfficePorte 33600	●● V.90, MNP-2, MNP-5, S	26200 Ft
Delta Elektronik	Microcom DeskPorte 56K Voice	●●● sz, MNP-2, MNP-5	29000 Ft (3 év)
Apostol	3Com/U.S. Robotics Sportster ISDN 56K külső ISDN adapter	128 kbit/s, ISDN, V.90, MNP-2, MNP-5, S	29600 Ft
Apostol	3Com/U.S. Robotics Sportster Flash 56K Voice	●●● sz, MNP-2, MNP-5, S	33400 Ft
Castan	3Com/U.S. Robotics Sportster Message Plus 56K	●●● ASVD	39980 Ft (1-4 év)
Apostol	3Com/U.S. Robotics Sportster Flash Message Plus	●●● sz, MNP-2, MNP-5, S	43000 Ft
Delta Elektronik	Microcom USB Travel	●●● sz, MNP-2, MNP-5, S, USB	54800 Ft (3 év)
Delta Elektronik	Microcom ISDNPorte Plus	128 kbit/s, ISDN termináladapter, 2 analóg, 1 DTE port, összehajtható csatlakozók	54900 Ft (3 év)
Delta Elektronik	Compaq/Microcom CM-510	●●● sz, MNP-2, MNP-5, S	59600 Ft (3 év)
PC Card (PCMCIA) és más modemek			
Pilot-Comp	Acorn EMS56K	●●● sz, MNP-2, MNP-5, S	10300 Ft
Pilot-Comp	Diamond Supra Express 56i Pro PCI	●●● sz, MNP-2, MNP-5, S	15900 Ft (5 év)
Castan	Acorn 56K Acorn	●●● MNP-5/V.42bis, V.34bis, S	17900 Ft
Castan	EagleTec FM560VX	●●● K56Flex, V.90	18720 Ft (2 év)
PC-Mágus	Etech-Bullet 56000 PCMCIA	●●● adat/fax/S/Trio szoftver	27600 Ft (3 év)
Apostol	Compaq/Microcom TravelCard 56k	●●● sz, MNP-2, MNP-5	31000 Ft
Delta Elektronik	Microcom TravelCard 56K	●●● HIF, V.90, Linux-kompatibilis, SuperFax szoftver	34200 Ft (3 év)
Apostol	Diamond Diamond SupraPC Card 56K	●●● sz, MNP-2, MNP-5, S	39000 Ft
Apostol	3Com Megahertz 56K	●●● sz, MNP-2, MNP-5	39200 Ft
Delta Elektronik	Microcom TravelCard ISDN	128 kbit/s, G3Fax, EuroISDN, VCOMM, RVS	54100 Ft (3 év)
Delta Elektronik	Microcom TravelCard 56K+10 LAN	●●● HIF, V.90, 10LAN, SuperFax szoftver	61500 Ft (3 év)
Delta Elektronik	Microcom TravelCard 56K+10/100 LAN	●●● HIF, V.90, 10/100LAN, SuperFax szoftver	76400 Ft (3 év)
Delta Elektronik	Microcom TravelCard ISDN+56K+Phone	128 kbit/s, sz, ISDN adapter, RVS	98000 Ft (3 év)
Apostol	Compaq/Microcom Seedpack GSM rádiótelefon kártya	9,6 kbit/s, sz, MNP-2, MNP-5	189400 Ft

(*) ●● = 33,6 kbit/s, ●●● = 56,6 kbit/s sebességű, S = hangátvitel, ASVD = Analog Simultaneous Voice and Data, egyidejű adat- és (analóg) hangátvitel, HIF = Hírközlési Felügyelet engedélye, sz = az 56Kflex és a V.90 szabványoknak is megfelel.
 (***) A táblázatban szereplő termékekre általában 1 év garanciát adnak. Az ettől való eltérést jelezzük.

KIVÁLÓ ÁLLAPOTÚ MÁRKÁS IMPORT HASZNÁLT SZÁMÍTÓGÉPEK RAKTÁRRÓL VISZONTÉLADÓKNAK IS
INFÓ: 06-209-527-487

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

NOTEBOOK SPECIALIST INTERNETEN
 www.polipus.hu

OHP 3 prezentációs notebook!

Pentium MMX-233 MHz, 32 MB, 2.1 GB HDD, 12.1" TFT irásvevőtővel, kivethető LCD! VideoIN/out, videokamerát, videót jeleníthet meg az LCD-én. 449 000 Ft

Akción!
 A hirdetés bemutatójának HP DeskJet 340 notebook nyomtató 29 900 Ft

Használt notebookok beszámítása, felvásárlása, értékesítése!

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

Fenti árak áfa nélkül értendők, beszerzéstől függően változhatnak.

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: upsplusz@elender.hu

17"-os SVGA monitorok

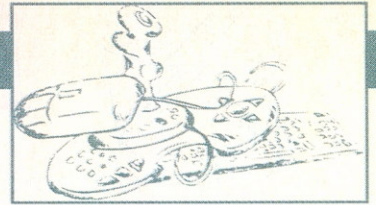
- HIHETETLEN ÁRON -
amíg a készlet tart!

CSAK 40 000,-FT+ÁFA!

Használt, jó állapotú nyomtatók, számítógépek állandóan kaphatók!

ECOTRADE Kft.

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



- ▶ 111 merevlemez tesztje: CHIP, 98/5/101
- ▶ A SCSI merevlemez előnyeiről: CHIP, 99/5/117
- ▶ Az adattárolás technológiájáról: CHIP, 98/6/60
- ▶ 82 merevlemez tesztje: CHIP, 98/12/104
- ▶ 17 merevlemez tesztje: CHIP, 99/5/99

Kommunikáció: modemek

A modemek esetében különösen igaz az, ami voltaképp az egész számítógép-piacot jellemzi: a gyors-olcsó-megbízható szempont-hármasból kell két jelöltet választani.

Sebesség: Az első szemponttal kezdve a sort, a gyorsaság a modemek esetében az átviteli sebességet jelenti bit per másodpercben (bps). A modemre megadott sebességérték a maximum, aminél a gyakorlatban általában alacsonyabb sebességet fogunk tapasztalni, amikor például az Internetről töltünk le egy file-t.

● A jelenleg kapható leggyorsabb modemek 56 kbit/s (56 kbit/s = 56 ezer bit/s) sebességűek, vagyis a gyakorlatban úgy 6,5 Kbyte/s-os „Internet-sebességgel” bírnak. Ez azonban csak a felhasználó felé mutató irányra, azaz a letöltésekre vonatkozik,

Játékvezérlők

Forgalmazó	Gyártó, típus	Jellemzők	Nettó listaár (garancia*)
Spéci Computer	Maestro JSK-210	2 gomb	1 720 Ft
SilverComputer	Genius F-12	4 gomb	1 840 Ft
Delfin	Genius G-07	gamepad	1 996 Ft
Spéci Computer	Maestro JSK-110	4 gomb	2 400 Ft
Apostol	QuickShot QS-123 Warrior 5	○	2 600 Ft
Delfin	A4 F-117	○	2 896 Ft
Pilot-Comp	Trust Predator Lite	4 tűzgomb, automata tüzelés	2 900 Ft
Pilot-Comp	Dexxa Joystick	4 tűzgomb, nézetkapcsoló	3 200 Ft
SilverComputer	Genius F-22x	4 gombos + 4 más funkció	3 280 Ft
PC-Mágus	Genius Flight 2000 F22	○	3 600 Ft
Delfin	Genius F-22	4 tűzgomb, többfunkciós joystick, Arcade Racing	3 996 Ft
Pilot-Comp	Gravis Gamepad	4 tűzgomb, becsavarozható irányító kar, jobbkezes/balkézes kapcsoló	4 200 Ft (3 év)
Delfin	Genius F-23	6 tűzgomb	4 596 Ft
PC-Mágus	Gravis Analog Pro	○	4 720 Ft
Pilot-Comp	Trust Predator Pro	4 tűzgomb, 4 állású nézetkapcsoló	4 800 Ft
Pilot-Comp	Gravis Analog Pro	4 tűzgomb	4 900 Ft (3 év)
Pilot-Comp	Trust Predator Pro 3D	4 tűzgomb, 4 állású nézetkapcsoló, tolélerő-szabályzó, tengelye körül forgatható kar	5 700 Ft
Pilot-Comp	Logitech Wingman	4 tűzgomb, tolélerő-szabályzó, fémtalp	5 800 Ft
Apostol	Microsoft SideWinder 1.0	○	6 200 Ft
Pilot-Comp	Gravis GamePad Pro	10 tűzgomb, joystickelosztó, becsavarozható irányítókár	6 600 Ft (3 év)
Spéci Computer	Gravis GamePad Pro	10 gomb	6 800 Ft
Spéci Computer	Gravis Black Hawk	4 gomb	6 800 Ft
Pilot-Comp	Gravis Black Hawk	4 tűzgomb, tolélerő-szabályzó	6 800 Ft (3 év)
PC-Mágus	Gravis GamePad Pro	○	7 000 Ft
Pilot-Comp	Trust Predator Digital 3D	8 tűzgomb, 4 állású nézetkapcsoló, tolélerő-szabályzó, tengelye körül forgatható kar	7 900 Ft
Pilot-Comp	Gravis Thunderbird 2	4 tűzgomb, 4 állású nézetkapcsoló, tolélerő-szabályzó	7 900 Ft (3 év)
Pilot-Comp	ThrustMaster ACM Game Card	joystickelosztó kártya	8 800 Ft
PC-Mágus	Gravis Firebird	○	9 100 Ft
Pilot-Comp	Gravis Firebird 2	4 tűzgomb, 4 állású nézetkapcsoló, tolélerő-szabályzó	9 500 Ft (3 év)
Pilot-Comp	Trust Thunder Wheel 3D	4 tűzgomb, 13 programozható gomb szarvkormány, 4 tűzgomb, pedálkontroll, tolélerő-szabályzó	9 700 Ft
PC-Mágus	Gravis Black Hawk	○	10 120 Ft
PC-Mágus	Gravis GamePad Xterminator	○	12 500 Ft
Pilot-Comp	Gravis Xterminator	digitális, 19 programozható funkció, joystickelosztó	12 900 Ft (3 év)
Pilot-Comp	Logitech Wingman Interceptor	4 tűzgomb, tolélerő-szabályzó, fémtalp, két 4 állású kapcsoló, programozható kormány (10 gomb), váltókár, pedál, magyar leírás	14 500 Ft
Pilot-Comp	Logic 3 Top Drive	○	15 400 Ft
Apostol	Microsoft SideWinder Precision Pro	○	15 600 Ft
Delfin	Joyride Pro	kormány+joystick, állítható, demószoftver	19 996 Ft
Pilot-Comp	Logitech Wingman Formula	kormány (10 gomb), váltókár, pedál	25 800 Ft
PIFive	Logitech Wingman	kormány, pedál, játék	26 500 Ft
Apostol	Microsoft SideWinder 2.0 Force Feedback Pro	○	30 020 Ft
Pilot-Comp	ThrustMaster F-16 FLC	joystick	34 500 Ft
Pilot-Comp	ThrustMaster F-16 TOS	gázkar	34 500 Ft
Pilot-Comp	ThrustMaster F1	kormány, váltókár, pedál fém alkatrészekkel	34 900 Ft
Pilot-Comp	Logitech Wingman Force	visszaható, 4 tűzgomb, tolélerő-szabályzó, fémtalp, két 4 állású kapcsoló, programozható kormány, váltókár, pedál, visszaható, tolélerő-szabályzó	35 500 Ft
2B	Boeder Force Feedback Formula	kormány, váltókár, pedál, visszaható, tolélerő-szabályzó	37 000 Ft
Pilot-Comp	Microsoft Force Wheel	kormány, váltókár, pedál, visszaható	38 500 Ft
Pilot-Comp	ThrustMaster F-22 Pro	○	41 900 Ft
Apostol	Logitech Wingman Formula Force	kormány, USB, visszaható	43 800 Ft
Pilot-Comp	Logitech Wingman Formula Force	kormány, váltókár, pedál, visszaható	43 900 Ft
Pilot-Comp	ThrustMaster F1 Force	kormány, váltókár, pedál, visszaható	47 500 Ft
Apostol	Microsoft SideWinder Force Feedback Wheel 1.0	kormány, visszaható	48 600 Ft

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

Billentyűzetek

Forgalmazó	Gyártó, típus	Jellemzők	Nettó listaár (garancia*)
Acca Computer	Altrix KB8802P	PS/2-es	1 688 Ft
Spéci Computer	Unikex KWD-220	105 gombos, PS/2-es	1 800 Ft
Spéci Computer	Unikex KWD-205	105 gombos, PS/2-es	1 880 Ft
Spéci Computer	Unikex KWD-203	104 gombos	1 880 Ft
PC-Mágus	Chicony Win95	magyar, Windows 95-ös kiosztású	1 950 Ft
Pilot-Comp	Unikex KWD-205	104 gombos, Windows 95-ös kiosztású, PS/2-es vagy AT, porvédő fólia	1 990 Ft
Apostol	BTC Win95	104 gombos, amerikai, PS/2-es	2 000 Ft
Apostol	BTC Win95	105 gombos, magyar, PS/2-es	2 000 Ft
Team Computer	Chicony Win95	105 gombos, angol, AT	2 200 Ft
Team Computer	Mitsumi Win95	105 gombos, magyar PS/2-es vagy AT	2 200 Ft
Digital Szerviz	BTC	105 gombos, Windows 95-ös	2 350 Ft
Pilot-Comp	Sector Internet Media Pro	112 gombos, magyar, programozható, AT, telepítő-CD	2 990 Ft
Acca Computer	TurboStream Win95	magyar, ergonomikus	3 128 Ft
Team Computer	BTC Win95	magyar, multimédia	4 450 Ft
Pilot-Comp	BTC Multimedia Keyboard	123 gombos, magyar, PS/2-es, beépített mikrofon, telepítő-CD	4 850 Ft
Apostol	Microsoft Microsoft Natural Keyboard Elite	104 gombos, amerikai, PS/2-es, opcionális USB átalakító	9 200 Ft
Apostol	Microsoft Microsoft Natural Keyboard Elite	105 gombos, magyar, PS/2-es, opcionális USB átalakító	9 200 Ft
PC-Mágus	Logitech Natural Win95	magyar	9 200 Ft
PC-Mágus	Webboard IR9703	infravörös kommunikáció PS/2-es portra	10 350 Ft
Var	Logitech Cordless	105 gombos, vezeték nélküli, egérrel	26 420 Ft

(* A táblázatban szereplő termékekre 1 év garanciát adnak.

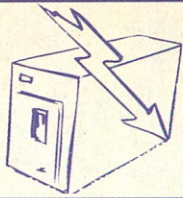
Egerek

Forgalmazó	Gyártó, típus	Jellemzők	Nettó listaár (garancia*)
Capella Computer	A4Tech Fast Mouse	2 gomb	560 Ft
Delfin	A4 Fast	2 gomb	596 Ft
Capella Computer	A4Tech	2 gomb, PS/2-es	616 Ft
Acca Computer	Maxtro Power Mouse	3 gomb	656 Ft
Castan	A4Tech Fast Mouse	2 gomb, soros	680 Ft
Micro-Rutin	Genius New Easy Mouse	3 gomb, soros vagy PS/2-es	720 Ft
Delfin	Genius Easy Mouse	3 gomb	720 Ft
Castan	A4Tech Fast Mouse	2 gomb, PS/2-es	760 Ft
Pilot-Comp	Genius Easy Mouse	3 gomb, soros vagy PS/2-es	770 Ft
PC-Mágus	A4Tech OK-520	PS/2-es	810 Ft
Szolex	Maxtro Power Mouse Plus	3 gomb	900 Ft
Var	Logitech Dexxa	2 gomb, PS/2-es	950 Ft
Micro-Rutin	Genius Easy Mouse+	3 gomb, soros	960 Ft
Pilot-Comp	A4Tech WinAuto 98	PS/2-es vagy soros	990 Ft
Castan	A4Tech WinAuto98, NWW-5	2 gomb, combo	1 080 Ft
Castan	A4Tech WinScroll, WS-9	3 gomb, soros	1 320 Ft
PC-Mágus	A4Tech WinScroll	soros	1 400 Ft
Delfin	Dexxa	3 gomb	1 440 Ft
Castan	A4Tech WinAuto98, NWW-11	3 gomb, combo	1 480 Ft
PC-Mágus	Logitech S34	PS/2-es	1 500 Ft
PC-Mágus	Logitech M34	soros	1 500 Ft
Foton-2000	DTK Logitech	PS/2-es	1 660 Ft
Pilot-Comp	Genius Mouse3	3 gomb, aszimmetrikus	1 790 Ft
PC-Mágus	Logitech S35	PS/2-es	1 800 Ft
Acca Computer	Genius NetMouse	3 gomb, görgetőgomb	1 848 Ft
Pilot-Comp	Genius NetScroll	PS/2-es vagy soros, májkioszkerék	1 890 Ft
Pilot-Comp	Genius NetMouse Pro	3 gomb, görgetőgomb, soros vagy PS/2-es	1 990 Ft
Spéci Computer	A4Tech Win Best 4D+	3 gomb, 2 görgetőgomb	2 060 Ft
Castan	A4Tech NetEasy, SWW-5	3 gomb, kerék, combo	2 180 Ft
PC-Mágus	A4Tech NetEasy	PS/2-es	2 300 Ft
Castan	A4Tech WinEasy, WWW-5	3 gomb, 2 kerék, combo	2 420 Ft
PIFive	A4Tech WinEasy	3 gomb, 2 görgetőgomb, soros vagy PS/2-es	2 600 Ft
Pilot-Comp	Genius EasyTrack	PS/2-es és soros, hüvelykujjas	2 650 Ft
PC-Mágus	Logitech Internet Mouse	PS/2-es	2 900 Ft
Delfin	A4Tech 4D+ WWW-11	4 gomb + 2 görgetőgomb	3 196 Ft
Capella Computer	A4Tech Best 4D Mouse	4 gomb, görgetőgomb	3 200 Ft
Castan	A4Tech WinBest 4D+, WWW-11	4 gomb, 2 kerék	3 300 Ft
PC-Mágus	A4Tech WinBest 4D	PS/2-es	3 450 Ft
PC-Mágus	Logitech USB Mouse	USB	3 500 Ft
Szirt Computer	A4Tech WinBest 4D WWW-11	4 gomb, combo	3 500 Ft
PC-Mágus	A4Tech ScrollTrack	PS/2-es	4 400 Ft
Castan	Microsoft Mouse (OEM)	2 gomb, soros vagy PS/2-es	4 580 Ft
Szolex	Microsoft Mouse 2.1 (OEM)	2 gomb, soros	4 700 Ft
Apostol	Microsoft PS/2 Mouse 2.1A (OEM)	2 gomb, PS/2-es	4 800 Ft
Apostol	Microsoft Serial Mouse 2.0A (OEM)	2 gomb, soros	5 200 Ft
Delfin	Microsoft IntelliMouse (OEM)	2 gomb + görgetőgomb	5 600 Ft
Apostol	Microsoft IntelliMouse 1.1A (OEM)	3 gomb, PS/2-es	6 000 Ft
SilverComputer	Genius NewScroll Wireless	PS/2-es, rádiós	6 960 Ft
Var	Logitech Pilot Mouse+ (wheel mouse)	3 gomb, görgetőgomb	7 200 Ft
Apostol	Microsoft IntelliMouse Trackball 1.0	2 gomb, PS/2-es	7 400 Ft
Var	Logitech Cordless Wheel	PS/2-es, rádiós, görgetőgomb	12 700 Ft
Apostol	Microsoft IntelliMouse Pro 1.0	3 gomb, PS/2-es vagy USB-s	14 000 Ft
Var	Logitech Trackman Marble FX	4 gomb	16 820 Ft

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

és ott is a maximum (a legtöbb telefonvonalon 40-48 kbit/s-ra lehet számítani). A másik irányban a maximális sebesség 33,6 kbit/s.

Fontos, hogy az „56k-s” üzemmód csak digitális központonhoz csatlakozó vonalakon működik, és a kapcsolat egyik végére speciális digitális szervermodem szükséges. Arra is figyelni kell, hogy jelenleg háromféle, egymással nem kompatibilis szabvány



Tápellátás: túlfeszültségvédők és szünetmentes tápegységek

létezik az 56k-s modemek piacán. Szerencsére a U.S. Robotics névvel fémjelzett „x2” nevű eljárás nem terjedt el itthon. A legtöbb honi Internet-szolgáltató a Rockwell k56flex nevű háziszabványát használja, de egyre többen térnek át a nemrégiben ratifikált hivatalos világszabványra, a V.90-re. Csaknem mindegyik k56flexes és x2-es modem megtanítható a V.90-re egy új szoftverrel, bár néhány Rockwell-alapú modemben ez csak a korábbi protokoll elvesztésével oldható meg.

Mindenképpen csak olyan modemet vegyünk, ami V.90-es, vagy már hozzáférhető hozzá a megfelelő frissítés. Ha szolgáltatónk csak k56flexes eszközökkel rendelkezik, olyan típust válasszunk, amely ismeri ezt a protokollt is. A szerény árkülönbség miatt jobb befektetés lehet még akkor is 56k-s modemet venni, ha egyelőre nem használjuk ki a nagyobb sebességet.

● A piacon találkozhatunk 33,6 kbit/s-os modemekkel is (ezek a V.34 nevű szabványt követik). Ebben az esetben a sebességértéket kicsit komolyabban vehetjük, hiszen mindkét irányban érvényes a 33,6 kbit/s-os maximum, és a modemek nagyon sokszor el is érik ezt a sebességet. Annak érdemes 33,6-os modemet választania, aki vagy nem Internet-elérésre használja modemét, vagy pedig egyszerűen nem térül meg a telefonszámláján a gyorsabb modemmel járó ártóbblet.

● Előfordulnak még a boltokban 2400 bit/s-os modemek. Ezeket azoknak ajánlhatjuk, akik kizárólag faxolni akarnak a modemmel. Egyébként a speciális ipari modemek kivételével az összes 33,6 kbit/s-nál gyorsabb típus képes fax üzemmódrá is.

Külső, belső vagy PC Card? Nagy különbséget jelent az, hogy milyen „kiszerezést” választunk. A külső modem külön helyet és konnektort igényel, cserébe viszont LED-ek útján tájékoztat arról, hogy éppen mit csinál (ad, vesz, csatlakozik stb). A belső modem vagy kártyamodem a gép belsejébe építhető, ezáltal nehezebben hordozható gépek között, és kevesebb információt nyújt – viszont kevésbé van útban. Ha noteszgépünk van, a külső modemnél sokkal kényelmesebb egy PC Card szabványú, hiszen nem igényel külön tápellátást, és könnyen hordozható – viszont drága.

Minőség: Az utolsó szemponttal – a megbízhatósággal – zárva a sort: nem mindig a legolcsóbb modem a legjobb vétel. Előfordulhat néhány nem tökéletesen honosított típusnál, hogy nem ismeri fel a vonalhangokat, ami extrém esetekben akár a nagyon kényelmetlen kézi tárcsázásra is rákényszerítheti a felhasználót. Az se ritka a gyengébb minőségű modemeknél, hogy nagyon rosszul tűrik a vonalzajt, és a legapróbb recsenéstől „eldobják” a vonalat.

Kerecsen Tamás

- ▶ Modemszabványokról: CHIP, 97/1/66
- ▶ Az új modemszabványok kialakulásáról: CHIP, 97/5/54
- ▶ 56 kbit/s-os modemekről: CHIP, 97/12/106
- ▶ Az 56 kbit/s-os modemtechnológiáról: CHIP, 98/6/114

Szünetmentes tápegységek

Forgalmazó	Gyártó, típus	Teljesítmény (*)	Nettó listaár (garancia**)
Apostol	APC PowerChute Plus for NetWare, Windows 95/NT (OEM)	○	1 200 Ft
Apostol	APC ProtectNet PTEL2 telefonvonalai túlfeszültségvédő	○	4 400 Ft
Apostol	APC ProtectNet P10BT UTP Ethernet hálózati túlfeszültségvédő	○	4 600 Ft
Apostol	APC ProtectNet P10B2 koax Ethernet hálózati túlfeszültségvédő	○	4 800 Ft
Apostol	APC ProtectNet PISDN ISDN vonali túlfeszültségvédő	○	5 000 Ft
Apostol	APC SurgeArrest E10. elosztó túlfeszültség- és áramvédelemmel	○	5 800 Ft
Apostol	APC PowerManager hálózati elosztó túlfeszültség- és áramvédelemmel, zavarszűréssel	○	16 600 Ft
Delfin	LongTime 300 VA	300 VA	17 996 Ft
PC-Mágus	APC Back-UPS	300 VA	18 600 Ft
Castan	APC Back-UPS BK-300MI	300 VA	18 800 Ft
Apostol	APC Back-UPS 300MI	300 VA	19 600 Ft
Delfin	LongTime 400 VA	400 VA	21 120 Ft
Szolex	APC Back-UPS Pro 280	280 VA	23 900 Ft
Team Computer	APC Back-UPS	500 VA	24 100 Ft
Delfin	LongTime 600 VA	600 VA	24 600 Ft
Castan	APC Back-UPS BK-500MI	500 VA	24 800 Ft
Szolex	APC Back-UPS 500MI	500 VA	24 900 Ft
Power Plusz	Sicon Egys LP 320	320 VA	27 000 Ft
Delfin	LongTime 800 VA	800 VA	27 900 Ft
Apostol	APC Line-R 600 hálózati feszültségstabilizátor	600 VA	36 000 Ft
Team Computer	APC Back-UPS	650 VA	36 990 Ft
Apostol	APC Back-UPS 650MI	650 VA	38 800 Ft
Szolex	APC Smart-UPS SU420I v/s	420 VA	39 900 Ft
Castan	APC Back-UPS BK-650MI	650 VA	39 960 Ft
Apostol	APC Back-UPS Pro 420	420 VA	41 400 Ft
Power Plusz	Sicon Egys LP 420	420 VA	41 800 Ft
Power Plusz	Sicon Egys LP 520	520 VA	41 800 Ft
Pilot-Comp	APC Smart-UPS 420	420 VA	43 100 Ft
Pilot-Comp	APC Back-UPS Pro	900 VA	43 800 Ft
Apostol	APC Line-R 1250 hálózati feszültségstabilizátor	1250 VA	46 000 Ft
Delfin	LongTime 1000 VA	1000 VA	47 000 Ft
Power Plusz	Sicon Egys LP 620	620 VA	56 800 Ft
Apostol	APC Back-UPS Pro 650SI	650 VA	57 200 Ft
Pilot-Comp	APC Smart-UPS 620I	620 VA	57 700 Ft
Castan	APC Smart-UPS 700	700 VA	71 800 Ft
Apostol	APC Symmetra bővíthető 12 modul akkumulátorhoz	○	72 000 Ft
Pilot-Comp	APC Smart-UPS 700I	700 VA	73 300 Ft
Pilot-Comp	APC Back-UPS Pro 1000I	1000 VA	82 700 Ft
Castan	APC Smart-UPS 1000	1000 VA	89 960 Ft
Pilot-Comp	APC Smart-UPS 1000I	1000 VA	93 800 Ft
Apostol	APC Back-UPS Pro 1400I	1400 VA	116 400 Ft
Apostol	APC Smart-UPS 1400I	1400 VA	127 200 Ft
Power Plusz	IMV-Victron NetPro 600 on-line	600 VA	149 000 Ft (18 hónap)
Apostol	APC Smart-UPS 700XLI	700 VA	156 000 Ft
Apostol	APC Smart-UPS 1000XLI	1000 VA	180 000 Ft
Power Plusz	IMV-Victron NetPro 1000 on-line	1000 VA	182 000 Ft (18 hónap)
Pilot-Comp	APC Smart-UPS 2200I	2200 VA	204 800 Ft
Power Plusz	IMV-Victron NetPro 1500 on-line	1500 VA	209 000 Ft (18 hónap)
Pilot-Comp	APC Smart-UPS 3000I	3000 VA	303 500 Ft
Power Plusz	IMV-Victron NetPro 2000 on-line	2000 VA	311 000 Ft (18 hónap)
Apostol	APC Smart-UPS 2200XLI	2200 VA	348 000 Ft
Apostol	APC Symmetra 4 kVA-es teljesítmény egység	4000 VA	358 800 Ft
Power Plusz	IMV-Victron NetPro 3000 on-line	3000 VA	399 000 Ft (18 hónap)
Apostol	APC Symmetra 8 kVA-ig kiépíthető UPS szekrény, vezérlőelektronika	8000 VA	876 200 Ft
Apostol	APC Symmetra 16 kVA-ig kiépíthető UPS szekrény, vezérlőelektronika	16000 VA	1 198 800 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

Cég	Telefonszám	Cég	Telefonszám
2B, Nyíregyháza	06-42-315-296	Micro-Rutin, Kecskemét	06-76-501-070
Acca Computer	387-2600	Mikland Computerszalón	375-3716
Adria Computer	222-6164	PC-Mágus	307-3172
Apostol	215-3666	PIFive	466-2576
Capella Computer	280-7341	Pilot-Comp	321-0408
Castan, Orosháza	06-68-411-952	Pixel Multimédia	266-6059
Delfin Computer, Hódmezővásárhely	06-62-246-810	Power Plusz	280-8520
Delfin Computer, Szeged	06-62-420-659	SilverComputer	209-1915
Delta Elektronik	437-5200	Spieler Computer	334-3715
DigitCam	321-2555	Szíci Computer	220-0590
Digitál Szerviz, Székesfehérvár	06-22-319-090	Szirt Computer, Szeged	06-62-324-133
East Computer	280-7659	Szolex, Nyíregyháza	06-42-451-605
Foton-2000	352-0317	Számítástechnikai Team, Szolnok	06-56-370-558
Interiroda	250-3266	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 Véghegyi Anna • Levelezési cím: 1300 Budapest 3., Pf. 210 • Telefon/fax: (36-1) 350-8041 • A tördelés a CHIP Magazin szerkesztőségében történik •

Montírozás és nyomás: Veszprémi Nyomda Rt. • A közölt cikkek fordítása, utánnomása, sokszorosítása és adattárszerkesztésben való tárolása kizárólag a kiadó engedélyével történhet. A megjelentetett cikkeket szabadalmi vagy más védettségre való tekintet nélkül használjuk fel.

Megjelent!

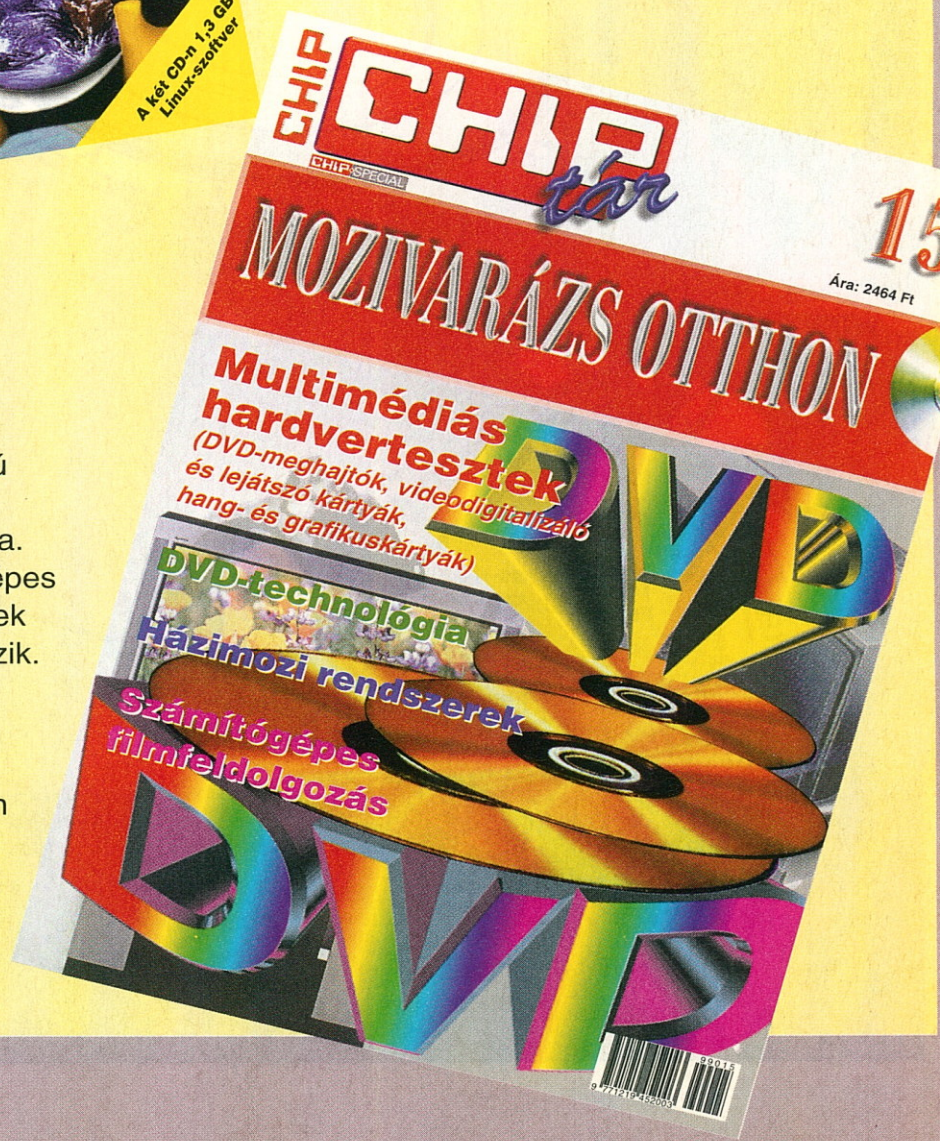


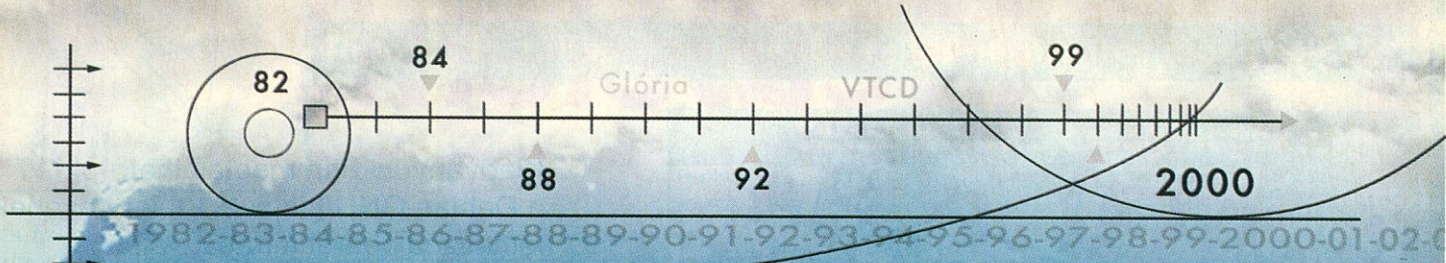
Kiadványunkban megtalálható a Debian GNU/Linux 2.1 telepítésének felhasználóbarát leírása, valamint a CD-mellékleten nálunk jelennek meg először magyar nyelven a rendszerek. A részletes ismertetőik mind a kezdők, mind a haladók számára segítséget nyújtanak olyan keresett funkciók végrehajtásához, mint 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 hardvertesztek és bemutatók a kiadvány gerincét képezik. Emellett digitalizáló kártyákkal és filmszerkesztő szoftverekkel is megismerkedhetnek olvasóink. A CHIPtár sorozattól megszokott módon ezt a számot is CD-ROM egészíti ki, amelyen a profi és amatőr felhasználók egyaránt találnak hasznos információkat, segédeszközöket, programokat.





VTCD VIDEOTON

Kompaktlemez-gyártó Kft.



- CD-AUDIO ●
- CD-TEXT ●
- CD-EXTRA ●
- CD-ROM ●
- CD-ROM/XA ●
- CD-I ●
- PHOTO-CD ●
- VIDEO-CD ●

- Ø 80mm ○
- Ø 120mm ○

Kompakt technológia

* Email: vtcd@datanet.hu Internet: www.vtcd.hu *

Tel.: (06-22) 329-132
Fax: (06-22) 329-133

VTCD VIDEOTON
Kompaktlemez-gyártó Kft.
a Videoton csoport tagja
8001 Székesfehérvár,
Pf.:175.

Kompakt szolgáltatás

