

## Tartalomjegyzék

III	Lapzárta után Microsoft-akció ● Windowsos tervezőprogram ● Magyar Photoshop ● RIT-tanfolyam ● CEOI '97 ● TCO	X	Hangkártyák
VI	MMX a menő	X	Nyomtatók
VII	Alaplapok, processzorok – vásárlási tanácsok	XI	Processzorok
VIII	Alaplapok	XI	Grafikus kártyák
IX	Komplett konfigurációk	XII	CD-ROM-meghajtók és CD-írók
X	Merevlemezek	XII	Csemege
		XIV	CHIP-börze
		XV	Index



**MINDEN  
FELADATRA  
OKI  
OLDALNYOMTATÓK**



**OKI PAGE 4W**  
4 lap/perc  
600 dpi



**OL600/610ex**  
6 lap/perc  
600 dpi



**OL810ex**  
8 lap/perc  
600x1200 dpi



**OL1200/OKIPAGE 16N**  
12/16 lap/perc  
600x1200 dpi

**OKI**

People to People Technology

**OKI Képviseleti Iroda**

1051 Budapest,

Bajcsy-Zsilinszky út 12. II. em.

204.

Telefon: 327-4070, 266-6225

Telefax: 327-4076, 266-0152

e-mail:

OKI\_H@MAIL.DATANET.HU

Internet-honlap:

WWW.OKIEUROPE.CO.UK

**MÁTRIXNYOMTATÓK • OLDALNYOMTATÓK • HŐPAPÍROS FAX • NORMÁLPAPÍROS FAX**

OKI forgalmazókról, árakról, akciókról kérjen további információt az OKI InfoFax számán: 321-4466/1881.

**Mi a leggyorsabb? • Mi a legjobb? • Mit használjunk? • Mit vásároljunk? • Hogyan kezeljük?**



**A lap, amely választ ad a számítástechnika legtöbb kérdésére 100–132 színes oldalon és CD-ROM-on, CHIP-piac melléklettel**

**A CHIP Magazin 1 példányának ára 616 forint.  
Ha Ön előfizet, akkor Önnek egy példány csak 493 forintba kerül!**

**Előfizetői szelvényünket megtalálja lapunkban.**

**Érdeklődjön: Vogel Publishing Kft., 1300 Budapest, Pf 210, telefon/fax: 149-4768, Fehér Ildikó**

### Microsoft-akció tanulóknak

Programvásárlási kedvezményt kínál egyetemistáknak és középiskolásoknak a Rufusz Computer. A Microsoft Magyarországgal közös akció keretében minden magyar iskolai tanuló rendelvél kedvező áron juthat teljes értékű szoftverekhez. A Windows NT 4.0 Workstation változatát Office 97 programcsomaggal például húszezer forint alatt lehet megvásárolni a tanulói jogviszony igazolásával. Az említett csomag érdekessége, hogy lefelé teljeskörűen biztosítja a jogszerű hasz-

nalatot: licenccszerződése értelmében a termék felhasználója jogosult minden korábbi verzió – például az NT-nél a Windows 95, Windows 3.x – legális használatára.

A kedvezményes vásárlás feltétele, hogy a felhasználó nappali tagozatos oktatási intézmény hallgatója legyen. Az ezt igazoló okmányokat vásárláskor be kell mutatni a cégnél.

- ◆ Rufusz Computer, telefon: 209-4744
- ◆ e-mail: yoda@rufusz.zene.hu

### TCO-képes termékek és szolgáltatások

Termékfelhasználói javaslatai alapján a Hewlett-Packard és a Microsoft új szemlélet szellemében kívánja kezelni a TCO-val (total cost of ownership – a tulajdonlás összköltsége) kapcsolatos kérdéseket. Ennek érdekében a két óriás cég a közeljövőben TCO-támogatást ad termékeihez. A HP elsősorban bejelentette a NetVectra PC-sorozatra vonatkozó terveit. Ezekkel a Microsoft NetPC-referenciáján alapuló hálózati számítógépekkel várhatóan

ez év nyarán ismerkedhet meg a világ. Áruk az ígéretek szerint nem haladja majd meg az ezer dollárt. A HP további termékvonatkozású elképzelései alacsonyabb beszerzési árakra, kisebb üzemeltetési költségre, még kevesebb meghibásodásra, távoli menedzselhetőségre vonatkoznak. A Microsofttal közösen TCO-tanácsadó szolgáltatást is indított, amely már most igénybe vehető.

- ◆ <http://www.hp.com>
- ◆ <http://www.ms.com>

### Windowshez illő tervezőprogram

A Microsoft Designed for Windows tanúsítvánnyal hivatalosan is támogatja az Autodesk AutoCAD Release 14 szoftverének Windows NT 4.0/3.51-ig és Windows 95-tel való használatát. Az AutoCAD R14 jól kiaknázta az említett operációs rendszerek kezelőfelülete adta lehetősége-

ket és használja a Microsoft olyan technológiáit is, mint az ActiveX és a Webkiadványok szerkesztése, így felhasználói a könnyű kezelhetőség és a teljesítménynövekedés mellett Internet-integrációt is kapnak.

- ◆ Autodesk Ltd. Hungary, telefon: 326-2089

### Photoshop magyarul

Az Adobe képviselőjét előadó Trans-Europe Kft. hamarosan szállítani fogja a magyar Photoshop 4.0 windowos változatát is.

A Macintosh környezetben futó változat minden menüje, parancsa magyarul jelenik meg, beleértve a sügőt is.

A szoftverhez tartozik egy *Kezdetek* címet viselő füzet, amelyben a felhasználó minden fontos információt megtalál a program telepítéséhez és az első lépések megtételéhez. Nem utolsósorban a regisztrációs kártya is magyar, és nem az Adobe központjának, hanem a Trans-Europe-nak kell visszaküldeni.

- ◆ Trans-Europe Kft., telefon: 140-0730
- ◆ <http://www.starkingnet.hu/Trans-Europe/>

### CEOI '97

A Nemes Tihamér Számítástechnikai OKTV az IOI mellett a Közép-európai Informatikai Diákolimpia (CEOI) válogatója is. A versenykiírásnak megfelelően a II. kategória legjobbjai, és a III. kategória legeredményesebb 11. évfolyamosai vehetnek részt az ebben a hónapban Lengyelországban megrendezésre kerülő viadalon. A

### RIT-telepítői tanfolyam

Az X-Byte Számítástechnikai Kft. mint az izraeli RIT hazai distributora 1997. június 9-11-én immár második alkalommal rendez RIT-installálói tanfolyamot Hunor utcai oktatótermében. A résztvevőket RIT elemekből és kábelekből épülő hálózatok telepítésére képezik ki, amelyekre az izraeli cég 15 éves garanciát vállal. A tanfolyam utolsó napján az úgynevezett patch view hálózatfelügyelő rendszer oktatására is sor kerül.

- ◆ X-Byte Számítástechnikai Kft., telefon: 250-7016

### Iskolás profik

Az Ifabón osztották ki az e tanévi Nemes Tihamér Országos Középiskolai Számítástechnikai Tanulmányi Verseny díjait.

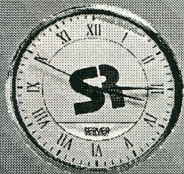
A most tizenharmadszor megrendezett versenyen harmadik alkalommal indulhattak általános iskolások is. Az elmúlt évekhez hasonlóan az idén is három fordulóra került sor, három korcsoportban. Az országos döntőn közel kétszáz programozó-jelölt versengett. Összetett programozási feladatokat kellett időre megoldaniuk. A versenyben közel hátezer diák vett részt, közülük mintegy hétszázan Erdélyből és Szlovákiából érkeztek. A verseny igen szoros volt: például a 11-13. évfolyam csoportjában az 1. és a 25. helyezett között mindössze 9 pont volt a különbség!

A legjobbak: általános iskolai korosztály, 7-8. évfolyam: Rokob András (Miskolc, Szilágyi Dezső Általános Iskola); középiskolások, 9-10. évfolyam: Felföldi Zolt (Budapest, Fazekas Gimnázium), középiskolások, 11-13. évfolyam: Ujhelyi Gábor (Miskolc, Földes Ferenc Gimnázium). Mindannyiuknak gratulálunk.

# MICRONICS

számítógépek 3 év garanciával

Samsung, ViewSonic monitorok,  
NOVELL, WINDOWS NT hálózatok,  
archiváló rendszerek, nagy  
megbízhatóságú diszk alrendszerek



További információért  
hívjon bennünket,  
vagy látogasson el  
Internet címünkre!

<http://www.server-c.hu>



**SERVER**  
COMPUTERS Kft.

1149 Budapest, Egressy út 78. Tel./fax: 220-5606, 220-5607, 267-6708

# V I S U A L DATAFLEX

Adatbázis alkalmazások fejlesztéséhez  
objektumorientált 4GL környezetbe ágyazott

- szoftverfejlesztő eszközök, tervezési metódusok
- alkalmazói segédeszközök, adatelem-szótár!!!
- tranzakcióorientált, client-server architektúrát támogató adatbázis-kezelés

Professzionális fejlesztőeszköz  
robosztus adatbázis-kezelési feladatok  
megoldásához.

NINCS külön runtime modul!

**NEXT Software Kft.**

Budapest XI. ker., Andor u. 60. Tel.: 208-4643



**ÁLTALÁNOS KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**

Számítógép-konfigurációk igény szerinti kiépítésben, 1+2 év garanciával.

**Pentium 150 számítógép 172 000 Ft**

Mini tower ház, 586-75-200/256 KB CACHE PCI Pentium alaplap,  
Pentium 150 CPU (INTEL, hologramos, hűtőventilátoros)  
16 MB EDO RAM, 1,4 MB floppy drive, 1,08 GB EIDE winchester drive,  
12-szeres sebességű EIDE CD-ROM drive, S3 Trio4V+ PCI SVGA kártya,  
14"-os Low Radiation, Non Interfaced, Green SVGA monitor (AXION),  
105 gombos WIN 95-kompatibilis billentyűzet, 3 gombos, soros egér

**DualPentium számítógép (server) 228 000 Ft**

2xPentium 133 CPU, 32 MB EDO RAM, 2,1 GB EIDE HDD, 12x CD-ROM,  
mono VGA...)

ViewSonic monitorok teljes választéka! Néhány tétel kinalatunkból:

15"-os SVGA monitor ViewSonic 15GS (Graphic Series)  
1280x1024, 0,27, 69 kHz, 160 Hz, NonGlare, MPRII, P&P,  
DPMS, OnView, ViewMatch, FS, TCO92 79 900 Ft

15"-os SVGA monitor ViewSonic 15GA (Multimedia Series)  
ugyanaz, mint a 15GS + ARAG borítás,  
Double Dynamic Focus System, 2 hangszóró, mikrofon 92 900 Ft

17"-os SVGA monitor ViewSonic 17GS (Graphic Series)  
1280x1024, 0,27, 69 kHz, 160 Hz, NonGlare, MPRII, P&P,  
DPMS, OnView, ViewMatch, FS, TCO92, ARAG borítás,  
Double Dynamic Focus System, Super Contrast 129 900 Ft

17"-os SVGA monitor ViewSonic 17GA (Multimedia Series)  
ugyanaz, mint a 17GS + 2 hangszóró, mikrofon 139 900 Ft

17"-os SVGA monitor ViewSonic 17PS (Professional Series)  
1600x1200, 0,25, 96 kHz, 160 Hz, NonGlare, MPRII, P&P,  
DPMS, OnView, ViewMatch, FS, TCO92, ARAG borítás,  
Double Dynamic Focus System, Super Contrast, BNC csatlakozók 166 900 Ft

21"-os SVGA monitor ViewSonic P-815 (Professional Series)  
1800x1440, 0,25, 115 kHz, 160 Hz, NonGlare, MPRII, P&P,  
DPMS, OnView, ViewMatch, FS, TCO92, ARAG borítás,  
Double Dynamic Focus System, Super Contrast, BNC csatlakozók 454 900 Ft

A monitorok bemutatótermünkben (VIII., Karácsony S. u. 19.) megtekinthetők.

Kérje árlistánkat vagy konkrét árajánlatunkat!

A közötti árak az áfát nem tartalmazzák, készletünk erejéig érvényesek.

Címünk: 1086 Budapest, Karácsony S. u. 19.  
Tel.: 313-3208, 314-0893, 133-4070, 210-2537, fax: 314-1066  
Nyitva tartás: H-P: 9-17 óráig, Sz: hívjon!

## Canon DR-3020 szkennер + Canonfile for Windows szoftver Professzionális iratarchiválás



- Egyedi és hálózati megvalósítás
- Nagy skennelési sebesség
- Kétoldalal skennelés
- Kiváló ár/teljesítmény viszony!

**LAWOX** Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

1105 Budapest, Martinovics tér 8.

☎ 261-0477, 06-60-343-505

# A jó döntés alapja a sokoldalú információ

Ezt nyújtja Önnek a havonta megjelenő, jelzőszámos műszaki magazin, amely



- széles körű tájékoztatást ad a hazai és külföldi műszaki újdonságokról, korszerű berendezésekről és technológiákról,
- bemutatja a gyártókat és forgalmazókat a felhasználói vevőkörnek a hazai verseny piacon.

**És ami plusz:** a díjmentes, jelzőszámos, számítógépes olvasószolgálat közvetlen kapcsolatba hozza a gyártókat és forgalmazókat a vevőkkel.

**Nálunk mindenki „megkapja a magáét”!**

**Legyen Ön is előfizetőnk!**

Előfizetem: az MM Műszaki Magazint

egész évre 2520 forintért

Név: .....

Cég neve: .....

Cím: .....

Előfizetés módja: csekken  átutalással

Előfizetés kezdete: .....

Kelt: .....

Vogel Publishing Kft., 1139 Budapest, Hajdú u 42-44. II. emelet, telefon/fax: 252-3731. Terjesztés: Fehér Ildikó, telefon/fax: 149-4768

# MMX a menő

Ebben a hónapban az ifjabb kötötte le a számítástechnikai cégeket és az érdeklődő felhasználókat. Ez érződött a piac egészén.

A grafikus kártyák között – bár főként az ajánlatokban, és nem a polcokon – megjelentek a háromdimenziós grafikát gyorsító, 128 bites Tseng 6000-esek. A RAM-ok ára még mindig hullámzik. Árük hetente 1000-2500 forintot emelkedik, illetve csökken. A nagy képernyős – 15, 17, 20 colos – monitorok mintha kezdenének olcsóbbak lenni, de ez feltehetően néhány gyártó reklámkampányának köszönhető. A merevlemezek közül a Western Digital termékei is kedvezőbb árfekvésűek lettek.

De történt valami fontosabb is: a neprég még nagy dobra vert, azután sokak által „veszélytelennek”, jelentéktelennek és játékgagnak tartott MMX berobbant a piacra. Nem kevesebbel fenyeget, mint hogy teljesen kiszorítja az AMD K5-ösöket, a Cyrix 6x86-

osokat és az Intel 586-osokat. Amint azt júniusi listánkban is láthatják, az MMX processzorok gyorsan emelkednek a ranglétrán. Sokan óvakodnak még az új technikától, vagy éppen várják, hogy még a jelenleginél is olcsóbb legyen, mégis egyre többen szabadulnak meg régi, „elavult” pentiumos rendszereiktől, hogy átálljanak egy MMX-esre. Az átállás összköltsége a régebbi Pentiumokhoz képesti teljesítménynövekedést tekintve nagyon kedvező lehet, hiszen az MMX ma már azért megfizethető. Egy használt vagy minőségű alaplap már 25 ezer forint körül beszerezhető, a 166 MHz-es MMX processzor ára pedig 50 ezer forint alá ért. A teljesítménybeli különbség pedig kézzelfogható. Bizonyos alkalmazások futtatásakor az új technolo-

gia – ha nem is többszörösen – de lekörözi a 200 MHz-es Pentiumokat, mi több, gyorsabb a Pentium Próknál is! Jelenleg tehát az MMX a favorit. Persze lesz más is. Főleg svájci és németországi kereskedőktől hallani, hogy nemskorra jön az MMX-II, amely a maga 300 MHz-es órajével és 1024 Kbyte-os adatacache-ével gyorsan és szinte észrevétlenül lesöpörheti maga előtt a terepet.

Ilyenkor az ember elgondolkodik: ha hamarosan lesz újabb

rendszer, akkor talán érdemes várni rá. A technika fejlődését saját gépeivel nem mindenki tudja folyamatosan követni, hiszen ehhez vagyonok kellene. Így egyet tudunk csak tanácsolni: mindig csak a pillanatnyi, illetve előrelátható igényeinknek megfelelő gépeket, alkatrészeket vegyük meg. Gyakori eset, hogy meregdrága gépeket vásárolnak, üzemeltetnek és fejlesztenek olyan helyeken, ahol a futtatott alkalmazások egyáltalán nem igényelnék az erőmüket. Szövegszerkesztéshez, táblázatok kezeléséhez miért kellene Pentium Pro?!

Kellemes töprengést, célszerű és jó döntést kívánok mindenkinek a vásárlásokhoz!

**Steindl László Erik**  
(steindl@MX.westel.hu)

## Szenzációs CompArt Akció!

Sound Blaster 16 OEM: **9.690 Forint!**

Sound Blaster Compatibilis: **3.690 Forint!**

INTERNET ELŐFIZETÉS ESETÉN:

Rockwell 33.6 modem: **11.990 Forint!**

CompArt Telefon: 344-01-60, 344-01-62 1140 Bp. Ajtosi Dűrer sor 11.

**HÁT ITT VAN!**  
Intel Inside Pentium MMX  
Keresse a **KRONOS** márkát!  
**267.000**  
MMX Processzorok a legolcsóbban!

### Spéci Computer

**Majusi akciók!**  
Egyes konfigurációk és alkatrészek olcsóbban, a CHIP Magazin olvasóinak!  
Gépekhez ajándék **Microsoft** egér!  
Telefonszám: 261-05-73  
1106 Budapest, Gépmadár utca 13

1046 Budapest, Zichy Jenő u. 3.  
F: 131 8374  
T: 131 8374  
131 8311, 332 3368

**SZÁMÍTÁSTECHNIKA**

**INTERNET ELŐFIZETÉSI LEHETŐSÉG!**  
LAP System számítógépek Philips monitorral kedvezményes áron!  
Fax: 131 8214, 111 8490 WEB: <http://www.lapstudio.hu>

A nagyszerű IBM Mwave Hangkártya + Modem 33.6-os sebességgel! Ismét kapható üzletünkben!

**Rufusz Computer**  
T: 203-03-82  
Budapest XI ker. Szerémi sor 5

## Az összeállításban szereplő cégek

Cégnev	Cím	Telefonszám	Főbb tevékenységi jellemzők	Kiemelt szolgáltatás
Ant	1067 Budapest, Szondi u. 29.	131-5354, 269-4428	archiválási, nyomtatási, iródatéchnikai alkatrészek forgalmazása	
Apostol	1092 Budapest, Ferenc krt. 32.	215-3666, 456-5080	széles körű alkatrész-forgalmazás	
CompArt	1146 Budapest, Ajtosi Dűrer sor 11.	344-0160, 344-0162	alkatrész-forgalmazás	
CompOffice	1138 Budapest, Váci út 178. (Duna Plaza Áruház)	465-1063	alkatrészek és kiegészítők forgalmazása	
CompuGroup	1071 Budapest, Rózsa u. 35.	351-7447	alkatrész-forgalmazás	
Felo Computer	1073 Budapest, Barcsay u. 6.	267-8980, 267-8981	alkatrész- és gépforgalmazás, videó broadcasting	multimédia kiegészítők
Komputer Klinika	1064 Budapest, Király u. 38.	322-6018, 351-7087	alkatrész-forgalmazás, PC-szerviz és bővítés	
Kronos Trade	1052 Budapest, Mérég u. 14.	267-0000, 267-5317	alkatrész-, gép- és iródatéchnika-forgalmazás	Internet- és szerver-szolgáltatás
Lap Stúdió	1066 Budapest, Zichy Jenő u. 3.	332-3368, 131-8511, 131-8152	alkatrészek, kiegészítők és gépek forgalmazása	Internet- és e-mail-szolgáltatás
Digital Express	1065 Budapest, Arany János u. 17.	302-5754, 06-60-439-739	CAD-eszközök, Net-PC-k, workstationok és nagy teljesítményű gépek forgalmazása	Internet-átlagos szolgáltatás, kiszállítási, tel. hotline
Pentacom	1119 Budapest, Elele út 32/A	206-5637, 206-5638	alkatrészek, kiegészítők és gépek forgalmazása	
Procomp-Hungary	1107 Budapest, Szállás u. 21.	262-6631, 261-8235	winchesterek, nyomtatók széles választéka	
Rufusz Computer	1117 Budapest, Szerémi sor 5.	203-0382, 209-4743, 186-6022	alkatrészek, alkatrészek, alkatrészek forgalmazása és rendszerfenntartás	helyi hálózatok kiépítése
Spéci Computer	1106 Budapest, Gépmadár u. 13.	261-0573	alkatrész- és gépforgalmazás	
Starking Apple Center Óbuda	1037 Budapest, Bécsi út 77-79.	436-1111, 436-1129	alkatrészek, Apple Macintosh gépek és szoftverek forgalmazása	az Apple teljes kínálata

# Alaplapok, processzorok

Az alaplap és processzor vásárlása nem könnyű feladat. Ezért összefoglaljuk azokat a jellemzőket, amelyek helyes megválasztása megkönnyíti dolgunkat.

● **Alapszabály:** aki nincs otthon a számítógép-összerakásban, semmiképpen ne próbálkozzon külön alaplapot venni, és azt bebarakácsolni meglévő gépébe, vagy darabonként vásárolt alkatrészekből össze rakni a gépet. Érdemes inkább némi feláért szakértő cégek által összerakott konfigurációt vásárolni. Így tanácsaink is inkább arra vonatkoznak, hogy milyen alaplapot és processzort kérjünk a gépbe az összerakó cégétől.

● **Milyen célra:** a legfontosabb azt eldönteni, hogy mire fogják használni a gépet. Egy biztos, a 486-osok kora végleg leáldozott. Isen gépet nem érdemes vásárolni.

● **Hobby, játék:** legalább 90 MHz-es Pentiumot válasszunk. 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 Pentium II-t –, hiszen a játékvártók általában maximálisan kihasználják az új hardverek lehetőségeit.)

● **Tanulás, a számítógéppel való ismerkedés:** ehhez lassabb Pentium is elegendő lenne – de már elég nehéz mondjuk 75 MHz-es processzorhoz jutni. A kínálatot figyelembe véve erre a célra is 90 MHz-es Pentiumot ajánlunk.

● **Programfejlesztés:** ehhez érdemes minél gyorsabb rendszert választani. A rövidebb programfordítási idők révén hamar megtérül a befektetés – legalábbis windowsos környezetben. C vagy más hasonló nyelven végzett fejlesztéseknél. DOS alatti Clipper programok készítésekor ez a nyereség nem számottevő.

● **Csúcsteljesítmény:** akinek nagy számítási teljesítményre van szüksége – például grafikus alkalmazásokhoz, multimédia-fejlesztéshez –, több lehetőség közül választhat. Az egyik változat a Pentium Pro, amely az ugyanolyan órajelű Pentiumhoz képest nagyobb teljesítményre képes. Másik lehetőség a többprocesszoros rendszer, amelyben 2-4 Pentium vagy Pentium Pro együttes munkakaperejével lehet számolni. A két megoldásban közös, hogy rendkívül költségigényesek, és csak Windows NT-vel érdemes őket használni, mivel ez támogatja több processzor használatát, illetve a Pentium Pro Windows 95 alatt lassabb, mint NT-vel.

● **Hasonmások:** az Intel processzorai mellett kaphatók más gyártók hasonlóan más megítélésű termékei is, az AMD K5-öse, illetve a Cyrix 6x86. Ezek teljes értékű Pentiumok. Különbség esetleg a teljesítményben lehet, de biztos, hogy annnyival nem lassabbak az Intel processzoroknál, mint amennyivel olcsóbbak. Mivel ugyanolyan

foglatba illenek, mint az Intel Pentium, költségérzékeny helyzetben érdemes közülük választani.

● **MMX és társai:** kifejezetten játékok és multimédia alkalmazások futtatására alkalmas a Pentium MMX, amely fel fogja váltani a Pentiumot, bár jelenleg még elég drága. Szoftver- és hardverszinten kompatibilis a Pentiummal, így szinte minden ma kapható Pentium alaplapban használható. Ennek alternatívája lehet az AMD K6, amely szintén lábkompatibilis a Pentiummal, de az előzetes információk szerint a Pentium Pro teljesítményét nyújtja MMX képességek mellett. Hasonló lesz a Cyrix M2 típusa. Sajnos, jelenleg egyikről sincs árinformációk.

## I Alaplapok

● **Alapszabály:** az alaplapok meghatározott processzor-csoporthoz készülnek. Jelenleg Pentium és Pentium MMX, Pentium Pro, Pentium II – illetve ezek már meglévő vagy jövőbeli klónjainak – fogadására alkalmas típusokkal találkozhatunk. Még a 486-os processzorokhoz is vásárolhatunk alaplapot, de ezekből egyre kisebb a választék.

● **PCI vagy VESA?** Az alaplapra csatlakozik a későbbiekben minden bővítőkártya. Ezért figyeljünk arra, hogy milyen bővítőhely és hány

darab található az alaplapon ISA, illetve PCI típusból. A VESA buszt gyakorlatilag már nem használják, ezért amelyiken ilyen van, az gyaníthatóan elavult típus. Ugyanígy gyanús lehet, ha háromnál kevesebb PCI csatlakozó található az alaplapon.

● **I/O (Input/Output):** szinte minden modern alaplapon van egy I/O vezérlő, 2 soros és 1 párhuzamos porttal, esetleg joystick-csatlakozóval és IrDa (infravörös) távmogatással. A legutóbbi időkben megjelent az USB (univerzális soros busz) csatlakozási lehetőség is. Szintén általánossá vált a négy eszköz meghajtására képes alaplapú EIDE vezérlő és a szintén alaplapú floppy-vezérlő.

● **Memória:** a memóriamodulok elhelyezésére legelterjedtebb a 72 tűs SIMM foglalat, melyből legalább 4 szokott lenni. Ennél kisebb foglalat már csak régebbi kiadású alaplapokon található. Előfordul még DIMM foglalat is a nivósabb – főleg Pentium Pro-s – alaplapokon. Ez nem rossz, de egyelőre ritkán használják, ezért feleslegesen növeli az alaplap árát. Csak DIMM memóriamodulos alaplapot nem érdemes használni, mivel a DIMM modulok drágábbak a SIMM-eknél.

● **ATX:** egyre többen használnak úgynevezett ATX alaplapokat. Ezen alaplapok fő ismérve, hogy kialakításukat (foglalatok, processzor elhelyezése stb.) a célszerűség vezérelte, így például egy ilyen alaplapon nincs szükség külön processzorhűtő ventilátorra. Az az egyetlen problémájuk, hogy csak speciális ATX házakba szerelhetők be, ráadásul nem minden alaplap passzol minden házba, így vásárláskor még erre is figyelni kell.

Fazakas László – Nagy Zoltán

# Alaplapok

Forgalmazó	Gyártó	Chipskészlet	Típus	Maximális frekvencia	Alaplapra integrált cache	Illesztőszó RAM-ok	Yveszefők	Kártyahely	Garancia	Netó listaár
Péfo	Tomato	Sis	486-os	133 MHz	256 Kbyte	128 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	8 950 Ft
CompART	Tomato	Sis	486-os	133 MHz	256 Kbyte	128 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	8 990 Ft
Speci Computer	Acorn	Sis	486-os	133 MHz	256 Kbyte	128 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	9 200 Ft
Rafisz Komputer	Acorn	Sis	486-os	150 MHz	256 Kbyte	128 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	9 300 Ft
CompOffice	ALD	Sis	486-os	133 MHz	256 Kbyte burst	128 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	9 500 Ft
CompOffice	Acorn	Intel 430 VX	pentiumus	200 MHz	256 Kbyte pipeline burst	256 Mbyte DRAM	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	12 900 Ft
Péfo	Tomato	Intel 430 VX	pentiumus	200 MHz	256 Kbyte	256 Mbyte DRAM	alaplapi IDE	4 PCI + 3 ISA	12 hónap	12 950 Ft
Speci Computer	Acorn	Intel 430 VY	pentiumus	200 MHz	256 Kbyte	512 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	13 400 Ft
CompART	Tomato	Intel 430 VY	pentiumus	200 MHz	256 Kbyte burst	256 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	13 600 Ft
CompAGroup	PC-Partner	Intel 430 VY	pentiumus	200 MHz	512 Kbyte	256 Mbyte DRAM	alaplapi IDE	4 PCI + 3 ISA	12 hónap	14 290 Ft
Speci Computer	Acorn	Intel 430 HX	pentiumus	200 MHz	256 Kbyte	128 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	15 400 Ft
CompART	Tomato	Intel 430 HX	pentiumus	200 MHz	512 Kbyte	256 Mbyte DRAM	alaplapi IDE	4 PCI + 3 ISA	12 hónap	16 490 Ft
Rafisz Komputer	Tomato	Intel 430 HX	pentiumus	200 MHz	256 Kbyte burst	256 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	16 600 Ft
Péfo	Tomato	Intel 430 HX	pentiumus	200 MHz	256 Kbyte burst	256 Mbyte DRAM	alaplapi IDE	4 PCI + 3 ISA	12 hónap	16 750 Ft
CompAGroup	Acorn	Intel 430 HX	pentiumus	200 MHz	512 Kbyte	256 Mbyte DRAM	alaplapi IDE	4 PCI + 3 ISA	12 hónap	16 800 Ft
CompOffice	Acorn	Intel 430 HX	pentiumus	200 MHz	256 Kbyte pipeline burst	256 Mbyte DRAM	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	16 900 Ft
Speci Computer	Acorn	Intel 430 HX	pentiumus	200 MHz	512 Kbyte	128 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	16 900 Ft
Lap Studio	GigaByte	Intel 430 VY	pentiumus	200 MHz	256 Kbyte	128 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	17 200 Ft
Lap Studio	GigaByte	Intel 430 HX	pentiumus	200 MHz	512 Kbyte	128 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	20 500 Ft
Komputer Klinika	Asus	Intel 430 VY	pentiumus	200 MHz	256 Kbyte burst	256 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	23 990 Ft
Komputer Klinika	GigaByte	Intel 430 HX	pentiumus	200 MHz	512 Kbyte	128 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	23 296 Ft
Apostol	DTK	Intel 430 VY	pentiumus	200 MHz	256 Kbyte	256 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	24 000 Ft
Rafisz Komputer	DTK	Intel VY, MMX támogatással	pentiumus	200 MHz	256 Kbyte	512 Mbyte	alaplapi IDE	4 PCI + 3 ISA	12 hónap	24 500 Ft
Lap Studio	GigaByte	Intel TX	Pentium MMX-es	200 MHz	512 Kbyte	256 Mbyte DRAM	alaplapi IDE	4 PCI + 3 ISA	12 hónap	26 900 Ft
Komputer Klinika	Asus	Intel 430 HX	pentiumus	200 MHz	512 Kbyte	128 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	26 896 Ft
Apostol	DTK	Intel TX-S2430	Pentium MMX-es	200 MHz	512 Kbyte	256 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	34 600 Ft
Péfo	Asus	Intel TX	Pentium MMX-es	200 MHz	512 Kbyte	256 Mbyte DRAM	alaplapi IDE	4 PCI + 3 ISA	12 hónap	36 550 Ft
Lap Studio	GigaByte	Intel 430 DX Dual	dual pentiumus	200 MHz	512 Kbyte	128 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	47 900 Ft
Péfo	Asus	Intel FX 440 Pentium Pro	Pentium Pro-s	200 MHz	512 Kbyte	512 Mbyte	alaplapi IDE	5 PCI + 3 ISA	12 hónap	50 150 Ft
Rafisz Komputer	Venus	Pentium Pro	Pentium Pro-s	200 MHz	256 Kbyte burst	512 Mbyte	alaplapi IDE	4 PCI + 3 ISA	12 hónap	76 000 Ft
Rafisz Komputer	DTK	Dual Pentium Pro	dual Pentium Pro-s	200 MHz	256 Kbyte burst	512 Mbyte	alaplapi SCSI	4 PCI + 3 ISA	12 hónap	125 000 Ft
Péfo	Asus	Intel FX-440 Dual Pentium Pro	Pentium Pro-II-es	200 MHz	512 Kbyte	1024 Mbyte	alaplapi IDE	5 PCI + 4 ISA	12 hónap	138 250 Ft



# Komplett konfigurációk

Cég	Alaplap és processzor	Memória	Merevlemez	Monitorvezérlő	Monitor	Felépítményjelölés	Billeentyűzet
Kronos	486DX4-133	8 MB	1,3 GB	SS Trio 64V+, 1 MB	14 colos Daewoo	1.44 Mbyte	●
Lap Stúdió	486DX4-133	4 MB	1,6 GB	SS Trio 64V+, MPEG, 1 MB	14 colos LR	1.44 Mbyte	●
Spézi Computer	Acorp VX, AMD 5K86-75	16 MB	1,7 GB	SS Trio 64V+, MPEG, 1 MB	14 colos GVC	1.44 Mbyte	●
Spézi Computer	Acorp VX, AMD 5K86-100	16 MB	1,7 GB	SS Trio 64V+, MPEG, 1 MB	14 colos GVC	1.44 Mbyte	●
Kronos Trade	Intel VX, Intel Pentium P-120	16 MB	1,3 GB	SS Trio 64V+, 1 MB	14 colos Daewoo	1.44 Mbyte	●
Spézi Computer	Intel VX, Intel Pentium P-133	16 MB	1,7 GB	SS Vinge, 2 MB EDO RAM	14 colos GVC	1.44 Mbyte	●
Kronos Trade	Intel VX, Intel Pentium P-120	16 MB	1,3 GB	SS Trio 64V+, MPEG, 1 MB	14 colos Daewoo	1.44 Mbyte	●
Digital Express	Intel VX, 256 Kbyte cache, AMD P-133	16 MB EDO, 45 ns	1,7 GB Fujitsu	SS Vinge 64, 3D-MPEG, 2 MB EDO RAM, 45 ns	14 colos Gold Star MRP-II, LR, NI, 3 év garancia	1.44 Mbyte, Sony	Mitsumi Win95
Kronos Trade	Intel VX, Intel Pentium P-166	16 MB	1,7 GB	SS Vinge, 3D, 2 MB	14 colos Daewoo	1.44 Mbyte	●
Lap Stúdió	Intel VX, 256 Kbyte cache, P-120	16 MB	1,6 GB	SS Trio 64V+, MPEG, 1 MB	14 colos LR	1.44 Mbyte	●
Digital Express	Intel VX, 256 Kbyte cache, IBM P-166	16 MB EDO, 45 ns	1,7 GB Fujitsu	SS Vinge 64, 3D-MPEG, 2 MB EDO RAM, 45 ns	14 colos Gold Star SVGA, MRP-II, LR, NI, 3 év garancia	1.44 Mbyte, Sony	Mitsumi Win95
Digital Express	Intel Triton Gigabyte HV, 512 Kbyte, Intel Pentium 166	64 MB EDO, 45 ns	2,5 GB Fujitsu	T-6000 128, 3D, MPEG+, 2 MB VRAM	17 colos Gold Star SVGA, digitális OSD, MRP-II, LR, NI, sztereó, 3 év garancia	1.44 Mbyte, Sony	Microsoft Ergonomic
Digital Express	Intel Pentium Pro, 256 Kbyte busz, Intel Pentium Pro 200	64 MB, 45 ns	2,5 GB Fujitsu	T-6000 128, 3D, MPEG+, 4 MB VRAM	17 colos Gold Star SVGA, digitális OSD, MRP-II, LR, NI, sztereó, 3 év garancia	1.44 Mbyte, Sony	Microsoft Ergonomic
Digital Express	Intel Dual Pentium Pro, 2x Intel Pentium Pro 200+ SCSI	128 MB, 45 ns	3,2 GB Quantum SCSI	T-6000 128, 3D, MPEG+, 4 MB VRAM	17 colos Gold Star SVGA, digitális OSD, MRP-II, LR, NI, sztereó, 3 év garancia	1.44 Mbyte, Sony	Microsoft Ergonomic

Cég	Ház	Éger	Hangkártya	CD-ROM-vezérlő	Modem	Extrék az árban	Nettó listár
Kronos	minitorony	Genius	○	○	MS-DOS 6.22 OEM	MS-DOS 6.22 OEM	103 700 Ft
Lap Stúdió	miditorony	Genius	○	○	○	○	109 400 Ft
Spézi Computer	minitorony	Genius	○	○	○	○	111 000 Ft
Spézi Computer	minitorony	Genius	○	OEM, 8x	○	○	111 000 Ft
Kronos Trade	minitorony	Genius	○	○	○	MS-DOS 6.22 OEM	133 100 Ft
Spézi Computer	minitorony	Genius	○	OEM, 8x	○	○	146 620 Ft
Kronos Trade	minitorony	Genius + egérpap	OEM SB-16	OEM, 8x	Rockwell 33.6 Kbps voice + telexfax + uzemtréglő	Windows 95, Explorer	177 300 Ft
Digital Express	Dexco Art, színes	Logitech Ergonomic	○	○	14,4 kbps fax + uzemtréglő	hazhó szállítás, ingyenes uzemle helyezés	179 000 Ft
Kronos Trade	minitorony	Genius + egérpap	OEM SB-16 + 2x60 wattos hangdoboz	OEM, 12x	Rockwell 33.6 Kbps voice + telexfax + uzemtréglő	Windows 95, Explorer	191 800 Ft
Lap Stúdió	torony	Genius Mouse 3	SB-16 Value	OEM, 8x	Besi 33.6 kbps	○	218 700 Ft
Digital Express	Dexco Art, színes	Logitech Ergonomic	IBM MWave, 6 Mbyte RAM, Creative chipkészlet, full duplex	Sony, 8x	IBM 33.6 kbps voice + uzemtréglő	hazhó szállítás, ingyenes uzemle helyezés	249 000 Ft
Digital Express	Dexco Art, színes	Microsoft serial 2.0	IBM MWave, 6 Mbyte RAM, Creative chipkészlet, full duplex	Mitsumi, 16x	IBM 33.6 kbps voice + telexfax + uzemtréglő	hazhó szállítás, ingyenes uzemle helyezés	369 000 Ft
Digital Express	Dexco Art, színes szerver	Microsoft serial 2.0	IBM MWave, 6 Mbyte RAM, Creative chipkészlet, full duplex	Mitsumi, 16x	IBM 33.6 kbps voice + telexfax + uzemtréglő	hazhó szállítás, ingyenes uzemle helyezés	535 000 Ft
Digital Express	Dexco Art, színes szerver	Microsoft serial 2.0	Creative SoundBlaster, 16 Ping & Play + FM radio tuner	Teac CD-512E, 12x, SCSI	Rockwell 33.6 kbps voice + telexfax + uzemtréglő	hazhó szállítás, ingyenes uzemle helyezés	888 888 Ft

## Merevlemezek

Forgalmazó	Gyártó, típus	Kapacitás	Sebességjellemzők	Busz	Befűtési méret	Garancia	Nettó listár
Spéci Computer	Samsung	1.0 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3.5 col	1 év	26 800 Ft
CompuGroup	Samsung WN310820/A	1.0 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3.5 col	1 év	28 900 Ft
Lap Stúdió	Western Digital WD21600	1.6 Gbyte	n.a.	AT (IDE)	3.5 col	3 év	29 582 Ft
CompArt	Seagate	1.7 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3.5 col	1 év	29 900 Ft
Spéci Computer	Fujitsu	1.3 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3.5 col	1 év	30 600 Ft
Rufusz Komputer	Seagate	1.7 Gbyte	n.a.	AT (IDE)	3.5 col	3 év	31 400 Ft
CompuGroup	Seagate	1.7 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3.5 col	1 év	34 500 Ft
Rufusz Komputer	Quantum	2.1 Gbyte	n.a.	AT (IDE)	3.5 col	1 év	38 000 Ft
Rufusz Komputer	Western Digital	2.5 Gbyte	n.a.	AT (IDE)	2.5 col	3 év	38 900 Ft
Fefo	Western Digital WD21600	1.6 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3.5 col	3 év	39 000 Ft
Spéci Computer	Fujitsu	2.5 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3.5 col	1 év	41 800 Ft
Spéci Computer	Samsung	1.7 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3.5 col	1 év	41 800 Ft
CompuGroup	Quantum	2.5 Gbyte	n.a.	AT (IDE)	3.5 col	1 év	42 000 Ft
Komputer Klinika	Quantum	1.3 Gbyte	n.a.	SCSI	3.5 col	1 év	43 568 Ft
Fefo	Quantum Fireball 3200/A	3.2 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3.5 col	1 év	50 090 Ft
CompArt	Quantum	2.1 Gbyte	n.a.	SCSI	3.5 col	1 év	54 990 Ft
Lap Stúdió	Western Digital	4.1 Gbyte	n.a.	AT (IDE)	3.5 col	3 év	70 707 Ft
Procomp	Fujitsu M29525YU	2.41 Gbyte	audio/videó célra	SCSI-Ultra	3.5 col	1 év	120 800 Ft
Rufusz Komputer	IBM	4.3 Gbyte	n.a.	SCSI-2	3.5 col	1 év	134 000 Ft
Rufusz Komputer	Quantum	4.3 Gbyte	n.a.	SCSI-Wide	3.5 col	1 év	139 000 Ft
Komputer Klinika	Quantum	4.3 Gbyte	n.a.	SCSI	3.5 col	1 év	145 488 Ft
Procomp	Fujitsu M2954QAU	4.35 Gbyte	audio/videó célra	SCSI-Wide	3.5 col	1 év	197 800 Ft
Fefo	Western Digital EA360UW	4.3 Gbyte	n.a.	SCSI-UW	3.5 col	3 év	198 800 Ft
Procomp	Fujitsu M2949QAU	9.1 Gbyte	audio/videó célra	SCSI-Ultra	3.5 col	1 év	349 600 Ft

## Hangkártyák

Forgalmazó	Gyártó	Típus	Bitmélység	Chipkészlet	Jellemzők	Garancia	Nettó listár
Spéci Computer	A-Sound	(SB-kompatibilis)	16 bit	ASS	3D effektek	1 év	3 500 Ft
Rufusz Komputer	Yoda Wave	(SB-kompatibilis)	16 bit	Yoda	plug & play, hullámábla	1 év	3 600 Ft
CompArt	ESS	(SB-kompatibilis)	16 bit	ESS	plug & play	1 év	3 790 Ft
Fefo	Opti	OPL-3	16 bit	Opti-931	plug & play, 3D effektek, full duplex	1 év	3 800 Ft
Kronos Trade	Sound Vision	Multi CD	16 bit	SV-3	○	1 év	6 600 Ft
Fefo	Creative Labs	SoundBlaster 16	16 bit	Creative	FM tuner	1 év	9 300 Ft
CompOffice	Creative Labs	SoundBlaster 16	16 bit	Creative	○	1 év	9 980 Ft
Spéci Computer	Creative Labs	SoundBlaster 16	16 bit	Creative	○	1 év	10 600 Ft
Rufusz Komputer	Creative Labs	SoundBlaster 16	16 bit	Vibra	FM tuner	1 év	11 400 Ft
Kronos Trade	Creative Labs	SoundBlaster 16	16 bit	Creative	plug & play	1 év	11 500 Ft
Ant	Gravis	Gravis Ultrasound	16 bit	GUS	○	1 év	11 540 Ft
Rufusz Komputer	Creative Labs	SoundBlaster AWE 32	32 bit	CT-2502	plug & play	1 év	14 900 Ft
CompArt	Creative Labs	SoundBlaster AWE 32	32 bit	CT-2502	○	1 év	14 900 Ft
Spéci Computer	Creative Labs	SoundBlaster AWE 32	32 bit	CT-2502	○	1 év	17 800 Ft
Rufusz Komputer	IBM	MWave DSP	32 bit	DSP + 6 Mbyte RAM	valós idejű multieffektek, 33.6-os voice modem	1 év	18 500 Ft
Fefo	Gravis	Gravis Ultrasound PNP	16 bit	GUS	plug & play	1 év	26 600 Ft
Lap Stúdió	Creative Labs	SoundBlaster AWE 64	64 bit	Creative	plug & play	1 év	32 135 Ft
Ant	Turtle Beach	Tropez Plus	32 bit	Wavefront+effektprocesszor	48 kHz-ig 64-szeres túlminta-vételezés, digitalizáló, effektek	1 év	53 490 Ft
Ant	Turtle Beach	Pinnacle	20 bit	Hurricane+Kurzweil	48 kHz-ig 128-szoros túlminta-vételezés, sampler, Kurzweil basszus	1 év	92 940 Ft

## Nyomtatók

Forgalmazó	Gyártó	Típus	Nyomatási méret, felbontás	Szín	Egyéb jellemzők	Garancia	Nettó listár
Rufusz Komputer	Star	LC-90, mátrix	A4	fekete-fehér	9 tús, 24 karos leperelő	1 év	16 800 Ft
Fefo	Epson	LX 300, mátrix	A4	fekete-fehér	9 tús, 24 karos leperelő	1 év	28 380 Ft
Rufusz Komputer	Canon	BJC-30, tintasugaras	A4, 300 dpi	fekete-fehér	hordozható, könnyű	1 év	29 800 Ft
Fefo	Hewlett-Packard	400 C, tintasugaras	A4, 600 dpi	színes	hordozható	1 év	29 980 Ft
Ant	Canon	Bubble Jet 240, tintasugaras	A4, 360 dpi	színes	opcionális fotopatronok	1 év	29 990 Ft
Fefo	Panasonic	KX-F2130/H, mátrix	A4	fekete-fehér	24 tús leperelő, esendes	1 év	32 380 Ft
Procomp	Canon	Bubble Jet 240, tintasugaras	A4, 720x360 dpi	színes	6 lap/perc sebességű, lapadagoló	1 év	34 900 Ft
Rufusz Komputer	Epson	Stylus Color 200, tintasugaras	A4, 600 dpi	színes	○	1 év	35 500 Ft
Procomp	Canon	Bubble Jet Color 70, tintasugaras	A4, 300 dpi	színes	hordozható, könnyű	1 év	44 630 Ft
Ant	Canon	Bubble Jet 4100, tintasugaras	A4, 360 dpi	színes	○	1 év	46 990 Ft
Fefo	Hewlett-Packard	DeskJet 340, tintasugaras	A4, 600 dpi	fekete-fehér	hordozható, 852-es kódlap	1 év	51 180 Ft
Kronos Trade	Epson	Stylus Color 500, tintasugaras	A4, 600 dpi	színes	○	1 év	56 900 Ft
Kronos Trade	Star	LC-15, mátrix	A3	fekete-fehér	9 tús, 24 karos leperelő	1 év	58 800 Ft
Digital Express	Hewlett-Packard	WinType 4000, lézer	A4, 600 dpi	fekete-fehér	Windows 95-höz, NT 4.0-hoz konfigurálható	1 év	62 900 Ft
Fefo	Hewlett-Packard	820 Cxi, tintasugaras	A4, 600 dpi	színes	8 Mbyte EDO RAM	1 év	72 780 Ft
Ant	Hewlett-Packard	LaserJet 5L, lézer	A4, 600 dpi	fekete-fehér	○	1 év	76 990 Ft
Procomp	Canon	Bubble Jet 620, tintasugaras	A3/A4, 720 dpi	színes	lapadagoló, Epson emuláció, IBM P/Printer	1 év	77 400 Ft
Ant	Canon	Bubble Jet 4550, tintasugaras	A3/A4, 720x360 dpi	színes	6 lap/perc sebességű, lapadagoló	1 év	77 900 Ft
Fefo	Canon	Bubble Jet 330, tintasugaras	A3/A4, 360 dpi	színes	leperelőhöz is használható	1 év	117 380 Ft
Ant	Canon	Bubble Jet 5500, tintasugaras	A2, 720x360 dpi	színes	6 lap/perc sebességű	1 év	153 500 Ft
Fefo	Epson	EPL 9000, lézer	A3/A4, 600 dpi	fekete-fehér	memóriája 2-60 Mbyte-ig bővíthető	1 év	386 280 Ft
Kronos Trade	Hewlett-Packard	LaserJet 4V, lézer	A4, 600 dpi	fekete-fehér	4 Mbyte RAM, 16 lap/perc sebességű	1 év	476 700 Ft
Digital Express	Hewlett-Packard	DesignJet 350 C, plotter	A0	színes	tervezőkhöz, nyomtatóknak	1 év	730 000 Ft
Digital Express	Hewlett-Packard	LaserJet Color 5, lézer	A4, 600 dpi	színes	fontoraleztitkos, mémóriák	1 év	1 629 000 Ft
Digital Express	Canon	LBP-1260P, lézer	A4, 600 dpi	színes	12 lap/perc sebességű, 3 MB RAM (19 MB-ig bővíthető)	1 év	2 390 000 Ft

## Processzorok

Forgalmazó	Gyártó	Típus	Órajel	Belső cache	Megjegyzések	Garancia	Nettó listaár
Rufusz Komputer	IBM	486DX4-100	100 MHz	8 Kbyte	486-os alaplapba	12 hónap	5 200 Ft
Spéci Computer	AMD	5K86-75	75 MHz	24 Kbyte	pentiumos alaplapba	12 hónap	5 400 Ft
CompuGroup	AMD	5x86-133 P75	133 MHz	8 Kbyte	486-os alaplapba	12 hónap	5 600 Ft
Lap Stúdió	AMD	5x86-133 P75	133 MHz	8 Kbyte	486-os alaplapba	12 hónap	5 643 Ft
Spéci Computer	AMD	5x86-133 P75	133 MHz	8 Kbyte	486-os alaplapba	12 hónap	5 700 Ft
CompOffice	AMD	5K86-100 P100	100 MHz	24 Kbyte	pentiumos alaplapba	12 hónap	9 900 Ft
CompArt	AMD	5K86-75	75 MHz	24 Kbyte	pentiumos alaplapba	12 hónap	9 999 Ft
Kronos Trade	AMD	5K86-100	100 MHz	24 Kbyte	pentiumos alaplapba	12 hónap	11 200 Ft
Rufusz Komputer	AMD	5K86-133	133 MHz	24 Kbyte	pentiumos alaplapba	12 hónap	12 300 Ft
CompOffice	AMD	5K86-133 P133	133 MHz	16 Kbyte	pentiumos alaplapba	12 hónap	13 900 Ft
Komputer Klinika	Cyrix	6x86 P150+	120 MHz	16 Kbyte	pentiumos alaplapba	12 hónap	14 812 Ft
Fefo	Intel	Pentium 100	100 MHz	16 Kbyte	pentiumos alaplapba	12 hónap	16 450 Ft
Lap Stúdió	Intel	Pentium 120	120 MHz	16 Kbyte	pentiumos alaplapba	12 hónap	17 020 Ft
Kronos Trade	Intel	Pentium 120	120 MHz	16 Kbyte	pentiumos alaplapba	12 hónap	17 850 Ft
Fefo	Intel	Pentium 120	120 MHz	16 Kbyte	pentiumos alaplapba	12 hónap	17 950 Ft
Lap Stúdió	Intel	Pentium 133	133 MHz	16 Kbyte	pentiumos alaplapba	12 hónap	21 183 Ft
Rufusz Komputer	Intel	Pentium 133	133 MHz	16 Kbyte	pentiumos alaplapba	12 hónap	21 500 Ft
Fefo	Intel	Pentium 133	133 MHz	16 Kbyte	pentiumos alaplapba	12 hónap	21 550 Ft
CompuGroup	Intel	Pentium 133	133 MHz	16 Kbyte	pentiumos alaplapba	12 hónap	22 120 Ft
Kronos Trade	Intel	Pentium 133	133 MHz	16 Kbyte	pentiumos alaplapba	12 hónap	22 500 Ft
CompOffice	Intel	Pentium 133	133 MHz	16 Kbyte	pentiumos alaplapba	12 hónap	22 900 Ft
CompArt	Intel	Pentium 133	133 MHz	16 Kbyte	pentiumos alaplapba	12 hónap	22 990 Ft
Spéci Computer	Cyrix	6x86 P166+	133 MHz	16 Kbyte	pentiumos alaplapba	12 hónap	24 000 Ft
CompuGroup	Cyrix	6x86 P166	133 MHz	16 Kbyte	pentiumos alaplapba	12 hónap	26 350 Ft
Fefo	Intel	Pentium 166	166 MHz	16 Kbyte	pentiumos alaplapba	12 hónap	31 350 Ft
CompOffice	IBM	6x86 P200+	150 MHz	16 Kbyte	pentiumos alaplapba	12 hónap	31 900 Ft
CompArt	Intel + Sanyo hűtő	Pentium 166	166 MHz	16 Kbyte	pentiumos alaplapba	12 hónap	32 900 Ft
Kronos Trade	Intel	Pentium MMX	166 MHz	32 Kbyte	pentiumos alaplapba	12 hónap	49 500 Ft
Fefo	Intel	Pentium 200	200 MHz	16 Kbyte	pentiumos alaplapba	12 hónap	50 750 Ft
Komputer Klinika	Intel	Pentium MMX	166 MHz	32 Kbyte	pentiumos alaplapba	12 hónap	52 923 Ft
Fefo	Intel	Pentium MMX	166 MHz	32 Kbyte	pentiumos alaplapba	12 hónap	55 650 Ft
CompuGroup	Intel	Pentium MMX	166 MHz	32 Kbyte	pentiumos alaplapba	12 hónap	79 900 Ft
Lap Stúdió	Intel	Pentium MMX	200 MHz	32 Kbyte	pentiumos alaplapba	12 hónap	87 228 Ft
Kronos Trade	Intel	Pentium MMX	200 MHz	32 Kbyte	pentiumos alaplapba	12 hónap	89 760 Ft
Apostol	Intel	Pentium Pro	180 MHz	256 Kbyte	Pentium Pro-s alaplapba	12 hónap	100 400 Ft
Fefo	Intel	Pentium MMX	200 MHz	32 Kbyte	pentiumos alaplapba	12 hónap	102 650 Ft
Apostol	Intel	Pentium Pro	200 MHz	256 Kbyte	Pentium Pro-s alaplapba	12 hónap	104 800 Ft
Rufusz Komputer	Intel	Pentium Pro	200 MHz	256 Kbyte	Pentium Pro-s alaplapba	12 hónap	115 000 Ft
Rufusz Komputer	Intel	Pentium Pro 200 Plus	200 MHz	512 Kbyte	Pentium Pro-s alaplapba	12 hónap	205 900 Ft
Apostol	Intel	Pentium Pro	200 MHz	512 Kbyte	Pentium Pro-s alaplapba	12 hónap	256 800 Ft

## Grafikus kártyák

Forgalmazó	Gyártó, típus	Csatolófelület	Videomemória	Chiphélesztet	MPEG	3D	Szervizkönyv	Garancia	Nettó listaár
Lap Stúdió	S3 Trio 64 UV+	PCI	2 MB (4 MB opció)	S3 V+	●	○	●	1 év	4 052 Ft
Rufusz Komputer	S3 Trio 64 V2/DX	PCI	1 MB (2 MB opció)	S3 V+	●	●	●	1 év	4 200 Ft
Spéci Computer	S3 Trio 64 V+	PCI	1 MB (2 MB opció)	S3 V+	●	○	●	1 év	4 200 Ft
Fefo	S3 Trio 64 V+	PCI	1 MB (2 MB opció)	S3 V+	●	○	●	1 év	4 250 Ft
CompArt	S3 Trio 64 V2	PCI	1 MB (2 MB opció)	S3 V+	●	○	●	1 év	4 400 Ft
CompOffice	S3 Trio 64 V2	PCI	1 MB (2 MB opció)	S3 V+	●	○	●	1 év	4 500 Ft
Kronos Trade	S3 Trio 64 V+	PCI	1 MB (2 MB opció)	S3 V+	●	○	●	1 év	4 900 Ft
Lap Stúdió	S3 Virge, 64 bit	PCI	2 MB (4 MB opció) EDO RAM	S3 Virge	●	●	●	1 év	6 753 Ft
Fefo	S3 Virge, 64 bit	PCI	2 MB (4 MB opció) EDO RAM	S3 Virge	●	●	●	1 év	7 250 Ft
Spéci Computer	S3 Virge, 64 bit	PCI	2 MB (4 MB opció), 45 ns	S3 Virge	●	●	●	1 év	7 300 Ft
Kronos Trade	S3 Virge, 64 bit	PCI	2 MB (4 MB opció), 40 ns	S3 Virge	●	●	●	1 év	7 800 Ft
Fefo	Tseng	PCI	4 MB VRAM	Tseng ET-6000	●	●	●	1 év	8 850 Ft
CompArt	S3 Virge, 64 bit	PCI	4 MB EDO RAM	S3 Virge	●	●	●	1 év	8 990 Ft
Rufusz Komputer	Tseng	PCI	2 MB (4 MB opció) VRAM	Tseng ET-6000	●	●	●	1 év	9 300 Ft
CompOffice	Tseng	PCI	2 MB (4 MB opció) VRAM	Tseng ET-6000	●	●	●	1 év	9 600 Ft
Rufusz Komputer	Diamond Stealth	PCI	2 MB (4 MB opció)	S3 V+	●	○	●	1 év	15 900 Ft
Ant	STB Powergraph	PCI	2 MB (4 MB opció)	STB	●	●	●	1 év	17 890 Ft
Lap Stúdió	Genoa 3D	PCI	2 MB (4 MB opció)	Genoa	●	●	●	1 év	18 408 Ft
Rufusz Komputer	S3 Vision	PCI	2 MB (4 MB opció)	S3 968	●	●	●	1 év	19 900 Ft
CompOffice	Diamond Stealth	PCI	2 MB (4 MB opció) VRAM	S3 968	●	●	●	1 év	25 900 Ft
Fefo	Miro Cry VR2000, tévékimenettel	PCI	2 MB (4 MB opció) VRAM	S3 Virge	●	●	●	1 év	29 150 Ft
Fefo	Matrox Millennium	PCI	2 MB (8 MB opció) VRAM	M2064W	●	●	●	1 év	41 350 Ft
Ant	STB Velocity	PCI	4 MB (8 MB opció)	STB	●	●	●	1 év	78 490 Ft

## CD-ROM-meghajtók és CD-írók

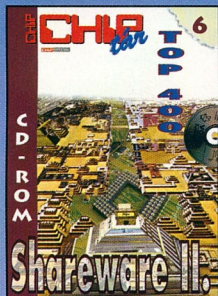
Forgalmazó	Gyártó, típus, specialitás	Sebességjellemzők	Busz	Garancia	Nettó listaár
Komputer Klinika	NEC, 4 lemez	6x sebességű	AT (IDE)	12 hónap	13 340 Ft
Komputer Klinika	Mitsumi	6x sebességű	AT (IDE)	12 hónap	13 340 Ft
Komputer Klinika	NEC, 4 lemez	4x sebességű	AT (IDE)	12 hónap	13 600 Ft
Rufusz Komputer	Wearnés	8x sebességű	AT (IDE)	12 hónap	13 900 Ft
CompOffice	NEC, 4 lemez	4x sebességű	AT (IDE)	12 hónap	13 900 Ft
Spéci Computer	Gold Star	8x sebességű	AT (IDE)	12 hónap	15 200 Ft
Lap Stúdió	Cyberdrive	12x sebességű	AT (IDE)	12 hónap	15 400 Ft
Fefo	Panasonic	8x sebességű	AT (IDE)	12 hónap	15 690 Ft
Komputer Klinika	Mitsumi	8x sebességű	AT (IDE)	12 hónap	15 790 Ft
Spéci Computer	Philips	8x sebességű	AT (IDE)	12 hónap	15 900 Ft
CompArt	Acer-Vuego	12x sebességű	AT (IDE)	12 hónap	15 990 Ft
CompArt	Panasonic	12x sebességű	AT (IDE)	12 hónap	15 990 Ft
Kronos Trade	Panasonic	8x sebességű	AT (IDE)	12 hónap	17 000 Ft
Fefo	Speed drive	16x sebességű	AT (IDE)	12 hónap	17 290 Ft
Pentacom	Philips	8x sebességű	AT (IDE)	12 hónap	17 700 Ft
CompOffice	Panasonic	12x sebességű	AT (IDE)	12 hónap	17 900 Ft
Spéci Computer	Sony	8x sebességű	AT (IDE)	12 hónap	18 200 Ft
Apostol	Panasonic CR-584-B	12x sebességű	AT (IDE)	12 hónap	18 600 Ft
CompOffice	Philips (dobozos)	12x sebességű	AT (IDE)	12 hónap	18 900 Ft
Spéci Computer	Philips	12x sebességű	AT (IDE)	12 hónap	19 700 Ft
Ant	Teac + vezérlő	12x sebességű	SCSI	12 hónap	26 290 Ft
Apostol	Sony CDU-511	16x sebességű	AT (IDE)	12 hónap	26 400 Ft
Apostol	Panasonic CR-594-B	24x sebességű	AT (IDE)	12 hónap	28 600 Ft
Apostol	Sony CDU-415	12x sebességű	SCSI	12 hónap	37 800 Ft
Rufusz Komputer	Teac + Audio Discman	4x sebességű	PCMCIA	12 hónap	49 400 Ft
Fefo	Plextor (caddy) + vezérlő	12x sebességű	SCSI	12 hónap	51 390 Ft
Ant	Plextor (caddy) + vezérlő	12x sebességű	SCSI	12 hónap	54 540 Ft
Kronos Trade	Micro Solutions (külső egység)	4x sebességű	AT (IDE)	12 hónap	59 000 Ft
CD-írók					
CompOffice	JVC CD Recorder	2x írás, 4x olvasás	SCSI	12 hónap	84 900 Ft
Ant	Sony CD Recorder	2x írás, 6x olvasás	SCSI	12 hónap	99 440 Ft
Lap Stúdió	Hewlett-Packard SS-6020i	2x írás, 4x olvasás	SCSI	12 hónap	100 100 Ft

Megjegyzés: a 2x sebességű 300 Kbyte/s körüli adatátviteli sebességre utal. A 4x, 24x megjelölés hasonlóképp. A 24-szer 150 Kbyte/s-os (600, 3600 Kbyte/s-os) szekvenciális adatátviteli sebességet jelez. A meghajtók tényleges adatátviteli sebessége erősen elérhet a névleges értékétől, a lemezek minőségétől és a meghajtó működésétől függően.

## Csemege

Termék	Forgalmazó	Gyártó	Csatolófelület, méret	Jellemzők	Garancia	Nettó listaár
Billentyűzethez ékezetjelölő	Rufusz Komputer	Rufusz Komputer	öntapadós címke	fekete és kék színű	n.a.	50 Ft
Mervelemmez-beépítő keret	Rufusz Komputer	Rufusz Komputer	3,5-5,25 col	roszdamentes acél	n.a.	200 Ft
Tápegységhez V elosztókábel	Fefo	n.a.	2x5,25 colos egységhez	-	12 hónap	260 Ft
BNC csatlakozó	Komputer Klinika	n.a.	T-dugó	-	12 hónap	275 Ft
Csuklóátámasz billentyűzethez	Rufusz Komputer	n.a.	-	gumirozott posztó	12 hónap	300 Ft
Floppybeépítő keret	Rufusz Komputer	Rufusz Komputer	3,5-5,25 col	roszdamentes acél	n.a.	300 Ft
Leporelőhöz papírtépe	Rufusz Komputer	Rufusz Komputer	-	asztali	12 hónap	400 Ft
PS/2 billentyűzetadapter	Komputer Klinika	n.a.	-	-	12 hónap	420 Ft
BNC hálózati kit	Fefo Computer	n.a.	-	50 ohm lezáró + T dugó, töldő	12 hónap	470 Ft
Nyomatókábel	CompuGroup	n.a.	10 méter	szabványos nyomtatóhoz	12 hónap	680 Ft
SCSI belső kábel	Fefo Computer	n.a.	1 méter	5 darab SCSI egység csatlakoztatásához	12 hónap	1 050 Ft
Írható CD lemez	Rufusz Komputer	TDK/Kodak	12 cm	650 Mbyte kapacitású	12 hónap	1 190 Ft
Tápegységű ventilátor	Lap Stúdió	Powertar	12 V	15 watt	12 hónap	1 200 Ft
Írható CD kislemez	Rufusz Komputer	TDK	8 cm	270 Mbyte kapacitású	12 hónap	1 390 Ft
Mikrofon + fejhallgató	Spéci Computer	TP-2	3,5 jack mikrofonkimenet	kondenzátor, sztereo	12 hónap	2 000 Ft
Multimédia hangfal	Spéci Computer	Wavemaster	3,5 jack lineáris bemenet	aktív erősítő szerű hangfal (60 watt)	12 hónap	3 360 Ft
Mervelemmez-rack	Rufusz Komputer	Easy Holder	AT (IDE)	kulcsra zárható, kihúzható sínes	12 hónap	3 900 Ft
Tápegység	Lap Stúdió	Powertar	szabványos 5 és 12 V	230 watt + ventilátor	12 hónap	3 940 Ft
Nyomatóelosztó	Fefo	n.a.	4 nyomtató csatlakoztatása	programvezérlés kapcsolós	12 hónap	4 020 Ft
Monitorsugárzás-szűrő	Kronos Trade	3M	14-17 col	tűkóródésmentes üveg-kímélő bevonatok	12 hónap	4 700 Ft
Multimédia hangfal	Kronos Trade	Sound Gallery	3,5 jack lineáris bemenet	aktív erősítő szerű hangfal (80 watt)	12 hónap	4 700 Ft
Multimédia hangfal	Spéci Computer	Wavemaster	3,5 jack lineáris bemenet	aktív erősítő szerű hangfal (120 watt)	12 hónap	5 600 Ft
Casto menedzserkalkulátor-interface	Kronos Trade	DD-link	RS-232	Excel/Word átvétel: 9600 bps	12 hónap	7 130 Ft
Optikai lemez	Ant	3M	5,25 col	1024 byte/sectore, 650 Mbyte	12 hónap	8 000 Ft
Tonerkazetta HP 5L-hez	Spéci Computer	Hewlett-Packard	-	lezernyomtatóhoz	12 hónap	10 900 Ft
Telex	CompOffice	Prime Time	ISA	800x600	12 hónap	12 400 Ft
Tévévő	Lap Stúdió	Video Blaster	ISA	800x600	12 hónap	18 093 Ft
LT-400-R szünetmentes tápegység	Kronos Trade	LT	220 V	400 watt	12 hónap	18 800 Ft
RAM HP 5L-hez	Spéci Computer	Hewlett-Packard	4 Mbyte	bővítőmodul	12 hónap	19 900 Ft
Soros port csatlakozó külső Squesthez	Ant	Squest	SCSI	vezérlővel	12 hónap	20 800 Ft
Audio/video tuner	CompOffice	Prime Time	ISA	standard Windows, 800x600 pixel	12 hónap	33 900 Ft
Zip Drive meghajtó	Fefo Computer	Imega	SCSI	lemezei 100 Mbyte kapacitásúak	12 hónap	38 990 Ft
TR-288 tévétuner + távirányító	Lap Stúdió	Video Blaster	ISA	800-600	12 hónap	40 423 Ft
Videovezérlő elektronika	Fefo	Video Mouse	ISA	standard VHS	12 hónap	52 750 Ft
Scanner	Lap Stúdió	Genius	CP-HR	A4 color, 9600 dpi	12 hónap	98 291 Ft
DC 20 videodigitalizáló	Fefo	Miro	PCI	PAL, 768x576 pixel	12 hónap	119 450 Ft
Fényképezőgép (szines digitális)	Apple Obuda	Apple Computer	RS-232/RS-422 standard Mac68PC	QuickTake Flash memóriás	12 hónap	135 000 Ft
Newton 130 grafikus noteszgép	Apple Obuda	Apple Computer	RS-232/RS-422	e-mail, WWW-böngésző, telefax	12 hónap	163 080 Ft
Apple Newton 2000 grafikus noteszgép	Apple Obuda	Apple Computer	RS-232/RS-422	e-mail, WWW-böngésző, telefax, Excel, Word	12 hónap	223 020 Ft
DV 100-IEEE 1394 kamera	Fefo	Miro	PCI	csereilhő PCMCIA mervelemmez	12 hónap	247 850 Ft

# CHIPTÁR MINDENKINEK: KEZDŐKNEK, HALADÓKNAK, LAIKUSOKNAK, PROFIKNAK



Újabb shareware-gyűjteményünk számítógépe jobb kihasználásához és a kikapcsolódáshoz nyújt nagy segítséget. 500 olcsó és hatékony program a CD-n, használatukhoz segítség a kötetben.



A Háló világába való belépéshez kell egy érzékeny eszköz: a modem. Ennek használata azonban sokaknak problémát okozhat. Számukra készítettük ezt a kiadványunkat.



Számítógéppel, videomagnóval és kamerával videoklipeket is készíthetünk. Kiadványunk ebben segít. Az írások között gyakorlati és elméleti információkat találnak olvasóink a filmkészítésről, a számítógépes trükkökről és az ehhez szükséges perifériákról. Emellett áttekintjük a házimozit, a műholdas TV-vételt és a Dolby hangrendszereket.

## További tervezett CHIPTár kiadványok

Corel, a rajzművész ● Linux ● DTP amatőröknek ● Játék, játék ● Internet 2

Megrendelhetők telefonon, faxon, levelezőlapon vagy e-mailben.

Levélcímkünk: 1300 Budapest 3, Pf. 210. Telefon/fax: 252-3731

E-mail: 75162.2345@compuserve.com



## Hardver

Eladó 486DX-100 MHz, 4 MB RAM, 1 GB winchester, S3Trio 32 1 MB RAM, 1,44 FDD, minitorony, magyar billentyűzet, 14 colos SVGA monitor. Irányár: 125 000 Ft. Tel.: 06-30-242-168, 18 óra után. (E)

## Állást kínál

Spanyolul és/vagy angolul beszélő kollégákat keresünk számítástechnikai munkakörbe. Nagy Edina, tel.: 169-0139 (F)

## ALOHA 2000 KFT.



Tel.: 166-7627  
Bp. XI.  
Bogdánffy Ö. u.  
7/B

**SZÁMÍTÓGÉPEK,**  
alkatrészek, bővítmények, szoftverek,  
egyeidi igények kielégítése!

Udvarias kiszolgálás, jó parkolás.

**Kedvező árak!**

## CHIP BÖRZE

**Előfizetőink  
féláron,  
mindössze  
300 Ft/sor  
áron  
hirdethetnek  
a Börzében.**

Bővebb  
felvilágosításért  
hívja  
a 149-4768-as  
telefonszámot.

## Állást keres

Elsőséves informatikus programozói gyakorlattal állást keres. Tel.: 29/341-139. (E)

24 éves, a Gábor Dénes MF-en idén végző leendő informatikus mérnök állást keres. Internet, adatbázis-kezelés, programozás, rendszerszervezés, tanácsadás. Tel.: 06-29-361-922. (E)

Számítógép programozó többéves ügyviteli, könyvelési gyakorlattal munkát keres.

## CHIP BÖRZE

**Előfizetőink évente  
egyszer ingyen  
hirdethetnek  
a Börzében!**

Bővebb  
felvilágosításért  
hívja a 149-4768-as  
telefonszámot.

**Az Ön hirdetése  
célzott olvasói  
körnek szól.  
100 olvasó elérése  
Önnek  
75 fillérébe kerül.  
(Ha Ön előfizető,  
akkor már csak  
37 fillérébe kerül  
egy sor eljuttatása  
100 olvasóhoz.)**

Lehet alvállalkozói formában is. (Pascal, Cobol, Fortran, PC, Vax, DOS, Novell, Windows, Internet). Tel.: 06-30-405-384. (F)

## Egyéb

Egyedi programfejlesztés, rendszerintegrálás, rendszerfelügyelet, PC-DOS/Windows/Novell, Internet környezetbe. Többéves ügyviteli és gépészgyakorlat. Tel.: 06-30-405-384. (F)



SZÁMÍTÁSTECHNIKAI  
ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.  
1155 Budapest, Kolozsvár u. 7.  
Telefon: 272-2014  
Telefon/fax: 272-2213

**Hálózatszerelési anyagok  
széles választéka**

**EIA/TIA, ISO/IEC DIS 11801**

szabványú szerelési anyagok  
koaxiális kábelek 36,- Ft-tól  
UTP, FTP kábelek 46,- Ft-tól  
optikai kábelek 450,- Ft-tól  
koaxiális és hagyományos  
hálózatokhoz végponti  
szerelvények, aljzatok,  
konfekcionált kábelek  
strukturált szerelési anyagok

**RIT** strukturált hálózati  
anyagok **15 év**  
rendszergaranciával  
**SMART Cabling System**  
**Patch View System**

**Allied Telesyn**

aktív eszközök

**10M-100M**, csatolóártyák  
(SNMP Agent), hálózati  
management software

**MOD TAP** szerelési anyagok  
rendszer- vagy élettartam-  
garanciával

**A MASPED-TRIAS Nemzetközi Szál-  
lítványozási Kft. programozót keres.**  
Elvárásaink: egyetemi vagy főiskolai  
szakirányú végzettség, angol nyelvtu-  
dás, VAX-VMS-ismeret, Fortran-, C-,  
FMS-fejlesztői tapasztalat. Előnyt je-  
lent: DECNET-Ingres-ismeret. A szak-  
mai önéletrajzot a fizetési igény megje-  
lölésével a következő címre kérjük:  
MASPED-TRIAS KFT. Titkárság, 1751  
Budapest, Pf. 69. Tel.: 276-8702

CÉG- ÉS TERMÉKINDEX

Az indexben megtalálható a szerkesztésig anyagaink fellelhető összes termék és cégnev. A tartalmazás és az áttekinthetőség miatt minden nev egyetlen aljában (lehetősegg szerint a legteljesebbet) használjuk. Ha egy cikk egy termékkel és az arra tartozó termék nevéit is tartalmazza, mindkettőt felleltettük. Például nagyon gyakran utalnak az egyes cikkekre a Windowsra, de ha szerző a Windows 3.0-ról vagy 3.1-ről ír, akkor az indexből ezek a visszakereshető.

Table with multiple columns listing companies and their products. Includes entries like '100MHz TX Fast Ethernet', '3Com', 'Abstract Window Toolkit', etc.

Table with multiple columns listing companies and their products. Includes entries like 'NetLok', 'NetStage', 'NetWin', etc.

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: 252-3731 • Felelős szerkesztő: Bérces László • Szerkesztő: Steindl László Erik • Hirdetvélfelvétel: Vogel Publishing Reklámdirog, Budapest • Üzletkötők: Ákossy Judit, Czéjényi Zoltán, Csizsar Rozsika, Kálnoki Kis Emese, Szabóné Véghegyi Anna • Levelezési cím: 1300 Budapest 3., Pt. 210 • Telefon/fax: (36-1) 252-3641 • A Tördelés a CHIP Magazin szerkesztésében történik. • Montírozás és nyomás: Veszprémi Nyomda Rt. • A közölt cikkek fordításai, utánnomása, sokszorosítása és adatszerezésük való tárolása kizárólag a kiadó engedélyével történhet. A megjelenített cikkeket szabadalmi vagy más védettségre való tekintet nélkül használjuk fel.

**VTCD VIDEOTON**  
Kompaktlemez-gyártó Kft.

Székesfehérvár, Aszalvölgyi u. 1.  
☒ 8001 Székesfehérvár, Pf. 175  
☎ (06-22)329132  
Fax: (06-22)329133

COMPACT  
disc  
DIGITAL AUDIO

COMPACT  
disc+  
DIGITAL AUDIO

COMPACT  
disc  
DIGITAL AUDIO

COMPACT  
disc  
Interactive

COMPACT  
disc



✓ *Kompaktlemez*

✓ *Kompakt Technológia*

✓ *Kompakt Szolgáltatás*